

证券代码：300232

证券简称：洲明科技

公告编号：2024-025



深圳市洲明科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月

**尊敬的投资者：**

回顾 2023 年，公司苦练内功，持续变革，从整体上保持了稳健发展。感谢各位股东的信任与陪伴，让洲明能够穿越风雨、砥砺前行！

随着数字化时代的来临，我们所在的 LED 行业已经从曾经的小众、配角，变为主流、主角，我们的光显产品已经演变为各行各业的“刚需”——LED 显示屏成为各种场景下的显示终端：商业场景、教学场景、会议场景、政务指挥场景、娱乐影视场景、体育场景等。

【自研物联网管理平台，构建光显大小场景】基于核心 LED 技术，洲明提出了引领性的“光显”概念，即 LED 显示与照明融合发展的概念。光显，不仅仅是硬件的简单融合，还包含了软件控制、艺术设计、物联网技术以及数字内容等，是一个具有更大市场的生态行业。洲明涵盖户外、半户外和户内三大应用场景的解决方案不断完善，从青岛的美高梅酒店、澳门的银河，到西湖的沉浸式鱼缸屏……一个个精品项目证明：如今的 LED 显示屏早已突破了单一的“显示、照明”功能，兼具审美艺术价值，甚至成为璀璨夺目的空间艺术品。

众所周知，2023 年最引人注目的项目是美国拉斯维加斯的球屏 MSG Sphere，它也是世界上最大的 LED 沉浸式球型剧场，奇幻的视觉效果和全方位的音光电体验使它成为全世界热议的话题。其实，早在 2022 年，洲明为沙特狂欢季打造的 Boulevard World 球形屏刷新了当时的世界记录。这一直径为 35 米的大球，表面是具备观赏性的 LED 球屏，内里是具备娱乐性的电影院，光彩斑斓，宛如一颗沙漠中的明珠，构成了“光显小场景”。而整个沙特狂欢季项目，则构成了“光显大场景”。无论大小场景，都是基于洲明自主研发的光显物联网管理平台和光显场景控制运营平台。

【LED+AI】2023 年 AI 赋能 LED 行业，在 AI 元宇宙概念的发展下，ChatGPT 为光显数字化提供了助力，洲明加速向数字化赋能的高科技企业转型。在过去的一年，我们获得了 GPT-4 官方接入许可，成功对接到 AI、XR 等前沿技术与行业最优质的供应链体系；通过与业内龙头企业的强强联合，公司虚拟数字人已经全面接入各类 AI 工具，形成一体化解决方案，并陆续交付客户；借助 AI 加速空间计算、运动追踪、全视角裸眼 3D 等适配公司新应用新业务的软件系统，洲明取得了多项软件著作权登记证书，打造 LED 硬件+数字资产+虚拟系统+动捕+AI 的数字制播全链路方案，形成垂直领域内的生态闭环；洲明虚拟 IP 家族“U Friend”不断壮大，祁小蓁、江翼星、橘猫八尾等虚拟形象，作为新型数字员工可广泛应用于线下门店，形成全面、高效、可靠的数字生态环境……

【率先布局 COB 和 MIP 等领先技术】2023 年，LED 行业迎来了 Mini/Micro LED 商业化时代。洲明科技作为引领 LED 显示技术的先锋，在 COB、MIP 技术路线上持续布局：杭州亚运期间，西湖“全球首发”户外 COB 产品，拉开 LED 直显的新赛道！自 2023 年 9 月起，洲明在全国范围内开展 COB 共进峰会，全

面推出了一系列新技术产品，包括 COB、MIP、AM 驱动、动态像素等，诠释了“全形态、全场景、全应用”的洲明 Micro 显示未来图景。特别是洲明星钻系列 AM 驱动的软屏，给到很多客户惊艳之感！

**【智慧灯杆在国内和国际市场双开花】**洲明智慧灯杆将智能调光、视频播放、安防监控、一键求助、公共广播、5G 基站、手机和汽车充电等技术高度集成，是一杆多用的光显解决方案。在过去的一年中，智慧杆项目在国际市场迎来了更多的出海机会。与此同时，国内的标杆性大型项目，如深圳黄木岗交通枢纽工程和河北保定深圳园项目均可见洲明智慧杆的身影。凭借出色方案和技术创新，为智慧城市的建设做出重要贡献。

**【推出业界领先的虚拟拍摄方案以及 LED 电影放映系统，参与国家电影科技的自主创新】**2023 年，洲明旗下雷迪奥以《瞬息全宇宙》为代表的虚拟拍摄影视作品以及一百多个数字虚拟影棚在世界范围遍地开花。此外，洲明是拥有四项 DCI 认证的电影屏企业。12 月份，洲明 LED 电影屏点亮了一带一路的重镇——新疆首家 LED 影厅港环星影城启幕。紧接着，海南电影节召开之际，洲明携手中国电影研究所、海南银龙影业，在海南三亚夏日中心影城建成了全新的 LED 放映系统示范厅。至此，从虚拟拍摄到放映系统，洲明具备了提供影视全链路解决方案的能力。

**【2023 年，也是洲明内部持续变革的一年】**我们围绕以客户为中心，进一步优化组织架构，在巩固 GTM+GTS+AR 铁三角模式的同时，加强了品牌、市场与研发的融合。我们聚焦精品产品策略，通过拉通前后端，更加深入理解客户需求，开发出更具竞争力的产品和解决方案。同时，我们提供视频化的产品介绍与应用案例，以此实现与客户“见屏如面”的沟通。公司高度重视精细化管理转型，特别是在费用、应收、存货方面实施了更加严格的管控，不断提升公司管理水平和运营效率。

**【2023，是洲明公益持续发光发热的一年】**我们肩负起作为 LED 行业领军者的“社会责任”。洲明公益基金会为京津冀汛期受灾的地区以及人民群众送去帮助，为偏远贫困乡村点亮归家之路，也为东帝汶国家的乡村照明和“夜经济”新生活提供支持……

公司牢固树立以投资者为本的理念，扎扎实实做主业，提升公司经营质量，积极传递公司价值，并充分利用现金分红等措施与全体股东分享公司发展的成果，同时积极开展员工持股计划、股权激励计划、股份回购，鼓励公司高层增持公司股票，共同为投资者创造价值。2023 年，公司实施了第五期员工持股计划，合计买入公司股票 2,208.94 万元；推出 2023 年限制性股票激励计划；回购股份用于员工持股计划/股权激励合计 1,000.03 万元，并计划回购股份 2500 万元至 5000 万元用于注销；公司全资子公司总经理完成增持公司股票合计 5000 万元；2023 年度利润分配预案拟派发现金股利 5,438.71 万元。公司将继续提升股东回报水平，履行责任，持续践行“质量回报双提升”的发展战略，聚焦主业，增强投资者获得感。

身处在全球经济转型的十字路口，我们需要秉承的一个信念是：点亮自己的心灯，持续向内追求成

长，依靠企业的内生性增长——通过创新创造、内求提效，我们才能穿越一个又一个的经济周期，不惧寒冬，春暖花开。2024 年是洲明成立 20 周年，“光显数字化 温暖百国千城”的美好愿景，将伴随着洲明人的内生性成长不断趋近而成为现实。

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人林泓锋、主管会计工作负责人刘欣雨及会计机构负责人(会计主管人员)曹梦玲声明：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。

本报告中所涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述的，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

### 公司重大风险提示：

#### （一）全球经济社会波动风险

全球经济波动风险是整体的系统性风险，对于各行各业均有影响。公司所处的 LED 下游应用行业，具有市场容量大、应用领域广的特点，但其发展仍会受到国际局势及宏观经济形势波动的影响。基于日益复杂国际形势及地缘政治风险的较大不确定性，预估对未来各行业经营及发展将造成一定冲击和困难，从而也将影响到公司整体业务经营。公司是 LED 下游应用行业龙头企业，具有更强的抗击系统性风险能力。

针对上述可能存在的风险，公司拟采取如下应对措施：（1）促进精益化、数字化生产：科学规划生产流程，持续推行智能化、精益化、数字化、流程化变革，保障生产经营有序高效的开展，以促进公司高质量可持续发展；（2）以客户为中心，促产业链合作：加强与上游供应商的战略合作，通过“春耕”、“秋攻”等战役增强国内、国际下游客户的合作储备及全球市场本地化服务团队的建设。

#### （二）技术革新风险

目前全球显示技术正处于升级与变革的重要时期，伴随技术的升级，LED 显示新产品不断推陈出新，产品及市场竞争格局持续变化，行业竞争格局呈现多元化特点。为此公司紧密把握 Mini LED、Micro LED 等前沿技术的发展机遇，坚持深耕 LED 直显市场。如果未来公司不能密切跟进行业前沿技术及发展趋势，对公司的未来发展将产生不利影响，削弱公司核心竞争能力。公司在技术研发上近年始终保持较大的投入，充分储备专家人才，不断探索行业前沿技术和产品创新。

针对上述可能存在的风险，公司采取如下应对措施：（1）时刻把握 Mini LED、Micro LED、COB、MIP、COG、巨量转移等前沿技术的发展机遇，加大研发方面的投入，做好新技术的储备；（2）引进行业领先的技术人才，进一步提高各研发项目的团队水平；（3）加强与上下游企业、高校、科研院所的研发合作，提升研发效率，为客户提供最优竞争力的产品，推动创新技术落地。

### （三）汇率波动风险

报告期内，公司境外营业收入为 40.37 亿元，占营业总收入的比例为 54.48%，公司海外业务主要由美元结算，面对不确定性因素的影响，公司将有可能面临汇率大幅波动带来的汇兑风险，进而影响公司的净利润。

针对上述风险，公司拟采取如下应对措施：（1）加强海外本土渠道的建设，利用海外资金加大对海外重点领域、重点市场的战略性投入，以此来抵消汇率波动产生的不确定性风险；（2）高度重视汇率风险控制，密切关注人民币对美元汇率的变化走势，在确保安全性和流动性的前提下，坚持汇率风险中性原则，以规避汇率波动风险为目的开展外汇衍生品投资；（3）持续关注国际市场环境的变化，适时调整经营策略，以稳定出口业务及最大限度地避免汇兑损失。

上述提示未包括公司可能发生但未列示的其他风险，请投资者谨慎投资。

**公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以扣除回购专户上已回购股份后的总股本 1,087,742,795 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。**

该利润分配预案在公告披露日至实施完成期间，如果公司股本分配基数因股权激励、股份回购注销等事项发生增减变化的，公司将根据未来实施分配方案时股权登记日的可参与利润分配的股本为基数，按照现金分红总额固定不变的原则对分配比例进行相应调整。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	11
第三节 管理层讨论与分析.....	15
第四节 公司治理 .....	67
第五节 环境和社会责任.....	94
第六节 重要事项 .....	103
第七节 股份变动及股东情况 .....	124
第八节 优先股相关情况.....	132
第九节 债券相关情况 .....	133
第十节 财务报告 .....	134

## 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

## 释义

释义项	指	释义内容
洲明科技、本公司、公司	指	深圳市洲明科技股份有限公司
广东洲明	指	广东洲明节能科技有限公司
雷迪奥	指	深圳市雷迪奥视觉技术有限公司
蓝普科技	指	深圳蓝普科技有限公司
安吉丽	指	深圳市安吉丽光电科技有限公司
Unilumin LED Technology FL LLC	指	洲明科技佛罗里达州有限公司
Unilumin (HK) Co., Limited	指	洲明 (香港) 有限公司
UNILUMIN (UK) CO., LIMITED	指	洲明 (英国) 有限公司
Unilumin LED Europe B.V.	指	洲明 (荷兰) 有限公司
Unilumin NORTH AMERICA INC	指	洲明 (北美) 有限公司
Unilumin LED GERMANY GMBH	指	洲明 (德国) 有限公司
UNILUMIN MIDDLE EAST DMCC	指	洲明 (中东) 有限公司
UNILUMIN USA LLC	指	洲明 (美国) 有限公司
ROE Visual US.Inc	指	雷迪奥美国有限公司
ROE Visual Europe B.V.	指	雷迪奥欧洲有限公司
杭州柏年	指	杭州柏年智能光电子股份有限公司
清华康利、山东康利	指	山东清华康利城市照明研究设计院有限公司
蔷薇科技、洲明文创、文创公司、海泰光显、海泰装备	指	深圳市海泰装备有限公司
希和光电	指	杭州希和光电子有限公司
爱加照明	指	东莞市爱加照明科技有限公司
上隆智控、洲明技术服务、技术服务公司	指	深圳市洲明技术服务有限公司
新余勤睿、勤睿投资	指	新余勤睿投资有限公司
上海翰源	指	上海翰源照明工程技术有限公司
南电云商	指	深圳市南电云商有限公司
前海洲明基金	指	深圳市前海洲明基金管理有限责任公司
前海洲明	指	深圳市前海洲明投资管理有限公司
时代伯乐	指	深圳市时代伯乐创业投资管理有限公司
洲明启航	指	深圳市洲明启航创业投资合伙企业 (有限合伙)
广东海泰	指	广东海泰建筑工程有限公司
宏升富	指	宏升富电子 (深圳) 有限公司
卓创伟业	指	惠州市卓创伟业实业有限公司
卓迅辉	指	深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司
智慧城市	指	智慧城市指运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息, 从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应。其实质是利用先进的信息技术, 实现城市智慧式管

		理和运行,进而为城市中的人创造更美好的生活,促进城市的和谐、可持续成长。
XR	指	即扩展现实(Extended Reality),是虚拟现实(VR),增强现实(AR)和混合现实(MR)三种视觉交互技术的融合,带来虚拟世界与现实世界之间无缝转换的"沉浸感"数字体验。
VR	指	即虚拟现实(Virtual Reality,或称灵境技术),简称VR,其具体内涵是:综合利用计算机图形系统和各种现实及控制等接口设备,在计算机上生成的、可交互的三维环境中提供沉浸感觉的技术。其中,计算机生成的、可交互的三维环境称为虚拟环境。虚拟现实技术是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统。它利用计算机生成一种模拟环境,利用多源信息融合的交互式三维动态视景和实体行为的系统仿真使用户沉浸到该环境中。
AR	指	增强现实技术(Augmented Reality,简称AR,也被称为扩增现实),它是一种将真实世界信息和虚拟世界信息"无缝"集成的新技术,是把原本在现实世界的一定时间空间范围内很难体验到的实体信息(如视觉信息、声音、味道、触觉等)通过电脑等科学技术,模拟仿真后再叠加,将虚拟的信息应用到真实世界,被人类感官所感知,从而达到超越现实的感官体验。真实的环境和虚拟的物体实时地叠加到了同一个画面或空间同时存在。
LCD	指	Liquid Crystal Display 的简称,即液晶显示器
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
LED 应用产品	指	应用 LED 光源生产制造的用于各类电子产品、电器设备、运输工具中以及用于家居、公共交通、建筑外观、演出展会等室内外场所的 LED 显示产品、照明产品和背光产品。
LED	指	Light Emitting Diode(发光二极管)的简称,是一种由固态化合物半导体材料制成的发光器件,能够将电能转化为光能而发光。
DCI	指	Digital Copyright Identifier, 数字版权唯一标识符

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	洲明科技	股票代码	300232
公司的中文名称	深圳市洲明科技股份有限公司		
公司的中文简称	洲明科技		
公司的外文名称（如有）	Unilumin Group Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Unilumin		
公司的法定代表人	林洺锋		
注册地址	深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路 112 号 A 栋		
注册地址的邮政编码	518103		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	（总部）深圳市宝安区福海街道同富裕工业区蚝业路 18 号 B 栋 1-4 楼；（研发基地）深圳市坪山新区兰景北路 6 号洲明科技园；（生产基地）惠州市惠阳区大亚湾西区龙盛五路 3 号洲明科技园		
办公地址的邮政编码	518103		
公司网址	www.unilumin.cn		
电子信箱	zmzq@unilumin.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈一帆	陈一帆
联系地址	深圳市宝安区福海街道同富裕工业区蚝业路 18 号 B 栋 3 层	深圳市宝安区福海街道同富裕工业区蚝业路 18 号 B 栋 3 层
电话	0755-29918999-8197	0755-29918999-8197
传真	0755-29912092	0755-29912092
电子信箱	chenyifan@unilumin.com	chenyifan@unilumin.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	《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、《中国证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市宝安区福海街道同富裕工业区蚝业路 18 号 B 栋 3 层证券投资部

### 四、其他有关资料

#### 公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦
签字会计师姓名	康雪艳、孙惠

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中泰证券股份有限公司	中泰证券股份有限公司	孙参政、马睿	至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	7,410,313,783.87	7,075,945,357.61	4.73%	7,229,094,198.97
归属于上市公司股东的净利润（元）	144,471,001.89	63,627,409.94	127.06%	182,631,457.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	153,123,411.46	53,335,067.92	187.10%	112,466,061.62
经营活动产生的现金流量净额（元）	817,271,907.65	703,167,444.47	16.23%	14,857,942.78
基本每股收益（元/股）	0.13	0.06	116.67%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.06	116.67%	0.17
加权平均净资产收益率	3.09%	1.37%	1.72%	4.25%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	10,308,985,070.37	9,857,043,568.21	4.58%	10,788,731,187.25
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,729,412,954.52	4,626,010,642.29	2.24%	4,635,468,383.56

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

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,627,563,132.29	1,671,067,678.73	1,770,323,991.48	2,341,358,981.37
归属于上市公司股东的净利润	144,573,099.99	76,661,983.89	-30,231,330.78	-46,532,751.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	137,374,234.51	128,921,426.74	-44,313,486.88	-68,858,762.91
经营活动产生的现金	132,713,373.99	217,199,820.92	25,938,145.74	441,420,567.00

流量净额				
------	--	--	--	--

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-2,046,617.92	-7,561,196.71	-3,890,793.88	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	45,871,082.65	60,299,932.35	68,511,228.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-68,601,022.89	-44,718,986.72	13,599,320.53	主要系汇率变动导致
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	8,227,512.35	1,362,501.51		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,413,057.23	3,642,376.98	6,719,112.83	
减: 所得税影响额	-3,153,031.48	2,408,833.64	13,568,492.43	
少数股东权益影响额(税后)	669,452.47	323,451.75	1,204,979.45	
合计	-8,652,409.57	10,292,342.02	70,165,395.84	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所处行业情况

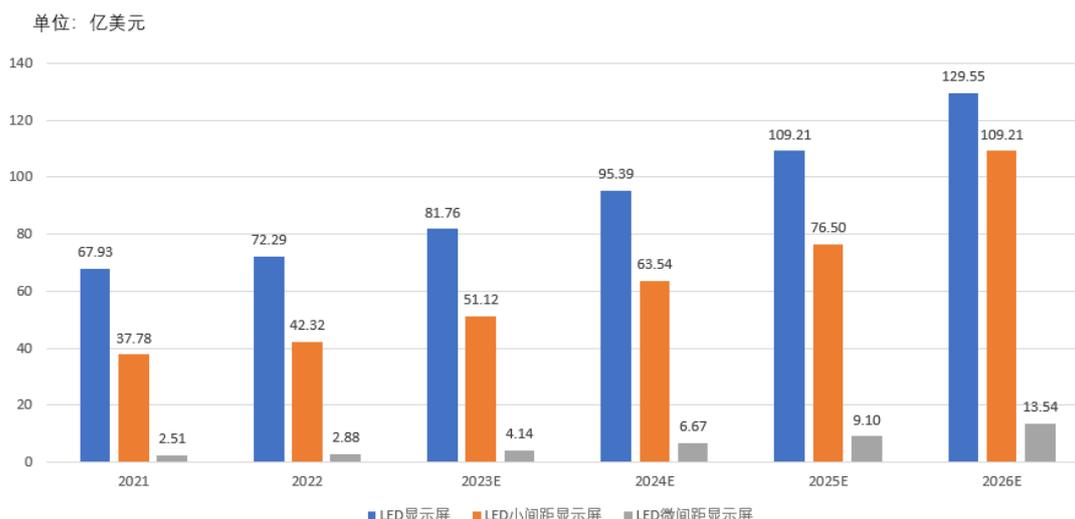
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求

