

证券代码：874146

证券简称：卓英社

主办券商：广发证券



卓英社

NEEQ: 874146

青岛卓英社科技股份有限公司

Qingdao Zhuoyingshe Technology Co., Ltd.



年度报告

2024

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、公司负责人王恩辉、主管会计工作负责人王丽英及会计机构负责人（会计主管人员）郭旭保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本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、和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本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、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节 公司概况 6

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析 8

第三节 重大事件 22

第四节 股份变动、融资和利润分配 26

第五节 行业信息 30

第六节 公司治理 44

第七节 财务会计报告 49

附件 会计信息调整及差异情况..... 143

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	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	公司档案室

释义

释义项目		释义
卓英社、公司、本公司	指	青岛卓英社科技股份有限公司
青岛卓越东兴	指	青岛卓越东兴电子有限公司
岱星电子	指	青岛岱星电子有限公司
康川代贸易	指	青岛康川代贸易有限公司
青岛卓信达	指	青岛卓信达企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
章程、《公司章程》	指	青岛卓英社科技股份有限公司公司章程
股东会	指	青岛卓英社科技股份有限公司股东会
董事会	指	青岛卓英社科技股份有限公司董事会
监事会	指	青岛卓英社科技股份有限公司监事会
工信部、工业和信息化部	指	中华人民共和国工业和信息化部
主办券商、广发证券	指	广发证券股份有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
背光显示	指	当使用者使用电子设备时，机身上的显示屏能发出背光，以便更清晰地显示内容。
背光显示器件	指	液晶显示器面板的零组件之一，功能在于供应充足的亮度与分布均匀的光源，使其能正常显示影像。
面光源	指	指发光的模式，相对 LED 点光源及普通灯具光源而言，现有面光源如平板光源，LED 面光源具有出光柔和、不伤眼、省电、光线自然等特点。
反射片	指	反射片一般置于背光显示模组的底部，反射片的作用在于将 LED 背光显示模组底部的光线反射回 LED 背光显示模组内，提高模组的光线利用率，提高整机亮度。
扩散片	指	扩散片的功能在于使光通过之后变得更为均匀、柔和。其原理在于使光线通过两个折射率相异的介质时发生折射、反射与散射，造成光学扩散的效果。扩散片主要由三层结构组成，包括最下层的抗刮伤层、中间的透明 PET 基材层和最上层的扩散层。
棱镜片	指	棱镜片又称增光片。背光显示模组的光线自扩散板/扩散片射出后指向性较差，因此必须利用棱镜片来修正光的方向，使大角度的杂散光向特定方向集中，以达到凝聚光线、提高正面亮度的目的，使人眼视觉感受到光线增加的效果。棱镜片采用棱镜的原理起到聚光的作用，其将经过扩散板/扩散片后散射的光线按照一定的角度变化后从正面射出，从而提高背光源正面的亮度。棱镜片主要由三层结构组成，最下层的为具有一定雾度的入光面，中间层为透明 PET 基材层，最上

		层的出光面为微棱镜结构。
扩散板	指	扩散板是直下式背光模组中的关键组件之一，其作用是经过折射、反射、雾化等，实现入射光充分散色以此产生光学扩散的效果，同时起到支撑的作用。
导光板	指	导光板是侧入式背光模组中的关键组件之一，其作用是引导进入导光板的光经过网点进行反射和折射，使光线均匀地有效扩散，并从导光板出光面射出，从而将线光源或者点光源转化为面光源。
高密度聚氨酯泡棉、聚氨酯泡棉	指	高密度聚氨酯泡棉是一种微细均匀细胞结构的高性能微孔聚氨酯泡棉材料，一般是在 PET 基材上面发泡而成。高密度微孔聚氨酯泡棉的压缩变形非常小，密封性高，能量吸收性好，反冲性强，尺寸稳定性高，加工效率高，具有耐温、耐气候、防滑、防震和耐老化等性能。
TPU	指	TPU 是 Thermo Plastic Urethane 的简称，中文名称为热塑性聚氨酯弹性体,是一种各项性能优异，可以代替橡胶，软性聚氯乙烯材料。
PET	指	聚对苯二甲酸乙二醇酯,Polyethylene terephthalate（简称 PET）,是热塑性聚酯中最主要的品种，俗称涤纶树脂。
LED	指	Light-Emitting Diode 发光二极管，是一种常用的发光器件，通过电子与空穴复合释放能量发光，它在照明领域应用广泛。
OLED	指	Organic Light-Emitting Diode 有机电激光显示、有机发光半导体，是指有机半导体材料和发光材料在电场驱动下，通过载流子注入和复合导致发光的现象。
Mini LED	指	芯片尺寸介于 50~200 μm 之间的 LED 器件。由 Mini LED 像素阵列、驱动电路组成且像素中心间距为 0.3-1.5mm 的单元。
TFT-LCD	指	Thin Film Transistors-Liquid Crystal Display 薄膜晶体管液晶显示器。
QD-OLED	指	即量子点面板，是一种使用量子点的显示设备，量子点是半导体纳米晶体，可以产生纯单色的红光、绿光和蓝光。
Micro LED	指	微发光二极管显示器(英文: Micro Light Emitting Diode Display，缩写为 Micro LED,也称 μLED)

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	青岛卓英社科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Qingdao Zhuoyingshe Technology Co., Ltd.		
	-		
法定代表人	王恩辉	成立时间	2005 年 12 月 2 日
控股股东	控股股东为（青岛康川代贸易有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王恩辉），一致行动人为（青岛卓信达、王晓文）
行业(挂牌公司管理型行业分类)	制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造业(C39)-电子器件制造(C397)-光电子器件制造(C3976)		
主要产品与服务项目	公司主要从事背光显示器件、面光源及总成等光电显示器件及电子材料等产品的研发、生产和销售。		
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	卓英社	证券代码	874146
挂牌时间	2024 年 3 月 25 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	54,349,272
主办券商（报告期内）	广发证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	广东省广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	王丽英	联系地址	山东省青岛市即墨区大信街道办事处福源路 66 号青岛卓英社福源科技园
电话	0532-82530005	电子邮箱	wangliying@zhuoyingshe.com
传真	0532-82530005		
公司办公地址	山东省青岛市即墨区大信街道办事处福源路 66 号青岛卓英社福源科技园	邮政编码	266229
公司网址	www.zhuoyingshe.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	91370282780378361R		

注册地址	山东省青岛市即墨区大信镇天山三路 50 号		
注册资本（元）	54,349,272	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司主要从事背光显示器件、面光源及总成等光电显示器件及电子材料等产品的研发、生产和销售，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的国家级高新技术企业，致力于成为国内光电行业相关领域成长性好、具有高价值的电子产业配套龙头企业。公司的产品可广泛应用于家电显示器、工控设备显示器、车载显示器、冰箱、冷柜等领域以及电脑、手机等消费电子领域。公司的背光显示器件主要应用于电视等大尺寸显示终端，面光源及总成主要应用于冰箱、冷柜等白色家电产品。此外，公司还研发、生产和销售以聚氨酯泡棉为代表的新型电子材料和电磁屏蔽及模切产品，广泛应用于电脑、手机等消费电子和车载电子领域。

公司系国家级专精特新“小巨人”企业，“大尺寸光学光电电子元器件”进入山东省制造业单项冠军产品名单，并先后获得“高新技术企业”、“山东省专精特新企业”、“山东省企业技术中心”、“青岛市技术创新中心”、“青岛市工程研究中心”等荣誉称号。通过多年的技术研发及大规模生产经验的积累，公司在产品研发、品质控制、供货能力等方面拥有较强的实力。公司已与海尔、海信、长虹、冠捷、京东方、创维、美的、TCL、Beko、Vestel 等国内外领先企业建立了良好的合作关系。公司生产的背光显示器件、面光源及总成、电磁屏蔽及模切、新材料产品已被上述企业为代表的客户广泛应用于终端产品中，并多次被客户授予“创新引领奖”、“优秀供应商”、“最佳品质奖”、“最佳品质改善奖”等奖项。

一、商业模式

(一) 采购模式

公司主要采取以销定购的采购模式，即按照客户订单或客户交货计划安排采购原辅材料。公司主要原材料为光学膜材、橡塑类材料、电子元器件原材、电磁屏蔽材料原材、模切材料原材、高密度聚氨酯泡棉原材、LED 灯珠等。为使公司更具市场竞争力，提升供应商配合力度，减少或避免因供应商给公司带来的风险，公司建立了《合格供应商目录》。经供应商管理小组评审，并根据评审报告结果，满足要求的供应商载入此目录。

公司按照采购的性质对供应商进行分级、分类管理，以确保原材料品质和供应量的稳定。供应商管理小组负责对各供应商月度供货成绩数据的收集、整理、统计、分析并编制《季度供应商评审报告》，并对考核情况进行分级，对于评级较低的供应商，公司会对其进行通报并发出《质量整改计划》，考核评级较低且整改后仍不合格的，取消其供应商资格。

此外，公司的部分产品具有规格多、批次多、交货期要求严格等特点，公司会根据市场情况适量储备原材料。

(二) 生产及服务模式

公司主要采用以销定产的生产模式，公司主要产品背光显示器件、面光源及总成、新材料产品等，均系根据客户订单进行生产。报告期内，公司生产及服务模式可分为自主生产、外协加工以及受托加工服务。自主生产模式下，由公司根据生产需求向供应商采购原材料和零部件后进行生产；外协加工模式下，公司将一些非核心的工序委托外协加工企业加工。此外，公司还提供扩散板、激光显示幕布、车载电子产品等受托加工服务，由客户提供主要材料后公司完成加工服务。

公司研发的新产品通过客户的各项测试认证并最终认证合格后，将进入批量供货阶段。公司获得客户的批量供货订单后传递给计划部门，计划部门依据材料及技术文件评估物料情况，并向生产部门及采购部门分别下达生产及采购计划，采购部门按采购计划指定的原材料清单进行采购，生产部门领料后按照研发部门制定的产品生产工艺、生产流程及技术要求进行生产。产品制造完成后，经最终检查验证及

出货品质检验合格后销售给客户。

针对公司的生产管理及品质把控，公司制定了一整套生产管理制度和操作规程，包括《生产过程管理程序》等，以确保公司的产品质量，并不断提高产品生产的科学管理水平。

外协加工模式下，公司统一提供设计图纸等材料交付外协厂商按要求生产。外协产品入库前，公司质量部门会对产品质量进行严格检测，检验合格后方可入库。同时，对外协供应商实施定期评估，根据评估结果确定、调整合格供应商名录。

（三）销售模式

公司主要采用直销模式进行销售。公司通过行业内介绍、现有客户竞争对手挖掘以及网络、电话沟通等方式获取新客户，采取议价或招标形式开展业务。一般规模较大的客户对供货的及时性和质量稳定性要求较高，客户在对公司进行现场审核并综合评定后成为其合格供应商。开展合作后，公司根据客户下达的订单要求，采购相应规格的原材料，组织生产、加工和销售。制造部按照客户交货计划安排生产，营销中心与制造部确认产品生产时间与交货时间，并在系统中制作发货通知，仓储部根据发货通知需求时间发货，后续公司与客户就供货情况进行对账，根据对账结果开具发票，收取货款。

公司客户以终端产品制造厂商为主，销售的产品多为满足客户定制化的需求，依据客户对产品的材料、工艺的要求，通过产品成本加合理毛利并结合市场行情协商确定销售价格。为拓宽市场和客户资源，提升公司产品的市场占有率，更好地满足需求多变且订单较为零散的客户，公司也会选取部分有市场经营能力和客户资源的贸易商进行合作。公司对客户的收款方式主要为承兑汇票、银行转账以及信用证。

（四）研发模式

公司研发主要以客户需求为导向，由研发部门根据客户需求设计图纸、样品并完善相关工艺，与客户沟通确认，不断调整以满足客户需求。同时，公司也会结合多年行业经验以及对于行业发展趋势的判断主动进行前瞻性研究，由研发部门牵头开展新产品的研发工作，以提前占据行业中的有利地位为目标，增强公司的先发优势。

此外，公司的研发模式还呈现出研发环节向上游渗透的特点，公司凭借丰富的行业经验、扎实的光学知识储备和较好的技术研发能力，不仅能深入理解终端客户的需求，更能凭借对各原材商生产材料的深入了解，为下游终端客户提供产品设计、材料选择、产品试制和测试等全套解决方案，并对方案实施持续跟踪，收集客户的反馈意见并在研究分析后向上游原材商提供有针对性的新产品设计方向建议和老产品技术改造方案。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化，预计未来也不会发生重大变化。

二、经营计划实现情况

报告期内，公司围绕总体发展战略目标，持续加大市场开拓力度，各项业务顺利开展。公司董事会按照有关法规和章程规定，不断完善公司规范化建设，凭借丰富的行业经验，优质的客户资源以及深厚的技术实力，公司实现营业收入 931,797,069.51 元，同比增加 21.83%，归属母公司所有者的净利润 57,890,664.92 元，同比增加 27.43%。公司将充分发挥技术研发、成本管控方面的优势，贴合市场消费者需求，不断丰富和完善产品种类和系列，不断提升公司的综合实力和市场竞争力。

（二）行业情况

公司主要从事背光显示器件、面光源及总成等光电显示器件及电子材料等产品的研发、生产和销售。公司产品主要应用于电视机、冰箱等家用电器领域，同时材料类产品的应用向消费电子和新能源汽车领域扩展。近年来国家制定或者修订了促进家用电器行业发展的法规和政策，通过家电下乡、以旧换新和补贴等方式刺激家用电器消费，对公司经营发展产生了积极影响。

背光显示器件是液晶显示模组必备的关键配套组件，其性能优劣会直接影响液晶显示模组质量。背光显示模组及器件属于液晶显示行业产业链的中游环节，液晶显示行业的发展决定了背光显示模组及器件行业的发展潜力和发展方向。

中国液晶显示行业已形成覆盖上游材料、设备制造到下游应用的全产业链布局，成为全球最大的生产和消费市场。2023 年中国液晶面板市场规模达 4660.7 亿元，产量约 1.6 亿平方米，需求量达 1.76 亿平方米，占全球市场份额的 50%以上。预计到 2025 年，全球市场规模将突破 1500 亿美元，中国占比有望提升至 40%。液晶显示产品广泛运用于国民经济及社会生活的各个领域，属于国家政策所长期支持鼓励的行业。液晶显示产品从中小尺寸向大尺寸、高分辨率、曲面等高端领域拓展。65 英寸及以上大尺寸面板需求增长显著，智能手机、车载显示等场景推动产品向轻薄化、高刷新率发展。液晶显示行业将迎来更加广阔的发展空间。

公司的背光显示器件也将伴随在这液晶显示行业在技术升级与市场需求的驱动下稳步发展，未来将向高效节能、大尺寸、多应用场景方向深化发展。

公司目前所生产的面光源及总成主要应用于冰箱市场，用作冰箱内部照明光源。因此，可根据冰箱市场情况了解公司产品的市场情况。2024 年国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，鼓励有条件的地方统筹使用中央财政安排的现代商贸流通体系相关资金等，支持家电等领域耐用消费品以旧换新；“以旧换新”政策延续至 2025 年，预计下沉市场渗透率将进一步提升，叠加超长期特别国债资金支持，冰箱行业年均增速或维持 5%-7%。

在国家政策支持和居民经济实力增长双重因素驱动下，我国冰箱行业也由高速增长向高质量发展转变，产品结构升级显著。随着消费者对品质和能效的关注度越来越高，未来冰箱市场的发展将趋向于高端化、智能化和绿色环保。预计未来几年，中高端冰箱市场份额将持续扩大，能效等级更高的冰箱将更受欢迎。同时，随着物联网技术的发展，智能冰箱的需求也将逐步增长。最后，环保意识的提高将推动绿色环保的冰箱成为市场主流。

随着冰箱行业步入产品升级期，由产品升级引发的产业升级，将给冰箱企业带来更多的机遇，以及中国品牌出海形成的增量市场，预计未来增长空间保持良好态势。

高密度聚氨酯泡棉是一种微细均匀结构的高性能聚氨酯泡棉材料，一般是在 PET 基材上面发泡而成。高密度聚氨酯泡棉的压缩变形非常小，封密性高，能量吸收性好，反冲性强，尺寸稳定性高，加工效率高，具有耐温、耐气候性、防滑、防震和耐老化等性能，在汽车制造、建筑工程、医疗、电子电气、体育器材、航空航天等众多领域拥有广阔应用前景。

TPU 是一种绿色环保的新型高性能弹性体材料。属于聚氨酯弹性体，与通用的塑料与橡胶材料相比，TPU 具有硬度范围广、机械性能突出、耐高/低温性能优异、加工性能好、环保性能优良、可塑性强、可设计性强、透明性能优异等优越特性。从产业生命周期来看，国内的 TPU 行业正处于成长期，市场前景广阔。

聚氨酯行业作为化工领域的一个重要分支，其进展受到国家政策的深刻影响。近些年来，国家通过调整进出口关税、实施反倾销措施等手段，保护国内聚氨酯市场免受不正当竞争。同时，政府出台了一系列环保法规，要求聚氨酯生产企业必须采纳环保清洁的生产技术，削减有害物质排放，确保聚氨酯产品在生产和使用过程中安全环保。

在政策的支持下，近几年来我国聚氨酯市场规模稳步提升，根据历史数据，2021 年我国聚氨酯产量达到 1566 万吨，同比增长 6.53%。2023 年，我国聚氨酯产量达 1650 万吨。聚氨酯因其优良的物理性能，被广泛应用于建筑、家具、汽车等多个行业，是现代材料领域的重要组成部分。根据有关数据预测，国内市场 2027 年有望达 2379 亿元，年复合增长率为 4.80%。

总的来说，聚氨酯具有广泛的应用前景和巨大的市场潜力。公司将积极探索环保化、高性能化和功能化等方向，提高产品质量和性能，开拓新的客户群体，实现可持续发展。

（三）与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定

√ 国家级 √ 省（市）级

“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1、“专精特新‘小巨人’”认定 2024 年，工业和信息化部发布《工业和信息化部关于公布第六批专精特新“小巨人”企业和通过复核的第三批专精特新“小巨人”企业名单的通知》（工信部企业函【2024】317 号）（山东部分），公司进入第六批专精特新“小巨人”企业名单。 2、“专精特新”认定 2022 年，青岛市民营经济发展局、青岛市中小企业局向公司颁发《青岛市专精特新中小企业》证书，证书编号 QD20222170，有效期三年。 3、“单项冠军”认定 2021 年 11 月，山东省工业和信息化厅、山东省工业经济联合会发布《关于公布第五批山东省制造业单项冠军企业、单项冠军产品和通过复核的第二批制造业单项冠军企业名单的通知》（鲁工信产[2021]265 号），公司的“大尺寸光学光电电子元器件”进入山东省制造业单项冠军产品名单。 4、“高新技术企业”认定 公司 2023 年通过了高新技术企业复审认证，并于 2023 年 11 月 29 日取得了青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合颁发的编号为 GR202337102629 的《高新技术企业证书》，有效期三年。

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	931,797,069.51	764,860,784.15	21.83%
毛利率%	18.34%	18.19%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	57,890,664.92	45,427,652.06	27.43%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	57,618,433.66	42,300,192.71	36.21%
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）	18.02%	16.59%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	17.93%	15.44%	-
基本每股收益	1.07	0.84	27.38%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,012,471,837.76	887,991,351.99	14.02%
负债总计	665,773,134.94	586,971,633.03	13.43%
归属于挂牌公司股东的净资产	338,023,172.30	296,437,288.98	14.03%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.22	5.45	14.13%

资产负债率%（母公司）	65.92%	64.83%	—
资产负债率%（合并）	65.76%	66.10%	—
流动比率	1.04	1.03	—
利息保障倍数	22.46	25.50	—
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	-111,104,087.01	-45,576,312.81	-143.78%
应收账款周转率	2.97	2.96	—
存货周转率	7.33	6.40	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	14.00%	2.15%	—
营业收入增长率%	21.83%	26.78%	—
净利润增长率%	27.00%	35.23%	—

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	89,631,986.84	8.85%	77,567,438.05	8.74%	15.55%
应收票据	122,131,761.83	12.06%	91,844,490.75	10.34%	32.98%
应收账款	327,104,788.92	32.31%	269,624,660.78	30.36%	21.32%
应收款项融资	30,500,314.49	3.01%	31,410,431.93	3.54%	-2.90%
预付款项	8,859,101.79	0.87%	9,788,967.49	1.10%	-9.50%
其他应收款	1,693,063.85	0.17%	365,933.46	0.04%	362.67%
存货	100,434,446.54	9.92%	95,614,645.20	10.77%	5.04%
其他流动资产	1,058,257.23	0.10%	199,154.61	0.02%	431.37%
投资性房地产	0.00	0.00%	2,012,947.45	0.23%	-100.00%
固定资产	256,672,810.74	25.35%	240,973,280.35	27.14%	6.52%
在建工程	2,376,112.92	0.23%	1,966,592.93	0.22%	20.82%
使用权资产	10,914,337.33	1.08%	9,482,244.92	1.07%	15.10%
无形资产	35,913,366.41	3.55%	35,182,952.49	3.96%	2.08%
长期待摊费用	12,724,959.37	1.26%	10,111,401.38	1.14%	25.85%
递延所得税资产	7,343,284.72	0.73%	7,984,776.77	0.90%	-8.03%
其他非流动资产	5,113,244.78	0.51%	3,861,433.43	0.43%	32.42%
短期借款	89,412,588.12	8.83%	59,531,368.98	6.70%	50.19%
应付票据	279,974,938.36	27.65%	273,134,683.47	30.76%	2.50%
应付账款	247,256,681.34	24.42%	187,946,382.19	21.17%	31.56%
合同负债	2,242,478.99	0.22%	2,598,306.23	0.29%	-13.69%
应付职工薪酬	9,035,174.35	0.89%	7,627,896.78	0.86%	18.45%
应交税费	8,652,525.39	0.85%	4,130,262.48	0.47%	109.49%

