

2022 | 年度报告

ANNUAL REPORT

维信诺科技股份有限公司

2023年4月

踔厉奋发 笃行不怠

维信诺董事长 张德强

感谢大家一直以来对维信诺的关注、信任和支持。

2022 年，维信诺持续保持“一强两新”的战略定力，全年实现业务收入 74.77 亿，同比增幅为 20.31%，近三年营收年复合增长率为 40.61%。公司在全球智能手机 AMOLED 面板的供货份额位居世界前四，连续五年保持全球前四之列，持续领先并巩固了我们在 AMOLED 小尺寸领域的优势。

值此之际，我们需要更深入的复盘公司过去一年来的历程，以求更加清晰的思考未来前进的方向。

一张年报的背后是公司更加清晰的画像：以自主创新和协同创新为基因，以 AMOLED 和 Micro LED 技术优势为核心竞争力，以市场需求匹配的合理产能规模为依托，以头部客户中高端产品为重点市场方向的产业者。

在这样的基因下，我们结硬寨、打呆仗，步步为营。我们秉承以技术创新为公司核心竞争力，坚持以产业化为导向，并不盲目扩张，更重视技术与市场的结合与转化。

在过去的一年里，我们的鼎型像素排列、VM 发光材料体系、叠层器件技术、高性能光取出等多项行业领先技术收获了更多客户的信赖，并加速在高端产品中加速导入，推动了我们的产品结构持续升级。市场拓展方面，公司进一步拓展智能终端头部客户，公司产品在中高端产品领域大幅提升供货占比，并与核心品牌客户进一步加深合作关系。

在过去的一年里，我们也开始加快布局 AMOLED 在中尺寸市场的应用。在

IT 市场方面，维信诺与头部客户品牌共同开发基于柔性 OLED 应用的 IT 产品，并加速产品的上市发布。车载显示应用方面，公司与多家汽车厂商持续推进车载显示产品定制化开发，并与中国一汽签署战略合作共建“红旗·维信诺联合创新实验室”，打造中国领先、国际一流的智能座舱与先进显示的创新平台，将在车载显示领域推出多尺寸、多形态、集成触控等系列 AMOLED 产品。

在过去的一年里，我们不断建设更稳定更健全的供应链体系，持续通过供应链体系的多元化和协同创新的能力实现降本，保障产品量产交付效率与质量。公司与上游供应商建立了全过程驻场与质量辅导机制，提升供应商能力体系，并持续推动供应链的本土化、国产化进程。

当前产业环境和外部环境的变化依然给行业发展带来了机遇和挑战。目前，随着国产化率的持续渗透，行业内新增的产能正在加速释放，国产 AMOLED 屏幕一方面在高端产品上依然渗透不足，在低端产品上竞争却不断加剧，这些现状都给大家带来了不同程度的焦虑。

虽然困扰重重，但面向未来我们的行动却愈加坚定，保持战略定力，不局限于眼前的利益，更加清晰的明确我们的目标与方向。

首先，我们重视通过中高端产品来拓展头部品牌客户，以追求 AMOLED 产品更好的利润和现金流水平，保持强大的生存发展能力。

我们加速技术优势到产品的转化，提升优秀创新产品的商用价值，解决好客户需求，以正向循环效应持续提升公司在中高端市场领域的供货份额。我们注重客户结构和产品结构调整，面向客户多系列产品的不同定位，会通过差异的创新技术来匹配具体功能需求。我们注重公司资产规模和产线产能的合理扩充，在充分提升现有产线运营效率的前提下，根据市场发展趋势做

好中长期的布局准备。

其次，我们坚定地与产业伙伴做时间的朋友。

我们始终坚持以客户为中心，我们定义与客户的关系并不满足于简单的供给需求，而是结合客户的需求持续提供创新的显示方案，帮助客户更好地推陈出新升级产品，成为客户最信赖的朋友。在上游供应链方面，我们已经为伙伴们提供多个产品验证平台，通过联合技术开发、工艺设计创新来推动更多关键原材料和设备的导入，坚定不移的与伙伴们长期协同创新。

第三，面向技术创新，我们将更加敢于下先手棋，敢于探索无人区。新的一年，我们会着力重大关键技术的突破，更大程度的去挑战我们技术创新能力的舒适区，在做好当下技术攻关的同时，更要筹谋核心关键技术的大跨步超越与领先。

峥嵘犹在，前路可期。真诚感谢所有投资人的关注和信赖，希望能够与新老朋友继续携手，共同见证维信诺价值的绽放！

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张德强、主管会计工作负责人周任重及会计机构负责人(会计主管人员)沈建起声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及对公司未来计划及发展规划等前瞻性内容，系公司管理层的初步预测，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大投资者注意投资风险。

风险提示内容具体请见“第三节、管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“未来可能面对的风险”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	14
第四节 公司治理.....	41
第五节 环境和社会责任.....	64
第六节 重要事项.....	71
第七节 股份变动及股东情况.....	92
第八节 优先股相关情况.....	104
第九节 债券相关情况.....	105
第十节 财务报告.....	106

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2022 年年度报告文本原件；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、载有大华会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、报告期内公司在中国证监会指定报刊及信息披露网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
上市公司、公司、本公司、维信诺	指	维信诺科技股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
巨潮资讯网	指	信息披露网站： http://www.cninfo.com.cn
合肥建曙	指	合肥建曙投资有限公司，持股 5%以上的股东，与昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司、公司团队代表构成一致行动人
昆山集体资产公司	指	昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司，持股 5%以上的股东，与合肥建曙投资有限公司、公司团队代表构成一致行动人
团队代表	指	合肥建曙和昆山集体资产公司签署《一致行动协议》的管理团队代表张德强先生、严若媛女士
西藏知合	指	西藏知合资本管理有限公司，公司持股 5%以上股份的股东
江苏维信诺	指	公司全资子公司，江苏维信诺显示科技有限公司
固安云谷	指	公司控股子公司，云谷（固安）科技有限公司
霸州云谷	指	公司全资子公司，霸州市云谷电子科技有限公司
国显光电	指	公司控股孙公司，昆山国显光电有限公司
固安显示	指	维信诺（固安）显示科技有限公司
合肥维信诺	指	公司参股公司，合肥维信诺科技有限公司
广州国显	指	公司参股公司，广州国显科技有限公司
昆山显示中心	指	国显光电全资子公司，昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司
成都辰显	指	公司参股公司，成都辰显光电有限公司
青岛电子	指	公司参股公司，青岛维信诺电子有限公司
合肥电子	指	公司参股公司，合肥维信诺电子有限公司
本次激励计划	指	2021 年股票期权与限制性股票激励计划
OLED	指	有机发光显示器件（Organic Light-Emitting Display 的英文简称）
AMOLED	指	有源矩阵有机发光显示器件（Active-matrix organic light emitting display 的英文简称）
本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	维信诺	股票代码	002387
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	维信诺科技股份有限公司		
公司的中文简称	维信诺		
公司的外文名称（如有）	Visionox Technology Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	Visionox		
公司的法定代表人	张德强		
注册地址	昆山开发区夏东街 658 号 1801 室		
注册地址的邮政编码	215334		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 8 月，公司注册地址由“汕头市金平区岐山北工业片区 02-02 号地块”变更至“昆山开发区夏东街 658 号 1801 室”		
办公地址	北京市海淀区上地东路 1 号院 7 号楼环洋大厦二层		
办公地址的邮政编码	100085		
公司网址	http://www.visionox.com		
电子信箱	IR@visionox.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐凤英	丁文娟
联系地址	北京市海淀区上地东路 1 号院 7 号楼环洋大厦二层	北京市海淀区上地东路 1 号院 7 号楼环洋大厦二层
电话	010-58850501	010-58850501
传真	010-58850508	010-58850508
电子信箱	IR@visionox.com	IR@visionox.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	北京市海淀区上地东路 1 号院 7 号楼环洋大厦二层证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	914405007254810917
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2021 年 3 月公司原控股股东西藏知合与合肥建曙签署了

	<p>《股份转让协议》并已完成过户登记手续，合肥建曙与昆山集体资产公司签署《一致行动协议》，本次权益变动完成后，公司变更为无控股股东及无实际控制人状态。</p> <p>2022年9月8日，公司持股5%以上的股东合肥建曙、昆山集体资产公司与公司团队代表签署《一致行动协议》；同日，团队代表与公司部分核心管理人员徐凤英、孙铁朋、金波、周任重、霍霆、王琛、代丽丽共同签署了《关于维信诺科技股份有限公司之股份表决权委托协议》。上述协议签署后，公司仍处于无控股股东及无实际控制人状态。</p>
--	---

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层
签字会计师姓名	胡志刚、韩军民

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2022年	2021年		本年比上年增 减	2020年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	7,476,692,60 1.82	4,544,470,60 2.59	6,214,375,02 5.15	20.31%	3,434,331,07 2.15	3,434,331,07 2.15
归属于上市公司股东的净利润 (元)	- 2,069,669,46 1.92	- 1,638,377,47 0.85	- 1,520,486,34 5.49	-36.12%	203,571,007. 83	203,571,007. 83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	- 2,219,373,98 1.49	- 1,781,537,97 2.99	- 1,663,646,84 7.63	-33.40%	- 739,440,012. 95	- 739,440,012. 95
经营活动产生的现金流量净额 (元)	2,845,256,39 8.97	1,911,365,30 8.65	2,284,749,18 7.87	24.53%	755,389,459. 01	755,389,459. 01
基本每股收益 (元/股)	-1.5129	-1.1979	-1.1117	-36.09%	0.1488	0.1488
稀释每股收益 (元/股)	-1.5129	-1.1979	-1.1117	-36.09%	0.1488	0.1488

加权平均净资产收益率	-16.28%	-11.38%	-10.52%	-5.76%	1.35%	1.35%
	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	40,023,111,383.60	38,671,385,176.95	38,836,348,373.02	3.06%	38,524,849,342.06	38,524,849,342.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	11,709,981,528.57	13,597,067,379.84	13,714,958,505.20	-14.62%	15,191,951,119.72	15,191,951,119.72

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

根据财政部于 2021 年 12 月 30 日发布的《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释 15 号”），公司对“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的内容自 2022 年 1 月 1 日起施行；对“关于资金集中管理相关列报”的内容自公布之日起施行。解释 15 号规定“对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试运行销售，企业应当按照本解释的规定进行追溯调整。”公司根据上述规定，对可比期间数据进行了追溯调整。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	7,476,692,601.82	6,214,375,025.15	OLED 产品及相关技术许可及服务
营业收入扣除金额（元）	9,575,428.64	44,540,981.54	包括废旧物资、租赁收入等
营业收入扣除后金额（元）	7,467,117,173.18	6,169,834,043.61	OLED 产品及相关技术许可及服务

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,489,508,054.33	1,921,858,573.52	1,422,281,155.73	2,643,044,818.24
归属于上市公司股东	-580,299,039.50	-569,000,043.30	-809,144,619.84	-111,225,759.28

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-588,816,407.73	-577,039,141.69	-830,673,027.19	-222,845,404.88
经营活动产生的现金流量净额	-914,779,095.38	1,296,599,835.28	323,217,825.97	2,140,217,833.10

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	4,949,605.95	-3,513,122.82	197,727,657.14	主要系处置下属公司部分股权
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	95,726,037.10	211,531,467.03	1,143,969,331.85	主要系子公司确认的政府补助
债务重组损益	-1,204,753.27			主要系子公司客户以其资产清偿债务，公司确认相关损益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-23,805.60			主要系持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,125,459.22			主要系单独进行减值测试的应收款项收回导致的坏账准备转回
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	78,286,277.47			主要系子公司享受 2022 年第四季度购置固定资产加计扣除政策影响
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,534,525.38	180,609.23	4,762,803.71	主要系收到的供应商、客户违约及补偿金等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,777,344.11	860,914.01	1,121,405.77	主要系收到的个人所得税手续费返还及增值税加计抵减额等
减：所得税影响额	17,006,894.26	32,059,636.57	201,485,297.05	

少数股东权益影响额（税后）	31,459,276.53	33,839,728.74	203,084,880.64	
合计	149,704,519.57	143,160,502.14	943,011,020.78	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司其他符合非经常性损益定义的损益项目为报告期内收到的个人所得税手续费返还及增值税加计抵减额等。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

维信诺科技股份有限公司是全球领先的新型显示整体解决方案创新型供应商。公司以“拓展视界，提升人类视觉享受”为愿景，“以科技创新引领中国 OLED 产业”为使命，专注 OLED 事业二十余年，已发展成为集研发、生产、销售于一体的全球 OLED 产业领军企业。

公司所处新型显示行业是电子信息产业的重要组成部分，更是战略性新兴产业的基础，也是最具活力的产业之一，全球产业整体规模已超千亿美元。如今，数字经济正在重塑各行业的商业模式，成为全球经济增长的重要动力。我国高度重视数字经济建设，提出要聚焦新型显示等重点领域来促进数字经济发展，培育一批具有国际竞争力的大企业和具有产业链控制力的生态主导型企业，构建自主可控产业生态。显示屏幕作为数字经济时代信息显示的重要载体，是人机交互的重要窗口，可以协同促进大数据、物联网与产业发展和人们社会生活的融合应用。以 AMOLED 为代表的新型显示通过柔性和高画质等优势，在数字经济发展过程中将得到更多发展机会。线上办公、医疗、教育、娱乐等应用场景需求持续增长，也为 AMOLED 提供了新的机遇。

报告期内，OLED 面板市场渗透率持续提升，已经成为头部品牌客户智能手机的首选，折叠、屏下摄像、高刷新率、低功耗等技术受到市场欢迎。除了智能手机外，OLED 面板持续开拓车载、平板、笔电、显示器、游戏平台等领域，应用场景不断丰富。随着产能的释放，中国厂商的市场份额进一步扩大，本地化和国产化进程持续推进。

在国家各项产业政策的积极引导下，我国新型显示产业进入了快速发展期，自主创新逐步强大，目前正从显示大国向显示强国迈进，以 OLED 为代表的显示技术生力军正快速抢占全球市场份额，屏下摄像、高刷新率、柔性显示等多项技术全球领先，是全球显示发展的重要一极，也逐步成为我国数字经济下的长板优势产业之一。我国 OLED 面板的产业布局已具备较大规模，关键材料、关键设备和终端客户布局，以及超大规模市场优势和消费空间，为面板产业提供了良好的发展环境。公司的发展战略紧随国家大战略，聚焦于提升显示技术创新能力，并协同产业链企业共同提升产业供应现代化水平，最终实现供应自主可控和生产安全高效，充分发挥面板厂商天然具备的锻长板和补短板的优势作用。

维信诺所处的 AMOLED 显示面板生产制造居于产业链的战略枢纽位置，不仅带动上游关键设备和原材料产业的成长，也为下游应用领域提供技术实现可能性及产品稳定供应保障。显示面板生产行业属于重资产型产业，前期建设投入高、周期长，行业厂商通常因单位成本较高而产生亏损。参考 LCD 行业历史发展情况，未来随着 OLED 渗透率提升，行业的盈利能力将得到改善；同时，随着产能持续释放，技术不断成熟，供应链国产化程度加深，OLED 的生产成本将下降，OLED 行业利润将得到整体提升。

二、报告期内公司从事的主要业务

维信诺聚焦于新兴显示业务，研发、生产和销售 OLED 小尺寸、中尺寸显示器件，以及 Micro LED 相关产品，应用领域涵盖智能手机、智能穿戴、平板、笔记本电脑、车载显示、超大尺寸等方面，并开拓布局智能家居、工控医疗和创新商用等领域的应用和服务。

作为第三代显示技术，OLED 正处于高速扩张期，应用场景不断拓展，市场渗透率快速提升。OLED 显示屏是一种自发光显示技术，在结构上由非常薄的有机材料层和其他功能层组成，电流通过时有机材料可以自行发光，因此产品更轻薄、能耗更低、响应速度更快、显示画质更优异。当前 OLED 显示仍处于以技术创新为主导的发展阶段，折叠、屏下摄像、窄边框、高刷新率、低功耗、超薄等新技术不断发展并受到市场欢迎，终端应用渗透率加速提升，并逐渐从智能手机、智能穿戴等小尺寸的主要渗透领域向车载、平板、笔记本电脑等中尺寸领域扩展。

根据第三方机构 CINNO Research 数据，2022 年全球 OLED 面板出货约 6 亿片，其中，公司出货量同比增长 20.8%，市场份额 6.8%，同比上升 1.8 个百分点，位居全球第四，国内第二。得益于主力客户稳定的订单量来源，公司

AMOLED 产线维持稳定且高的稼动率水平。公司控股的昆山第 5.5 代 AMOLED 生产线持续优化产品结构，批量交付一线品牌客户，增加高附加值产品供货，并将通过提升运营效率以提高产线产能；固安第 6 代柔性 AMOLED 生产线产能持续释放，稼动率快速爬升至较高水平；公司参股的合肥第 6 代柔性 AMOLED 生产线量产搭载低功耗动态刷新率技术和折叠等新技术的产品，稼动率持续提升；公司参股的广州增城柔性模组线已批量交付多家一线品牌客户的多款高端产品，未来将持续提升客户响应能力，实现更高效能的终端交付；公司参股的成都辰显建成大陆首条从驱动背板、巨量转移到模组全覆盖的 Micro LED 中试线，持续迭代创新技术，提升巨量转移良率和工艺水平，推进量产。

三、核心竞争力分析

公司核心业务聚焦新兴显示，为新兴显示产业做大、做优、做强而持续输出创新力量。公司将稳固提高 OLED 量产经营效率，与产业链联合探究创新方案，全面提升客户综合服务体验，夯实公司在 OLED 关键技术、创新应用等方面的基础，实现在新兴显示领域高质量可持续发展。

1、 持续推进技术创新，核心技术自主可控

公司始终坚持以自主创新、高质量发展为目标，坚持从基础研究到中试到量产的创新实践路径，最终实现从“科学”到“技术”再到“产业”的转化。随着产业链协同合作的进一步加深，公司将产学研创新发展模式深化发展为产、学、研、用创新发展模式，公司始终坚持定位显示创新解决方案的供应商，实现技术创新到商用落地的高效转化和产业化。公司经过坚持不懈的努力，已经成为全球 AMOLED 显示产业的领军企业之一。公司持续巩固 OLED 小尺寸领先优势，加速供货更多高端产品，同时还将根据市场发展趋势，持续拓展 OLED 中尺寸领域，并加速推进 Micro LED 的技术研发和量产应用。

2022 年，公司继续加大研发投入，聚焦折叠、低功耗、全面屏、超薄、高画质等方面加大研发项目支持。公司持续巩固小尺寸领域优势，在器件创新与应用创新方面，持续推动技术产品革新。在器件创新方面，公司发布了折叠屏的折痕优化和减薄方案、低至 1.0mm 的屏体下边框解决方案，以及全球首个低频 LTPS-TFT 低功耗解决方案。同时，公司还发布首款 1Hz 低功耗动态刷新率 AMOLED 显示屏、全新 VM6 材料体系和升级后的“双鼎”鼎型像素排列，并实现商业化应用。在显示应用方面，公司推出业界首款柔性 AMOLED 口袋卷曲屏幕及柔性 AMOLED 1.5mm 水滴形折叠终端，展示了未来移动终端形态设计的无限可能。

公司参股公司成都辰显，除了在可穿戴、大尺寸拼接等产品方向上持续迭代更新外，还积极联合上下游头部厂商开发激光转移等关键设备，并在 Micro LED 关键技术卡点上取得突破性进展——自主研发了大尺寸玻璃基 TFT 混合驱动量产方案，巨量转移良率达到 99.95%，持续向量产推进。截至报告期末，成都辰显有效专利申请量为 846 件，其中，发明专利占比高达 96.5%。

公司积极参与国际标准、国家标准的制订和自主知识产权的保护，助力产业快速发展。截至报告期末，公司已主导国际标准 7 项、国家标准 7 项、行业标准 6 项。荣获由国务院颁发的“国家技术发明奖一等奖”，联合国世界知识产权组织（WIPO）和我国国家知识产权局共同颁发的“中国专利金奖”等重要奖项，并持续通过自主创新掌握 OLED 最新技术底层专利，打造屏下摄像专利家族、超高刷新率专利家族、像素排布专利家族、变频低功耗专利家族等 AMOLED 产业专利，从而在最新关键技术、工艺、材料方面拥有多项具有自主知识产权的技术专利族群，实现自主可控，多点卡位，进一步强化核心竞争力。截至报告期末，公司共申请专利 9,979 件，其中发明专利 8,193 件、实用新型专利 1,536 件，外观设计专利 250 件；报告期内，公司新增已授权发明专利 1,162 项、实用新型专利 67 项、外观设计专利 12 项。

2、 精益生产经营，优化体系提升效率

公司以客户需求为导向，通过制定战略性产品规划、建立前瞻性的技术储备、规范化的内部运作机制、设立产品管理平台和成本规划团队等一系列措施应对整体市场格局变换。与此同时，公司坚持产线高质量发展。基于对 OLED 技术、产业和应用的深刻认识和判断，实现产线前瞻规划，产线技术迭代发展，打造高质量产线。

报告期内，公司持续推进精益生产经营。聚焦以客户为中心的企业核心价值，基于大质量管理理念搭建质量管理体系，进行经营全过程质量管理革新。创建三大管理价值循环，一是与客户端循环，从面向客户的产品交付、成本控制、技术协同等领域拉通客户对质量的要求，搭建以客户需求、客户满意为输入和输出的质量管理体系。二是与供应链端的

循环，与上游供应商协同进行关键物料开发与成本管控，建立全过程驻场与质量辅导机制，提升供应商能力体系，保障产品量产交付效率与质量；持续推动供应链本土化、国产化进程。三是内部循环，打造零缺陷质量管理文化，聚焦流程价值；推进产品质量成本管理架构，降低产品实现过程质量成本，提高质量竞争力；优化经营管理体系，各业务单元、职能单元更好地发挥协同效应，充分实现产品交付一体化、人才管理一体化、产业协同一体化的发展，提高了内部协同和交付能力；提升生产经营效率，以 BU 化的运营模式系统性的改善公司交付机制，拉动内部整体能力，形成纵向一体化的矩阵式交付体系，有效提升柔性交付能力。

3、产业协同创新，构建产业新生态

公司持续强化与上下游产业链的协同创新，推进技术和材料的国产化进程，构建健康的产业生态。公司为上游厂商创新技术导入提供多个产品验证平台，通过联合技术开发、工艺设计创新来推动原材料降本。坚持与战略伙伴共同发展，推动打造具有先进性、规模性和安全性的产业联盟，促进产业健康发展，实现双赢；同时，公司持续加强与品牌客户的合作，联合探究创新方案，优化产品与客户结构。公司的柔性穿戴、屏下摄像、超高刷新率、折叠等新技术、新形态产品充分响应客户的创新需求。通过技术与产品的协同创新，夯实与合作基础；通过严格依照“快速、公正、及时沟通”原则进行客户关系的系统化管理，及时响应客户沟通需求，全面提升客户综合服务体系，进一步提升交付能力，深化同头部客户的合作深度。

目前，公司已成功进入更多品牌客户供应链，并持续推进国际头部客户导入，丰富产品结构。与此同时，公司持续强化与上下游产业链的协同创新，推进技术和材料的国产化进程，构建健康的产业生态。公司坚持从基础技术研发到中试到量产的创新节奏，在 AMOLED 技术和工艺方面持续创新。柔性 AMOLED 为万物显示提供了可能，公司根据其可折叠特性，创新多种显示应用终端。此外，公司与上下游伙伴建立跨界、跨团队、跨领域的合作体系，拉动上游原材料、部件的成熟和国产化，推动下游终端的新应用。

4、优秀人才战略与企业文化，驱动公司高质量和可持续发展

人才是企业的第一资源，是企业的核心战略资源。公司始终如一地重视人才的培养和人才体系的建设，以人才为核心驱动企业长久发展，打造具有创新能力、交付能力，最具客户意识、经营意识的卓越团队。根据行业和市场情况制定长效人才发展与激励机制，坚持用业绩与文化选拔优秀人才，构建“引才、育才、用才、留才”的人才发展体系，促进人才队伍的不断壮大、强大。公司持续推进学习型组织建设，制定合适的人才培养与人才成长方案，团队通过不断学习，实现人力价值增值，打造公司可持续发展的核心竞争力。

维信诺是国内最早从事 OLED 技术研发和产业化的公司。维信诺的企业文化坚持自强不息、产业报国，在“以科技创新引领中国 OLED 产业”的使命指引下，团队持续创新、高效务实、使命必达、追求卓越，始终坚守 OLED 事业理想，基于对技术和产业发展趋势的正确认识和提前布局始终保持事业必胜的信心和使命必达的决心，跨越了 OLED 新技术从基础研究到中试开发再到规模量产，跨越了 OLED 产业从无到有、从硬屏到柔屏，厚积薄发。维信诺的创新过程中始终坚持务实创新的企业文化，以“重视基础研究、坚持科技创新、实现产业报国”为指引，产学研深度融合，全产业链协同发展。在公司文化的指引下，维信诺将进一步推动技术创新、产品创新、市场创新，组织创新、管理创新，提升公司发展质量，推进可持续发展，实现公司和产业价值的最大化。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，受外部环境影响，公司在市场需求、采购、销售、物流等生产经营活动方面经受了一定的挑战。公司下属产线在各级政府部门的支持和帮助下，克服各种困难，保证了有序的生产经营活动。

公司围绕“一强两新”的中长期发展战略和年初制定的经营目标，巩固新兴显示领域的领先优势，创新显示技术，持续供货品牌客户的高端产品，全面提升客户服务体验，进一步拓展和导入头部客户供应链，扩大市场份额；公司加强与车载、IT 产品等产业链核心公司联合探究创新方案，在中尺寸应用新领域和开拓大尺寸赛道方面积极储备技术，创造新的战略机会点，拓展未来发展空间；实现了营业收入持续增长。

报告期内，公司实现营业收入 74.77 亿元，同比增长 20.31%，其中 OLED 产品营收 67.93 亿元，同比增长 12.10%，收入保持稳定增长。根据第三方机构 CINNO Research 数据显示，2022 年，公司 AMOLED 智能手机面板出货量位居全球

前四，其中第二季度出货量位居全球第三，市场份额 6.8%。

持续突破头部客户 不断优化产品结构

报告期内，公司进一步卡位智能手机头部客户市场份额，并持续提高客户中端高产品中的供货比例。

公司与荣耀、小米、OPPO、vivo、努比亚、华米、摩托罗拉等国际领先的智能手机、智能穿戴头部品牌客户保持良好密切的合作关系。报告期内，公司进一步拓展进入头部客户手机供应链，加大品牌客户的中高端产品份额，突破中尺寸新应用产品领域，产品结构实现进一步优化调整。公司通过优质产品和服务获得了核心客户颁发的“质量管理金牌奖”，并成为该奖项的唯一显示供应商。

公司积极拓展笔记本电脑、车载等中尺寸领域应用，发布了应用于笔记本电脑的柔性 AMOLED 屏下摄像解决方案，并储备了相关超薄、低功耗、长寿命以及氧化物 TFT 驱动背板技术；针对车载显示，继供货透明 A 柱等定制化产品后持续探索创新产品，公司已与数个汽车品牌合作研发推进定制化的 OLED 车载显示产品，加强与终端车企的沟通合作以推进量产应用。

巩固技术创新优势 加速成果转化

报告期内，公司在折叠、中尺寸、高刷新率、新型像素排布、屏下摄像、低功耗等创新技术的产品中持续发力，巩固技术领先优势。报告期内，公司供货全球首个屏下摄像电竞手机、165Hz 超高刷新率 AMOLED 显示屏手机，大批量交付头部客户多款智能终端 Hybrid-TFT 技术产品，实现 AMOLED 多项显示技术全球领先。此外，公司布局的参股公司成都辰显持续推进 Micro LED 业务进展，在可穿戴、大尺寸拼接等 Micro LED 产品方向上持续迭代更新外，还积极联合上下游头部厂商开发激光转移等关键设备，自主研发了大尺寸玻璃基 TFT 混合驱动量产方案，巨量转移良率达到 99.95%。

扩充优质产能 提升公司整体竞争力

2022 年底，公司启动重大资产重组工作，拟向合屏公司、芯屏基金、兴融公司发行股份及支付现金购买其所持有的合肥维信诺 40.91% 股权，同时募集配套资金。交易完成后，维信诺将持有合肥维信诺 59.09% 股权，合肥维信诺将成为上市公司控股子公司。

合肥维信诺建设的第 6 代全柔 AMOLED 生产线，是目前国内先进的中小尺寸平板显示产线，具备折叠、卷曲、屏下摄像、高刷新率、Hybrid-TFT 方案等高端产品技术，是面向未来新型显示应用布局的具备全产能高端技术对应能力的生产线，产品体系更加成熟和多元化。

上市公司通过本次重组收购标的公司的控制权，将有利于扩充柔性/折叠屏、HybridTFT 方案、智能图像像素化技术等高端技术储备，上市公司的产品线和产品种类布局进一步扩充，高端产品供货能力进一步增强，与公司现有产品形成互补，有利于上市公司下一步向中尺寸发展，有助于满足品牌客户的需求，保证公司产品结构能够紧跟市场发展趋势，进一步强化上市公司在显示面板领域的综合竞争能力、市场拓展能力、资源控制能力和后续发展能力，有利于提升上市公司资产规模、提高资产质量和持续经营能力。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,476,692,601.82	100%	6,214,375,025.15	100%	20.31%
分行业					
OLED 显示	7,234,307,791.40	96.76%	6,128,491,567.20	98.62%	18.04%
其他	242,384,810.42	3.24%	85,883,457.95	1.38%	182.23%
分产品					
OLED 产品	6,792,908,287.7	90.85%	6,059,859,079.8	97.51%	12.10%

	5		2		
其他产品或服务	683,784,314.07	9.15%	154,515,945.33	2.49%	342.53%
分地区					
境内	6,364,362,479.79	85.12%	4,983,103,447.88	80.19%	27.72%
境外	1,112,330,122.03	14.88%	1,231,271,577.27	19.81%	-9.66%
分销售模式					
直销	7,476,692,601.82	100.00%	6,214,375,025.15	100.00%	20.31%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
OLED 显示	7,234,307,791.40	7,602,122,510.77	-5.08%	18.04%	27.44%	-7.74%
其他	242,384,810.42	227,822,665.90	6.01%	182.23%	188.19%	-1.94%
分产品						
OLED 产品	6,792,908,287.75	7,567,970,733.40	-11.41%	12.10%	28.36%	-14.12%
其他产品或服务	683,784,314.07	261,974,443.27	61.69%	342.53%	76.05%	58.00%
分地区						
境内	6,364,362,479.79	6,747,143,837.75	-6.01%	27.72%	37.84%	-7.78%
境外	1,112,330,122.03	1,082,801,338.92	2.65%	-9.66%	-5.80%	-3.99%
分销售模式						
直销	7,476,692,601.82	7,829,945,176.67	-4.72%	20.31%	29.54%	-7.45%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
OLED 显示	销售量	片	43,070,289.00	35,720,418.00	20.58%
	生产量	片	44,839,305.00	33,199,327.00	35.06%
	库存量	片	5,138,183.00	3,369,167.00	52.51%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

1. 分行业收入中，报告期内其他行业收入和成本较上年同期增加 182.23%和 188.19%，主要原因是为充分发挥集中采购优势，报告期内公司增加了材料销售，收入和成本随之增加，同时影响分产品其他产品或服务收入和成本增加；

2. 分产品收入中，报告期内 OLED 产品毛利率降低，主要原因是受固安第 6 代 AMOLED 面板生产线于 2021 年 6 月转固的影响，使 2022 年 OLED 产品成本同比增加，同时影响分地区境内成本增加，毛利率降低；

3. 分产品收入中，报告期内其他产品或服务的营业收入、成本和毛利率较上年同期增加 342.53%、76.05%和 58.00%，除上述 1. 的原因外，主要系公司报告期内新增对参股公司的技术许可收入所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
OLED 显示	材料、人工、折旧等	7,602,122,510.77	97.09%	5,965,448,517.91	98.69%	27.44%
其他	材料、人工、折旧等	227,822,665.90	2.91%	79,052,722.77	1.31%	188.19%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
OLED 产品	材料、人工、折旧等	7,567,970,733.40	96.65%	5,895,693,457.49	97.54%	28.36%
其他产品或服务	材料、人工、折旧等	261,974,443.27	3.35%	148,807,783.19	2.46%	76.05%

说明

报告期内，公司材料收入增加，相应成本也有所增加，导致分行业其他行业成本较上年度增加，同时影响分产品其他产品或服务成本较上年度增加。为保护公司及投资者权益，避免商业秘密泄露，公司按业务及产品区分营业成本。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1) 本公司于 2022 年 8 月 16 日在香港注册成立全资孙公司晟维（香港）贸易有限公司。

2) 本公司于 2022 年 2 月 15 日在安徽省合肥市市场监督管理局注册成立全资子公司合肥维信诺电子有限公司。报告期内，因合肥东欣投资有限公司和合肥鑫城国有资产经营有限公司对合肥电子增资，导致公司对合肥电子的持股比例变更为 45.45%，自 2022 年 12 月起，合肥电子不再纳入公司合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	4,903,183,972.34
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	65.58%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	2,377,540,106.39	31.80%
2	第二名	1,186,750,816.92	15.87%
3	第三名	585,233,051.48	7.83%
4	第四名	393,424,148.65	5.26%
5	第五名	360,235,848.90	4.82%
合计	--	4,903,183,972.34	65.58%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,234,375,002.76
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.85%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	981,849,543.13	16.63%
2	第二名	482,080,647.22	8.17%
3	第三名	347,245,177.42	5.88%
4	第四名	230,059,650.04	3.90%
5	第五名	193,139,984.95	3.27%
合计	--	2,234,375,002.76	37.85%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	61,384,504.39	57,758,616.06	6.28%	
管理费用	466,598,548.13	451,618,378.66	3.32%	
财务费用	839,183,051.68	721,012,872.75	16.39%	
研发费用	1,111,901,139.40	1,112,619,643.14	-0.06%	

4、研发投入适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
OLED 宽色域技术	通过材料开发及，提升 OLED 显示色域面积，增强屏幕显示效果	开发中	实现 BT2020 显示色域	突破现有 OLED 材料瓶颈，增强屏幕显示效果，提升产品竞争力
穿戴窄边框技术	通过开发新架构方案、优化设计、提升工程能力，大幅降低硬屏圆/方型穿戴边框，提高屏占比，光学及可靠性等各项指标达标	试生产	批量化生产	提高硬屏穿戴产品竞争力，保持穿戴的市场占有率，为提升公司技术能力和产品品质提供助力
AMOLED 手机 COF 窄下边框技术开发	通过工程能力提升，设计方案优化等方式，实现窄下边框，提高屏占比	工程样品	批量化生产	提高刚性手机产品规格竞争力，保持刚性手机的市场占有率
穿戴低频 AOD 显示技术	通过优化工艺条件，开发新像素电路和 IC 新功能等技术，实现穿戴产品低频低功耗要求，达到超长待机	工程样品	批量化生产	提高公司低频显示效果，提高穿戴产品市场竞争力，提高市场份额
柔性屏产值精益优化	由于国内智能手机竞争越来越激烈，尤其柔性屏越来越趋于市场化，客户需要获得高质量、产能稳定之产品以满足市场需求。因此我司必须在良率提升、产能优化、工艺调试、生产降本等方面持续改善，以满足客户需求、共同创造双赢。	进行中	1. ILD2 刻蚀气体变更，改善腔室环境，提升 uptime 已完成 2. 确认 M3/M4 U%改善条件 对 COP M2 腐蚀改善效果已完成 3. 有机胶二元化小量验证数据无问题，已导入	a. 我司柔性屏量产技术已具备一定基础，基于使命必达精神，先前在良率、产能、降本和工艺优化等方面皆已奠定基础，有助于永续提升后续发展速度和成果； b. 为柔性产品量产储备技术，有利于提高我司产品的竞争力； c. 成为后续与客户合作开发之基石，有利于维系我司与大客户永续合作发展。
柔性屏先进技术开发	V2 先进技术开发	进行中	通过可靠性 480H、产品性能满足客户要求	产品性能大幅提升，公司市场竞争能力和获利能力得到明显提高，达到客户标准，确保了产品交付客户
都江堰项目（创院）	开发出适用于中尺寸的纯氧化物电路，并实现中尺寸纯氧化物屏体的 Demo 需求	进行中	新电路完全自主研发并进行专利布局，提升我司在氧化物屏体上的竞争力	1. 对氧化物电路进行布局，提升我司的知识产权竞争力； 2. 为我司后续的大次代线氧化物屏体开发提供理论和技术支持
2020YFB0408002 庐州项目（产品工程中心）	进行叠层 OLED 器件结构和工艺路线的开发，为叠层 OLED 的量产进行技术储备，为客户送样证明技术能力。	进行中	相比 single 器件，tandem 器件功耗降低 20-30%；寿命提升 2-3 倍	叠层器件可以显著降低功耗，提升寿命和亮度，为关键战略技术。
OLED 低功耗技术	实现 OLED LTPS 低频驱动及出光效率的提升，以减低显示屏的	量产品导入	完成 OLED LTPS 低频驱动、Micro Lens 结构集成等技术开发，	实现技术量产品导入，有利于增强产品竞争力，有利于拓展