##### （一）行业发展现状及趋势

#### 1. LED 显示屏市场稳步增长，Mini/Micro 增速领先，拓宽市场应用空间

随着全球经济的持续发展，LED 市场规模不断扩张，LED 微小间距产品在 LED 显示屏市场的份额快速攀升。根据 Trend Force 研究机构数据显示，全球 LED 显示屏市场规模从 2021 年的 60.93 亿美元增长至 2023 年的 81.76 亿美元，预计 2026 年将达到 129.55 亿美元，2021 年-2026 年 CAGR 预计达到 13.78%。全球 LED 小间距显示屏市场从 2021 年的 37.78 亿美元将增长至 2023 年的 51.12 亿美元，预计 2026 年将达到 109.21 亿美元，2021 年-2026 年 CAGR 预计达到 23.65%。全球 LED 微间距显示屏市场从 2021 年的 2.51 亿美元将增长至 2023 年的 4.14 亿美元，预计 2026 年将达到 13.54 亿美元，2021 年-2026 年 CAGR 预计达到 40.08%。结合 Trend Force 研究机构市场规模增速情况，LED 微小间距产品占据主流市场且微缩化进程快速发展，随着 LED 工艺的成熟和成本的下降，未来，在 LED 显示屏领域，同样分辨率的产品显示面板面积将会越来越小，这将推动其应用场景从中大型政企客户拓展至小型政企客户，进而逐步融入消费级市场，逐步拓宽市场空间。

图：2021-2026 全球 LED 显示屏市场规模预测



数据来源：Trend Force

#### 2. Mini/Micro LED 技术百花齐放，加速行业蓬勃发展

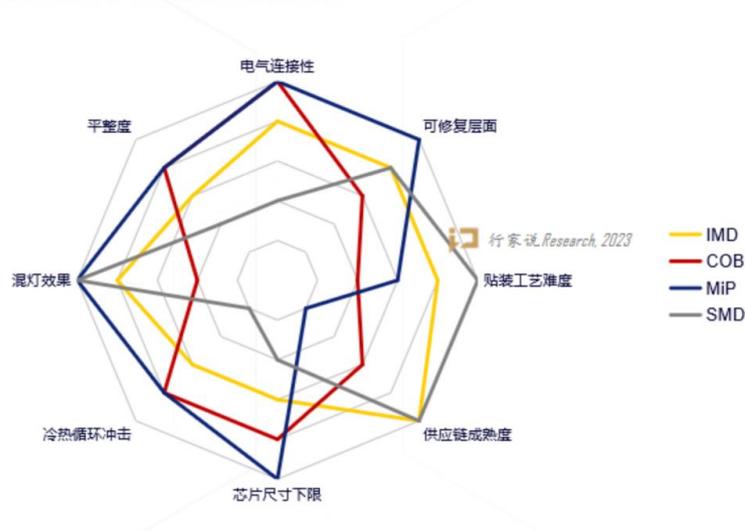
LED 显示产品像素及间距微缩化进程不断加速，随着 Mini/Micro LED 的商业化，各种 LED 技术不断

创新与多元化发展，推动 LED 显示屏行业迈向新的高度。随着市场需求的持续增长和技术的日益成熟，在封装技术、驱动和控制等都呈现百花齐放的态势。1) 在封装技术领域：从传统的 DIP 封装发展到 SMD、IMD，再到目前 COB、MIP、COG 封装等各种新型封装技术，LED 显示屏的应用场景持续拓宽，封装技术持续创新，为用户带来更真实细腻的视觉盛宴。2) 在驱动和控制领域：近年来，PM(Passive Matrix)驱动方式得到快速发展。该驱动方式单纯地以阴极、阳极构成矩阵状，以扫描方式点亮阵列中的像素。每个像素都是在短脉冲模式下操作，为瞬间高亮度发光。该技术能实现高度集成化、超低功耗、超高刷新率，且性价比也在逐步提升。同时，行业内逐步推出 AM(Active Matrix)产品，AM 驱动方式是采用独立的薄膜电晶体去控制每个像素，每个像素皆可以连续且独立的驱动发光，具有驱动电压低、发光元件寿命长的特点。3) 虚拟像素：虚拟像素技术通过算法，采用更少量的 LED 芯片，实现更多分辨率的显示效果。虚拟像素减少了 LED 芯片的用量，LED 芯片转移数量的减少同时提高了直通率，有利于降低成本。在 LED 领域各种技术多元化发展的态势下，技术布局领先的公司或将享受前沿技术布局带来技术迭代的红利，引领 LED 行业多元化技术路径发展。

在当下时点，MIP 技术即将成为引领市场、体现技术实力的重要封装技术。MIP 技术采取“化整为零”的思想，通过分开封装后再形成整块面板，解决了大面积控制良率难度较高的问题。MIP 技术具有可混光、高均匀性、无 Mura 效应等优势，并且由于进行晶圆级封装后直接进行测试分选，减少了点测分选难度。MIP 技术在制造工艺和流程方面与 LED 显示屏现有的流程相匹配，因此具备更高的兼容性。特别是针对大尺寸 Micro LED 直显，MIP 技术具有独特的优势。

图：微间距技术路线性能雷达图

### 微间距技术路线性能分析



来源：《2022微间距与小间距LED调研白皮书》

目前 COB 封装在 Mini/Micro LED 以下市场占据主导地位，但在 MIP 封装技术日趋成熟、同步具有低

成本、良好显示效果和高兼容性等优势，随着芯片尺寸与像素间距逐步缩小，MIP 封装模式的优势将更加明显。

### 3. 新应用场景衍生新需求，不断构筑 LED 显示新增长曲线

LED 显示作为数字化时代信息的传播媒介，随着产品微缩化及技术的不断精进创新，在人工智能的加持下，其应用场景不断增加。如 XR 虚拟拍摄、沉浸式体验场馆以及 Cave 空间、会议一体机、数字人一体机、LED 电影屏等，新兴应用场景需求不断构筑 LED 显示新增长曲线。1) XR 虚拟拍摄：在元宇宙应用中，XR 虚拟拍摄率先成为成熟的经典应用之一。XR 虚拟拍摄在海外及国内的快速发展，扩大了 LED 显示屏的市场规模，助力 LED 产品快速进军影视娱乐行业。2) 沉浸式体验场馆以及 Cave 空间：通过 LED 显示屏的高清、高亮、高对比度的特性，为文化展览、旅游景区、主题乐园等场所增添了新的亮点，为用户营造身临其境的视听感受，使得沉浸式体验更加丰富引人入胜，推动 LED 显示技术在娱乐、文化创意产业中的广泛应用和发展。3) LED 会议一体机：自 2020 年以来在线办公、远程会议、远程医疗、远程教育等需求持续增长，带动了会议类相关产品的增长，而 LED 一体机自推出以来凭借大尺寸、无缝拼接、显示效果优于投影、液晶拼接等明显优势，市场需求火热，成为一大增量市场。4) 数字人一体机：随着人工智能的发展，LED 产品结合智能化的交互和个性化需求，通过人机交互、语音识别等技术，实现智能控制和个性化定制，提升 LED 产品的功能和用户体验。5) LED 电影屏：凭借着在显示亮度、对比度、色域、超高清等技术指标上的优势，以及可实现更具有立体感、更真实、细节更饱满、临场感更强的影像表现，配合“十四五”政策支持，LED 电影屏正在进军高端影院。

#### (二) 产业政策分析

近年来，在信息化、智能化以及双碳目标的指导下，中国 LED 显示及照明市场蓬勃发展，各级政府积极推进一系列产业政策，旨在优化产业发展环境、促进技术研发和创新，明确显示设计标准和技术要求，规范 LED 显示行业发展，有效地推动了显示行业健康、有序、快速发展，突破光学显示器件等基础硬件的研发创新，为 Micro LED、虚拟现实等新兴细分市场带来全新机遇，为行业带来更广阔的发展前景。

发布时间	发布部门	政策名称	重点内容解读
2022 年 10 月	工业和信息化部工业文化发展中心	《工业元宇宙创新发展三年行动计划》	借助新时代各类新技术群跨界融合，实现工业领域中“人、虚拟空间与现实空间”虚实映射、交互、融合、以虚促实、以虚强实的工业全要素链、全产业链、全价值链(三链)智慧、协同、开放、服务、互联的复杂数字工业经济系统，面向工业制造、数字文旅、教育、医疗、能源、建筑、媒体、农林、交通运输、城市管理、公共服务、商务办公、安全生产、仓储配送、数字艺术消费等重点行业，推动工业元宇宙技术、产品的集成创新和试点示范，打造 100 个工业元宇宙标杆应用，培育一批应用解决方案供应商。

2022 年 10 月	工业和信息化部、教育部、文化和旅游部、国家广播电视总局、国家体育总局	《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划(2022-2026 年)》	将重点推动 MicroLED 等微显示技术升级。近眼显示技术将重点推动 Fast-LCD、硅基 OLED、MicroLED 等微显示技术升级,发展高性能自由曲面、BirdBath 光学模组、阵列与衍射光波导等器件,开展辐揍调节冲突缓解、光场显示等前瞻领域研发,加快近眼显示向高分辨率、大视场角、轻薄小型化方向发展。
2022 年 11 月	国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、住房城乡建设部、市场监管总局	《重点用能产品设备能效先进水平节能水平和准入水平(2022)》	参考相关重点用能产品设备现行能效强制性国家标准综合考虑我国相关产业技术水平和发展阶段,对标国内外同类产品设备先进能效水平,将有关产品设备能效水平划分为先进水平、节能水平、准入水平三档。通知中罗列了 20 款能效三档水平重点用能产品设备名单,其中 LED 筒灯、非定向自镇流 LED 灯、道路和隧道照明用 LED 灯具三类产品名列其中。
2023 年 8 月	工业和信息化部、财政部	《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》	将视听产业、新型显示产业作为电子信息制造业的关键增长点进行发展,大力发展 MiniLED、Micro-LED 等技术;面向碳达峰碳中和,推动光伏产业智能转型升级,支持智能光伏关键技术突破、产品创新应用、公共服务平台建设。推动 LED 产业升级发展,促进健康照明产品等扩大应用。
2023 年 8 月	工业和信息化部、教育部、文化和旅游部、国务院国资委、国家广播电视总局办公厅	《元宇宙产业创新发展三年行动计划(2023-2025 年)》	1.加强关键技术集成创新。强化人工智能、区块链、云计算、虚拟现实等新一代信息技术在元宇宙中的集成突破,推动智能生成算法、分布式身份认证、数据资产流通等元宇宙关键技术在国家重大科技项目中的布局。发展关键基础软件,开发面向元宇宙的操作系统和中间件,突破建模软件、绘制引擎、物理仿真引擎、沉浸式视音频编解码引擎,构建一站式元宇宙开发平台。突破高端电子元器件,加快图形计算芯片、高端传感器、声学元器件、光学显示器件等基础硬件的研发创新。
2023 年 12 月	工业和信息化部、教育部、商务部、文化和旅游部、国家广播电视总局、国家知识产权局、中央广播电视总台	《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》	到 2030 年,我国视听电子产业整体实力进入全球前列。到 2027 年,我国视听电子产业全球竞争力显著增强,关键技术创新持续突破,产业基础不断筑牢,产业生态持续完善,基本形成创新能力优、产业韧性强、开放程度高、品牌影响大的发展格局。培育若干千亿级细分新市场,形成一批视听系统典型案例,培育一批专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军,打造一批国际知名品牌,建设一批具有区域影响力、引领生态发展的公共服务平台和产业集聚区。

### (三) 公司主要竞争对手

公司全称	公司简称	股票代码	主营业务
利亚德光电股份有限公司	利亚德	300296.SZ	LED 显示技术开发及 LED 显示产品的生产及服务。公司主要产品有智能显示、夜游经济、文旅新业态、VR 体验。
美国达科公司	达科	DAKTO	美国达科公司(Daktronics,Inc.)创建于 1968 年,于 1994 年在美国纳斯达克市场上市,主要以商业(Commercial)、直播事件(Live Events)、学校和娱乐(High School Park and

			Recreation)、交通 (Transportation)、国际 (International)五大市场为主。
深圳市艾比森光电股份有限公司	艾比森	300389.SZ	LED 应用产品的研发、生产、销售和服务。主要产品是广告显示设备产品线、舞台显示设备产品线、商业显示设备产品线、数据可视化设备产品线、会议屏产品线、专业视听解决方案、会务业务。

\*以上信息来自公开资料显示

## 二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求

### (一) 公司业务概要

公司是全球领先的 LED 显示、LED 照明产品及光显解决方案供应商。公司业务主要分为智慧显示、智能照明、光显解决方案和创新业务。

#### 1. 智慧显示

公司智慧显示业务以 LED 直显产品为基础，为国内外客户提供高质量的专业显示、户内外商业显示、租赁显示、创意显示、会议一体机、模组等产品及大小场景行业解决方案。

图：公司显示产品矩阵



## 2. 智能照明

公司智能照明业务以多功能智慧杆、户外照明及户内高端照明为基础，结合硬件+软件一体化的技术，以需求为导向，打造多样化智能照明解决方案。

## 3. 光显解决方案

公司光显解决方案业务基于光显同源理念，深度理解客户应用场景需求，以 LED 半导体产品为基础，融合前沿的人工智能、物联网、5G 通信等创新性前沿技术，搭载具备艺术价值的内容创意，打造全新的城市、商业、交通、娱乐等行业级解决方案，如光显城市解决方案、XR 虚拟拍摄解决方案等。

图：光显概念介绍



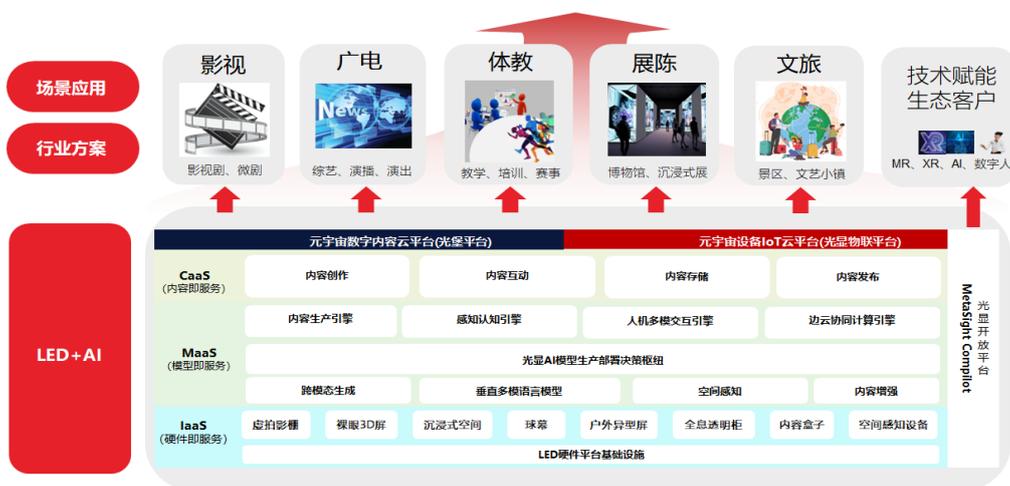
图：光显解决方案概况



## 4. 创新业务

公司创新业务主要覆盖 3D 数字内容、AI 数字人、空间感知等，以人工智能赋能 LED 产品及应用场景，打造 LED+AI 产品及服务，目前主要应用场景包括影视、广电、体教、展陈、文旅等。

图：创新业务矩阵



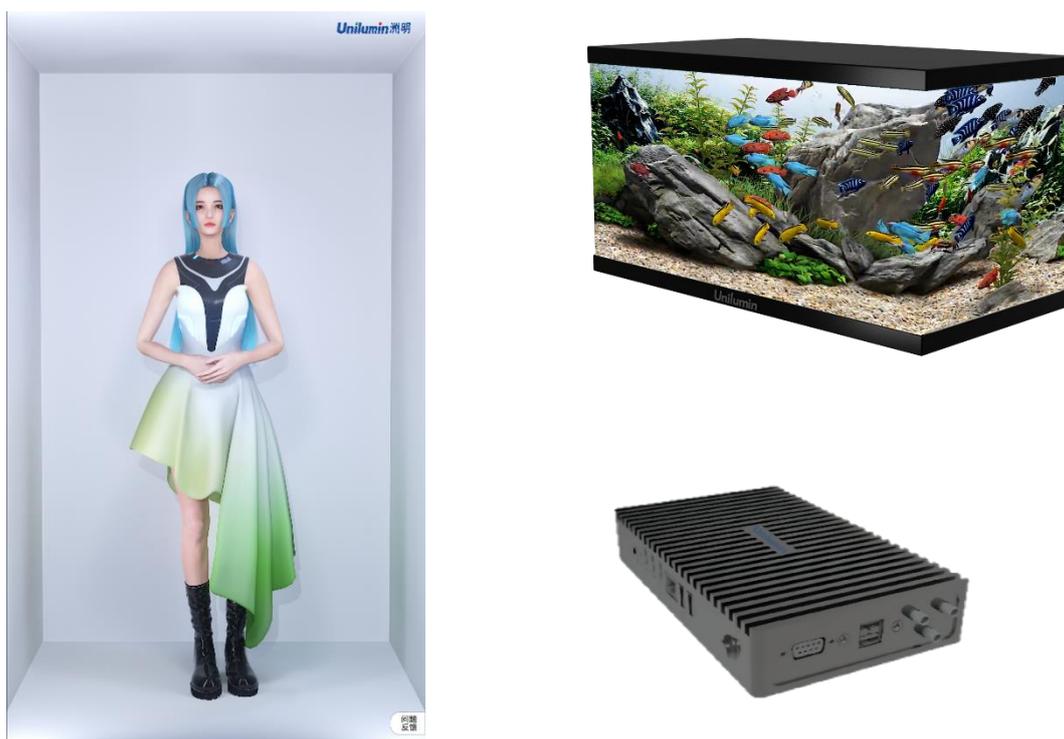
### 4.1. 3D 数字内容

在内容制作领域，公司持续深耕，专注于围绕 CG（Computer Graphics）计算机动画创意和技术展开技术应用和市场推广，包括 3D 数字内容制作应用业务、XR 虚拟拍摄整体解决方案以及交互式数字内容整体解决方案三大方向。内容类型除传统的音视频制作外，还融合了裸眼 3D、XR 虚拟拍摄和 AI 数字人等前沿技术，在角色设计、交互体验、空间计算及相关软件开发上持续投入，确保技术、内容及服务保持行业领先水平，已广泛获得来自影视、建筑、教育、广告和文博等多个领域客户的认可。

### 4.2. AI 数字人

2023 年，公司人工智能应用取得重大进展，发布“AI+多显示终端”技术，结合垂直行业的大语言模型与边缘模型，实现任务理解、规划、执行和业务流程的引擎融合决策。基于相关技术的多模态 AI 数字人具有会想、会听、会看、会说等能力，可满足影视、广电、体教、展陈、文旅等需求。除 AI 数字人外，公司开发了全息透明柜、元宇宙生态鱼缸屏、UniMetaBox 等诸多产品，深度结合 LED 高对比度、高一一致性、精准色彩还原、超低触摸痕迹等特性，为用户提供更加沉浸式、智能化的数字体验，同时满足不同行业的需求，如零售、展览、影视游戏内容制作、VR/AR 智能交互等。

图：全息透明柜（左）、元宇宙生态鱼缸屏（右上）、UniMetaBox（右下）



### 4.3. 空间感知

公司空间感知业务是传统动作捕捉、交互技术的全面升级，在人工智能的加持下，利用深度相机技术、人体姿态识别算法及数字人驱动技术，识别人体姿态，驱动 AI 数字人进而与 AI 数字人进行实时交互。公司就相关技术与外部厂商展开战略合作，取得高精度深度相机硬件支持，结合开源技术进行深度融合开发，为数字内容互动提供了更加多样、创新、便捷的交互方式。公司相关技术已于报告期内应用于杭州山海经展、鱼缸屏交互等项目与产品，未来公司将继续探索空间感知技术与 AI 数字人、内容 IP、LED 显示的多样化融合方案，提升用户的沉浸式体验感，为用户带来更加丰富多彩、深入人心的互动内容。