其他应付款	344,425.59	0.03%	285,707.34	0.03%	20.55%
一年内到期的非流动负债	6,063,146.44	0.60%	9,675,291.04	1.09%	-37.33%
其他流动负债	15,015,656.15	1.48%	13,113,632.67	1.48%	14.50%
长期借款	0.00	0.00%	18,500,000.00	2.08%	-100.00%
租赁负债	5,277,002.23	0.52%	7,681,396.90	0.87%	-31.30%
递延所得税负债	2,489,532.65	0.25%	2,746,704.95	0.31%	-9.36%

项目重大变动原因

1、应收票据:	2024 年末应收票据较 2023 年末增加 32.98%，主要原因系公司经营业绩增长带动应收票据增长。
2、其他应收款:	2024 年末其他应收款较 2023 年末增加 362.67%，主要原因系公司对客户的保证金及押金增多。
3、其他流动资产:	2024 年末其他流动资产较 2023 年末增加 431.37%，主要原因系公司待抵扣、待认证增值税进行税额增多。
4、投资性房地产:	2024 年末投资性房地产较 2023 年末减少 100.00%，主要原因系公司全资子公司中英特投资性房地产转为固定资产和无形资产。
5、其他非流动资产:	2024 年末其他非流动资产较 2023 年末增加 32.42%，主要原因系公司预付长期资产款增加。
6、短期借款:	2024 年末短期借款较 2023 年末增加 50.19%，主要原因系公司其他借款-票据融资增加。
7、应付账款:	2024 年末应付账款较 2023 年末增加 31.56%，主要原因系公司经营业绩增长带动应付材料及劳务款增加。
8、应交税费:	2024 年末应交税费较 2023 年末增加 109.49%，主要原因系公司利润总额增长，应交企业所得税增加。
9、一年内到期的非流动负债:	2024 年末一年内到期的非流动负债较 2023 年末减少 37.33%，主要原因系公司及时偿还银行长期借款。
10、长期借款:	2024 年末长期借款较 2023 年末减少 100.00%，主要原因系公司及时偿还银行长期借款。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	931,797,069.51	—	764,860,784.15	—	21.83%
营业成本	760,938,158.25	81.66%	625,741,450.80	81.81%	21.61%
毛利率%	18.34%	—	18.19%	—	—
税金及附加	4,670,312.29	0.50%	4,239,241.55	0.55%	10.17%
销售费用	12,091,772.43	1.30%	8,398,390.87	1.10%	43.98%
管理费用	45,411,662.67	4.87%	40,172,747.20	5.25%	13.04%
研发费用	37,223,142.89	3.99%	30,866,336.36	4.04%	20.59%

财务费用	2,612,093.18	0.28%	2,191,041.74	0.29%	19.22%
其他收益	6,806,306.41	0.73%	1,931,931.56	0.25%	252.31%
投资收益	-2,324,857.11	-0.25%	-1,435,073.47	-0.19%	62.00%
信用减值损失	-4,326,904.18	-0.46%	-130,795.73	-0.02%	3,208.14%
资产减值损失	-4,656,055.21	-0.50%	-7,509,151.31	-0.98%	-37.99%
资产处置收益	190,838.34	0.02%	726,319.81	0.09%	-73.73%
营业外收入	66,104.94	0.01%	2,661,796.94	0.35%	-97.52%
营业外支出	290,626.52	0.03%	437,324.37	0.06%	-33.54%
所得税费用	6,180,969.01	0.66%	3,284,255.87	0.43%	88.20%
净利润	58,133,765.46	6.24%	45,775,023.19	5.98%	27.00%

项目重大变动原因

1、销售费用：	2024 年销售费用较 2023 年增加 43.98%，主要原因系公司经营业绩增长带动销售费用提高，职工薪酬增加。
2、其他收益：	2024 年其他收益较 2023 年增加 252.31%，主要原因系公司增值税进项税加计抵减增加。
3、信用减值损失：	2024 年信用减值损失较 2023 年增加 3,208.14%，主要原因系公司计提的坏账准备增加。
4、资产减值损失：	2024 年资产减值损失较 2023 年变动 37.99%，主要原因系公司长期资产减值损失减少。
5、资产处置收益：	2024 年资产处置收益较 2023 年减少 73.73%，主要原因系公司长期资产处置收益减少。
6、营业外收入：	2024 年营业外收入较 2023 年减少 97.52%，主要原因系上一年度公司收购非同一控制下的岱星电子产生收益。
7、所得税费用：	2024 年所得税费用较 2023 年增加 88.20%，主要原因系公司经营业绩增加带动企业所得税增加。

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	884,479,556.34	722,630,341.85	22.40%
其他业务收入	47,317,513.17	42,230,442.30	12.05%
主营业务成本	720,661,881.01	590,334,442.47	22.08%
其他业务成本	40,276,277.24	35,407,008.33	13.75%

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百分比
背光显示器件	410,880,859.97	351,359,031.22	14.49%	10.88%	8.96%	11.61%
面光源及总成产品	244,956,405.99	206,413,748.63	15.73%	54.18%	54.53%	-1.19%

电磁屏蔽及模切产品	70,916,833.75	47,286,047.05	33.32%	-2.07%	-5.42%	7.63%
受托加工	90,090,331.15	66,246,420.09	26.47%	36.06%	46.27%	-16.24%
新材料	60,271,896.24	42,805,620.38	28.98%	19.69%	20.66%	-1.93%
贸易品及其他产品	7,363,229.24	6,551,013.64	11.03%	75.17%	85.95%	-31.87%
其他业务	47,317,513.17	40,276,277.24	14.88%	12.05%	13.75%	-7.90%
合计	931,797,069.51	760,938,158.25	18.34%	21.83%	21.61%	0.81%

按地区分类分析

√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百分比
境内	744,127,947.91	618,314,624.64	16.91%	24.80%	24.71%	0.37%
境外	187,669,121.60	142,623,533.61	24.00%	11.30%	9.77%	4.62%
合计	931,797,069.51	760,938,158.25	18.34%	21.83%	21.61%	0.81%

收入构成变动的原因

- 1、面光源及总成:2024 年面光源总成营业收入较 2023 年增长 54.18%，主要系公司客户海尔集团使用面光源产品的冰箱销量增加，带动公司面光源产品销量同步增加。
- 2、受托加工：2024 年受托加工营业收入较 2023 年增长 36.06%，主要系报告期内公司控股子公司岱星电子从事汽车电子产品受托加工业务增加。
- 3、贸易品及其他产品:2024 年贸易品及其他产品营业收入较 2023 增加 75.17%，主要是报告期内相关产品销售保持稳定增长。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	海信集团	265,742,723.00	28.52%	否
2	海尔集团	229,885,258.38	24.67%	否
3	冠捷集团	64,354,051.37	6.91%	否
4	VESTEL 集团	56,231,311.19	6.03%	否
5	东软集团	32,518,489.97	3.49%	否
合计		648,731,833.91	69.62%	-

注：1、海信集团包括海信视像科技股份有限公司、贵阳海信电子科技有限公司、青岛海信激光显示股份有限公司、广东海信电子有限公司、HISENSE INTERNATIONAL Co.,Ltd、广东海信通信有限公司、贵阳海信电子有限公司、海信（广东）厨卫系统股份有限公司、海信冰箱有限公司、海信容声（扬州）冰箱有限公司、青岛海信通信有限公司、青岛海信网络科技股份有限公司、青岛海信医疗设备股份有限公司、青岛智动精工电子有限公司、海信（成都）冰箱有限公司、海信容声（广东）冰箱有限公司；

2、海尔集团包括青岛海达诚采购服务有限公司、青岛海达源采购服务有限公司、青岛海尔零部件采购有限公司、大连海尔国际贸易有限公司、卡奥斯数字科技（青岛）有限公司、卡奥斯数字科技（上海）

有限公司、Haier US Appliance Solutions, Inc、Haier Appliances (India) Pvt. Ltd、青岛海尔生物医疗股份有限公司、青岛好品海智信息技术有限公司；

3、冠捷集团包括冠捷显示科技（咸阳）有限公司、冠捷电子科技（福建）有限公司、冠捷科技（青岛）有限公司、冠捷显示科技（厦门）有限公司、冠捷显示科技（武汉）有限公司；

4、VESTEL 集团包括 Vestel Elektronik San. Ve Tic. A.S.、VESTEL HOLLAND B.V.；

5、东软集团包括大连东软智行科技有限公司、东软睿驰汽车技术（沈阳）有限公司。

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	宁波激智科技股份有限公司	134,384,165.29	19.90%	否
2	Joinset Co., Ltd.	44,216,875.39	6.55%	是
3	宁波长阳科技股份有限公司	33,979,559.67	5.03%	否
4	山东道尔新材料科技有限公司	33,829,999.80	5.01%	否
5	江苏弘德光电材料科技有限公司	30,898,623.48	4.58%	否
合计		277,309,223.63	41.06%	-

（三）现金流量分析

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	-111,104,087.01	-45,576,312.81	-143.78%
投资活动产生的现金流量净额	-27,040,896.29	-42,162,935.61	35.87%
筹资活动产生的现金流量净额	146,792,124.56	67,263,956.57	118.23%

现金流量分析

1、2024 年经营活动产生的现金流量净额同比减少 143.78%，主要原因系公司收入增长引起采购数额增长；公司规模扩张，相关人员规模也随之扩大造成支付给职工的现金数额增长，从而导致购买商品、接受劳务支付的现金及支付给职工及为职工支付的现金增多。

经营活动现金流量净额为负，主要系公司经营过程中收到较多的应收票据，票据到期期限一般是 6 个月，公司通常在票据未到期之前即背书转让或者进行贴现，存在兑付时间差。公司现金流量表中，将信用等级较低的银行承兑汇票及商业承兑汇票贴现收到的现金列示为筹资活动-借款所收到的现金，影响经营活动产生的现金流量净额。

2024 年度，经营活动产生的现金流量净额和信用等级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票贴现现金流入合计为 7892.61 万元，由此来看，公司经营现金流较好。

2、2024 年投资活动产生的现金流量净额同比增加 35.87%，主要系公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金增多；上一年度投资活动现金流出主要为取得子公司及其他营业单位支付的现金即收购岱星电子。

3、2024 年筹资活动产生的现金流量净额同比增加 118.23%，主要系公司票据贴现增多导致。

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
青岛卓越东兴电子有限公司	控股子公司	无实际经营	39,000,000	35,800,883.55	26,199,868.32	0.00	-421.04
青岛岱星电子有限公司	控股子公司	车载电子系统研发生产销售	20,468,900	70,633,257.53	50,714,632.35	69,993,180.19	4,890,332.54
贵阳卓英社光电科技有限公司	控股子公司	背光显示器件产品的生产及销售	10,000,000	61,004,106.63	17,845,408.72	81,877,765.26	5,917,728.69
咸阳卓英社光电科技有限公司	控股子公司	背光显示器件产品的生产及销售	15,000,000	26,199,471.16	22,152,581.81	32,518,201.55	-49,547.80
绵阳卓英社科技有限公司	控股子公司	背光显示器件产品的生产及销售	3,000,000	10,823,212.28	-6,363,540.52	25,004,284.62	-731,695.32
青岛卓巨源新材料科技有限公司	控股子公司	硅胶产品的研发生产及销售	10,000,000	9,458,058.91	8,845,283.88	678,920.17	-1,154,716.12
青岛中英特电子有限公司	控股子公司	无实际经营	3,000,000	18,725,219.29	-6,093,677.33	17,487,862.21	306,155.03
青岛光谷电磁科技有限公司	控股子公司	无实际经营	19,620,000	30,223.28	-9,776.72	0.00	-1,319.45

青 岛 卓 明 冷 链 科 技 有 限 公 司	控股子 公司	冷柜门 体制造	15,000,000	1,927.26	-76.02	0.00	-76.02
----------------------------------	-----------	------------	------------	----------	--------	------	--------

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
青岛卓巨源新材料科技有限公司	投资新设立控股子公司	本次对外投资有利于公司完善业务布局，夯实和巩固主业，预期将对公司产生积极影响。

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	37,223,142.89	30,866,336.36
研发支出占营业收入的比例%	3.99%	4.04%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	3	4

本科以下	62	77
研发人员合计	66	82
研发人员占员工总量的比例%	7.95%	9.11%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	92	86
公司拥有的发明专利数量	5	4

六、 对关键审计事项说明

√ 适用 □ 不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

一、收入确认

1、事项描述

2024 年度，如卓英社公司合并财务报表附注五、34 披露：营业收入总额为 93,179.71 万元，由于营业收入的确认直接影响到 2024 年财务报表的真实性、完整性和准确性，且收入为公司利润关键指标，管理层在收入确认方面可能存在重大错报风险，为此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 对营业收入实施分析程序，分析毛利异常变动，复核收入的合理性，与同行业毛利率进行对比；
- (4) 对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间；
- (5) 检查与收入确认相关的销售合同或订单、销售发票、出库单、客户对账单，银行收款回单等支持性凭证，并结合应收账款/合同负债审计，选取重要客户对其交易额进行函证；
- (6) 选取资产负债表日前后记录的销售收入样本，检查相关支持性凭证，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

二、应收账款的可回收性

1、事项描述

如卓英社公司合并财务报表附注五、3 披露：截止 2024 年 12 月 31 日，应收账款账面余额分别为人民币 34,433.78 万元，坏账准备 1,723.30 万元，账面价值较高。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账，对财务报表影响较大，且应收账款坏账准备的计提涉及重大管理层判断，因此我们将应收账款的可回收性确定为关键审计事项。

2、审计应对

- (1) 了解公司与应收款项日常管理及可收回性相关的内部控制，并评价控制设计和运行的有效性；
- (2) 分析检查应收款项坏账准备的计提政策是否符合企业会计准则的要求，评估预期信用损失率是否合理，重新计算坏账计提金额是否准确；
- (3) 通过分析应收款项的账龄和客户信誉情况，并结合客户经营情况、市场环境、历史还款情况等对客户信用风险作出评价；同时执行函证程序及检查期后回款情况，评价应收款项坏账准备计提的合理

性；

（4）评价公司管理层对应收款项坏账准备的会计处理以及相关信息在财务报表中的列报和披露是否恰当。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司积极实践管理创新和技术创新，用优质的产品和服务，努力履行作为企业的社会责任。报告期内，公司合法经营，依法纳税，注重诚信，遵纪守法，确保工作环境安全，对内严格按照《劳动法》和《劳动合同法》的要求，及时与员工平等协商签订劳动合同。公司积极履行企业公民应尽的义务，在致力于生产经营、不断为股东创造价值的同时，充分尊重员工、客户、供应商及其他利益相关者的合法权益，积极与各方合作加强沟通与交流，实现股东、员工、上下游合作者、社会等各方利益的均衡，推动公司持续稳定、健康发展，构建和谐社会关系，支持地区经济发展和建设。

八、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

1、加大研发投入，积极开发新产品

公司将持续重视技术研发投入和研发团队建设，紧跟行业前沿技术发展趋势和目标市场需求信息，不断向产业链上游，新材料、新智能、新业态方向发展。同时，公司也将积极探索新的技术领域，加快技术更新步伐，使产品始终满足市场需求，提高开发效率，寻求多元化的研发模式，以更好满足市场和客户的需求。

2、优化人才结构，积极引入人才

公司未来将继续推动人才梯队建设，优化人才结构，实施积极的人才发展和培养战略，将内部培养和外部引入模式相结合，针对公司所聚焦的行业和领域，加快研发人才和管理人才的招聘及培养。公司将有计划的对员工开展多层次、多体系的培养计划，提升员工的业务能力和综合素质，制定具有竞争力的考核、晋升、激励机制，充分发挥员工的主观能动性，增强职业归属感，形成稳定的人才队伍。

3、提高客户满意度，提升品牌影响力

公司将不断挖掘及满足市场和客户需求，借助资本力量及多种形式的合作推进公司发展，提升公司品牌知名度和影响力，持续提升核心竞争力。公司将继续以高质量的产品和服务水平，提高客户满意度，在持续达成存量客户订单的基础上，积极开发新客户，拓展新渠道，不断提高产品的销售额和市场份额，实现业务持续、稳步增长。

综上，公司成立以来一直围绕精工制造打造团队，未来的长远发展将不断向产业链上游，新材料、新智能、新业态方向发展。公司未来将继续在研发和人才资源方面重点布局，紧跟产业发展前沿，借助资本力量及多种形式的合作推进公司发展，努力把公司打造为科技创新、技术进步的全国知名企业。

九、 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
汇率风险	公司出口贸易主要以美元结算，结算货币与人民币之间的汇率可能随着国内外政治、经济环境的变化而波动，具有较大的不确定性，使公司面临汇率变动风险。

市场竞争加剧风险	随着终端消费电子产品的快速发展以及国家产业政策的大力扶持，众多民营企业加入本行业，其中部分企业的产品同质化程度较高，产品质量参差不齐。若未来下游行业增速放缓导致本行业市场的需求下降，或上下游行业龙头企业将业务延伸至本行业，公司或将面临市场竞争加剧的风险。
原材料采购价格上涨的风险	公司主营业务主要原材料为各类光学膜材、模切产品原材等，公司直接材料占营业成本的比例较大，如果未来行业内相关原材料价格大幅上涨，则将对公司的盈利能力产生不利影响。
下游行业波动的风险	公司下游终端产品为液晶电视、冰箱等消费电子产品，因此消费电子行业市场景气程度对公司未来发展影响显著。若未来因宏观经济周期波动、突发性事件爆发等对消费电子行业造成短期冲击，将可能在一定时期内对公司经营业绩产生负面影响。
客户集中度较高的风险	报告期内，公司对前五大客户的销售金额占当期营业收入的比例较高，客户集中度较高。如果未来主要客户的生产经营、合作关系发生重大不利变化，或其减少对公司的采购订单，或公司未能持续开发新的客户，则将对公司的经营业绩产生不利影响。
技术迭代风险	未来 OLED、Mini LED、Micro LED、QD-OLED 等显示技术若实现突破，良品率提升，生产成本大幅降低，在与 LCD 显示技术的市场竞争中不断缩小差异或取得优势，将冲击现有的 LCD 显示技术的应用，并可能造成公司产品技术过时，并被替代，进而对公司业绩产生不利影响。
应收账款坏账风险	报告期末，账龄在 1 年以内的应收账款占比为 99.95%，且应收账款主要客户为规模较大的上市公司或行业内知名企业。由于公司应收账款余额较大且相对集中，若主要客户的经营发生不利变化导致款项不能及时收回，公司财务状况将受到不利影响。
税收优惠政策的风险	公司于 2023 年 11 月 29 日取得了青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合颁发的编号为 GR202337102629 的《高新技术企业证书》，有效期三年。依据《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，本公司自 2023-2025 年度享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。如有关高新技术企业税收优惠政策发生变化，或公司不再符合高新技术企业税收优惠条件，将会对公司盈利水平产生不利影响。
实际控制人不当控制的风险	王恩辉为公司实际控制人，合计能够控制公司 73.93% 有表决权的股份。公司实际控制人可能利用其实际控制人的地位，通过行使表决权等方式对公司的人事任命、经营管理、投资决策等进行不当控制和干预，使公司作出可能不符合其他股东最佳利益的决策，对公司经营及其他股东利益产生不利影响。
房产租赁的风险	报告期内，公司存在部分租赁房产未办理租赁备案及部分出租方所持房产未办理房产证的情况。若因前述租赁瑕疵导致公司在租赁有效期内无法继续使用该等租赁房产，或租赁到期无法续约，可能会对公司生产经营产生不利影响。
社保和公积金未足额缴纳的风险	报告期内，公司存在未足额缴纳社保和公积金的情况，根据《中

	华人民共和国社会保险法》《住房公积金管理条例》等相关规定，公司未为部分员工足额缴纳社保、住房公积金的情形可能存在被相关主管部门要求进行补缴和处罚的风险。
经营活动现金流量净额波动的风险	报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为负值且具有一定波动。随着经营规模的不断扩大，公司营运资金需求日益增加，公司经营活动现金流量净额的波动可能导致公司出现流动性风险。
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	
是否对外提供借款	☒ 是 ☐ 否	三.二.(二)
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.(三)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
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.(五)
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	三.二.(六)
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（如事项存在选择以下表格填列）

（一）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	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	-	-
作为被告/被申请人	-	-