	功耗，增加整机续航能力		实现显示屏>10%的功耗降低，并成功导入产品量产	客户，增加市场份额
OLED 通孔新方案开发	打破现有量产工艺路线，实现维信诺最优性价比量产方案	量产品导入	在无须增加设备和阵列光罩数量的前提下，实现显示屏内通孔，同时满足客户对通孔产品的要求，完成量产品导入	打造最优性价比量产方案，优化维信诺产品工艺路线，为未来抢占更多的产品份额奠定了坚实的基础
OLED 发光器件提升	提升 OLED 产品发光效率和寿命，整体优化 OLED 显示性能	部分已量产	① 单层 OLED 器件：OLED 发光材料每年进行一次迭代，功耗降低~10%，寿命提升~10%，同步提升显示效果 ② 叠层 OLED 器件：功耗减低~30%，寿命提升 2 倍以上 ③ 针对下一代新材料体系进行预研开发	提前对未来新材料体系进行布局开发，有利于形成维信诺 OLED 产品性能差异化优势，增强市场竞争力
HS-C9-FM180	国内品牌客户中端手机项目，搭载维信诺柔性 OLED 屏，应用了 COP Once11 窄边框、新像素排布等 OLED 新技术，2022/4 认证通过并顺利量产，维系大客户产品线供应节奏，增加公司收益	已量产	项目 2022/4 成功量产交付，手机发布成功	项目成功量产交付，技术商业成功导入，为后续承接国内品牌客户产品线奠定坚实基础，稳定供应手机头部客户，实现全球 top3 领先地位。
DH-D19-FM142	1. VM6 材料导入，降低核心指标屏体功耗，提升公司竞争力 2. 品牌客户数字 PRO 系列机型攻关 3. 4 曲柔性 OLED 项目攻关 4. 提升中高端机型市场竞争力，维系大客户战略合作关系	已量产	项目目的均已达成，保证客户端一供地位，维信诺出货量占客户端该项目总量 2/3	项目量产节点满足客户需求，量产交付总量稳定，增强大客户采购与开发部门认可度；在 6.78inch 四曲柔性 OLED 系列显示效果优于竞争社，增加后续四曲项目获取机会。
HS-D20-FM076	应用新像素排布等 OLED 新技术，导入全新材料体系，功耗大幅度提升；导入新型工艺条件，残影、铜棒性能大幅度提升；提升产品竞争力	已量产	实现首发供应，2022 年 4 月量产顺利交付	产品性能大幅度提升，增加市场端竞争力，为后续项目订单奠定强有力的基础
OLED 全面屏技术	减少屏体边框，增加产品显示面积，进一步提升产品屏占比	已量产	通过驱动电路结构优化、信号走线特殊设计（FIAA）及工艺能力提升，实现 OLED 显示屏四周边框极致压缩，屏占比增大，并完成高端机型量产	突破现有技术和工艺的瓶颈，使 OLED 显示屏的性能得到了进一步的优化，为提升维信诺市场竞争力提供了有利的支撑
OLED 折叠产品开发	进一步提升折叠产品性能，打造高性价比小折叠产品	已量产	通过模组物料及堆叠结构优化，满足客户	打造折叠产品多种组合，满足客户不同需求，展现维信诺技术

			对折叠产品高性能的需求，同步开发降本方案，为客户提供多种产品选择	实力，提升产品竞争力及收益。
OLED 产品高刷技术	实现 OLED 显示屏幕高刷新驱动，实现更好的电竞体验	已量产	实现高性能、高刷新于一体的 OLED 显示屏，完成多款电竞手机量产	高刷电竞手机量产的实现，为维信诺扩展电竞产品业务提供了有力的证明，进一步增加公司的营收
OLED 高画质技术	提升低灰阶色度及亮度均一性和抗静电等产品能力，优化屏幕显示效果	已量产	通过工艺条件优化和工艺新技术导入，实现低亮低灰阶下显示画质提升，优化铜棒发绿和抗静电能力，满足客户需求，提升用户视觉体验	提升显示画质，增强产品竞争力
OLED 新形态开发	实现 OLED 产品多形态选择性，满足不同客户对产品形态的要求	已量产	在现有 2.5D、小角度双曲的基础上，实现直角双曲、四边曲面形态开发，现完成多款高端机型产品量产	实现多种产品形态量产，有利于满足不同客户的要求，增加产品份额，提升公司效益
穿戴低频 AOD 显示技术	该项目旨在开发可量产的 10Hz 不闪低频技术。实现 LTPS AOD 10Hz 低频技术，可进一步降低功耗，提升终端待机时间。	结项	该项目旨在开发可量产的 10Hz 不闪低频技术。	提前进行 10Hz 低频技术储备，打通 AOD 工艺路线，为后续品牌客户推广奠定基础；改善低频闪烁对提高我司穿戴竞争力至关重要；
穿戴窄边框技术	主要聚焦屏体驱动电路尺寸压缩、封装材料和工艺能力提升、绑定工艺能力提升开发，面向未来我司产品技术规划和规划的技术方案开发，提升产品竞争力。	结项	主要聚焦屏体驱动电路尺寸压缩、封装材料和工艺能力提升、绑定工艺能力提升开发，面向未来我司产品技术规划和规划的技术方案开发，提升产品竞争力。	提前进一步进行硬屏穿戴窄边框技术储备，为后续品牌客户推广奠定基础；硬屏穿戴窄边框技术开发项目有利于提高我司产品的竞争力；
硬屏窄边框绑定技术	窄边框技术开发，掌握未来技术趋势	结项	为提升屏占比，减少屏幕下边框，绑定能力进行开发	完成窄边框关键技术储备 提升我司产品竞争力
硬屏显示一致性提升技术	硬屏产品亮度均一性提升，满足客户需求	结项	提升屏体显示效果，满足客户标准	完成亮度均一性关键技术储备 提升我司产品竞争力
屏下摄像产品显示效果补偿技术	屏下摄像头技术开发，提高屏占比	结项	在屏下摄像的基础上，提升副屏屏幕质量，优化主副屏显示差异	完成屏下摄像头关键技术储备，提升我司产品竞争力
直角贴合技术	大曲率直角贴合工艺打通及技术导入	结项	柔性大曲率贴合能力开发	完成直角贴合关键技术储备，提升我司产品竞争力
微四曲贴合技术	具备微四曲贴合技术开发及技术导入	结项	微四面曲贴合工艺技术提升及极限能力开发确认	完成微四曲贴合关键技术储备，提升我司产品竞争力
柔性孔区 OCA 一体切割技术	完成 OCA 一体切割新技术导入	结项	屏占比提升，减少孔边框	完成孔区 OCA 一体切割关键技术储备，提升我司产品竞争力
柔性孔边框模组技术	完成孔边孔变窄所需要的技术开发	结项	屏占比提升，减少孔边框	完成柔性孔边框关键技术储备，提升我司产品竞争力

VDC 技术	VDC 工艺打通及技术导入	结项	VDC 技术工艺开发, 显示均一性效果优化	完成 VDC 关键技术储备, 提升我司产品竞争力
柔性窄边框邦定技术	完成下边框变窄所需要的技术开发及技术导入	结项	为提升屏占比, 减少屏幕下边框, 邦定能力进行开发	完成柔性窄边框邦定关键技术储备, 提升我司产品竞争力
柔性窄边框切割技术	满足模组切割 dummy 需求的材料结构设计技术导入	结项	模组切割 dummy 技术能力提升及 OLED 排版率提升	完成柔性窄边框切割关键技术储备, 提升我司产品竞争力
Pad Bending 弯折过程监控技术	Pad Bending 弯折过程监控技术导入	结项	Pad Bending 过程监控录制, 对微小区域弯折变化监控	完成 Pad bending 弯折过程监控关键技术储备, 提升我司产品竞争力
盲孔技术	硬屏产品盲孔填充工艺打通, 量产迁移	结项	硬屏打孔产品, 模组开发盲孔区域贴合工艺	完成盲孔关键技术储备, 提升我司产品竞争力
盲孔修复技术	盲孔修复工艺打通及技术导入	结项	盲孔机种屏体及盖板回收	完成盲孔修复关键技术储备, 提升我司产品竞争力
大曲率 De-mura 技术	实现柔屏产品大曲率检测工艺打通及技术导入	结项	大曲率 mura 补偿修复技术	完成大曲率 De-mura 关键技术储备, 提升我司产品竞争力
微小 Mark 识别提升技术	完成微小 mark 对位识别技术开发及技术导入	结项	微小 Mark 识别和抓取, 释放屏体走线空间	完成微小 Mark 关键技术储备, 提升我司产品竞争力
COF 弯折半径提升技术	实现硬屏 COF 弯折半径能力提升工艺打通, 满足量产需求	结项	COF 弯折半径降低缩小硬屏边框	完成 COF 弯折半径提升关键技术储备, 提升我司产品竞争力
硬屏自动组立技术	实现硬屏组立自动化, 提升工厂自动化程度	结项	硬屏自动组立技术	完成硬屏自动组立关键技术储备, 提升我司工厂自动化程度
2.5D 柔性贴合技术	2.5D 贴合工艺打通及技术导入, 满足量产需求	结项	柔性 2.5D 贴合技术开发	完成 2.5D 柔性贴合关键技术储备, 提升我司产品竞争力
硬屏 COG 窄边框邦定技术	COG 窄边框邦定工艺打通, 及技术导入, 满足量产需求	结项	为提升屏占比, 减少屏幕下边框, 邦定能力进行开发	完成硬屏 COG 窄边框邦定关键技术储备, 提升我司产品竞争力
C-phy 检测传输技术	针对高刷新技术要求, 对应进行关键电子检测程序打通	结项	提升 OTP Demura 传输速率, 满足高刷新产品规格需求	完成 C-phy 检测传输关键技术储备, 提升我司产品竞争力
硬屏窄 Pitch 邦定技术	硬屏产品窄 pitch 工艺打通, 量产迁移	结项	为实现高刷新率、窄边框, 邦定技术进行提升, pitch 由 32um-24um	完成硬屏窄 pitch 邦定关键技术储备, 提升我司产品竞争力
阵列式 ACF 技术	实现 COF 阵列式 ACF 工艺打通, 满足产品市场及战略规划需求	结项	匹配倾斜 Pad 设计对应阵列式 ACF	完成阵列式 ACF 关键技术储备, 提升我司产品竞争力
新设计邦定技术	实现双侧邦定的可行性, 提升全面屏的占比	结项	上下两短边出 Pin 邦定技术开发	完成双侧邦定可行性关键技术储备, 提升我司产品竞争力
留园项目 (创院)	基于 FPGA 驱动平台, 开发出一套新的驱动技术, 可以实现对中尺寸模组显示驱动及功能测试; 进行 IC 驱动技术储备, 进一步	结项	开发出一套新的 FPGA 驱动技术, 实现对中尺寸模组显示驱动及功能测试实现中尺寸 60/120hz, 主副屏、	开发一套完整的 FPGA 驱动平台, 可对应各类中尺寸产品的研发项目, 提升产品开发初期阶段的验证进度

	加快中尺寸项目开发进度		亮度均一性, auto gamma 等调试功能	
金陵项目 (创院)	基于四边窄边框技术基础上对现有窄 R 角技术进行评估、开发, 满足客户下一代窄边框产品需求, 保证我司现有技术方案未来量产可行性	结项	基于四边窄边框的基础上, 实现上 R 角 0.5mm, 下 R 角 0.9mm (挑战目标 ≤ 0.85mm)	我司技术开发完成后, 填补技术空白, 提升我司技术竞争优势
宏村项目 (创院)	多技术融合, 实现透明显示, 积累透明显示技术开发经验, 提升透明显示技术实力	结项	开发新的 OLED 应用形态-透明显示, 打通我司的透明显示技术路线, 并为市场客户/内部展品需求提供 Demo, 为未来中尺寸产品奠定技术基础	技术路线打通, 积累透明显示开发经验, 进行技术储备, 提升我司技术影响力
洛邑项目 (创院)	针对目前 LTPO 技术在频率切换时存在的闪烁问题, 探究机理并输出对应解决方案, 实现 LTPO 技术宽频切换无闪烁, 满足终端客户新的技术需求	结项	解决 LTPO 技术直切存在的闪烁问题, 切频闪烁机理及改善方案产出并验证, 实现 LTPO 技术直切无闪烁已打通研发 LTPO 工艺路线	进一步迭代我司 LTPO 技术开发水平, 完善动态频率切换功能和低频调试, 提升我司 LTPO 技术竞争力, 提高客户技术需求满意度
关中项目 (创院)	基于全面屏发展趋势和终端客户需求, 结合我司目前显示集成技术开发背景, 进一步开发屏下 3D 面部识别全面屏技术, 确保技术领先性	结项	前瞻开发屏下 3D 面部识别技术, 积累屏下 3D 技术相关开发经验和具体开发方案; 理清和解决红外识别时屏体出现闪烁问题, 同时对透过率、衍射光斑等问题进行探索, 为后续开发提供改善方向和目标规格	通过屏下红外传感形态开发, 实现支付级屏下 3D 人脸识别全面屏解决方案, 未来应用于全面屏产品, 有助于做强小尺寸战略的达成
九华山项目 (创院)	满足终端客户送样及市场潜在客户推广需求, 同时进行研发样机信赖性能力摸底测试, 并分析相关失效因子, 为后续车载技术开发提供一定的参考	结项	1. 产出研发样机, 满足客户和市场推广需求, 吸引客户市场投资 2. 探索车载技术信赖性的失效因子, 积累车载技术开发经验, 为后续开发提供参考建议	增加客户粘度、提升公司品牌形象、为进入车载显示领域提前进行前置技术开发

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	1,304	1,433	-9.00%
研发人员数量占比	22.69%	21.72%	0.97%
研发人员学历结构			
本科	653	661	-1.21%
硕士	341	365	-6.58%
其他	310	407	-23.83%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	565	760	-25.66%
30~40 岁	673	631	6.66%

其他	66	42	57.14%
----	----	----	--------

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,270,645,017.52	1,284,480,164.00	-1.08%
研发投入占营业收入比例	16.99%	20.67%	-3.68%
研发投入资本化的金额（元）	158,743,878.12	171,860,520.86	-7.63%
资本化研发投入占研发投入的比例	12.49%	13.38%	-0.89%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	9,657,749,537.71	8,393,348,421.67	15.06%
经营活动现金流出小计	6,812,493,138.74	6,108,599,233.80	11.52%
经营活动产生的现金流量净额	2,845,256,398.97	2,284,749,187.87	24.53%
投资活动现金流入小计	45,651,438.46	338,967,881.77	-86.53%
投资活动现金流出小计	1,571,621,375.97	1,798,941,781.05	-12.64%
投资活动产生的现金流量净额	-1,525,969,937.51	-1,459,973,899.28	-4.52%
筹资活动现金流入小计	15,085,468,227.96	13,968,915,935.33	7.99%
筹资活动现金流出小计	15,214,840,610.62	14,420,085,422.34	5.51%
筹资活动产生的现金流量净额	-129,372,382.66	-451,169,487.01	71.33%
现金及现金等价物净增加额	1,191,585,738.49	366,463,540.31	225.16%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 报告期内，公司投资活动现金流入较上年同期降低 2.93 亿元，降低了 86.53%，主要系本期资产处置回款减少所致。
2. 报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 3.22 亿元，增加了 71.33%，主要系本期取得借款收到的现金有所增加。
3. 报告期内，现金及现金等价物净增加额较上年同期增加 8.25 亿元，增加了 225.16%，主要系经营活动贡献现金流量同比增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

- (1) 报告期内公司折旧、摊销和资产减值准备等非付现成本费用金额较高；
- (2) 报告期内公司计入当期的融资相关费用较高；
- (3) 报告期内公司应付经营活动款项增加。

上述三因素共同作用导致公司现金净流量与本年度净利润差异较大。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	141,969,319.96	-4.47%	主要系报告期内权益法核算的长期股权投资收益	否
公允价值变动损益	-23,805.60	0.001%	无	否
资产减值	-459,910,624.66	14.48%	主要系报告期内计提的存货减值准备	否
营业外收入	6,638,503.57	-0.21%	无	否
营业外支出	103,978.19	-0.003%	无	否
其他收益	94,488,858.03	-2.98%	主要系依据企业会计准则相关规定以及补助文件，于报告期确认的政府补助	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	6,485,021,593.85	16.20%	4,019,556,871.00	10.35%	5.85%	主要系报告期内公司加强资金管理所致
应收账款	1,484,895,076.46	3.71%	1,162,446,011.61	2.99%	0.72%	
存货	833,755,381.09	2.08%	939,518,163.72	2.42%	-0.34%	
长期股权投资	3,378,285,709.70	8.44%	3,055,040,554.19	7.87%	0.57%	
固定资产	22,024,562,877.51	55.03%	23,499,976,962.65	60.51%	-5.48%	
在建工程	148,332,435.79	0.37%	550,754,890.33	1.42%	-1.05%	主要系报告期内公司根据战略布局优化资产结构，处置部分设备所致
使用权资产	267,139,894.42	0.67%	295,903,175.58	0.76%	-0.09%	

短期借款	5,924,007,196.08	14.80%	3,954,167,983.03	10.18%	4.62%	主要系报告期内公司根据资金安排,增加短期借款所致
合同负债	742,746,346.00	1.86%	1,116,112,689.04	2.87%	-1.01%	主要系报告期内实现销售收入冲抵合同负债金额所致
长期借款	2,378,991,497.81	5.94%	2,487,800,366.00	6.41%	-0.47%	
租赁负债	229,111,775.21	0.57%	251,260,437.59	0.65%	-0.08%	
应收票据	87,583,748.11	0.22%	21,393,981.84	0.06%	0.16%	主要系报告期内票据结算增加所致
应收款项融资	19,753,726.54	0.05%	12,879,657.93	0.03%	0.02%	主要系报告期内票据结算增加所致
其他流动资产	78,093,587.61	0.20%	332,124,412.67	0.86%	-0.66%	主要系报告期内收到增值税留抵退税所致
递延所得税资产	1,329,768,579.16	3.32%	695,474,581.80	1.79%	1.53%	主要系报告期内部分子公司亏损,确认的递延所得税资产增加所致
其他非流动资产	16,198,736.09	0.04%	370,878,295.23	0.95%	-0.91%	主要系报告期内收到增值税留抵退税所致
应付票据	870,702,733.28	2.18%	222,930,938.34	0.57%	1.61%	主要系报告期内公司增加票据结算所致
应付账款	5,020,781,720.08	12.54%	3,753,491,066.06	9.66%	2.88%	主要系报告期内公司应付材料款增加所致
应交税费	35,719,696.22	0.09%	16,205,900.01	0.04%	0.05%	主要系报告期内公司收到留抵退税后,应交增值税增加所致
一年内到期的非流动负债	4,421,226,393.15	11.05%	2,695,875,741.42	6.94%	4.11%	主要系报告期内一年内到期的长期应付款增加所致
其他流动负债	217,723,339.46	0.54%	944,725,273.90	2.43%	-1.89%	主要系报告期内偿还短期融资租赁应付款所致
递延所得税负债	170,777,583.86	0.43%	111,254,551.59	0.29%	0.14%	主要系报告期确认固定资产加计扣除暂时性差异递延所得税所致

境外资产占比较高

□适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）		- 23,805.60			697,504.08			673,698.48
2. 应收款项融资	12,879,657.93						6,874,068.61	19,753,726.54
上述合计	12,879,657.93	- 23,805.60			697,504.08		6,874,068.61	20,427,425.02

其他变动的内容

本公司视日常资金管理的需要将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将本公司的部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本报告期其他变动系票据结算增加所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	2,655,804,992.55	信用证保证金、保证金存款等
应收票据	60,111,104.12	票据贴现
固定资产	8,695,305,470.52	融资抵押，售后回租融资租赁标的物
无形资产	612,056,201.61	融资抵押，售后回租融资租赁的质押物
长期股权投资	2,999,062,106.03	融资质押
合计	15,022,339,874.83	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
449,000,000.00		100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
合肥北城信息技术科创投资合伙企业（有限合伙）	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动	新设	49,000,000.00	19.60%	自有/自筹资金	合肥北城创业投资有限公司、宁波启仁投资管理有限公司、合肥北城产业投资引导基金有限公司	合伙企业经营期限为5年，营业执照签发之日起计算，其中：3年投资期，2年退出期；经合伙人会议批准，经营期限可以延长2次，每次1年。	产业基金19.60%的份额	已办理工商登记，并完成私募基金备案	不适用	-872.43	否	2022年03月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于与专业投资机构共同投资设立基金的公告》（公告编号：2022-010）
合肥维信诺电子有限公司	显示器件制造；电子器件制造；电子	新设	400,000,000.00	45.45%	自有/自筹资金	合肥东欣投资有限公司、合肥鑫城国有	长期	合肥维信诺电子有限公司45.4545%股权	已办理完成工商登记，并已实缴出资40,0	不适用	1,643,608.65	否	2022年11月26日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

	元 器 件 制 造； 电 子 元 器 件 批 发； 电 子 元 器 件 零 售； 电 子 产 品 销 售； 光 电 子 器 件 销 售； 技 术 服 务、 技 术 开 发 等					资 产 经 营 有 限 公 司			00 万 元					披 露 的 《 关 于 签 署 《 合 肥 第 6 代 柔 性 有 源 矩 阵 有 机 发 光 显 示 器 件 （ AM O L E D ） 模 组 生 产 线 项 目 投 资 合 作 协 议 》 的 公 告 》 （ 公 告 编 号 ： 2022 - 119 ）
合 计	--	--	449, 000, 000. 00	--	--	--	--	--	--		1,64 2,73 6.22	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证 券 品 种	证 券 代 码	证 券 简 称	最 初 投 资 成 本	会 计 计 量 模 式	期 初 账 面 价 值	本 期 公 允 价 值 变 动	计 入 权 益 的 累 计 公 允 价	本 期 购 买 金 额	本 期 出 售 金 额	报 告 期 损 益	期 末 账 面 价 值	会 计 核 算 科 目	资 金 来 源
------------------	------------------	------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--	----------------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	----------------------------	------------------

					损益	值变动						
境内外股票	300256	ST 星星	公允价值计量		- 23,805.60		697,504.08		- 23,805.60	673,698.48	交易性金融资产	客户以其资产清偿债务
合计			--		- 23,805.60		697,504.08		- 23,805.60	673,698.48	--	--

注：报告期内收到客户 ST 星星以其股票清偿债务。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018 年	非公开发行股票	1,491,514.57	24,447.53	1,438,494.29				53,020.28	永久补充流动资金	
合计	--	1,491,514.57	24,447.53	1,438,494.29				53,020.28	--	

募集资金总体使用情况说明

一、实际募集资金数额和资金到位时间：中国证券监督管理委员会《关于核准黑牛食品股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可 [2017]1937 号）核准公司非公开发行不超过 89,820.36 万股 A 股股票。公司由主承销商中信建投证券股份有限公司采用网下向特定发行对象询价配售的方式发行人民币普通股（A 股）89,820.36 万股，发行价格为每股 16.70 元。本次非公开发行股票募集资金总额 1,499,999.99 万元，发行费用共计 8,485.42 万元，扣除发行费用的募集资金净额为 1,491,514.57 万元。北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2018 年 2 月 8 日对上述募集资金到位情况进行了审验，并出具“[2018]京会兴验字第 02000004 号”验资报告。

二、截至 2022 年 12 月 31 日，公司募投资金投资项目已完成结项，节余募集资金用于永久补充流动资金。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募	是否已变更项目(含部	募集资金承诺投资总	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金	截至期末投资进度(3)	项目达到预定可使用	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生
-----------	------------	-----------	------------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------	-----------

资金投向	分变更)	额			额(2)	= (2)/(1)	状态日期			重大变化
承诺投资项目										
1. 第6代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 面板生产线项目	否	1,100,000	1,100,000	20,439.29	1,049,257.02	95.39%	2021年	报告期实现收入 363,599.10万元	说明5	否
2. 第6代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 模组生产线项目 (说明1)	否	80,000	71,514.57		71,993.02	100.00%	2021年	报告期实现收入 32,853.87万元	说明6	否
3. 合资设立江苏维信诺并投资第5.5代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 扩产项目 (说明2)	否	320,000	290,082.35	4,008.24	287,326.60	99.05%	2018年	报告期实现收入 282,761.30万元	说明7	否
4. 合资设立江苏维信诺并投资第5.5代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 扩产项目结余募集资金永久补充流动资金	否		17,562.93		17,562.93	100.00%			不适用	否

金(说明3)										
5. 合资设立江苏维信诺并投资第 5.5 代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 扩产项目资产处置收回募集资金永久补充流动资金 (说明 4)	否		12,354.72		12,354.72	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	1,500,000	1,491,514.57	24,447.53	1,438,494.29	--	--	679,214.27	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	1,500,000	1,491,514.57	24,447.53	1,438,494.29	--	--	679,214.27	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因 (含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	见说明 5、6、7									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 根据 2018 年 3 月 9 日召开的第四届董事会第二十一次会议通过的决议, 董事会以 2018 年 2 月 28 日为时点, 按照公司募集资金投资项目进度, 使用募集资金人民币 409,616.90 万元置换前期已投入第 6 代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 面板生产线、第 6 代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 模组生产线募投项目的自筹资金。根据 2018 年 4 月 10 日召开的第四届董事会第二十三次会议通过的决议, 董事会以 2018 年 3 月 29 日为时点, 按照公司募集资金投资项目进度, 使用募集资金人民币 206,278.00 万元置换前期已投入第 5.5 代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 扩产募投项目的自筹资金。本报告期内不存在募集资金投资项目先期投入置换的情况。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、2019 年 9 月 23 日, 公司召开第四届董事会第五十四次会议、第四届监事会第二十七次会议, 审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》, 同意公司使用总金额不超过人民币 12 亿元的闲置募集资金临时补充流动资金, 用于与公									

	<p>司主营业务相关的生产经营，临时补充流动资金的期限不超过 12 个月，自公司董事会审议通过之日起算，到期后归还至募集资金专用账户。</p> <p>2、2020 年 9 月 14 日，公司召开第五届董事会第五次会议和第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用总金额不超过人民币 10 亿元的闲置募集资金临时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，临时补充流动资金的期限不超过 12 个月，自公司董事会审议通过之日起算，到期后归还至募集资金专用账户。</p> <p>3、2021 年 9 月 13 日，公司召开第六届董事会第六次会议和第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》。为提高募集资金使用效率，减少公司财务费用，降低公司运营成本，公司拟使用总金额不超过人民币 9.2 亿元的闲置募集资金临时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限不超过 12 个月，自公司董事会审议通过之日起算，到期后归还至募集资金专用账户。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日止，公司已累计使用募集资金临时补充流动资金 301,761.71 万元，已归还临时补充流动资金金额 301,761.71 万元，期末无剩余未归还金额。</p>
<p>项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p>	<p>适用</p> <p>1、公司在第 5.5 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）扩产项目建设过程中，严格遵守募集资金使用的有关规定审慎使用，节余募集资金 17,562.93 万元，主要原因系：</p> <p>(1) 公司在项目实施过程中严格按照募集资金使用的有关规定，从项目的实际情况出发，通过严格规范采购、在保证项目质量和控制风险的前提下，本着节约、合理的原则，加强项目各个环节费用的控制、监督和管理，通过商业谈判和技术优化等方式有效降低了设备投资成本，降低了项目总支出；</p> <p>(2) 在募集资金存放期间产生了一定的利息收入。</p> <p>2、公司第 6 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）模组生产线项目已完成投资，存放期间产生的利息收入结余约为 2.54 万元，公司已将此部分结余资金转入流动资金。</p> <p>3、公司于 2021 年 2 月 5 日召开第五届董事会第十三次会议、于 2021 年 2 月 22 日召开 2021 年第三次临时股东大会，审议通过《关于拟与参股公司签署〈设备转让合同〉的议案》。本次拟转让的设备中包含公司募集资金投资项目“合资设立江苏维信诺并投资第 5.5 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）扩产项目”中的部分研发设备，涉及使用募集资金金额为 12,354.72 万元（含税），本次设备转让后，涉及募集资金购买的设备转让后收回的金额将永久补充流动资金。</p> <p>4、公司于 2022 年 8 月 29 日召开第六届董事会第十九次会议，会议审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意第 6 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）面板生产线项目进行结项，并将公司非公开发行股票募集资金投资项目全部结项后的节余募集资金共计 5.86 亿元用于永久补充流动资金。</p>
<p>尚未使用的募集资金用途及去向</p>	<p>报告期末，公司不存在尚未使用的募集资金。</p>
<p>募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况</p>	<p>无</p>

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(4) 说明

说明 1：第 6 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）模组生产线项目募集前承诺投资金额较募集后承诺投资金额存在差异，系由于募集资金总额扣除募集资金发行费用后，已小于募集前承诺投资金额，公司将差额部分冲减第 6 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）模组生产线项目募集后承诺投资金额，该项目总投资额不变，缺少资金由公司自有资金补足。2021 年，第 6 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）模组生产线项目已完成投资，存放期间产生的利息收入结余约为 2.54 万元，公司将此部分结余资金转入流动资金。

说明 2：根据募投项目规划，公司以部分非公开发行股票募集资金与昆山国创投资集团有限公司、昆山阳澄湖文商旅集团有限责任公司、昆山创业控股集团有限公司共同合资设立江苏维信诺显示科技有限公司。2018 年 1 月 19 日，江苏维信诺已办理完毕工商设立登记手续。2018 年 3 月 29 日，公司完成对江苏维信诺 32 亿元的实缴出资。

说明 3：2020 年 4 月 29 日，公司召开第四届董事会第六十五次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将“合资设立江苏维信诺并投资第 5.5 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）扩产项目”进行结项并将节余募集资金 175,629,342.48 元永久补充流动资金。

说明 4：公司于 2021 年 2 月 5 日召开第五届董事会第十三次会议、于 2021 年 2 月 22 日召开 2021 年第三次临时股东大会，审议通过《关于拟与参股公司签署〈设备转让合同〉的议案》。本次拟转让的设备中包含公司募集资金投资项目“合资设立江苏维信诺并投资第 5.5 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）扩产项目”中的部分研发设备，涉及使用募集资金金额为 123,547,144.31 元（含税），本次设备转让后，涉及募集资金购买的设备转让后收回的金额将永久补充流动资金。公司已经完成设备转让，并将已收到的设备转让款补充流动资金。

说明 5：第 6 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）面板生产线项目，因 AMOLED 行业技术的不断革新，经公司第四届董事会六十五次会议审议通过已对该产线设计产能进行调整，因此该项目产生效益已无法与原预计情况匹配。

说明 6：第 6 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）模组生产线项目主要为面板项目配套，其投产进度与面板项目相匹配。同时，根据市场需求及工艺技术的影响，经公司第四届董事会六十五次会议审议通过，已对该产线模组生产能力进行调整，因此该项目产生效益已无法与原预计情况匹配。

说明 7：第 5.5 代 AMOLED 生产线规划与建设时间较早，近年来市场环境、技术发展、客户需求均发生了较大变化。报告期内，由于综合因素导致市场、采购、销售、物流等方面受到影响，同时原材料供应紧张导致原材料价格上涨、产品交付周期变长，增加了业务拓展的不确定性，导致该项目未达到预计效益。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
云谷（固安）科技有限公司	子公司	研发生产销售电子产品、电子元器件等	20,530,000.00	24,856,608,023.48	17,181,655,613.20	3,814,257,153.51	- 2,754,143,077.31	- 2,204,675,267.27
霸州市云谷电子科技有限公司	子公司	研发生产销售电子产品、电子元器件等	1,000,000,000.00	3,103,926,685.08	879,367,436.47	1,978,038,616.95	- 95,634,519.60	- 11,343,938.02

江苏维信诺显示科技有限公司	子公司	新型平板显示产品及设备的研发、生产、销售及技术咨询等	5,797,255,654.56	13,301,983,202.77	6,095,384,230.20	4,722,360,492.76	64,124,343.36	10,748,898.10
---------------	-----	----------------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------	---------------	---------------

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
合肥维信诺电子有限公司	新设，后变更为参股公司	无重大影响
晟维（香港）贸易有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1. 报告期内，公司新设成立合肥维信诺电子有限公司，同年，因合肥东欣投资有限公司和合肥鑫城国有资产经营有限公司对合肥电子增资，导致公司对合肥电子的持股比例变更为 45.45%，自 2022 年 12 月起，合肥电子不再纳入公司合并范围。

2. 公司控股子公司云谷（固安）科技有限公司的业绩较上年同期变动较大，主要原因是固安第 6 代 AMOLED 面板生产线于 2021 年 6 月转固，2021 年上半年 OLED 产品成本不包括未转固产线的折旧。由于 2021 年 6 月固安第 6 代 AMOLED 面板生产线转固的影响，使 2022 年计入当期损益的折旧费用增加。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

展望2023年，OLED显示应用渗透率和智能终端屏幕国产化率仍将快速提升，中尺寸、折叠等新场景应用迎来新的增长点，另一方面，行业产能也在加速释放，市场竞争将更加激烈，行业机遇与挑战并存。

2023年，公司加速创新成果应用转化，并着力重大关键技术的突破，强化夯实公司技术创新核心竞争力；持续优化产品结构，将通过关键技术创新、产品质量保障、产业链协同创新降本、提升交付和客户服务能力等方面持续拓展头部客户市场份额，提升中高端产品结构比例，提升产品毛利率水平，进一步夯实公司在行业内领先优势。

未来可能面对的风险如下：

1、 市场变化风险

智能手机作为中小尺寸显示领域重要的应用市场，市场需求持续增长动力不足，同时面临关键资源短缺造成关键资源分配不均衡；另外，客户需求也呈现多样化，市场竞争格局也更加激烈。加之国内头部品牌客户格局的变化调整，智能手机市场前景存在较大的不确定性。公司将充分借助 AMOLED 屏幕智能手机领域渗透率不断提升的机遇，将适时的调整产品策略，拓展多元客户，加强与客户的深度合作，联合创新，为市场提供更优质的显示体验；同时，加大力度投入市场调研，把握市场发展趋势，拓宽产品领域，布局全面的显示解决方案，提升公司的整体盈利能力和核心竞争力。

2、 原材料、零部件和设备供应风险

2022 年，受中美贸易摩擦、俄乌冲突等地缘政治不确定的因素的影响，导致显示产业链关键物料短缺，使得供应安全受到威胁。OLED 作为高新技术产业，上游材料和设备供应的核心技术多由国外供应商掌握，行业壁垒较高，国内新兴显示产业的集群度较低，上游供应风险较大。公司将持续努力推进材料、设备国产化，扩大战略合作布局，建立可靠稳定的供应链保障体系，降低生产成本，确保供应安全可控。

3、经营规模扩大带来的管理风险

随着公司资产规模和业务规模的不断扩大，公司将在管理方面面临较大的风险与挑战，在经营管理、科学决策、资源整合、内部控制、市场开拓、人力资源等诸多方面对公司管理团队提出了更新和更高的要求。面对复杂多变的经营环境和日趋激烈的市场竞争，公司如不能有效地进行风险控制和内控管理，进一步提升管理水平和市场应变能力，将对公司的综合竞争能力和经营效益造成较大影响。未来公司将优化运营结构，提高管理能力，通过各项激励措施，保障业务的完成和绩效的达标。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 04 月 29 日	北京	电话沟通	机构	德邦证券、海通证券、东北证券、五矿证券、Acuity Knowledge Partners、Morgan Stanley、安信证券、光大资管、煜德投资、前海开源基金、杭州玖龙资产管理、AIHC、尊为投资、招商资管、中原证券、大家资产管理、中银国际、大信事务所、御勤投资、国信弘盛私募基金、西南证券、国寿资产、深圳市泰石投资、东吴基金、九泰基金、Acuity、新华资产管理、前海尚善资产管理、西藏合众易晟投资、财通证券、天津华璞资产管理、西藏隆源投资管理、信达澳银基金、慎知资产管理、上海盘京、利幄私募基金、秋阳	公司 2021 年年度报告和 2022 年一季度报告业绩说明、主要研发投入、各产线稼动率水平、预期 2022 年的客户结构和产品结构、折叠方面的进展、毛利率水平的提升措施和公司在中尺寸领域的布局等	详见公司于 2022 年 5 月 6 日在巨潮资讯网披露的《2022 年 4 月 29 日投资者关系活动记录表》