#### （二）报告期内公司的主要业务模式

##### 1. 采购模式

报告期内，公司主要采取直接采购的方式，在长期经营中，公司筛选并沉淀了一批较为稳定的供应商以及在关键物料类别上的战略合作供应商，保证原材料采购质量的稳定性、供货及时性和成本的竞争力。公司的主要材料通过集团层面的战略采购中心实现集中采购，个性化材料通过各子公司业务板块自主采购，通过集中采购和自主采购相结合的模式对供应商形成较强的议价能力，通过规模效应有效地降低了采购成本。另外，公司通过电子采购平台进行询价、报价及招标，提升采购效率，确保采购业务的公平公正和采购稳定性。

##### 2. 生产模式

公司产品生产坚持以需求为导向，以信息化智能化建设、自动化布局、先进制造数字化工厂和 UBS 精益运营体系构建为发力点，持续提升和改善质量、效率及产品竞争力，构建多元化生产能力，满足不同客户的多样化需求。在交付方面，通过 IT 系统与业务充分融合，从合同发起到 CRM 与 B2B 订单，再到 SAP 进行企业资源规划，协同物料需求与 SRM 供应商内部计划，连通 APS 智能排产、欠料分析与齐套预警，全交付链条信息化和过程可视化，保障订单高效交付；在质量管控方面，MES 系统将来料与工厂内部的生产过程数据进行实时采集，动态监控订单生产进度及品质情况，严控工艺程序，智能防呆，从而保证产品质量的稳定性；在制造工艺提升方面，导入工艺管理平台 TCM，细化工艺设计的颗粒度，实现工艺数据线上集中管理，便于数据查询、分析和再利用；在智能仓储系统方面，通过导入 WMS 系统，实现物料自动送检与分配、AGV 自动配送与入库，大幅提升仓储运行效率。制造体系持续通过数字化运营体系及 BI 大数据智能决策平台建设，有机结合公司订单结构差异，搭建柔性生产模式，实现高品质、低成本、快交付，数据驱动内部改善，提升制造工艺水平及内部运营效率。

### 3. 销售模式

在智慧显示板块，公司目前采用经销为主，直销为辅的销售模式。随着产品标准化，经销模式在提高渗透率上优势凸显，直销模式更好的服务于定制化需求高的客户。

公司经销模式包含传统经销模式（只向经销商提供标准化产品）和“准直销”模式（向总包方提供产品及解决方案和工程交付）；而公司直销模式是向终端用户提供产品及解决方案和工程交付，主要做“标杆”项目，有利于提升公司的品牌影响力。

在照明板块，文创灯光业务主要采用 EPC、政府购买服务等模式开展，智能照明业务主要采用现金工程渠道、EMC 等模式进行，项目中所需的 LED 照明产品来源包括自产自销、OEM 及外采等。

### 4. 研发模式

公司坚持创新驱动战略，以新技术和新产品的研发支撑公司长期可持续发展。目前已逐步形成以中央研究院、产品线、业务单元三层架构为核心的研发体系，覆盖了行业前沿技术开发、种子业务的技术培育、通用技术平台开发和基础材料研究等前瞻性研究、从市场趋势研判结合新兴产业技术产品化的应用性研究、以及以需求为导向的产品技术与解决方案设计、客户技术支持的商业化研究的全方位研发技术体系。同时，公司建立“以客户为中心，以需求为导向”、端到端的 IPD 产品开发经营体系，通过 IPD 实现流程运作的组织和决策机制的顶层设计，运作组织和决策机制为全流程的共享设计，支撑前后端流程的运作优势。

## 三、核心竞争力分析

### （一）显示照明协同的一站式解决方案引领行业

随着 LED 显示和照明业务应用场景的不断扩展，市场对个性化、多元化和一站式服务的需求逐渐增加。公司专注于深耕 LED 光显领域，独具行业优势，基于自研自产自销的 LED 显示与照明硬件，成功构建了多场景光显解决方案，该综合解决方案涵盖咨询、规划、设计、融投、建设、运营等领域，能够为客户提供全套优质光显硬件产品、控制系统、可视化呈现、创意内容服务以及艺术方案设计的一站式光显解决方案。

基于在光显科技生态的多年深度布局，公司在业内首家重磅推出“SDLD 软件定义大屏” (Software Defined LED Display)，LED 显示终端作为光显业务系统核心终端，将全面突破配套设备软硬件升级与维护的局限性，实现整个业务系统的智能感知、全息感知、自动控制、应用可视、自我进化与生态链条，公司已全面布局应用于各类光显场景的融合管控的软件平台研发，可为消费者提供互联互通、柔性定义、资产多用、价值提升、易扩展、易维护、易升级、易运营的全场景、智能化光显科技服务。

公司的解决方案成功应用于全球知名活动，如 2023 年杭州亚运会、2023 年男篮世界杯、上海烧糖文化 VP 影棚、深圳黄木岗智慧灯杆交通枢纽工程、青岛美高梅酒店、三亚星悦电影屏、扬州运河 4D 剧院、沙特“RiyadhSeason”狂欢盛宴等，为这些商业活动注入了新的活力。

## （二）全球化布局的 B 端销服网络价值凸显

公司始终坚持市场营销体系的全球化布局，目前营销网络已覆盖 160 多个国家，与 5400 多家经销商达成合作，成立 20 余家海外分子公司及办事处。公司拥有由 UCE 认证、UPE 认证、洲明学堂等培养机制构成的人才队伍建设机制，培养 2330 余名专业技能人员。通过多年的渠道深耕及现阶段的战役赋能再加持，公司销服网络的广度布局、下沉深度、赋能水平进一步提升，市场优势得到进一步凸显。

公司坚持以客户为中心，秉持互利共赢的发展理念，并构建了“GTM+GTS+AR”的铁三角营销服务模式。为了提供卓越的售后服务，公司售后团队建立了三小时快速响应服务圈，确保及时满足客户的需求，向客户提供高质量的一站式解决方案及服务。

## （三）技术研发驱动创新发展

技术研发是公司生存与发展的根本。2023 年公司研发人员 1,118 人，占公司总人数比重为 19.23%，研发投入 4.02 亿元，占收入的比重为 5.42%。2023 年，公司新增 306 件专利授权，其中，新增发明专利授权 61 件，公司技术创新实力再获权威认可。截至报告期末，公司累计专利授权 2961 项，版权登记 292 项，商标布局 200 多个国家和地区，累计参编国际标准、国家标准、行业标准等 150 多项。

公司持续推动技术研发，激发研发人员技术创新意识，建立博士后创新实践基地，瞄准前沿技术领域展开探索与研究。公司设有中央研究院作为战略研发平台，追踪行业技术发展动向，在原有的产品开发经验和行业技术积累的基础上，不断探索新技术、新领域，满足客户多样化、个性化需求，保证公司走在 LED

行业发展的前端，为公司中长期发展提供源源不断的动力。目前，公司已经拥有 CNAS 国家认可实验室、广东省 LED 光电技术与应用工程中心、深圳市博士后创新实践基地、深圳市 8K 超高清 LED 大屏显示技术工程研究中心、深圳高清 LED 超大屏显示技术工程实验室、深圳 LED 显示技术工程技术研究开发中心等科研创新平台。同时，公司与外部加强技术合作，与国家半导体产业联盟、中科院半导体所、中国标准化研究院、清华大学等科研单位、高校联合打造产学研平台，推动形成全产业链协同的技术创新体系。

公司通过多年的技术深耕，持续创新投入，在 Mini/Micro LED 领域攻克了显示效果一致性、封装良率、返修、测试、驱动等一系列技术难题，完成 COB、MIP 封装产品技术突破，实现 Mini/Micro LED 产品从 P0.3-P1.8 产品全系列覆盖和规模化量产。公司在 MIP 微小器件领域技术领先，在 Micro LED 芯片级封装方面，突破巨量转移技术实现 Micro LED 30 微米\*50 微米尺寸，无衬底技术，率先实现行业 0202 (0.2mm\*0.2mm) MIP 封装器件技术突破，同步可实现 MIP P0.4 间距显示产品封装。报告期内，公司针对租赁、户外显示产品进行系列开发和发布，完成行业首个 COB 封装户外广告一体机交付，实现行业领先的应用场景突破。

#### **（四）智能制造基地保障产能与品质**

公司惠州大亚湾 LED 智能制造基地，建筑面积达 40 万平方米，采用人工智能和先进分析技术，实现全自动化生产系统，降低生产成本，降低产线能耗，提升整体产量，巩固成本领先优势进而提升公司整体经济效益。公司大亚湾智能制造基地具有领先的数字化制造运营体系，已实现交付全过程数据可视化和大数据智能分析，形成针对用户角色的定制化、层级式主运营指标看板体系，主运营指标可视化率可达 93%。公司搭建分层分级的流程架构，不断总结经验沉淀流程资产，通过流程管理系统 EPORS 进行固化，并持续进行优化和提升。此外，“标准化”、“归一化”生产对产品质量稳定、成本降低起到很大作用。

公司对未来光显领域的机遇持乐观态度，并积极在 Mini/Micro 产能方面进行布局，以推动光显解决方案在市场中的应用。惠州大亚湾智能制造基地主要布局智慧显示领域，随着二期生产基地以及 Mini LED 项目的投产，公司智慧显示总体产能合计达到 20000KK/月，其中 Mini LED 产能为 3000KK/月，Mini/Micro LED 产能计划于 2024 年底扩产至 10000KK/月（COB 产能 4000KK/月，MIP 产能 6000KK/月）。公司自研自产自销，迅速响应客户需求，及时足量供货，有利于进一步夯实公司在全球市场的领先地位。未来，公司将以大亚湾智造基地为引领，继续在成本、效率、品质上保持行业领先地位，秉持成为 LED 光显行业引领者的愿景，推动 LED 行业高质量发展，为世界带来无限光彩！

#### **（五）光显龙头品牌享誉全球**

公司精准把握市场需求，通过旗下两大业务板块显示与照明，实现了品牌多元化和市场细分化的发展战略。在显示领域，洲明科技拥有雷迪奥、洲明、蓝普三个品牌，它们各自具有独特的市场定位和产品特

色，共同构成了洲明科技 LED 显示产品矩阵。在照明领域，洲明照明、东莞爱加高端照明、华夏北斗星体育照明构成了洲明照明产品矩阵。LED 显示和 LED 照明的多品牌协同构筑了洲明光显生态，各品牌间的互补和共赢，能够精准地满足不同市场和消费者需求，实现了技术、资源和市场的深度融合。

公司专注于深耕 LED 下游应用产品及光显解决方案领域，依托洲明光显战略和自主品牌建设，不断突破 LED 光显产业的新高度，贴近用户需求，开发更具竞争力的产品，实现“光显数字化，温暖百国千城”的美好愿景。公司的实力得到国家科学技术进步一等奖的认可，并与海尔、美的等行业领军企业一起荣获了 2022 年度中国轻工业科技百强企业称号，再次证实自身行业地位。公司被授予第三批“制造业单项冠军产品”荣誉称号，凭借在技术实力、创新能力、市场份额等方面的全面引领优势，再次通过国家工信部的“制造业单项冠军产品”复核认证，成功蝉联行业冠军，并创下历史新高。

公司积极拓展海外市场，持续在海外标杆项目和国际市场新兴需求方面取得进展，实现了数量和数量的双丰收。凭借领先的研发创新技术、卓越的生产品质、专业的技术服务，在国内外市场均拥有较高的知名度和美誉度。

图：洲明科技蝉联工信部颁发的制造业单项冠军（2019 年-2024 年）



## 四、主营业务分析

### 1、概述

#### 1.1. 2023 年度业绩回顾

单位：亿元

	2022 年度	2023 年度	同比增减	同比增减幅度
国内营收	30.06	33.73	3.67	12.21%
海外营收	40.70	40.37	-0.33	-0.82%
营收合计	70.76	74.10	3.34	4.73%
国内业务占比	42.48%	45.52%	3.04%	
海外业务占比	57.52%	54.48%	-3.04%	
国内毛利率	16.69%	18.34%	1.65%	

海外毛利率	34.27%	37.55%	3.28%	
综合毛利率	26.80%	28.80%	2.00%	

2023 年度，公司实现营业总收入 74.10 亿元，较去年同期增长 4.73%，得益于国内经济温和复苏，体育赛事、娱乐活动、沉浸式体验需求较好。

2023 年度，公司实现毛利率 28.80%，国内外业务毛利率同比均有所改善，主要得益于公司连续多年在国际市场的深耕、渠道的提前布局及品牌优势，公司产品及解决方案的附加值逐渐体现。

2023 年，公司实现归母净利润 1.44 亿元，较去年同期增长 127.06%；实现扣非后归母净利润 1.53 亿元，较去年同期增长 187.10%；报告期内，公司营收稳健增长、净利润有所改善，盈利能力提升。

## 1.2. 未来业绩驱动因素

### 1.2.1. 引领技术，聚焦产品，巩固销服，提质增效

公司以坚决的技术投入，持续做好 COB 和 MIP 等技术及 Mini/Micro 产品的领先；在产品领域，公司致力于产品标准化、归一化、平台化，不断聚焦精品产品，提升产品与服务质量，持续提升产品竞争力；在销服领域，公司坚持准直销与渠道两手抓的策略，不断升级全球化的销服网络，持续构建对行业头部客户的需求响应能力，同时深耕渠道，匹配符合渠道需求的产品和解决方案，提升客户满意度；公司将持续优化组织和管理流程，不断改善运营资产效率，改善经营质量，为公司未来持续增长注入动力。

#### (1) COB、MIP 等技术领先，实现户内外应用场景全覆盖

2023 年 6 月，公司 Mini/Micro 全场景产品发布，点间距覆盖 P0.3-P4.0，自研固晶混编算法，固晶效率提升 50%以上，综合产品良率达 98%以上；自有独家专利 EBL+多层光学处理技术，实现产品超低摩尔纹、观看无反光、触摸无痕迹，对比度高达 30000:1，呈现极致纯粹黑；全系列产品自适应洲明自主 UOS 系统，将色彩精准还原、精细显示；配备公司独有 UIV 画质引擎和自研控制系统，屏幕节能提升 50%，灯珠可靠性提升 10 倍。

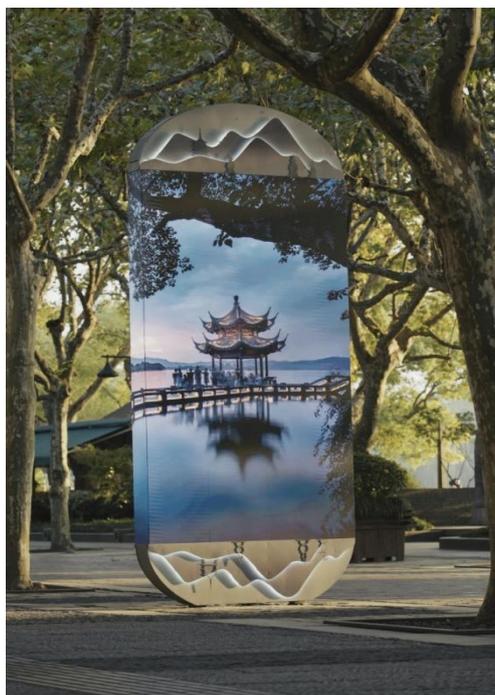
公司推出洲明星钻系列 AM 驱动的软屏等产品，洲明星钻 AM 系列产品覆盖 P0.9 和 P1.2 间距，具备超冷屏、超薄屏体、系统集成化、标准 HDMI 接口等特点，其除具备 LCD 液晶显示优势外，同时具有 LED 显示在“高刷”、“快反应”、“高亮度”、“高色彩”、“高对比度”、“长寿命”、“无限拼接大屏”、“真无缝拼接”等方面的优势。

图：洲明星钻系列 AM1.2-F



2023 杭州亚运期间，洲明打造的“全球首款户外 COB”应用案例亮相西湖畔，从不断缩微到户外化，户外应用的“新”体验成为其主要竞争优势。

图：洲明打造的“全球首款户外 COB”应用案例



目前 COB 封装在 Mini/Micro LED 以下市场占据主导地位，但在 MIP 封装技术日趋成熟、同步具有低成本、良好显示效果和高兼容性等优势，随着芯片尺寸与像素间距逐步缩小，MIP 封装模式的优势将更加明显。公司计划于 2024 年底，将现有的 Mini/Micro 产能 3000KK/月扩产至 10000KK/月，其中 COB 产能 4000KK/月，MIP 产能 6000KK/月，以先进的技术、全面的产品覆盖和充足的产能投入积极迎接 Mini/Micro LED 市场的快速增长。

目前公司实现的 MIP 灯珠 0404 成功开发并实现模组量产，自研无衬底封装技术打通 0202 器件制造关键步骤，推进产品成本持续快速下降，加速 Micro LED 产品商业化进程，并进一步提升产品的色彩均匀

度与可维修性，有望将像素间距突破至 0.3mm 以下。

未来，公司将全面进行 COB 与 MIP 技术路线及产品的布局，落地解决方案及应用，同步开展 COG 和硅基 Micro LED 技术研发工作，时刻把握前沿技术的发展机遇，稳步提升市占率，为进入消费级别市场做好技术储备。

### **(2) 聚焦精品策略，通过标准化、归一化、平台化实现产品飞轮**

公司聚焦精品产品策略，在以客户为中心的基础上，提高产品标准化、归一化、平台化程度，既形成规模效应有效控制成本、提高周转，又能快速响应客户需求，形成产品飞轮。

公司通过精准的销售预测和对市场动态的深入分析来定义一系列标准化产品，优化产品组合，提高已被市场广泛接受和验证的标准化产品比例，聚焦具有较高销售潜力和客户满意度的产品，从而提升整体的市场竞争力。

公司同步提升标准化产品的归一化程度，如统一产品设计、规格和生产流程等，确保在不同的生产批次和不同的销售渠道中，产品能够保持一致的高质量标准，助力提高生产效率，减少因产品差异性导致的额外成本，加快产品上市速度，更好满足客户需求。随着生产规模的扩大，单位产品的生产成本将逐渐降低，将有效实现规模效应，提供更具性价比的产品，巩固与扩大市场份额。

此外，产品标准化、归一化有助于提升产销研的平台化管理效率，降低整个供应链的成本与供应链风险，更有效地进行管理库存，减少库存积压风险。

### **(3) 渠道与大客户双轮驱动，加强铁三角作战能力**

公司持续升级全球化的销服网络体系，深化渠道体系建设，实现与生态合作伙伴的共同繁荣发展，实现业务飞轮。

公司采用“经销+准直销”的销售模式，旨在最大化市场覆盖率并满足不同客户群体的需求。随着公司产品标准化策略的深入推进，经销模式在提高公司产品市场渗透率方面的优势将显著凸显，尤其是对于寻求标准产品和快速交付的客户，而对于有特定需求和定制化服务要求的客户，准直销模式则能够提供更为个性化和灵活的服务。

公司致力于加强铁三角作战能力，即销售、技术和服务的紧密结合。公司将持续提升售前售后服务质量，确保能够及时响应并满足客户的各种需求。同时，公司还将加强行业纵深拓展，积极开发大型客户，并提升大项目运作能力。通过精准的项目把控和资源的合理分配，公司将能够更好地服务于高端市场，提升盈利能力。公司通过不断优化和巩固经销、代理商和分销商的销售模式，以及加强准直销的铁三角能力，提高市场渗透率和客户满意度，为公司的长期发展和市场扩张打下坚实基础。

### **(4) 精细化管理升级，提升运营和周转效率**

公司高度重视精细化管理转型，在费用、应收、存货方面加强管控，提升管理质量和运营效率。

为提升管理效率并确保公司稳定发展与持续增长，公司采取了一系列费用控制措施。公司通过更加及时和精细的成本费用预算管理，设定明确的目标，将期间费用率控制在合理水平，并在此基础上，优化组织结构，聚焦核心业务发展，降低管理成本。同时，推行强考核强应用，激发组织活力、提升人效。