作为第三人	-	-
合计	-	-

注：报告期内发生的诉讼、仲裁事项累计金额不超过净资产 10%，免于披露。

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期						
青岛卓越东兴电子有限公司	公司控股子公司	否	2023年10月10日	2028年10月9日	9,600,000.00	0	0	9,600,000.00	已事前及时履行	否
合计	-	-	-	-	9,600,000.00	0	0	9,600,000.00	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响

根据公司业务发展和经营规划需要,向控股子公司青岛卓越东兴提供借款,专用于支付收购岱星电子的股权转让价款,借款期限为5年,借款利息按照同期全国银行间同业拆借中心公布的5年期以上贷款市场报价利率计算,定价公允,对未来财务状况和经营成果不会产生重大影响,也不会损害到公司以及其他股东的利益。

(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

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	51,400,000.00	46,666,600.67
销售产品、商品,提供劳务	30,300,000.00	28,280,473.22
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	300,000,000.00	290,000,000.00
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	-	-
关联租赁	752,918.35	781,047.97
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	-	-

注：1、其他类日常性关联交易情况为关联方为公司提供的担保，发生金额为 2024 年度新增担保数额。

2、2024 年因关联公司战略发展需求，交易金额稍有增加。

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

上述关联交易为公司日常性关联交易，系公司业务生产经营的正常所需，是合理的、必要的。公司与关联方的关联交易行为遵循市场公允原则，关联交易并未影响公司经营成果的真实性。

报告期内未发生重大关联交易。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(五) 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	2023 年 10 月 26 日		挂牌	避免占用公司资金、资产及违规担保的承诺	规范公司资金管理的承诺，避免违规提供担保	正在履行中
董监高	2023 年 10 月 26 日		挂牌	避免占用公司资金、资产及违规担保的承诺	规范公司资金管理的承诺，避免违规提供担保	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 11 月 24 日		挂牌	限售承诺	承诺股票限售	正在履行中
其他股东	2023 年 11 月 24 日		挂牌	限售承诺	承诺股票限售	正在履行中
其他	2023 年 11 月 24 日		挂牌	限售承诺	承诺股票限售	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 10 月 26 日		挂牌	规范并减少关联交易的承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
董监高	2023 年 10 月 26 日		挂牌	规范并减少关联交易的承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 10 月 26 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

董监高	2023 年 10 月 26 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	2023 年 10 月 26 日		挂牌	公司消防安全承诺	承诺承担公司及其子公司因消防瑕疵事宜受到处罚及赔偿款项，保证公司及其子公司正常生产经营	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 10 月 26 日		挂牌	公司社保公积金事项的承诺	承诺足额承担需由公司及其子公司补缴的相关费用及赔偿款项	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 10 月 26 日		挂牌	公司租赁备案等事项的承诺	承诺承担公司及其子公司相关行政处罚及经济损失，保证公司及其子公司正常生产经营	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 11 月 30 日		挂牌	关于无真实交易背景票据融资或通过第三方获取或为第三方提供无真实交易背景的贷款事项的承诺	承诺杜绝无真实交易背景的票据融资，规范票据使用行为	正在履行中
公司	2023 年 11 月 30 日		挂牌	关于无真实交易背景票据融资或通过第三方获取或为第三方提供无真实交易背景的贷款事项的承诺	承诺杜绝无真实交易背景的票据融资，规范票据使用行为	正在履行中
公司	2023 年 10 月 26 日		挂牌	未履行承诺的约束措施	承诺履行承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 10 月 26 日		挂牌	未履行承诺的约束措施	承诺履行承诺	正在履行中
董监高	2023 年 10 月 26 日		挂牌	未履行承诺的约束措施	承诺履行承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(六)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
票据保证金	货币资金	保证	70,357,669.50	6.95%	缴存的银行承兑汇票保证金
应收票据	应收票据	已背书未到期	103,124,732.53	10.19%	已背书未到期未终止确认
应收票据	应收票据	质押	424.45	0.00%	票据质押
房产	固定资产	抵押	13,266,230.92	1.31%	票据抵押
土地使用权	无形资产	抵押	25,040,251.94	2.47%	票据抵押
总计	-	-	211,789,309.34	20.92%	-

资产权利受限事项对公司的影响

公司通过质押、抵押公司资产获取资金，用于补充流动资金，未对公司正常生产经营产生重大不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

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	27,562,604	50.71%	-	27,562,604	50.71%
	其中：控股股东、实际控制人	10,733,333	19.75%	-	10,733,333	19.75%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	26,786,668	49.29%	-	26,786,668	49.29%
	其中：控股股东、实际控制人	21,466,667	39.50%	-	21,466,667	39.50%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		54,349,272	-	0	54,349,272	-
普通股股东人数		9				

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	青岛康川代贸易有限公司	32,200,000	0	32,200,000	59.25%	21,466,667	10,733,333	0	0
2	Joinset Co., Ltd.	9,360,000	0	9,360,000	17.22%	0	9,360,000	0	0
3	青岛卓信达企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	5,290,000	0	5,290,000	9.73%	3,526,667	1,763,333	0	0
4	王晓文	2,690,000	0	2,690,000	4.95%	1,793,334	896,666	0	0
5	青岛恒顺达激光刀模有限公司	2,480,000	0	2,480,000	4.56%	0	2,480,000	0	0
6	青岛恒信盛达能源有限公司	1,293,415	0	1,293,415	2.38%	0	1,293,415	0	0
7	青岛骏瑞达建设工程有限公司	647,833	0	647,833	1.19%	0	647,833	0	0
8	青岛卓腾贸易有限公司	258,683	0	258,683	0.48%	0	258,683	0	0
9	青岛福盛源传媒有限公司	129,341	0	129,341	0.24%	0	129,341	0	0
合计		54,349,272	0	54,349,272	100%	26,786,668	27,562,604	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：公司控股股东康川代贸易的控股股东为王恩辉，其同时担任青岛卓信达的执行事务合伙人，且与公司自然人股东王晓文系父女关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☐ 是 ☒ 否

（一）控股股东情况

截至 2024 年 12 月 31 日，青岛康川代贸易有限公司持有公司 32,200,000 股，持股比例为 59.25%，系公司控股股东。

青岛康川代贸易有限公司，成立于 2005 年 10 月 24 日，公司法定代表人：王恩辉，统一社会信用代码：91370282780366301D，注册资本：110 万元，注册地址：山东省青岛市即墨市大信镇天山三路 23 号。

报告期内，控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

截至 2024 年 12 月 31 日，王恩辉及其配偶栾雪霞合计持有康川代贸易 100% 的股权，其中王恩辉本人直接持有康川代贸易 95% 的股权，而康川代贸易则持有公司 59.25% 的股份，王恩辉通过康川代贸易控制公司 59.25% 的股份；王恩辉系青岛卓信达的唯一执行事务合伙人并持有青岛卓信达 9.29% 的份额，而青岛卓信达持有公司 9.73% 的股份，王恩辉通过青岛卓信达控制公司 9.73% 的股份；此外，自然人股东王晓文直接持有公司 4.95% 的股份，与公司实际控制人王恩辉系父女关系，具有法定的一致行动关系。因此，王恩辉合计能够控制公司 73.93% 有表决权的股份。

综上所述，王恩辉系公司的实际控制人。

王恩辉，男，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年 5 月出生，大专学历，1993 年毕业于山东大学经济管理专业；1981 年 10 月至 1997 年 12 月于山东莱阳绢纺厂担任车间主任；1997 年 12 月至 2005 年 12 月于恒新基电子（青岛）有限公司担任营销总监；2005 年 12 月至 2016 年 9 月于青岛卓英社科技有限公司担任董事长兼总经理；2016 年 9 月至今于青岛卓英社科技股份有限公司担任董事长兼总经理。

报告期内，实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐ 是 ☒ 否

三、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 9 月 12 日	3	0	0
合计	3	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 9 月 12 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过 2024 年半年度权益分派方案，以公司现有总股本 54,349,272 股为基数，向全体股东每 10 股派 3 元人民币现金，共计分红人民币 16,304,781.60 元。本公司此次委托中国结算北京分公司代派的现金红利将于 2024 年 11 月 11 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

☐环境治理公司
☐医药制造公司
☐软件和信息技术服务公司
☒计算机、通信和其他电子设备制造公司
☐专业技术服务公司
☐互联网和相关服务公司
☐零售公司
☐农林牧渔公司
☐教育公司
☐影视公司
☐化工公司
☐卫生行业公司
☐广告公司
☐锂电池公司
☐建筑公司
☐不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

1、主要法律法规					
序号	法规名称	颁布部门	颁布时间	主要涉及内容	
1	《中华人民共和国安全生产法》	全国人民代表大会常务委员会	2021 年	加强安全生产工作，防止和减少生产安全事故，保障人民群众生命和财产安全，促进经济社会持续健康发展。	
2	《中华人民共和国产品质量法》	全国人民代表大会常务委员会	2018 年	加强对产品质量的监督管理，提高产品质量水平，明确产品质量责任，保护消费者的合法权益，维护社会经济秩序。	
2、主要产业政策					
序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《关于石化产业调结构促转型增效益的指导意见》	国办发〔2016〕57号	国务院	2016 年	重点发展高性能树脂、高性能纤维、功能性膜材料、电子化学品等化工新材料，成立若干新材料产业联盟。
2	《轻工业发展规划（2016-2020 年）》	工信厅规〔2015〕24号	工信部	2016 年	重点发展光学膜、新型柔性、液晶显示屏、多层复合共挤薄膜等功能性膜材料及产品。
3	《“十三五”材料领域科技创新专项规划》	国科发高〔2017〕92号	国家科技部	2017 年	提出大力发展复合材料、第三代半导体材料、新型显示技术等，重点发展高性能膜材料。
4	《新材料产业发展指南》	工信部联规〔2016〕454号	国家工信部、发改委、科技部、财政部	2017 年	提出要着力突破一批新材料品种、关键工艺技术与专用装备，不断提升新材料产业国际竞争。
5	《信息产业发展指南》	工信部联规[2016]453	工信部、发改委、科技部、	2017 年	重点发展面向下一代移动互联网和信息消费的智能手机、平板电

		号	财政部		脑、车载智能设备以及人工智能等终端产品。持续带动上游新材料应用的进一步发展。
6	《半导体照明产业“十三五”发展规划》	发改环资（2017）1363号	国家发改委等	2017年	鼓励企业向各类室内外灯具方向发展，鼓励开发和推广适合各类应用场景的智能照明产品，逐步提高中高端LED照明产品的生产和使用比重。
7	《中国光电子器件产业技术发展路线图（2018-2022年）》	-	工信部	2018年	对光通信器件、光照明器件、光显示器件等产业技术现状和趋势进行了梳理和分析，并提出了产业目标、发展思路、结构调整等一系列指导意见。
8	《战略性新兴产业分类（2018）》	国家统计局令第23号	国家统计局	2018年	新型电子元器件及设备制造产业中，光电子器件制造（行业代码3976）纳入战略性新兴产业。
9	《关于扩大战略性新兴产业投资、培育壮大新增长点增长的指导意见》	发改高技（2020）1409号	国家发改委、科技部、工信部、财政部	2020年	加快基础材料、关键芯片、高端元器件、新型显示器件、关键软件等核心技术攻关，大力推动重点工程和重大项目建设，积极扩大合理有效投资。
10	《鼓励外商投资产业目录（2020年版）》	国商务部令第38号	国家发改委	2020年	TFT-LCD、OLED等平板显示屏、显示屏材料制造列入全国鼓励外商投资产业目录。
11	《推动轻工业高质量发展的指导意见》	工信部联消费（2022）68号	工信部、人力资源社会保障部、生态环境部、商务部、市场监管总局	2022年	升级创新产品制造工程，包括高端光学薄膜。
12	新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035年）	工信部联科（2023）118号	工业和信息化部、科技部、国家能源局、国家标准化管理委员会	2023年	未来显示：开展量子点显示、全息显示、视网膜显示等先进技术标准预研。研制Micro-LED显示、激光显示、印刷显示等关键技术标准，新一代显示材料、专用设备、工艺器件等关键产品标准，以及面向智慧城市、智能家居、智能终端等场景的应用标准。
13	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	国家发展和改革委员会令第7号	国家发改委	2024年	显示屏元器件制造及生产专用设备为鼓励类产业。

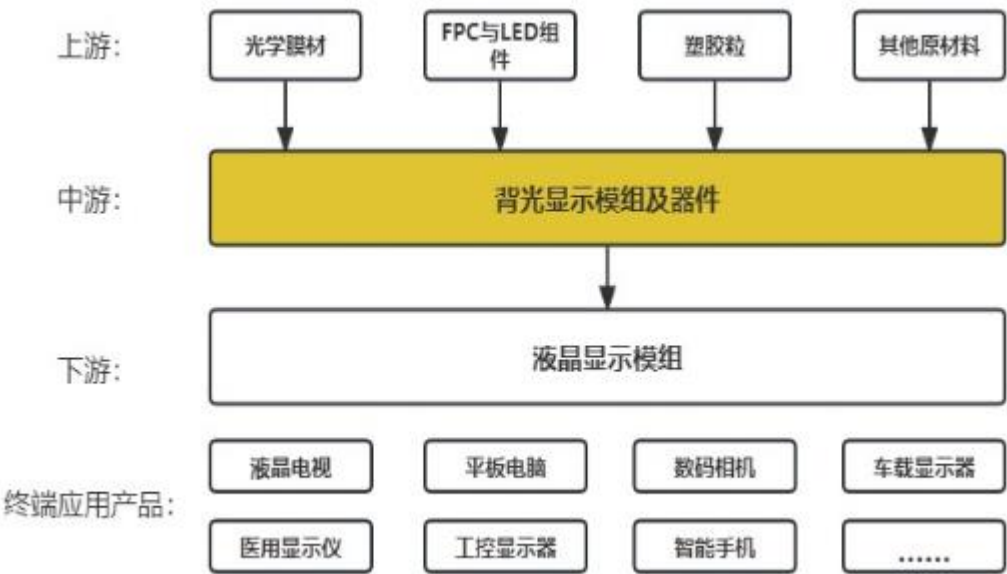
14	关于推动未来产业创新发展的实施意见	工信部联科（2024）12号	工业和信息化部、教育部、科技部、交通运输部、文化和旅游部、国务院国资委、中国科学院	2024 年	新型显示：加快量子点显示、全息显示等研究，突破 Micro-LED、激光、印刷等显示技术并实现规模化应用，实现无障碍、全柔性、3D 立体等显示效果，加快在智能终端、智能网联汽车、远程连接、文化内容呈现等场景中推广。
15	国务院关于印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》的通知	国发〔2024〕7 号	国务院	2024 年	推动大规模设备更新和消费品以旧换新，开展汽车、家电产品以旧换新。
16	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	国家发展和改革委员会令 第 7 号	国家发改委	2024 年	显示屏元器件制造及生产专用设备为鼓励类产业。
17	关于推动未来产业创新发展的实施意见	工信部联科（2024）12号	工业和信息化部、教育部、科技部、交通运输部、文化和旅游部、国务院国资委、中国科学院	2024 年	新型显示：加快量子点显示、全息显示等研究，突破 Micro-LED、激光、印刷等显示技术并实现规模化应用，实现无障碍、全柔性、3D 立体等显示效果，加快在智能终端、智能网联汽车、远程连接、文化内容呈现等场景中推广。
18	国务院关于印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》的通知	国发〔2024〕7 号	国务院	2024 年	推动大规模设备更新和消费品以旧换新，开展汽车、家电产品以旧换新。

（二） 行业发展情况及趋势

1、行业需求及市场发展情况

公司所属细分行业为背光显示器件行业。液晶面板本身不具备发光特性，必须借助于外部光源——背光显示模组来实现显示功能。因此，背光显示器件是液晶显示模组必备的关键配套组件，其性能优劣会直接影响液晶显示模组质量。背光显示模组及器件属于液晶显示行业产业链的中游环节，液晶显示行业

的发展决定了背光显示模组及器件行业的发展潜力和发展方向。背光显示模组及器件在液晶显示行业产业链中的位置如下图所示：



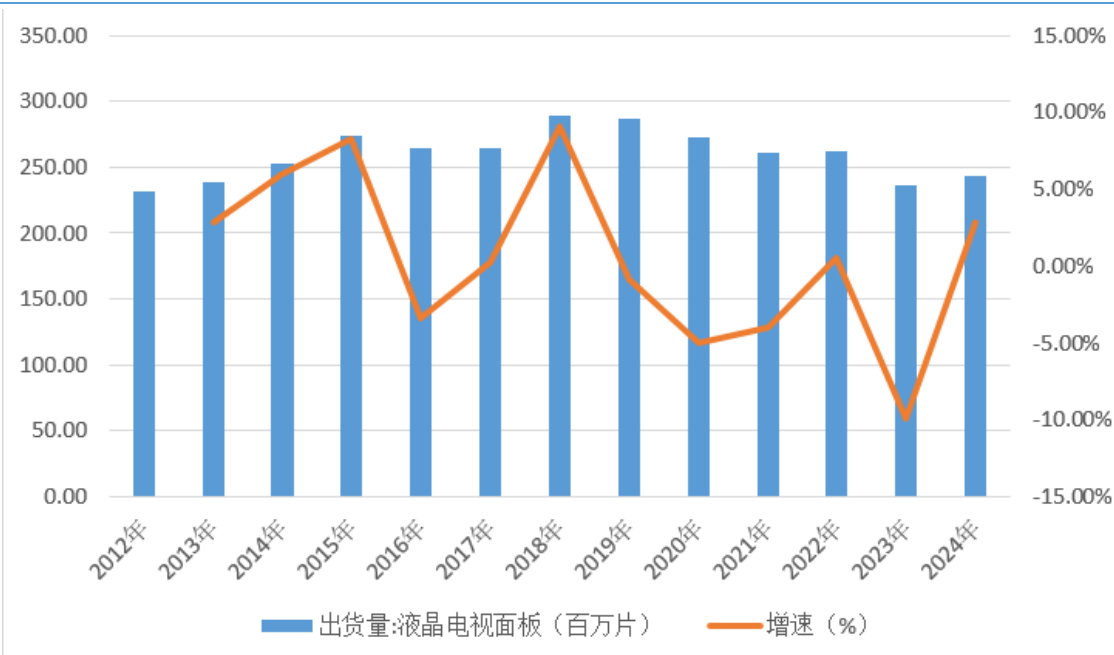
同时，公司生产的反射片、扩散片、棱镜片、复合膜、导光板及扩散板等还可与 LED 光源组装制作灯具及面光源，应用于冰箱、冰柜、面板灯、其他家电照明等领域。随着行业政策的支持和节能环保需求的提升，LED 照明的应用领域持续扩展，LED 照明与互联网等多行业的融合不断深化，进一步带动了市场需求。

（1）以液晶显示电视为代表的黑色家电市场

液晶电视是 TFT-LCD 面板的第一大应用领域，在整个液晶面板的市场中占据超过 60%的面板需求。LCD 电视的出货量决定了液晶面板的需求走势，可根据液晶电视市场情况了解公司产品的市场情况。

2012 年至 2020 年，全球液晶电视面板出货量由 2.32 亿片提升至 2.72 亿片， 2022 年、2023 年、2024 年全球液晶电视面板出货量分别为 2.63 亿片、2.37 亿片、2.43 亿片。

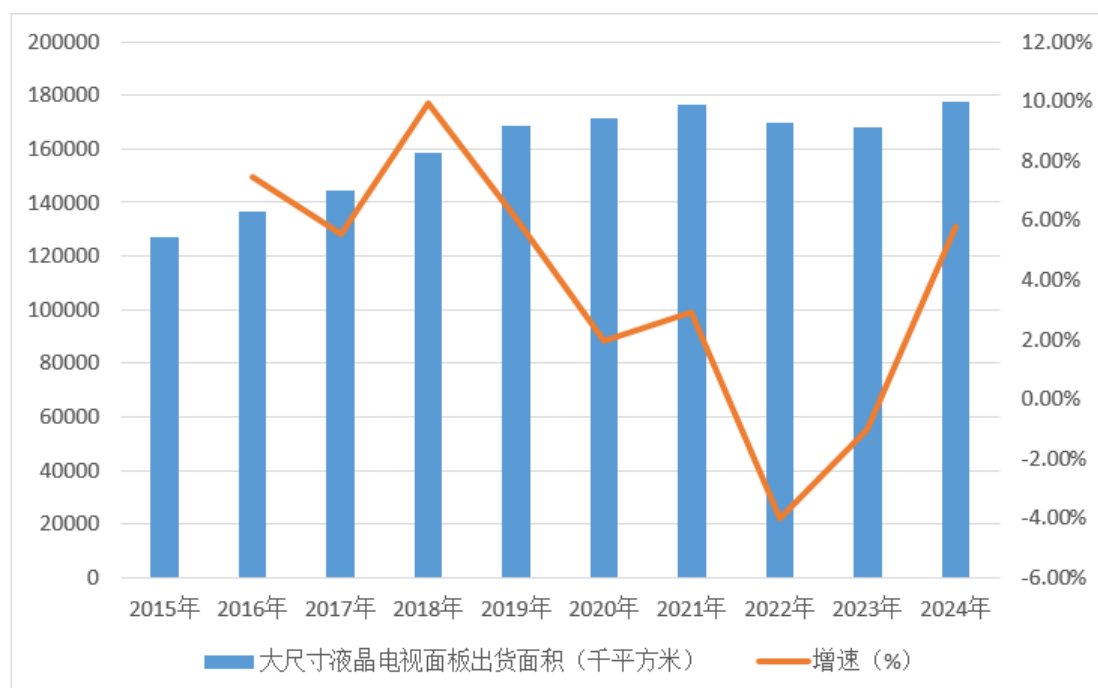
2012-2024 年全球液晶电视面板出货量



数据来源：Wind

目前，液晶电视市场需求数量相对稳定，主要以产品更新换代为主。液晶电视产品的大尺寸化稳步推进，消费者对大尺寸产品的认可度持续提升。从液晶电视面板出货面积上来看，2015年至2021年全球大尺寸液晶电视面板出货面积持续提升，由2015年1.27亿平方米提升至2021年1.77亿平方米。2022年、2023年、2024年全球液晶电视面板出货面积分别为1.70亿平方米、1.68亿平方米和1.77亿平方米。