				<p>予梁投资、中海基金、金信、联创资本、肇万资产管理、华安财保、涌贝资产管理、安信证券、原点资产管理、中融基金、中意资产、国泰君安证券、星睿资产管理、长城财富保险资产管理、君康人寿保险、瑞银、大正十方股权投资基金管理、上海慧琛私募基金、长城基金、泰山财产保险、同创佳业资产管理、丰岭资本管理、幻方、长江长信私募基金、益民基金、IGWT Investment、中再资产管理、易知投资、景泰利丰投资、中信建投证券、华夏久盈、广发基金、创富兆业金融管理、长盛基金、世诚投资、盛宇股权投资基金、中金公司、中航基金、尚道投资、九颂山河投资、东证融汇、东方基金、天安人寿保险、东海基金、中国人寿资产管理、资瑞兴投资、正德泰投资、诚盛投资、华富基金、上海云门投资、幸福人寿保险、农银汇理、溪牛投资、上海晨燕资产管理、</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				广汇缘资产管理、西部利得、泽鑫毅德、圆信永丰、中信保诚人寿保险、前海人寿保险、中信集团等 463 位投资者。		
2022 年 05 月 20 日	北京	其他（网络远程）	其他	通过进门财经平台网络远程参与公司 2021 年年度业绩说明会的广大投资者	公司毛利改善措施、未来发展布局情况、各产线经营情况、中尺寸方面规划、客户导入情况等内容	详见公司于 2022 年 5 月 23 日在巨潮资讯网披露的《2022 年 5 月 20 日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，结合本公司的具体情况，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》的要求。

1. 关于股东与股东大会：公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律、法规、规范性文件和制度要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

2. 关于公司与持股5%以上的股东：公司持股5%以上的股东均严格规范自己的行为，没有越过公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于持股5%以上的股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3. 关于董事和董事会：公司董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关规则开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

4. 关于监事和监事会：公司监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

5. 关于绩效评价与激励约束机制：公司已建立企业绩效评价激励体系，经营者的收入与职位序列、岗位职责、能力等级等挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6. 关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；公司在《年报信息披露重大差错责任追究制度》中对年报信息披露重大差错责任追究作出明确规定；指定公司董事会秘书及证券事务部负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

公司高度重视投资者关系管理工作，不断学习先进投资者关系管理经验，打造与形成了以服务投资者为核心的工作意识和诚信勤勉的工作氛围。公司董事会秘书及证券事务部作为投资者关系管理的具体实施机构，致力于以更好的方式和途径使广大投资者能够平等地获取公司经营管理、未来发展等信息，构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的良好形象。主要工作如下：

(1) 投资者专线与互动平台。公司证券事务部投资者专线电话（010-58850501），由专人负责接听投资者来电，保证专线电话、专用邮箱（IR@visionox.com）等沟通渠道的畅通，广泛听取投资者关于公司经营和管理的意见与建议。公司在官方网站开办了“投资者关系”专栏，及时刊登信息披露文件，同时定期回复投资者关心的重要问题，与广大投资者保持了良好的沟通关系。

(2) 积极开展投资者来访及投资机构调研工作。公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，安排专人负责投资者来访接待工作，积极做好投资者关系管理工作档案的建立和保管，合理、妥善地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行调研，并切实做好相关信息的保密工作。对投资机构调研人员要求其出具有效身份证明，并签署调研承诺书，撰写会议记录，及时报备交易所。

7. 关于相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

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

2021年3月，公司变更为无控股股东和无实际控制人状态。在公司变更控制权之前，公司与原控股股东之间在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立性并保持自主经营能力；变更为无实际控制人状态后，公司与持股5%以上的股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面仍保持独立性。

1. 业务方面：公司主营业务为 OLED 新型显示产品的研发、生产、销售和技术服务，具有独立完整的产、供、销系统，具有面向市场的独立自主经营能力，具有独立的生产经营场所，公司的原材料采购、生产和销售独立于原控股股东、原实际控制人及其控制的企业及其他持股5%以上的股东，不存在依赖关系，业务经营具备独立性。

2. 人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于原控股股东、原实际控制人及其他持股5%以上的股东。总经理、副总经理、董事会秘书等高级管理人员均在公司领取报酬，未在原控股股东、原实际控制人、其他持股5%以上的股东及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务。财务人员未在前述相关方任职。

3. 资产方面：公司有独立的办公场地，拥有独立完整的生产、供应、销售体系及辅助配套设施，拥有独立的土地使用权、商标、专利技术等资产。

4. 机构方面：公司设立了健全的组织体系，董事会、监事会、经理层、技术、生产等内部机构独立运作，不存在与原控股股东、原实际控制人、其他持股5%以上的股东及其控制的其他企业合署办公、共设部门等情形。

5. 财务方面：公司设有独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开户，并依法独立纳税。不存在与原控股股东、原实际控制人、其他持股5%以上的股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.08%	2022年03月14日	2022年03月15日	公告名称：《2022年第一次临时股东大会决议公告》；公告编号：2022-009；披露网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	12.20%	2022年04月06日	2022年04月07日	公告名称：《2022年第二次临时股东大会决议公告》；公告编号：2022-019；披露网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

2021 年度股东大会	年度股东大会	39.52%	2022 年 05 月 24 日	2022 年 05 月 25 日	公告名称： 《2021 年度股东大会决议公告》；公告编号：2022-047；披露网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	39.43%	2022 年 06 月 06 日	2022 年 06 月 07 日	公告名称： 《2022 年第三次临时股东大会决议公告》；公告编号：2022-049；披露网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	39.08%	2022 年 06 月 27 日	2022 年 06 月 28 日	公告名称： 《2022 年第四次临时股东大会决议公告》；公告编号：2022-061；披露网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	41.09%	2022 年 07 月 27 日	2022 年 07 月 28 日	公告名称： 《2022 年第五次临时股东大会决议公告》；公告编号：2022-073；披露网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年第六次临时股东大会	临时股东大会	31.46%	2022 年 11 月 04 日	2022 年 11 月 05 日	公告名称： 《2022 年第六次临时股东大会决议公告》；公告编号：2022-100；披露网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年第七次临时股东大会	临时股东大会	40.92%	2022 年 11 月 21 日	2022 年 11 月 22 日	公告名称： 《2022 年第七次临时股东大会决议公告》；公告编号：2022-117；披露网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年第八次临时股东大会	临时股东大会	40.93%	2022 年 12 月 15 日	2022 年 12 月 16 日	公告名称： 《2022 年第八次临时股东大会决议公告》；公告

												编号：2022-129)；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
张德强	董事长、总经理	现任	男	51	2016年10月25日	2024年05月18日	749,800				749,800	
谢公平	董事	现任	男	55	2021年05月19日	2024年05月18日						
徐刚	董事	现任	男	38	2021年05月19日	2024年05月18日						
严若媛	职工代表董事、副总经理	现任	女	45	2016年10月25日	2024年05月18日	719,800				719,800	
杨有红	独立董事	现任	男	60	2021年05月19日	2024年05月18日						
娄爱东	独立董事	现任	女	57	2021年05月19日	2024年05月18日						
张奇峰	独立董事	现任	男	50	2020年05月22日	2024年05月18日						
任华	监事会主席	现任	女	47	2021年05月19日	2024年05月18日						
赵建光	监事	现任	男	42	2021年05月19日	2024年05月18日						

					日	日						
张峰峰	职工代表监事	现任	男	36	2021年05月19日	2024年05月18日						
徐凤英	副总经理、董事会秘书	现任	女	44	2018年01月19日	2024年05月18日	400,000				400,000	
金波	副总经理	现任	男	56	2018年12月28日	2024年05月18日	100,000				100,000	
杨玉彬	副总经理	现任	男	51	2023年01月17日	2024年05月18日	300,000				300,000	
周任重	财务总监	现任	男	48	2022年02月25日	2024年05月18日	0			130,000	130,000	限制性股票授予
孙铁朋	副总经理	离任	男	48	2018年01月19日	2023年01月17日	400,000				400,000	
合计	--	--	--	--	--	--	2,669,600	0	0	130,000	2,799,600	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周任重	财务总监	聘任	2022年02月25日	经第六届董事会第十三次会议审议通过，聘任为公司财务总监
杨玉彬	副总经理	聘任	2023年01月17日	经第六届董事会第二十八次会议审议通过，聘任为公司副总经理
孙铁朋	副总经理	离任	2023年01月17日	因个人原因申请辞去副总经理职务，辞职后不再在公司担任任何职务

2、任职情况

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

张德强 董事长、总经理

张德强先生，中国国籍，无境外居留权。1972年出生，博士学历。毕业于清华大学物理化学专业。历任北京维信诺科技有限公司副总裁、昆山国显光电有限公司副总裁、常务副总裁。现任公司董事长、总经理。

谢公平 董事

谢公平先生，中国国籍，无境外居留权。1968 年出生，研究生学历。历任合肥市蜀山区五里墩街道财政所所长；合肥市青阳路社居委党委书记、社居委主任；合肥市蜀山区政府采购中心主任、合肥市蜀山区招标投标监督管理局局长。现任启迪控股股份有限公司董事，合肥市蜀山区城市建设投资有限责任公司董事长兼总经理。现任公司董事。

徐刚 董事

徐刚先生，中国国籍，无境外居留权。1985 年出生，研究生学历。历任开发区规划建设局、开发区图审中心、图审中心副主任。现任昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司董事、副总经理。现任公司董事。

严若媛 职工代表董事、副总经理

严若媛女士，中国国籍，无境外居留权。1978 年出生，研究生学历。毕业于清华大学工商管理专业。历任北京维信诺科技有限公司总经理、昆山国显光电有限公司副总裁。现任公司职工代表董事、副总经理。

杨有红 独立董事

杨有红先生，中国国籍，无境外居留权。1963 年出生，博士后学历，会计学教授、博士生导师、财政部会计名家工程入选者、中国会计学会内部控制专业委员会副主任、北京市高校教学名师、北京市长城学者、北京市高创人才教学名师、中国注册会计师。曾任北京工商大学会计学院院长、北京工商大学商学院院长、北京工商大学科学技术处处长。现任中国化学工程股份有限公司独立董事、中国电影股份有限公司独立董事、中航航空电子系统股份有限公司独立董事、中国轻工集团有限公司外部董事。现任公司独立董事。

娄爱东 独立董事

娄爱东女士，中国国籍，无境外居留权。1966 年出生，1989 年毕业于北京大学法律系国际法专业，中国首批证券律师。曾任中国证券监督管理委员会第十、十一届发行审核委员会专职委员中华全国律师协会金融证券专业委员会委员。现任北京市康达律师事务所合伙人及内核负责人、中华全国律师协会金融证券专业委员会委员、银行间交易商协会自律处分委员会专家委员、华创证券有限责任公司董事、哈药集体股份有限公司独立董事、湖北凯龙化工集团股份有限公司独立董事、奥克斯国际控股有限公司独立董事、公司独立董事。

张奇峰 独立董事

张奇峰先生，中国国籍，无境外居留权。1973 年出生，博士学历。历任中国工商银行湖南省衡东县支行会计与系统员，上海立信会计学院会计与财务学院副院长。现任上海立信会计金融学院会计学教授、华夏幸福基业股份有限公司独立董事、上海徐家汇商城股份有限公司独立董事、上海科特新材料股份有限公司独立董事、公司独立董事。

任华 监事会主席

任华女士，中国国籍，无境外居留权。1976 年出生，本科学历。历任昆山经济技术开发区水务有限公司财务科长、维信诺科技股份有限公司董事。现任昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司财务经理、公司监事会主席。

赵建光 监事

赵建光先生，中国国籍，无境外居留权。1981 年出生，硕士学历。历任安徽静安实业集团有限公司法务专员；合肥蜀山金诚小额贷款有限责任公司风控部经理；合肥市蜀山区城市建设投资有限责任公司法务部部长。现任合肥市蜀山区城市建设投资有限责任公司董事、副总经理。现任公司监事。

张峰峰 职工代表监事

张峰峰先生，中国国籍，无境外居留权，1987 年 06 月出生，本科学历。毕业于兰州商学院长青学院会计学专业。历任维信诺股份财务中心财务经理、财务中心资金经理。现任公司资金管理部融资经理、职工代表监事。

徐凤英 副总经理、董事会秘书

徐凤英女士，中国国籍，无境外居留权。1979 年出生，博士学历。毕业于清华大学物理化学专业。历任北京维信诺科技有限公司总经理助理、北京维信诺光电技术有限公司副总经理，昆山国显光电有限公司总裁助理、维信诺学院院长。现任公司副总经理、董事会秘书。

金波 副总经理

金波先生，中国国籍，无境外居留权。1967 年出生，博士学位。毕业于东京工业大学有机材料专业。历任三星电子半导体总部 AMLCD 事业部责任研究员，上海广电光电子有限公司科技中心总监，昆山国显光电有限公司副总裁。现任公司副总经理。

杨玉彬 副总经理

杨玉彬先生，中国国籍，无境外居留权。1972 年出生，博士学历，高级工程师。毕业于大连交通大学材料科学与工程专业。历任维信诺科技股份有限公司总裁助理，合肥维信诺科技有限公司副总经理，云谷（固安）科技有限公司总经理。现任公司副总经理。

周任重 财务总监

周任重先生，中国国籍，无境外永久居留权。1975 年出生，本科学历，毕业于江西财经大学投资金融系国际金融专业。曾先后任江西省波斯特实业有限公司财务副科长、华为技术有限公司高级财务经理、金风国际控股(香港)有限公司财务总监、倍通数据集团高级财务副总裁、喜万年国际照明集团有限公司首席财务官、明略科技有限公司财务副总裁。现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
谢公平	合肥市蜀山区城市建设投资有限责任公司	董事长兼总经理	2017 年 05 月 27 日		是
谢公平	合肥建曙投资有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2021 年 09 月 26 日		否
赵建光	合肥市蜀山区城市建设投资有限责任公司	董事、副总经理	2017 年 05 月 12 日		是
赵建光	合肥建曙投资有限公司	监事	2021 年 09 月 26 日		否
徐刚	昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司	董事、副总经理	2019 年 04 月 01 日		是
任华	昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司	财务经理	2018 年 05 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
谢公平	启迪控股股份有限公司	董事	2020 年 12 月 14 日		否
谢公平	合肥市合美房屋租赁有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2021 年 01 月 21 日		否
谢公平	安徽蜀山城投置业有限责任公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2017 年 05 月 22 日		否
谢公平	合肥蜀山乡村振兴投资有限公司	法定代表人、执行董事	2018 年 10 月 26 日		否
谢公平	合肥市蜀山区创城国有资产运营管理有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2017 年 09 月 15 日		否
谢公平	合肥蜀山生态文化旅游投资有限公司	法定代表人、执行董事	2017 年 07 月 10 日		否
谢公平	合肥市蜀山区城市管理服务有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2017 年 09 月 26 日		否
谢公平	合肥蜀山公共资源交易项目管理有限	法定代表人、董事长兼总经理	2018 年 10 月 15 日		否

	公司				
谢公平	合肥市蜀山区工业资产运营有限公司	法定代表人、执行董事	2018年10月25日		否
谢公平	合肥市蜀山区金创投资引导基金有限公司	法定代表人、执行董事	2016年11月11日		否
谢公平	合肥市金建房地产开发有限责任公司	法定代表人、董事长	2018年07月18日		否
谢公平	合肥金龙典当有限责任公司	法定代表人、董事长	2018年10月25日		否
谢公平	安徽省创美房屋租赁经营有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2017年09月22日		否
谢公平	合肥市盛通物业管理有限公司	法定代表人、董事长	2018年07月18日		否
谢公平	合肥市金鼎融资担保有限责任公司	法定代表人、董事长	2018年10月25日		否
谢公平	合肥新蜀物业管理有限公司	法定代表人、执行董事	2017年07月06日		否
谢公平	合肥欣蜀置业有限公司	法定代表人、执行董事	2022年01月04日		否
谢公平	合肥蜀山科技创新投资集团有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2021年10月26日		否
谢公平	合肥市蜀山金诚小额贷款有限责任公司	法定代表人、董事长	2018年11月12日		否
谢公平	合肥市蜀山区商业资产运营管理有限公司	法定代表人、执行董事	2018年10月25日		否
谢公平	合肥市蜀山区中小企业信用担保有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2018年09月21日		否
谢公平	寿县蜀山现代产业园投资有限公司	董事	2018年10月18日		否
谢公平	合肥蜀山科里科气创业投资管理有限公司	董事	2022年09月23日		否
谢公平	合肥蜀山教育集团管理有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2022年09月19日		否
徐刚	昆山开发区蓬曦市场管理服务服务有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2021年07月27日		否
徐刚	昆山开发区农工商房产开发有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2019年10月29日		否
徐刚	昆山市阊曦农贸市场有限责任公司	法定代表人、执行董事	2021年04月16日		否
徐刚	昆山市晨曦农贸市场有限公司	法定代表人、执行董事	2021年07月27日		否
徐刚	昆山开发区建设图审有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2017年03月17日		否
徐刚	昆山经济技术开发区土资源服务有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2022年06月17日		否
杨有红	北京工商大学	会计学教授	1999年09月01日		是
杨有红	中国化学工程股份有限公司	独立董事	2018年01月12日	2025年07月26日	是
杨有红	中国轻工集团有限	外部董事	2017年12月13日		是

	公司		日		
杨有红	中国电影股份有限公司	独立董事	2019年09月26日		是
杨有红	中航航空电子系统股份有限公司	独立董事	2017年03月13日		是
娄爱东	北京市康达律师事务所	合伙人	1989年07月01日		是
娄爱东	哈药集团股份有限公司	独立董事	2021年01月08日	2024年01月07日	是
娄爱东	湖北凯龙化工集团股份有限公司	独立董事	2020年01月10日	2024年05月26日	是
娄爱东	奥克斯国际控股有限公司	独立非执行董事	2015年05月15日		是
娄爱东	华创证券有限责任公司	董事	2020年7月10日		否
张奇峰	上海立信会计金融学院	会计学教授	2006年12月01日		是
张奇峰	华夏幸福基业股份有限公司	独立董事	2023年3月10日	2026年3月9日	是
张奇峰	上海徐家汇商城股份有限公司	独立董事	2020年04月23日	2026年4月24日	是
张奇峰	安徽华恒生物科技股份有限公司	独立董事	2019年11月01日	2025年11月14日	是
张奇峰	上海科特新材料股份有限公司	独立董事	2022年11月10日		是
任华	昆山昆硕物流有限公司	监事	2012年08月10日		否
任华	昆山市晨曦农贸市场有限责任公司	监事	2019年08月12日		否
赵建光	合肥中科环境监测技术国家工程实验室有限公司	董事	2018年07月12日		否
赵建光	合肥市兴泰担保资产管理有限公司	监事	2020年07月20日		否
赵建光	合肥蜀山科技创新投资集团有限公司	监事	2021年10月26日		否
赵建光	合肥蜀山生态文化旅游投资有限公司	监事	2015年09月10日		否
赵建光	合肥蜀山乡村振兴投资有限公司	监事	2018年10月26日		否
赵建光	合肥欣蜀置业有限公司	监事	2022年01月04日		否
赵建光	安徽省创美房屋租赁经营有限公司	监事	2017年09月22日		否
赵建光	合肥新蜀物业管理有限公司	经理	2017年07月06日		否
赵建光	合肥市蜀山区创城国有资产运营管理有限公司	监事	2017年09月15日		否
赵建光	合肥市蜀山区城市管理服务有限公司	监事	2017年09月26日		否
赵建光	合肥市合美房屋租赁有限公司	监事	2021年01月21日		否
赵建光	合肥蜀山科里科气创业投资管理有限公司	监事	2022年08月09日		否
赵建光	合肥蜀山教育集团	监事	2022年09月19日		否

	管理有限公司		日		
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

经公司第六届董事会第十七会议及 2022 年度第四次临时股东大会审议通过，公司董事、监事以及高级管理人员薪酬原则为：1) 非独立董事同时在公司担任其他职务的，其薪酬根据在公司的具体岗位和职责确定；2) 非职工代表监事同时在公司担任工作职务的，按其工作岗位领取薪酬；3) 高级管理人员，按其在公司担任的最高职务确定基本薪酬及绩效薪酬；4) 不在公司担任工作职务的董事、监事不领取董事、监事职务薪酬；5) 公司独立董事津贴确定为含税 16 万元/年。

报告期内，公司董事、监事及高级管理人员，在公司获得的税前报酬总额合计为 1,471.87 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张德强	董事长、总经理	男	51	现任	328.29	否
谢公平	董事	男	55	现任		是
徐刚	董事	男	38	现任		是
严若媛	职工代表董事、副总经理	女	45	现任	305.28	否
杨有红	独立董事	男	60	现任	14	否
娄爱东	独立董事	女	57	现任	14	否
张奇峰	独立董事	男	50	现任	14	否
任华	监事会主席	女	47	现任		是
赵建光	监事	男	42	现任		是
张峰峰	职工代表监事	男	36	现任	31.21	否
徐凤英	副总经理、董事会秘书	女	44	现任	209.72	否
金波	副总经理	男	56	现任	171	否
周任重	财务总监	男	48	现任	167.07	否
杨玉彬	副总经理	男	51	现任		否
孙铁朋	副总经理	男	48	离任	217.3	否
合计	--	--	--	--	1,471.87	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第十三次会议	2022 年 02 月 25 日	2022 年 02 月 26 日	公告名称：《第六届董事会第十三次会议决议公告》；公告编号：2022-003；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第十四次会议	2022 年 03 月 21 日	2022 年 03 月 22 日	公告名称：《第六届董事会第十四次会议决议公告》；公告编号：2022-011；披露网

			站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第十五次会议	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	公告名称：《第六届董事会第十五次会议决议公告》；公告编号：2022-020；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第十六次会议	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	公告名称：《第六届董事会第十六次会议决议公告》；公告编号：2022-040；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第十七次会议	2022 年 06 月 10 日	2022 年 06 月 11 日	公告名称：《第六届董事会第十七次会议决议公告》；公告编号：2022-067；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第十八次会议	2022 年 07 月 11 日	2022 年 07 月 12 日	公告名称：《第六届董事会第十八次会议决议公告》；公告编号：2022-067；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第十九次会议	2022 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 30 日	公告名称：《第六届董事会第十九次会议决议公告》；公告编号：2022-076；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第二十次会议	2022 年 10 月 19 日	2022 年 10 月 20 日	公告名称：《第六届董事会第二十次会议决议公告》；公告编号：2022-090；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第二十一次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	审议通过了《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》
第六届董事会第二十二次会议	2022 年 11 月 04 日	2022 年 11 月 05 日	公告名称：《第六届董事会第二十二次会议决议公告》；公告编号：2022-101；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第二十三次会议	2022 年 11 月 11 日	2022 年 11 月 12 日	公告名称：《第六届董事会第二十三次会议决议公告》；公告编号：2022-108；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第二十四次会议	2022 年 11 月 25 日	2022 年 11 月 26 日	公告名称：《第六届董事会第二十四次会议决议公告》；公告编号：2022-118；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第二十五次会议	2022 年 11 月 29 日	2022 年 11 月 30 日	公告名称：《第六届董事会第二十五次会议决议公告》；公告编号：2022-120；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第二十六次会议	2022 年 12 月 14 日	2022 年 12 月 15 日	公告名称：《第六届董事会第二十六次会议决议公告》；公告编号：2022-127；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第六届董事会第二十七次会议	2022 年 12 月 30 日	2023 年 1 月 3 日	公告名称：《第六届董事会第二十七次会议决议公告》；公告编号：2023-001；披露网站：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况

董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张德强	15	15	0	0	0	否	7
谢公平	15	0	15	0	0	否	1
徐刚	15	0	15	0	0	否	2
严若媛	15	15	0	0	0	否	6
杨有红	15	3	12	0	0	否	4
娄爱东	15	3	12	0	0	否	3
张奇峰	15	0	15	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照有关法律、法规及《公司章程》《董事会议事规则》的规定履行职责，按时参加公司召开的董事会和股东大会，对公司的公司治理、资本运作、关联交易等重大事项进行决策，推动董事会决议的执行，维护公司和全体股东的合法权益。独立董事以其丰富的专业知识和行业经验，对公司的内部控制、财务管理、规范运作等方面提出了合理化的意见和建议，并通过定期现场了解和听取公司经营情况的汇报，对公司的重大决策提供专业性意见，对公司重大生产经营活动进行了有效监督，保证了公司决策的科学性，有效维护公司整体利益和全体股东尤其是中小股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	张奇峰、杨有红	4	2022年04月20日	《关于与年度审计机构在出具审计报告前的沟通》、《关于公司2021年年度报告的议案》、《关于公司2021年度内部审计报告的议案》、《关	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通	-	-

				于公司 2021 年度内部审计工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》	过所有议案		
			2022 年 04 月 27 日	《2022 年第一季度内部审计报告》、《2022 年第一季度内部审计工作报告》、《维信诺 2022 年第一季度报告》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	-	-
			2022 年 08 月 30 日	《2022 年第二季度内部审计报告》、《2022 年第二季度内部审计工作报告》、《维信诺 2022 年半年度报告》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	-	-
			2022 年 10 月 27 日	《2022 年第三季度内部审计报告》、《2022 年第三季度内部审计工作报告》、《维信诺 2022 年第三季度报告》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	-	-
提名委员会	娄爱东、杨有红、徐刚	1	2022 年 02 月 25 日	《关于聘任财务总监的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、《公	-	-

					司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
薪酬与考核委员会	杨有红、娄爱东、谢公平	3	2022 年 4 月 20 日	《关于董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	-	-
			2022 年 06 月 10 日	《关于修订〈董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	-	-
			2022 年 10 月 19 日	《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	-	-

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	47
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	5,699
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,746
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,746
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,289
销售人员	54
技术人员	1,752
财务人员	104
行政人员	547
合计	5,746
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	489
本科	1,585
大专	1,364
中专及以下	2,308
合计	5,746

2、薪酬政策

为适应公司战略发展要求，进一步拓展员工职业上升通道，公司建立了管理与专业双通道职位体系，本着竞争性、激励性、公平性、经济性的四个基本原则，基于员工岗位价值、责任、绩效、个人能力，以岗定级，以级定薪，形成了吸引人才、留住人才和激励人才的综合性薪酬管理制度。

3、培训计划

2023 年培训计划					
序号	时间	培训项目	培训内容	培训形式	培训对象
1	2023 年 1 月-10 月	干部能力建设专项： 总经理班培养项目	侧重战略与领导力、产融结合、商业经营、宏观洞察及修行修为等五项核心能力作为学	线上学习、课堂培训、交流研讨、现地参访学习、读书分享会、团队	在职总经理级及以上、相应后备干部

			习提升和实践方向	拓展	
2	2023年4月-11月	干部能力建设专项： 首任管理者培养项目	侧重管理自我到管理他人的转变，聚焦文化传承、基础管理技能、干部要求等核心能力培养	线上学习、课堂培训、交流研讨、沙盘模拟、岗位实践、导师带教	首任管理者
3	2023年6月-10月	干部能力建设专项： 二级高潜管理者培养项目	侧重从管理他人到管理团队的转变，以四项干部标准及上一级能力牵引为核心，提前储备知识、技能	线上学习、课堂培训、交流研讨、沙盘模拟、岗位实践、导师带教	二级高潜管理者、管技培等
4	2023年7月-11月	干部能力建设专项： 三级高潜管理者培养项目	侧重从管理团队到跨团队管理的转变，以四项干部标准及上一级能力牵引为核心，提前储备知识、技能	线上学习、课堂培训、交流研讨、沙盘模拟、岗位实践、导师带教	三级高潜管理者、管技培等
5	2023年4月-11月	干部能力建设专项： 在职管理者能力建设：	以团队与文化沟通会、半年度总结为抓手，对齐宣导公司经营目标、战略规划、文化要求等，持续强化高度协同一致的在职管理者队伍。	集中学习、交流研讨	三级及以上在职管理者
6	2023年4月-12月	专业人才发展与培养专项： 精益六西格玛训战项目	依据任职资格牵引要求，围绕精益 6Sigma 黄带、绿带课程，进行讲师标准化培养、转训赋能	线上学习&线下培训结合、微进提案改善	精益生产相关人员
7	2023年4月-11月	专业人才发展与培养专项： 项目管理	聚焦 IPD 业务条线，提升项目经理、业务代表项目管理理念认知及项目推进能力	线上学习、课堂培训、交流研讨、沙盘模拟、团队拓展	IPD 项目经理，业务代表
8	2023年4月-11月	专业人才发展与培养专项： 大 V 工匠	侧重公司企业文化、精益基础、TWI 课程，基础管理能力提升	线上理论知识学习，线下案例研讨	各单位产线员工
9	2023年3月-12月 (每月)	新人培养与发展： NEO-社招	侧重企业文化、公司规章制度、产品产线等进行培训，使新员工成功入模。	线上学习、课堂培训、考试追踪	各单位社会招聘员工
10	2023年7月-12月	新人培养与发展： NEO-应届生培养项目	通过线上学习、集中培训、产线实习、岗位实践的多模式赋能，促成团队文化融入、职业意识塑造、校企角色转换、专业能力提升的内生式人才培养，培养未来新兴显示行业的生力军。	课堂培训、交流研讨、拓展体验，文化感知产线实习，岗位实践	各单位校园招聘应届生
11	2023年4月-9月	新人培养与发展： 指导人训练营	侧重企业文化、指导人角色认知，指导技巧、工具及方法	课堂培训、交流研讨、新员工现场交流、线上认证	新任指导人
12	2023年7月-9月	新人培养与发展： 管培生技培生培养项目 (MTTP)	侧重公司企业文化、管理知识、专业技能、业务问题解决四个模块，打造内生式后备人才梯队	线上学习、课堂培训、交流研讨、岗位实践、团队拓展	管培生、技培生
13	2023年6月-10月	学习型组织建设： 初级讲师培养认证	侧重内部讲师培养、建立培养体系、讲师队伍建设及作用发挥	课堂培训、交流研讨、线上学习、认证辅导	各单位内部储备讲师
14	2023年8月-9月	学习型组织建设： 中级讲师认证	以讲师贡献为导向，通过建立线上认证流程，开展中级讲师认证	课程开发辅导	中级讲师
16	2023年3月-11月	学习型组织建设： 在线学习平台建设	侧重在线学习平台基础操作、数字化培训基础管理、知识资产保护及传播等功能宣导	课堂培训、实操演练、现场答疑、岗位实践	平台管理员
17	2023年	学习型组织建设： 制度更新迭代	以三级培训落地为目标，通过课程、讲师、学分制度的迭代	课堂培训、岗位实践	BP 负责人、培训对接人、

			与相应过程管控机制的建立，及结果的追踪落地，务实打造学习型组织		平台管理员
--	--	--	---------------------------------	--	-------

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,324,096
劳务外包支付的报酬总额（元）	67,268,408.60

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2021 年股票期权与限制性股票激励计划：

（1）公司于 2022 年 5 月 18 日召开第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》《关于公司向 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的议案》和《关于取消授予 2021 年股票期权与限制性股票激励计划剩余预留权益的议案》，并于 2022 年 6 月 6 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，具体涉及：1）鉴于 8 名获授限制性股票的激励对象因离职不再符合公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励条件，公司拟回购注销上述 8 名离职人员已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 417,700 股；2）鉴于 17 名获授股票期权的激励对象因离职不再符合公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励条件，公司拟注销上述 17 名离职人员已获授但尚未行权的股票期权共计 1,638,800 份；3）董事会认为本激励计划预留授予条件已经成就，并确定本激励计划预留授予日为 2022 年 5 月 18 日，同意向符合预留授予条件的 19 名激励对象授予 200.00 万份股票期权，行权价格为 6.05 元/股，向符合预留授予条件的 11 名激励对象授予 107.00 万股限制性股票，授予价格为 3.03 元/股；4）根据公司对本激励计划的预留分配原则，除公司已确定预留授予的部分外，公司决定取消授予 2021 年股票期权与限制性股票激励计划剩余的 1.33 万份预留部分股票期权及 1.83 万股预留部分限制性股票。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号为：2022-042）、《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的公告》（公告编号为：2022-043）、《关于公司向 2021 年股票期权与限制性股

票激励计划激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的公告》（公告编号为：2022-044）和《关于取消授予 2021 年股票期权与限制性股票激励计划剩余预留权益的公告》（公告编号为：2022-045）。

（2）公司于 2022 年 6 月 15 日完成在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的部分股票期权注销工作，完成注销 17 名离职人员已获授但尚未行权的股票期权共计 1,638,800 份。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 15 日在巨潮资讯网披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号为：2022-056）。

（3）公司于 2022 年 6 月 27 日完成在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的股票期权和限制性股票的预留授予登记工作，分别向 19 名激励对象授予预留股票期权 200.00 万份，向 11 名激励对象授予预留限制性股票 107.00 万股，股票期权预留授予登记完成日为 2022 年 6 月 28 日，限制性股票上市日期为 2022 年 6 月 28 日。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权预留授予完成的公告》（公告编号为：2022-060）和《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票预留授予完成的公告》（公告编号为：2022-059）。

（4）公司于 2022 年 8 月 12 日完成在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的部分限制性股票的回购注销工作，完成回购注销 8 名离职人员已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 417,700 股。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 16 日在巨潮资讯网披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号为：2022-074）。

（5）公司于 2022 年 10 月 19 日召开第六届董事会第二十次会议，审议通过了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》和《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》。根据《公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的相关规定和公司 2021 年第六次临时股东大会的授权，董事会认为公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件和第一个行权期行权条件已经成就，公司及可解除限售/可行权的激励对象均不存在不能解除限售和不能行权或不得成为激励对象情形，并根据 2021 年第六次临时股东大会的相关授权，同意公司根据相关规定办理首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售和第一个行权期行权的相关事宜。本次符合解除限售条件的激励对象人数为 132 人，可解除限售的限制性股票数量为 445.3796 万股；符合行权条件的激励对象为 262 人，可行权的股票期权数量为 879.07 万份，行权价格为 9.49 元/份。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 20 日在巨潮资讯网披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2022-092）和《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权期行权条件成就的公告》（公告编号：2022-093）。

（6）公司于 2022 年 11 月 8 日披露《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权期采用自主行权的提示性公告》，经深圳证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本激励计划首次授予部分第一个行权期实际行权期限为 2022 年 11 月 8 日起至 2023 年 10 月 17 日止。自 2022 年 11 月 8 日起，符合行权条件的 262 名激励对象在可行权期间的可行权日通过承办券商股票交易系统进行自主行权。

（7）公司于 2022 年 11 月 15 日披露《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，经深圳证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本激励计划首次授予部分符合解除限售条件的激励对象为 132 人，可解除限售的限制性股票数量为 445.3796 万股，本次解除限售的限制性股票上市流通日为 2022 年 11 月 17 日。

（8）公司于 2022 年 11 月 29 日召开第六届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》和《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》，

并于 2022 年 12 月 15 日召开 2022 年第八次临时股东大会，审议通过《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》具体涉及：1) 鉴于 15 名激励对象因离职不再符合公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励条件，公司拟回购注销上述 15 名离职人员已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,703,906 股，本次拟回购注销的限制性股票均属于本激励计划首次授予部分，故回购价格为本激励计划首次授予价格 4.75 元/股。2) 鉴于 55 名激励对象因离职不再符合公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励条件，公司决定注销上述 55 名离职人员已获授但尚未行权的股票期权共计 5,003,654 份。

(9) 公司于 2022 年 12 月 13 日完成在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的部分股票期权注销工作，完成注销 55 名离职人员已获授但尚未行权的股票期权共计 5,003,654 份。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号为：2022-126）。