公司充分关注存货问题，采取多管齐下的策略，积极出台相关消耗库存的策略，如成立专门的存货消耗小组，负责监控和优化库存水平，制定有针对性的促销政策和存货管理计划。此外，公司通过产品标准化策略提高产品标准化程度，加强销售和生产计划的管理，从而提升了整个供应链的管理水平，积极推动存货的快速周转。

在应收账款管理方面，事前公司谨慎接单，加强了对新接订单质量的把控，综合评估订单的回款能力，同时制定明确的账期规则，根据客户的具体情况设置合理的账期，在保证公司资金流动性的同时，避免了账期过长带来的风险。事后通过完善应收账款管理制度，设定明确的应收账款管理任务目标，并组建了跨部门的应收账款管理团队，致力于加强应收账款的回收工作，确保及时回款，减少坏账损失。

### **1.2.2. 持续推出 LED 行业场景解决方案，开启业绩增长新周期**

公司光显产品及解决方案主要应用于文旅综合体、商业综合体、体育综合体、科技与艺术空间、影视综合体、城市光显、行业光显七大业务方向，通过数字化光显技术及方案，集“硬件+系统+软件+内容+交互”为一体，针对不同场景，提供一套具备智慧、高效、系统、节能等特征为一体的综合场景解决方案。在硬件的基础上，推动了系统、软件和内容销售的关键驱动力，提升了公司整体产品的附加值，增加客户粘性，进而为公司带来更大的市场空间和市场竞争力。需求复苏叠加技术演进，LED 显示行业前景广阔，公司在大小场景光显解决方案、沉浸式虚拟演唱会、XR 虚拟拍摄、LED 电影屏、LED 会议一体机持续发力，应用场景的多元化，为公司开启业绩增长新周期。

#### **(1) 大小场景光显解决方案**

公司长期秉持“以客户为中心”的理念，根据 LED 产品的应用场景，打造从城市、景区到演艺、展陈等不同空间范围内、不同应用场景下的各类型光显解决方案，意在为客户打造主题化、科技化、沉浸式的各类大小场景，从构建城市地标、打造城市名片，到展示企业形象、策划演艺展陈活动等。

图：光显城市——北京王府井百货裸眼 3D 屏



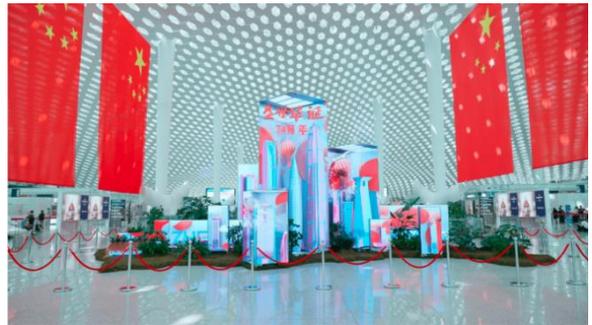
图：科技与艺术空间——寻迹之山海经光影艺术展



图：光显城市——南昌红谷滩裸眼 3D 屏



图：科技与艺术空间——深圳宝安机场 LED 艺术装置



图：洲明行业光显解决方案——赋能医疗行业大型手术示教室&会议会商室



卫生健康委员会/药监局等监管单位



血液中心、急救中心、应急中心



其他医院、社康



医院指挥中心



门诊大厅



报告厅



会议室



示教室

即可实现与上级单位、同级单位或下级单位的互联互通，也可实现医疗指挥中心与门诊大厅、报告厅、会议室、示教室等区域协调联动，通过建设医疗指挥中心LED大屏系统实现对医院整体布局的可视化呈现

## (2) 沉浸式虚拟演唱会解决方案

公司的沉浸式虚拟演唱会借助高品质 LED 显示屏为基础，融合 XR 技术、空间感知、智能交互和 AR 弹幕等技术。通过虚拟拍摄机位与直拍机位的结合，实现了舞台元素、歌手和观众实时互动，营造出沉浸式多维度观看体验。

以虚拟演唱会舞台为例，雷迪奥参与瑞典流行乐队 ABBA 的数字回归，乐队成员的全息虚拟影像在巨

型雷迪奥 LED 墙上栩栩如生。在此次虚拟演唱会中，雷迪奥提供了极具稳定性的 LED 显示屏及 4200 多个形态各异的灯条，布满整个舞台，包括墙壁，天幕等。最终，ABBA 的虚拟形象在 6500 万像素的显示屏上呈现，带来令人叹为观止的体验。

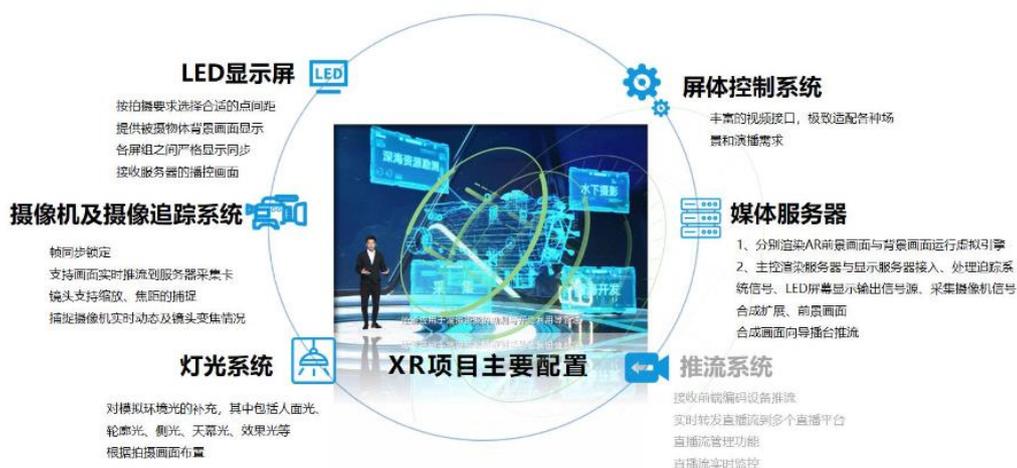
图：沉浸式虚拟演唱会——ABBA 秀



### (3) XR 虚拟拍摄解决方案

公司深耕 XR 虚拟拍摄领域，从横店影视城、欧洲各大影视制作公司，再到世界闻名的好莱坞等，公司助力打造的 XR 虚拟拍摄工作室、拍摄基地大量涌现，树立了 XR 虚拟拍摄的全球新高度。公司能够为客户提供全流程 XR 拍摄综合解决方案，涵盖 LED 显示屏系统、屏体控制系统、摄像机及摄像追踪系统、媒体服务器、灯光系统、推流系统等配置的 XR 全流程解决方案，囊括了电影级 VP 专业影棚、中大型 XR 商用影棚、小型 XR 商用影棚。

图：洲明科技 XR 全流程解决方案



2023 年，公司旗下子品牌雷迪奥以《瞬息全宇宙》为代表的虚拟拍摄影视作品以及一百多个数字虚拟

影棚在全球范围遍地开花；热播大剧《繁花》剧组后采环节采用的虚拟拍摄技术在公司参与打造的上海烧糖文化 VP 影棚中完成，高效还原出导演所需虚拟拍摄场景，也标志着国内影视行业对前沿虚拟拍摄技术的进一步认可，预示着国内 VP 影棚的广泛应用。

图：上海烧糖文化 VP 影棚



公司凭借硬件和渠道优势前瞻性布局数字内容，沉淀了一批高价值的数字资产，开发了大量数字内容及相关应用工具，提高 XR 虚拟拍摄效率和质量。同时，针对各类场景的深度开发定制，已经变革性的利用 AIGC 技术，助力 XR 虚拟拍摄影视制作 workflow，包含 AI 脚本、AI 原画等前期创作，3D 模型、数字人等中期拍摄，以及作品修复、AI 渲染等后期制作，通过内容引擎将 AIGC 生成的 3D 数字场景投射到 LED 显示屏上，借助 AI 加速空间计算、运动追踪，XR 虚拟拍摄技术可以实现场景的实时可视化预览，提高拍摄各组的沟通效率，实时修改场景参数，减少设想效果、设计效果及拍摄效果之间的偏差，既拥有实景的高拍摄质量，又拥有绿幕拍摄的低成本优势。XR 生态圈的构建，将为客户带来更好地使用体验，为数字内容开发者带来更好地展示平台，为公司带来更好的客户粘性，并以此打造差异化竞争优势。

图：洲明与纽约大学电影学院联合设立“洲明奖学金基金”

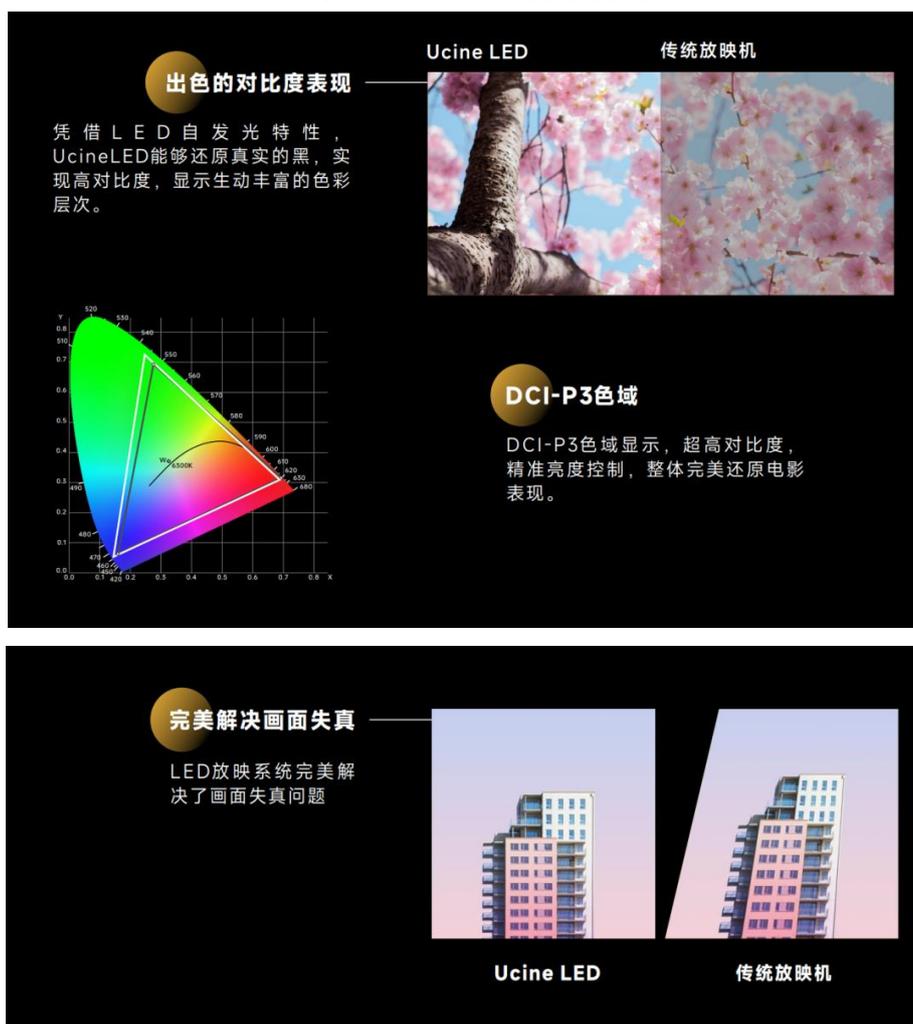


洲明与纽约大学电影学院联合设立“洲明奖学金基金”，用于奖励虚拟电影制作专业杰出学生，透过产学研融合，促进形成“闭环”影视。立足各自资源优势，在未来虚拟影棚建设营运、人才培育等领域，积极探索合作新思路、进一步深化合作基础。

#### (4) LED 电影屏解决方案

公司在 LED 电影屏领域布局和深耕已久，产品 UC-A21 LED 电影屏、UC-A41 LED 电影屏、UC-A42 LED 电影屏、UC-A43 LED 电影屏已率先通过好莱坞 DCI 认证，满足多种影厅尺寸需求。2023 年，在建设“电影强国”的战略背景下，在国家电影局主办、中国电影科学技术研究所承办下，全国电影标准化技术委员会（简称“电影标委会”）正式成立，公司成为 LED 显示行业唯一委员企业，产品、技术及创新研发实力得到 LED 电影屏领域权威认可。公司深度参与我国首个数字电影 LED 影厅行业标准《数字电影 LED 影厅技术要求和测量方法》，助力推动我国数字电影 LED 影厅规范有序发展、促进 LED 电影放映系统推广应用。

图：洲明 UCINE LED 电影放映系统



2023 年，洲明 LED 电影屏点亮了一带一路重镇“新疆”——新疆首家 LED 影厅港环星影城启幕。在海南电

影节召开之际，公司携手中国电影研究所、海南银龙影业，在海南三亚夏日中心影城建成了全新的 LED 放映系统示范厅，全球首套沉浸式 LED 电影放映系统暨全球首个裸眼 3D 电影放映系统正式落成启用，全景声、多联屏技术的结合，呈现给观众裸眼 3D 放映的、更加沉浸的新型观影模式。未来，公司将深化与国际影院设备领域头部企业联合，进一步开发影院 LED 显示屏与解决方案，同时随着技术的不断成熟和产业链的完善，LED 电影屏的成本将逐步下降，加之电影市场的回暖，公司将迎来新的业绩增长点。

图：新疆首家 LED 影厅港环星影城



#### (5) LED 会议一体机解决方案

在会议应用方面，LED 一体机自推出以来凭借大尺寸、无缝拼接、显示效果优于投影与 LCD 等明显优势，市场需求较好，成为 LED 显示一大增量市场。公司致力于以先进的会议显示产品与会议场景解决方案，为客户提供优质智慧会议体验，打造全尺寸、易用化、平台化的智慧会议综合解决方案，在“系统、体验、硬件+软件+会议全流程”等方面大幅迭代提升产品，打造全会议流程全链条。2023 年，公司推出 COB 会议一体机，可满足多场景应用需求，如会议、教育、商业等领域需求，同时搭配洲明自研的光显场景控制运营平台实现对教育、会议、展陈等环境声光电设备“场景联动式”的智能管理，有效提升系统整体运维效率。随着 Mini/Micro LED 会议一体机成本不断下降，应用能力不断增强，渗透率不断提高，COB 会议一体机有望在各类会议场景得到更广泛的应用，成为市场的热点产品，为客户提供更加高效、智能的会议体验。

图：全倒装 COB 会议一体机



### (6) 智慧灯杆解决方案

智慧灯杆解决方案在传统城市照明的基础上，通过融合智慧安防、环境监测感知、公共信息发布、一键求助、无线通信、交通引导等功能，为城市、工业园、大学、商业街区实现节能降耗、智慧管理、节约公共资源、提升公共服务质量等功能，未来有望持续助力智慧城市建设与低空经济发展。

图：智慧灯杆解决方案的功能及应用场景

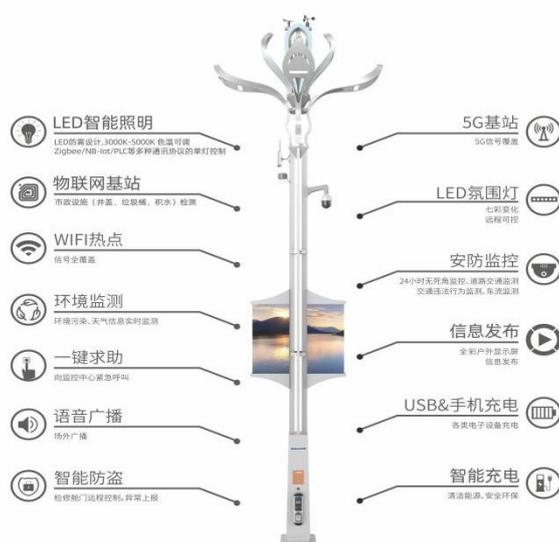


硬件方面，公司以照明硬件产品为基础，搭配自主研发设计基于边缘计算、智能供电、本地智能控制、自主脱网运行的智能化网关产品以及自研 4G、PLC、485 等多种通讯协议的数据远程通信、告警记录及上报、能耗监测等功能的控制器，实现远程智能控制，实现约 50%的能耗降低。

软件方面，公司具备显示照明核心技术软硬件自主研发集成能力，公司成功开发出光显一体化管理平台，融合智慧灯杆视频监控、交通管理、环境监测、无线通信、信息交互、应急求助、安防监测、市政管

理多样化功能，打造了更加多样化、智能化光显环境，为市政管理、户外传媒等下游需求提供了极具规模的覆盖效应。

图：洲明多功能智慧杆



### 1.2.3. 战略布局 LED+AI，铺垫未来新增长引擎

2023 年，生成式 AI 席卷全球，AI 赋能 LED 行业，为光显数字化增量助力。公司以 LED 超高清显示为牵引，以内容驱动为核心，通过 AI 大模型的加持，赋能硬件，提升公司的产品附加值。

公司推出 LED+AI 三级顶层模块架构，结合 LED 显示技术和人工智能技术，形成涵盖多种产品和服务的 LED+AI 产品矩阵，包括多显示终端灵活扩展、AI 生态、虚拟拍摄解决方案、多显示终端 IoT 云平台、数字资产平台、数字人一体机等，上述产品和服务结合了 LED 高对比度、高一一致性、精准色彩还原、超低触摸痕迹等特性，以及人工智能技术的算力集群、大语言模型、跨模态生成、空间感知计算、人机多模交互等功能。

AI 应用方面，公司获得 GPT-4 官方接入许可，打通了关键技术通路，与微软、戴尔、百度、科大讯飞等头部企业展开多样合作。公司数字人已经全面接入各类 AI 工具，形成一体化解决方案，涵盖图文、动作、空间感知的多模实时互动，为公司数字人应用等多场景使用提供“最强大脑”，并陆续交付客户。公司数字人解决方案，现已拥有祁小蓓、Mark 猫等明星 IP，公司 IP 形象涵盖了人像、萌宠等多种形态，它们依托洲明自研动捕系统、多模态交互等技术，能言、善听、会想、会看，无论是作为数字员工，还是个人分身，充分满足各领域表演、互动、直播等企业级/消费级/工业级需求。

公司以 LED 显示为载体，以“多模态 多场景”为特点适用于教培、文娱、广电、企业、展陈等领域。公司借助 AI 加速空间计算、运动追踪、全视角裸眼 3D 等适配公司新应用新业务的软件系统，打造“LED

硬件+数字资产+虚拟系统+动捕+AI”的数字制播全链路方案，形成垂直领域内的生态闭环，并取得了多项软件著作权登记证书。同时，公司基于传统/开源/商用等大模型自研开发垂类模型，有效解决各类应用场景的交互问题，为客户带来集显示硬件于一体的 AI 应用落地解决方案。

AI 大模型带来的内容生成全面进化，或将改变公司部分业务的运营模式，从为客户定制独立的形象 IP、虚拟场景等，转型为提供一个具有完善开放内容生态的数字资产平台，公司以 LED 显示为载体，以数字资产平台为核心，通过公司完善的全球 B 端销售网络，将客户、公司及内容创作者团结在一起，推动智能交互&智慧显示业务的进化。数字内容带动显示硬件销售，更多的显示终端产生新的内容互动需求，内容与终端形成滚雪球效应，提升公司业务市场空间和产品盈利能力。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	7,410,313,783.87	100%	7,075,945,357.61	100%	4.73%
分行业					
LED 光电行业	7,410,313,783.87	100.00%	7,075,945,357.61	100.00%	4.73%
分产品					
智慧显示	6,685,934,216.73	90.22%	6,421,996,302.73	90.76%	4.11%
智能照明	550,546,294.94	7.43%	494,081,261.59	6.98%	11.43%
文创灯光	95,633,514.02	1.29%	80,651,330.91	1.14%	18.58%
其他	78,199,758.18	1.06%	79,216,462.38	1.12%	-1.28%
分地区					
华北	584,500,608.59	7.89%	446,574,719.50	6.31%	30.89%
华东	1,189,782,427.73	16.06%	1,130,537,946.18	15.98%	5.24%
华南	562,082,985.39	7.59%	575,184,275.05	8.13%	-2.28%
华中	392,420,828.53	5.30%	286,671,287.76	4.05%	36.89%
西南西北	497,411,961.24	6.70%	437,764,563.29	6.19%	13.63%
东北	147,324,307.98	1.98%	128,860,235.37	1.82%	14.33%
境外	4,036,790,664.41	54.48%	4,070,352,330.46	57.52%	-0.82%
分销售模式					
直销	1,660,832,222.51	22.41%	1,571,496,399.35	22.21%	5.68%
经销	5,749,481,561.36	77.59%	5,504,448,958.26	77.79%	4.45%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