2015年-2024年全球大尺寸液晶电视面板出货面积



数据来源：Wind

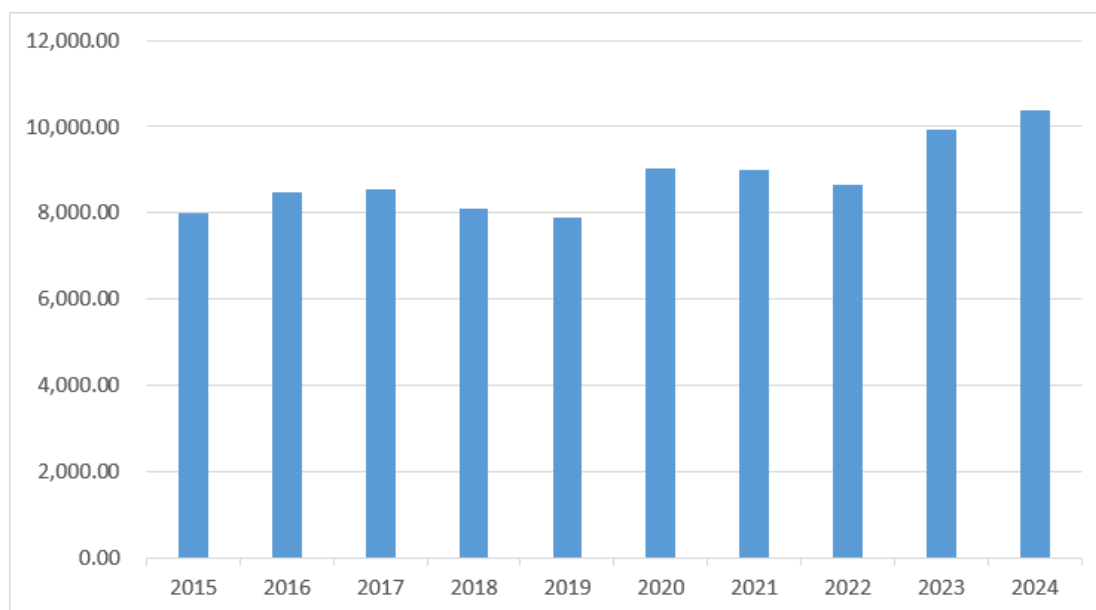
大尺寸液晶电视面板的认可度及市场需求持续提升，LCD 电视大屏趋势持续。从液晶电视面板平均尺寸上看，全球液晶电视面板平均出货尺寸持续提升。受超大尺寸电视拉动，2024 年全球电视平均尺寸 52.4 英寸，而中国市场在“能效补贴”政策拉动下电视出货平均尺寸更是达到了 63.5 英寸，预计 2025 年中国电视市场出货平均尺寸将突破 65 英寸。

（2）以冰箱为代表的白色家电市场

公司目前所生产的面光源及总成主要应用于冰箱市场，用作冰箱内部照明光源。因此，可根据冰箱市场情况了解公司产品的市场情况。

近年来，随着消费能力升级、销售模式创新以及全球的冰箱需求对中国依赖程度提高，我国冰箱产量呈现复合增长趋势。据国家统计局统计，2015 年我国家用电冰箱产量为 7,992.75 万台，2024 年我国家用电冰箱产量 10395.7 万台，同比增长 4.56%，呈现波动式增长的趋势。2015 年以后，我国冰箱行业更新换代过程中带来产品结构升级和价格结构升级，零售规模保持稳健发展态势。

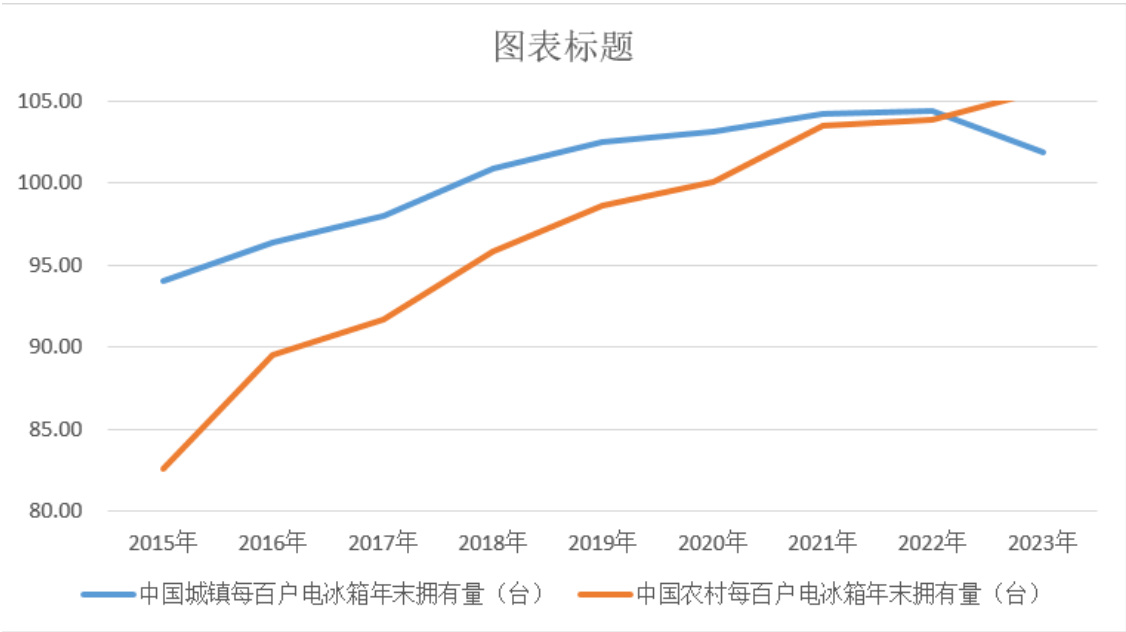
2015 年-2024 年我国家用电冰箱产量（万台）



数据来源：国家统计局

根据国家统计局数据显示，城镇居民平均每百户电冰箱拥有量由 2015 年末的 94.0 台增加至 2023 年末的 101.88 台，农村居民平均每百户电冰箱拥有量由 2015 年末的 82.6 台增加至 2023 年末的 105.7 台。

2015-2023 年每百户居民年末冰箱拥有量（台）



数据来源：国家统计局

2、行业技术水平及技术特点

背光显示器件行业的发展与液晶显示行业的发展密切相关。随着我国成为全球液晶显示行业发展的重点地区，特别是在全球液晶显示面板的生产向我国大陆转移的背景下，液晶显示面板生产厂商出于对关键组件需求的增长以及降低成本的压力，均倾向于就近选择配套背光显示器件厂商。随着设计技术的提升、生产经验的积累和品质的日益提升，我国本土背光显示器件产业近年来取得了长足的进步，背光显示器件也成为了液晶显示行业产业链中实现我国本土化较快的关键组件之一。

行业整体技术呈现出与下游客户技术深度融合、客户需求导向以及技术延伸的特点。例如公司深入理解终端客户的需求，同时凭借对长期合作的原材厂商生产材料的深入了解和实际运用经验，为下游终端客户提供产品设计、材料选择、产品试制和测试等全方位服务，有针对性的进行新产品设计方向建议和老产品技术改造。此外，行业技术也呈现出向其他产品延伸的特点，例如公司的面光源及总成产品是基于公司背光显示器件技术发展起来的一项新型照明产品，广泛应用于白色家电、家居领域。面光源及总成产品光照度与普通的 LED 光源、格栅灯相比，更为均匀、更加柔和、视觉更舒适。

3、行业周期性、区域性或季节性特征及特有经营模式

(1) 周期性

背光显示器件行业下游主要是消费电子行业，与消费电子行业的发展具有较强的联动性。消费电子行业直接面向终端消费者，受宏观经济景气度、居民可支配收入、居民消费习惯等因素影响，在经济景气度好，居民可支配收入上升时，终端消费电子产品市场需求旺盛，经济低迷时，终端需求则会降低。因此，背光显示器件行业会随着下游消费电子行业受宏观经济景气周期的影响而发生波动。此外，随着

背光显示技术延伸，下游向汽车电子等多个领域拓展，一定程度上会降低对某个领域周期性波动的影响。

（2）区域性

背光显示器件行业对于交货期及成本控制要求较高，从客户下单到交货周期较短，因此为了更好响应客户需求，会尽量靠近客户所在地建厂，满足下游客户对配套产品的高效率低成本的要求。由于下游客户生产厂商主要集中在经济较发达、工业基础配套较好的珠三角、长三角、环渤海地区，背光显示器件行业生产厂商也多集中在珠三角、长三角、环渤海地区，区域性特征明显。

（3）季节性

受下游消费电子行业终端消费者的消费习惯、节假日及大型促销活动，例如“618”“双十一”“双十二”“中秋国庆特惠”“春节年货”等活动影响，背光显示器件行业通常在第三、四季度处于旺季。随着大型促销活动更为频繁以及下游客户产品数量和投放节奏更具个性化，全年的季节性特征有所减弱。

（4）特有经营模式

背光显示器件行业及上游原材料供应商均需要根据下游品牌厂商对于终端产品性能、功能、外观等方面的具体需求，进行定制化设计和生产，以客户需求为导向“以销定产”，根据订单组织生产。由于终端电子产品更新换代节奏不断加快，产品性能要求日益提高，各大品牌厂商争夺终端消费市场的关键手段之一，就是要保证上游供应环节不断提升良率、性能并控制成本，因此对上游供应商的认定较为严苛，且双方合作在建立后具有较强的粘性。由此在经营模式上，一方面，背光显示器件行业要深入理解终端客户的需求，向上反馈原材厂商提出个性化的需求，共同研讨、测试，为下游终端客户提供产品设计、材料选择、产品试制和测试等全方位服务，有针对性的进行新产品设计方向建议和老产品技术改造。另一方面，背光显示器件行业为更好给下游品牌厂商提供服务，通常会选择在重点客户周围投资建厂，这样既可保证在产品定制化过程中与客户保持频繁互动，快速响应客户需求，又可节约供货时间，降低物流成本，加强与客户的粘性。此外，本行业在生产旺季，订单较多或基于业务需要，会将部分简单的生产加工工序委托给第三方企业，因此存在委托加工的情形。

4、行业发展趋势

（1）显示屏幕大尺寸、高亮度、高均匀度方向发展

在显示领域，消费者往往需要外形更加轻薄，画面更大且更加清晰、显示效果更加生动的产品，液晶显示技术也将沿着这一方向继续发展。单从显示界面来看，由于大屏化可以在视频、游戏体验上带来更佳的用户体验，包括手机、电视在内的终端产品其显示屏尺寸逐年增大。伴随着显示屏尺寸的增大，背光显示器件的尺寸也需要相应增大。此外，决定背光显示器件亮度和均匀度的关键因素是导光板的微结构光学设计、导光板工艺制作能力，以及各种膜材的反射、扩散性能。为了提升背光显示器件的亮度

和均匀度，需要改进背光模组的光学结构设计和增强导光板的制造能力。

（2）技术升级向低能耗发展并向多领域延伸

液晶显示器的显示质量越来越高、显示界面越来越大、内容越来越丰富，伴随着的是能耗越来越高，同时电子产品的续航能力也将受到影响。因此，除了电池方面的改进外，液晶显示器行业也需要向低能耗方向改进。背光模组作为主要的耗能部件，需要在保证能耗不会升高的同时提高显示性能，以匹配市场需求。近年来，更加节能的 LED 背光源已在背光显示模组中应用，并在不断改进和完善中，节能、低耗已成为背光显示器件的重要发展方向之一。

此外，背光显示技术具有较好的延伸性，利用光学原理结合其他组件设计，除了电视、手机、笔记本等应用场景之外，还在冰箱、车载显示等领域延伸。

（3）向新型电子材料延伸

背光模组器件行业作为下游品牌厂商及上游原材厂商之间的连接纽带，一方面紧跟下游终端消费领域的最新技术前沿，深入了解下游市场需求，对材料性能需求具有较好的理解；另一方面在对原材进行加工生产的过程中，易于产生新的设计思路，对材料进一步改良，并不断向材料端延伸，研发出新型电子材料产品，并可利用积累的优质客户资源及销售渠道较快的实现产业化。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
背光显示器件	LCD 显示行业中的细分行业	拥有自主知识产权，自主研发能力，优质的客户及供应商资源，良好的供应链管理能力和稳定的工艺技术水平及高效率的生产能力。	否	不适用	不适用
面光源及总成产品	面光源照明应用领域的分支	多年背光显示产品研发经验，拥有多项创新工艺技术，可满足客户差异化和多样化需求。	否	不适用	不适用
新材料产品	电子材料的细分领域	拥有自主知识产权，自主研发能力，具备良好的稳定性和较高的性价比。	否	不适用	不适用

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

√ 适用 □ 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
背光显示器件	4,616.55 (万片)	74.56%	-
面光源及总成产品	470.50(万片)	94.10%	-
电磁屏蔽及模切产品	63,926.91(万 PCS)	88.13%	-
新材料-聚氨酯泡棉	239.64(万平方米)	83.21%	-

(二) 主要产品在建产能

√ 适用 □ 不适用

产品	总投资额	设计产能	预计投产时间	工艺路线及环保投入
聚氨酯泡棉生产线	4,397,666.80	138.24(万平方米)	2024 年	1、工艺路线：搅拌-发泡-涂布-熟化-分切/检验-包装入库。 2、环保投入:10.72 万元。
扩散板挤出生产线	5,976,814.18	967.68(kg)	2024 年	1、工艺路线：投料、混合-挤出-冷却定型-在线检测-裁切-成型抛光-检验-清理-包装。 2、环保投入：11.5 万元。
扩散板生产线	2,904,960.62	291.6(万 PCS)	2024 年	1、工艺路线：裁切-成型抛光-检验-清理-包装。 2、环保投入：19.9 万元。

(三) 主要产品委托生产

□ 适用 √ 不适用

(四) 招投标产品销售

√ 适用 □ 不适用

项目	主要订单数量	金额	占当期销售收入比重
海信集团	14,430	265,742,723.00	28.52%
海尔集团	9,744	229,885,258.38	24.67%
冠捷集团	4,411	64,354,051.37	6.91%
长虹集团	189	13,001,451.06	1.40%
富士康集团	2,913	7,002,909.71	0.75%
比亚迪集团	693	2,706,011.26	0.29%

澳柯玛集团	20	820,925.46	0.09%
-------	----	------------	-------

注：1、海信集团详细信息参见“第二节 会计数据、经营情况和管理层分析”之“三、财务状况分析”之“（二）经营情况分析”之“主要客户情况”；

2、海尔集团详细信息参见“第二节 会计数据、经营情况和管理层分析”之“三、财务状况分析”之“（二）经营情况分析”之“主要客户情况”；

3、冠捷集团详细信息参见“第二节 会计数据、经营情况和管理层分析”之“三、财务状况分析”之“（二）经营情况分析”之“主要客户情况”；

4、长虹集团包括四川长虹电器股份有限公司、长虹美菱股份有限公司；

5、富士康集团包括鸿富锦精密工业（武汉）有限公司、富士康精密电子（烟台）有限公司、鸿海精密工业股份有限公司、鸿富泰精密电子(烟台)有限公司、HON HAI PRECISION INDUSTRY CO., LTD.；

6、比亚迪集团包括上海比亚迪有限公司、深圳市比亚迪电子部品件有限公司、深圳市比亚迪供应链管理有限公司、深圳市比亚迪锂电池有限公司；

7、澳柯玛集团包括青岛澳柯玛新材料有限责任公司、青岛澳柯玛智慧冷链有限公司。

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不适用

四、 研发情况

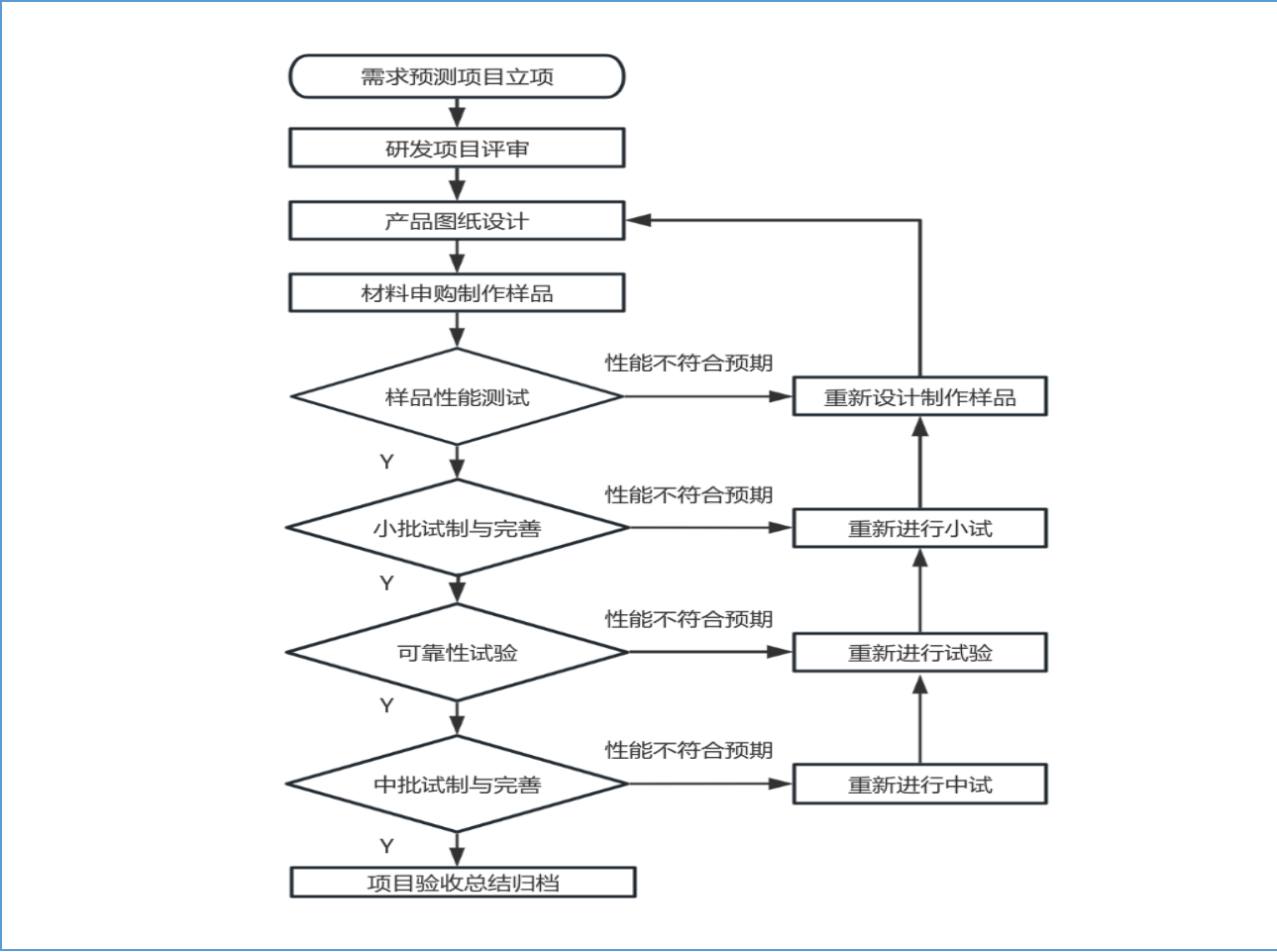
（一） 研发模式

√适用 □不适用

公司研发主要以客户需求为导向，由研发部门根据客户需求设计图纸、样品和相关工艺，与客户沟通确认，不断调整以满足客户需求。同时，公司也会结合多年行业经验以及对于行业发展趋势的判断主动进行前瞻性研究，由研发部门牵头开展新产品的研发工作，以提前占据行业中的有利地位为目标，增强公司的先发优势。

此外，公司的研发模式还呈现出研发环节向上游渗透的特点，公司凭借丰富的行业经验、扎实的光学知识储备和较好的技术研发能力，不仅能深入理解终端客户的需求，更能凭借对各原材商生产材料的深入了解和实际运用经验，为下游终端客户提供产品设计、材料选择、产品试制和测试等全套解决方案，并对方案实施持续跟踪，收集客户的反馈意见并在研究分析后向上游原材商提供有针对性的新产品设计方向建议和老产品技术改造方案。