(10) 公司于 2023 年 2 月 20 日完成在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的部分限制性股票的回购注销工作，完成回购注销 15 名离职人员已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,703,906 股。具体内容详见公司于 2023 年 2 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号为：2023-017）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张德强	董事长、总经理	0	0	0	0	-	0	6.34	450,000	153,000	0	4.75	450,000
严若媛	董事、副总经理	0	0	0	0	-	0	6.34	420,000	142,800	0	4.75	420,000
徐凤英	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	-	0	6.34	400,000	136,000	0	4.75	400,000
孙铁朋	副总经理	0	0	0	0	-	0	6.34	400,000	136,000	0	4.75	400,000
杨玉彬	副总经理	0	0	0	0	-	0	6.34	300,000	102,000	0	4.75	300,000
金波	副总经理	0	0	0	0	-	0	6.34	100,000	34,000	0	4.75	100,000
周任重	财务总监	0	0	0	0	-	0	6.34	0	0	130,000	3.03	130,000

合计	--	0	0	0	0	--	0	--	2,070,000	703,800	130,000	--	2,200,000
备注（如有）	张德强、严若媛、徐凤英、孙铁朋、杨玉彬、金波所持有的限制性股票，其中 34%为已解锁股份，66%为未解锁股份。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司以定性和定量相结合的考核方式对高级管理人员进行业绩考核，薪酬构成分为基本工资和绩效工资两部分，主要对工作成果、工作能力、工作态度等方面进行考评，报告期内，公司高级管理人员均认真、勤勉、务实的履行职责，较好的完成了公司的各项工作任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照企业内部控制规范体系的规定，不断更新和完善公司内部制度，建立健全和有效实施内部控制，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进发展战略实现。公司审计委员会、内部审计部门共同组成风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《维信诺科技股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	98.00%

纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	98.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告内部控制缺陷分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。</p> <p>(1) 重大缺陷</p> <p>出现以下情形之一的，属于财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>①董事、监事、高级管理人员舞弊；</p> <p>②外部审计机构发现当期财务报告存在重大错报，而公司在内部运行过程中未能发现该错报；</p> <p>③公司审计委员会和内部审计部门对内部控制的监督无效；</p> <p>④其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>(2) 重要缺陷</p> <p>出现以下情形之一的，属于财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>(3) 一般缺陷</p> <p>其他对财务报告内部控制影响不重大，不构成财务报告内部控制重大或重要缺陷的，属于财务报告内部控制一般缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。</p> <p>(1) 重大缺陷</p> <p>出现以下情形之一的，属于非财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>①企业决策程序不科学，导致公司未能达到预期目标或致使公司遭受重大损失；</p> <p>②违反国家法律、法规，如产品质量不符合标准等；</p> <p>③管理人员或技术人员纷纷流失；</p> <p>④媒体负面新闻频现；</p> <p>⑤内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>(2) 重要缺陷</p> <p>如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或者显著影响效果达成的确定性，或者使工作成果显著偏离预期目标的为重要缺陷。</p> <p>(3) 一般缺陷</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或者加大效果的不确定性，或者使工作成果偏离预期目标的为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>(1) 有以下情形之一的，认定为重大缺陷：</p> <p>①营业收入存在错报，错报额度\geq营业收入总额的 0.5%；</p> <p>②利润总额存在错报，错报额度\geq利润总额的 5%；</p> <p>③资产总额存在错报，错报额度\geq资</p>	<p>(1) 重大缺陷：对公司造成直接财产损失 1000 万元（不含）以上或对公司造成较大负面影响并需以公告形式对外披露；</p> <p>(2) 重要缺陷：对公司造成直接财产损失 100 万元（不含）-1000 万元（含）或受到国家政府部门处罚但未对公司造成较大负面影响；</p>

	<p>产总额的 0.5%;</p> <p>④所有者权益存在错报, 错报额度\geq所有者权益总额的 0.5%。</p> <p>(2) 有以下情形之一的, 认定为重要缺陷:</p> <p>①营业收入存在错报, 营业收入总额的 $0.2\% \leq$ 错报额度 $<$ 营业收入总额的 0.5%;</p> <p>②利润总额存在错报, 利润总额的 $2\% \leq$ 错报额度 $<$ 利润总额的 5%;</p> <p>③资产总额存在错报, 资产总额的 $0.2\% \leq$ 错报额度 $<$ 资产总额的 0.5%;</p> <p>④所有者权益存在错报, 所有者权益总额的 $0.2\% \leq$ 错报额度 $<$ 所有者权益总额的 0.5%。</p> <p>(3) 有以下情形之一的, 认定为一般缺陷:</p> <p>①营业收入存在错报, 错报额度 $<$ 营业收入总额的 0.2%;</p> <p>②利润总额存在错报, 错报额度 $<$ 利润总额的 2%;</p> <p>③资产总额存在错报, 错报额度 $<$ 资产总额的 0.2%;</p> <p>④所有者权益存在错报, 错报额度 $<$ 所有者权益总额的 0.2%。</p>	<p>(3) 一般缺陷: 100 万元 (含) 以下或受到省级政府部门处罚但对公司未造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
大华会计师事务所 (特殊普通合伙) 认为, 维信诺于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网《维信诺科技股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司按照中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》的规定，积极开展上市公司专项治理行动，对公司治理情况进行了全面自查并形成自查报告。公司严格对照《公司法》《证券法》等有关法律、行政法规，以及《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等内部规章制度，对照专项活动的自查事项进行了自查，经自查，公司建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系，不存在对公司经营和业绩有重大影响未披露的事项，也不存在资金占用、违规担保、财务造假等损害中小股东利益等情况。但随着公司发展，内部、外部环境不断的发生变化，公司需要继续加强自身建设、规范运作，不断提高公司治理和经营管理水平，进一步完善内部控制体系。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

(1) 法律:

《中华人民共和国环境保护法》；《中华人民共和国水污染防治法》；《中华人民共和国大气污染防治法》；《中华人民共和国噪声污染防治法》；《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；《中华人民共和国土壤污染防治法》；《中华人民共和国环境保护税法》；《中华人民共和国循环经济促进法》；《中华人民共和国环境影响评价法》等。

(2) 法规、规章:

《中华人民共和国环境保护法实施条例》；《排污许可管理条例》；《企业环境信息依法披露管理办法》；《突发环境事件应急预案管理暂行办法》；《排污许可管理办法（试行）》（2019 修订）；《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》；《河北省生态环境保护条例》；《河北省大气污染防治条例》；《河北省水污染防治条例》；《河北省土壤污染防治条例》；《环境监测管理办法》；《河北省达标排污许可管理办法》；《江苏省环境保护条例》；《环境影响评价技术导则》；《江苏省太湖水污染防治条例（修订）》等。

(3) 标准、规范性文件:

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；《锅炉大气污染物排放标准》（DB135161-2020）；《排污许可证申请与核发技术规范电子工业》；《排污许可证申请与核发技术规范锅炉》；《排污单位自行监测技术指南火力发电及锅炉》；《排污单位自行监测技术指南电子工业》；《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南》（试行）；《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》（试行）等。

环境保护行政许可情况

- 1、国显光电：排污许可证编号：91320583056677344A001V；有效期限：2022 年 12 月 24 日-2027 年 12 月 23 日。
- 2、固安云谷：排污许可证编号：91131022MA07T0QG8Y001U；有效期限：2022 年 06 月 03 日-2027 年 06 月 02 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
昆山国显	废水	COD、悬浮物、氟化物	接管至园区污水处理厂集中处理	1 个	厂区废水站总排口	COD≤300mg/l； 悬浮物≤160mg/l； 氟化物≤10mg/l	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）和园区污水处理厂接管标准	COD：<38t；	COD：38t/a；	无

昆山国显	废气	二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物	有组织排放	8 个	厂区废气排放平台锅炉房排气平台	工艺废气：二氧化硫 $\leq 550\text{mg}/\text{m}^3$ ； 氮氧化物 $\leq 240\text{mg}/\text{m}^3$ ； 挥发性有机物 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ； 锅炉废气：二氧化硫 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ； 氮氧化物 $\leq 150\text{mg}/\text{m}^3$ ；	锅炉大气污染物排放标准（GB 13271-2014）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-96）》	/	/	无
昆山国显	噪声	界限噪声	连续排放	/	动力设备	昼间 $\leq 65\text{dB}$ (A)； 夜间 $\leq 55\text{dB}$ (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3	/	/	无
昆山国显	固废	危险废弃物	委托具有资质单位处理	/	/	/	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单(环保部公告 2013 年 第 36 号)《危险废物贮存污染控制标准》	固废： <12205t	固废： 12205t/a	无

							准》 (GB18597-2001)及其修改单(环 保部公告 2013 年 第 36 号) 要求。			
固安云 谷	废水	化学需 氧量、 氨氮	通过市 政管网 排入园 区污水 处理站	2	(1) 厂 区废水 站西南 角; (2) 厂 区东侧 二号门 卫室南 侧	化学需 氧量 ≤500mg /L; 氨氮 ≤45mg/ L	《污水 综合排 放标 准》 (GB897 8- 1996) 及园区 污水处 理厂接 管标准	化学需 氧量: 17.7758 24t; 氨氮: 0.12649 7t	化学需 氧量: 80.567t /a; 氨氮: 8.057t/ a	无
固安云 谷	废气	氮氧化 物、二 氧化 硫、非 甲烷总 烃	有组织 排放	30	1#、 2#、 3#、 5#、6# 屋面	工艺废 气: 二 氧化硫 ≤ 550mg/m ³ ; 氮氧化 物 ≤240mg /m ³ ; 非 甲烷 总烃 ≤80mg/ m ³ ; 锅 炉废 气: 二 氧化硫 ≤10mg/ m ³ ; 氮 氧化 物 ≤30mg/ m ³ ;	《大气 污染物 综合排 放标 准》 GB16297 -1996、 《锅炉 大气污 染物排 放标 准》 DB13/21 67- 2020、 《关于 开展燃 气锅炉 氮氧化 物治理 工作的 通知》 (冀气 领办 [2018]1 77 号、 《大气 污染物 综合排 放标 准》 GB16297 -1996、 《锅炉 大气污 染物排	氮氧化 物: 2.75920 1t; 二氧化 硫: 0; 非甲烷 总烃: 5.84521 t	氮氧化 物: 587.342 t/a; 二氧化 硫: 712.174 t/a; 非甲烷 总烃: 133.172 t/a	无

							<p>排放标准》 DB13/2167-2020</p> <p>《关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》 (冀气领办[2018]177号、 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016)</p>			
固安云谷	噪声	噪声	连续排放	/	动力设备	<p>昼间： ≤65dB(A)； 夜间： ≤55dB(A)</p>	<p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类声环境功能区</p>	/	/	无
固安云谷	固废	一般固体废物、危险废物	委托具有资质单位处理	/	/	/	<p>《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》 (GB18599-2001)及其修改单(环保部公告2013年第36号)、 《危险废物贮存污染控制标准》</p>	5984.956t	<p>固废： 23339t/a</p>	无

							(GB18597-2001)及其修改单(环 保部公告 2013 年 第 36 号)要 求			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

对污染物的处理

1、废水

1) 昆山国显酸碱废水和含氟废水经厂内废水预处理装置分质预处理后接管至产业园污水处理厂集中处理，含磷废水经含磷废水处理系统、有机废水经有机废水处理系统预处理，经过浓缩，出水至回收系统处理后回用到车间，浓水进入蒸发装置，蒸发后的汽水进行冷凝回收，浓缩结晶液委托有资质单位处理，生活污水经化粪池和隔油池预处理后排入开发区污水管网，接管进入产业园污水处理厂集中处理后达标排放，废水处理设施运行正常，废水稳定达标排放。

2) 固安云谷厂区排放生产和生活两类废水，采用分类收集、处理的方式，将各类废水收入相应废水系统处理、达标排放。生产废水处理系统包括酸碱废水处理系统、含磷废水处理系统、含氟废水处理系统和有机废水处理系统，将厂区内的酸碱废水、含磷废水、含氟废水、有机废水分别通过酸碱中和，混凝、絮凝、沉淀分离，生化处理（曝气、硝化及脱氮）、混凝沉淀的处理方法处理、达标排放至固安绿源城区污水处理有限公司（固安县第二污水处理厂）进一步集中处理。生活废水处理系统主要由化粪池/隔油池构成，生活废水经化粪池/隔油池处理完排入厂内有机废水处理系统进行处理，再经回用系统 MBR+RO 处理后纳入纯水系统回用于生产，减少废水的排放，提高水的重复利用率。2022 年厂区废水处理设施运行正常，废水稳定达标排放。

2、废气

1) 国显光电产生废气根据主要污染因子分为酸性废气、碱性废气、CVD 废气、剥离废气、有机废气和锅炉烟气。根据废气特性建设有酸、碱湿式洗涤塔、弹夹式除尘器、沸石浓缩转轮及氧化炉治理设施系统，蒸汽锅炉烟气经通过 1 根 15m 高烟囱排放，热水锅炉烟气通过 1 根 30m 高烟囱排放，其他废气处理系统均配有 32 米高的排气筒，产生的废气由相应处理系统处理达标后经排气筒排放。废气处理设施运行正常，废气稳定达标排放。

2) 固安云谷厂区产生废气根据主要污染因子分为酸性废气、碱性废气、CVD 废气、剥离废气、有机废气和锅炉烟气。根据废气特性建设有酸、碱湿式洗涤塔、弹夹式除尘器、天然气燃烧处理装置、沸石浓缩转轮及氧化炉、锅炉低氮燃烧等治理设施系统，除废水站的两套废气处理系统配有两个 15 米高排气筒外，其他废气处理系统均配有 31 米高的排气筒，产生的废气由相应处理系统处理达标后经排气筒排放。2022 年废气处理设施运行正常，废气稳定达标排放。

3、固废

1) 国显光电产生固废主要分为第 I 类一般工业固废、第 II 类一般工业固废、危险固废、生活垃圾等；第 I 类一般工业固废主要包括电子废物、废玻璃、废钢铁、废木制品、废塑料类、废有色金属、废纸、工业粉尘等，外售综合利用；第 II 类一般工业固废主要为废水处理站产生的有机污泥和无机污泥，委托资质单位定期处理；危险固废分为液态危险固废及固态危险固废，危险废物主要包括废活性炭及过滤吸附介质、废矿物油、废弃的离子交换树脂、废铅蓄电池、废容器及清洗杂物、含汞灯管及光源、实验及检测废液、废 IPA、废 NMP、废丙酮、废剥离液、废清洗剂、废稀释剂、废阳极刻蚀液、其他废有机溶剂等，委托资质单位定期处理。

2) 固安云谷厂区产生固废主要分为一般工业固废、危险废物。一般固废包括废玻璃、废电子产品、废钢铁、废木制品、废塑料类、废有色金属、废纸、工业粉尘、生活垃圾、无机废水污泥、其他一般固废，集中放置在厂区一般固体废物暂存站，外售综合利用。一般固体废物暂存站设置要求按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准（GB 18599-2020）》规定执行。危险废物分为液态危险固废及固态危险固废，危险废物包括废活性炭及过滤吸附介质、废矿物油、废弃的离子交换树脂、废铅蓄电池、废容器及清洗杂物、含汞灯管及光源、实验及检测废液、盐泥、有机污泥，废 IGZO 刻蚀液、废 IPA、废 NMP、废丙酮、废剥离液、废铝刻蚀液、废清洗剂、废稀释剂、废硝酸、废阳极刻蚀液、其他废有机溶剂等，暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置，危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2023）》规定执行。2022 年固废均合规处置。

4、噪声

1) 国显光电的噪声污染源主要来自动力设备，如空压机房、制氮机、综合动力站、冷却塔、冷冻机组、水泵等，噪声设备均安装在密闭厂房内，厂房加装隔声门窗；采取厂房隔声，空压机等设置减振垫，管道采取柔性连接措施，噪声排放满足标准要求。

2) 固安云谷厂区噪声污染源主要来自动力设备，如空压机房、制氮机、综合动力站、冷却塔、冷冻机组、水泵等，噪声设备均安装在密闭厂房内，厂房加装隔声门窗；采取厂房隔声，空压机等设置减振垫，管道采取柔性连接措施，噪声排放满足标准要求。2022 年噪声均达标排放。

环境自行监测方案

1、国显光电按照环保要求制定了环境自行监测方案，开展形式分为手工监测和自动监测两部分。根据公司环境自行监测方案，手工监测由公司委托第三方专业机构对公司主要的污染源分类进行环境监测，自动监测为废水排放终端 COD、PH 及废气 VOC 排放终端安装的在线自动监测系统。

2、固安云谷厂区按照环评文件、排污许可证、自行监测技术规范等相关法规、规范文件的要求，制定自行监测方案，定期对废水、废气、噪声、地下水开展检测，采样人员均经考核持证上岗，监测仪器均在校准有效期内，样品分析均按照相关监测技术规范要求执行，2022 年各项检测指标均达标。

突发环境事件应急预案

为提高公司防范和处置突发环境事件的能力，建立紧急情况下的快速、科学、有效地组织事件抢险、救援的应急机制，控制事件的蔓延，减少环境危害，保障公众健康和环境安全，根据公司的实际情况及国家、河北省、江苏省的有关规定要求，国显光电 2016 年 11 月首次编制了突发环境事件应急预案，于 2019 年 8 月和 2022 年 8 月分别完成修订，并已在相关环保主管部门完成备案；固安云谷 2018 年 9 月首次编制了突发环境事件应急预案，2021 年 9 月完成首次修订，并已在相关环保主管部门完成备案。

固安云谷厂区突发环境事件应急预案编制过程中，结合厂区实际情况，根据相关法规规定，确定固安云谷厂区环境风险级别为较大。对厂区的风险源，制定了相关预防措施，如对燃气管道，车间内涉及到燃气管道附近设置有气体检测报警器，为配备人员配备了便携式气体检测报警器，厂内建立巡检制度，定点对燃气管道检查，并配备消防器材、空气呼吸器等物资，若发生火灾，可立即对其进行控制；对厂区污水处理站，设置有 2 个应急池(无机应急池和有机应急池)，设置有外排阀门，安装在线监控设施，废水发生异常时，可先将其引至事故应急池暂存，并关闭废水外排阀门，将废水控制在厂内等。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

1、国显光电年度预算包含环保设施日常运行费用、维修改造费用和政府合规性手续等费用，同时按照政府指导购买环境污染责任险和定期缴纳环保税。

2、固安云谷厂区 2022 年环保投入（包含废水、废气处理系统运行、环保检测、在线仪表比对等环境治理、保护）费用约 3400 万元，严格按照《中华人民共和国环境保护税法》的规定，缴纳环境保护税约 8.5 万元，并取得完税证明。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

1、国显光电：为提高公司能源运行效率，公司制定了节能方案，2022 年国显光电持续开展设备节能改造、优化设备运行，完成申报昆山市绿色化节能改造认证。

2、固安云谷：为提高公司能源运行效率，固安云谷厂区建立并通过能源管理体系认证，制定节能方案，2022 年度共执行多项节能方案，主要包含纯水系统回收率提升、提升冰机系统 COP、2#FFU 转速优化、洁净室及支持区 LED 灯改造项目、纯水系统耗电量节能。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

1、固安云谷 2022 年按照相关法律法规要求购买环境污染责任保险。

2、固安云谷 2022 年依据实际情况，重新修订《重污染天气应急响应操作手册》，并已在相关环保主管部门完成备案。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司积极承担企业社会责任，维护股东、债权人、职工权益、供应商和客户等各方的合法权益，与合作伙伴、员工、社会公众等群体实现共赢发展，承担相应责任，履行应尽义务，为社会和环境的可持续发展作出积极贡献。2022 年度履行社会责任的工作情况，请见公司在巨潮资讯网上发布的《2022 维信诺环境、社会及治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	西藏知合	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、在承诺人直接或间接与上市公司保持实质性股权控制关系期间，承诺人保证不利用自身对上市公司的控制关系从事或参与从事有损上市公司及其中小股东利益的行为；2、承诺人未直接或间接从事与上市公司相同或相似的业务；亦未对任何与上市公司存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；3、本次收购完成后，承诺人将不直接或间接从事与上市公司业务构成或可能构成同业竞争的活动；4、无论何种原因，如承诺人获得可能与上市公司构成同业竞争的业务机会，承诺人将尽最大努力，促使该等业务机会转移给上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权选择以书面确认的方式要求承诺人放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的其他方式加以解决。	2015年11月06日	长期	正常履行
资产重组时所作承诺	王文学、深圳市黑牛资本管理有限公司、西藏知合、公司时任董事、监事、高级管理人员	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺；关于减少及规范关联交易的承诺。	2016年07月20日	长期	正常履行
资产重组时所作承诺	西藏知合、冠京控股有限公	关于同业竞争、关联交	本次交易前：1. 与控股股东西藏知合、实际控	2018年06月06	长期	正常履行

	司、信冠国际有限公司、昆山创业控股集团有限公司、昆山国创投资集团有限公司、昆山和高信息科技有限公司、昆山阳澄湖文商旅集团有限责任公司、上市公司及时任董事、监事、高级管理人员	易、资金占用方面的承诺	制人王文学及其控制的企业不存在相同或相近的业务，不存在同业竞争；2. 交易对方昆山国创、阳澄湖文商旅、昆山创控、信冠国际、冠京控股、昆山和高与上市公司不存在关联关系；本次交易完成后，上市公司严格遵循公司制定的有关关联交易的内部控制制度，完善关联交易的信息披露，减少不必要的关联交易。	日		
首次公开发行或再融资时所作承诺	时任上市公司董事、监事、高级管理人员	其他承诺	1. 承诺不进行个人输送利益，也不损害公司利益；2. 承诺对本人的职务消费行为进行约束；3. 承诺不动用公司资产从事与其履职无关的投资和消费；4. 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5. 承诺如未来公司推出股权激励计划，其行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6. 承诺出具日后至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；7. 承诺切实履行有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2016 年 09 月 10 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	王文学、西藏知合	其他承诺	1. 承诺不进行利益输送，也不损害公司利益，不越权干预公司经营管理活动；2. 承诺不动用公司资产从事与其履职无关的投资和消费；3. 本承诺出具日后至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述	2016 年 09 月 10 日	长期	正常履行

			<p>承诺不能满足证监会该等规定时，本方承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；4. 承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本方对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本方违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本方愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	西藏知合	其他承诺	<p>本企业参与本次交易的认购资金来源符合中国证监会法律法规的相关规定。此次认购的资金全部来源于本企业自有或合法筹集的资金，认购资金不存在分级收益等结构化安排，亦不存在利用杠杆或其他结构化的方式进行融资的情形；本企业参与本次交易的认购资金，不直接或间接来源于上市公司。本企业参与本次交易取得上市公司股份，为本企业的真实出资，不存在信托持股、委托持股或任何其他代持情形；本企业亦不存在向本次交易项下上市公司发行股份的其他认购方，提供财务资助或补偿的情况，本企业同该等认购方亦不存在关联关系。</p>	2016年09月10日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	王文学	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1. 本次交易完成后，如发现本人控制的除上市公司以外的其他企业从事可能构成或构成与上市公司产生实质性竞争的业务或活动，本人将促使本人拥有实际控制权的其他企业无条件放弃可能发生同业竞争的业务，并通过依法关停、注销、改变实际从事业务或者对外转让该等公司给无关联第三方等方式解决同业竞争问题；2. 如本人获得可能与上市公司构成同业竞争的业务机会，将尽最大努力促使该等业务机会转移给上市公司。若</p>	2016年09月10日	长期	正常履行

			尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权选择以书面确认的方式要求本人放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所认可的其他方式加以解决。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	西藏知合、及上市公司时任董事、监事、高级管理人员	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次交易完成后，我方将不会在中国境内或境外，以任何方式直接或者间接从事对上市公司的主营业务构成或可能构成实质性竞争的业务或活动。如日后我方拥有实际控制权的其他公司的经营活动可能与上市公司发生同业竞争，我方将促使我方拥有实际控制权的其他公司无条件放弃可能发生同业竞争的业务，充分赔偿或补偿由此给上市公司造成的损失。	2016年09月10日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	西藏知合及上市公司时任董事、监事、高级管理人员	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次交易完成后，对于正常的、不可避免的且有利于上市公司经营和全体股东利益的关联交易，将严格遵循公开、公正、公平的市场原则，严格按照有关法律、法规、规范性文件及《黑牛食品股份有限公司章程》等有关规定履行决策程序，确保交易价格公允，并予以充分、及时的披露。	2016年09月10日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	上市公司	其他承诺	1. 本公司自承诺签署日起 60 个月内不会通过包括出售固安云谷股权和同意其他方增资取得固安云谷控股权在内的任何行为；2. 自承诺签署日起 60 个月内如出现任何主体谋求固安云谷控制权的情况，本公司将采取合法手段维持对固安云谷；3. 募集资金到位前，将维持作为固安云谷唯一股东地位；募集资金到位后，在保持对固安云谷控制权的前提下同意河北新型显示产业发展基金（有限合伙）向固安云谷增资；	2017年09月15日	2022年9月14日	履行完毕

			4. 本公司将在股东会、董事会层面对固安云谷实施控制的基础上，通过委派高级管理人员，主导并控制固安云谷的经营管理。			
股权激励承诺	上市公司	股权激励承诺	1. 公司不为任何激励对象依 2021 年股票期权与限制性股票激励计划获取有关权益提供 贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保；2. 公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2021 年 05 月 12 日	2021 年股票期权与限制性股票激励计划有效期内	正常履行
股权激励承诺	2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象	股权激励承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2021 年 05 月 12 日	2021 年股票期权与限制性股票激励计划有效期内	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	张德强、严若媛	股份减持承诺	承诺增持计划完成后 12 个月内不减持所增持的股份，并且增持计划完成 12 个月后，当股价低于 24 元/股（含 24 元/股）时将不进行减持。	2018 年 01 月 23 日	长期	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1、会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号，简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的规定自 2022 年 1 月 1 日起施行。</p>	<p>经公司第六届董事会第十五次会议和第六届监事会第十三次会议审议通过</p>	<p>公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的规定。执行“关于亏损合同的判断”的规定对本报告期财务报表无重大影响；执行“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定对财务报表项目的影响见下述说明。</p>
<p>财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”）。解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。</p>	<p>经公司第六届董事会第三十次会议和第六届监事会第二十六次会议审议通过</p>	<p>执行解释 16 号对本报告期财务报表无重大影响。</p>

执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响：

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，按照解释 15 号关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理的衔接规定，公司对于在首次施行准则解释第 15 号的财务报表列报最早期间的期初

至施行日之间发生的将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称“试运行销售”）的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，同时追溯调整 2021 年财务报表相关项目。

对合并资产负债表、合并利润表有关科目进行追溯调整的具体情况如下：

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日或 2021 年度调整前	调整额	2021 年 12 月 31 日或 2021 年度调整后
存货	921,198,846.85	18,319,316.87	939,518,163.72
长期股权投资	3,062,962,446.50	-7,921,892.31	3,055,040,554.19
固定资产	23,315,496,219.55	184,480,743.10	23,499,976,962.65
在建工程	550,148,467.84	606,422.49	550,754,890.33
无形资产	1,363,168,623.49	3,258,446.40	1,366,427,069.89
开发支出	102,692,519.04	1,017,662.75	103,710,181.79
递延所得税资产	730,272,085.03	-34,797,503.23	695,474,581.80
未分配利润	-1,598,701,731.23	117,891,125.36	-1,480,810,605.87
少数股东权益	3,960,813,906.44	47,072,070.71	4,007,885,977.15
营业收入	4,544,470,602.59	1,669,904,422.56	6,214,375,025.15
营业成本	4,667,529,142.59	1,376,972,098.09	6,044,501,240.68
研发费用	1,055,338,035.54	57,281,607.60	1,112,619,643.14
投资收益	97,839,571.47	-7,607,096.70	90,232,474.77
资产减值损失	-244,796,334.94	-28,282,920.87	-273,079,255.81
所得税费用	-475,646,195.86	34,797,503.23	-440,848,692.63

2、会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

3、重大会计差错更正

本报告期无重大会计差错更正。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1) 本公司于 2022 年 8 月 16 日在香港注册成立全资孙公司晟维（香港）贸易有限公司。

2) 本公司于 2022 年 2 月 15 日在安徽省合肥市市场监督管理局注册成立全资子公司合肥维信诺电子有限公司。报告期内，因合肥东欣投资有限公司和合肥鑫城国有资产经营有限公司对合肥电子增资，公司对合肥电子的持股比例变更为 45.45%，自 2022 年 12 月起，合肥电子不再纳入公司合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	160

境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡志刚、韩军民
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	截止报告期末，注册会计师韩军民提供了连续 4 年的审计服务、注册会计师胡志刚提供了连续 2 年的审计服务。

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2022 年内部控制审计会计师事务所，报酬为人民币 40 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

无

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
廊坊银行 股份有限 公司	报告期内 间接持有 公司 5% 以上股份 的股东在 此前十 二个月 内曾在 廊坊银 行担任 董事	借款	6,094.54		1,281.99	9.70%	579.72	5,392.27
廊坊银行 股份有限 公司	报告期内 间接持有 公司 5% 以上股份 的股东在 此前十 二个月 内曾在 廊坊银 行担任 董事	借款	7,022.19		7,318.04	8.50%	295.85	
廊坊银行 股份有限 公司	报告期内 间接持有 公司 5% 以上股份 的股东在 此前十 二个月 内曾在 廊坊银 行担任 董事	借款	9,748.8		10,464.84	9.70%	716.04	
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		不产生重大影响						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2023 年 1 月 17 日和 2023 年 2 月 7 日召开第六届董事会第二十八次会议和 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于受让河北新型显示产业发展基金（有限合伙）份额暨关联交易的议案》，公司拟与长城新盛信托有限责任公司（以下简称“长城信托”）签署《合伙企业财产份额转让协议》，受让长城信托持有的 10 亿元河北新型显示产业发展基金（有限合伙）（以下简称“河北显示基金”）份额，转让价格为：本次拟转让标的份额及该标的份额截止转让日对应的预期收益，共计约人民币 100,541.67 万元（此金额为按照 2023 年 1 月 16 日为基金份额截止转让日的初步测算数据，具体以完成有限合伙份额转让工商变更登记手续或长城信托全部收取上述转让价款当日计算为准）。公司持股 5% 以上的股东西藏知合资本管理有限公司为知合资本管理有限公司（以下简称“知合资本”）的全资子公司，知合资本为河北显示基金执行事务合伙人。根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，知合资本为公司关联法人，形成公司与关联方共同投资，本次交易事项构成关联交易。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 18 日在《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于受让河北新型显示产业发展基金（有限合伙）份额暨关联交易的公告》（公告编号：2023-009）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于受让河北新型显示产业发展基金（有限合伙）份额暨关联交易的公告	2023 年 01 月 18 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司及下属子公司发生租赁费用（包含厂房租赁费用）12,027.57 万元，实际支付资产租赁费用 5,604.22 万元；公司及下属子公司合计发生租赁收入 56.72 万元，已收到租赁收入款项 18.71 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
长城新盛信托有限责任公司	2017 年 04 月 26 日	630,000	2017 年 06 月 26 日	509,008.33	连带责任保证	无	否	7 年	否	否
合肥维信诺科技有限公司	2019 年 11 月 29 日	400,000	2019 年 12 月 23 日	280,794.12	连带责任保证	无	是	120 个月	否	是
广州国显科技有限公司	2020 年 09 月 26 日	100,000	2020 年 12 月 28 日	57,099.42	连带责任保证、质押	广州国显股权	是	120 个月	否	是
昆山国创投资集团有限公司	2021 年 01 月 06 日	50,000	2021 年 01 月 06 日	20,000	连带责任保证	无	是	12 个月	是	否
昆山国创投资集团有限公司	2021 年 02 月 23 日	30,000	2021 年 03 月 03 日	30,000	连带责任保证	无	是	12 个月	是	否
昆山市创业融资担保有限公司	2021 年 12 月 24 日	5,000	2021 年 12 月 23 日	5,000	连带责任保证	无	是	12 个月	是	否
昆山国创投资集团有限公司	2021 年 11 月 02 日	30,000	2021 年 11 月 01 日	30,000	连带责任保证	无	是	36 个月	否	否
昆山国创投资集团有限公司	2021 年 12 月 24 日	50,000	2022 年 01 月 05 日	50,000	连带责任保证	无	是	12 个月	否	否
昆山国创投资集团有限公司	2022 年 03 月 15 日	50,000	2022 年 03 月 22 日	50,000	连带责任保证	无	是	18 个月	否	否

苏州国发融资担保有限公司	2022年06月28日	5,000	2022年06月30日	5,000	连带责任保证	无	是	12个月	否	否
昆山市创业融资担保有限公司	2022年06月28日	5,000			连带责任保证	无	是	12个月	否	否
昆山国创投资集团有限公司	2022年12月16日	50,000	2022年12月20日	30,000	连带责任保证	无	是	13个月	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			110,000		报告期内对外担保实际发生额合计(A2)					133,320.52
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			1,320,000		报告期末实际对外担保余额合计(A4)					926,528.6
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
昆山国显光电有限公司	2019年06月15日		2019年06月27日	5,000	连带责任保证	无	否	36个月	是	否
昆山国显光电有限公司	2019年07月06日		2019年08月15日	9,000	连带责任保证	无	否	60个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2020年03月26日		2021年04月30日	34,000	连带责任保证、抵押	固安云谷房产土地	否	36个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2020年04月14日		2020年04月16日	2,606.8	连带责任保证	无	否	24个月	是	否
昆山国显光电有限公司	2020年05月19日		2021年01月08日	30,000	连带责任保证	无	否	12个月	是	否
霸州市云谷电子科技有限公司	2019年06月25日	20,000	2019年11月27日	9,719.99	连带责任保证、质押	霸州云谷股权	否	36个月	是	否
霸州市云谷电子科技有限公司	2020年05月12日		2020年05月22日	19,815.7	连带责任保证、抵押	霸州云谷房产	否	36个月	否	否
云谷(固	2020年09月19		2020年09月22	30,994.49	连带责任保	合肥维信诺股	否	24个月	是	否

安) 科 技有 限公 司	日		日		证、质 押	权				
云谷 (固 安) 科 技有 限公 司	2021 年 02 月 06 日		2021 年 02 月 23 日	31,848. 07	连带责 任保 证、质 押	合肥维 信诺股 权	否	24 个月	否	否
昆山国 显光电 有限公 司	2020 年 07 月 15 日		2020 年 07 月 16 日	6,000	连带责 任保证	无	否	24 个月	是	否
昆山国 显光电 有限公 司	2020 年 09 月 29 日		2020 年 09 月 25 日	5,000	连带责 任保证	无	否	24 个月	是	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021 年 05 月 18 日		2021 年 01 月 19 日	7,931.7 8	连带责 任保证	无	否	36 个月	是	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021 年 03 月 27 日		2022 年 03 月 22 日	8,000	连带责 任保证	无	否	12 个月	否	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021 年 02 月 05 日		2021 年 03 月 10 日	20,000	连带责 任保证	无	否	36 个月	否	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021 年 01 月 04 日		2021 年 03 月 08 日	3,500	连带责 任保证	无	否	12 个月	是	否
云谷 (固 安) 科 技有 限公 司	2020 年 06 月 16 日	20,000	2020 年 07 月 31 日	6,073.9 6	连带责 任保证	无	否	36 个月	否	否
云谷 (固 安) 科 技有 限公 司	2020 年 06 月 16 日	10,000	2020 年 07 月 16 日	7,000	连带责 任保证	无	否	24 个月	是	否
云谷 (固 安) 科 技有 限公 司	2020 年 07 月 28 日	15,000	2020 年 08 月 31 日	2,500	连带责 任保 证、质 押	固安云 谷和显 示中心 专利	否	18 个月	是	否
云谷 (固 安) 科 技有 限公 司	2021 年 04 月 24 日	16,000	2021 年 05 月 07 日	8,076.6 3	连带责 任保 证、质 押	固安云 谷 5.07% 的股权	否	12 个月	是	否
云谷 (固 安) 科 技有 限公 司	2021 年 04 月 24 日	30,000	2021 年 05 月 10 日	25,323. 21	连带责 任保 证、抵 押、质 押	固安云 谷房产 土地, 国显光 电和显	否	36 个月	否	否