对主要收入来源地的销售情况

主要收入来源地	产品名称	销售量 (平方米)	销售收入	当地行业政策、汇率或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况

境内	智慧显示	504,070.96	2,824,084,459.57	无
欧洲	智慧显示	57,810.65	1,169,352,210.31	公司欧洲业务一般通过美元、欧元进行结算并持有美元、欧元，报告期内美元、欧元升值，对公司的经营业绩起到了有利的影响；
美洲	智慧显示	51,797.06	1,416,030,352.70	公司海外业务一般通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元升值，对公司的经营业绩起到了有利的影响；
亚非洲	智慧显示	130,721.46	1,143,161,658.87	公司海外业务一般通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元升值，对公司的经营业绩起到了有利的影响；
其他	智慧显示	5,180.02	133,305,535.28	公司海外业务一般通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元升值，对公司的经营业绩起到了有利的影响；
合计	智慧显示	749,580.15	6,685,934,216.73	

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
直销	1,660,832,222.51	22.41%	1,571,496,399.35	22.21%	5.68%
经销	5,749,481,561.36	77.59%	5,504,448,958.26	77.79%	4.45%
总计	7,410,313,783.87	100.00%	7,075,945,357.61	100.00%	4.73%

## (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						
LED 光电行业	7,410,313,783.87	5,276,095,655.72	28.80%	4.73%	1.87%	2.00%
分产品						
智慧显示	6,685,934,216.73	4,753,052,469.29	28.91%	4.11%	2.13%	1.38%
智能照明	550,546,294.94	377,939,723.54	31.35%	11.43%	7.98%	2.19%
文创灯光	95,633,514.02	108,552,300.23	-13.51%	18.58%	-16.65%	47.97%
其他	78,199,758.18	36,551,162.66	53.26%	-1.28%	-18.62%	9.96%
分地区						
华北	584,500,608.59	444,350,398.74	23.98%	30.89%	26.68%	2.52%
华东	1,189,782,427.73	1,047,362,152.91	11.97%	5.24%	6.60%	-1.12%
华南	562,082,985.39	403,280,000.48	28.25%	-2.28%	-11.79%	7.73%
华中	392,420,828.53	324,505,879.35	17.31%	36.89%	28.60%	5.33%
西南西北	497,411,961.24	413,819,341.18	16.81%	13.63%	15.63%	-1.43%
东北	147,324,307.98	121,610,446.34	17.45%	14.33%	17.85%	-2.47%
境外	4,036,790,664.41	2,521,167,436.72	37.55%	-0.82%	-5.77%	3.28%
分销售模式						
直销	1,660,832,222.51	1,271,330,391.65	23.45%	5.68%	1.70%	2.99%

经销	5,749,481,561.36	4,004,765,264.07	30.35%	4.45%	1.92%	1.73%
----	------------------	------------------	--------	-------	-------	-------

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	2023 年	2022 年	同比增减
智慧显示	销售量	平方米	749,580.15	642,813.77	16.61%
	生产量	平方米	709,877.88	567,910.82	25.00%
	库存量	平方米	125,323.18	131,206.38	-4.48%
智能照明	销售量	PCS	1,428,034	1,151,565	24.01%
	生产量	PCS	1,227,317	811,341	51.27%
	库存量	PCS	76,923	77,952	-1.32%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

智能照明的生产量的增加，主要系公司业务规模增长及外购减少所致。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

占公司营业收入 10%以上的产品的销售情况

产品名称	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
智慧显示	销售量	平方米	749,580.15	642,813.77	16.61%
	销售收入	元	6,685,934,216.73	6,421,996,302.73	4.11%
	销售毛利率	%	28.91	27.53	1.38%

占公司营业收入 10%以上的产品的产销情况

产品名称	产能	产量	产能利用率	在建产能
智慧显示	1,143,950.36 平方米/年	709,877.88 平方米/年	62%	19,345.00 平方米/年

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

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
LED 行业	原材料	4,728,999,915.62	89.63%	4,556,393,465.53	87.97%	3.79%
LED 行业	人工	349,677,485.01	6.63%	388,612,739.88	7.50%	-10.02%
LED 行业	折旧	122,127,036.51	2.31%	140,655,102.65	2.72%	-13.17%
LED 行业	燃料、动力及	75,291,218.58	1.43%	93,629,976.80	1.81%	-19.59%

	其他				
--	----	--	--	--	--

说明

无

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是 否

详见第十节 财务报告、附注九之说明。

**(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）	392,402,356.69
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	5.29%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	1.05%

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	83,838,541.38	1.13%
2	第二名	82,297,344.15	1.11%
3	第三名	77,964,645.62	1.05%
4	第四名	77,097,476.27	1.04%
5	第五名	71,204,349.27	0.96%
合计	--	392,402,356.69	5.29%

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）	974,912,316.65
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.94%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	291,867,321.30	6.57%
2	第二名	195,388,289.05	4.40%
3	第三名	186,091,121.71	4.19%
4	第四名	156,148,440.13	3.51%
5	第五名	145,417,144.46	3.27%
合计	--	974,912,316.65	21.94%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中未直接或者间接拥有权益。

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	995,335,478.19	850,657,093.02	17.01%	
管理费用	321,095,654.29	344,272,214.18	-6.73%	
财务费用	-33,784,473.06	-55,469,313.19	39.09%	主要系汇率波动影响，汇兑收益减少所致
研发费用	401,572,698.38	349,442,496.68	14.92%	

### 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
显示控制系统	优化产品显示画质	满足多样化定制化需求的 FPGA 控制卡及配套系统已量产	1.提升静态通用输入信号的画质； 2.动态对比度管理及亮度提升； 3.全链路 4k120Hz, MEMC 及 VRR； 4.可通过 HDR10+ , Dolby Vision 认证； 5.完全自主可控的安卓系统，满足 AVS3 视频解码、WIFI6、USB3.0、AI 语音识别等需求。	1.在画质方面，助力洲明持续引领 LED 显示屏行业； 2.大幅提升主观画质，增加产品高端特性； 3.助力公司开拓新的市场。
Mini LED 产品系列	基于成熟的 COB&MIP 面板技术，完善户内专显产品间距覆盖布局，快速完成户外、租赁、商显、渠道产品系列化开发，全面对 SMD 产品进行技术升级	1.户内完成高中低端 COB 产品系列化开发，形成高中低系列化 P0.3-P1.8 系列化产品； 2.完成户外 P1.9-P2.5 系列化产品发不，并完成杭州亚运会标杆项目； 3.租赁系列、分销系列完成发布和订单交付。	1.完成小间距户内显示产品的行业渗透，渗透率 30%以上； 2.完成户外、租赁、分销等多场景应用，全面产品倒装化替代。	1.实现公司全系列显示产品倒装化面板技术落地，实现行业技术领先，同步优化产业结构，提升产品技术附加值，降低同质化； 2.缩短产业链，降低制造成本；通过倒装技术全面提升产品可靠性，为实现产品面板化和向消费类产品应用推进打下坚实的基础，为未来千亿级市场做好储备。
AM 驱动技术产品开发	1.引进 LTPS 技术嫁接 LED 显示屏，技术组合引领全新 LED 显示屏； 2.开发高密度、极小间距户内 LED 显示屏，为进入消费市场做技	1.完成 AM 驱动产品 P1.2/P0.9 产品行业首发，产品采用 LTPS 基板技术，具备低灰无扫面，在拍摄场景下不闪屏； 2.完成 AM-F 55 寸	1.完成 2K/4K 样机的开发及验证； 2.完成产品工艺技术的验证； 3.完成成本大幅降低的评估及佐证； 4.完成技术的积累，为	1.填补公司在 AM 驱动技术领域的空白； 2.为公司拓展消费市场业务，做技术储备； 3.技术引领，引领 LED 显示屏走向民用端，打破显示屏属于高端商

	术铺垫； 3.追求极致显示效果的同时,大幅度降低制造成本。	AM 显示单元,整屏 55 寸厚度 1mm 设计,轻薄化,表面无拼缝,行业首发,可批量接单。	后续开发 Micro 超微间距基板技术做铺垫。	用枷锁。
芯片级 MIP 封装技术及模组技术	1.通过 Mini LED 芯片打造 0404、0505 MIP 封装器件,覆盖小间距各个应用场景,解决倒装快速应用问题; 2.通过 Micro LED 封装技术打造 0202 MIP 显示器件,快速实现 Micro LED 显示技术的产业化,进一步降低封装成本,快速实现 Micro LED 显示技术产业化。	1.基于 Mini 技术的 0404、0505MIP 实现批量化生产,完成基于以上灯珠的 MIP 显示产品落地,已经形成 P0.7/P0.9/P1.2/P1.5 系列产品的批量化; 2.完成 0202 的 MIP 器件样品,并完成对应模组试制。	1.快速完成 0404 产品的产业化开发和应用,通过 MIP 灵活封装,加速倒装产业升级,覆盖从 P0.7—P4.0 的全部 LED 显示产品应用; 2.快速完成 Micro LED 显示技术产业化,并完成 MIP 技术突破,进一步降低行成本,推进产业向消费电子迈进。	1.引领产业倒装技术革命,多路径实现 LED 直显示技术应用化,为公司未来快速在产业规模上、和技术深度商构建核心竞争优势; 2.基于 MIP 技术快速完成 Micro LED 技术突破,快速构建洲明在 Micro LED 希纳是技术领域的优化,并快速完成产业审计,从 Mini 技术迅速向 Micro 显示技术迈进。
UniOS 显示屏操作平台	为洲明显示屏产品用户提供了更好的一体化方案选择,基于软件定义大屏的概念,利用一套软件平台,实现多套 LED 显示屏、环境设备、电脑 KVM 的统一管理与集成播控;对模组、箱体、拼控、发送卡、工作站的全链路状态监控、异常提醒,保障系统健康稳定,同时为客户提供快速的设备检测,故障排查指引实现设备数字化、接入标准化,接入多元化、调度自动化,控制场景化、决策智能化	2023 年已经完成 3 个版本产品迭代开发和发布,包括 UniOS 信创版,已成功在公司多个光显大项目中交付应用	1、实现软件自研,标配项目出货; 2、为光显解决方案提供差异化软件平台。	助力公司光显项目的落地应用,提升公司市场竞争力
UOSS 声光电一体化平台	完成专业体育赛事竞演集成控制软件自主研发,实现多信号通道赛事画面的实时在线采集、切换和包装输出,对场馆内各种异形屏幕,包括斗屏、环屏和围栏屏等的拼接显示,集成了专业的赛事计时记分系统,实现比分数据和运动员数据的实时推送和叠加融合在大屏显示,支持自定义设计记分屏画面、广告节目编排和附加转场特效。配套扩声、照明、机械和 LED 大屏,支持时间线快捷编排全场景的视听盛宴,基于多屏的实时回显	已完成软件 V1.0 版本的研发和正式发布	自研软件稳定可控,实现多路内容输入输出,提升解决方案能力和服务能力	形成综合的光显环境管理能力,提升公司产品及服务附加值

	和预编预览等功能特点,保障赛事运营的便捷、安全和可靠			
--	----------------------------	--	--	--

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	1,118	1,210	-7.60%
研发人员数量占比	19.23%	22.80%	-3.57%
研发人员学历			
本科	798	708	12.71%
硕士	62	50	24.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	528	526	0.38%
30~40 岁	493	595	-17.14%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额 (元)	401,572,698.38	350,789,651.68	308,018,253.43
研发投入占营业收入比例	5.42%	4.96%	4.26%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	5,220,644.71	5,873,380.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	1.49%	1.91%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	10.06%	3.49%

## 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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,285,205,661.40	7,637,933,037.68	-4.62%
经营活动现金流出小计	6,467,933,753.75	6,934,765,593.21	-6.73%
经营活动产生的现金流量净额	817,271,907.65	703,167,444.47	16.23%
投资活动现金流入小计	101,631,399.41	192,404,362.57	-47.18%
投资活动现金流出小计	512,233,041.50	439,334,299.43	16.59%
投资活动产生的现金流量净额	-410,601,642.09	-246,929,936.86	-66.28%
筹资活动现金流入小计	884,628,965.21	596,027,024.80	48.42%
筹资活动现金流出小计	932,364,713.47	803,690,081.48	16.01%
筹资活动产生的现金流量净	-47,735,748.26	-207,663,056.68	77.01%

额			
现金及现金等价物净增加额	369,028,764.12	252,459,604.73	46.17%

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) 投资活动现金流入小计 2023 年度较 2022 年度减少 47.18%，主要系本期取得联营企业分红、收回理财投资减少所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额 2023 年度较 2022 年度减少 66.28%，主要系本期取得联营企业分红减少，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。

(3) 筹资活动现金流入小计 2023 年度较 2022 年度增加 48.42%，主要系本期取得借款增加所致。

(4) 筹资活动产生的现金流量净额 2023 年度较 2022 年度增加 77.01%，主要系本期取得借款增加所致。

(5) 现金及现金等价物净增加额 2023 年度较 2022 年度增加 46.17%，主要系经营活动现金产生的现金流量净额较上期增加所致。

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

本报告期内，公司经营活动产生的现金净流量为 8.17 亿元，本年度净利润为 1.28 亿元，主要系：本年度公司购买商品、接受劳务支付的现金较同期减少所致。

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	40,528,095.92	23.00%	主要系联营企业投资收益	是
公允价值变动损益	-42,470,992.86	-24.11%	主要系汇率变动导致远期外汇产品公允价值变动	是
资产减值	-151,391,655.48	-85.93%	主要系计提存货、合同资产、长期股权投资及商誉减值准备	否
营业外收入	9,233,959.39	5.24%	主要系无法支付款项及违约金收入	否
营业外支出	7,462,480.75	4.24%	主要系非流动资产毁损报废损失及违约金支出	否
其他收益	48,471,783.13	27.51%	主要系与企业日常活动相关的政府补助	否
信用减值损失	-116,163,742.00	-65.94%	主要系应收账款、其他应收款、长期应收款坏账准备	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

	2023 年末	2023 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	2,189,850,324.02	21.24%	1,727,948,810.73	17.53%	3.71%	主要系公司报告期经营现金流增加所致
应收账款	2,066,579,247.42	20.05%	1,672,016,045.38	16.96%	3.09%	主要系公司报告期收入增长所致
合同资产	381,281,376.59	3.70%	558,463,565.84	5.67%	-1.97%	无重大变动
存货	1,574,426,427.62	15.27%	1,876,446,082.23	19.04%	-3.77%	主要系公司报告期去库存所致
投资性房地产	311,266,428.50	3.02%	274,366,201.42	2.78%	0.24%	无重大变动
长期股权投资	451,788,534.63	4.38%	400,839,784.43	4.07%	0.31%	无重大变动
固定资产	1,824,800,554.59	17.70%	1,504,248,687.13	15.26%	2.44%	主要系公司报告期在建工程投入使用转固定资产所致
在建工程	276,059,298.32	2.68%	474,790,571.65	4.82%	-2.14%	主要系公司报告期在建工程投入使用转固定资产所致
使用权资产	80,896,736.53	0.78%	95,735,601.08	0.97%	-0.19%	无重大变动
短期借款	553,640,953.81	5.37%	496,495,305.45	5.04%	0.33%	无重大变动
合同负债	483,137,632.68	4.69%	510,402,039.31	5.18%	-0.49%	无重大变动
长期借款	235,270,238.28	2.28%	174,631,180.00	1.77%	0.51%	无重大变动
租赁负债	52,714,182.17	0.51%	57,397,283.96	0.58%	-0.07%	无重大变动

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)	77,022,377.06	-10,298,863.73			4,957,890.00	28,458,866.71		42,152,776.15
2.衍生金融资产	3,271,930.00	19,107,731.02						14,285,987.02
金融资产小计	80,294,307.06	8,808,867.29			4,957,890.00	28,458,866.71		56,438,763.17
应收款项融资	43,614,526.60						-9,019,599.23	34,594,927.37
上述合计	123,908,833.66	8,808,867.29			4,957,890.00	28,458,866.71	-9,019,599.23	91,033,690.54

								3	
金融负债	2,365,107.24	51,279,860.15							5,780,122.96

其他变动的内容

其他系应收款项融资变动所致。

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

详见第十节 财务报告、附注七（31）之说明。

## 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
79,537,154.53	154,729,640.00	-48.60%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

适用 不适用

#### 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产

								比例
外汇远期	0	289.86	-3,658.77	0	0	0	608.21	0.13%
合计	0	289.86	-3,658.77	0	0	0	608.21	0.13%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则,以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化							
报告期实际损益情况的说明	公司对报告期内衍生品投资损益情况进行了确认,报告期内确认公允价值变动损失 3,658.77 万元人民币,投资损失 2,871.08 万。							
套期保值效果的说明	公司从事套期保值业务的金融衍生品与外汇相挂钩,可抵消汇率波动风险,实现了预期风险管理目标。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明(包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	<p>主要风险分析如下:</p> <p>1、市场风险:因外汇行情变动较大,可能产生因标的利率、汇率等市场价格波动引起外汇金融衍生品价格变动,造成亏损的市场风险。</p> <p>2、流动性风险:因市场流动性不足而无法完成交易的风险。</p> <p>3、内部控制风险:外汇衍生品交易业务专业性较强,复杂程度较高,可能会由于内部控制机制不完善而造成风险。</p> <p>4、回款预测风险:公司通常根据采购订单、客户订单和预计订单进行付款、回款预测,但在实际执行过程中,客户可能会调整自身订单和预测,造成公司回款预测不准,导致已操作的外汇衍生品延期交割风险。</p> <p>5、客户违约风险:客户应收账款发生逾期,货款无法在预测的回收期内收回,可能会影响公司现金流状况,从而导致实际发生的现金流与已操作的外汇衍生品业务期限或数额无法完全匹配。</p> <p>6、其他可能的风险:在具体开展业务时,如发生操作人员未准确、及时、完整地记录外汇金融衍生品投资业务信息,将可能导致外汇金融衍生品业务损失或丧失交易机会;同时,如交易人员未能充分理解交易合同条款和产品信息,将面临因此带来的法律风险及交易损失。</p> <p>主要控制措施如下:</p> <p>1、根据公司《外汇衍生品交易业务管理制度》的相关规定,公司不进行以投机为目的的外汇衍生品交易,所有外汇衍生品交易业务均以正常生产经营为基础,以具体经营业务为依托,以规避和防范汇率或利率风险为目的。该制度就公司业务操作原则、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定,符合监管部门的有关要求,满足实际操作的需要,所制定的风险控制措施切实有效。</p> <p>2、公司财务部及审计部作为相关责任部门均有清晰的管理定位和职责,并且责任落实到人,通过分级管理,从根本上杜绝了单人或单独部门操作的风险,在有效地控制风险的前提下也提高了对风险的应对速度。</p> <p>3、公司与具有合法资质的大型商业银行开展外汇衍生品交易业务,密切跟踪相关领域的法律法规,规避可能产生的法律风险。</p> <p>4、公司内外部审计部门定期或不定期对业务相关交易流程、审批手续、办理记录及账务信息进行核查。</p> <p>5、严格按照深圳证券交易所的相关规定要求及时完成信息披露工作。</p>							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价	公司对外汇远期的公允价值的分析使用银行的远期外汇报价。							

值变动的情况,对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	
涉诉情况(如适用)	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)	2023年04月17日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	独立董事认为,根据公司《外汇衍生品交易业务管理制度》的规定,公司完善了相关业务审批流程,制订了有针对性的风险控制措施,公司开展外汇衍生品交易不以投机为目的,是为了有效规避外汇市场的风险,防范汇率大幅波动对公司造成不良影响,锁定汇兑成本,合理降低财务费用。本次议案的审议、表决程序符合有关法律、法规的规定,不存在损害公司及全体股东,特别是中小股东利益的情形。因此,我们一致同意公司在董事会批准额度范围内开展外汇衍生品交易业务,有效期自董事会审批通过之日起12个月内有效。