公司的研发流程图如下：



(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	多面一体面光源的研发	2,615,610.34	2,615,610.34
2	高强度且高伸长率聚氨酯泡棉的开发	2,200,359.81	2,200,359.81
3	表面增强的抗划伤扩散板的研发	2,083,422.62	2,083,422.62
4	光学膜片和扩散板贴合的研发	2,019,368.27	2,019,368.27
5	智能可变光线方向面光源的研发	2,017,403.90	2,017,403.90
合计		10,936,164.94	10,936,164.94

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	37,223,142.89	30,866,336.36
研发支出占营业收入的比例	3.99%	4.04%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

☐适用 ☒不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

☐适用 ☒不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

☐适用 ☒不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

(二) 交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

(三) 接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 电子器件制造类业务分析

☒适用 ☐不适用

我国已成为全球最大的电子器件制造业生产基地，中国生产的各种门类的电子器件制造业产品在电子、通信、家电、汽车、工业、能源、航空、航天、军事、医疗等领域默默发挥着重要的作用。电子器件制造业广泛应用于个人电脑、移动设备、汽车电子、医疗设备、通信、家电、工业控制各个领域。随着工业化与信息化的高度融合，电子器件制造业的应用已渗透到整个工业领域中，是支撑整个工业创新

发展的基础和关键。

背光显示器件行业的发展与液晶显示行业的发展密切相关。随着我国成为全球液晶显示行业发展的重点地区，特别是在全球液晶显示面板的生产向我国大陆转移的背景下，液晶显示面板生产厂商出于对关键组件需求的增长以及降低成本的压力，均倾向于就近选择配套背光显示器件厂商。随着设计技术的提升、生产经验的积累和品质的日益提升，我国本土背光显示器件产业近年来取得了长足的进步，背光显示器件也成为了液晶显示行业产业链中实现我国本土化较快的关键组件之一。

背光显示器件行业下游主要是消费电子行业，与消费电子行业的发展具有较强的联动性。消费电子行业直接面向终端消费者，受宏观经济景气度、居民可支配收入、居民消费习惯等因素影响，在经济景气度好，居民可支配收入上升时，终端消费电子产品市场需求旺盛，经济低迷时，终端需求则会降低。

因此，背光显示器件行业会随着下游消费电子行业受宏观经济景气周期的影响而发生波动。此外，随着背光显示技术延伸，下游向汽车电子等多个领域拓展，一定程度上会降低对某个领域周期性波动的影响。

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
王恩辉	董事长兼总经理	男	1963年5月	2023年3月25日	2026年3月25日	31,081,479	-	31,081,479	57.1884%
王丽英	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	女	1980年6月	2023年3月25日	2026年3月25日	400,336	-	400,336	0.7366%
张洪稳	董事	男	1981年7月	2023年3月25日	2026年3月25日	90,600	-	90,600	0.1667%
马云利	董事	女	1978年4月	2023年3月25日	2026年3月25日	-	-	-	-
隋伟东	董事	男	1984年1月	2023年3月25日	2026年3月25日	21,304	-	21,304	0.0392%
张钊琦	监事会主席	男	1987年1月	2023年3月25日	2026年3月25日	105,111	-	105,111	0.1934%
张成名	监事	男	1987年9月	2023年3月25日	2026年3月25日	64,458	-	64,458	0.1186%
张伟员	监事	男	1987年6月	2023年3月25日	2026年3月25日	48,859	-	48,859	0.0899%

				日	日				
付金星	副总经理	男	1982 年 12 月	2023 年 3 月 25 日	2026 年 3 月 25 日	774,477	-	774,477	1.4250%
王一良	副总经理	男	1984 年 7 月	2023 年 3 月 25 日	2026 年 3 月 25 日	20,000	-	20,000	0.0368%

注：以上董事、监事、高级管理人员的持有公司股份系间接持股。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长兼总经理王恩辉持有公司控股股东康川代贸易 95%的股权，系公司实际控制人，其同时担任青岛卓信达的执行事务合伙人，且与公司自然人股东王晓文系父女关系。

(二) 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

(三) 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）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
管理及行政人员	57	19	3	73
生产人员	649	202	175	676
研发人员	66	44	28	82
销售人员	47	17	7	57
财务人员	11	2	1	12
员工总计	830	284	214	900

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	4	6
本科	85	127
专科	156	181
专科以下	584	584
员工总计	830	900

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司依据《中华人民共和国劳动法》与员工签订了劳动合同，制定了较完善的职工薪酬管理规定及

绩效考核管理规定。在保障员工得到较高的基本工资的基础上，按照日常工作重要程度及贡献大小附有奖励机制和晋升通道。为确保公司生产经营的稳步发展，公司采取一系列措施吸引高端技术与管理人才，对有卓越贡献的员工进行激励。同时注重人才的培养，建立有效的人员内部晋升管理规定。

2、培训计划

公司制定了较为完善的人力资源管理制度，对人员录用、员工离职、薪酬支付、绩效考核、员工福利保障等方面进行了明确规定。公司按照入职培训的要求开展员工培训工作，同时为员工提供知识、技能及态度方面的各项培训，以满足岗位能力要求，提升工作绩效，有效支持公司的发展，提高员工的整体素质和能力，进而提高公司整体的运作效率。

3、在报告期内，公司没有需要承担费用的离退休员工。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

（一） 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，不断优化法人治理结构及内控管理体系，确保公司规范运作。

公司依据相关法律法规及规范性文件，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外担保管理制度》《关联交易决策制度》《投资管理制度》《利润分配管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《承诺管理制度》等内部规章制度。上述《公司章程》及各项内部管理制度从制度层面上保证了现有公司治理机制能为所有股东提供合适的保护，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权，完善了公司法人治理结构，建立了公司规范运作的内部控制环境。

公司股东会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。公司重大事项均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，各部门及相关人员能够切实履行应尽的职责和义务。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，未发现公司存在重大风险事项，公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来，建立了健全的公司法人治理结构，严格按照《公司法》《证券法》和《公司章程》的要求规范运作。在业务、资产、机构、人员、财务方面独立于控股股东、实际控制人，公司具备完整的业务体系和独立面向市场自主经营的能力。

1、业务独立情况

公司拥有完整的经营、管理体系，具有独立从事业务的研发、采购、生产和销售系统，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。公司独立自主经营，在经营及管理上独立运作，不存在对控股股东、实际控制人或其他关联方重大依赖的情形。

2、资产独立情况

公司对其各项资产合法拥有所有权或使用权，公司的主要资产与股东及其他关联方的资产互相独立，不存在混同的情况。公司的资产未被股东占用，也不存在公司股东利用公司资产为其提供担保的情形。

3、人员独立情况

公司具有独立的人事选择和任免机制，公司的董事、监事及高管人员均按照《公司法》《公司章程》的有关规定由股东会、职工代表大会选举产生或由董事会聘任。公司高管人员和财务人员均在公司领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业任职或领取报酬。

4、财务独立情况

公司设有独立的财务部门，有专职的财务人员，建立了独立的财务核算体系，能独立行使职权和履行职责。公司制定了独立、规范的财务会计制度。公司在银行独立开户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立办理税务登记，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

5、机构独立情况

公司的机构设置由公司根据《公司章程》及其他规范性文件决定，不存在股东、实际控制人及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。公司在软件开发、销售、财务和行政人事等方面独立于各股东，办公机构和生产经营场所亦与各股东独立，不存在混合经营、合署办公的情形。

（四） 对重大内部管理制度的评价

公司现有的一整套公司内部管理制度能够有效地提高公司治理水平、提高决策科学性、保护公司及股东利益，能够有效地识别和控制经营中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受未来机构投资者及社会公众的监督，推动公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求；公司现有的一整套公司内部管理制度在完整性、有效性和合理性方面不存在重大缺陷，并能够严格有效地执行。内部控制是一项长期而持续地系统工作，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整和完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。同时公司

将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	和信审字（2025）第 000708 号	
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	山东省济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层	
审计报告日期	2025 年 4 月 24 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王丽敏	刘阿彬
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	35	

审 计 报 告

和信审字（2025）第 000708 号

青岛卓英社科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了青岛卓英社科技股份有限公司（以下简称卓英社公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了卓英社公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职

业道德守则，我们独立于卓英社公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

（一）收入确认

1、事项描述

2024 年度，如卓英社公司合并财务报表附注五、34 披露：营业收入总额为 93,179.71 万元，由于营业收入的确认直接影响到 2024 年财务报表的真实性、完整性和准确性，且收入为公司利润关键指标，管理层在收入确认方面可能存在重大错报风险，为此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对营业收入实施分析程序，分析毛利异常变动，复核收入的合理性，与同行业毛利率进行对比；
- （4）对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间；
- （5）检查与收入确认相关的销售合同或订单、销售发票、出库单、客户对账单，银行收款回单等支持性凭证，并结合应收账款/合同负债审计，选取重要客户对其交易额进行函证；
- （6）选取资产负债表日前后记录的销售收入样本，检查相关支持性凭证，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

（二）应收账款的可回收性

1、事项描述

如卓英社公司合并财务报表附注五、3 披露：截止 2024 年 12 月 31 日，应收账款账面

余额分别为人民币 34,433.78 万元，坏账准备 1,723.30 万元，账面价值较高。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账，对财务报表影响较大，且应收账款坏账准备的计提涉及重大管理层判断，因此我们将应收账款的可回收性确定为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解公司与应收款项日常管理及可收回性相关的内部控制，并评价控制设计和运行的有效性；

（2）分析检查应收款项坏账准备的计提政策是否符合企业会计准则的要求，评估预期信用损失率是否合理，重新计算坏账计提金额是否准确；

（3）通过分析应收款项的账龄和客户信誉情况，并结合客户经营情况、市场环境、历史还款情况等对客户信用风险作出评价；同时执行函证程序及检查期后回款情况，评价应收款项坏账准备计提的合理性；

（4）评价公司管理层对应收款项坏账准备的会计处理以及相关信息在财务报表中的列报和披露是否恰当。

四、其他信息

卓英社公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估卓英社公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算卓英社公司、终止运营或别无其他现实的选择。

卓英社公司治理层（以下简称“治理层”）负责监督卓英社公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师:王丽敏
(项目合伙人)

中国 济南

中国注册会计师:刘阿彬

二〇二五年四月二十四日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	89,631,986.84	77,567,438.05
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	五、2	122,131,761.83	91,844,490.75
应收账款	五、3	327,104,788.92	269,624,660.78
应收款项融资	五、4	30,500,314.49	31,410,431.93
预付款项	五、5	8,859,101.79	9,788,967.49
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五、6	1,693,063.85	365,933.46
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-

买入返售金融资产		-	-
存货	五、7	100,434,446.54	95,614,645.20
其中：数据资源		-	-
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	五、8	1,058,257.23	199,154.61
流动资产合计		681,413,721.49	576,415,722.27
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		-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	五、9	-	2,012,947.45
固定资产	五、10	256,672,810.74	240,973,280.35
在建工程	五、11	2,376,112.92	1,966,592.93
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五、12	10,914,337.33	9,482,244.92
无形资产	五、13	35,913,366.41	35,182,952.49
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	五、14	12,724,959.37	10,111,401.38
递延所得税资产	五、15	7,343,284.72	7,984,776.77
其他非流动资产	五、16	5,113,244.78	3,861,433.43
非流动资产合计		331,058,116.27	311,575,629.72
资产总计		1,012,471,837.76	887,991,351.99
流动负债：			
短期借款	五、18	89,412,588.12	59,531,368.98
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	五、19	279,974,938.36	273,134,683.47
应付账款	五、20	247,256,681.34	187,946,382.19
预收款项	五、21	8,985.33	-
合同负债	五、22	2,242,478.99	2,598,306.23
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	五、23	9,035,174.35	7,627,896.78
应交税费	五、24	8,652,525.39	4,130,262.48
其他应付款	五、25	344,425.59	285,707.34
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	五、26	6,063,146.44	9,675,291.04
其他流动负债	五、27	15,015,656.15	13,113,632.67
流动负债合计		658,006,600.06	558,043,531.18
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	五、28	-	18,500,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	五、29	5,277,002.23	7,681,396.90
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	五、15	2,489,532.65	2,746,704.95
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		7,766,534.88	28,928,101.85
负债合计		665,773,134.94	586,971,633.03
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、30	54,349,272.00	54,349,272.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、31	79,818,207.86	79,818,207.86
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五、32	21,531,390.11	16,635,657.61
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、33	182,324,302.33	145,634,151.51
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		338,023,172.30	296,437,288.98

少数股东权益		8,675,530.52	4,582,429.98
所有者权益（或股东权益）合计		346,698,702.82	301,019,718.96
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		1,012,471,837.76	887,991,351.99

法定代表人：王恩辉

主管会计工作负责人：王丽英

会计机构负责人：郭旭

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		74,485,360.82	71,056,774.69
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		121,424,253.85	90,367,554.25
应收账款	十六、1	285,368,586.97	216,509,993.11
应收款项融资		25,201,139.63	17,317,678.20
预付款项		11,343,994.75	13,694,210.33
其他应收款	十六、2	50,828,629.73	54,586,288.91
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		80,368,020.57	78,449,233.08
其中：数据资源		-	-
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		61,946.88	-
流动资产合计		649,081,933.20	541,981,732.57
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十六、3	63,350,000.00	56,350,000.00
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		208,566,012.51	205,562,286.23
在建工程		1,907,086.37	1,966,592.93
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		2,115,045.83	2,079,022.68

无形资产		30,756,000.86	31,080,341.92
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		10,989,412.50	8,169,537.06
递延所得税资产		4,162,111.01	3,822,918.12
其他非流动资产		4,983,744.78	1,775,144.03
非流动资产合计		326,829,413.86	310,805,842.97
资产总计		975,911,347.06	852,787,575.54
流动负债：			
短期借款		89,412,588.12	59,531,368.98
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		274,353,402.38	263,170,665.21
应付账款		234,646,242.65	176,088,716.79
预收款项		8,985.33	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		6,260,941.43	5,087,483.74
应交税费		5,951,579.70	1,564,555.62
其他应付款		11,682,225.32	101,492.77
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		2,976,023.40	6,243,178.69
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		2,298,466.32	6,820,652.59
其他流动负债		14,282,012.75	11,616,010.93
流动负债合计		641,872,467.40	530,224,125.32
非流动负债：			
长期借款		-	18,500,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		641,109.50	3,262,095.86
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		839,771.83	895,899.38
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		1,480,881.33	22,657,995.24
负债合计		643,353,348.73	552,882,120.56
所有者权益（或股东权益）：			

股本		54,349,272.00	54,349,272.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		84,153,167.96	84,153,167.96
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		21,531,390.11	16,635,657.61
一般风险准备		-	-
未分配利润		172,524,168.26	144,767,357.41
所有者权益（或股东权益）合计		332,557,998.33	299,905,454.98
负债和所有者权益（或股东权益）合计		975,911,347.06	852,787,575.54

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		931,797,069.51	764,860,784.15
其中：营业收入	五、34	931,797,069.51	764,860,784.15
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		862,947,141.71	711,609,208.52
其中：营业成本	五、34	760,938,158.25	625,741,450.80
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	五、35	4,670,312.29	4,239,241.55
销售费用	五、36	12,091,772.43	8,398,390.87
管理费用	五、37	45,411,662.67	40,172,747.20
研发费用	五、38	37,223,142.89	30,866,336.36
财务费用	五、39	2,612,093.18	2,191,041.74
其中：利息费用		2,996,505.22	2,002,771.49
利息收入		888,178.59	740,964.30
加：其他收益	五、40	6,806,306.41	1,931,931.56
投资收益（损失以“-”号填列）	五、41	-2,324,857.11	-1,435,073.47

其中：对联营企业和合营企业的投资收益 (损失以“-”号填列)		-	-
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)	五、42	-4,326,904.18	-130,795.73
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、43	-4,656,055.21	-7,509,151.31
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、44	190,838.34	726,319.81
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		64,539,256.05	46,834,806.49
加：营业外收入	五、45	66,104.94	2,661,796.94
减：营业外支出	五、46	290,626.52	437,324.37
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		64,314,734.47	49,059,279.06
减：所得税费用	五、47	6,180,969.01	3,284,255.87
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		58,133,765.46	45,775,023.19
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)		58,133,765.46	45,775,023.19
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)		243,100.54	347,371.13
2.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		57,890,664.92	45,427,652.06
六、其他综合收益的税后净额		-	-
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额		-	-
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		58,133,765.46	45,775,023.19
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		57,890,664.92	45,427,652.06
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		243,100.54	347,371.13
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.07	0.84
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.06	0.84

法定代表人：王恩辉

主管会计工作负责人：王丽英

会计机构负责人：郭旭

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六、4	836,160,492.49	694,929,523.96
减：营业成本	十六、4	687,901,824.38	573,589,623.64
税金及附加		3,989,900.83	3,595,670.27
销售费用		10,612,095.05	7,414,311.18
管理费用		39,491,623.66	36,505,656.34
研发费用		35,121,044.72	30,366,967.57
财务费用		2,915,289.27	2,070,531.30
其中：利息费用		2,796,855.49	1,997,280.89
利息收入		876,262.56	729,556.41
加：其他收益		6,555,569.72	1,671,762.64
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	-2,167,024.47	-1,357,414.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
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）		-3,805,908.77	-24,675.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,362,881.68	-7,342,783.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		52,348,469.38	34,333,653.39
加：营业外收入		28,264.95	102,239.64
减：营业外支出		222,262.78	249,917.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		52,154,471.55	34,185,975.49
减：所得税费用		3,197,146.60	721,774.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,957,324.95	33,464,200.88
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填		48,957,324.95	33,464,200.88

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		48,957,324.95	33,464,200.88
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	2024 年	2023 年
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		724,170,664.81	731,128,912.80
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		9,746,559.42	8,341,808.68
收到其他与经营活动有关的现金	五、48	1,482,367.59	1,862,152.15
经营活动现金流入小计		735,399,591.82	741,332,873.63

购买商品、接受劳务支付的现金		717,026,465.88	687,069,783.84
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		89,170,631.84	70,729,968.78
支付的各项税费		12,444,761.64	10,180,144.07
支付其他与经营活动有关的现金	五、48	27,861,819.47	18,929,289.75
经营活动现金流出小计		846,503,678.83	786,909,186.44
经营活动产生的现金流量净额		-111,104,087.01	-45,576,312.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		401,150.44	34,970.00
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		401,150.44	34,970.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,442,046.73	10,679,290.94
投资支付的现金		-	-
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		-	31,518,614.67
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		27,442,046.73	42,197,905.61
投资活动产生的现金流量净额		-27,040,896.29	-42,162,935.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,850,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,850,000.00	-
取得借款收到的现金		190,030,170.02	129,116,065.26
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、48	-	16,675,785.95
筹资活动现金流入小计		193,880,170.02	145,791,851.21
偿还债务支付的现金		25,000,000.00	70,895,569.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,868,927.44	3,439,156.52
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	五、48	5,219,118.02	4,193,168.72
筹资活动现金流出小计		47,088,045.46	78,527,894.64
筹资活动产生的现金流量净额		146,792,124.56	67,263,956.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,054,484.30	1,255,926.23

五、现金及现金等价物净增加额		10,701,625.56	-19,219,365.62
加：期初现金及现金等价物余额		8,572,691.78	27,792,057.40
六、期末现金及现金等价物余额		19,274,317.34	8,572,691.78

法定代表人：王恩辉

主管会计工作负责人：王丽英

会计机构负责人：郭旭

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		605,455,294.99	618,825,555.88
收到的税费返还		9,695,516.23	8,341,808.68
收到其他与经营活动有关的现金		17,495,907.98	1,471,021.20
经营活动现金流入小计		632,646,719.20	628,638,385.76
购买商品、接受劳务支付的现金		672,560,704.57	640,552,700.48
支付给职工以及为职工支付的现金		57,876,702.95	44,436,241.81
支付的各项税费		5,418,887.65	4,750,535.25
支付其他与经营活动有关的现金		26,718,120.06	32,457,284.87
经营活动现金流出小计		762,574,415.23	722,196,762.41
经营活动产生的现金流量净额		-129,927,696.03	-93,558,376.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	328,852.72
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		-	328,852.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,834,744.25	28,352,662.50
投资支付的现金		7,000,000.00	25,350,000.00
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		17,834,744.25	53,702,662.50
投资活动产生的现金流量净额		-17,834,744.25	-53,373,809.78
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		190,030,170.02	172,390,839.06
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	16,675,785.95
筹资活动现金流入小计		190,030,170.02	189,066,625.01
偿还债务支付的现金		25,000,000.00	61,900,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,868,927.44	3,428,377.02
支付其他与筹资活动有关的现金		1,842,000.93	485,578.33
筹资活动现金流出小计		43,710,928.37	65,813,955.35
筹资活动产生的现金流量净额		146,319,241.65	123,252,669.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,644,468.99	1,174,127.15
五、现金及现金等价物净增加额		201,270.36	-22,505,389.62
加：期初现金及现金等价物余额		5,053,582.35	27,558,971.97
六、期末现金及现金等价物余额		5,254,852.71	5,053,582.35