						示中心 专利				
云谷 (固 安)科 技有 限公 司	2021年 05月25 日		2021年 05月28 日	15,000	连带责 任保证	无	否	24个月	否	否
云谷 (固 安)科 技有 限公 司	2021年 08月27 日		2021年 08月31 日	45,000	连带责 任保 证、抵 押	固安云 谷资产	否	12个月	是	否
云谷 (固 安)科 技有 限公 司	2021年 09月29 日		2021年 09月30 日	10,000	连带责 任保 证、抵 押	固安云 谷资产	否	12个月	是	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021年 05月29 日		2021年 05月31 日	9,825	连带责 任保证	无	否	24个月	否	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021年 07月17 日		2022年 01月24 日	16,570	连带责 任保证	无	否	12个月	是	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021年 08月11 日		2021年 08月16 日	17,500	连带责 任保证	无	否	24个月	否	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021年 08月25 日		2021年 08月26 日	6,250	连带责 任保证	无	否	36个月	否	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021年 08月27 日		2021年 09月16 日	5,000	连带责 任保证	无	否	60个月	否	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021年 09月28 日		2021年 09月30 日	9,227.8 2	连带责 任保证	无	否	36个月	否	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021年 09月29 日		2021年 11月10 日	11,000	连带责 任保证	无	否	36个月	否	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021年 11月27 日		2022年 03月07 日	10,000	连带责 任保证	无	否	12个月	否	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021年 12月30 日		2021年 12月30 日	30,000	连带责 任保证	无	否	36个月	否	否
昆山国 显光电 有限公 司	2021年 09月30 日	35,000	2022年 06月15 日	31,000	连带责 任保证	无	否	12个月	否	否

云谷（固安）科技有限公司、昆山国显光电有限公司	2021年12月24日	40,000	2021年12月27日	40,000	连带责任保证、抵押、质押	固安云谷3.9%的股权，固安云谷资产	否	36个月	否	否
云谷（固安）科技有限公司	2021年12月24日	20,000	2021年12月31日	20,000	连带责任保证、质押	固安云谷3.626%的股权	否	24个月	否	否
霸州市云谷电子科技有限公司	2021年07月21日		2021年07月23日	21,968.17	连带责任保证、质押	合肥维信诺股权	否	24个月	否	否
合肥维信诺贸易有限公司	2021年12月03日	150,000	2021年12月14日	150,000	连带责任保证	无	否	60个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年01月15日		2022年07月19日	4,000	连带责任保证	无	否	12个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年03月01日		2022年02月28日	24,000	连带责任保证	无	否	12个月	否	否
云谷（固安）科技有限公司	2022年04月07日	15,000	2022年04月20日	15,000	连带责任保证、质押	固安云谷0.765%的股权	否	12个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年03月24日		2022年05月25日	14,000	连带责任保证	无	否	24个月	否	否
云谷（固安）科技有限公司	2022年03月29日		2022年03月29日	40,000	连带责任保证、质押	合肥维信诺股权	否	24个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年03月29日		2022年03月28日	30,000	连带责任保证	无	否	5个月	是	否
云谷（固安）科技有限公司	2022年03月29日		2022年03月30日	40,000	连带责任保证	无	否	18个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年05月25日	450,000	2022年05月20日	11,500	连带责任保证	无	否	12个月	否	否

司										
昆山国显光电有限公司	2022年05月12日		2022年05月19日	15,000	连带责任保证	无	否	24个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年07月27日		2022年07月29日	22,540	连带责任保证	无	否	12个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年08月30日		2022年09月15日	4,300	连带责任保证	无	否	12个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年09月09日		2022年09月09日	30,000	连带责任保证	无	否	12个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年09月20日		2022年09月23日	5,000	连带责任保证	无	否	12个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年09月29日		2022年09月29日	10,000	连带责任保证	无	否	24个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年10月15日		2022年10月17日	5,000	连带责任保证	无	否	24个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年11月12日		2022年11月16日	7,100	连带责任保证	无	否	36个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年11月19日		2022年12月01日	6,500	连带责任保证	无	否	12个月	否	否
昆山国显光电有限公司	2022年11月05日	25,000	2022年11月05日	14,000	连带责任保证	无	否	12个月	否	否
昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司、昆山国显光电有限公司	2022年11月22日	10,000	2022年12月13日	10,000	连带责任保证、质押	显示中心专利质押		24个月	否	否
云谷（固安）科技有限公司	2022年06月28日	20,000	2022年06月30日	20,000	连带责任保证、质押	固安云谷0.974%股权	否	24个月	否	否
云谷	2022年		2022年	40,000	连带责	合肥维	否	24个月	否	否

(固安) 科技有限公司	06 月 30 日		06 月 30 日		任保 证、质 押	信诺股 权				
维信诺 (固安) 显示 科技有限公司	2022 年 05 月 25 日	80,000	2022 年 06 月 27 日	23,423. 59	连带责 任保证	无	否	12 个月	否	否
霸州市 云谷电子 科技有限公司	2022 年 05 月 25 日	100,000			连带责 任保证	无	否	12 个月	否	否
合肥维 信诺贸易 有限公司	2022 年 05 月 25 日	200,000	2022 年 07 月 12 日	2,785.8 4	连带责 任保证	无	否	12 个月	否	否
云谷 (固安) 科 技有限公司	2022 年 05 月 25 日	350,000	2022 年 09 月 28 日	10,000	连带责 任保 证、抵 押	固安云 谷资产 抵押	否	12 个月	否	否
云谷 (固安) 科 技有限公司	2022 年 12 月 28 日		2022 年 12 月 30 日	30,000	连带责 任保 证、抵 押	固安云 谷资产 抵押	否	12 个月	否	否
云谷 (固安) 科 技有限公司、 昆山国 显光电有 限公司	2022 年 07 月 28 日	40,000	2022 年 08 月 08 日	40,000	连带责 任保 证、抵 押、质 押	固安云 谷 3.9% 的股权, 固安云 谷资产	否	36 个月	否	否
云谷 (固安) 科 技有限公司, 昆山国 显光电有 限公司	2022 年 11 月 22 日	50,000	2022 年 11 月 30 日	50,000	连带责 任保 证、抵 押、质 押	固安云 谷 4.87% 的股权, 固 安云谷 资产	否	36 个月	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			1,340,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)					606,278.49
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)			1,635,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)					754,366.36
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如	反担保 情况	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方

公告披露日期			有)	(如有)	担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)			
公司担保总额 (即前三大项的合计)					
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	1,450,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)			739,599.01
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	2,955,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)			1,680,894.96
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					143.54%
其中:					
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)					
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)					190,794.78
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)					1,095,395.88
上述三项担保金额合计 (D+E+F)					1,286,190.66
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)		无			
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		无			

采用复合方式担保的具体情况说明

1. 报告期内, 本公司为全资子公司霸州云谷向廊坊银行股份有限公司固安支行申请的长期借款提供保证担保, 同时, 公司以持有霸州云谷的股权提供质押担保;
2. 报告期内, 本公司为全资子公司霸州云谷和控股子公司固安云谷与长城国兴金融租赁有限公司开展的融资租赁业务提供保证担保, 同时, 公司以持有合肥维信诺的股权提供质押担保;
3. 报告期内, 本公司及昆山显示中心共同为固安云谷提供担保, 担保额度为 15,000 万元, 期末已还清;
4. 报告期内, 本公司为控股子公司固安云谷和全资子公司霸州云谷与中建投租赁股份有限公司开展的融资租赁业务提供保证担保, 同时, 公司以持有固安云谷的股权提供质押担保;
5. 报告期内, 本公司为控股子公司固安云谷和国显光电与芯鑫融资租赁有限责任公司开展的融资租赁业务提供保证担保, 同时, 公司以持有固安云谷的股权和显示中心专利提供质押担保;
6. 报告期内, 本公司及固安云谷共同为国显光电与中国光大银行股份有限公司昆山支行发生的融资业务提供担保, 期末实际担保余额为 25,000 万元;
7. 报告期内, 本公司为控股子公司固安云谷与建信金融租赁有限公司开展的融资租赁业务提供保证担保, 同时, 公司以持有固安云谷的股权提供质押担保;
8. 报告期内, 本公司为控股子公司固安云谷与中国建设银行股份有限公司的借款业务提供保证担保, 同时, 公司以持有固安云谷的股权提供质押担保;

9. 报告期内，本公司为控股子公司固安云谷与中航国际租赁有限公司开展的融资租赁业务提供保证担保，同时，公司以持有固安云谷的股权提供质押担保；

10. 报告期内，本公司为参股公司广州国显与中国建设银行股份有限公司广州增城支行牵头的多家银行的项目贷款提供担保，同时，公司以持有广州国显的股权提供质押担保。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
维信诺科技股份有限公司、昆山国显光电有限公司、霸州市云谷电子科技有限公司	合肥维信诺电子有限公司	第 6 代 AMOLED 模组相关的技术许可	2022 年 12 月		70,184.00	同致信德（北京）资产评估有限公司	2022 年 06 月 30 日	根据资产评估结果，经双方协商一致确定	70,000.00	否	无	执行完毕，并收到全部款项	2022 年 12 月 15 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于与参股公司签署〈技术许可合同〉的公告》公告

公司之股份表决权委托协议》（以下简称“《股份表决权委托协议》”）；上述《一致行动协议》和《股份表决权委托协议》签署后，一致行动方合计拥有公司表决权股份数量为 294,940,838 股，表决权比例为 21.32%；上述《一致行动协议》和《股份表决权委托协议》的签署，不会导致公司控制权的变更，公司仍处于无控股股东、无实际控制人的状态。具体内容详见公司于 2022 年 9 月 10 日在《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于股东续签〈一致行动协议〉的公告》（公告编号:2022-084）。

4、2022 年 12 月 30 日，公司召开第六届董事会第二十七次会议及第六届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等与本次交易有关的议案，公司拟以发行股份及支付现金的方式购买合肥合屏投资有限公司、合肥芯屏产业投资基金（有限合伙）、合肥兴融投资有限公司合计持有的合肥维信诺科技有限公司（以下简称“合肥维信诺”或“标的公司”）40.91%股权，同时向不超过 35 名符合条件的特定对象发行股票募集配套资金。经各方友好协商，本次发行股份及支付现金购买资产的股份发行价格为 5.49 元/股。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 3 日在《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》等相关公告。

2023 年 4 月 7 日，公司召开第六届董事会第二十九次会议及第六届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）及其摘要的议案》等与本次交易有关的议案，公司拟发行股份及支付现金购买参股子公司合肥维信诺科技有限公司控股权并募集配套资金。上市公司聘请安徽中联国信资产评估有限责任公司以 2022 年 7 月 31 日为评估基准日对合肥维信诺 100%股权进行了评估，评估值为 1,603,964.30 万元。基于上述交易标的评估值并经交易各方充分协商，标的资产交易对价为 656,117.17 万元，其中以发行股份的方式支付对价 445,851.42 万元，以支付现金的方式支付对价 210,265.75 万元。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 8 日在《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》等相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

根据《财政部 税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 14 号）的相关要求，公司控股子公司固安云谷和全资子公司霸州云谷分别于 2022 年 6 月 17 日和 2022 年 6 月 20 日收到税务机关准予退还的增值税留抵退税额人民币 573,628,720.79 元、100,899,450.19 元。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 21 日在《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于子公司收到增值税留抵退税的公告》（公告编号:2022-058）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	15,324,800	1.11%	1,070,000			-4,712,196	-3,642,196	11,682,604	0.84%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	14,555,700	1.05%	1,070,000			-4,561,168	-3,491,168	11,064,532	0.80%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	14,555,700	1.05%	1,070,000			-4,561,168	-3,491,168	11,064,532	0.80%
4、外资持股	769,100	0.06%				-151,028	-151,028	618,072	0.04%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	769,100	0.06%				-151,028	-151,028	618,072	0.04%
二、无限售条件股份	1,367,213,346	98.89%				4,294,496	4,294,496	1,371,507,842	99.16%
1、人民币普通股	1,367,213,346	98.89%				4,294,496	4,294,496	1,371,507,842	99.16%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	1,382,538,146	100.00%	1,070,000			-417,700	652,300	1,383,190,446	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、实施股权激励计划：

(1) 公司实施 2021 年股票期权与限制性股票激励计划，报告期内，分别向 19 名激励对象授予预留部分股票期权 200.00 万份，向 11 名激励对象授予预留部分限制性股票 107.00 万股，公司股本总数由 1,382,538,146 股增加至 1,383,608,146 股。

(2) 2022 年 8 月 16 日，公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，8 名离职人员已获授但尚未解除限售的 417,700 股限制性股票由公司回购注销完毕，回购注销完成后，公司总股本由 1,383,608,146 股变更为 1,383,190,446 股。

(3) 2022 年 11 月 15 日，公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，经深圳证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本激励计划首次授予部分符合解除限售条件的激励对象为 132 人，可解除限售的限制性股票数量为 445.3796 万股，本次解除限售的限制性股票上市流通日为 2022 年 11 月 17 日。

2、高管锁定股变动：报告期内，根据董事、监事、高级管理人员股份锁定的相关规则，159,300 股无限售条件股份股转为高管锁定股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

实施股权激励计划：

1、2021 年 5 月 12 日，公司分别召开第五届董事会第十九次会议和第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于〈公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》《关于核查公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的议案》，公司独立董事发表了同意的独立意见。

2、2021 年 5 月 13 日至 2021 年 5 月 22 日，公司对本激励计划首次授予的激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司未收到员工提出任何异议的情况。2021 年 5 月 28 日，公司召开第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核及公示情况说明的议案》，监事会认为，列入本激励计划首次授予的激励对象均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件，其作为本激励计划首次授予的激励对象合法、有效。

3、2021 年 8 月 27 日，公司召开 2021 年第六次临时股东大会审议通过了《关于〈公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2021 年 9 月 28 日，公司召开第六届董事会第七次会议以及第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于公司向 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，律师出具了法律意见书，财务顾问出具了独立财务顾问报告。

5、2021 年 11 月 16 日，公司披露了《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票首次授予完成的公告》，公司完成了 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票的首次授予登记工作，首次实际授予登记的限制性股票为 1,487.51 万股，激励对象为 151 名，首次授予价格为 4.75 元/股，首次授予的限制性股票于 2021 年 11 月 17 日上市。

6、2022 年 5 月 18 日，公司召开第六届董事会第十六次会议及第六届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》《关于公司向 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的议案》和《关于取消授予 2021 年股票期权与限制性股票激励计划剩余预留权益的议案》，公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，律师对上述股票期权注销、限制性股票回购注销和预留授予事项出具了法律意见书，财务顾问对上述预留授予事项出具了独立财务顾问报告。

7、2022 年 6 月 6 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并于 2022 年 6 月 7 日公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

8、2022 年 6 月 15 日，公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权注销完成的公告》，公司已经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，17 名离职人员已获授但尚未行权的共计 1,638,800 份股票期权已注销完毕。

9、2022 年 6 月 27 日，公司披露了《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权预留授予完成的公告》和《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票预留授予完成的公告》，公司完成了 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权和限制性股票的预留授予登记工作，其中，预留授予登记的股票期权为 200 万份，激励对象为 19 人，行权价格为 6.05 元/股；预留授予登记得限制性股票为 107.00 万股，激励对象为 11 名，预留授予价格为 3.03 元/股，预留授予的限制性股票上市日期为 2022 年 6 月 28 日。

10、2022 年 8 月 16 日，公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，8 名离职人员其已获授但尚未解除限售的 417,700 股限制性股票由公司回购注销完毕。

11、2022 年 10 月 19 日，公司第六届董事会第二十次会议及第六届监事会第十八次会议审议通过《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》，公司独立董事发表了同意的独立意见，监事会出具核查意见。

12、2022 年 11 月 8 日，公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权期采用自主行权的提示性公告》，经深圳证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本激励计划首次授予部分第一个行权期实际行权期限为 2022 年 11 月 8 日起至 2023 年 10 月 17 日止。自 2022 年 11 月 8 日起，符合行权条件的 262 名激励对象在可行权期间的可行权日通过承办券商股票交易系统进行自主行权。

13、2022 年 11 月 15 日，公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，经深圳证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本激励计划首次授予部分符合解除限售条件的激励对象为 132 人，可解除限售的限制性股票数量为 445.3796 万股，本次解除限售的限制性股票上市流通日为 2022 年 11 月 17 日。

14、2022 年 11 月 29 日，公司召开第六届董事会第二十五次会议及第六届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》，公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，律师对上述股票期权注销、限制性股票回购注销事项出具了法律意见书。

15、2022 年 12 月 13 日，公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权注销完成的公告》，截至公告披露日，公司已经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，55 名离职人员已获授但尚未行权的共计 5,003,654 份股票期权已注销完毕。

16、2022 年 12 月 15 日，公司召开 2022 年第八次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并于 2022 年 12 月 20 日披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

(1) 2022 年 6 月 27 日，公司完成了在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票的预留授予登记工作，向 11 名激励对象预留授予限制性股票 107 万股，预留授予的限制性股票上市日期为 2022 年 6 月 28 日。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票预留授予完成的公告》（公告编号为：2022-059）。

(2) 2022 年 8 月 12 日，公司完成了中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核关于 2021 年股票期权与限制性股票部分限制性股票回购注销工作，8 名离职人员已获授但尚未解除限售的 417,700 股限制性股票由公司回购注销完毕，具体内容详见公司于 2022 年 8 月 16 日在巨潮资讯网披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号为：2022-074）。

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

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产无重大影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张德强	674,850	40,500	153,000	562,350	高管锁定股和限制性股票限售股	按照高管锁定股份规定解除限售；按照《公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定解除限售
严若媛	644,850	37,800	142,800	539,850	高管锁定股和限制性股票限售股	按照高管锁定股份规定解除限售；按照《公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定解除限售
徐凤英	400,000	36,000	136,000	300,000	高管锁定股和	按照高管锁定

					限制性股票限售股	股份规定解除限售；按照《公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定解除限售
孙铁朋	400,000	36,000	136,000	300,000	高管锁定股和限制性股票限售股	按照高管锁定股份规定解除限售；按照《公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定解除限售
金波	100,000	9,000	34,000	75,000	高管锁定股和限制性股票限售股	按照高管锁定股份规定解除限售；按照《公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定解除限售
周任重	0	130,000	0	130,000	限制性股票限售股	按照《公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定解除限售
公司核心管理/技术/业务人员（156 人）	12,687,400	940,000	3,851,996	9,775,404	限制性股票限售股	按照《公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定解除限售
公司核心管理/技术/业务人员（8 人）	417,700	0	417,700	0	限制性股票回购注销	按照《公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定回购注销
合计	15,324,800	1,229,300	4,871,496	11,682,604	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其	发行日期	发行价格	发行数量	上市日期	获准上市	交易终止	披露索引	披露日期
------	------	------	------	------	------	------	------	------

衍生证券名称		(或利率)			交易数量	日期		
股票类								
限制性股票	2022 年 06 月 28 日	3.03 元/股	1,070,000	2022 年 06 月 28 日	1,070,000	-	巨潮资讯网《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票预留授予完成的公告》(公告编号: 2022-059)	2022 年 06 月 27 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住专业管理人员和核心技术/业务人员，充分调动其积极性和创造性，公司董事会、股东大会审议通过了《关于〈公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关事项，并召开董事会审议通过了《关于公司向 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的议案》，向 11 名激励对象授予预留部分限制性股票共计 107.00 万股，标的股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司人民币 A 股普通股股票。公司于 2022 年 6 月 27 日完成在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票的预留授予登记工作，限制性股票上市日期为 2022 年 6 月 28 日。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票预留授予完成的公告》（公告编号为：2022-059）。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1. 公司于 2022 年 5 月 18 日召开第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司向 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的议案》，并已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了预留授予登记，预留授予限制性股票上市日期为 2022 年 6 月 28 日，公司本次激励计划预留授予 11 名激励对象限制性股票共计 1,070,000 股。本次激励计划预留授予完成后，公司股本由 1,382,538,146 股增加至 1,383,608,146 股。

2. 公司分别于 2022 年 5 月 18 日和 2022 年 6 月 6 日召开第六届董事会第十六次会议和 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并于 2022 年 8 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销事项，涉及 8 名离职人员已获授但尚未解除限售的 417,700 股限制性股票由公司回购注销完毕，本次回购注销完成后，公司总股本由 1,383,608,146 股减少至 1,383,190,446 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	49,223	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	44,422	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
合肥建曙投资有限公司	国有法人	11.57%	160,000,000	0	0	160,000,000		
昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司	境内非国有法人	9.52%	131,730,538	0	0	131,730,538		
西藏知合资本管理有限公司	境内非国有法人	19.33%	267,350,097	+27,350,000	0	267,350,097	质押	240,000,000
建信基金—工商银行—建信华润信托兴晟 6 号资产管理计划	其他	4.87%	67,365,269	0	0	67,365,269		
农银汇理（上海）资产—农业银行—华宝信托—投资【6】号集合资金信托计划	其他	4.76%	65,868,263	0	0	65,868,263		
光大保德信资管—光大银行—光大保德信耀财富增 9 号专项资产管理计划	其他	4.76%	65,868,263	0	0	65,868,263		
金鹰基金—中信银行—华宝	其他	4.33%	59,880,239	0	0	59,880,239		

信托—华宝—中信 1 号单一资金信托								
国投泰康信托有限公司—国投泰康信托金雕 681 号单一资金信托	其他	1.46%	20,202,144	-8,700,000	0	20,202,144		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.40%	19,334,806	7,752,017	0	19,334,806		
金鹰基金—宁波银行—金鹰穗通定增 487 号资产管理计划	其他	0.43%	5,988,024	0	0	5,988,024		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	2022 年 9 月 8 日，合肥建曙投资有限公司、昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司与公司董事长兼总经理张德强先生、董事兼副总经理严若媛女士（以下简称“团队代表”）签署了《一致行动协议》；同日，团队代表与公司部分核心管理人员徐凤英、孙铁朋、金波、周任重、霍霆、王琛、代丽丽共同签署了《关于维信诺科技股份有限公司之股份表决权委托协议》（以下简称“《股份表决权委托协议》”）；上述《一致行动协议》和《股份表决权委托协议》签署后，一致行动方合计拥有公司表决权股份数量为 294,940,838 股，表决权比例为 21.35%；除前述内容外，公司未知悉上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动情形。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	公司未知悉上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权等情况。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
合肥建曙投资有限公司	160,000,000	人民币普通股	160,000,000					
昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司	131,730,538	人民币普通股	131,730,538					
西藏知合资本管理有限公司	267,350,097	人民币普通股	267,350,097					
建信基金—工商银行—建信华润信托兴晟 6 号资产管理计划	67,365,269	人民币普通股	67,365,269					
农银汇理（上海）资产—农业银行—华宝信托—投资【6】号集合资金信托计划	65,868,263	人民币普通股	65,868,263					
光大保德信资管—光大	65,868,263	人民币普	65,868,263					

银行—光大保德信耀财富增 9 号专项资产管理计划		普通股	3
金鹰基金—中信银行—华宝信托—华宝—中信 1 号单一资金信托	59,880,239	人民币普通股	59,880,239
国投泰康信托有限公司—国投泰康信托金雕 681 号单一资金信托	20,202,144	人民币普通股	20,202,144
香港中央结算有限公司	19,334,806	人民币普通股	19,334,806
金鹰基金—宁波银行—金鹰穗通定增 487 号资产管理计划	5,988,024	人民币普通股	5,988,024
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	2022 年 9 月 8 日，合肥建曙投资有限公司、昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司与公司董事长兼总经理张德强先生、董事兼副总经理严若媛女士（以下简称“团队代表”）签署了《一致行动协议》；同日，团队代表与公司部分核心管理人员徐凤英、孙铁朋、金波、周任重、霍霆、王琛、代丽丽共同签署了《关于维信诺科技股份有限公司之股份表决权委托协议》（以下简称“《股份表决权委托协议》”）；上述《一致行动协议》和《股份表决权委托协议》签署后，一致行动方合计拥有公司表决权股份数量为 294,940,838 股，表决权比例为 21.35%；除前述内容外，公司未知悉上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动情形。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

注：上述一致行动方表决权比例以截至本报告披露日公司总股本计算所得。

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

是 否

西藏知合分别于 2020 年 12 月 18 日与 2021 年 2 月 4 日将其持有的公司无限售条件流通股 2,350 万股、385 万股与中国银河证券股份有限公司（以下简称“银河证券”）进行了约定购回式证券交易，到期购回日为 2021 年 12 月 16 日。2021 年 12 月，西藏知合已按照约定归还银河证券本金及利息，为避免因购回而构成短线交易，西藏知合约定购回式证券交易的购回股份延期过户，购回日期由 2021 年 12 月 16 日延期至 2022 年 6 月 24 日。截至 2022 年 6 月 29 日，经西藏知合向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“中登公司”）申请并经中登公司审核确认，西藏知合与银河证券已完成上述约定购回式证券交易的共计 2,735 万股公司股份过户事宜，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 29 日在巨潮资讯网披露的《关于持股 5%以上股东约定购回式证券交易到期过户暨持股比例变动超过 1%的公告》（公告编号：2022-063）。

截至目前，西藏知合持有公司股份共计 267,350,097 股，占公司总股本的 19.35%（按照 2023 年 4 月 27 日股本计算）。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

从治理结构上，公司股权结构较为分散，持股 5%以上的股东为西藏知合、合肥建曙以及昆山集体资产公司。截至目前，合肥建曙、昆山集体资产公司及团队代表作为一致行动人，合计持有公司 21.35%的股份，西藏知合持股比例为 19.35%。从持股比例和控制关系上，上述股东方不能通过其持有的股东表决权决定公司董事会半数以上成员的选任，也不能通过行使其股东表决权控制公司董事会或对股东会决议产生决定性影响。根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》及

《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规对控股股东、实际控制人的定义和关于拥有上市公司控制权认定的相关规定，公司无控股股东。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

从治理结构上，公司股权结构较为分散，持股 5%以上的股东为西藏知合、合肥建曙以及昆山集体资产公司。截至目前，合肥建曙与昆山集体资产公司及团队代表作为一致行动人，合计持有公司 21.35%的股份，西藏知合持股比例为 19.35%。从持股比例和控制关系上，上述股东方不能通过其持有的股东表决权决定公司董事会半数以上成员的选任，也不能通过行使其股东表决权控制公司股东会或对股东会决议产生决定性影响。根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》及《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规对控股股东、实际控制人的定义和关于拥有上市公司控制权认定的相关规定，公司无控股股东。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
合肥建曙投资有限公司	谢公平	2021 年 01 月 21 日	91340104MA2WM5WT4U	股权投资（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）
昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司	黄吉	1997 年 04 月 25 日	91320583251635406C	经营、管理集体资产；项目开发、引进；自建房屋租赁。（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）
西藏知合资本管理有限公司	金亮	2015 年 05 月 14 日	91540000321344170J	资本管理（不含金融资产管理、保险资产管理）；投资管理、管理咨询（不含金融和经纪业务，不得向非合格投资者募集、销售、转让私募产品或者私募产品收益权）以上不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款；不得从事证券、期货类投资；不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品；不得经营金融产品、理财产品和相关衍生

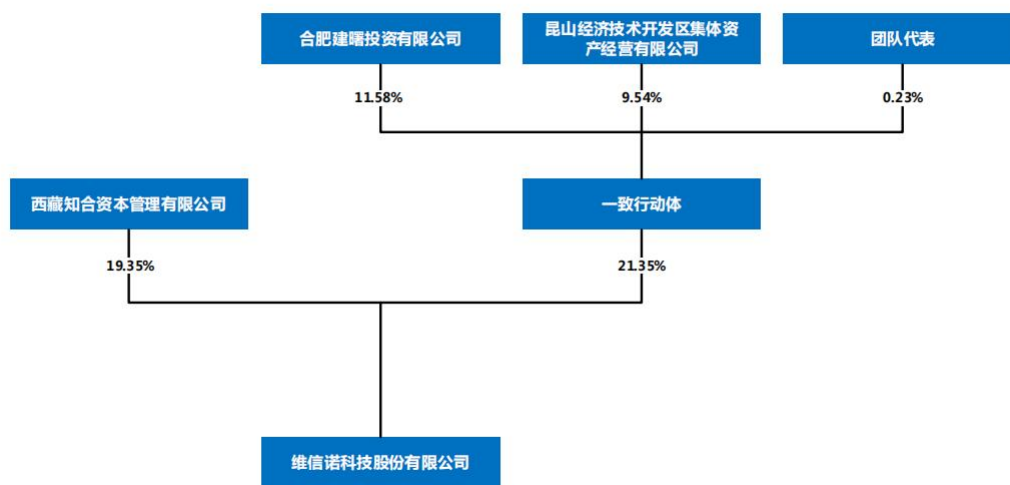
				业务。[依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可经营该项活动]。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：上图中各股东方持股比例以截至本报告披露日公司总股本计算所得。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

名称	股东类别	股票质押融资总额（万元）	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
西藏知合资本管理有限公司	单一第一大股东	78,000	融资需要	2023 年 06 月 30 日	自有/自筹资金	否	否

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 27 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]001457 号
注册会计师姓名	胡志刚、韩军民

审计报告正文

维信诺科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了维信诺科技股份有限公司（以下简称维信诺）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了维信诺 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

1. 营业收入的确认；
2. 固定资产账面价值的确认。

（一）营业收入的确认

1. 事项描述

如财务报表附注五 34 收入，附注七注释 40 营业收入和营业成本所述，2022 年度营业收入金额 7,476,692,601.82 元，2021 年度营业收入 6,214,375,025.15 元，2022 年度较 2021 年度增长 20.31%，主要为 2022 年度 OLED 产品销售增加。营业收入为报告期利润的重要来源，对财务报表影响重大，因此我们将营业收入的确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对营业收入执行的主要审计程序如下：

(1) 通过查阅相关文件、执行穿行测试等方式，了解公司具体业务流程及内部控制制度，对销售与收款业务流程的风险进行评估，对销售与收款业务流程相关的内部控制运行的有效性进行了测试；

(2) 获取维信诺与客户签订的销售合同，对合同关键条款进行核实，如①发货及验收；②付款及结算；③完成履约义务条款等；

(3) 对确认的销售收入毛利率进行分析，与历史和同行业进行对比，结合维信诺实际经营情况，判断毛利率的合理性，以证实收入的真实性；

(4) 对维信诺的主要客户进行函证，询证维信诺与客户的交易金额及往来账项情况；

(5) 对公司的境外销售收入情况与获取的“生产企业出口货物免、抵、退税申报明细表”、出口报关资料进行核对；

(6) 通过查询工商信息等确认客户与维信诺是否存在关联关系；

(7) 根据风险评估和内部控制测试结果，结合收入确认原则，以销售明细账为起点，选取样本，检查销售合同、客户签收单或（出口报关单、提单）、销售发票、出库单、销售收款等支持性文件进行细节测试，以证实销售收入确认的真实性、准确性；

(8) 检查客户回款记录，以证实收入的真实性；

(9) 对重大关联交易的合理性、真实性、交易价格公允性进行查验；

(10) 执行截止性测试，将资产负债表日前后确认的产品销售收入与交易中的销售合同、销货单、销售发票、验收单等支持性文件进行核对，以评估销售收入是否在正确的期间确认。

根据已执行的审计工作，我们认为，维信诺管理层对营业收入的确认是适当的。

(二) 固定资产账面价值的确认

1. 事项描述

如财务报表附注五 21 固定资产，附注七注释 11 固定资产所述，截至 2022 年 12 月 31 日固定资产账面价值为 22,024,562,877.51 元；固定资产为报告期末资产总额的主要构成部分，占资产总额的 55.03%，因此我们将固定资产账面价值的确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对固定资产执行的主要审计程序如下：

(1) 对固定资产相关的内部控制制度设计及执行情况进行了解、评价和测试；

(2) 针对固定资产进行实地盘点，检查其存在性及是否闲置；

(3) 检查大额固定资产的款项支付银行回单、银行对账单、发票，并对固定资产应付余额款项进行函证；

(4) 对资本化费用进行检查，对资本化利息进行重新计算，核查固定资产资本化费用的准确性、完整性及合规性；

(5) 对固定资产的折旧、摊销进行重新测算，核查固定资产账面价值的准确性；

(6) 复核固定资产减值测试的相关过程，涉及第三方机构评估时，与评估机构讨论分析相关测算指标的合理性，对减值测试过程进行复核。

根据已执行的审计工作，我们认为，维信诺管理层对固定资产账面价值的账务处理、列报与披露是适当的。

四、其他信息

维信诺管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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

维信诺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，维信诺管理层负责评估维信诺的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算维信诺、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督维信诺的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对维信诺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告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维信诺不能持续经营。

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

6. 就维信诺中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：维信诺科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	6,485,021,593.85	4,019,556,871.00
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	673,698.48	
衍生金融资产		
应收票据	87,583,748.11	21,393,981.84
应收账款	1,484,895,076.46	1,162,446,011.61
应收款项融资	19,753,726.54	12,879,657.93
预付款项	87,610,131.12	67,953,793.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,113,839,069.68	1,034,386,245.24
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	833,755,381.09	939,518,163.72
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	78,093,587.61	332,124,412.67
流动资产合计	10,191,226,012.94	7,590,259,137.94
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,378,285,709.70	3,055,040,554.19
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	22,024,562,877.51	23,499,976,962.65
在建工程	148,332,435.79	550,754,890.33

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	267,139,894.42	295,903,175.58
无形资产	1,340,380,616.03	1,366,427,069.89
开发支出	74,230,633.69	103,710,181.79
商誉	732,194,890.21	732,194,890.21
长期待摊费用	520,790,998.06	575,728,633.41
递延所得税资产	1,329,768,579.16	695,474,581.80
其他非流动资产	16,198,736.09	370,878,295.23
非流动资产合计	29,831,885,370.66	31,246,089,235.08
资产总计	40,023,111,383.60	38,836,348,373.02
流动负债：		
短期借款	5,924,007,196.08	3,954,167,983.03
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	870,702,733.28	222,930,938.34
应付账款	5,020,781,720.08	3,753,491,066.06
预收款项	87,264.91	125,415.65
合同负债	742,746,346.00	1,116,112,689.04
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	204,102,533.98	232,177,707.08
应交税费	35,719,696.22	16,205,900.01
其他应付款	125,400,887.44	119,341,950.08
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	4,421,226,393.15	2,695,875,741.42
其他流动负债	217,723,339.46	944,725,273.90
流动负债合计	17,562,498,110.60	13,055,154,664.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,378,991,497.81	2,487,800,366.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	229,111,775.21	251,260,437.59
长期应付款	4,280,373,341.21	4,990,922,561.55
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	201,870,383.76	217,111,309.33
递延所得税负债	170,777,583.86	111,254,551.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,261,124,581.85	8,058,349,226.06
负债合计	24,823,622,692.45	21,113,503,890.67
所有者权益：		
股本	1,383,190,446.00	1,382,538,146.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	13,932,145,860.69	13,866,847,999.26
减：库存股	71,914,750.00	70,656,725.00
其他综合收益	348.86	
专项储备		
盈余公积	17,039,690.81	17,039,690.81
一般风险准备		
未分配利润	-3,550,480,067.79	-1,480,810,605.87
归属于母公司所有者权益合计	11,709,981,528.57	13,714,958,505.20
少数股东权益	3,489,507,162.58	4,007,885,977.15
所有者权益合计	15,199,488,691.15	17,722,844,482.35
负债和所有者权益总计	40,023,111,383.60	38,836,348,373.02

法定代表人：张德强 主管会计工作负责人：周任重 会计机构负责人：沈建起

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,526,960,679.05	94,350,144.20
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	761,422,211.46	671,524,379.53
应收款项融资		
预付款项	6,497,486.23	3,736,666.64
其他应收款	317,663,610.01	122,306,831.79
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		

流动资产合计	3,612,543,986.75	891,918,022.16
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	23,693,570,246.16	23,282,356,777.70
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	1,814,804.18	
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	38,720,525.69	67,643,530.03
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	13,391,176.66	21,894,676.89
递延所得税资产		
其他非流动资产	2,400,356.01	207,000.00
非流动资产合计	23,749,897,108.70	23,372,101,984.62
资产总计	27,362,441,095.45	24,264,020,006.78
流动负债：		
短期借款	1,530,875,712.75	778,192,936.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	951,360,408.38	
应付账款	3,386,378,680.57	1,598,214,202.33
预收款项		
合同负债	14,353,800.00	82,258,016.63
应付职工薪酬	15,670,785.66	12,117,709.95
应交税费	1,372,065.17	6,208,394.89
其他应付款	5,334,618,205.96	5,188,373,560.40
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	237,059,551.39	309,244,007.39
其他流动负债		
流动负债合计	11,471,689,209.88	7,974,608,827.81
非流动负债：		
长期借款	455,736,331.11	650,564,642.42
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		3,401,374.34
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	455,736,331.11	653,966,016.76
负债合计	11,927,425,540.99	8,628,574,844.57
所有者权益：		
股本	1,383,190,446.00	1,382,538,146.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	14,675,805,107.45	14,638,099,253.47
减：库存股	71,914,750.00	70,656,725.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	17,039,690.81	17,039,690.81
未分配利润	-569,104,939.80	-331,575,203.07
所有者权益合计	15,435,015,554.46	15,635,445,162.21
负债和所有者权益总计	27,362,441,095.45	24,264,020,006.78