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

## 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	募集资金净额	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年度	公开发行可转换公司债券	54,803.46	53,540.77	36.00	52,867.56				939.58	存放于募集资金专户	
2021年度	向特定对象发行股票募集资金	88,350	87,192.6	3,460.01	73,393.37				14,083.73	存放于募集资金专户	
合计	--	143,153	140,733	3,496.0	126,260	0	0	0.00%	15,023.	--	0

		.46	.37	1	.93				31	
募集资金总体使用情况说明										
<b>(一) 2018 公开发行可转换公司债券募集资金</b>										
1、实际募集资金金额和资金到账时间										
经中国证券监督管理委员会证监许可〔2018〕1340 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商中泰证券股份有限公司（以下简称中泰证券）向社会公开发行面值总额 548,034,600.00 元可转换公司债券，本次发行向股权登记日收市后登记在册的本公司原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）采用网下对机构投资者配售和网上向社会公众投资者通过深圳证券交易所交易系统发售的方式进行，认购金额不足 548,034,600.00 元部分由中泰证券包销。中泰证券作为本次发行的保荐人和承销商，负责本次发行的组织实施，确定本次发行的债券每张面值为 100.00 元，按面值发行，存续期限为 6 年期。本次共计募集资金 548,034,600.00 元，坐扣承销和保荐费用 10,340,275.47 元后的募集资金为 537,694,324.53 元，已由主承销商中泰证券于 2018 年 11 月 13 日、2018 年 12 月 20 日分别汇入贵公司在 中国建设银行股份有限公司深圳机场支行开立的账号 44250100004600001919 的人民币账户、上海浦东发展银行股份有限公司深圳新安支行开立的账号 79150078801300000413 的人民币账户、中国工商银行深圳新沙支行开立的账号 4000032529201487175 的人民币账户、中国银行深圳新沙支行开立的账号 752371226652 的人民币账户内。另减除验证费用、律师费、资信评级费用、发行手续费、推介及路演等其他费用等与发行债券直接相关的新增外部费用 2,286,607.05 元后，公司本次募集资金净额为 535,407,717.48 元。上述募集资金到位情况经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验证报告》（天健验〔2018〕3-70 号）。										
2、募集资金使用和结余情况										
本公司以前年度已预先使用募集资金 52,831.56 万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 210.11 万元。2023 年度实际使用募集资金 36.00 万元，2023 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 4.15 万元。累计已使用募集资金 52,867.56 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 214.26 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 939.58 万元。										
<b>(二) 2021 年向特定对象发行股票募集资金</b>										
1、实际募集资金金额和资金到账时间										
经中国证券监督管理委员会证监许可〔2020〕3204 号文核准，并经深圳证券交易所同意，公司获准向特定投资者定向增发人民币普通股（A 股）股票 111,835,443 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 7.90 元，募集资金总额为 883,499,999.70 元，坐扣承销费及保荐费 10,001,886.79 元后的募集资金为 873,498,112.91 元已由主承销商中泰证券于 2021 年 03 月 29 日分别汇入本公司指定的募集资金专项监管账户（兴业银行股份有限公司深圳分行 337010100101603220、上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行 79150078801200001758、中国银行股份有限公司深圳福永支行 741974671177）。另减除审计费、法定信息披露等其他发行费用 1,572,108.90 元后，公司本次募集资金净额为 871,926,004.01 元。上述募集资金已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2021〕3-13 号）。										
2、募集资金使用和结余情况										
本公司以前年度已预先使用募集资金 69,933.36 万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 108.72 万元。2023 年度实际使用募集资金 3,460.01 万元，2023 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 23.17 万元。累计已使用募集资金 73,393.37 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 131.89 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 14,083.73 万元。										

**(2) 募集资金承诺项目情况**

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
遂川县城乡建设局合同能源管理项目	否	569.4	569.4		225.6	39.62%	2022 年 03 月 01 日	7.92	14.52	是	否
钦州市路灯管	否	757.06	757.06	1.8	616.12	81.38%	2018 年 04 月 01	102.75	515.76	是	否

理处合同能源管理项目							日				
LED 显示屏研发中心升级项目	否	7,471	7,471	34.2	7,365.32	98.59%	2020 年 12 月 31 日			不适用	否
LED 小间距显示屏产能升级项目	否	18,306	17,043.31	0	16,960.52	99.51%	2020 年 12 月 31 日	18,514.5	57,860.14	是	否
收购股权项目	否	19,700	19,700		19,700	100.00%		0	3,474.82	不适用	否
补充流动资金项目	否	8,000	8,000		8,000	100.00%				不适用	否
大亚湾 LED 显示屏智能化产线建设项目	否	57,800	56,642.6	2,742.86	45,383.6	80.12%	2023 年 05 月 09 日	20,985.37	44,992.11	是	否
信息化平台建设项目	否	6,600	6,600	717.15	4,059.77	61.51%				不适用	否
补充流动资金	否	23,950	23,950		23,950	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	143,153.46	140,733.37	3,496.01	126,260.93	--	--	39,610.54	106,857.35	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	143,153.46	140,733.37	3,496.01	126,260.93	--	--	39,610.54	106,857.35	--	--
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）	无										
项目可行性发	无										

生重大变化的情况说明	
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	适用 以前年度发生 公司于 2019 年 2 月 19 日召开的第三届董事会第六十三次会议、第三届监事会第四十九次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点并使用募集资金向全资子公司增资的议案》，同意公司将公开发行可转换公司债券募集资金投资项目“LED 小间距显示屏产能升级项目”的实施主体由洲明科技变更为全资子公司广东洲明公司，将该项目的实施地点由“深圳市坪山区兰景北路 6 号洲明科技园”变更为“广东省惠州市大亚湾片西区樟浦地段”（即惠州市惠阳区大亚湾西区龙盛五路 3 号洲明科技惠州大亚湾科技园）。本次变更事宜已经公司 2019 年第一次债券持有人会议审议通过。
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 自 2017 年 10 月 27 日至 2018 年 12 月 20 日止，合同能源管理项目由本公司全资子公司广东洲明公司实施，其以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 750.29 万元，收购股权项目由本公司实施，其以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 19,700.00 万元。2018 年 12 月 20 日，公司第三届董事会第六十一次会议及第三届监事会第四十七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，本公司全资子公司广东洲明公司使用部分募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 20,450.29 万元。 截至 2021 年 4 月 30 日，大亚湾 LED 显示屏智能化产线建设项目由本公司全资子公司广东洲明公司实施，其以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 19,685.17 万元；信息化平台建设项目其以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 758.65 万元。公司于 2021 年 5 月 12 日分别召开了第四届董事会第二十八次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司及全资子公司广东洲明公司使用 20,443.82 万元募集资金置换先期已投入募投项目的自筹资金。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2021 年 7 月 5 日召开第四届董事会第三十次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，董事会同意公司使用不超过人民币 1 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至公司募集资金专户。公司 2021 年 7 月使用 1 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金。 公司于 2022 年 6 月 24 日召开第五届董事会第二次会议，审议通过《关于延期归还闲置募集资金并继续用于暂时补充流动资金的议案》，董事会同意在保证实施募集资金投资项目的资金需求和募集资金投资项目正常进行的前提下，延期归还闲置募集资金 1 亿元并继续用于暂时补充流动资金，使用期限为自原到期之日即 2022 年 7 月 4 日起延长 12 个月，2023 年 7 月 4 日到期前归还至募集资金专项账户。 2023 年 6 月 28 日，公司已将上述暂时补充流动资金的募集资金 1 亿元提前归还至公司募集资金专户，未超过董事会批准的使用期限，同时已将上述募集资金的归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。至此，公司本次使用的暂时补充流动资金的募集资金已全部归还完毕。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使	存放于募集资金专户

用的募集资金用途及去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 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
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	子公司	光电产品、电子显示屏	21,522.85 万元	1,754,626,647.29	987,848,977.14	1,344,217,746.16	266,749,507.79	231,093,292.92
ROE Visual Europe B.V.	子公司	光电产品、电子显示屏	13.33 万美元	414,001,161.81	52,703,995.67	450,347,378.46	56,800,096.00	48,472,903.94
山东清华康利城市照明研究院有限公司	子公司	城市照明工程、机电设备安装工程、建筑智能化工程、市政工程、园林绿化工程、电力工程、室内外装饰	30,000 万元	756,330,030.36	68,574,358.39	93,701,034.32	119,605,853.01	113,897,613.00

		工程的设计、施工；通信工程施工总承包；照明电器、机电设备的生产、销售；旅游项目开发；绿色照明技术的开发；建筑机电安装工程；电子与智能化工程。						
广东洲明节能科技有限公司	子公司	LED 系列产品的销售、生产、研发及其产品的安装工程、软件开发、集成；货物进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）；用能状况诊断、节能改造、节能项目设计、合同能源管理、节能技术推广与服务。	107,525.45 万元	2,609,935,4 67.49	1,198,573,5 82.97	3,639,932,8 44.31	136,808,85 0.82	101,109,26 7.84
杭州柏年智能光子股份有限公司	子公司	智能导视、智能标识、智能照明、智能安防、智能显示（LED、LCD、3D 全息显示屏）、智能监控等系统及其配套的标识标牌、灯箱及展具、金属制品等	17,431 万 元	538,659,43 7.68	379,353,06 6.93	251,818,25 2.24	21,515,045. 34	20,458,182. 68

		<p>模具精加工产品、交直流电源及其控制系统、智能LED灯具等产品的技术开发、生产、销售、技术服务；服务：自有房屋租赁，物业管理，停车服务，保洁服务、建筑劳务分包（除国内劳务派遣）；计算机软件、硬件及总集成技术开发、咨询、服务及成果转让；设计、安装和承接城市及道路照明工程、建筑机电安装工程、电子与智能化工程、照明工程、建筑装饰装修工程、钢结构工程、机电工程总承包及其配套的太阳能、风能组件及发电系统集成（涉及前置审批的项目除外，凭资质证书经营）；货物进出口；其他无需报经审批的一切合法项目。</p>						
深圳蓝普科技有限	子公司	电子产品的技术开	6,000 万元	250,009,84 4.13	128,873,29 5.58	345,075,42 7.09	38,017,656. 08	35,178,634. 33

<p>公司</p>		<p>发, 计算机信息系统集成及软件开发; 显示屏、模块、新型电子元器件、城市及道路照明产品、LED 景观照明产品、LED 显示屏、节能产品的研发与生产 (凭深南环水批 [2013]50120 号生产), 并销售自产产品及提供工程施工、安装服务; 照明工程的设计及施工安装; 照明控制系统软件的开发、销售; 低压成套开关设备经销; 开关电源销售; 显示屏箱体、机箱、机柜的销售与安装; 经营进出口业务。。</p> <p>许可经营项目是: 电子产品的技术开发, 计算机信息系统集成及软件开发; 显示电子产品的技术开发, 计算机信息系统集成及软件开发; 显示屏、模块、新型电子元器件、城</p>						
-----------	--	---	--	--	--	--	--	--

		市及道路照明产品、LED 景观照明产品、LED 显示屏、节能产品的研发与生产(凭深南环水批[2013]50120号生产),并销售自产产品及提供工程施工、安装服务。						
Trans-Lux Corporation	子公司	光电产品、电子显示屏	1.35 万美元	58,785,533.62	- 100,859,524.13	110,309,524.79	- 29,370,210.01	- 29,550,712.82
UNILUMIN USA LLC(IN FL)	子公司	光电产品、电子显示屏	0 美元	289,361,214.58	- 58,915,072.56	208,297,724.82	- 29,984,929.95	- 29,474,242.85
深圳洲明时代伯乐投资管理合伙企业(有限合伙)	参股公司	投资管理(不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理等业务);股权投资(不含限制项目)及相关咨询服务。	50,000 万元	812,437,732.61	811,315,473.55	0.00	147,326,707.44	147,326,707.44

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
深圳市适刻创新科技有限公司	收购	无重大影响
广东海泰建筑工程有限公司	出售	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

## 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

### (一) 未来发展战略

公司致力于成为 LED 光显行业的引领者，坚持践行“光显数字化，温暖百国千城”的战略规划，以客户为中心，聚焦为客户提供匹配其需求的一站式光显场景解决方案，实现“一屏一世界，一灯一芳华”的企业愿景。

公司持续看好产业技术创新及规模化降本所带来的应用场景扩展和行业空间长期可持续增长。公司将继续升级全球化的销服网络体系，深化渠道体系建设，实现与生态合作伙伴的共同繁荣发展；以坚决的技术投入，持续做好 COB 和 MIP 等技术及产品的领先，在行业技术变革期牢牢占据优势地位；坚持以客户为中心，不断打磨满足于客户需求的精品产品，不断的推动人工智能、空间感知等新技术在户外传媒、户内专商显、租赁等领域的应用，打造“LED+AI”的全新业态，保障客户极致体验的持续升级；继续坚持内部优化变革，聚焦客户进行业务模式、流程与组织架构的变革，提升运营资产效率，持续改善经营效益，实现社会责任，为股东带来长期回报。

## （二）2024 年经营计划

### 1. 聚焦飞轮计划，打造持续成长的动力机制

2024 年，基于总体战略，公司将打造以销服体系为核心的业务飞轮及以组织人才为核心的人才飞轮，实现产供销的高效协同运作及组织活力倍增。在销服领域，公司坚持准直销与渠道两手抓的策略，持续构建对行业头部客户的需求响应能力，同时深耕渠道，匹配符合渠道需求的产品和解决方案，不断升级全球化的销服网络，提升客户满意度；在产品领域，公司致力于产品标准化、归一化、平台化，不断聚焦精品产品，提升产品竞争力；在组织人才领域，公司在 2023 年基础上将继续健全完善互利共赢的长效激励与约束机制，有效将社会利益、股东利益和公司员工利益结合，调动员工的积极性与创造性，激发公司的创新活力与组织效能，实现公司高质量发展。

### 2. 抓住 Mini/Micro LED 行业变革机遇，占据行业领先地位

公司战略布局长远，提早识别到了 Mini/Micro LED 的行业变革窗口，并率先进行了 COB 和 MIP 等技术布局。2024 年，随着成本的不断下降和应用场景的不断扩展，LED 行业正式迎来了 Mini/Micro LED 时代。公司将抓住行业重塑机遇，借助全球化销服网络的优势，不断为客户提供有竞争力的 Mini/Micro LED 产品，在产品竞争力和产能上构筑行业领先的优势。同时将加大“LED+AI”的技术布局，不断探索在 Mini/Micro LED 时代新的应用场景和市场机遇。

### 3. 激活组织活力，提升运营效率

2024 年，公司将持续优化组织和管理流程，不断改善运营资产效率及作业效率。公司将围绕“以客户为中心”的核心思想，持续优化客户需求的端到端运作流程，打造高效率组织，提升产销研协同能力，提升

产品与服务质量，持续提升客户满意度。同时，公司将继续深化数智化建设，在 LTC/IPD/ISC 等领域升级现有的数智化系统，实现柔性智造，构筑行业标杆。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 02 月 08 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	中信证券、睿郡资产、建信基金、长江证券	1、2022 年国内外收入情况及 2023 年业务展望； 2、虚拟拍摄市场情况介绍； 3、产能利用率情况及后续产能布局介绍； 4、存货消耗情况介绍； 5、原材料价格情况介绍及预判； 6、公司商誉情况； 7、海外需求较好的区域。	巨潮资讯网
2023 年 02 月 23 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	海通证券、鹏华基金、国盛证券、天风证券、旌安投资、恺恩宝资产、海雅金控、西藏东财、华杉投资、太平基金、双安资产、长江养老	1、2022 年收入情况介绍； 2、库存消耗情况； 3、海外市场未来增速如何； 4、公司的销售模式； 5、目前行业集中度情况； 6、跨界玩家进入行业，抢占市场，公司对于未来行业格局走向的判断如何； 7、目前公司 Mini/Micro LED 产品情况介绍； 8、公司 XR 虚拟拍摄的优势。	巨潮资讯网
2023 年 03 月 08 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	海富通基金、东方证券	1、海外市场及国内市场的情况介绍； 2、Mini/Micro LED 的主要客户群体及发展情况介绍； 3、公司的商誉情况及后续商誉	巨潮资讯网

					<p>减值情况介绍；</p> <p>4、公司在智慧路灯领域的情况介绍；</p> <p>5、雷迪奥虚拟拍摄业务的发展情况。</p>	
2023 年 04 月 17 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	<p>中泓汇富、中信建投、东方财富、红方资产、太平保险、国盛证券、上海聆泽、创金合信、浙江旌安、兴证集团、恒越基金、信达证券、中信证券、安信证券、理臻投资、前海华杉、国金证券、华创证券、融昊投资、上海睿兴、西藏东财、招商证券、恒昇基金、玄元投资、南方基金、西部利得、坤厚私募、华西基金、华能贵诚、鸿运私募、红杉资本、玖龙资产、平安资产、卓尚资产、华夏基金、安信基金、广东佳润、微宇私募、磐厚动量、朴易资产、龙赢富泽、慎知资产、利幄私募、汉泽投资、Balyasny Assest 等</p>	<p>1、2022 年度经营情况及 2023 年一季度经营情况介绍；</p> <p>2、存货和坏账未来减值的情况预计；</p> <p>3、2022 年及 2023 年一季度公司毛利率提升的原因介绍；</p> <p>4、会议一体机的情况介绍；</p> <p>5、洲明和微软的合作情况介绍；</p> <p>6、公司目前 LED 封装技术情况介绍；</p> <p>7、国内及海外营业收入的展望介绍。</p>	巨潮资讯网
2023 年 05 月 05 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	<p>中泰证券、国寿安保、中加基金、敦和资产、正圆投资、易米基金、巨曦资产、山楂树、国泰基金、尚雅投资、创金合信、兴银基金、睿亿投资、准锦投资、永赢基金、清和泉、雪石投资、山西证券、国寿资产、中邮人寿、东海基金、国融基金、红土创新、华泰柏瑞、华富基金、华宝基金、华美国际、进门财经、长城证券、</p>	<p>1、公司业务简介、2022 年度及 2023 年一季度经营情况介绍，创新业务关于项目案例、人员规模及技术投入、合作企业及合作方向介绍；</p> <p>2、公司 2021 年度、2022 年度、2023 年 Q1 毛利率分别是 24.27%、26.80%、32.14%，毛利率不断改善的核心原因；</p> <p>3、公司提升经营</p>	巨潮资讯网

				<p>交银、钦沐资产、华安资产、宁银理财、海富通基金、九泰基金、龙航资产、太平养老、国君自营、友邦资产、长信基金、平安基金、凯石投研、泰石投资、冲积资产、歌斐资产、五地投资、光大保德信、中信证券、朱雀基金、中邮基金、鑫元基金、中欧基金、兴全基金、建信养老、华福证券、天风证券、信诚基金、中银资管、信银理财、西南自营、中海基金、高鑫私募、千和资本、世纪证券、长安汇通、西部利得、上投摩根、明耀投资、浙商基金、东吴基金</p>	<p>管理质量的主要手段或方式； 4、公司国内、国外业务结构的情况及未来展望介绍； 5、 Mini/Micro LED 业务的情况介绍。</p>	
2023 年 05 月 22 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	<p>兴业证券、羿拓榕杨、3w fund、安信资管、正威国际、远望角投资、源乘投资、东方港湾、旌安投资、交银施罗德、景林资产、新传奇投资、光大资管、新华资产、中信证券、巨子私募、蓝墨投资、东证资管、泓铭资本、国金证券、淡水泉投、大椿基金、悟空投资、鹏华基金</p>	<p>1、公司目前“光显”的概念及应用场景介绍； 2、洲明裸眼 3D 创意解决方案优势是什么； 3、XR 虚拟拍摄的情况介绍； 4、公司的核心竞争力介绍； 5、公司的销售模式介绍； 6、SMD 和 COB 封装技术未来发展情况展望。</p>	巨潮资讯网
2023 年 08 月 11 日	洲明科技总部会议室	其他	机构	<p>鹏华基金、创金合信、九泰基金、西藏东财、华夏基金、易方达基金、嘉实基金、长安基金、红塔红土、红土创新、中欧基金、国融基金、兴业基金、鑫元基金、富达基金、上海嘉世、深圳惠通、陶朱资</p>	<p>1、2023 年上半年经营情况介绍及问题交流； 2、二季度净利润较一季度环比下滑原因； 3、上半年显示业务海外各地区营收占比情况介绍； 4、下半年海外及国内市场展望；</p>	巨潮资讯网