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	54,349,272.00	-	-	-	79,818,207.86	-	-	-	16,635,657.61	-	145,634,151.51	4,582,429.98	301,019,718.96
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	54,349,272.00	-	-	-	79,818,207.86	-	-	-	16,635,657.61		145,634,151.51	4,582,429.98	301,019,718.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	4,895,732.50	-	36,690,150.82	4,093,100.54	45,678,983.86
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,890,664.92	243,100.54	58,133,765.46
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,850,000.00	3,850,000.00
1．股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,850,000.00	3,850,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,895,732.50	-	-21,200,514.10	-	-16,304,781.60
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,895,732.50	-	-4,895,732.50	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16,304,781.60	-	-16,304,781.60
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	54,349,272.00	-	-	-	79,818,207.86	-	-	-	21,531,390.11	-	182,324,302.33	8,675,530.52	346,698,702.82

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	54,349,272.00	-	-	-	79,818,207.86	-	-	-	13,289,237.52	-	103,720,240.54	-	251,176,957.92
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	54,349,272.00	-	-	-	79,818,207.86	-	-	-	13,289,237.52	-	103,720,240.54	-	251,176,957.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	3,346,420.09	-	41,913,910.97	4,582,429.98	49,842,761.04
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,427,652.06	347,371.13	45,775,023.19
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,235,058.85	4,235,058.85
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

益的金额														
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,235,058.85	4,235,058.85	
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,346,420.09	-	-3,513,741.09	-	-167,321.00	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,346,420.09	-	-3,346,420.09	-	-	
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-167,321.00	-	-167,321.00	
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本年期末余额	54,349,272.00	-	-	-	79,818,207.86	-	-	-	16,635,657.61	-	145,634,151.51	4,582,429.98	301,019,718.96	

法定代表人：王恩辉

主管会计工作负责人：王丽英

会计机构负责人：郭旭

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	54,349,272.00	-	-	-	84,153,167.96	-	-	-	16,635,657.61	-	144,767,357.41	299,905,454.98
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	54,349,272.00	-	-	-	84,153,167.96	-	-	-	16,635,657.61	-	144,767,357.41	299,905,454.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	4,895,732.50	-	27,756,810.85	32,652,543.35
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,957,324.95	48,957,324.95
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,895,732.50	-	-21,200,514.10	-16,304,781.60
1．提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,895,732.50	-	-4,895,732.50	-

2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16,304,781.60	-16,304,781.60
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	54,349,272.00	-	-	-	84,153,167.96	-	-	-	21,531,390.11	-	172,524,168.26	332,557,998.33

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	54,349,272.00	-	-	-	84,153,167.96	-	-	-	13,289,237.52	-	114,816,897.62	266,608,575.10
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	54,349,272.00	-	-	-	84,153,167.96	-	-	-	13,289,237.52	-	114,816,897.62	266,608,575.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	3,346,420.09	-	29,950,459.79	33,296,879.88
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,464,200.88	33,464,200.88
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,346,420.09	-	-3,513,741.09	-167,321.00
1．提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,346,420.09	-	-3,346,420.09	-
2．提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．对所有者（或股东）的	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

分配												
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-167,321.00	-167,321.00
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	54,349,272.00	-	-	-	84,153,167.96	-	-	-	16,635,657.61	-	144,767,357.41	299,905,454.98

青岛卓英社科技股份有限公司

财务报表附注

一、公司基本情况

（一）公司概况

青岛卓英社科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）成立于 2005 年 12 月 02 日，公司类型为其他股份有限公司，公司统一社会信用代码为 91370282780378361R，公司住所为青岛即墨市大信镇天山三路 50 号，公司法定代表人为王恩辉，注册资本、股本为人民币 54,349,272.00 元。

公司经营范围：生产经营：电子产品、屏蔽材料、模切材料、模切设备、纺织材料、照明产品、钣金件、主控板、注塑件、小家电、高分子材料、光电材料、商用箱式电烤炉、商用热风电烤炉、电烤箱、分层烘炉、电焗炉、箱式热风炉、旋转热风炉、无人售卖机、网络服务器、注塑模具、钣金模具、冲压模具、橡胶制品，相关技术开发、转让、咨询、服务；软件开发与销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司主营业务主要从事光学片、面光源、模切材料、聚氨酯泡棉的研发、生产和销售。

公司所处行业：C3976 光电子器件制造。

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 24 日决议批准报出。

二、财务报表编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）以及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》（2023 年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。本财务报表（除金融资产、金融负债外）均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策、会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

公司基于上述基础编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况，2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

（三）营业周期

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。

（四）记账本位币

以人民币作为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项金额超过 100 万元的预付款项且大于利润总额的 1%
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额超过 100 万元的应付账款且大于资产总额的 1%
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额超过 100 万元的合同负债且大于资产总额的 1%
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额超过 100 万元的其他应付款且大于资产总额的 1%
重要的在建工程	单项在建工程预算金额超过 100 万元且大于资产总额的 1%
重要的非全资子公司	期末净资产占合并报表期末净资产 10%以上或净利润占合并报表净利润 10%以上的非全资子公司

（六）同一控制下企业合并与非同一控制下企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

对同一控制下企业合并形成的长期股权投资，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，如被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。本公司以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与本公司所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司合并中发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

2、非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。本公司为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，本公司首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

2、合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

3、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

4、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。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。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。

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

5、合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，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。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，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。

6、处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

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、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

本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，如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，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，本公司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。

7、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成本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。

8、不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司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）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1、共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

2、合营企业

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。 本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“三、（二十）长期股权投资 ”。

（九）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（十）外币业务及外币财务报表折算

1、外币业务折算

对于发生的外币交易，初始采用交易发生日的即期汇率折算人民币入账。

资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产相关的外币专门借款本金及利息产生的汇兑差额外，按照借款费用资本化的原则处理，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、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

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，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算，折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量采用现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，按比例转入处置当期损益。

（十一）金融工具

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入

初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具：

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具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，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

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。

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4、金融负债的终止确认

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

分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议,以承担新金融负债的方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其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。

5、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的,同时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时,金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外,本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不予相互抵销。

6、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时,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,使用不可输入值。

7、金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等,以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息,以发生违约的风险为权重,计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额,确认预期信用损失。

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

金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A、应收款项

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

a、应收票据

组合名称	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票组合	银行承兑汇票，管理层评价该所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此无需计提坏账准备。
商业承兑汇票组合	按照预期信用损失计提坏账准备。

b、应收账款、合同资产

除单项评估信用风险的应收账款外，根据信用风险特征将应收账款/合同资产划分账龄组合，在账龄组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	预期信用损失会计估计政策
应收账款组合 1-账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收账款组合 2-合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。预期信用损失率如下：

账龄	预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年（含2年）	10.00
2至3年（含3年）	30.00
3至4年（含4年）	50.00

4 至 5 年（含 5 年）	80.00
5 年以上	100.00

c、其他应收款

其他应收款组合1：应收往来款项及其他

其他应收款组合2：应收职工备用金

其他应收款组合3：应收保证金及押金

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

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	30.00
3 至 4 年（含 4 年）	50.00
4 至 5 年（含 5 年）	80.00
5 年以上	100.00

d、应收款项融资

应收款项融资组合 1：应收银行承兑汇票

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

组合名称	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票组合	银行承兑汇票，管理层评价该所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此无需计提坏账准备。
应收债权凭证	按照预期信用损失计提坏账准备，与应收账款的组合划分相同。

B、债权投资、其他债权投资

①对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相

对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- a、信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- b、预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- c、债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- d、作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- e、预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- f、借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- g、债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- h、合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期

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

⑥核销

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

（十二）应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见三、（十一）金融工具。

（十三）应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见三、（十一）金融工具。

（十四）应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- （2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

（十五）其他应收款

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三、（十一）金融工具。

（十六）存货

1、存货分类

公司存货包括生产经营过程中为销售或耗用而持有的原材料、在产品、半成品、库存商品、包装物、低值易耗品等。

2、存货取得和发出的计价方法

公司存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。存货发出时，采用加权平均法确定其实际成本。公司低值易耗品、包装物领用时采用一次摊销法进行摊销计价。

3、存货可变现净值的确认依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常

生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。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。对于数量较多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

4、存货的盘存方法

公司存货的盘存方法采用永续盘存制。

（十七）合同资产

本公司将拥有的、无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于公司交付另一项商品的，公司将该收款权利作为合同资产。

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三、（十一）金融工具。

（十八）合同成本

合同履约成本，是指公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

- （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）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

公司的下列支出于发生时，将其计入当期损益：

- （1）管理费用。
- （2）非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。
- （3）与履约义务中已履行部分相关的支出。
- （4）无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

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；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指公司不取得合同

就不会发生的成本（如销售佣金等）。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），应当在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

公司与合同成本有关的资产，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

（十九）持有待售的非流动资产或处置组

1、划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司在主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了本公司合并中取得的商誉的，该处置组包含分摊至处置组的商誉。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：根据本公司类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；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。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，本公司在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，本公司先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，本公司将以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。对于已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失本公司不予转回。

本公司对持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；

持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②收回金额。

2、终止经营的认定标准

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

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。

3、列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。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列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

（二十）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

1、初始投资成本确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

（2）除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始

投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

（2）权益法核算

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，

投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方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照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

（3）权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，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。

（4）成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

4、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否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。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

5、减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

6、长期股权投资处置

处置长期股权投资时，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。

（二十一）投资性房地产

1、投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

2、采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（二十二）固定资产

1、固定资产确认条件和计量

公司的固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

同时满足下列条件的，确认为固定资产：

- （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计量。

固定资产在取得时按取得时的成本入账。取得成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备等。采用直线法计提折旧，并按各类固定资产原值和估计的使用年限扣除残值（原值的5%），确定其折旧率，固定资产分类折旧率如下

固定资产类别	残值率（%）	使用年限（年）	年折旧率(%)
房屋及建筑物	5.00	10-20	4.75-9.50
机器设备	5.00-10.00	5-12	7.50-19.00
运输设备	10.00	4-5	18.00-22.50
电子设备及其他	5.00-10.00	3-10	9.00-31.67

在每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法与以前估计有差异或重大改变的，分别进行调整。

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

4、固定资产处置

当固定资产处置时或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差额计入当期损益。

（二十三）在建工程

1、在建工程类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。

本公司所建造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。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在 达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程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，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

(二十四) 借款费用

1、借款费用资本化的原则

借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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，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。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建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状态所必要的购建活动已经开始。

2、资本化金额的计算方法

为购建符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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认。

符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，在中断期间发生的借款费用，计入当期损益。

购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态之后所发生的借款费用，根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(二十五) 无形资产

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，在同时满足以下条件时予以确认：与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；该无形资产的成本能够可靠地计量。

1、使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但

合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	使用寿命的确认依据	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	产权登记期限	直线法	
软件	5 年	预期经济利益年限	直线法	
非专利技术	5 年	预期经济利益年限	直线法	

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

2、研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、委托外部研究开发费用、其他费用等，其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。

内部研究开发项目研究阶段的支出，本公司于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，本公司才予以资本化：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，确定为开发阶段，该阶段具有针对性和

形成成果的可能性较大等特点。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- （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，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；
- 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（二十六）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十七）长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，本公司按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，本公司以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，本公司也每年进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，本公司按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，本公司按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司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

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，本公司就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，本公司在以后会计期间不予转回。

（二十八）合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十九）职工薪酬

职工薪酬是指为公司获取职工提供的服务或解除劳动关系而给予各种形式的报酬或补偿。

1、短期薪酬

短期薪酬，是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或者相关资产的成本。

2、离职后福利

离职后福利，是指企业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，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。对于设定提存计划，企业应当在职工为其提供的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或者相关资产成本。对于设定受益计划，企业应当根据预期累计福利单位法确认设定受益计划的福利义务，按照归属于职工提供服务的期间，因设定受益计划所产生的服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，一次性计入当期损益或者相关资产成本；因重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，应当计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益。

3、辞退福利

辞退福利，是指企业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。

对于辞退福利，同时满足下列条件的，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：（1）公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；（2）公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间、公司拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等确认为预计负债，一次计入当期管理费用，不在职工内退后各期分期确认因支付内退职工工资和为其缴纳社会保险费而产生的义务。

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、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，企业应当设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工净负债或资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- （1）服务成本；
- （2）其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- （3）重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，企业应在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务，计量时应当考虑长期残疾福利支付的可能性和预期支付的期限；与职工提供服务期间长短无关的，企业应当在导致职工长期残疾的事件的当期确认应付长期残疾福利义务。

（三十）预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

（2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果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，本公司作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（三十一）股份支付

公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、权益工具公允价值的确定

以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量；以现金结算的股份支付，按照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。

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：

期权的行权价格、期权的有效期、标的股份的现行价格、股价预计波动率、股份的预计股利、期权有效期内的无风险利率。

2、以权益工具结算的股份支付会计处理

（1）授予后立即可行权的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

授予日，是指股份支付协议获得批准的日期。

（2）完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，不确认后续公允价值变动。

等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。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工具的数量一致。

（3）对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积。

3、以现金结算的股份支付的会计处理

（1）授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加应付职工薪酬。

（2）完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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。

（3）对于现金结算的股份支付，公司在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

4、股份支付计划的修改、终止

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，或者取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

（三十二）收入确认

1、确认销售商品收入的原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品。其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、公司销售商品收入确认的具体原则

在客户取得相关商品控制权的时点，即本公司将商品交付给客户并经客户对账确认后确认收入。具体原则为：

（1）境内销售：公司将产品发运交付购货方，购货方收货，双方就数量、金额核对确认后，确认销售收入。

（2）境外销售：公司在产品发出时凭双方签订的购销合同和出口发票办理报关出口手续，公司凭报关单等资料确认销售收入。

（三十三）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

企业取得的综合性项目补助，依据批准文件或申请文件将其划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

公司取得与收益相关的政府补助，难以区分的，视情况不同，计入当期损益或者在项目期内分期确认为当期收益。

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明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时予以确认。

除按应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，公司在实际收到补助款项时予以确认。

1、与资产相关的政府补助的会计处理方法

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。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

2、与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

（三十四）递延所得税资产、递延所得税负债

1、本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

2、本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，

除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

4、本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日，本公司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。

5、本公司对于不是企业合并、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)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，不适用上述关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。本公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在该交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

6、同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

(2) 本公司内该纳税主体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。**(三十五) 租赁**

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低

价值资产租赁除外。

本公司的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本公司作为承租人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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的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（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、本公司作为出租人

（1）租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，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。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

（3）融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照金融工具进行会计处理。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。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

（4）租赁变更

本公司作为出租人的融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司作为出租人自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司作为出租人按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。即，修改或重新议定租赁合同，未导致应收融资租赁款终止确认，但导致未来现金流量发生变化的，重新计算该应收融资租赁款的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时，根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号——套期会计》(2017)第二十三条规定重新计算的折现率(如适用)折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用，本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值，并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

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

3、售后租回交易

本公司按照本附注“三、(三十二)收入确认”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）本公司作为卖方及承租人：

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

(2) 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十六) 重要会计政策、会计估计的变更

1、重要会计政策变更

2023 年 10 月 25 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 17 号》，解释了“关于流动负债与非流动负债的划分”问题，“关于供应商融资安排的披露”问题，“关于售后租回交易的会计处理”问题，并自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2024 年 12 月 6 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 18 号》，解释了“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”问题，“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”问题，并自印发之日起施行。

上述会计政策变更不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生影响。

2、会计估计变更

报告期内，公司无重要会计估计变更。

(三十七) 其他主要会计政策、会计估计

其他主要会计政策、会计估计执行《企业会计准则》的相关规定。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	适用税率
增值税	应纳税销售收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

(二) 税收优惠及批文

增值税：本公司出口产品实行“免、抵、退”税政策。

所得税：

2023年11月29日，公司通过高新技术企业认定，取得高新技术企业证书，证书编号：GR202337102629，自2023年至2025年享受15%的企业所得税优惠税率政策。

《财政部、税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部、税务总局公告2023年第12号）规定：对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。子公司绵阳卓英社科技有限公司、咸阳卓英社光电科技有限公司、青岛光谷电磁科技有限公司、青岛中英特电子有限公司、青岛卓明冷链科技有限公司、青岛卓越东兴电子有限公司、青岛卓巨源新材料科技有限公司适用20.00%的优惠所得税税率。

五、公司财务报表主要项目注释

下列注释项目除特别注明的外，期初余额系指 2023 年 12 月 31 日，期末余额系指 2024 年 12 月 31 日，未注明货币单位的均为人民币元。

1、货币资金

（1）明细项目

项目	期末余额	期初余额
现金	35,349.81	33,081.29
银行存款	19,238,282.17	8,539,610.49
其他货币资金	70,358,354.86	68,994,746.27
存放财务公司款项		
合计	89,631,986.84	77,567,438.05

（2）其他货币资金按明细项目列示

项目	期末余额	期初余额
承兑汇票保证金	70,357,669.50	68,994,746.27
支付宝等账户资金	685.36	
合计	70,358,354.86	68,994,746.27

（3）除上述保证金外，报告期末公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

（1）分类列示

种类	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	19,879,918.44		19,879,918.44
商业承兑汇票	104,338,615.70	2,086,772.31	102,251,843.39

合计	124,218,534.14	2,086,772.31	122,131,761.83
(续)			

种类	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	13,705,710.68		13,705,710.68
商业承兑汇票	79,733,449.06	1,594,668.99	78,138,780.07
合计	93,439,159.74	1,594,668.99	91,844,490.75

(2) 报告期期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	期末余额		期初余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		17,592,167.38		6,824,568.77
商业承兑汇票		87,278,127.70		66,078,243.48
合计		104,870,295.08		72,902,812.25

(3) 报告期期末本公司未发生因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	124,218,534.14	2,086,772.31	1.68	122,131,761.83
其中：银行承兑汇票组合	19,879,918.44			19,879,918.44
商业承兑汇票组合	104,338,615.70	2,086,772.31	2.00	102,251,843.39
合计	124,218,534.14	2,086,772.31	1.68	122,131,761.83

(续)

类别	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	93,439,159.74	1,594,668.99	1.71	91,844,490.75
其中：银行承兑汇票组合	13,705,710.68			13,705,710.68
商业承兑汇票	79,733,449.06	1,594,668.99	2.00	78,138,780.07
合计	93,439,159.74	1,594,668.99	1.71	91,844,490.75

(5) 报告期坏账准备的变动情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	1,594,668.99	2,086,772.31	1,594,668.99		2,086,772.31

合计	1,594,668.99	2,086,772.31	1,594,668.99		2,086,772.31
----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

(6) 报告期无实际核销的应收票据情况。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	344,182,386.27	282,684,451.15
1 至 2 年（含 2 年）	124,913.41	1,122,755.98
2 至 3 年（含 3 年）	19,337.03	55,995.21
3 至 4 年（含 4 年）	11,127.96	8,564.00
4 至 5 年（含 5 年）		102,365.95
5 年以上		26,940.00
合计	344,337,764.67	284,001,072.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

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（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	344,337,764.67	100.00	17,232,975.75	5.00	327,104,788.92
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	344,337,764.67	100.00	17,232,975.75	5.00	327,104,788.92
合计	344,337,764.67	100.00	17,232,975.75	5.00	327,104,788.92

(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（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	284,001,072.29	100.00	14,376,411.51	5.06	269,624,660.78
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	284,001,072.29	100.00	14,376,411.51	5.06	269,624,660.78
合计	284,001,072.29	100.00	14,376,411.51	5.06	269,624,660.78

(3) 按单项计提坏账准备的应收账款：无。

(4) 采用组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额
----	------

	应收账款账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	344,182,386.27	17,209,119.32	5.00
1至2年(含2年)	124,913.41	12,491.34	10.00
2至3年(含3年)	19,337.03	5,801.11	30.00
3至4年(含4年)	11,127.96	5,563.98	50.00
4至5年(含5年)			80.00
5年以上			100.00
合计	344,337,764.67	17,232,975.75	

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	282,684,451.15	14,134,222.58	5.00
1至2年(含2年)	1,122,755.98	112,275.60	10.00
2至3年(含3年)	55,995.21	16,798.57	30.00
3至4年(含4年)	8,564.00	4,282.00	50.00
4至5年(含5年)	102,365.95	81,892.76	80.00
5年以上	26,940.00	26,940.00	100.00
合计	284,001,072.29	14,376,411.51	

(5) 坏账准备变动情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	14,376,411.51	4,091,389.89	754,750.86	480,074.79	17,232,975.75
合计	14,376,411.51	4,091,389.89	754,750.86	480,074.79	17,232,975.75

(6) 报告期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额	核销原因	履行的核销程序
实际核销的应收账款	480,074.79	无法收回	公司内部审批
合计	480,074.79		

(7) 报告期按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末金额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
青岛海达源采购服务有限公司	73,147,389.17	21.24	3,657,369.46
海信视像科技股份有限公司	51,363,566.32	14.92	2,568,178.32
贵阳海信电子科技有限公司	49,358,778.71	14.33	2,467,938.94
Vestel Elektronik San. Ve Tic. A.S.	20,551,506.00	5.97	1,027,575.30
Haier US Appliance Solutions Inc.	20,228,296.48	5.87	1,011,414.82