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	7,476,692,601.82	6,214,375,025.15
其中：营业收入	7,476,692,601.82	6,214,375,025.15
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	10,368,075,075.04	8,443,593,758.02
其中：营业成本	7,829,945,176.67	6,044,501,240.68
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	59,062,654.77	56,083,006.73
销售费用	61,384,504.39	57,758,616.06

管理费用	466,598,548.13	451,618,378.66
研发费用	1,111,901,139.40	1,112,619,643.14
财务费用	839,183,051.68	721,012,872.75
其中：利息费用	912,388,365.01	756,007,719.90
利息收入	48,932,515.01	21,580,135.96
加：其他收益	94,488,858.03	202,368,452.50
投资收益（损失以“-”号填列）	141,969,319.96	90,232,474.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	147,353,108.38	90,232,474.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-2,591,574.22	
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）	-23,805.60	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-67,302,041.72	-47,957,041.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-459,910,624.66	-273,079,255.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	197,708.29	-3,036,509.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-3,181,963,058.92	-2,260,690,612.16
加：营业外收入	6,638,503.57	315,691.94
减：营业外支出	103,978.19	611,696.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-3,175,428,533.54	-2,260,986,616.29
减：所得税费用	-572,974,058.73	-440,848,692.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,602,454,474.81	-1,820,137,923.66
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,602,454,474.81	-1,820,137,923.66
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-2,069,669,461.92	-1,520,486,345.49
2. 少数股东损益	-532,785,012.89	-299,651,578.17
六、其他综合收益的税后净额	375.60	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	348.86	
（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	348.86	
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	348.86	
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	26.74	
七、综合收益总额	-2,602,454,099.21	-1,820,137,923.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	-2,069,669,113.06	-1,520,486,345.49
归属于少数股东的综合收益总额	-532,784,986.15	-299,651,578.17
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-1.5129	-1.1117
(二) 稀释每股收益	-1.5129	-1.1117

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
 法定代表人：张德强 主管会计工作负责人：周任重 会计机构负责人：沈建起

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	3,699,921,561.45	3,447,127,096.47
减：营业成本	3,602,557,836.51	3,350,295,803.47
税金及附加	4,036,402.23	3,663,619.87
销售费用	9,743,743.94	4,559,816.32
管理费用	98,977,166.97	104,015,229.34
研发费用		
财务费用	79,733,713.99	77,329,446.97
其中：利息费用	79,549,944.66	85,209,509.01
利息收入	9,513,178.32	996,649.51
加：其他收益	213,752.26	152,879.38
投资收益（损失以“-”号填列）	-139,382,073.53	-78,395,543.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-130,545,638.53	-78,395,543.82
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-2,591,574.22	
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）	-3,244,114.82	-602,789.75
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		2,291.26
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-237,539,738.28	-171,579,982.43
加：营业外收入	10,001.55	1.11
减：营业外支出		66,419.79
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-237,529,736.73	-171,646,401.11
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-237,529,736.73	-171,646,401.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-237,529,736.73	-171,646,401.11
（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	-237,529,736.73	-171,646,401.11
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
----	---------	---------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,786,988,061.93	7,268,211,814.24
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	986,841,290.94	183,409,948.55
收到其他与经营活动有关的现金	883,920,184.84	941,726,658.88
经营活动现金流入小计	9,657,749,537.71	8,393,348,421.67
购买商品、接受劳务支付的现金	4,608,567,111.60	4,049,562,682.48
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,210,186,175.06	1,119,342,298.24
支付的各项税费	152,450,686.93	57,559,800.62
支付其他与经营活动有关的现金	841,289,165.15	882,134,452.46
经营活动现金流出小计	6,812,493,138.74	6,108,599,233.80
经营活动产生的现金流量净额	2,845,256,398.97	2,284,749,187.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,600,000.00	30,600,000.00
取得投资收益收到的现金		11,318,478.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,800,447.91	297,049,403.36
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	250,990.55	
投资活动现金流入小计	45,651,438.46	338,967,881.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,149,474,471.26	1,194,321,911.25
投资支付的现金	80,000,000.00	600,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	342,146,904.71	4,619,869.80
投资活动现金流出小计	1,571,621,375.97	1,798,941,781.05
投资活动产生的现金流量净额	-1,525,969,937.51	-1,459,973,899.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,242,100.00	70,656,725.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	12,170,237,900.38	11,119,207,214.59
收到其他与筹资活动有关的现金	2,911,988,227.58	2,779,051,995.74
筹资活动现金流入小计	15,085,468,227.96	13,968,915,935.33

偿还债务支付的现金	10,107,833,030.43	10,378,160,722.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	850,740,135.45	788,478,257.36
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	4,256,267,444.74	3,253,446,442.01
筹资活动现金流出小计	15,214,840,610.62	14,420,085,422.34
筹资活动产生的现金流量净额	-129,372,382.66	-451,169,487.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,671,659.69	-7,142,261.27
五、现金及现金等价物净增加额	1,191,585,738.49	366,463,540.31
加：期初现金及现金等价物余额	2,619,098,542.27	2,252,635,001.96
六、期末现金及现金等价物余额	3,810,684,280.76	2,619,098,542.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,013,095,978.43	3,751,914,693.61
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	869,449,895.56	263,652,163.34
经营活动现金流入小计	4,882,545,873.99	4,015,566,856.95
购买商品、接受劳务支付的现金	2,215,534,706.60	3,066,745,540.69
支付给职工以及为职工支付的现金	36,748,574.57	43,936,075.35
支付的各项税费	13,832,460.08	15,724,282.97
支付其他与经营活动有关的现金	280,331,623.11	46,980,762.57
经营活动现金流出小计	2,546,447,364.36	3,173,386,661.58
经营活动产生的现金流量净额	2,336,098,509.63	842,180,195.37
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		
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	7,541,630,602.89	7,762,431,541.69
投资活动现金流入小计	7,541,630,602.89	7,762,431,541.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	81,926,239.55	717,000.00
投资支付的现金	510,000,000.00	600,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	6,597,649,742.82	7,752,041,091.72
投资活动现金流出小计	7,189,575,982.37	8,352,758,091.72
投资活动产生的现金流量净额	352,054,620.52	-590,326,550.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,242,100.00	70,656,725.00
取得借款收到的现金	1,629,144,133.79	1,582,830,757.86
收到其他与筹资活动有关的现金	71,324,538.71	
筹资活动现金流入小计	1,703,710,772.50	1,653,487,482.86
偿还债务支付的现金	1,810,187,233.34	1,759,289,458.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	70,326,655.20	67,411,311.31
支付其他与筹资活动有关的现金	823,806,240.48	63,742,603.96

筹资活动现金流出小计	2,704,320,129.02	1,890,443,373.59
筹资活动产生的现金流量净额	-1,000,609,356.52	-236,955,890.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-427,894.53	
五、现金及现金等价物净增加额	1,687,115,879.10	14,897,754.61
加：期初现金及现金等价物余额	44,155,678.45	29,257,923.84
六、期末现金及现金等价物余额	1,731,271,557.55	44,155,678.45

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	1,382,538,146.00				13,866,847,999.26	70,656,725.00			17,039,690.81		-1,598,701,731.23		13,597,067,379.84	3,960,813,906.44	17,557,881,286.28
加：会 计政 策变 更											117,891,125.36		117,891,125.36	47,072,070.71	164,963,196.07
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、本 年期 初余 额	1,382,538,146.00				13,866,847,999.26	70,656,725.00			17,039,690.81		-1,598,701,731.23		13,714,958,050.20	4,007,885,977.15	17,722,844,823.35
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “-” 号	652,300.00				65,297,861.43	1,258,025.00	348,86				2,069,669,461.92		2,004,976,976.63	518,378,814.57	2,523,355,791.20

填列)																		
(一) 综合收益总额						348.86					-	2,069,669,461.92	-	2,069,669,113.06	-	532,784,986.15	-	2,602,454,099.21
(二) 所有者投入和减少资本	652,300.00				65,297,861.43	1,258,025.00								64,692,136.43	14,406,171.58	79,098,308.01		
1. 所有者投入的普通股																		
2. 其他权益工具持有者投入资本																		
3. 股份支付计入所有者权益的金额	652,300.00				32,918,187.23	1,258,025.00								32,312,462.23	4,223,225.01	36,535,687.24		
4. 其他					32,379,674.20									32,379,674.20	10,182,946.57	42,562,620.77		
(三) 利润分配																		
1. 提取盈余公积																		
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者																		

(或 股东) 的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益 内部结转																			
1. 资本公 积转增资本 (或 股本)																			
2. 盈 余公 积转 增资本 (或 股本)																			
3. 盈 余公 积弥 补亏 损																			
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益																			
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益																			
6. 其 他																			
(五) 专项储																			

备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,383,190,446.00				13,932,145,860.69	71,914,750.00	348,860		17,039,690.81		-3,550,480,067.79		11,709,981,528.57	3,489,507,162.58	15,199,488,691.15

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,367,663,046.00				13,767,572,643.29				17,039,690.81		39,675,739.62		15,191,951,119.72	4,290,994,999.02	19,482,946,118.74
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	1,367,663,046.00				13,767,572,643.29				17,039,690.81		39,675,739.62		15,191,951,119.72	4,290,994,999.02	19,482,946,118.74
三、本期增减变动	14,875,100.00				99,275,355.97	70,656,725.00					-1,520,486,340		-1,476,992,610	283,109,021	1,760,101,630

金额 (减少以 “一”号 填列)											5.49		4.52	87	6.39
(一) 综合收 益总 额											- 1,52 0,48 6,34 5.49		- 1,52 0,48 6,34 5.49	- 299, 651, 578. 17	- 1,82 0,13 7,92 3.66
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	14,8 75,1 00.0 0				99,2 75,3 55.9 7	70,6 56,7 25.0 0							43,4 93,7 30.9 7	16,5 42,5 56.3 0	60,0 36,2 87.2 7
1. 所有者 投入的 普通股															
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本															
3. 股份 支付 计入 所有 者权 益的 金额	14,8 75,1 00.0 0				66,8 27,8 72.4 1	70,6 56,7 25.0 0							11,0 46,2 47.4 1	1,48 9,77 4.94	12,5 36,0 22.3 5
4. 其他					32,4 47,4 83.5 6								32,4 47,4 83.5 6	15,0 52,7 81.3 6	47,5 00,2 64.9 2
(三) 利润 分配															
1. 提取 盈余 公积															
2. 提取															

一般 风险 准备																			
3. 对所有者 (或 股东) 的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者 权益 内部 结转																			
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)																			
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)																			
3. 盈余 公积 弥补 亏损																			
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益																			
5. 其他 综合 收益 结转 留存																			

收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,382,538,148.00				13,866,847,999.26	70,656,725.00			17,039,690.81	-1,480,810.60		13,714,958,505.20	4,007,885,977.15	17,722,844,823.5	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,382,538,146.00				14,638,099,253.47	70,656,725.00			17,039,690.81	-341,403,020.84		15,625,617,344.44
加：会计政策变更										9,827,817.77		9,827,817.77
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,382,538,146.00				14,638,099,253.47	70,656,725.00			17,039,690.81	-331,575,203.07		15,635,445,162.21
三、	652,3				37,70	1,258				-		-

本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	00.00				5,853.98	,025.00				237,529.736.73		200,429,607.75
（一）综合收益总额										-237,529.736.73		-237,529,607.73
（二）所有者投入和减少资本	652,300.00				37,705,853.98	1,258,025.00						37,100,128.98
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	652,300.00				37,273,752.75	1,258,025.00						36,668,027.75
4. 其他					432,101.23							432,101.23
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有												

者 (或 股东) 的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益 内部结转												
1. 资本公 积转增资本 (或 股本)												
2. 盈 余公 积转 增资本 (或 股本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五)) 专												

项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,383,190,446.00				14,675,805,107.45	71,914,750.00			17,039,690.81	-569,104,939.80		15,435,015,554.46

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,367,663,046.00				14,569,960,741.62				17,039,690.81	-159,928,801.96		15,794,734,676.47
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,367,663,046.00				14,569,960,741.62				17,039,690.81	-159,928,801.96		15,794,734,676.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	14,875,100.00				68,138,511.85	70,656,725.00				-171,646,401.11		-159,289,514.26

(一) 综合收益总额											-	-
											171,646.40	171,646.40
											1.11	1.11
(二) 所有者投入和减少资本	14,875,100.00				68,138,511.85	70,656,725.00						12,356,886.85
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	14,875,100.00				68,138,511.85	70,656,725.00						12,356,886.85
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所												

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

他												
四、本期期末余额	1,382,538,146.00			14,638,099,253.47	70,656,725.00			17,039,690.81	-331,575,203.07			15,635,445,162.21

三、公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

维信诺科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由林秀浩、许培坤、谢锦蕓、林秀海、林秀伟、林锡浩、杨添翼、刘冠军、张宏、姚利畅、石晓文共同发起设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码为914405007254810917，并于2010年4月13日在深圳证券交易所上市。

经过历年的派送红股、转增股本及增发新股，截至2022年12月31日，本公司累计发行股本总数1,383,190,446.00股，注册资本为1,383,190,446.00元，注册地址为昆山开发区夏东街658号1801室。

本公司原控股股东为西藏知合资本管理有限公司（以下简称“西藏知合”）。西藏知合于2021年3月5日与合肥建曙投资有限公司（以下简称“建曙投资”）签署了《股权转让框架协议》，西藏知合向建曙投资转让其持有的公司无限售流通股股份160,000,000股，本次转让后建曙投资合计持有公司股份160,000,000股，占截止2022年12月31日公司股份总数的11.57%。建曙投资于2021年3月5日与公司第二大股东昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司（以下简称“开发区集体资产公司”）签署了《一致行动协议》，合计持有公司股份291,730,538股，占截止2022年12月31日公司股份总数的21.09%。截至2022年12月31日，西藏知合持有公司股份267,350,097股，占公司股份总数的19.33%。上述股份转让后，公司控制权发生变更，变更是无实际控制人状态。

2022年9月8日，公司持股5%以上的股东合肥建曙投资有限公司、昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司与公司董事长兼总经理张德强先生、董事兼副总经理严若媛女士（以下简称“团队代表”）签署了《一致行动协议》；同日，团队代表与公司部分核心管理人员徐凤英、孙铁册、金波、周任重、霍霆、王琛、代丽丽共同签署了《关于维信诺科技股份有限公司之股份表决权委托协议》（以下简称“《股份表决权委托协议》”）；上述《一致行动协议》和《股份表决权委托协议》签署后，一致行动方合计拥有公司表决权股份数量为294,940,838股，占截止2022年12月31日的表决权比例为21.32%；上述《一致行动协议》和《股份表决权委托协议》的签署，不会导致公司控制权的变更，公司仍处于无控股股东、无实际控制人的状态。

2. 公司业务性质和主要经营活动

本公司主要经营活动为显示器及模块产品的研发、生产、销售、技术咨询、技术服务；货物及技术的进出口业务（上述研发、生产限下属公司经营）。

3. 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共15户，详见本附注九、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加2户，减少1户，合并范围变更主体的具体信息详见附注八、合并范围的变更。

4. 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年4月27日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

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

3、记账基础和计价原则

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

2. 同一控制下的企业合并

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

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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

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

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

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

2. 共同经营会计处理方法

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

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

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

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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

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

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

2. 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，采用交易发生日的即期汇率折算。现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的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下三类：

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

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款等。

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债的分类、确认和计量

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

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

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

(2) 其他金融负债

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

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

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

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

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

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日, 若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险, 则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化, 但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力, 则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时, 该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

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

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

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

- 1) 对于金融资产, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同, 信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额, 减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产, 信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的, 直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 没有相互抵销。但是, 同时满足下列条件的, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的;
- (2) 本公司计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/10、6.金融工具减值。

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/10、6.金融工具减值。

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划分应收账款性质组合和其他组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	确定组合依据	计提方法
性质组合	本组合为信用风险较低的内部应收账款主要包括关联方的款项	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
其他组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/10、6.金融工具减值。

14、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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/10、6.金融工具减值。

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划分为性质组合、其他组合，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，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	确定组合依据	计提方法
性质组合	本组合为信用风险较低的其他应收款，主要包括应收关联方的款项、员工借款、代垫款项、应收保证金、应收退税款、应收政府部门的款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、在产品、发出商品、周转材料等。

2. 存货的计价方法

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

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

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

16、合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/10、6.金融工具减值。

17、合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

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

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

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

19、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五/5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

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

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

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有

的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

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

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

(4) 成本法转权益法

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

(5) 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

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

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

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
土地使用权	50	---	2.00
房屋建筑物	20-50	5	1.90-4.75

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

21、固定资产

（1） 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司固定资产按成本进行初始计量。外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定，实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年-50年	5%	1.90%-4.75%
机器设备	年限平均法	8年-10年	5%	9.5%-11.88%
厂务设备	年限平均法	12年-20年	5%	4.75%-7.92%
运输设备	年限平均法	3年-10年	0-3%	9.70%-33.33%
电子设备及其他	年限平均法	3年-5年	0-3%	19.40%-33.33%

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

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

(3) 后续支出及处置

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

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

22、在建工程

1. 在建工程初始计量

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

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

23、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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

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

24、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

25、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、专有技术、计算机软件等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	购置年限
商标权	10 年	法律规定

专利权	10 年	法律规定
专有技术	3-10 年	法律规定
计算机软件及其他	3-10 年	法律规定

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

26、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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

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

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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损

失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

27、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

有明确受益期限的按受益期平均摊销。如果某项费用不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

28、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

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

30、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

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

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 1.实质固定付款额发生变动；
- 2.担保余值预计的应付金额发生变动；
- 3.用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 4.购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

31、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 该义务是本公司承担的现时义务；
- 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

32、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

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

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

33、优先股、永续债等其他金融工具

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

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- （1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- （2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- （3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- （4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

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

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

3. 会计处理方法

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

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

34、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于销售商品、提供服务及其他收入。

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 销售商品具体收入确认原则

(1) 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

(2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含承诺在合同约定期限内提供服务的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(3) 主要责任人/代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因而公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(4) 其他

其他适用于资产租赁等，根据合同约定的租赁期内按直线法确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用。

35、政府补助

1. 类型

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

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

2. 政府补助的确认

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

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

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

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

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

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

36、递延所得税资产/递延所得税负债

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

1. 确认递延所得税资产的依据

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

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

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

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

37、租赁

(1) 租赁的识别、分拆和合并

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

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

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立两份或多份包含租赁的合同时，在满足下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的；
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况；
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

在对两份或多份合同合并为一份合同进行会计处理时，本公司区分该一份合同中的租赁部分和非租赁部分。

(2) 租赁的会计处理

(1) 承租人的会计处理

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并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年限平均法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司作为承租人的一般会计处理见本附注五/24、使用权资产和本附注五/30、租赁负债。

(2) 出租人的会计处理

本公司作为出租人时，在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，并按照固定的周期性利率计算及确认租赁期内各个期间的利息收入。

在租赁期内各个期间，本公司采用年限平均法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

(3) 售后租回交易的会计处理

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

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

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

38、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

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

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

39、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号，简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的规定自 2022 年 1 月 1 日起施行。	经公司第六届董事会第十五次会议和第六届监事会第十三次会议审议通过	公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的规定。执行“关于亏损合同的判断”的规定对本报告期财务报表无重大影响；执行“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定对财务报表项目的影响见下述说明。
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”）。解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	经公司第六届董事会第三十次会议和第六届监事会第二十六次会议审议通过	执行解释 16 号对本报告期财务报表无重大影响。

执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响：

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，按照解释 15 号关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理的衔接规定，公司对于在首次施行准则解释第 15 号的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称“试运行销售”）的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，同时追溯调整 2021 年财务报表相关项目。

对合并资产负债表、合并利润表有关科目进行追溯调整的具体情况如下：

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日或 2021 年 度调整前	调整额	2021 年 12 月 31 日或 2021 年度调整后
存货	921,198,846.85	18,319,316.87	939,518,163.72
长期股权投资	3,062,962,446.50	-7,921,892.31	3,055,040,554.19
固定资产	23,315,496,219.55	184,480,743.10	23,499,976,962.65
在建工程	550,148,467.84	606,422.49	550,754,890.33
无形资产	1,363,168,623.49	3,258,446.40	1,366,427,069.89
开发支出	102,692,519.04	1,017,662.75	103,710,181.79
递延所得税资产	730,272,085.03	-34,797,503.23	695,474,581.80
未分配利润	-1,598,701,731.23	117,891,125.36	-1,480,810,605.87
少数股东权益	3,960,813,906.44	47,072,070.71	4,007,885,977.15
营业收入	4,544,470,602.59	1,669,904,422.56	6,214,375,025.15
营业成本	4,667,529,142.59	1,376,972,098.09	6,044,501,240.68
研发费用	1,055,338,035.54	57,281,607.60	1,112,619,643.14
投资收益	97,839,571.47	-7,607,096.70	90,232,474.77
资产减值损失	-244,796,334.94	-28,282,920.87	-273,079,255.81
所得税费用	-475,646,195.86	34,797,503.23	-440,848,692.63

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

40、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、16.5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入） 为纳税基准	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
固安云谷	15%
霸州云谷	25%
江苏维信诺	25%
国显光电	15%
昆山维信诺显示技术有限公司（以下简称“昆山显示”）	25%
昆山维信诺光电有限公司（以下简称“昆山光电”）	25%
昆山显示中心	15%

北京维信诺科技有限公司（以下简称“北京科技”）	15%
云光谷（固安）光电技术有限公司（以下简称“固安光电”）	25%
固安显示	25%
汕头市金平区维信诺销售服务有限公司（以下简称“汕头销售”）	25%
合肥维信诺贸易有限公司（以下简称“合肥贸易”）	25%
维信诺（上海）贸易有限公司（以下简称“上海贸易”）	25%
江苏汇显显示技术有限公司（以下简称“江苏汇显”）	25%
晟维（香港）贸易有限公司（以下简称“香港贸易”）	16.5%

2、税收优惠

（1）2021 年 11 月，昆山国显光电有限公司通过高新技术企业复审，自 2021 年至 2023 年继续适用 15%的企业所得税税率。

（2）2020 年 11 月，云谷（固安）科技有限公司通过高新技术企业评审，自 2020 年至 2022 年适用 15%的企业所得税税率。

（3）2020 年 10 月，北京维信诺科技有限公司通过高新技术企业评审，自 2020 年至 2022 年适用 15%的企业所得税税率。

（4）2020 年 12 月，昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司通过高新技术企业评审，自 2020 年至 2022 年适用 15%的企业所得税税率。

3、其他

（1）个人所得税

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	12,272.13	11,324.57
银行存款	3,810,672,008.63	2,619,087,217.70
其他货币资金	2,674,337,313.09	1,400,458,328.73
合计	6,485,021,593.85	4,019,556,871.00

其他说明：

1.期末其他货币资金中包含未到期应收利息 18,532,320.54 元，期初其他货币资金余额中包含未到期应收利息 1,336,346.50 元。

2.截至 2022 年 12 月 31 日，本公司受限的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用证保证金	149,705,159.04	107,900,366.82
承兑汇票保证金	866,869,036.13	21,634,893.26
保函保证金	202,624.15	107,248,336.48
保证金存款	1,639,028,173.23	1,162,338,385.67

合计	2,655,804,992.55	1,399,121,982.23
----	------------------	------------------

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	673,698.48	
其中：		
权益工具投资	673,698.48	
合计	673,698.48	

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	37,583,748.11	21,393,981.84
商业承兑票据	50,000,000.00	
合计	87,583,748.11	21,393,981.84

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		10,111,104.12
商业承兑票据		50,000,000.00
合计		60,111,104.12

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,494,242,160.82	100.00%	9,347,084.36	0.63%	1,484,895,076.46	1,168,605,323.83	100.00%	6,159,312.22	0.53%	1,162,446,011.61
其中：										
组合1性质组合										
组合2其他组合	1,494,242,160.82	100.00%	9,347,084.36	0.63%	1,484,895,076.46	1,168,605,323.83	100.00%	6,159,312.22	0.53%	1,162,446,011.61
合计	1,494,242,160.82	100.00%	9,347,084.36	0.63%	1,484,895,076.46	1,168,605,323.83	100.00%	6,159,312.22	0.53%	1,162,446,011.61

按组合计提坏账准备：组合2其他组合坏账准备增加3,187,772.14元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	1,448,258,639.34	7,241,293.22	0.50%
6个月至1年	33,283,262.89	832,081.57	2.50%
1至2年	12,681,840.01	1,268,184.00	10.00%
2至3年	18,418.58	5,525.57	30.00%
合计	1,494,242,160.82	9,347,084.36	

确定该组合依据的说明：

本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征，依据历史坏账损失情况以及应收账款是否属于正常账期内的款项计提。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,481,541,902.23
6 个月以内	1,448,258,639.34
6 个月至 1 年	33,283,262.89
1 至 2 年	12,681,840.01
2 至 3 年	18,418.58
合计	1,494,242,160.82

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,159,312.22	9,345,771.36	6,157,999.22			9,347,084.36
合计	6,159,312.22	9,345,771.36	6,157,999.22			9,347,084.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	446,729,518.57	29.90%	2,233,647.59
第二名	294,777,348.78	19.73%	1,473,886.74
第三名	206,166,646.34	13.80%	2,664,877.07
第四名	122,898,342.16	8.22%	614,491.71
第五名	102,985,817.79	6.89%	514,929.09
合计	1,173,557,673.64	78.54%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

单位：元

项目	金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
应收货款	无追索权保理融资	264,687,299.94	-2,591,574.22
合计		264,687,299.94	-2,591,574.22

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	19,753,726.54	12,879,657.93
合计	19,753,726.54	12,879,657.93

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

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

适用 不适用

其他说明：

- 1、本公司视日常资金管理的需要将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将本公司的部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 2、截至 2022 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。
- 3、截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无列示于应收款项融资的期末已质押应收票据。
- 4、截至 2022 年 12 月 31 日，本公司列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	704,821,137.54	
合计	704,821,137.54	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	85,867,328.61	98.01%	67,160,264.24	98.83%
1 至 2 年	1,452,909.38	1.66%	501,600.39	0.74%
2 至 3 年	200,909.81	0.23%	283,561.58	0.42%
3 年以上	88,983.32	0.10%	8,367.72	0.01%
合计	87,610,131.12		67,953,793.93	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	6,115,530.04	6.98	1年以内	未达到结算条件
第二名	4,290,095.05	4.90	1年以内	未达到结算条件
第三名	2,323,276.95	2.65	1年以内	未达到结算条件
第四名	2,030,150.38	2.32	1年以内	未达到结算条件
第五名	1,838,610.00	2.10	1年以内	未达到结算条件
合计	16,597,662.42	18.95		

其他说明：无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,113,839,069.68	1,034,386,245.24
合计	1,113,839,069.68	1,034,386,245.24

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	278,636,569.84	250,831,679.61
代扣代缴	9,370,267.97	12,928,390.91
政府补助	505,000,000.00	535,000,000.00
资产处置款	199,082,582.66	24,140,739.60
股权处置款		30,600,000.00
技术许可费	237,500,000.00	237,500,000.00
其他	5,927,410.21	960,001.77
合计	1,235,516,830.68	1,091,960,811.89

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	37,503,877.20	20,070,689.45		57,574,566.65
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	54,392,102.14	20,356,510.71		74,748,612.85
本期转回	9,508,884.05	1,125,459.22		10,634,343.27
本期核销	10,698.75			10,698.75

外币报表折算影响	376.48		376.48
2022 年 12 月 31 日余额	82,376,020.06	39,301,740.94	121,677,761.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	332,831,030.60
其中：6 个月以内	117,488,365.21
6 个月至 1 年	215,342,665.39
1 至 2 年	260,120,821.14
2 至 3 年	634,122,709.89
3 年以上	8,442,269.05
3 至 4 年	645,198.68
4 至 5 年	7,673,135.37
5 年以上	123,935.00
合计	1,235,516,830.68

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	外币报表折算影响	
单项计提坏账准备的其他应收款	20,070,689.45	20,356,510.71	1,125,459.22			39,301,740.94
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	37,503,877.20	54,392,102.14	9,508,884.05	10,698.75	376.48	82,376,020.06
合计	57,574,566.65	74,748,612.85	10,634,343.27	10,698.75	376.48	121,677,761.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	10,698.75

其中重要的其他应收款核销情况：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	政府补助	505,000,000.00	1-2年、2-3年	40.87%	39,301,740.94
第二名	资产处置款、技术许可费	426,622,380.99	1年以内、2-3年	34.53%	75,978,059.52
第三名	保证金	128,000,000.00	1年以内、1-2年	10.36%	
第四名	保证金	93,500,000.00	1年以内、1-2年、2-3年	7.57%	
第五名	保证金	20,000,000.00	1-2年	1.62%	
合计		1,173,122,380.99		94.95%	115,279,800.46

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
固安高新技术产业开发区管理委员会	固安云谷产业扶持补贴	505,000,000.00	1-2年、2-3年	2023年4月已收到0.20亿元；2023年6月30日前将收4.85亿元

根据《河北京南·固安高新技术产业开发区管理委员会关于重大产业类项目专项扶持奖励资金管理办法》（固开管字【2018】5号）文件，公司于2020年6月和2020年12月分别收到河北京南·固安高新技术产业开发区管理委员会专项扶持奖励资金第七期700,000,000.00元，第八期200,000,000.00元的批复文件。截至2022年12月31日，第七期、第八期共计9亿元专项扶持奖励资金已完成3.95亿元的资金拨付。

根据河北京南·固安高新技术产业开发区管理委员会2022年9月签发的《河北京南·固安高新技术开发区管理委员会关于云谷（固安）科技有限公司2020年项目扶持资金拨付计划调整的说明的请示》（固开管字[2022]64号），剩余5.05亿元专项扶持奖励资金拟于2023年6月30日前拨付，其中2023年4月已收到0.20亿元专项扶持奖励资金。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	426,835,639.10	33,920,513.54	392,915,125.56	389,199,744.39	37,318,948.77	351,880,795.62
在产品	536,509,632.37	304,208,938.33	232,300,694.04	509,292,678.76	183,859,880.65	325,432,798.11
库存商品	232,278,579.26	73,057,028.73	159,221,550.53	236,888,641.97	52,509,799.67	184,378,842.30
合同履约成本	3,846,827.88		3,846,827.88	2,468,790.30	369,504.82	2,099,285.48
发出商品	65,392,854.99	19,921,671.91	45,471,183.08	81,270,844.00	5,544,401.79	75,726,442.21
合计	1,264,863,533.60	431,108,152.51	833,755,381.09	1,219,120,699.42	279,602,535.70	939,518,163.72

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	37,318,948.77	30,095,092.36		33,493,527.59		33,920,513.54
在产品	183,859,880.65	188,972,045.10		68,622,987.42		304,208,938.33
库存商品	52,509,799.67	148,069,304.75		127,522,075.69		73,057,028.73
合同履约成本	369,504.82			369,504.82		
发出商品	5,544,401.79	112,676,743.29		98,299,473.17		19,921,671.91
合计	279,602,535.70	479,813,185.50		328,307,568.69		431,108,152.51

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	68,518,010.99	331,667,584.64
预缴企业所得税		456,828.03
待认证进项税额	9,575,576.62	
合计	78,093,587.61	332,124,412.67

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
合肥维信诺科技有限公司	2,391,140.95 2.08			100,213,595.70					3,471,952.68	2,494,826.50 0.46	
广州国显科技有限公司	386,493,454.14	79,000,000.00		46,423,716.42					-7,681,564.99	504,235,605.57	
廊坊新型显示产业发展基金（有限合伙）	-9,965,129.54			9,965,129.54							
成都辰显光电有限公司	146,446,333.86			-12,952,204.17		432,101.23			-184,865.77	133,741,365.15	
青岛维信诺电子有限公司	140,924,943.65			2,060,134.67					-4,066.71	142,981,011.61	
合肥北城信息技术科创投资合伙企业（有限合伙）		1,000,000.00		-872.43						999,127.57	
合肥维信诺电子有限公司				1,643,608.65					99,858,490.69	101,502,099.34	
小计	3,055,040,554.19	80,000,000.00		147,353,108.38		432,101.23			95,459,945.90	3,378,285,709.70	
合计	3,055,040,554.19	80,000,000.00		147,353,108.38		432,101.23			95,459,945.90	3,378,285,709.70	

其他说明：

- 合肥维信诺、广州国显、成都辰显、青岛电子本期其他变动系关联交易抵销所致；
- 本公司对廊坊显示基金的投资额已与本公司子公司实收资本抵销；

3、合肥电子本期其他变动主要系其他股东增资导致丧失控制权时，公司持有的剩余股权公允价值转入以及关联交易抵销所致。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	22,024,562,877.51	23,499,976,962.65
合计	22,024,562,877.51	23,499,976,962.65

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	厂务设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	3,876,904,232.10	19,637,434,098.17	3,353,013,255.64	4,701,093.42	110,654,533.69	26,982,707,213.02
2. 本期增加金额	56,088,573.23	679,694,705.11	6,964,281.26		6,407,776.29	749,155,335.89
(1) 购置	8,571,427.95	518,054,068.69	3,101,421.05		4,901,510.86	534,628,428.55
(2) 在建工程转入	47,517,145.28	161,640,636.42	3,862,860.21		1,506,265.43	214,526,907.34
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	16,703,088.64	101,141,100.66	553,155.61	131,370.04	1,675,436.70	120,204,151.65
(1) 处置或报废		29,063,290.09		131,370.04	854,666.80	30,049,326.93
(2) 处置子公司减少					820,769.90	820,769.90
(3) 其他	16,703,088.64	72,077,810.57	553,155.61			89,334,054.82
4. 期末余额	3,916,289,716.69	20,215,987,702.62	3,359,424,381.29	4,569,723.38	115,386,873.28	27,611,658,397.26
二、累计折旧						
1. 期初余额	251,706,267.73	2,947,219,837.61	190,608,909.68	3,212,232.45	82,618,814.02	3,475,366,061.49
2. 本期增加金额	78,205,788.85	1,858,856,900.30	158,623,655.75	596,299.67	14,276,988.80	2,110,559,633.37
(1) 计提	78,205,788.85	1,858,856,900.30	158,623,655.75	596,299.67	14,276,988.80	2,110,559,633.37
3. 本期减少金额		5,369,542.59		127,428.94	697,392.46	6,194,363.99
(1) 处置或报废		2,509,222.72		127,428.94	641,840.50	3,278,492.16
(2) 处					55,551.96	55,551.96

置子公司减少						
(3) 其他		2,860,319.87				2,860,319.87
4. 期末余额	329,912,056.58	4,800,707,195.32	349,232,565.43	3,681,103.18	96,198,410.36	5,579,731,330.87
三、减值准备						
1. 期初余额		7,364,188.88				7,364,188.88
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		7,364,188.88				7,364,188.88
四、账面价值						
1. 期末账面价值	3,586,377,660.11	15,407,916,318.42	3,010,191,815.86	888,620.20	19,188,462.92	22,024,562,877.51
2. 期初账面价值	3,625,197,964.37	16,682,850,071.68	3,162,404,345.96	1,488,860.97	28,035,719.67	23,499,976,962.65

说明：

1、房屋及建筑物本期账面原值其他减少主要系本年部分工程项目的实际竣工决算金额小于合同金额，公司按实际成本调整原来的暂估价值所致；机器设备本期账面原值其他减少主要系为了提升现有设备的性能和生产效率而将其转入在建工程进行改造所致。

2、本期处置子公司减少为处置合肥电子股权导致减少。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(5) 固定资产清理

无

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	148,332,435.79	550,754,890.33
合计	148,332,435.79	550,754,890.33

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
第 6 代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 面板生产线项目	45,369,528.55		45,369,528.55	22,286,989.41		22,286,989.41
第 6 代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 模组生产线项目	14,931,666.45		14,931,666.45	418,526,303.23		418,526,303.23
第 5.5 代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 项目	87,426,895.09		87,426,895.09	109,708,306.64		109,708,306.64
其他	604,345.70		604,345.70	233,291.05		233,291.05
合计	148,332,435.79		148,332,435.79	550,754,890.33		550,754,890.33