				<p>本、上海宽远、上海卓尚、上海璞远、前海民信、裕晋投资、上海亘曦、明达资产、华软新动力、上海山楂树、深圳红方、致合资产、苏州君榕、玄元私募、弥远投资、从容投资、鸿运私募、睿兴投资、锦成盛资管、源乘投资、上海睿郡、广州瑞民、龙全投资、前海旭鑫、上海慎知、杉树资管、彬元资本、深圳尚诚、南京睿澜、君和立成、金光紫金、华西银峰、上海翰潭、国联证券、中信建投、中金公司、华安证券、西部证券、国金证券、西南证券、安信证券、国信证券、招商证券、申万证券、华福证券、华泰证券、国盛证券、中邮证券、兴业证券、海通证券、东北证券、东方财富证券、民生证券、华西证券、中银国际、东证资管、财通资管、五矿证券、华泰资管、中信证券、西南证券、光大证券、德邦证券、东方证券、安信证券、中泰证券、国信证券、渤海银行、睿思资本、天风证券、安信资管、广西赢舟、大家资管、寰薪顾问、个人投资者杨剑、华创证券、上善如是、平安证券、长城证券、中信建投</p>	<p>5、Mini/Micro LED 技术发展展望及规划； 6、COB 作为 Mini/Micro LED 的新工艺技术，COB 产品价格趋势； 7、电影屏未来发展前景及公司布局； 8、XR 虚拟拍摄技术目前的应用和公司相关业务的发展情况； 9、公司如何看待虚拟数字人行业？将如何结合 AI 与虚拟数字人； 10、公司对 AI 虚拟数字人业务的定位和发展规划是怎样的。</p>	
2023 年 08 月 18 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	天风证券、进化论资产、恒大人	1、公司 2023 年上半年经营情况	巨潮资讯网

				寿、安信证券、信达澳亚、Suparna Capital	<p>回顾及问答交流：</p> <p>2、经济弱复苏背景下，公司如何看待下半年业务发展；</p> <p>3、目前 LED 行业的新技术新应用很多，公司目前看好哪些方向；</p> <p>4、作为 LED 硬件为主要产品的公司，为何会选择经营 AI 与虚拟数字人有关的业务；</p> <p>5、目前，公司已经与微软、科大讯飞等 AI 领域龙头企业达成合作，也有与硬件龙头企业戴尔等达成合作。公司在 AI 领域的研发进展是怎样的；</p> <p>6、公司提到，主要做的是 AI 应用在 LED 领域的落地，目前相关业务情况如何？产品形态是怎样的。</p>	
2023 年 08 月 24 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	上善如是、浙商证券、中邮基金	<p>1、公司海外收入占比较高，目前采取什么销售模式？在行业中竞争力如何；</p> <p>2、公司怎么看待 Mini/Micro LED 的行业趋势？将如何把握行业趋势；</p> <p>3、公司 XR 虚拟拍摄的情况介绍；</p> <p>4、目前 LED 行业集中度情况介绍；</p> <p>5、公司在 AIGC、虚拟数字人领域的业务布局与商业规划情况介绍；</p> <p>6、公司如何看待 LED 行业与人</p>	巨潮资讯网

					工智能的结合方式。	
2023 年 09 月 05 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	中银国际证券、开源证券	<p>1、最近一年，海内外商业演出的火爆，对公司业绩产生了怎样的影响；</p> <p>2、公司如何看待未来 LED 行业集中度的变化趋势；</p> <p>3、公司如何看待未来 XR 虚拟拍摄市场国内外情况；</p> <p>4、公司目前使用的 AI 大模型有哪些？应用了 AI 的虚拟数字人产品是否会和上游供应商产生竞争；</p> <p>5、公司目前虚拟数字人产品以什么形式交付给客户？客户是如何触达的。</p>	巨潮资讯网
2023 年 09 月 22 日	大亚湾智能制造基地	实地调研	机构	前海瀚漠、前海粤资、康禧私募、赣晟投资、中瑞林投资、广东嘉强、泽宏基金、暴龙资本、华泰证券、羿拓榕杨、前海阶石、宁聚资管、稳恒盈投资、方圆金鼎、世纪致远、广州方硕	<p>1、公司成长为 LED 行业龙头企业的历程和关键点是什么；</p> <p>2、公司对未来产品和业务扩张的方向是如何规划的；</p> <p>3、在当前经济环境下，LED 行业的发展和竞争情况如何；</p> <p>4、公司提到龙头企业对行业边界的拓展，公司是如何实施的；</p> <p>5、公司如何看待 XR 虚拟拍摄在国内的发展；</p> <p>6、公司是否准备加入人工智能赛道；</p> <p>7、公司如何看待人工智能对 LED 行业带来的改变。</p>	巨潮资讯网
2023 年 09 月 26 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	恒溢资产、亿欧公司、德远投资、金鼎资本、科瑞菲、懿德财富、坤	<p>1、公司如何持续发力海外市场；</p> <p>2、公司认为行业</p>	巨潮资讯网

				厚私募、万利基金、中金蓝海、中能投金、银叶投资、汇智源林、红树科技、个人投资者李献红、个人投资者唐艳春	<p>份额向龙头企业集中的具体原因介绍；</p> <p>3、公司的 COB 产品的市场情况介绍；</p> <p>4、公司在 XR 虚拟拍摄的研发及产品投入已经取得哪些成果；</p> <p>5、公司目前在人工智能领域有什么布局。</p>	
2023 年 10 月 27 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	<p>中信资管、东方证券、长江证券、安信资管、中邮人寿、国信证券、大家资产、博裕资本、睿兴资产、泰信基金、诺安基金、青岛朋元、睿郡资产、裕晋投资、远致瑞信、鹏扬基金、永赢基金、三鑫资管、山东鲁商私募、标朴投资、锦成盛资产、狐尾松资产、上善如是、中信证券、容光投资、东吴基金、招商资管、西南证券、德邦资管、民生银行、兴合基金、立格资本、国寿养老、上海石锋、朴易资产、枫池资产、沅京资本、一创证券、致顺投资、西部利得基金、九和岛基金、欣至峰投资、Brilliance</p>	<p>1、2023 年前三季度经营情况介绍及问答交流；</p> <p>2、三季度业绩分区域来看，分别是怎样的？根据在手订单情况来看，四季度业绩预计如何；</p> <p>3、公司第三季度销售与研发费用较高，后续将如何优化；</p> <p>4、公司年底商誉减值预计会对全年业绩造成多大影响；</p> <p>5、公司目前 COB 产品的技术水平、生产情况和成本下降情况如何？如何看待未来 COB 产品在市场中的渗透情况；</p> <p>6、请问子公司雷迪奥前三季度业绩情况如何？该如何展望未来业绩；</p> <p>7、请问 AI 对公司业务是如何赋能的；</p> <p>8、XR 虚拟拍摄及 LED 影棚的市场情况如何；</p> <p>9、公司的虚拟数字人业务的商业模式及毛利率水平如何。</p>	巨潮资讯网
2023 年 11 月 17 日	洲明科技总部会议室	实地调研	机构	南方基金、招商证券、国信证券、湘财证券、国诚投资、华泰证券、	<p>1、如何看待未来海内外市场的发展情况；</p> <p>2、公司境内境外</p>	巨潮资讯网

				<p>中信建投、幸福 阶乘基金</p>	<p>毛利率相差较大的原因？是否受到汇率影响？预期未来毛利率变化趋势是怎样的；</p> <p>3、Mini/Micro LED 相关技术的发展趋势是怎样的；</p> <p>4、公司在 LED 产业创新方面取得的成果有哪些？新业务为公司带来了什么价值；</p> <p>5、电影屏市场目前发展现状如何？公司如何布局该业务领域；</p> <p>6、如何展望今年四季度业绩。</p>	
--	--	--	--	-------------------------	---	--

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立和健全公司内部管理和控制制度，以进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

#### 1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

#### 2、控股股东与上市公司

公司控股股东能够严格规范自己的行为，依法行使其权利，并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东，拥有独立完整的研发、供应、生产、销售等业务体系，具备面向市场独立经营的能力，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

#### 3、关于董事与董事会

公司董事会共有 7 名董事，其中包括 3 名独立董事，下设审计委员会、提名与薪酬考核委员会、战略委员会，另外设有由公司独立董事参加的独立董事专门会议。董事会的人数和人员构成符合《公司法》等相关法律法规和《公司章程》的规定，董事会及成员能够根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《上市公司独立董事管理办法》等制度运作并开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，并积极参加中国证监会、深圳证券交易所、中国上市协会等组织的相关培训，熟悉相关法律法规。

#### 4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、认真履行职务，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

## 5、绩效评价与激励约束机制

公司逐步建立和完善公正透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，薪酬分配方案提交提名与薪酬考核委员会、董事会、股东大会审议，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

## 6、信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定巨潮资讯网为公司信息披露的网站和《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》作为公司信息披露的报纸，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。公司按照《投资者关系管理制度》、《特定对象来访接待制度》的要求，加强与投资者的沟通，促进投资者对公司的了解和认同。

## 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、公司利益相关方、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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面均与控股股东相互独立，各自独立核算，独立承担责任和风险，具有独立完整的业务及自主经营能力。

### 1、业务独立方面

公司具有独立完整的采购体系、生产体系、销售体系和研发设计体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其它需要依赖控股股东进行生产经营活动的情况。公司与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营运作的情形。

### 2、人员独立方面

公司已经建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩制度，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系。公司董事、监事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律法规、规范性文件、公司章程规定的程序进行，公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务及领取薪酬。

### 3、资产独立方面

公司与控股股东产权关系明晰，拥有独立的生产经营场所，拥有独立的研发、采购、生产、销售系统及配套设施、商标使用权、土地使用权等资产，不存在控股股东占有公司资金、资产或其它资源的情况。

#### 4、机构独立方面

公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构。该等机构依照《公司章程》和内部管理制度体系独立行使自己的职权。公司生产经营和办公机构独立，不存在与股东混合经营的情形。

#### 5、财务独立方面

公司设立了独立的财务部门和内部审计部门，配备了专职财务人员和内部审计人员，建立了独立的财务核算体系、规范的财务管理制度及内部审计管理制度，能够独立作出财务决策和内部审计判断。公司开设了独立的银行账号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东共用银行账户或混合纳税的情况。公司不存在货币资金或其他资产被控股股东占用的情况，也不存在为控股股东提供担保的情况。公司作为独立纳税人，依法履行纳税申报和税款缴纳义务。

### 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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	25.35%	2023 年 02 月 06 日	2023 年 02 月 06 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2023-007）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	26.38%	2023 年 05 月 31 日	2023 年 05 月 31 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2022 年年度股东大会决议公告》（编号：2023-034）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.26%	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 28 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2023-059）
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	25.78%	2023 年 12 月 06 日	2023 年 12 月 06 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（编号：

2023-080)

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
林 洛 锋	男	50	董 事 长、总 经理	现任	2009 年 12 月 08 日	2025 年 05 月 19 日	268,97 3,418				268,97 3,418	
李志	男	42	董事	现任	2024 年 02 月 02 日	2025 年 05 月 19 日						
李志	男	42	副 总 经理	现任	2024 年 01 月 17 日	2025 年 05 月 19 日						
武军	男	56	董事	现任	2022 年 05 月 20 日	2025 年 05 月 19 日						
张 晓 云	女	45	董事	现任	2022 年 05 月 20 日	2025 年 05 月 19 日						
华 小 宁	男	61	独 立 董事	现任	2019 年 05 月 23 日	2025 年 05 月 19 日						
孙 玉 麟	男	68	独 立 董事	现任	2019 年 05 月 23 日	2025 年 05 月 19 日						
黄 启	男	62	独 立	现任	2019	2025						

均			董事		年 05 月 23 日	年 05 月 19 日						
黄镇 茂	男	38	监事会 主席	现任	2021 年 11 月 26 日	2025 年 05 月 19 日						
李伟 田	女	38	监事	现任	2020 年 05 月 07 日	2025 年 05 月 19 日						
熊雪 莲	女	33	职工代 表监事	现任	2020 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 19 日						
刘欣 雨	男	46	财务总 监	现任	2022 年 05 月 20 日	2025 年 05 月 19 日						
陈一 帆	女	34	董事、 监事会 秘书、 副经理 、 总经 理	现任	2023 年 04 月 21 日	2025 年 05 月 19 日						
武建 涛	男	44	董事、 副总经 理	离任	2019 年 05 月 23 日	2023 年 12 月 21 日	4,044, 933				4,044, 933	
邓凯 君	男	36	董事、 监事会 秘书、 副经理 、 总经 理	离任	2022 年 08 月 04 日	2023 年 04 月 21 日						
合计	--	--	--	--	--	--	273,01 8,351	0	0		273,01 8,351	--

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

1、2023年4月21日，公司董事会收到公司副总经理、董事会秘书邓凯君先生的辞职报告，邓凯君先生因个人原因申请辞去公司副总经理、董事会秘书职务，转任公司其他职务。详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）公司披露的《关于聘任副总经理暨变更董事会秘书的公告》（公告编号：2023-030）。

2、2023年12月21日，公司董事会收到董事、副总经理武建涛先生的辞职报告，武建涛先生因个人原因申请辞去公司董事、副总经理的职务，转任公司其他职务。详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）公司披露的《关于公司董事兼副总经理辞职的公告》（公告编号：2023-081）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李志	董事	被选举	2024年02月02日	
李志	副总经理	聘任	2024年01月17日	
陈一帆	董事会秘书、副总经理	聘任	2023年04月21日	
武建涛	董事、副总经理	离任	2023年12月21日	个人原因，仍在公司任职。
邓凯君	董事会秘书、副总经理	离任	2023年04月21日	个人原因，仍在公司任

				职。
--	--	--	--	----

## 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

林洺锋先生：中国国籍，1974 年生，EMBA 学历，无境外永久居留权。2004 年 10 月至 2009 年 12 月在深圳市洲明科技有限公司任董事长、总经理，为公司创始人之一。2009 年 12 月，经本公司创立大会选举为董事，并经本公司第一届董事会第一次会议选举为董事长并被聘任为总经理；2013 年 1 月 23 日，经公司 2013 年第一次临时股东大会选举为第二届董事会非独立董事；2013 年 2 月 1 日，经第二届董事会第一次会议选举为第二届董事会董事长并被聘任为总经理。2016 年 1 月 19 日，经公司 2016 年第一次临时股东大会选举为第三届董事会非独立董事；2016 年 2 月 2 日，经公司第三届董事会第一次会议选举为董事长、总经理；2019 年 5 月 23 日，经公司 2018 年年度股东大会选举为第四届董事会非独立董事；2019 年 5 月 28 日，经公司第四届董事会第一次会议选举为董事长、总经理；2022 年 5 月 20 日，经公司 2021 年年度股东大会选举为第五届董事会非独立董事；2022 年 5 月 20 日，经公司第五届董事会第一次会议选举为董事长、总经理，任期至第五届董事会届满。

李志先生：中国国籍，1982 年生，毕业于华中科技大学，硕士研究生学历，无境外永久居留权。2005 年至 2014 年，李志先生先后担任深圳蓝普科技有限公司华东区域负责人、国内营销中心副总监等职务。2014 年加入洲明科技至今，先后担任华南大区总监、国内营销中心总经理，现任洲明科技集团销服体系轮值总裁。2024 年 1 月 17 日，经公司第五届董事会第十三次会议聘任为公司副总经理，任期至第五届董事会届满。2024 年 2 月 2 日，经公司 2024 年第一次临时股东大会选举为公司第五届董事会非独立董事，任期至第五届董事会届满。

武军先生，中国国籍，1968 年生，硕士研究生学历，无境外永久居留权。2006 年至 2008 年，在华为公司担任集团财经管理部副总裁。2008 年至 2010 年，任软通动力集团首席财务官。2010 年至 2017 年，先后担任亚信科技首席财务官、执行副总裁、集团首席执行官。现任北京镭场景科技有限公司董事长，贝壳控股有限公司独立董事、博纯材料股份有限公司独立董事。2022 年 5 月 20 日，经公司 2021 年年度股东大会选举为第五届董事会非独立董事，任期至第五届董事会届满。

张晓云女士，中国国籍，1979 年生，本科学历，无境外永久居留权。2001 年加入华为，先后从事过研发、销售和营销工作。2012 年至 2015 年，担任华为荣耀首席营销官。2015 年至 2018 年，任华为消费者业务全球首席营销官 CMO。2018 年至 2021 年在华为荣耀战略与品牌发展部任全球首席战略营销官 CSO&CMO。2021 年至今担任思摩尔国际控股有限公司高级顾问。2022 年 5 月 20 日，经公司 2021 年年度股东大会选举为第五届董事会非独立董事，任期至第五届董事会届满。

华小宁先生：中国国籍，1963 年生，硕士研究生学历，中国注册会计师，无境外永久居留权。1994 年 8 月至 1996 年 9 月在和诚会计师事务所任审计主任；1996 年 10 月至 2002 年 9 月在安达信（深圳）公司任审计高级经理；2002 年 10 月至今在深圳市友联时骏企业管理顾问有限公司任总经理。2019 年 5 月 23 日，经公司 2018 年年度股东大会选举为第四届董事会独立董事；2022 年 5 月 20 日，经公司 2021 年年度股东大会选举为第五届董事会独立董事，任期至第五届董事会届满。

孙玉麟先生：中国国籍，1956 年生，博士研究生学历，无境外永久居留权。1985 年 9 月至 1995 年 3 月在中国科学院科技政策与管理科学研究所任研究人员；1995 年 3 月至 1997 年 5 月任国家经济贸易委员会技术与装备司企业技术中心处长；1997 年 5 月至 1999 年 12 月任深圳市赛格集团有限公司副总经理；2000 年 1 月至 2002 年 5 月任深圳市建材集团有限公司董事长；2002 年 5 月至 2006 年 12 月任深圳市赛格集团有限公司董事长；2007 年 4 月至 2012 年 6 月任富士康科技集团总裁特别助理；2012 年 7 月至今任中国科学院大学科技管理学院特聘教授。2019 年 5 月 23 日，经公司 2018 年年度股东大会选举为第四届董事会独立董事；2022 年 5 月 20 日，经公司 2021 年年度股东大会选举为第五届董事会独立董事，任期至第五届董事会届满。

黄启均先生：中国国籍，1962 年生，EMBA 学历，具备经济师专业资格，无境外永久居留权。1992 年 8 月至 2015 年 4 月在华帝股份有限公司历任董事、总裁、副董事长；2008 年 11 月至今在中山炫能燃气科技股份有限公司任董事长；2015 年 5 月至今在中山市东方晨星投资管理有限公司任董事长；2016 年 4 月至今在中山怒火厨房技术研究有限公司任执行董事兼经理；2016 年 5 月至今在中山市天才元宝厨房科技有限公司任执行董事兼经理；2016 年 8 月至今在深圳天才元宝控股有限公司任董事长；2017 年 6 月至今在大品大爱股份有限公司任董事。2016 年 1 月 19 日，经公司 2016 年第一次临时股东大会选举为第三届董事会非独立董事；2019 年 5 月 23 日，经公司 2018 年年度股东大会选举为第四届董事会独立董事；2022 年 5 月 20 日，经公司 2021 年年度股东大会选举为第五届董事会独立董事，任期至第五届董事会届满。