合计	214,649,536.68	62.33	10,732,476.84
----	----------------	-------	---------------

公司无合同资产

4、应收款项融资

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,460,215.57	26,911,847.41
应收债权凭证	11,040,098.92	4,498,584.52
合计	30,500,314.49	31,410,431.93

(2) 应收款项融资按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	31,081,372.32	1.87	581,057.83	30,500,314.49
其中：银行承兑汇票组合	19,460,215.57			19,460,215.57
应收债权凭证	11,621,156.75	5.00	581,057.83	11,040,098.92
合计	31,081,372.32	1.87	581,057.83	30,500,314.49

(续)

类别	期初余额			
	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	31,647,199.54	0.75	236,767.61	31,410,431.93
其中：银行承兑汇票组合	26,911,847.41			26,911,847.41
应收债权凭证	4,735,352.13	5.00	236,767.61	4,498,584.52
合计	31,647,199.54	0.75	236,767.61	31,410,431.93

(3) 坏账准备变动情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	236,767.61	581,057.83	236,767.61		581,057.83
合计	236,767.61	581,057.83	236,767.61		581,057.83

(4) 报告期期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	59,447,015.21		49,256,957.87	
应收债权凭证	50,538,727.29		30,750,000.68	
合计	109,985,742.50		80,006,958.55	

5、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(含1年)	8,529,782.52	96.28	8,556,611.24	87.41
1至2年(含2年)	173,710.77	1.96	1,232,356.25	12.59
2至3年(含3年)	155,608.50	1.76		
3年以上				
合计	8,859,101.79	100.00	9,788,967.49	100.00

(2) 报告期按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
山东道尔新材料科技有限公司	5,252,730.77	59.29
青岛东吉制冷设备有限公司	997,102.04	11.26
广东启辰实业有限公司	857,358.50	9.68
尼得科仪器(上海)有限公司	359,559.16	4.06
无锡双象光电材料有限公司	334,061.56	3.77
合计	7,800,812.03	88.06

6、其他应收款

总体情况列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,693,063.85	365,933.46
合计	1,693,063.85	365,933.46

(1) 应收利息部分：无

(2) 应收股利部分：无

(3) 其他应收款部分

①按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,624,383.00	171,811.00
1 至 2 年（含 2 年）	51,000.00	42,570.00
2 至 3 年（含 3 年）	40,000.00	92,000.00
3 至 4 年（含 4 年）	72,000.00	200,000.00
4 至 5 年（含 5 年）	200,000.00	
5 年以上	96,000.00	96,000.00
合计	2,083,383.00	602,381.00

②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
职工备用金、借款	23,750.00	49,326.26
保证金及押金	1,947,000.00	538,856.49
其他	112,633.00	14,198.25
合计	2,083,383.00	602,381.00

③报告期期末坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 01 月 01 日余额	236,447.54			236,447.54
2024 年 01 月 01 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	154,659.33			154,659.33
本期转回	787.72			787.72
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	390,319.15			390,319.15

④报告期无实际核销的其他应收款情况。

⑤报告期期末按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	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
华勤技术股份有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	48.00	50,000.00

广东长虹电子有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	14.40	15,000.00
海信冰箱有限公司	押金	200,000.00	4-5 年	9.60	160,000.00
青岛蓝枚建筑工程有限公司	单位往来	112,633.00	1 年以内	5.41	5,631.65
海信视像科技股份有限公司	押金	100,000.00	1 年以内	4.80	5,000.00
合计		1,712,633.00		82.21	235,631.65

7、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	46,884,494.79	2,259,600.47	44,624,894.32
库存商品	39,208,982.10	3,063,273.83	36,145,708.27
发出商品	17,186,198.01	493,751.84	16,692,446.17
委托加工物资	2,971,397.78		2,971,397.78
合计	106,251,072.68	5,816,626.14	100,434,446.54

（续）

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	41,855,260.68	1,800,874.46	40,054,386.22
库存商品	36,878,050.50	3,805,625.67	33,072,424.83
发出商品	15,020,486.17	268,159.24	14,752,326.93
委托加工物资	7,735,507.22		7,735,507.22
合计	101,489,304.57	5,874,659.37	95,614,645.20

（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	企业合并增加	转回	转销	其他	
原材料	1,800,874.46	1,298,382.17			839,656.16		2,259,600.47
库存商品	3,805,625.67	2,863,921.20			3,606,273.04		3,063,273.83
发出商品	268,159.24	493,751.84			268,159.24		493,751.84
合计	5,874,659.37	4,656,055.21			4,714,088.44		5,816,626.14

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣、待认证增值税进项税额	947,904.26	15,196.59
预缴所得税	48,406.09	2,550.68
待摊费用	61,946.88	181,407.34

合计	1,058,257.23	199,154.61
----	--------------	------------

9、投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	2,856,198.88	491,564.20	3,347,763.08
2.本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 固定资产、无形资产转入			
3.本期减少金额	2,856,198.88	491,564.20	3,347,763.08
(1) 处置			
(2) 转入固定资产、无形资产	2,856,198.88	491,564.20	3,347,763.08
4.期末余额			
二、累计折旧			
1.期初余额	1,229,129.53	105,686.10	1,334,815.63
2.本期增加金额			
(1) 计提或摊销			
(2) 固定资产、无形资产转入			
3.本期减少金额	1,229,129.53	105,686.10	1,334,815.63
(1) 处置			
(2) 转入固定资产、无形资产	1,229,129.53	105,686.10	1,334,815.63
4.期末余额			
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值			
2.期初账面价值	1,627,069.35	385,878.10	2,012,947.45

10、固定资产

总体情况列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	256,672,810.74	240,973,280.35
固定资产清理		

合计	256,672,810.74	240,973,280.35
----	----------------	----------------

(1) 固定资产

①固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	199,007,987.96	142,348,902.11	7,045,723.97	20,394,515.32	368,797,129.36
2.本期增加金额	6,152,665.30	33,000,889.22	959,278.54	2,830,850.79	42,943,683.85
(1) 购置		2,518,870.62		432,141.91	2,951,012.53
(2) 在建工程转入	3,296,466.42	30,482,018.60	959,278.54	2,398,708.88	37,136,472.44
(3) 投资性房地产转入	2,856,198.88				2,856,198.88
3.本期减少金额		2,790,005.64	63,396.50	750,767.81	3,604,169.95
(1) 处置或报废		2,790,005.64	63,396.50	750,767.81	3,604,169.95
(2) 转入投资性房地产					
4.期末余额	205,160,653.26	172,559,785.69	7,941,606.01	22,474,598.30	408,136,643.26
二、累计折旧					
1.期初余额	34,468,821.99	69,045,663.79	3,869,821.87	11,671,437.31	119,055,744.96
2.本期增加金额	11,193,373.58	12,276,652.53	906,533.43	2,507,467.45	26,884,026.99
(1) 计提	9,964,244.05	12,276,652.53	906,533.43	2,507,467.45	25,654,897.46
(2) 投资性房地产转入	1,229,129.53				1,229,129.53
3.本期减少金额		2,240,078.41	57,056.85	673,711.03	2,970,846.29
(1) 处置或报废		2,240,078.41	57,056.85	673,711.03	2,970,846.29
(2) 转入投资性房地产					
4.期末余额	45,662,195.57	79,082,237.91	4,719,298.45	13,505,193.73	142,968,925.66
三、减值准备					
1.期初余额		7,572,687.59		1,195,416.46	8,768,104.05
2.本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
3.本期减少金额		218,445.00		54,752.19	273,197.19
(1) 处置或报废		218,445.00		54,752.19	273,197.19
4.期末余额		7,354,242.59		1,140,664.27	8,494,906.86
四、账面价值					
1.期末账面价值	159,498,457.69	86,123,305.19	3,222,307.56	7,828,740.30	256,672,810.74
2.期初账面价值	164,539,165.97	65,730,550.73	3,175,902.10	7,527,661.55	240,973,280.35

②截至 2024 年 12 月 31 日，无经营租出固定资产情况

③报告期末公司无暂时闲置的固定资产。

(2) 固定资产清理部分：无

11、在建工程

总体情况列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,376,112.92	1,966,592.93
工程物资		
合计	2,376,112.92	1,966,592.93

在建工程部分

(1) 在建工程明细项目

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
待安装设备	2,376,112.92		2,376,112.92	966,592.93		966,592.93
其他零星				1,000,000.00		1,000,000.00
合计	2,376,112.92		2,376,112.92	1,966,592.93		1,966,592.93

(2) 无重要在建工程项目变动情况

工程物资部分：无

12、使用权资产

项目	房屋建筑物	其他	合计
一、账面原值			
1.期初余额	17,701,462.50	163,722.00	17,865,184.50
2.本期增加金额	8,799,594.17		8,799,594.17
(1) 新增租赁	8,799,594.17		8,799,594.17
(2) 企业合并增加			
3.本期减少金额	10,730,831.34	163,722.00	10,894,553.34
(1) 租赁到期	7,286,622.90	163,722.00	7,450,344.90
(2) 处置	3,444,208.44		3,444,208.44
4.期末余额	15,770,225.33		15,770,225.33
二、累计折旧			
1.期初余额	8,273,791.67	109,147.91	8,382,939.58
2.本期增加金额	3,868,719.23	54,574.09	3,923,293.32
(1) 计提	3,868,719.23	54,574.09	3,923,293.32
(2) 企业合并增加			
3.本期减少金额	7,286,622.90	163,722.00	7,450,344.90

(1) 租赁到期	7,286,622.90	163,722.00	7,450,344.90
(2) 处置			
4.期末余额	4,855,888.00		4,855,888.00
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他			
3.本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	10,914,337.33		10,914,337.33
2.期初账面价值	9,427,670.83	54,574.09	9,482,244.92

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	37,992,351.79	2,379,092.89	6,591,204.00	46,962,648.68
2.本期增加金额	491,564.20	1,665,266.13		2,156,830.33
(1) 购置		1,665,266.13		1,665,266.13
(2) 在建工程转入				
(3) 投资性房地产转入	491,564.20			491,564.20
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 转入投资性房地产				
4.期末余额	38,483,915.99	4,044,359.02	6,591,204.00	49,119,479.01
二、累计摊销				
1.期初余额	4,172,115.48	741,614.81	6,591,204.00	11,504,934.29
2.本期增加金额	875,364.16	551,052.25		1,426,416.41
(1) 计提	769,678.06	551,052.25		1,320,730.31
(2) 投资性房地产转入	105,686.10			105,686.10
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 转入投资性房地产				
4.期末余额	5,047,479.64	1,292,667.06	6,591,204.00	12,931,350.70
三、减值准备				
1.期初余额		274,761.90		274,761.90

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		274,761.90		274,761.90
四、账面价值				
1.期末账面价值	33,436,436.35	2,476,930.06		35,913,366.41
2.期初账面价值	33,820,236.31	1,362,716.18		35,182,952.49

（2）报告期无形资产未发生减值情况。

14、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他变动	期末余额
装修、绿化及道路维修	10,111,401.38	5,781,503.53	3,167,945.54		12,724,959.37
合计	10,111,401.38	5,781,503.53	3,167,945.54		12,724,959.37

15、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

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	31,693,801.54	5,242,542.12	31,309,784.07	5,633,817.12
待弥补亏损	2,230,477.01	111,523.85		
租赁负债	11,340,148.67	1,989,218.75	10,823,771.27	2,350,959.65
合计	45,264,427.22	7,343,284.72	42,133,555.34	7,984,776.77

（2）未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	10,914,337.33	1,967,017.69	9,482,244.92	2,162,658.97
固定资产一次性扣除	3,483,433.06	522,514.96	3,893,639.88	584,045.98
合计	14,397,770.39	2,489,532.65	13,375,884.80	2,746,704.95

（3）报告期内未确认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	62,269.40	52,036.90
可抵扣亏损	246,402.37	560,973.09
合计	308,671.77	613,009.99

（4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	期末余额	期初余额
2025 年	3,825.55	51,380.41
2026 年	144,918.18	413,750.55
2027 年	94,228.82	94,228.82
2028 年	1,613.31	1,613.31
2029 年	1,816.51	
合计	246,402.37	560,973.09

16、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产款	5,113,244.78	3,861,433.43
合计	5,113,244.78	3,861,433.43

17、所有权或使用权受限资产

项目	期末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	70,357,669.50	70,357,669.50	质押	保证金
应收票据	104,870,295.08	103,124,732.53	其他	已背书未到期未终止确认
应收票据	424.45	424.45	质押	质押票据开立承兑汇票
固定资产	29,481,944.10	13,266,230.92	抵押	抵押开立承兑汇票
无形资产	31,114,087.08	25,040,251.94	抵押	抵押开立承兑汇票
合计	235,824,420.21	211,789,309.34		

18、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
其他借款-票据融资	89,412,588.12	59,531,368.98
合计	89,412,588.12	59,531,368.98

(2) 报告期末不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

19、应付票据

(1) 明细项目

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	279,583,063.20	273,134,683.47
信用证	391,875.16	
合计	279,974,938.36	273,134,683.47

(2) 报告期末不存在已到期未支付的应付票据。

20、应付账款**(1) 应付账款列示**

项目	期末余额	期初余额
材料及劳务款	240,930,012.99	183,367,084.65
工程设备款	6,326,668.35	4,579,297.54
合计	247,256,681.34	187,946,382.19

(2) 报告期末不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

21、预收款项

项目	期末余额	期初余额
预收租金	8,985.33	
合计	8,985.33	

22、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,242,478.99	2,598,306.23
合计	2,242,478.99	2,598,306.23

23、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	7,627,896.78	82,964,998.47	81,557,720.90	9,035,174.35
二、离职后福利-设定提存计划		7,662,830.90	7,662,830.90	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,627,896.78	90,627,829.37	89,220,551.80	9,035,174.35

(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
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,694,495.27	70,316,075.85	68,870,399.85	8,140,171.27
二、职工福利费		5,369,450.02	5,369,450.02	
三、社会保险费		4,077,735.93	4,077,735.93	
其中：医疗保险费		3,704,109.05	3,704,109.05	
工伤保险费		373,626.88	373,626.88	
四、住房公积金		2,658,802.00	2,658,802.00	
五、工会经费和职工教育经费	35,749.03	542,934.67	403,971.94	174,711.76
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
八、职工奖励及福利	897,652.48		177,361.16	720,291.32
合计	7,627,896.78	82,964,998.47	81,557,720.90	9,035,174.35

(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
一、基本养老保险费		5,340,111.60	5,340,111.60	
二、失业保险费		2,322,719.30	2,322,719.30	
三、企业年金缴费				
合计		7,662,830.90	7,662,830.90	

24、应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	2,501,009.31	1,192,040.15
企业所得税	4,887,766.48	1,964,792.61
个人所得税	200,833.25	150,913.29
城市维护建设税	244,571.32	154,960.29
教育费附加	104,404.67	66,411.51
地方教育费附加	70,289.13	44,274.36
地方水利建设基金	1,038.50	3,270.73
房产税	450,780.34	436,172.60
土地使用税	70,703.00	70,703.00
印花税	121,129.39	46,723.94
合计	8,652,525.39	4,130,262.48

25、其他应付款

总体情况列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	344,425.59	285,707.34
合计	344,425.59	285,707.34

(1) 应付利息部分：无

(2) 应付股利部分：无

(3) 其他应付款部分

①按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
------	------	------

保证金、押金	275,000.00	58,175.47
待付费用款	58,120.02	88,460.42
代扣代缴社保公积金	5,435.94	19,767.74
其他	5,869.63	119,303.71
合计	344,425.59	285,707.34

②报告期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

26、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款及利息		6,532,916.67
一年内到期的租赁负债	6,063,146.44	3,142,374.37
合计	6,063,146.44	9,675,291.04

27、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	14,920,911.75	12,991,168.03
待转销项税	94,744.40	122,464.64
合计	15,015,656.15	13,113,632.67

28、长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证及抵押借款		18,500,000.00
合计		18,500,000.00

29、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物等租赁	5,277,002.23	7,681,396.90
合计	5,277,002.23	7,681,396.90

30、股本

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	54,349,272.00						54,349,272.00

31、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本公积	79,818,207.86			79,818,207.86
合计	79,818,207.86			79,818,207.86

32、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	16,635,657.61	4,895,732.50		21,531,390.11
合计	16,635,657.61	4,895,732.50		21,531,390.11

33、未分配利润

明细项目

项目	期末余额	期初余额
调整前上期期末未分配利润	145,634,151.51	103,720,240.54
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	145,634,151.51	103,720,240.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,890,664.92	45,427,652.06
减：提取法定盈余公积	4,895,732.50	3,346,420.09
提取职工奖励与福利基金		167,321.00
提取一般风险准备		
应付普通股股利	16,304,781.60	
其他		
期末未分配利润	182,324,302.33	145,634,151.51

34、营业收入及营业成本

（1）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	884,479,556.34	720,661,881.01	722,630,341.85	590,334,442.47
其他业务	47,317,513.17	40,276,277.24	42,230,442.30	35,407,008.33
合计	931,797,069.51	760,938,158.25	764,860,784.15	625,741,450.80

（2）营业收入、营业成本分解信息：

类别	营业收入	营业成本
1、按类别划分		
背光显示器件	410,880,859.97	351,359,031.22
面光源及总成产品	244,956,405.99	206,413,748.63
电磁屏蔽及模切产品	70,916,833.75	47,286,047.05
新材料	60,271,896.24	42,805,620.38
受托加工	90,090,331.15	66,246,420.09
其他产品	7,363,229.24	6,551,013.64
其他业务	47,317,513.17	40,276,277.24
合计	931,797,069.51	760,938,158.25
2、按区域划分		

国内	744,127,947.91	618,314,624.64
国外	187,669,121.60	142,623,533.61
合计	931,797,069.51	760,938,158.25

35、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,157,496.14	1,042,948.39
教育费附加及地方教育费附加	826,782.94	744,963.08
土地使用税	315,377.33	307,236.00
房产税	1,773,905.88	1,744,690.39
印花税	584,074.16	386,878.41
车船税	12,675.84	12,525.28
合计	4,670,312.29	4,239,241.55

36、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,589,816.00	6,555,233.69
业务招待费	838,051.17	579,835.16
办公及差旅费	990,630.18	737,595.24
仓储费	336,863.53	288,548.61
折旧费	31,655.47	16,177.73
其他	1,304,756.08	221,000.44
合计	12,091,772.43	8,398,390.87

37、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,558,325.48	8,605,807.99
材料费	1,664,942.75	2,952,969.74
水电费	1,146,582.65	1,139,983.50
办公费	1,769,117.14	2,338,766.99
差旅费	928,524.85	743,649.24
长期资产折旧及摊销	15,258,677.35	14,623,739.97
业务招待费	2,657,430.69	1,841,368.24
聘请中介机构费	3,857,726.43	2,167,423.40
修理费	1,073,561.02	1,440,196.71
其他	5,496,774.31	4,318,841.42
合计	45,411,662.67	40,172,747.20

38、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

直接投入	25,588,492.93	22,238,080.19
职工薪酬	9,949,712.71	8,114,312.25
折旧与摊销	813,154.19	147,898.86
其他	871,783.06	366,045.06
合计	37,223,142.89	30,866,336.36

39、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,996,505.22	3,801,116.36
减：利息收入	888,178.59	849,707.89
手续费	3,304,585.27	495,559.50
汇兑损益	-2,800,818.72	-1,255,926.23
合计	2,612,093.18	2,191,041.74

40、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助-收益性补助	433,582.75	394,862.94
增值税进项税加计抵减	6,359,678.16	1,523,563.79
个税手续费返还	13,045.50	13,504.83
合计	6,806,306.41	1,931,931.56

41、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项融资贴现息	-2,324,857.11	-1,435,073.47
合计	-2,324,857.11	-1,435,073.47

42、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-492,103.32	936,937.82
应收账款坏账损失	-3,336,639.03	-1,822,281.20
其他应收款坏账损失	-153,871.61	991,315.26
应收款项融资损失	-344,290.22	-236,767.61
合计	-4,326,904.18	-130,795.73

43、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货减值损失	-4,656,055.21	-4,004,412.72
长期资产减值损失		-3,504,738.59
合计	-4,656,055.21	-7,509,151.31

44、资产处置收益

(1) 明细项目

项目	本期发生额	上期发生额
长期资产处置收益	190,838.34	726,319.81
合计	190,838.34	726,319.81

(2) 报告期公司资产处置收益全部计入非经常性损益。

45、营业外收入

(1) 明细项目

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得		7,458.29
罚款收入及其他	66,104.94	338,809.00
非同一控制下企业合并		2,315,529.65
合计	66,104.94	2,661,796.94

(2) 报告期公司营业外收入全部计入非经常性损益。

46、营业外支出

(1) 明细项目

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产报废损失合计	149,814.37	152,289.57
其中：固定资产报废损失	149,814.37	152,289.57
捐赠		44,000.00
其他	140,812.15	241,034.80
合计	290,626.52	437,324.37