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
第 6 代有源矩阵有机发光显示器件 (AMOLED) 面板生产线项目	26,213,729,700.00	22,286,989.41	40,669,158.58	11,550,858.58	6,035,760.86	45,369,528.55	75.63%	75.63%	605,803,350.09			募股资金、自筹资金
第 6 代有源矩阵	2,754,260,100.0	418,526,303.23	52,868,059.12	151,277,029.81	305,185,666.09	14,931,666.45	85.01%	85.01%	51,764,573.76	1,884,117.18	8.11%	募股资金、

阵有机发光显示器件（AMOLED）模组生产线项目	0											自筹资金
第 5.5 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）项目	4,050,000.00	109,708.306.64	31,746,473.64	50,881,956.99	3,145,928.20	87,426,895.09	88.58%	88.58%	80,535,064.28			募股资金、自筹资金
其他		233,291.05	21,849,130.57	817,061.96	20,661,013.96	604,345.70						自筹资金
合计	33,017,989,800.00	550,754,890.33	147,132,821.91	214,526,907.34	335,028,369.11	148,332,435.79			738,102,988.13	1,884,117.18		

说明：

- 1、第 6 代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）模组生产线项目本期其他减少金额为 305,185,666.09 元，主要系公司根据战略布局优化资产结构而处置部分设备所致；
- 2、其他项目本期其他减少系处置合肥电子股权导致减少，以及在建工程转入无形资产和长期待摊费用所致。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

13、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	厂务设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	248,731,858.67	93,485,479.56	194,542.46	342,411,880.69
2. 本期增加金额	21,077,744.02		215,765.42	21,293,509.44
(1) 租赁	21,077,744.02		215,765.42	21,293,509.44
3. 本期减少金额	8,531,025.36		194,542.46	8,725,567.82
(1) 租赁到期	6,657,086.16		194,542.46	6,851,628.62

(2) 其他	1,873,939.20			1,873,939.20
4. 期末余额	261,278,577.33	93,485,479.56	215,765.42	354,979,822.31
二、累计折旧				
1. 期初余额	39,175,339.33	7,191,190.74	142,175.04	46,508,705.11
2. 本期增加金额	40,876,361.66	7,191,190.74	115,299.00	48,182,851.40
(1) 计提	40,876,361.66	7,191,190.74	115,299.00	48,182,851.40
3. 本期减少金额	6,657,086.16		194,542.46	6,851,628.62
(1) 处置				
(2) 租赁到期	6,657,086.16		194,542.46	6,851,628.62
4. 期末余额	73,394,614.83	14,382,381.48	62,931.58	87,839,927.89
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	187,883,962.50	79,103,098.08	152,833.84	267,139,894.42
2. 期初账面价值	209,556,519.34	86,294,288.82	52,367.42	295,903,175.58

其他说明：账面原值中的本期其他减少系租赁合同变更所致。

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	专有技术	计算机软件及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	740,870,879.50	641,473,364.99	636,708,625.41	154,704,464.92	2,173,757,334.82
2. 本期增加金额	65,108,331.16		188,223,426.22	6,639,291.94	259,971,049.32
(1) 购置	65,108,331.16			1,733,965.17	66,842,296.33
(2) 内部研发			188,223,426.22		188,223,426.22
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				4,905,326.77	4,905,326.77
3. 本期减少金额	65,108,331.16		534,003.39		65,642,334.55
(1) 处置					
(2) 处置子公司减少	65,108,331.16				65,108,331.16

(3) 其他			534,003.39		534,003.39
4. 期末余额	740,870,879.50	641,473,364.99	824,398,048.24	161,343,756.86	2,368,086,049.59
二、累计摊销					
1. 期初余额	73,933,953.42	313,642,695.97	326,953,797.63	71,250,421.89	785,780,868.91
2. 本期增加金额	15,328,676.01	64,520,039.80	124,117,055.04	16,843,453.32	220,809,224.17
(1) 计提	15,328,676.01	64,520,039.80	124,117,055.04	16,843,453.32	220,809,224.17
3. 本期减少金额	434,055.54				434,055.54
(1) 处置					
(2) 处置子公司减少	434,055.54				434,055.54
4. 期末余额	88,828,573.89	378,162,735.77	451,070,852.67	88,093,875.21	1,006,156,037.54
三、减值准备					
1. 期初余额			21,549,396.02		21,549,396.02
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			21,549,396.02		21,549,396.02
四、账面价值					
1. 期末账面价值	652,042,305.61	263,310,629.22	351,777,799.55	73,249,881.65	1,340,380,616.03
2. 期初账面价值	666,936,926.08	327,830,669.02	288,205,431.76	83,454,043.03	1,366,427,069.89

说明:

- 1、本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 22.98%;
- 2、本期处置子公司减少为处置合肥电子股权导致减少。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

15、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
QHD 等研发项目	20,201,810.37	62,320,374.19			61,498,876.20			21,023,308.36
柔性屏项目	83,508,371.42	96,423,503.93			126,724,550.02			53,207,325.33
合计	103,710,181.79	158,743,878.12			188,223,426.22			74,230,633.69

其他说明：

公司研发项目包括技术研发及产品研发。报告期末公司的开发项目主要是基于公司已有的技术研究成果，针对特定产品在技术改进及量产方面进行的专项开发。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
昆山国显光电有限公司 AMOLED 资产组	732,194,890.21					732,194,890.21
合计	732,194,890.21					732,194,890.21

(2) 商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司根据国显光电及其子公司的经营情况，划分为昆山国显光电有限公司 AMOLED 资产组。昆山国显光电有限公司 AMOLED 资产组包括国显光电、昆山光电、昆山显示、昆山显示中心、北京科技。

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

1) 商誉减值测试方法：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，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，应当按以下步骤处理：首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；然后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，应当就其差额确认减值、损失，减值损失金额应当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。

2) 资产组的可收回金额：本公司聘请第三方评估机构北京天健兴业资产评估有限公司以 2022 年 12 月 31 日为基准日按照收益法对资产组进行评估，并出具了“天兴评报字（2023）第 0223 号”资产评估报告，评估报告采用收益法评估测算，昆山国显光电有限公司 AMOLED 资产组可收回金额为 482,650.81 万元。

3) 昆山国显光电有限公司 AMOLED 资产组预计未来现金流量的主要参数：

昆山国显光电有限公司 AMOLED 资产组可收回金额依据预计未来现金流量的现值确定，其预计未来现金流量根据管理层未来 9 年预测期和永续期营业收入及其相关成本费用利润等测算得出。

增长率：管理层所采用的加权平均增长率结合公司历史情况和未来行业市场情况预测得出。

毛利率：管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预测毛利率。

折现率：采用的平均折现率 13.68% 是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

4) 商誉减值测算：

项目	金额（元）
商誉账面价值①	732,194,890.21

未确认归属于少数股东权益的商誉价值②	115,350,994.97
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值③=①+②	847,545,885.18
资产组的账面价值④	3,722,198,449.46
包含整体商誉的资产组账面价值⑤=③+④	4,569,744,334.64
可收回金额⑥	4,826,508,100.00
商誉减值准备⑦	---

本公司根据其评估价值为基础，对昆山国显光电有限公司 AMOLED 资产组进行了减值测试，经过测试，包含商誉的昆山国显光电有限公司 AMOLED 资产组的可收回金额高于其账面价值，无需确认商誉减值准备。

商誉减值测试的影响

无

其他说明：

无

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车间改造及公共配套设施建设支出	240,071,609.86	4,953,148.02	22,606,474.56	5,114,059.17	217,304,224.15
模具费	295,773,890.23	159,784,901.99	176,927,876.22		278,630,916.00
其他	39,883,133.32	1,516,775.43	16,544,050.84		24,855,857.91
合计	575,728,633.41	166,254,825.44	216,078,401.62	5,114,059.17	520,790,998.06

其他说明：其他减少主要系部分施工项目的实际竣工决算金额小于合同金额，公司按实际成本调整原来的暂估价值所致。

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	580,363,314.84	90,504,921.20	364,903,908.91	55,475,562.23
内部交易未实现利润	13,649,033.04	1,690,321.24	3,846,409.91	576,961.49
可抵扣亏损	7,553,160,692.28	1,167,661,057.17	3,748,227,960.49	568,950,221.33
政府补助	107,999,855.11	17,949,064.75	95,687,527.44	14,353,129.12
长期资产税会差异	316,498,869.27	47,474,830.39	347,922,712.65	52,188,406.90
其他	28,297,564.46	4,488,384.41	25,787,686.05	3,930,300.73
合计	8,599,969,329.00	1,329,768,579.16	4,586,376,205.45	695,474,581.80

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

非同一控制企业合并资产评估增值	429,903,049.01	74,368,757.50	534,838,544.63	92,504,551.59
尚未收到的政府补助	125,000,000.00	18,750,000.00	125,000,000.00	18,750,000.00
长期资产税会差异	517,725,509.07	77,658,826.36		
合计	1,072,628,558.08	170,777,583.86	659,838,544.63	111,254,551.59

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		1,329,768,579.16		695,474,581.80
递延所得税负债		170,777,583.86		111,254,551.59

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	760,037,300.60	343,907,071.39
资产减值准备	10,683,267.93	7,346,090.56
长期待摊费用税会摊销差异	13,961,636.74	
政府补助	93,870,528.65	121,423,781.89
其他	2,094,018.75	2,430,005.25
合计	880,646,752.67	475,106,949.09

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		200,410.38	
2023 年	4,050,469.60	4,050,469.60	
2024 年	491,594.56	491,594.56	
2025 年	2,245,178.72	2,245,178.72	
2026 年	295,268,684.69	127,682,154.38	
2027 年	440,755,310.73	1,241,593.92	
2028 年	7,500,343.08	7,500,343.08	
2029 年	1,446,804.10	1,446,804.10	
2030 年			
2031 年	5,510,659.45	199,048,522.65	
2032 年	2,768,255.67		
合计	760,037,300.60	343,907,071.39	

其他说明：

无

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同履约成本	4,115,473.19		4,115,473.19			
设备款	4,868,199.89		4,868,199.89	3,251,585.63		3,251,585.63
工程款	59,346.20		59,346.20	97,948.94		97,948.94
无形资产	7,154,996.81		7,154,996.81			
预计无法在一年内抵扣的进项税	720.00		720.00	367,528,760.66		367,528,760.66
合计	16,198,736.09		16,198,736.09	370,878,295.23		370,878,295.23

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,494,900,000.00	516,396,378.12
抵押借款	349,004,716.96	350,000,000.00
保证借款	2,256,178,858.86	2,364,026,006.25
信用借款	970,111,104.12	50,000,000.00
抵押+保证借款	569,636,527.78	620,000,000.00
质押+保证借款	280,020,000.00	49,347,918.00
未到期应付利息	4,155,988.36	4,397,680.66
合计	5,924,007,196.08	3,954,167,983.03

短期借款分类的说明：无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

其他说明：期末因借款而导致资产质押、抵押的情况详见注释 59。

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		169,629,916.37
银行承兑汇票	870,702,733.28	53,301,021.97
合计	870,702,733.28	222,930,938.34

本期末无已到期未支付的应付票据。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	3,116,817,802.44	1,678,596,164.93
应付工程及设备款	1,519,492,060.17	1,851,577,207.29
应付其他	384,471,857.47	223,317,693.84
合计	5,020,781,720.08	3,753,491,066.06

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	63,305,732.14	未达到结算条件
第二名	57,399,616.67	未达到结算条件
第三名	53,631,125.86	未达到结算条件
第四名	52,552,085.76	未达到结算条件
第五名	44,866,071.75	未达到结算条件
合计	271,754,632.18	--

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	87,264.91	125,415.65
合计	87,264.91	125,415.65

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	708,685,938.10	1,057,621,888.94
预收服务费	34,060,407.90	58,490,800.10
合计	742,746,346.00	1,116,112,689.04

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	228,713,330.79	1,133,516,649.35	1,159,739,875.25	202,490,104.89
二、离职后福利-设定提存计划	2,955,827.60	98,350,490.31	100,354,956.27	951,361.64
三、辞退福利	508,548.69	2,924,010.68	2,771,491.92	661,067.45
合计	232,177,707.08	1,234,791,150.34	1,262,866,323.44	204,102,533.98

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	225,801,974.75	984,871,784.66	1,009,264,053.68	201,409,705.73
2、职工福利费		48,252,551.25	48,252,551.25	
3、社会保险费	1,720,010.46	50,329,444.54	50,998,831.16	1,050,623.84
其中：医疗保险费	1,524,700.44	44,310,769.56	44,819,342.37	1,016,127.63
工伤保险费	97,073.51	4,401,232.07	4,484,994.58	13,311.00
生育保险费	98,236.51	1,617,442.91	1,694,494.21	21,185.21
4、住房公积金	1,173,265.28	48,878,144.56	50,051,409.84	
5、工会经费和职工教育经费	18,080.30	1,184,724.34	1,173,029.32	29,775.32
合计	228,713,330.79	1,133,516,649.35	1,159,739,875.25	202,490,104.89

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,867,246.63	94,797,766.56	96,742,467.15	922,546.04
2、失业保险费	88,580.97	3,552,723.75	3,612,489.12	28,815.60
合计	2,955,827.60	98,350,490.31	100,354,956.27	951,361.64

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	28,671,765.56	11,170,115.72
企业所得税	281,384.52	952,231.97

个人所得税	3,035,855.86	3,281,594.64
城市维护建设税	10,563.72	377,807.84
教育费附加	4,708.25	161,917.64
地方教育费附加	3,138.84	107,945.10
印花税	3,712,279.47	154,287.10
合计	35,719,696.22	16,205,900.01

其他说明：

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	125,400,887.44	119,341,950.08
合计	125,400,887.44	119,341,950.08

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	4,159,484.50	6,904,405.66
代收代付款	9,105,568.20	3,646,748.57
预提费用	31,060,439.97	27,027,990.77
限制性股票回购义务	63,821,196.50	70,656,725.00
其他	17,254,198.27	11,106,080.08
合计	125,400,887.44	119,341,950.08

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,609,719,281.02	1,066,015,944.08
一年内到期的长期应付款	2,736,295,888.38	1,573,114,750.08
一年内到期的租赁负债	75,211,223.75	56,745,047.26
合计	4,421,226,393.15	2,695,875,741.42

其他说明：无

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的应收票据		2,650,853.60

合同负债预收税金	94,662,925.77	118,099,330.83
短期融资租赁应付款	123,060,413.69	823,975,089.47
合计	217,723,339.46	944,725,273.90

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	3,283,370,016.33	2,408,719,616.33
保证+质押借款		97,199,912.58
抵押+质押借款	649,700,000.00	844,220,000.00
抵押+保证借款	49,539,258.12	198,157,032.48
未到期应付利息	6,101,504.38	5,519,748.69
减：一年内到期的长期借款	-1,609,719,281.02	-1,066,015,944.08
合计	2,378,991,497.81	2,487,800,366.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

- 1、本期借款的利率区间为 3.65%~9.70%；
- 2、期末因借款而导致资产质押、抵押的情况详见注释 59。

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	304,322,998.96	308,005,484.85
减：一年内到期的租赁负债	-75,211,223.75	-56,745,047.26
合计	229,111,775.21	251,260,437.59

其他说明：本期确认租赁负债利息费用 14,488,503.80 元。

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,280,373,341.21	4,990,922,561.55
合计	4,280,373,341.21	4,990,922,561.55

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	2,891,477,874.26	2,353,428,233.76
国开发展基金有限公司	14,559,314.63	20,073,075.60
应付显示基金合伙企业财产份额回购款	4,009,999,999.86	4,009,999,999.89
技术服务费	41,865,826.75	117,866,508.02

分期付款购置设备	58,766,214.09	62,669,494.36
减：一年内到期的长期应付款	2,736,295,888.38	1,573,114,750.08
合计	4,280,373,341.21	4,990,922,561.55

其他说明：无

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	217,111,309.33	36,848,700.00	52,089,625.57	201,870,383.76	见下表明细
合计	217,111,309.33	36,848,700.00	52,089,625.57	201,870,383.76	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
江苏省核心技术攻关项目（1）		15,000,000.00	11,237,459.38			3,762,540.62	与资产/收益相关
昆山第 5.5 代有源矩阵有机发光显示器（AMOLED）关键技术研发及产业化（2）	9,606,456.61		807,306.96			8,799,149.65	与资产相关
昆山市重点技改项目-2017 年昆山市转型升级创新发展（工业经济）专项（3）	6,045,988.00		994,008.00			5,051,980.00	与资产相关
固安高精度掩膜板技术研发项目政府补助（4）	9,310,838.52		1,034,387.16			8,276,451.36	与资产相关
进口设备贴息补助	115,512,314.83			13,897,323.18		101,614,991.65	与资产相关
其他（5）	76,635,711.37	21,848,700.00	24,119,140.89			74,365,270.48	与资产/收益相关
合计	217,111,309.33	36,848,700.00	38,192,302.39	13,897,323.18		201,870,383.76	

其他说明：

（1）根据江苏省财政厅、江苏省工业和信息化厅《关于下达 2021 年第三批省工业和信息产业转型升级专项资金预算的通知》（苏财工贸【2021】92 号）文件，国显光电窄边框高分辨 AMOLED 柔性屏的研发及产业化项目获得政府补助 15,000,000.00 元，用于弥补项目成本费用的金额 11,237,459.38 元，用于资产相关的补助 3,762,540.62 元在资产达到预定可使用状态后的使用寿命期内进行摊销。

（2）昆山第 5.5 代有源矩阵有机发光显示器（AMOLED）关键技术研发及产业化项目是国显光电纳入公司合并范围时转入的余额，系国显光电依据《江苏省省级战略性新兴产业发展专项资金管理暂行办法》（苏政办发【2012】172 号）文件取得的补助，在相关资产达到预定可使用状态后的使用寿命期内进行摊销。

(3) 根据《关于昆山国显光电有限公司等七十六家企业技改项目列入市重点技改项目的通知》（昆经信【2017】41号）文件，国显光电第5.5代有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）扩产项目获得政府补助10,000,000.00元，在相关资产达到预定可使用状态后的使用寿命期内进行摊销。

(4) 根据固安县发展改革局、固安县财政局《关于2018年河北省战略性新兴产业示范基地（新型显示产业）专项资金补助项目的批复》（固发改产业【2018】90号），拨付固安云谷建设AMOLED六代线用高精度金属掩膜板产业技术研发项目补助资金人民币10,000,000.00元，在相关资产达到预定可使用状态后的使用寿命期内进行摊销。

(5) 其他项中期末余额74,365,270.48元，包括与资产相关的政府补助72,539,283.10元，与收益相关的政府补助1,825,987.38元。

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,382,538,146.00	1,070,000.00			-417,700.00	652,300.00	1,383,190,446.00

其他说明：

根据维信诺2021年8月27日召开2021年第六次临时股东大会决议通过的《关于〈公司2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案〉《关于〈公司2021年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、2022年5月18日召开的第六届董事会第十六次会议及第六届监事会第十四次会议审议通过的《关于公司向2021年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的议案》，公司以2022年5月18日为授予日，向符合授予条件的11名激励对象授予107.00万股限制性股票，授予价格为3.03元/股。上述股权变动业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了大华验字[2022]000355号验资报告。

根据2022年6月6日召开的2022年第三次临时股东大会、2022年5月18日召开的第六届董事会第十六次会议和第六届监事会第十四次会议，审议通过的《关于回购注销2021年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司以授予价格4.75元/股，回购并注销不再满足股权激励条件的8名离职人员已获授但尚未解除限售的限制性股票共计417,700股。上述股权变动业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了大华验字[2022]000440号验资报告。

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	13,807,415,435.07	19,543,480.00	1,576,878.96	13,825,382,036.11
其他资本公积	59,432,564.19	64,702,640.39	17,371,380.00	106,763,824.58
合计	13,866,847,999.26	84,246,120.39	18,948,258.96	13,932,145,860.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、公司以2022年5月18日为预留股票期权与限制性股票授予日，向符合授予条件的19名激励对象授予2,000,000.00份股票期权，向符合条件的11名激励对象首次授予1,070,000.00份限制性股票。限制性股票的授予价格为3.03元/股，影响资本公积增加2,172,100.00元；2022年8月12日完成《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性

股票回购注销完成的公告》中涉及 8 名激励对象限制性股票回购注销事宜，回购注销的限制性股票数量为 417,700 股，占公司回购注销前总股本的 0.0302%，回购价格为 4.75 元/股，回购资金总额为 1,984,075.00 元，影响资本公积减少 1,576,878.96 元，2022 年摊销的股票期权及限制性股票的激励成本影响资本公积增加 32,322,966.19 元。

2、由于外部客观因素导致合肥维信诺产线建设及后续生产进度受到一定程度影响。为了满足目标客户需求并有望使公司及合肥维信诺协同成为目标客户的主要供应商，保证对目标客户的产能，公司与合肥维信诺展开合作，合肥维信诺将设备提供给公司使用，公司按设备折旧金额计提相关设备租赁费，并将无需支付的租赁费计入资本公积，影响资本公积增加 31,947,572.97 元。

3、本期达到解锁条件的限制性股票 4,453,796 股在解除限制日将等待期形成的资本公积-其他资本公积转入资本公积-资本溢价，影响资本公积-其他资本公积本期减少 17,371,380.00 元，资本公积-股本溢价本期新增 17,371,380.00 元。

4、因联营企业成都辰显自身股权激励导致影响本公司资本公积增加 432,101.23 元。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	70,656,725.00	3,242,100.00	1,984,075.00	71,914,750.00
合计	70,656,725.00	3,242,100.00	1,984,075.00	71,914,750.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、公司以 2022 年 5 月 18 日为预留股票期权与限制性股票授予日，向符合条件的 11 名激励对象授予 107.00 万股限制性股票，授予价格为 3.03 元/股，本公司就回购义务确认库存股；

2、公司于 2022 年 8 月 12 日完成《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》中涉及 8 名激励对象限制性股票回购注销事宜，回购注销的限制性股票数量为 417,700 股，占公司回购注销前总股本的 0.0302%，回购价格为 4.75 元/股，回购资金总额为 1,984,075.00 元。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益		375.60				348.86	26.74	348.86
外币财务报表折算差额		375.60				348.86	26.74	348.86
其他综合收益合计		375.60				348.86	26.74	348.86

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,039,690.81			17,039,690.81
合计	17,039,690.81			17,039,690.81

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,598,701,731.23	39,675,739.62
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	117,891,125.36	
调整后期初未分配利润	-1,480,810,605.87	39,675,739.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,069,669,461.92	-1,520,486,345.49
期末未分配利润	-3,550,480,067.79	-1,480,810,605.87

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 117,891,125.36 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,556,778,635.33	7,388,431,319.07	5,722,044,553.21	5,681,577,314.27
其他业务	919,913,966.49	441,513,857.60	492,330,471.94	362,923,926.41
合计	7,476,692,601.82	7,829,945,176.67	6,214,375,025.15	6,044,501,240.68

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	7,476,692,601.82	OLED 产品及相关技术许可及服务	6,214,375,025.15	OLED 产品及相关技术服务

营业收入扣除项目合计金额	9,575,428.64	包括废旧物资、租赁收入等	44,540,981.54	包括报告期向廊坊银行提供 IT 服务收入 949.63 万元, 及公司控股子公司固安显示的设备配件销售收入 3,147.17 万元等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.13%		0.72%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物, 销售材料, 用材料进行非货币性资产交换, 经营受托管理业务等实现的收入, 以及虽计入主营业务收入, 但属于上市公司正常经营之外的收入。	9,575,428.64	包括废旧物资、租赁收入等	44,540,981.54	包括报告期向廊坊银行提供 IT 服务收入 949.63 万元, 及公司控股子公司固安显示的设备配件销售收入 3,147.17 万元等
与主营业务无关的业务收入小计	9,575,428.64	包括废旧物资、租赁收入等	44,540,981.54	包括报告期向廊坊银行提供 IT 服务收入 949.63 万元, 及公司控股子公司固安显示的设备配件销售收入 3,147.17 万元等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计		无		无
营业收入扣除后金额	7,467,117,173.18	OLED 产品及相关技术许可及服务	6,169,834,043.61	OLED 产品及相关技术服务等

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	OLED 产品及服务业务	其他	合计
商品类型	7,234,307,791.40	242,384,810.42	7,476,692,601.82
其中:			
OLED 产品	6,792,908,287.75		6,792,908,287.75
其他产品或服务	441,399,503.65	242,384,810.42	683,784,314.07
按经营地区分类	7,234,307,791.40	242,384,810.42	7,476,692,601.82
其中:			
境内	6,121,977,669.37	242,384,810.42	6,364,362,479.79
境外	1,112,330,122.03		1,112,330,122.03
按商品转让的时间分类	7,234,307,791.40	242,384,810.42	7,476,692,601.82
其中:			
在某一时点转让	7,224,762,379.49	241,206,464.79	7,465,968,844.28
在某一时段内转让	9,545,411.91	1,178,345.63	10,723,757.54
合计	7,234,307,791.40	242,384,810.42	7,476,692,601.82

与履约义务相关的信息：

本公司根据合同的约定，按照与客户签订合同中约定的产品、质量标准及供货时间履行供货义务。公司主要业务为 OLED 产品及服务业务，产品销售于客户取得相关资产控制权作为公司收入确认时点，对于在某一时段内履行的履约义务，在合同约定的服务期限内，按照履约进度确认收入。不同客户的付款条件有所不同。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 33,283,804.85 元，其中，33,283,804.85 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

试运行销售产生的收入和成本情况：

单位：元

本期发生额		上期发生额	
营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
28,727,671.23	300,332.46	1,669,904,422.56	1,376,972,098.09

公司试运行销售的相关成本，包括采购成本、加工成本和其他成本，具体会计政策详见附注五、15 存货。

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	578,506.95	763,391.84
教育费附加	269,137.88	336,680.80
房产税	41,557,894.62	43,218,004.29
土地使用税	4,034,777.86	4,282,080.62
印花税	12,277,717.33	7,148,532.59
地方教育费附加	179,425.24	224,453.86
环境保护税	156,907.65	109,862.73
地方水利建设基金	8,287.24	
合计	59,062,654.77	56,083,006.73

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
广告宣传费	16,203,033.33	13,785,941.99
交通费	368,739.32	835,128.39
人工费用	33,034,026.22	28,915,521.66
差旅费	3,292,421.11	3,893,562.60
业务招待费	6,455,531.40	7,352,793.94
折旧费	52,173.95	54,570.36
办公费	1,749,027.04	1,859,611.95

其他	229,552.02	1,061,485.17
合计	61,384,504.39	57,758,616.06

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	266,734,278.62	236,708,917.68
差旅费	5,252,685.17	4,784,910.70
办公费	6,996,444.20	9,064,998.04
折旧费	20,566,933.46	23,752,359.08
房租及物业费	16,117,949.37	16,158,569.37
无形资产摊销	88,578,629.45	90,005,135.25
业务招待费	9,697,236.99	7,995,638.37
中介费	29,422,427.32	42,729,894.69
修理费	1,769,576.99	2,053,510.55
其他	21,462,386.56	18,364,444.93
合计	466,598,548.13	451,618,378.66

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	254,603,583.28	225,555,524.82
材料及模具	232,349,719.63	305,446,868.83
技术服务费	102,282,204.26	99,133,579.50
无形资产摊销	125,580,322.82	109,029,378.33
专利及特许权使用费	71,908,985.25	77,551,832.98
差旅费	4,077,332.82	3,418,984.01
设备费用	23,383,913.81	32,500,983.34
折旧费	253,910,338.16	204,260,215.52
动力费	30,909,449.48	43,042,338.29
其他	12,895,289.89	12,679,937.52
合计	1,111,901,139.40	1,112,619,643.14

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	912,388,365.01	756,007,719.90
减：利息收入	48,932,515.01	21,580,135.96
汇兑损益	-34,388,500.85	-25,767,472.20
其他	10,115,702.53	12,352,761.01

合计	839,183,051.68	721,012,872.75
----	----------------	----------------

其他说明：

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	81,711,513.92	201,507,538.49
个税返还及其他	12,777,344.11	860,914.01
合计	94,488,858.03	202,368,452.50

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	147,353,108.38	90,232,474.77
处置长期股权投资产生的投资收益	4,751,897.66	
处置应收款项融资取得的投资收益	-6,339,358.59	
债务重组利得	-1,204,753.27	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-2,591,574.22	
合计	141,969,319.96	90,232,474.77

其他说明：

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-23,805.60	
合计	-23,805.60	

其他说明：

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-64,114,269.58	-44,469,077.03
应收账款坏账损失	-3,187,772.14	-3,487,964.26
合计	-67,302,041.72	-47,957,041.29

其他说明：

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-410,565,703.23	-273,079,255.81
其他	-49,344,921.43	
合计	-459,910,624.66	-273,079,255.81

其他说明：其他项为本期计提的设备减值损失，期末相关资产已进行处置。

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	35,709.02	6,732,718.28
无形资产处置利得或损失		-9,771,519.00
使用权资产处置利得或损失	161,999.27	2,291.26
合计	197,708.29	-3,036,509.46

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废		2,190.00	
供应商违约金等	163,886.00	306,345.49	163,886.00
其他	6,474,617.57	7,156.45	6,474,617.57
合计	6,638,503.57	315,691.94	6,638,503.57

计入当期损益的政府补助：

无

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废		478,803.36	
滞纳金	56,200.66	51,287.24	56,200.66
其他	47,777.53	81,605.47	47,777.53
合计	103,978.19	611,696.07	103,978.19

其他说明：

无

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,929,246.87	30,453,060.68
递延所得税费用	-574,903,305.60	-471,301,753.31
合计	-572,974,058.73	-440,848,692.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-3,175,428,533.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	-793,857,133.39
子公司适用不同税率的影响	261,506,033.63
调整以前期间所得税的影响	-6,287,562.72
非应税收入的影响	-36,632,435.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	33,230,897.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-48,473,629.94
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	102,300,406.00
加计扣除和减免所得税的影响	-176,943,912.50
内部交易的影响	92,183,278.05
所得税费用	-572,974,058.73

其他说明：

55、其他综合收益

详见附注七、37。

56、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	31,736,540.97	23,008,829.87
政府补贴	109,664,611.53	661,779,532.14
保证金	63,211,209.38	8,281,046.47
代收代付款项	674,274,034.76	245,041,316.09
其他	5,033,788.20	3,615,934.31
合计	883,920,184.84	941,726,658.88

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	767,417,225.59	784,968,701.48
保证金	6,079,773.91	80,239,242.23
代收代付款项	66,811,509.05	14,152,694.21
其他	980,656.60	2,773,814.54
合计	841,289,165.15	882,134,452.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代扣代缴税金	250,990.55	
合计	250,990.55	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代扣代缴税金	22,190,438.50	4,619,869.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	319,956,466.21	
合计	342,146,904.71	4,619,869.80

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资保证金	2,304,488,909.66	2,248,249,889.50
信用证保证金等	607,499,317.92	530,802,106.24
合计	2,911,988,227.58	2,779,051,995.74

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金等	1,369,592,945.78	595,861,651.83
融资服务费	63,837,340.74	88,940,548.58
融资保证金	2,782,499,094.98	2,523,547,296.16
发行费用	11,070.00	64,875.10
租赁负债本金和利息	40,326,993.24	45,032,070.34
合计	4,256,267,444.74	3,253,446,442.01

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

57、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-2,602,454,474.81	-1,820,137,923.66
加：资产减值准备	527,212,666.38	321,036,297.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,064,640,204.22	1,365,346,926.91
使用权资产折旧	47,895,277.98	45,422,488.88
无形资产摊销	219,907,998.64	206,148,959.35
长期待摊费用摊销	213,937,867.83	170,983,230.84
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）	-197,708.29	3,036,509.46
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		476,613.36
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	23,805.60	
财务费用（收益以“－”号填列）	879,158,720.84	741,245,742.25
投资损失（收益以“－”号填列）	-141,969,319.96	-90,232,474.77
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-634,426,337.87	-480,825,898.20
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	59,523,032.27	9,524,144.89
存货的减少（增加以“－”号填列）	-304,802,920.60	-692,072,715.86
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	589,850,025.53	181,997,672.42
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,874,476,143.27	2,287,618,476.82
其他	52,481,417.94	35,181,138.08
经营活动产生的现金流量净额	2,845,256,398.97	2,284,749,187.87

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	3,810,684,280.76	2,619,098,542.27
减：现金的期初余额	2,619,098,542.27	2,252,635,001.96
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	1,191,585,738.49	366,463,540.31

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：合肥维信诺电子有限公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	319,956,466.21
其中：合肥维信诺电子有限公司	319,956,466.21
处置子公司收到的现金净额	-319,956,466.21

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,810,684,280.76	2,619,098,542.27
其中：库存现金	12,272.13	11,324.57
可随时用于支付的银行存款	3,810,672,008.63	2,619,087,217.70
三、期末现金及现金等价物余额	3,810,684,280.76	2,619,098,542.27

其他说明：

58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

59、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,655,804,992.55	信用证保证金、保证金存款等
应收票据	60,111,104.12	票据贴现
固定资产	8,695,305,470.52	融资抵押，售后回租融资租赁标的物
无形资产	612,056,201.61	融资抵押，售后回租融资租赁的质押物
长期股权投资	2,999,062,106.03	融资质押
合计	15,022,339,874.83	

其他说明：

60、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,305,632,802.37
其中：美元	187,392,729.22	6.96460	1,305,115,401.93
欧元	5,780.40	7.42290	42,907.33
台币	4,002.00	0.22706	908.69
日元	9,044,775.00	0.05236	473,584.42
应收账款			226,086,249.54
其中：美元	32,462,201.64	6.96460	226,086,249.54
其他应收款			4,940,241.51
其中：美元	709,336.00	6.96460	4,940,241.51
短期借款			52,139,092.36
其中：美元	7,486,301.06	6.96460	52,139,092.36
应付账款			836,550,362.04
其中：美元	116,245,037.70	6.96460	809,600,189.57
欧元	91,500.00	7.42290	679,195.35
日元	501,737,531.00	0.05236	26,270,977.12
其他应付款			4,676,573.87
其中：美元	671,477.74	6.96460	4,676,573.87
长期应付款（含一年内到期）			34,823,000.00
其中：美元	5,000,000.00	6.96460	34,823,000.00

其他说明：

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

适用 不适用

61、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	36,848,700.00	递延收益	38,192,302.39
计入其他收益的政府补助	43,519,211.53	其他收益	43,519,211.53
冲减成本费用的政府补助	117,200.00	递延收益/财务费用	14,014,523.18
合计	80,485,111.53		95,726,037.10

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

冲减成本费用的政府补助：

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的成本费用项目
进口设备贴息补助	与资产相关	13,897,323.18	10,023,928.54	财务费用
融资利息补贴	与收益相关	117,200.00		财务费用
合计	---	14,014,523.18	10,023,928.54	---

62、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本期未发生。

2、同一控制下企业合并

本期未发生。

3、反向购买

本期未发生。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
合肥维信诺电子有限公司	不适用	54.55%	其他股东增资导致本公司被动稀释	2022年12月16日	增资款实缴，工商变更完成	-215,607,839.83	45.45%	179,640,262.51	400,000,000.00	220,359,737.49	投资者支付对价	不适用

其他说明：

合肥维信诺电子有限公司系公司于 2022 年 2 月 15 日设立的全资子公司。公司与合肥东欣投资有限公司（以下简称“合肥东欣”）以及合肥鑫城国有资产经营有限公司（以下简称“合肥鑫城”）签署《合肥第 6 代柔性有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）模组生产线项目投资合作协议》，协议约定上述各方同意合作投资建设第 6 代柔性有源矩阵有机发光显示器件（AMOLED）模组生产线项目，并同意以公司在合肥已经设立的全资子公司“合肥维信诺电子有限公司”（以下简称“合肥电子”）作为该生产线项目的投资、建设、运营平台。本项目投资总额为 110 亿元人民币，其中合肥电子注册资本 55 亿元，合肥东欣认缴出资 25 亿元（股权占比 45.4545%），合肥鑫城认缴出资 5 亿元（股权占比 9.0910%），公司认缴出资 25 亿元（股权占比 45.4545%）。2022 年 12 月 16 日，合肥东欣及合肥鑫城实缴出资 4.80 亿元，增资后公司对合肥电子的持股比例变更为 45.45%，合肥电子不再纳入公司合并范围。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