(2) 报告期公司营业外支出全部计入非经常性损益。

47、所得税费用

(1) 明细项目

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,796,649.26	2,826,353.84
递延所得税费用	384,319.75	457,902.03
合计	6,180,969.01	3,284,255.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	64,314,734.47

按法定/适用税率计算的所得税费用	9,647,210.17
子公司适用不同税率的影响	1,533,628.65
调整以前期间所得税的影响	375,967.75
固定资产加计扣除的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	302,945.37
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-15,819.38
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	602.46
加计扣除项目的影响	-5,663,566.01
所得税费用	6,180,969.01

48、现金流量表项目

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	888,178.59	740,964.30
政府补助	433,582.75	394,862.94
往来款及其他	160,606.25	726,324.91
合计	1,482,367.59	1,862,152.15

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用现金支出	871,783.06	366,045.06
管理费用现金支出	18,570,598.01	13,532,135.78
销售费用现金支出	3,470,300.96	1,826,979.45
往来款及其他	4,949,137.44	3,204,129.46
合计	27,861,819.47	18,929,289.75

本期无收到和支付的重要的与投资活动有关的现金

（3）收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借		16,675,785.95
合计		16,675,785.95

（4）支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债付款额	5,219,118.02	4,193,168.72
合计	5,219,118.02	4,193,168.72

（5）筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	59,531,368.98	190,030,170.02			160,148,950.88	89,412,588.12
长期借款（含一年内到期长期借款）	25,032,916.67			25,000,000.00	32,916.67	
租赁负债（含一年内到期租赁负债）	10,823,771.27		9,263,583.34	5,219,118.02	3,528,087.92	11,340,148.67

49、现金流量表补充资料

（1）将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	58,133,765.46	45,775,023.19
加：资产减值准备	8,982,959.39	7,639,947.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,654,897.46	23,060,257.18
使用权资产折旧	3,923,293.32	3,484,163.30
无形资产摊销	1,320,730.31	1,880,330.07
长期待摊费用摊销	3,167,945.54	2,505,572.28
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）	-190,838.34	-726,319.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	149,814.37	144,831.28
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	942,020.92	2,436,446.54
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	641,492.05	-474,598.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-257,172.30	932,500.69
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,475,856.55	-329,649.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-276,931,721.08	-190,482,698.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	72,834,582.44	67,248,410.38
其他		-8,670,528.15
经营活动产生的现金流量净额	-111,104,087.01	-45,576,312.81
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	19,274,317.34	8,572,691.78
减：现金的期初余额	8,572,691.78	27,792,057.40

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	10,701,625.56	-19,219,365.62

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金	19,274,317.34	8,572,691.78
其中：库存现金	35,349.81	33,081.29
可随时用于支付的银行存款	19,238,282.17	8,539,610.49
可随时用于支付的其他货币资金	685.36	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、现金及现金等价物余额	19,274,317.34	8,572,691.78

(3) 现金流量表补充资料的说明

货币资金中在报告期各期末不属于现金及现金等价物的余额情况如下

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	70,357,669.50	68,994,746.27
合计	70,357,669.50	68,994,746.27

50、外币货币性项目

项目	2024.12.31 外币余额	折算汇率	2024.12.31 折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	27,590.21	7.1884	198,329.47
应收账款			
其中：美元	8,299,553.12	7.1884	59,660,507.65
应付账款			
其中：美元	3,582,722.14	7.1884	25,754,039.83

51、租赁

(1) 本公司作为承租人

公司本期发生的售后租回业务，其标的资产的使用权与管理权没有发生改变，实质为以资产抵押取得融资。公司所销售(租回)的资产，按照《企业会计准则第 14 号收入》判断，相关标的资产的控制权并没有发生转移，因此不属于销售。

(2) 本公司作为出租人

项目	2024 年度金额
租赁收入	641,994.27
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	641,994.27

六、研发支出

按费用项目列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,949,712.71	8,114,312.25
直接投入	25,588,492.93	22,238,080.19
折旧及摊销	813,154.19	147,898.86
其他费用	871,783.06	366,045.06
合计	37,223,142.89	30,866,336.36
其中：费用化研发支出	37,223,142.89	30,866,336.36
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

2024 年 7 月 8 日，控股子公司青岛卓巨源新材料科技有限公司成立，公司持股 70.00%，自成立之日起，纳入合并报表范围。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
青岛中英特电子有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	制造业	300.00	100.00		设立
青岛光谷电磁科技有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	制造业	1962.00		100.00	非同一控制下企业合并
绵阳卓英社科技有限公司	四川省绵阳市	四川省绵阳市	制造业	300.00	100.00		设立
咸阳卓英社光电科技有限公司	陕西省咸阳市	陕西省咸阳市	制造业	1500.00	100.00		设立
贵阳卓英社光电科技有限公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	制造业	1000.00	100.00		设立
青岛卓明冷链科技有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	制造业	1500.00	51.00		设立
青岛卓越东兴电子有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	制造业	3900.00	65.00		设立
青岛岱星电子有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	制造业	300 万美元		65.00	非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
青岛卓巨源新材料科技有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	制造业	1000.00	70.00		设立

2、重要非全资子公司的主要财务信息

A、资产负债表项目

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
青岛岱星电子有限公司	35,641,002.82	34,992,254.71	70,633,257.53	17,969,301.23	1,949,323.95	19,918,625.18

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
青岛岱星电子有限公司	43,340,783.07	24,135,516.49	67,476,299.56	21,383,744.79	268,254.96	21,651,999.75

B、损益表项目

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
青岛岱星电子有限公司	69,993,180.19	4,890,332.54	4,890,332.54	21,011,020.20

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
青岛岱星电子有限公司	45,018,031.46	3,473,711.31	3,473,711.31	4,141,846.81

九、政府补助

种类	本期发生额	上期发生额
计入当期损益的政府补助	433,582.75	394,862.94
合计	433,582.75	394,862.94

十、与金融工具有关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并

批准管理这些风险的政策，概括如下：

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，应收票据全部为银行承兑汇票，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。销售通过预收和赊销两种方式组合进行结算，赊销客户执行严格的信用批准制度，设立专职部门定期审核每个贸易客户信用状况，合理控制每个客户的信用额度及账期；及时追讨过期欠款；期末逐一审核应收款项可收回金额并据此足额计提坏账准备，因而客户不存在重大的信用风险。

本公司管理层不认为会因以上各方的不履约行为而造成任何重大损失。

2、流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。

（2）外汇风险

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

本公司各期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释五、50“外币货币性项目”说明。

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

- 第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
持续的公允价值计量			30,500,314.49	30,500,314.49
（一）交易性金融资产				
（二）应收款项融资			30,500,314.49	30,500,314.49

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

十二、关联方及关联方交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	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(%)
青岛康川代贸易有限公司	山东省青岛市	批发和零售	110.00	59.25	59.25

本公司实际控制人：王恩辉

2、本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、在其他主体中的权益”。

3、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
Joinset Co., Ltd	持有公司 5%以上股权的股东
Joinset Vina Co.,Ltd	持有公司 5%以上股权的股东控股的子公司
青岛至慧新材料科技有限公司	同一实际控制人
青岛宾利针织有限公司	同一实际控制人
深圳市光声宝电子有限公司	公司原董事张靳阳控制的公司
青岛海诺塑胶科技有限公司	实际控制人配偶持有该公司 21.4%股权并担任监事
DH Autoware Co., Ltd	持有子公司岱星电子 10%股权的股东
青岛恒辉新材料有限公司	同一实际控制人控制的公司

栾雪霞	实际控制人配偶
青岛光川电子新材料有限公司	实际控制人配偶的弟弟、公司员工控制的公司
青岛信川电子有限公司	实际控制人、董事长、总经理王恩辉实际控制该单位

4、关联方交易情况

购销商品、提供和接受劳务、采购和出售固定资产的关联交易

①采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Joinset Co.,Ltd.	EMI 材料等	44,216,875.39	41,046,511.13
青岛海谐塑胶科技有限公司	橡胶件		34,810.65
DH Autoware Co., Ltd	电子器件等	1,524,470.37	
Joinset Vina Co.,Ltd	EMI 材料	925,254.91	

②出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市光声宝电子有限公司	聚氨酯泡棉		158,859.29
DH Autoware Co.,Ltd	加工费	28,280,473.22	14,951,867.94

③关联租赁

公司作为承租方

关联方	租赁物资	本期发生额	上期发生额
青岛宾利针织有限公司	房屋租赁	340,681.00	312,551.38
青岛恒辉新材料有限公司	房屋租赁	440,366.97	440,366.97

5、关联方担保情况

(1) 公司作为被担保方

担保方	被担保方	贷款单位	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	中国银行股份有限公司即墨分行	10,050.00	2021/5/27	2031/5/24	否
王恩辉	青岛卓英社科技股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行	3,300.00	2022/1/7	2025/1/6	否
王恩辉	青岛卓英社科技股份有限公司	中国建设银行股份有限公司即墨支行	5,500.00	2022/1/29	2025/1/29	否
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	企业银行（中国）有限公司青岛分行	1,200.00	2022/8/30	2025/8/30	否
王恩辉	青岛卓英社科技股	中国农业银行股份	4,500.00	2022/10/13	2025/10/12	否

	份有限公司	有限公司青岛即墨分行				
王恩辉	青岛卓英社科技股份有限公司	青岛银行股份有限公司香港中路第二支行	1,000.00	2023/1/9	2024/1/9	是
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	齐鲁银行股份有限公司青岛即墨支行	2,500.00	2023/3/2	2024/3/1	是
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	企业银行（中国）有限公司青岛分行	3,600.00	2023/5/8	2026/5/8	否
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	中国银行股份有限公司即墨分行	5,100.00	2023/7/28	2024/7/27	是
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	中信银行股份有限公司青岛分行	3,000.00	2023/9/1	2024/9/1	是
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	恒丰银行股份有限公司青岛崂山支行	6,000.00	2024/6/6	2025/5/29	否
王恩辉	青岛卓英社科技股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司青岛分行	3,300.00	2022/1/7	2025/1/6	否
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	中国光大银行股份有限公司青岛分行	5,000.00	2024/2/21	2027/2/21	否
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	中信银行股份有限公司青岛分行	5,000.00	2024/10/16	2025/10/16	否
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	渤海银行股份有限公司青岛分行	3,000.00	2024/11/14	2025/11/13	否
王恩辉、栾雪霞	青岛岱星电子有限公司	交通银行股份有限公司青岛分行	2,000.00	2024/4/26	2026/12/31	否
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	中国银行股份有限公司即墨分行	5,100.00	2024/7/8	2025/1/8	否
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	齐鲁银行股份有限公司青岛即墨支行	3,000.00	2024/3/25	2025/3/24	否
王恩辉	青岛卓英社科技股份有限公司	青岛银行股份有限公司香港中路第二支行	1,000.00	2024/4/8	2025/4/8	否
王恩辉、栾雪霞	青岛卓英社科技股份有限公司	交通银行股份有限公司青岛即墨支行	3,000.00	2024/9/4	2026/12/31	否

6、关联方资金拆借资金占用费情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛至慧新材料科技有限公司	利息收入		108,743.59

7、关联方应收应付款项

（1）应收项目

科目名称	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	DH Autoware Co., Ltd	6,742,018.66	337,100.93	6,643,191.20	332,159.56

（2）应付项目

科目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	Joinset Co., Ltd.	23,838,344.24	25,148,857.57
应付账款	DH Autoware Co., Ltd	916,328.85	89,109.98

应付账款	Joinset Vina Co., Ltd	926,338.92	
------	-----------------------	------------	--

十三、重要承诺事项及或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大承诺事项及或有事项。

十四、资产负债表日后事项

除上述事项外，公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

本公司对前期会计差错影响进行了追溯调整，影响财务报表项目及金额如下

（1）对公司合并财务报表的影响如下

项目	2023 年度		
	变更前	影响金额	变更后
营业成本	623,472,422.85	2,269,027.95	625,741,450.80
销售费用	10,667,418.82	-2,269,027.95	8,398,390.87
购买商品、接受劳务支付的现金	684,800,755.89	2,269,027.95	687,069,783.84
支付的其他与经营活动有关的现金	21,198,317.70	-2,269,027.95	18,929,289.75

（2）对公司母公司财务报表的影响如下

项目	2023 年度		
	变更前	影响金额	变更后
营业成本	571,773,517.85	1,816,105.79	573,589,623.64
销售费用	9,230,416.97	-1,816,105.79	7,414,311.18
购买商品、接受劳务支付的现金	638,736,594.69	1,816,105.79	640,552,700.48
支付的其他与经营活动有关的现金	34,273,390.66	-1,816,105.79	32,457,284.87

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	298,605,329.26	226,818,147.75
1 至 2 年（含 2 年）	124,913.41	483,448.86
2 至 3 年（含 3 年）	19,337.03	55,995.21
3 至 4 年（含 4 年）	11,127.96	8,564.00
4 至 5 年（含 5 年）		102,365.95

5 年以上		26,940.00
合计	298,760,707.66	227,495,461.77

(2) 按坏账计提方法分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	298,760,707.66	100.00	13,392,120.69	4.48	285,368,586.97
其中：账龄组合	267,520,663.55	89.54	13,392,120.69	5.01	254,128,542.86
合并范围内关联方组合	31,240,044.11	10.46			31,240,044.11
合计	298,760,707.66	100.00	13,392,120.69	4.48	285,368,586.97

(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（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	227,495,461.77	100.00	10,985,468.66	4.83	216,509,993.11
其中：账龄组合	216,821,522.41	95.31	10,985,468.66	5.07	205,836,053.75
合并范围内关联方组合	10,673,939.36	4.69			10,673,939.36
合计	227,495,461.77	100.00	10,985,468.66	4.83	216,509,993.11

(3) 采用账龄组合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 (含 1 年)	267,365,285.15	13,368,264.26	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	124,913.41	12,491.34	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	19,337.03	5,801.11	30.00
3 至 4 年 (含 4 年)	11,127.96	5,563.98	50.00
4 至 5 年 (含 5 年)			80.00
5 年以上			100.00
合计	267,520,663.55	13,392,120.69	

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	216,144,208.39	10,807,210.44	5.00

1 至 2 年（含 2 年）	483,448.86	48,344.89	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	55,995.21	16,798.57	30.00
3 至 4 年（含 4 年）	8,564.00	4,282.00	50.00
4 至 5 年（含 5 年）	102,365.95	81,892.76	80.00
5 年以上	26,940.00	26,940.00	100.00
合计	216,821,522.41	10,985,468.66	

（4）坏账准备变动情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,985,468.66	2,886,726.82		480,074.79	13,392,120.69
合计	10,985,468.66	2,886,726.82		480,074.79	13,392,120.69

（5）报告期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额	核销原因	履行的核销程序
实际核销的应收账款	480,074.79	无法收回	公司内部审批
合计	480,074.79		

（6）报告期按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额金额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
青岛海达源采购服务有限公司	73,147,389.17	24.48	3,657,369.46
海信视像科技股份有限公司	51,363,566.32	17.19	2,568,178.32
贵阳卓英社光电科技有限公司	20,689,841.87	6.93	
Vestel Elektronik San. Ve Tic. A.S.	20,551,506.00	6.88	1,027,575.30
Haier US Appliance Solutions Inc.	20,228,296.48	6.77	1,011,414.82
合计	185,980,599.84	62.25	8,264,537.90

公司无合同资产

2、其他应收款

总体情况列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	50,828,629.73	54,586,288.91
合计	50,828,629.73	54,586,288.91

（1）应收利息部分：无

(2) 应收股利部分：无

(3) 其他应收款部分

①按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	50,744,948.88	54,391,378.73
1 至 2 年（含 2 年）	51,000.00	42,570.00
2 至 3 年（含 3 年）	40,000.00	92,000.00
3 至 4 年（含 4 年）	72,000.00	200,000.00
4 至 5 年（含 5 年）	200,000.00	
5 年以上	50,000.00	50,000.00
合计	51,157,948.88	54,775,948.73

②其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
职工备用金、借款	23,750.00	44,200.00
往来款	49,533,198.88	54,235,322.24
保证金及押金	1,601,000.00	493,856.49
其他		2,570.00
合计	51,157,948.88	54,775,948.73

③报告期期末坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
2024 年 01 月 01 日余额	189,659.82			189,659.82
2024 年 01 月 01 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	139,659.33			139,659.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	329,319.15			329,319.15

- ④报告期无实际核销的其他应收款情况。
- ⑤报告期期末按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	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
青岛中英特电子有限公司	往来款	20,394,940.66	1 年以内	39.87	
贵阳卓英社光电科技有限公司	往来款	13,719,388.18	1 年以内	26.82	
青岛卓越东兴电子有限公司	往来款	9,601,000.00	1 年以内	18.77	
绵阳卓英社科技有限公司	往来款	5,705,237.04	1 年以内	11.15	
华勤技术股份有限公司	保证金及押金	1,000,000.00	1 年以内	1.95	50,000.00
合计		50,420,565.88		98.56	50,000.00

3、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	63,350,000.00		63,350,000.00	56,350,000.00		56,350,000.00
合计	63,350,000.00		63,350,000.00	56,350,000.00		56,350,000.00

(2) 对子公司的投资

被投资单位名称	期初账面价值	期初减值准备	本期增加	本期减少	本期计提减值准备	期末账面价值	减值准备期末余额
青岛中英特电子有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
贵阳卓英社光电科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
青岛卓越东兴电子有限公司	25,350,000.00					25,350,000.00	
绵阳卓英社科技有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
咸阳卓英社光电科技有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
青岛卓巨源新材料科技有限公司			7,000,000.00			7,000,000.00	
合计	56,350,000.00		7,000,000.00			63,350,000.00	

4、营业收入及营业成本

(1) 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	689,460,236.25	547,495,603.62	592,684,338.22	477,396,704.61

其他业务	146,700,256.24	140,406,220.76	102,245,185.74	96,192,919.03
合计	836,160,492.49	687,901,824.38	694,929,523.96	573,589,623.64

(2) 分产品类别的营业收入、营业成本

类别	营业收入	营业成本
1、按类别划分		
背光显示器件	292,952,347.60	239,497,471.40
面光源及总成产品	244,956,405.99	206,413,748.63
电磁屏蔽及模切产品	70,948,241.49	47,317,887.64
新材料	59,658,010.24	41,784,892.64
受托加工	14,956,887.45	7,331,072.36
其他产品	5,988,343.48	5,150,530.95
其他业务	146,700,256.24	140,406,220.76
合计	836,160,492.49	687,901,824.38
2、按区域划分		
国内	676,771,844.11	570,420,428.18
国外	159,388,648.38	117,481,396.20
合计	836,160,492.49	687,901,824.38

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项融资贴现息	-2,167,024.47	-1,357,414.53
合计	-2,167,024.47	-1,357,414.53

十七、补充资料

1、非经常性损益表

单位：人民币元

项目	金额	备注
非流动性资产处置损益	41,023.97	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	433,582.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-74,707.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	99,873.56	
少数股东损益影响额	27,794.69	
合计	272,231.26	

2、净资产收益率及每股收益

报告期净利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.02	1.07	1.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.93	1.06	1.06

青岛卓英社科技股份有限公司
2025 年 4 月 24 日

附件 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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业成本	623,472,422.85	625,741,450.80	-	
销售费用	10,667,418.82	8,398,390.87	-	
购买商品、接受劳务支付的现金	684,800,755.89	687,069,783.84	-	
支付的其他与经营活动有关的现金	21,198,317.70	18,929,289.75	-	

(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

企业会计准则第 28 号-会计政策、会计估计变更和会计差错》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号-财务信息更正》的相关规定对本公司 2023 年度发生的重要前期会计差错更正事项说明如下：

一、前期会计差错更正的主要事项及原因

国外销售发生的报关费属于为履行客户合同而发生的支出，依据《企业会计准则》规定应当计入营业成本，公司将 2023 年度发生的报关费由销售费用转入营业成本核算。

二、前期差错更正对相关财务报表的影响

本公司对上述前期会计差错影响进行了追溯调整，影响财务报表项目及金额如下：

(1) 对公司合并财务报表的影响如下：

利润表项目	2023 年度		
	变更前	影响金额	变更后
营业成本	623,472,422.85	2,269,027.95	625,741,450.80
销售费用	10,667,418.82	-2,269,027.95	8,398,390.87
购买商品、接受劳务支付的现金	684,800,755.89	2,269,027.95	687,069,783.84
支付的其他与经营活动有关的现金	21,198,317.70	-2,269,027.95	18,929,289.75

(2) 对公司母公司财务报表的影响如下：

利润表项目	2023 年度		
	变更前	影响金额	变更后
营业成本	571,773,517.85	1,816,105.79	573,589,623.64

销售费用	9,230,416.97	-1,816,105.79	7,414,311.18
购买商品、接受劳务支付的现金	638,736,594.69	1,816,105.79	640,552,700.48
支付的其他与经营活动有关的现金	34,273,390.66	-1,816,105.79	32,457,284.87

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	41,023.97
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	433,582.75
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-74,707.21
非经常性损益合计	399,899.51
减：所得税影响数	99,873.56
少数股东权益影响额（税后）	27,794.69
非经常性损益净额	272,231.26

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用