新设子公司

1) 本公司于 2022 年 2 月 15 日在安徽省合肥市市场监督管理局注册成立全资子公司合肥维信诺电子有限公司。

2) 本公司于 2022 年 8 月 16 日在香港注册成立全资孙公司晟维（香港）贸易有限公司。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
固安云谷	河北	河北	电子产品生产经营	53.73%	22.10%	设立
霸州云谷	河北	河北	电子产品生产经营	100.00%		设立
江苏维信诺	江苏	江苏	主要从事新型平板显示产品及设备的研发、生产、销售及技术咨询等	100.00%		设立
国显光电	江苏	江苏	新型平板显示产品及设备的研发、生产、销售		92.88%	非同一控制下企业合并
昆山显示	江苏	江苏	新型平板显示器件的研发、生产、销售		100.00%	非同一控制下企业合并
昆山光电	江苏	江苏	新型平板显示器面板、模组、整机系统及相关产品的研发、生产、销售		100.00%	非同一控制下企业合并
昆山显示中心	江苏	江苏	新型平板显示技术的研发、科技成果的转化和销售、科研副产品的销售、项目投资和咨询等		100.00%	非同一控制下企业合并
北京科技	北京	北京	有机发光平板显示器的研发、生产、销售		100.00%	非同一控制下企业合并
固安显示	河北	河北	研发、生产、销售:电子产品、电子元器	100.00%		设立

			件等			
固安光电	河北	河北	研发、生产、销售:电子产品、电子元器件等	100.00%		设立
汕头销售	广东	广东	销售:电子产品、电子元器件及配套元器件等	100.00%		设立
合肥贸易	安徽	安徽	货物或技术进出口; 电子科技、计算机网络科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务; 计算机、软件及辅助设备、化工产品销售; 仓储服务	100.00%		设立
上海贸易	上海	上海	货物或技术进出口, 从事电子科技、计算机网络科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务, 计算机、软件及辅助设备销售	100.00%		设立
江苏汇显	江苏	江苏	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 科技推广和应用服务; 显示器件销售; 新材料技术研发; 新材料技术推广服务; 电子专用设备销售; 电子专用材料销售; 知识产权服务(专利代理服务除外); 货物进出口; 技术进出口	100.00%		设立
香港贸易	香港	香港	货物或技术进出口; 国际贸易	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
固安云谷	24.17%	-533,728,625.36		3,132,287,806.83
国显光电	7.12%	943,612.47		357,219,355.75

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据固安云谷章程约定的固安云谷少数股东持股比率为 46.27%，本公司在合并层面考虑本公司间接持有固安云谷股权的影响，穿透计算后的固安云谷少数股东损益及少数股东权益比例为 24.17%。

其他说明：

期末少数股东权益余额中存在本期因关联交易及子公司所有者权益变动而直接调整少数股东权益的金额，因此少数股东权益变动金额与本期少数股东损益金额存在差异。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
固安云谷	5,244,543,384.27	19,612,064,639.21	24,856,608,023.48	6,401,374,861.98	1,273,577,548.30	7,674,952,410.28	4,239,261,286.05	20,189,735,401.17	24,428,996,687.22	4,237,060,269.56	859,861,451.80	5,096,921,721.36
国显光电	8,124,577.00	4,387,082,948.73	12,569,207,525.73	6,064,512,685.59	1,136,035,786.98	7,200,548,472.57	6,829,736,408.41	5,105,025,064.78	11,934,761,473.19	5,289,572,056.44	1,305,746,077.96	6,595,318,134.40

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
固安云谷	3,814,257,153.51	-2,204,675,267.27	-2,204,675,267.27	936,576,884.93	3,343,973,199.66	1,086,197,896.12	1,086,197,896.12	604,618,948.25
国显光电	4,722,360,492.76	11,062,009.85	11,062,385.45	989,842,966.98	3,296,102,696.06	523,247,168.15	523,247,168.15	860,871,936.38

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
合肥维信诺科技有限公司	安徽	安徽	电子产品生产经营	18.18%		权益法
广州国显科技有限公司	广东	广东	显示屏、显示屏材料制造等	17.86%		权益法
合肥维信诺电子有限公司	安徽	安徽	显示屏、显示屏材料制造等	45.45%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

因公司向合肥维信诺、广州国显、成都辰显提供关键技术资料，本公司认为对其生产经营活动能产生重要影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	合肥维信诺	广州国显	合肥电子	合肥维信诺	广州国显	合肥电子
流动资产	6,784,366,919.28	5,075,843,443.38	134,859,906.67	7,334,961,387.57	2,276,360,964.34	

非流动资产	26,856,018,286.02	6,278,105,219.10	745,339,113.84	25,272,700,127.92	4,493,805,082.79	
资产合计	33,640,385,205.30	11,353,948,662.48	880,199,020.51	32,607,661,515.49	6,770,166,047.13	
流动负债	3,458,149,140.41	5,321,280,866.59	13,442,746.57	2,494,808,894.01	1,895,114,938.03	
非流动负债	15,142,131,195.70	2,528,638,737.25		15,455,671,419.56	1,939,176,595.10	
负债合计	18,600,280,336.11	7,849,919,603.84	13,442,746.57	17,950,480,313.57	3,834,291,533.13	
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	15,040,104,869.19	3,504,029,058.64	866,756,273.94	14,657,181,201.92	2,935,874,514.00	
按持股比例计算的净资产份额	2,734,291,065.22	625,819,589.87	393,940,726.51	2,664,675,542.51	524,347,188.20	
调整事项	-239,464,564.76	-121,583,984.30	292,438,627.17	273,534,590.43	137,853,734.06	
--商誉						
--内部交易未实现利润	-240,478,564.75	-121,511,704.30	294,638,364.66	277,461,452.27	137,794,094.06	
--其他	1,013,999.99	-72,280.00	2,199,737.49	3,926,861.84	-59,640.00	
对联营企业权益投资的账面价值	2,494,826,500.46	504,235,605.57	101,502,099.34	2,391,140,952.08	386,493,454.14	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	1,056,629,161.37	3,869,450,906.34	3,094,703.32	278,877,626.53	785,879,602.35	
净利润	382,923,667.27	125,754,544.64	13,243,726.06	20,165,498.97	175,891,970.43	
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	382,923,667.27	125,754,544.64	13,243,726.06	20,165,498.97	175,891,970.43	
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	277,721,504.33	277,406,147.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-927,812.39	4,308,057.57
--综合收益总额	-927,812.39	4,308,057.57

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损****(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺****(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，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。本公司的政策是根据

各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截至 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元

项目	账面余额	减值准备
应收票据	87,583,748.11	
应收账款	1,494,242,160.82	9,347,084.36
应收款项融资	19,753,726.54	
其他应收款	1,235,516,830.68	121,677,761.00
合计	2,837,096,466.15	131,024,845.36

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	6,485,021,593.85	6,485,021,593.85	6,485,021,593.85			
交易性金融资产	673,698.48	673,698.48	673,698.48			
应收票据	87,583,748.11	87,583,748.11	87,583,748.11			
应收账款	1,484,895,076.46	1,494,242,160.82	1,494,242,160.82			
应收款项融资	19,753,726.54	19,753,726.54	19,753,726.54			
其他应收款	1,113,839,069.68	1,235,516,830.68	1,044,238,467.94	112,100,000.00	79,178,362.74	
金融资产小计	9,191,766,913.12	9,322,791,758.48	9,131,513,395.74	112,100,000.00	79,178,362.74	
短期借款	5,924,007,196.08	5,924,007,196.08	5,924,007,196.08			
应付票据	870,702,733.28	870,702,733.28	870,702,733.28			
应付账款	5,020,781,720.08	5,020,781,720.08	4,780,360,177.31	34,345,934.68	206,075,608.09	
其他应付款	125,400,887.44	125,400,887.44	125,400,887.44			
长期借款	3,988,710,778.83	3,988,710,778.83	1,613,530,778.83	614,520,000.00	1,760,660,000.00	
长期应付款	7,016,669,229.59	7,016,669,229.59	2,750,286,074.89	3,934,756,547.14	298,338,153.14	33,288,454.42
其他流动负债	123,060,413.69	123,060,413.69	123,060,413.69			
金融负债小计	23,069,332,958.99	23,069,332,958.99	16,187,348,261.52	4,583,622,481.82	2,265,073,761.23	33,288,454.42

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为采购材料、采购工程设备及出口销售）依然存在汇率风险。本公司监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约等来达到规避汇率风险的目的。

本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(1) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额				
	美元项目	日元项目	欧元项目	台币项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	1,305,115,401.93	473,584.42	42,907.33	908.69	1,305,632,802.37
应收账款	226,086,249.54				226,086,249.54
其他应收款	4,940,241.51				4,940,241.51
小计	1,536,141,892.98	473,584.42	42,907.33	908.69	1,536,659,293.42
外币金融负债：					
短期借款	52,139,092.36				52,139,092.36
应付账款	809,600,189.57	26,270,977.12	679,195.35		836,550,362.04
其他应付款	4,676,573.87				4,676,573.87
长期应付款	34,823,000.00				34,823,000.00
小计	901,238,855.80	26,270,977.12	679,195.35		928,189,028.27

(2) 敏感性分析：

截至 2022 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元、日元、欧元、台币金融资产和金融负债，如果人民币对美元、日元、欧元、台币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 52,150,326.32 元。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期借款、长期应付款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 4,220,330,539.95 元，详见附注七注释 30、32。

(3) 敏感性分析：

截至 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的长期借款、长期应付款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约人民币 18,350,753.07 元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的长期借款、长期应付款等。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	673,698.48			673,698.48
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	673,698.48			673,698.48
权益工具投资	673,698.48			673,698.48
（二）应收款项融资			19,753,726.54	19,753,726.54
持续以公允价值计量的资产总额	673,698.48		19,753,726.54	20,427,425.02

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次公允价值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。公司以第一层次公允价值计量的交易性金融资产为公司持有的上市公司股权投资，其公允价值采取上市公司股票价格来确定。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次公允价值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：（1）活跃市场中类似资产或负债的报价；（2）非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；（3）除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；（4）市场验证的输入值等。

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

第三层次公允价值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、应收票据、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、长期应付款等。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司原控股股东为西藏知合资本管理有限公司（以下简称“西藏知合”）。西藏知合于 2021 年 3 月 5 日与合肥建曙投资有限公司（以下简称“建曙投资”）签署了《股权转让框架协议》，西藏知合向建曙投资转让其持有的公司无限售流通股股份 160,000,000 股，本次转让后建曙投资合计持有公司股份 160,000,000 股，占截止 2022 年 12 月 31 日公司股份总数的 11.57%。建曙投资于 2021 年 3 月 5 日与公司第二大股东昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司（以下简称“开发区集体资产公司”）签署了《一致行动协议》，合计持有公司股份 291,730,538 股，占截止 2022 年 12 月 31 日公司股份总数的 21.09%。截至 2022 年 12 月 31 日，西藏知合持有公司股份 267,350,097 股，占公司股份总数的 19.33%。上述股份转让后，公司控制权发生变更，变更为无实际控制人状态。

2022 年 9 月 8 日，公司持股 5%以上的股东合肥建曙投资有限公司、昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司与公司董事长兼总经理张德强先生、董事兼副总经理严若媛女士（以下简称“团队代表”）签署了《一致行动协议》；同日，团队代表与公司部分核心管理人员徐凤英、孙铁朋、金波、周任重、霍霆、王琛、代丽丽共同签署了《关于维信诺科技股份有限公司之股份表决权委托协议》（以下简称“《股份表决权委托协议》”）；上述《一致行动协议》和《股份表决权委托协议》签署后，一致行动方合计拥有公司表决权股份数量为 294,940,838 股，占截止 2022 年 12 月 31 日的表决权比例为 21.32%；上述《一致行动协议》和《股份表决权委托协议》的签署，不会导致公司控制权的变更，公司仍处于无控股股东、无实际控制人的状态。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
合肥维信诺科技有限公司	本公司联营企业
广州国显科技有限公司	本公司联营企业
成都辰显光电有限公司	本公司联营企业
青岛维信诺电子有限公司	本公司联营企业
北京维信诺光电技术有限公司	本公司联营企业的全资子公司
合肥维信诺电子有限公司	本公司联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
廊坊银行股份有限公司	报告期内间接持有公司 5%以上股份的股东在此前十二个月内曾在廊坊银行担任董事
TECHCODEACCELERATOR (US), INC	间接持有公司 5%以上股份的股东控制的法人
三浦威特园区建设发展有限公司	间接持有公司 5%以上股份的股东控制的法人
幸福基业物业服务有限公司固安分公司	间接持有公司 5%以上股份的股东控制的法人

固安九通基业公用事业有限公司	间接持有公司 5%以上股份的股东控制的法人
固安京御幸福房地产开发有限公司	间接持有公司 5%以上股份的股东控制的法人
固安幸福基业资产管理有限公司福朋酒店	间接持有公司 5%以上股份的股东控制的法人
固安九通新盛园区建设发展有限公司	间接持有公司 5%以上股份的股东控制的法人

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
固安九通基业公用事业有限公司	水费，污水处理费等	22,173,078.42		否	23,654,658.62
合肥维信诺科技有限公司	产品采购等	3,464,772.93		否	7,512,538.68
广州国显科技有限公司	产品采购、接受技术服务等	981,849,543.13		否	73,127,108.97
北京维信诺光电技术有限公司	采购原材料	846,625.55		否	777,787.72
固安幸福基业资产管理有限公司福朋酒店	会议费、住宿费等	29,539.19		否	
幸福基业物业服务分公司	物业保洁服务等	564,466.65		否	615,781.81
成都辰显光电有限公司	委托加工	63,185.84		否	
合计		1,008,991,211.71			105,687,875.80

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
廊坊银行股份有限公司	服务收入	511,169.24	9,496,309.06
合肥维信诺科技有限公司	技术服务、销售商品、原材料	203,245,400.46	54,661,686.53
广州国显科技有限公司	技术服务、销售商品、原材料	81,395,081.06	79,279,784.05
北京维信诺光电技术有限公司	销售商品、原材料	-185,625.05	1,198,401.48
成都辰显光电有限公司	销售商品、原材料	1,552,162.42	329,549.29
青岛维信诺电子有限公司	服务收入	5,546.98	
合肥维信诺电子有限公司	提供技术许可收入	360,235,848.90	
合计		646,759,584.01	144,965,730.41

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
合肥维信诺科技有限公司	设备租赁		290,009.16

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
固安京御幸福房地产开发有限公司	房屋及建筑物	100,000.00				100,000.00	100,000.00	1,650,982.60	2,701,034.21		35,714,389.01
固安九通新盛园区建设发展有限公司	设备			3,481,179.58	3,150,031.68	3,579,946.74	6,011,134.56				
合肥维信诺科技有限公司	设备	42,130,519.54	45,942,165.69								
TechCodeAccelerator (US), Inc	房屋及建筑物		8,156.13								

关联租赁情况说明

2022 年度，公司对固安京御幸福房地产开发有限公司的使用权资产计提折旧金额为 11,309,732.27 元。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
合肥维信诺科技有限公司	19,038,013.55	2019 年 12 月 23 日	2024 年 08 月 14 日	否
合肥维信诺科技有限公司	2,647,720,511.15	2019 年 12 月 23 日	2029 年 12 月 21 日	否
广州国显科技有限公司	524,527,510.17	2020 年 12 月 28 日	2030 年 12 月 27 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

合肥维信诺科技有限公司	19,038,013.55	2019年12月23日	2024年08月14日	否
合肥维信诺科技有限公司	2,647,720,511.15	2019年12月23日	2029年12月21日	否
广州国显科技有限公司	524,527,510.17	2020年12月28日	2030年12月27日	否

关联担保情况说明

除上述披露事项外，截至 2022 年 12 月 31 日，公司为合肥维信诺科技有限公司借款提供担保并由合肥维信诺科技有限公司向公司提供反担保的相关担保事项，已履行完毕金额为 1,290,646,796.09 元。公司为广州国显科技有限公司借款提供担保并由广州国显科技有限公司向公司提供反担保的相关担保事项，已履行完毕金额为 46,466,709.49 元。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
廊坊银行股份有限公司	53,739,616.33	2020年07月31日	2023年06月29日	银行借款
拆出				

(6) 说明

截至 2022 年 12 月 31 日，公司对上述借款计提利息 18.32 万元。

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都辰显光电有限公司	设备转让		110,561,210.23
廊坊银行股份有限公司	设备转让		22,516.01
合肥维信诺科技有限公司	设备转让	8,430.01	11,652.89
广州国显科技有限公司	设备转让	318,596,843.38	
青岛维信诺电子有限公司	设备转让	26,234.31	
合计		318,631,507.70	110,595,379.13

(8) 关联方资产受让情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
合肥维信诺科技有限公司	设备购买	514,245,260.47	---
合计	---	514,245,260.47	---

(9) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	14,718,700.00	15,529,300.00

(10) 其他关联交易

1) 公司控股子公司云谷（固安）科技有限公司与合肥维信诺签订了技术开发协议。协议约定双方合作开发性能提升类技术、中尺寸类技术、柔性折叠卷曲类技术，双方按各自实际投入成本作为研发投入成本。2022 年，云谷（固安）科技有限公司新增直接投入 5,702,375.16 元，合肥维信诺新增直接投入 21,151,502.10 元。

2) 由于客观原因导致合肥维信诺产线建设及后续生产进度受到一定程度影响。为了满足目标客户需求并有望使维信诺及合肥维信诺协同成为目标客户的主要供应商，保证对目标客户的产能，公司与合肥维信诺展开合作，合肥维信诺将设备提供给维信诺使用，维信诺按设备折旧金额计提相关设备租赁费，并将无需支付的租赁费计入资本公积，影响资本公积增加 31,947,572.97 元。

3) 根据公司与合肥维信诺签订的《物料采购框架补充协议》规定，公司因延期支付合肥维信诺的代销款，应按年利率 4.5% 支付延期付款的资金占用费。2022 年，发生资金占用费 6,693,703.58 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款					
	廊坊银行股份有限公司霸州支行	622,243.14		620,065.07	
	廊坊银行股份有限公司固安支行	805,830.84		4,108,313.08	
预付款项					
	固安九通基业公用事业有限公司	52,103.15		42,902.32	
其他应收款					
	广州国显科技有限公司	426,622,380.99	75,978,059.52	237,500,000.00	23,750,000.00
	三浦威特园区建设发展有限公司	179,251.20	125,475.84	179,251.20	89,625.60
	成都辰显光电有限公司			12,666,800.00	316,670.00
	固安京御幸福房地产开发有限公司	200,000.00		200,000.00	
	青岛维信诺电子有限公司	30,708.24	153.54		
应收账款					
	合肥维信诺科技有限公司	16,747,031.87	87,338.88	11,742,845.46	58,714.23
	广州国显科技有限公司	206,166,646.34	2,664,877.07	149,370,764.70	830,888.27
	北京维信诺光电技术有限公司			797,228.23	19,930.71
	廊坊银行股份有限公司			593,468.99	2,967.34

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债			
	合肥维信诺科技有限公司	673,810,028.13	870,568,265.97
	成都辰显光电有限公司		335,361.42
应付账款			
	三浦威特园区建设发展有限公司	37,735.85	37,735.85
	固安京御幸福房地产开发有限公司	40,372,166.94	40,372,166.94
	固安九通基业公用事业有限公司	1,585,776.59	1,925,893.63
	幸福基业物业服务服务有限公司固安分公司	51,315.15	160,103.27
	固安九通新盛园区建设发展有限公司	744,531.19	812,477.07
	广州国显科技有限公司	1,169,471,037.65	235,159,240.85
	合肥维信诺科技有限公司	1,260,342,199.46	272,187,862.16
	北京维信诺光电技术有限公司		2,724,175.00
	成都辰显光电有限公司	63,185.84	
其他应付款			
	幸福基业物业服务服务有限公司固安分公司	440.00	80.00
	合肥维信诺科技有限公司	1,181,300.63	
应付票据			
	合肥维信诺科技有限公司	302,261,129.61	
	广州国显科技有限公司	172,471,293.70	

(3) 说明

由于本公司联营企业合肥维信诺处于试产阶段，而公司建设的固安云谷 AMOLED 产线已完成试产并转固，具有成熟的物料供应商和物料采购体系，合肥维信诺为节约物料采购成本，简化物料采购程序，委托本公司进行集中采购，并与本公司签订了《物料采购框架协议》，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合同负债中尚余 673,810,028.13 元未结清。

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	本期实际授予限制性股票 1,070,000 股，股票期权 2,000,000 份
公司本期行权的各项权益工具总额	本期行权的限制性股票 4,453,796 股
公司本期失效的各项权益工具总额	股票期权失效 6,634,458 份；限制性股票失效 2,121,606 股

公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	9.49 元/股，合同剩余期限 34 个月；6.05 元/股，合同剩余期限 30 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	4.75 元/股，合同剩余期限 35 个月；3.03 元/股，合同剩余期限 30 个月

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票按授予日收盘价；股票期权按 Black-Scholes 定价模型确定
可行权权益工具数量的确定依据	限制性股票根据最新取得的可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解除限售的限制性股票数量；股票期权根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	43,430,416.52
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	36,678,531.71

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

融资租赁

租赁公司	起始日	到期日	融资余额（万元）
上海临港融资租赁有限公司	2021/9/30	2024/9/30	1,206.29
上海临港融资租赁有限公司	2021/10/8	2024/9/30	4,825.18
光大金融租赁股份有限公司	2021/8/16	2023/8/16	7,500.00
江苏宝涵租赁有限公司	2021/5/31	2023/5/30	3,100.00

江苏宝涵租赁有限公司	2022/5/25	2024/5/24	2,250.00
江苏宝涵租赁有限公司	2022/5/25	2024/5/24	8,250.00
中航国际租赁有限公司	2021/5/28	2023/5/20	5,000.00
中航国际租赁有限公司	2022/6/30	2024/6/30	15,000.00
芯鑫融资租赁有限责任公司	2021/5/10	2024/5/9	15,592.03
芯鑫融资租赁有限责任公司	2021/12/27	2024/12/26	27,362.21
建信金融租赁有限公司	2021/12/31	2023/12/20	10,000.00
长城国兴金融租赁有限公司	2021/2/23	2023/2/10	6,527.66
长城国兴金融租赁有限公司	2022/6/30	2024/6/16	100.00
长城国兴金融租赁有限公司	2022/3/29	2024/3/13	25,053.85
长城国兴金融租赁有限公司	2021/7/23	2023/7/10	9,631.42
浙江浙银金融租赁股份有限公司	2022/9/29	2024/9/15	8,798.35
苏州国发融资租赁有限公司	2022/10/17	2024/10/17	5,000.00
芯鑫融资租赁有限责任公司	2022/8/8	2025/8/7	36,902.66
芯鑫融资租赁有限责任公司	2022/11/30	2025/11/30	50,000.00
长城国兴金融租赁有限公司	2022/11/30	2024/6/16	39,900.00
江苏宝涵租赁有限公司	2022/12/13	2024/12/9	10,000.00

除存在上述承诺事项外，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

根据本公司 2023 年 4 月 27 日召开的第六届董事会第三十次会议，审议通过本公司本年度不分红，不送股。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

（一）资产负债表日后融资情况

1、2023年1月17日召开的第六届董事会第二十八次会议审议通过公司控股子公司固安云谷因业务发展的需要，拟以其自有的机器设备与中信金融租赁有限公司（以下简称“中信金租”）开展融资租赁业务，融资总金额为人民币3亿元，融资租赁期限为3年。公司对上述融资租赁业务提供不可撤销的连带责任保证担保，并拟与中信金租签署《保证合同》。同时，公司拟以持有的固安云谷1.462%的股权为上述融资租赁业务提供质押担保，并与中信金租签署《股权质押合同》。

2、2023年1月，公司与上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行（以下简称“浦发银行”）签署了《最高额保证合同》，为公司控股孙公司国显光电在《最高额保证合同》约定的债权确定期间内签订的业务合同所形成的债权提供连带责任保证担保，担保的最高债权本金最高不超过等值人民币4,000万元，保证期间为，按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后三年止。

3、2023年3月，公司与交通银行股份有限公司昆山分行（以下简称“交通银行”）签署了《保证合同》，为控股孙公司国显光电在《保证合同》约定的主债权发生期间内连续签订的多个业务合同所形成的债务提供连带责任保证担保，担保的最高债权额为6,250万元，保证期间根据主合同约定的各笔主债务的债务履行期限（开立银行承兑汇票/信用证/担保函项下，根据债权人垫付款项日期）分别计算。每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止。

4、2023年3月，公司与兴业银行股份有限公司苏州分行（以下简称“兴业银行”）签署了《最高额保证合同》，为控股孙公司国显光电在《最高额保证合同》约定的主债权发生期间内连续签订的多个业务合同所形成的债务提供连带责任保证担保，担保的最高债权本金为2.4亿元，保证期间根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算，就每笔融资而言，保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。

5、2023年3月23日，公司与苏州银行股份有限公司昆山支行（以下简称“苏州银行”）签署了《最高额保证合同》，为控股孙公司国显光电在《最高额保证合同》约定的主债权发生期间内连续签订的多个业务合同所形成的债务提供连带责任保证担保，担保的最高债权额为4,000万元，担保期间为2023年03月23日起至2026年03月23日止（即债权确定期间）。

6、2023年3月22日，公司与上海银行股份有限公司苏州分行（以下简称“上海银行”）签署了《最高额保证合同》，为控股孙公司国显光电在《最高额保证合同》约定的主债权发生期间内连续签订的多个业务合同所形成的债务提供连带责任保证担保，担保的最高债权额为3亿元，担保期间为主合同项下每笔债务履行期届满之日起三年。

7、2023年4月，公司与中国农业银行股份有限公司昆山分行（以下简称“农业银行”）签署了《最高额保证合同》，为控股孙公司国显光电在《最高额保证合同》约定的主债权发生期间内连续签订的多个业务合同所形成的债务提供连带责任保证担保，担保的最高债权额为2.3亿元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年，每一主合同项下的保证期间单独计算，主合同项下存在分期履行债务的，该主合同的保证期间为最后一期债务履行期限届满之日起三年。

（二）资产负债表日后投资情况

1、2023年1月17日召开的第六届董事会第二十八次会议及2023年2月7日第一次临时股东大会审议通过与长城新盛信托有限责任公司（以下简称“长城信托”）签署《合伙企业财产份额转让协议》，公司受让长城信托持有的河北显示基金10亿份份额，成为河北显示基金的有限合伙人，协议项下的标的份额转让价格约人民币100,541.67万元。

2、2023年1月17日召开的第六届董事会第二十八次会议审议通过了《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》，公司为规避外汇市场风险，防范汇率大幅波动对公司的影响，同时为提高外汇资金使用效率，合理降低财务费用，在不影响公司主营业务发展的前提下，公司及控股子公司拟根据具体情况适度开展外汇衍生品交易业务，本次投资额度不超过2亿美元（或等值外币），期限自董事会审议通过之日起12个月内有效，上述额度在审批期限内可循环滚动使用。

3、2023年3月，本公司申请注销全资子公司维信诺（上海）贸易有限公司、云光谷（固安）光电技术有限公司。2023年4月20日，云光谷（固安）光电技术有限公司简易注销登记已工商登记完成。

（三）其他资产负债表日后事项说明

根据公司于2022年12月15日召开的2022年第八次临时股东大会、2022年11月29日召开的第六届董事会第二十五次会议

审议通过的《关于回购注销2021年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司向不再满足股权激励条件的15名激励对象以授予价格4.75元/股回购限制性股票1,703,906股。上述股权变动业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了大华验字[2023]000063号验资报告。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

3、资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

（1）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

本公司的业务单一，主要为生产 AMOLED 显示面板，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

发行股份及支付现金购买资产

公司于2022年12月19日因正在筹划发行股份及支付现金购买参股公司合肥维信诺科技有限公司控股权并募集配套资金事项，且本次交易构成关联交易。因有关事项尚存不确定性，为了维护投资者利益，申请自2022年12月19日开市时起开始停牌，于2023年1月3日复牌。上述发行股份及支付现金购买参股公司合肥维信诺科技有限公司控股权并募集配套资金事项仍在有序进行中。

8、其他

与租赁相关的定性与定量披露

(1) 租赁活动：报告期内，公司作为承租人的租赁主要包括房屋租赁（包含厂房租赁）、设备租赁及其他租赁。

(2) 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况：

单位：元

项目	本期金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理短期租赁费用	54,005,425.08
计入相关资产成本或当期损益的低价值资产租赁费用	9,752.29

(3) 本公司无重大未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出。

(4) 本公司无租赁导致的限制或承诺。

除存在上述重要事项外，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	766,705,883.79	100.00%	5,283,672.33	0.69%	761,422,211.46	674,898,873.90	100.00%	3,374,494.37	0.50%	671,524,379.53
其中：										
组合1性质组合	199,016.44	0.03%			199,016.44					
组合2其他组合	766,506,867.35	99.97%	5,283,672.33	0.69%	761,223,195.02	674,898,873.90	100.00%	3,374,494.37	0.50%	671,524,379.53
合计	766,705,883.79	100.00%	5,283,672.33	0.69%	761,422,211.46	674,898,873.90	100.00%	3,374,494.37	0.50%	671,524,379.53

按组合计提坏账准备：组合2其他组合坏账准备增加1,909,177.96元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	741,506,867.35	3,707,534.33	0.50%

6 个月至 1 年	12,318,160.00	307,954.00	2.50%
1 年至 2 年	12,681,840.00	1,268,184.00	10.00%
合计	766,506,867.35	5,283,672.33	

确定该组合依据的说明：

本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征，依据历史坏账损失情况以及应收账款是否属于正常账期内的款项计提。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	754,024,043.79
6 个月以内	741,705,883.79
6 个月至 1 年	12,318,160.00
1 至 2 年	12,681,840.00
合计	766,705,883.79

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,374,494.37	5,283,798.49	3,374,620.53			5,283,672.33
合计	3,374,494.37	5,283,798.49	3,374,620.53			5,283,672.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

（3） 本期实际核销的应收账款情况

无

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	446,729,518.57	58.27%	2,233,647.59
第二名	294,777,348.78	38.45%	1,473,886.74
第三名	25,000,000.00	3.26%	1,576,138.00
第四名	199,016.44	0.02%	
合计	766,705,883.79	100.00%	

（5） 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

单位：元

项目	金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
应收货款	无追索权保理融资	264,687,299.94	-2,591,574.22
合计		264,687,299.94	-2,591,574.22

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	317,663,610.01	122,306,831.79
合计	317,663,610.01	122,306,831.79

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来及其他	316,241,075.46	119,549,360.38
资产处置款	6,090,921.83	6,090,921.83
合计	322,331,997.29	125,640,282.21

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,333,450.42			3,333,450.42
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,334,936.86			1,334,936.86
2022 年 12 月 31 日余额	4,668,387.28			4,668,387.28

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	315,696,230.46
其中：6 个月以内	315,696,230.46
3 年以上	6,635,766.83
4 至 5 年	6,557,931.83

5 年以上	77,835.00
合计	322,331,997.29

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,333,450.42	1,334,936.86				4,668,387.28
合计	3,333,450.42	1,334,936.86				4,668,387.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来及其他	125,943,236.93	6 个月以内	39.07%	
第二名	往来及其他	93,389,133.28	6 个月以内	28.97%	
第三名	往来及其他	92,362,163.14	6 个月以内	28.65%	
第四名	资产处置款	5,937,519.49	4-5 年	1.84%	4,156,263.64
第五名	往来及其他	4,000,000.00	6 个月以内	1.24%	
合计		321,632,052.84		99.77%	4,156,263.64

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	18,484,305,443.97		18,484,305,443.97	18,422,978,438.21		18,422,978,438.21
对联营、合营企业投资	5,209,264,802.19		5,209,264,802.19	4,859,378,339.49		4,859,378,339.49
合计	23,693,570,246.16		23,693,570,246.16	23,282,356,777.70		23,282,356,777.70

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
霸州市云谷电子科技有限公司	1,000,647,096.70				522,199.85	1,001,169,296.55	
云谷(固安)科技有限公司	11,034,382,472.70				12,162,253.10	11,046,544,725.80	
江苏维信诺显示科技有限公司	6,367,746,097.12				18,256,467.65	6,386,002,564.77	
维信诺(固安)显示科技有限公司	10,009,769.92				64,415.56	10,074,185.48	
维信诺(上海)贸易有限公司	10,193,001.77				321,669.60	10,514,671.37	
合肥维信诺贸易有限公司		30,000,000.00				30,000,000.00	
合肥维信诺电子有限公司		400,000,000.00			400,000,000.00		
合计	18,422,978,438.21	430,000,000.00			368,672,994.24	18,484,305,443.97	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

二、联营企业										
合肥维信诺科技有限公司	2,653,579.47 2.98			71,234,919.64					2,724,814.39 2.62	
廊坊新型显示产业发展基金（有限合伙）	1,496,431.97 0.44			- 200,760,204.02					1,295,671.76 6.42	
广州国显科技有限公司	524,287,548.21	79,000,000.00		22,459,761.67					625,747,309.88	
成都辰显光电有限公司	185,079,347.86			- 17,459,969.90		432,101.23			168,051,479.19	
合肥北城信息技术科创投资合伙企业（有限合伙）		1,000,000.00		- 872.43					999,127.57	
合肥维信诺电子有限公司				- 6,019,273.49				400,000,000.00	393,980,726.51	
小计	4,859,378,339.49	80,000,000.00		- 130,545,638.53		432,101.23		400,000,000.00	5,209,264,802.19	
合计	4,859,378,339.49	80,000,000.00		- 130,545,638.53		432,101.23		400,000,000.00	5,209,264,802.19	

(3) 其他说明

1、本期对子公司投资及对联营、合营企业投资中，合肥电子的其他变动系其他股东增资导致丧失控制权时，公司持有的剩余股权由对子公司投资，按照公允价值转入对联营、合营企业投资；

2、本期对子公司投资中，霸州云谷、固安云谷、江苏维信诺、固安显示、上海贸易的其他变动系本公司股权激励对象在各子公司入职，股权激励费用已由子公司承担，因此在母公司报表中，将子公司实际承担的股份激励费用计入对子公司的长期股权投资。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,557,917,370.68	3,536,759,530.60	3,266,394,285.84	3,233,721,744.52
其他业务	142,004,190.77	65,798,305.91	180,732,810.63	116,574,058.95
合计	3,699,921,561.45	3,602,557,836.51	3,447,127,096.47	3,350,295,803.47

收入相关信息：

单位：元

合同分类	OLED 产品及服务业务	其他	合计
商品类型	3,674,330,583.27	25,590,978.18	3,699,921,561.45
其中：			
OLED 产品	3,560,959,584.05		3,560,959,584.05
其他产品或服务	113,370,999.22	25,590,978.18	138,961,977.40
按经营地区分类	3,674,330,583.27	25,590,978.18	3,699,921,561.45
其中：			
境内	3,674,070,746.54	25,590,978.18	3,699,661,724.72
境外	259,836.73		259,836.73
按商品转让的时间分类	3,674,330,583.27	25,590,978.18	3,699,921,561.45
其中：			
在某一时点转让	3,662,709,677.61	25,590,978.18	3,688,300,655.79
在某一时段内转让	11,620,905.66		11,620,905.66
合计	3,674,330,583.27	25,590,978.18	3,699,921,561.45

与履约义务相关的信息：

公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的产品、质量标准及供货时间履行供货义务。公司主要业务为 OLED 产品及服务业务，产品销售于客户取得相关资产控制权作为公司收入确认时点，按照已收或应收对价总额确认收入；对于在某一时段内履行的履约义务，在合同约定的服务期限内，按照履约进度确认收入。不同客户的付款条件有所不同。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：无

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-130,545,638.53	-78,395,543.82
处置应收款项融资取得的投资收益	-6,244,860.78	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-2,591,574.22	
合计	-139,382,073.53	-78,395,543.82

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	4,949,605.95	主要系处置下属公司部分股权
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	95,726,037.10	主要系子公司确认的政府补助
债务重组损益	-1,204,753.27	主要系子公司客户以其资产清偿债务，公司确认相关损益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-23,805.60	主要系持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,125,459.22	主要系单独进行减值测试的应收款项收回导致的坏账准备转回
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	78,286,277.47	主要系子公司享受 2022 年第四季度购置固定资产加计扣除政策影响
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,534,525.38	主要系收到的供应商、客户违约及赔偿金等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,777,344.11	主要系收到的个人所得税手续费返还及增值税加计抵减额等
减：所得税影响额	17,006,894.26	
少数股东权益影响额	31,459,276.53	
合计	149,704,519.57	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司其他符合非经常性损益定义的损益项目为报告期内收到的个人所得税手续费返还及增值税加计抵减额等。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-16.28%	-1.5129	-1.5129
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.46%	-1.6223	-1.6223

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

无