黄镇茂先生：中国国籍，1986 年生，本科学历，无境外永久居留权。2007 年起任职于深圳市洲明科技股份有限公司：2007 年 4 月至 2020 年 11 月，为公司历任财经管理部总账会计、税务主管及控股子公司财务负责人、战略供应链副总监；2020 年 11 月至今，担任深圳市洲明科技股份有限公司财经管理部-供应链财务管理部门副总监、FIBP 总监。2021 年 11 月 26 日，经公司 2021 年第四次临时股东大会选举为第四届监事会非职工代表监事；2021 年 11 月 26 日，经公司第四届监事会第三十次会议选举为监事会主席；2022 年 5 月 20 日，经公司 2021 年年度股东大会选举为第五届监事会非职工代表监事；2022 年 5 月 20 日，经公司第五届监事会第一次会议选举为监事会主席，任期至第五届监事会届满。

李伟田女士：中国国籍，1986 年生，研究生学历，中国注册会计师，无境外永久居留权。2011 年 7 月至 2013 年 2 月在中喜会计师事务所有限责任公司深圳分所担任高级审计员、审计经理；2013 年 3 月至 2017 年 12 月在立信会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所担任审计经理；2017 年 12 月至今在深圳市洲明科技股份有限公司担任审计师、审计经理、审计专家。2020 年 5 月 7 日，经公司 2020 年第二次临时股东大会选举为第四届监事会非职工代表监事；2022 年 5 月 20 日，经公司 2021 年年度股东大会选举为第五届监事会非职工代表监事，任期至第五届监事会届满。

熊雪莲女士：中国国籍，1991 年生，本科学历，无境外永久居留权。2014 年 4 月至 2015 年 5 月在中建商品混凝土天津有限公司担任报表会计；2015 年 7 月至 2017 年 8 月在科通集团任风控专员；2017 年 9 月至今在深圳市洲明科技股份有限公司担任审计专员、监察主管、高级审计专业经理。2020 年 5 月 6 日，经公司职工代表大会选举为第四届监事会职工代表监事。2022 年 5 月 5 日，经公司职工代表大会选举为第五届监事会职工代表监事，任期至第五届监事会届满。

刘欣雨先生：中国国籍，1978 年生，硕士研究生学历，中国注册会计师，英国资深特许公认会计师（FCCA），无境外永久居留权。2009 年至 2015 年，就职于香港群兴有限公司，任中国区财务总监；2016 年至 2018 年 4 月，就职于深圳睿思奇科技开发有限公司，任亚太区财务总监；2018 年 5 月至 2022 年 5 月，任深圳市雷迪奥视觉技术有限公司财务总监。2022 年 5 月 20 日，经公司第五届董事会第一次会议聘任为公司财务总监，任期至第五届董事会届满。

陈一帆女士：中国国籍，1990 年生，厦门大学化学工程硕士、经济学双学士，具有证券从业资格、基金从业资格、董事会秘书资格证书，无境外永久居留权。2016 年 7 月至 2020 年 8 月，在深圳新宙邦科技股份有限公司董事会办公室主任、证券事务代表。2020 年 11 月至 2021 年 10 月，在广东先导稀材股份有限公司证券部任高级经理。2021 年 10 月至 2023 年 4 月 20 日，在深圳市洲明科技股份有限公司证券事务代表、投资者关系总监。2023 年 4 月 21 日，经公司第五届董事会第九次会议聘任为公司副总经理、董事会秘书，任期至第五届董事会届满。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
林滔锋	广东洲明节能科技有限公司	执行董事、经理	2011 年 01 月 21 日		否
林滔锋	深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	董事长	2012 年 03 月 26 日		否
林滔锋	杭州柏年智能光电股份有限公司	董事长	2020 年 04 月 26 日		否
林滔锋	深圳蓝普科技有限公司	董事长	2015 年 12 月 16 日		否
林滔锋	深圳市前海洲明投资管理有限公司	执行董事、总经理	2015 年 11 月 24 日		否
林滔锋	广东小明网络技术有限公司	董事	2015 年 01 月 16 日		否
林滔锋	微马体育控股有限公司	董事长	2016 年 10 月 10 日		否
林滔锋	中山洲明智能制造有限公司	执行董事、经理	2019 年 11 月 20 日		否
林滔锋	广东微马体育文化发展有限公司	执行董事	2021 年 03 月 25 日		否
林滔锋	中山市洲明科技有限公司	执行董事、经理	2020 年 06 月 16 日		否
武建涛	深圳市海泰光显装备有限公司	董事	2018 年 01 月 02 日		否
武建涛	深圳市南电云商有限公司	董事	2020 年 05 月 21 日		否
武军	北京伊美尔医疗科技集团股份有限公司	独立董事	2021 年 07 月 22 日	2023 年 12 月 29 日	否
武军	北京镭场景科技有限公司	董事长	2018 年 02 月 07 日		否

武军	北京市万智生科技有限公司	董事	2020年03月17日		否
武军	九州靖凯(北京)咨询管理有限公司	执行董事, 经理	2019年12月16日		否
武军	东方数科(北京)信息技术有限公司	董事, 经理	2021年02月25日		否
武军	北京宽带汇智投资管理有限公司	执行董事, 经理	2018年02月23日		否
武军	KE Holdings Inc. (贝壳找房)	独立董事	2022年03月29日		是
武军	博纯材料股份有限公司	独立董事	2023年11月09日		否
华小宁	深圳市友联时骏企业管理顾问有限公司	总经理	2016年05月31日		否
华小宁	深圳市时代经纬科技有限公司	董事	2006年07月19日		否
华小宁	深圳市时代经纬投资管理有限公司	监事	2015年07月07日		否
华小宁	普洱世家(深圳)实业发展有限公司	董事长	2016年09月02日		否
华小宁	博纯材料股份有限公司	董事	2016年09月22日	2023年11月29日	否
华小宁	海南天鉴防伪科技有限公司	董事	2010年11月01日		否
华小宁	中消云科技股份有限公司	独立董事	2019年12月17日	2023年03月30日	是
华小宁	深圳开立生物医疗科技股份有限公司	独立董事	2021年01月15日		是
孙玉麟	双良节能系统股份有限公司	董事	2019年08月26日		是
孙玉麟	国富人寿保险股份有限公司	独立董事	2018年07月05日		是
孙玉麟	深圳市奥沃医学新技术发展有限公司	董事	2019年01月28日		是
孙玉麟	浙江陀曼智能科技股份有限公司	独立董事	2021年09月01日		是
黄启均	中山市东方晨星投资管理有限公司	总经理, 董事长	2015年05月12日		是
黄启均	大品大爱股份有限公司	董事	2017年06月07日		否
黄启均	深圳天才元宝控股有限公司	董事长	2018年11月26日		否
黄启均	中山市天才元宝厨房科技有限公司	执行董事、经理	2016年09月16日		否
黄启均	中山怒火厨房技术研究有限公司	执行董事、经理	2016年04月12日		否
黄启均	中山云集商用设备股份有限公司	董事长	2016年05月16日		否
黄启均	中山炫能燃气科	董事长	2008年11月21日		否

	技股份有限公司		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

(1) 公司监事及与未在公司直接任职的董事津贴水平由公司提名与薪酬考核委员会提出薪酬预案，由董事会、股东大会审议批准实施。

(2) 在公司或控股子公司直接担任职务的董事、高级管理人员不另外支付津贴，其报酬主要根据职责、重要性以及其他同行企业相关岗位的薪酬水平确定，包括固定工资和绩效奖金两部分，绩效奖金与公司年度经营指标完成情况以及个人绩效评价相挂钩，其实际支付金额会有所浮动。

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	性别	年龄	职务	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
林洛锋	男	50	董事长、总经理	现任	58.66	否
李志	男	42	董事、副总经理	现任	74.80	否
武军	男	56	董事	现任	11.00	否
张晓云	女	45	董事	现任	11.00	否
华小宁	男	61	独立董事	现任	11.00	否
孙玉麟	男	68	独立董事	现任	11.00	否
黄启均	男	62	独立董事	现任	11.00	否
黄镇茂	男	38	监事会主席	现任	48.19	否
李伟田	女	38	监事	现任	43.56	否
熊雪莲	女	33	职工代表监事	现任	32.38	否
刘欣雨	男	46	财务总监	现任	89.76	否
陈一帆	女	34	董事会秘书、副总经理	现任	53.00	否
武建涛	男	45	董事、副总经理	离任	178.20	否
邓凯君	男	37	董事会秘书、副总经理	离任	53.79	否
合计	--	--	--	--	687.34	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第七次会议	2023 年 01 月 03 日	2023 年 01 月 05 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第七次会议决议公告》(公告编号: 2023-003)
第五届董事会第八次会议	2023 年 04 月 13 日	2023 年 04 月 17 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第八次会议决议公告》(公告编号: 2023-023)
第五届董事会第九次会议	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 21 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第九次会议决议公告》(公告编号: 2023-029)
第五届董事会第十次会议	2023 年 08 月 09 日	2023 年 08 月 11 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第十次会议决议公告》(公告编号: 2023-050)
第五届董事会第十一次会议	2023 年 10 月 25 日	2023 年 10 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第十一次会议决议公告》(公告编号: 2023-064)
第五届董事会第十二次会议	2023 年 11 月 17 日	2023 年 11 月 21 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第十二次会议决议公告》(公告编号: 2023-073)

### 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
林滔锋	6	5	1	0	0	否	4
武军	6	1	5	0	0	否	4
张晓云	6	1	5	0	0	否	4
华小宁	6	1	5	0	0	否	4
孙玉麟	6	0	6	0	0	否	4
黄启均	6	0	6	0	0	否	4
武建涛(已离任)	6	4	2	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

### 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

公司董事能够严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等规定，认真履行董事职责，密切关注公司的经营与发展状况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他非固定方式，深入了解公司的生产、经营和管理情况，积极与公司监事及管理人员进行沟通交流，及时掌握公司的经营动态，对公司面临的行业竞争格局、总体发展战略进行积极的探讨，在公司战略管理、财务管理、规范运作、内部控制、股权激励等方面提出有效意见，为公司稳健、规范与快速发展、完善监督机制贡献了力量，维护了公司与全体股东的合法权益。

#### 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	华小宁、武军、黄启均	3	2023年04月11日	(1)《关于<公司 2022 年度财务决算报告>的议案》 (2)《关于<公司 2022 年度利润分配预案>的议案》 (3)《关于<公司 2022 年年度报告及其摘要>的议案》 (4)《关于<2022 年度审计报告>的议案》 (5)《关于<公司 2022 年度内部控制自我评价报告>的议案》 (6)《关于<2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的	/	/	/

				<p>专项审计说明&gt;的议案》</p> <p>(7)《关于&lt;公司 2022 年度计提资产减值准备及核销资产&gt;的议案》</p> <p>(8)《关于&lt;公司 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告&gt;的议案》</p> <p>(9)《关于公司 2022 年度日常关联交易情况及 2023 年度日常关联交易预计的议案》</p> <p>(10)《关于公司及子公司 2023 年度向银行申请综合授信额度、项目贷款额度的议案》</p> <p>(11)《关于 2023 年度公司为全资及控股子公司提供担保的议案》</p> <p>(12)《关于 2023 年度公司为客户提供买方信贷担保的议案》</p> <p>(13)《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》</p> <p>(14)《关于&lt;2023 年第一季度报告&gt;的议案》</p> <p>(15)《关于变更会计政策的议案》</p> <p>(16)《2022 年内部审计工作总结及</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				2023 年工作规划的议案》			
			2023 年 08 月 04 日	(1)《关于<公司 2023 年半年度报告及其摘要>的议案》 (2)《关于续聘公司 2023 年度会计师事务所的议案》 (3)《关于 2023 年上半年度内部审计工作成果及下半年度审计计划的议案》	/	/	/
			2023 年 10 月 23 日	(1)《关于<公司 2023 年第三季度报告>的议案》 (2)《关于 2023 年第三季度内部审计工作成果及第四季度审计计划的议案》	/	/	/
提名与薪酬考核委员会	黄启均、张晓云、华小宁	4	2023 年 04 月 11 日	(1)《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》 (2)《关于<公司董事、监事、高级管理人员 2022 年度薪酬情况及 2023 年度薪酬方案>的议案》	/	/	/
			2023 年 04 月 21 日	《关于提名陈一帆女士为公司副总经理、董事会秘书的议案》	/	/	/
			2023 年 08 月 02 日	(1)《关于购买董监高责任险的议案》 (2)《关于	/	/	/

				公司<2023年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》 (3)《关于公司<2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》			
			2023年10月25日	《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》	/	/	/

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量(人)	4,462
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	1,351
报告期末在职员工的数量合计(人)	5,813
当期领取薪酬员工总人数(人)	5,813
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	16
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	2,344
销售人员	1,101
技术人员	1,666
财务人员	111
行政人员	591
合计	5,813
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	5
硕士研究生	269
本科生	2,353

大专生	928
其他	2,258
合计	5,813

## 2、薪酬政策

公司以经营目标为出发点，全面完善薪酬回报体系，强化绩效考评与薪酬激励的有效联动，坚持“以贡献者为本”的分配理念，让贡献者得到合理回报。公司全面推行薪酬包管理机制，营造“自主经营、自我约束、自我激励”的激励文化，实现了“力出一孔、利出一孔”的分配机制。同时，公司坚持“以岗定级、以级定薪、人岗匹配、易岗易薪”的薪酬策略，通过职级回顾机制，有效牵引员工持续奋斗。基于不同业务模式，公司设计差异化、及时性的奖金激励方案，奖金分配坚持从上而下，先到组织，再到个人，评价部分结合组织绩效、个人绩效与 AT 组织综合评议，全面拉通“价值创造、价值评价、价值分配”的人力价值链，通过人效管控、优胜劣汰机制保证人力资本的有效增值。2023 年，公司持续推进中长期激励，实施了 2023 年限制性股票激励计划与第五期员工持股计划，将员工与公司发展紧密结合，助力企业战略目标的达成，从而支撑企业可持续健康发展。

## 3、培训计划

公司坚信组织能力的持续建设，是企业基业长青，充满活力并持续发展的保障。将“文化传承、战略落地、业务突破、人才倍出”作为宗旨和使命，推崇“终为始、行有方”理念，聚焦人才培养、能力建设和知识管理，助推公司业务战略落地。2023 年围绕“六航”开展人才培养项目：“启航”新员工入职培训、“续航”在岗员工专业能力提升培训、“转航”员工轮转岗培训、“远航”基中层干部培训、“领航”高层干部商业领袖培训、“导航”经销商共赢未来培训项目。2023 年开设实施培训共计 386 场次，总参训 41464 人次，人均培训时长 15 小时。培训体系能力建设围绕课程体系、讲师体系和培训组织体系开展。2023 年度涵盖各个专业领域讲师 150 名，管理者讲师 53 名，认证岗位带教教练 153 名，帮助新晋干部及核心专业岗位员工提升能力，胜任岗位岗位要求。2023 年，公司与国内多高校合作开发产教融合与校企合作项目，及支持国家产业转型升级战略的落地，为青少年职业发展提供有竞争力的选择，同时为公司解决了专业操作类设计人才需求。2024 年，人才发展培训将继续紧贴公司战略和业务需求，以业务导向发展方向培养关联业务能力，坚持“训战”结合的方式，“干中学、学中干”，传承优秀工作经验，并设立专项培训资金，开展学习运营活动、营造学习氛围，构建学习型组织。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	959,771.00
劳务外包支付的报酬总额（元）	21,262,623.75

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2023年4月13日及2023年5月31日，公司分别召开了第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议以及2022年年度股东大会，审议通过了《关于2022年度利润分配预案的议案》，以2023年4月13日扣除回购专户上已回购股份后的总股本1,089,089,495股为分配基数（公司总股本为1,094,089,477股，扣除公司已回购股数4,999,982股），向全体股东每10股派0.15元（含税），拟派发现金股利16,336,342.43元（含税），本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

2023年6月7日，公司在巨潮资讯网上披露了《2022年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-035），公司回购专用证券账户上的股份4,999,982股不参与2022年度分红派息，故以公司总股本剔除已回购股份后的1,089,089,495股为基数，向全体股东每10股派0.15元（含税），派发现金股利16,336,342.43元（含税）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.50
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,087,742,795
现金分红金额（元）（含税）	54,387,139.75
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	10,000,348.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	64,387,487.75
可分配利润（元）	1,350,727,100.42
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

(一) 2023 年限制性股票激励计划在报告期内已履行的审议及披露程序

1、2023 年 8 月 9 日，公司召开第五届董事会第十次会议、第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2023 年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事项相关事宜的议案》等议案，公司独立董事就本激励计划相关议案发表了同意的独立意见，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。董事会同意实施本次激励计划，本激励计划拟向激励对象授予 2,199.9982 万股限制性股票，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 109,408.9477 万股的 2.01%。其中首次授予 A 类权益 499.9982 万股，B 类权益 1,495.0000 万股，合计 1,994.9982 万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额的 1.82%，约占本激励计划拟授予总额的 90.68%；A 类权益未设置预留权益，预留授予 B 类权益 205.0000 万股，约占本激励计划草案公告日公司股本总额的 0.19%，预留部分约占本激励计划拟授予总额的 9.32%。

2、2023 年 8 月 28 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案，具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-059）。

3、根据公司 2023 年第二次临时股东大会的授权，公司于 2023 年 10 月 25 日召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2023 年 10 月 25 日为首次授予日，向 434 名激励对象授予 1,994.9982 万股限制性股票，具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2023-066）。

(二) 2020 年限制性股票激励计划在报告期内已履行的审议及披露程序

2023 年 4 月 13 日，公司召开了第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，由于公司 2020 年限制性股票激励计划中 63 名激励对象离职，不符合公司激励计划中有关激励对象的规定，董事会审议决定作废其已获授但尚未归属的限制性股票 356.8840 万股；由于 2022 年度未达到规定的业绩考核指标，公司董事会决定作废本次不得归属的限制性股票 699.0734 万股。上述需要作废的限制性股票共计 1055.9574 万股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，律师事务所出具了法律意见书。具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的公告》（公告编号：2023-025）。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☑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
李志	董事、 副经理 (2024年1月17日被聘任为副经理，2024年2月2日被选举为非独立董事)										150,000	4.04	
刘欣雨	财务总监										300,000	4.04	
陈一帆	副经理、 董会秘书										100,000	4.04	
陈一帆	副经理、 董会秘书										100,000	6.06	
武建涛(已离任)	董事										1,000,000	4.04	
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	1,650,000	--	
备注(如有)	无												

## 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司依据“责任、能力、绩效”的价值理念，通过制定《个人绩效管理办法》建立完善、科学的绩效管理与薪酬激励机制。

对于高级管理人员，依据公司《中高层管理者绩效管理办法》的规定，公司牵引高级管理人员始终聚焦公司战略和年度经营管理目标，制定年度绩效目标承诺书并按月度、季度细化，并通过月度经营会议、季度绩效审视、半年和年度述职考核等形

式，确保公司绩效目标的实现。同时，依据《管理人员培训培养积分管理办法》，鼓励高级管理人员和骨干员工注重团队的建设 and 分享，并配合持续实施的股权激励计划，促进了公司与高级管理人员的共同发展与成长。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司董事(不含独立董事)、监事、高级管理人员、核心管理人员、核心业务骨干及经公司董事会认定有卓越贡献的其他员工。	320	16,000,221	本次持股计划已在报告期内出售完毕,具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于第四期员工持股计划股票出售完毕暨终止的公告》(公告编号:2023-032)。	1.46%	员工的合法薪酬和通过法律、行政法规允许的其他方式取得的自筹资金。
公司董事(不含独立董事)、监事、高级管理人员、核心管理人员、核心业务骨干及经公司董事会认定有卓越贡献的其他员工。	25	38,057,989	/	3.48%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式取得的资金。
公司董事(不含独立董事)、监事、高级管理人员;公司任职的核心管理人员;公司任职的核心业务骨干;经公司董事会认定有卓越贡献的其他员工	58	3,546,100	/	0.32%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式取得的资金。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
刘欣雨	财务总监	306,919	306,919	0.03%
李志	董事、副总经理(2024年1月17日被聘任为副总经理,2024年2月2日被选举为非独立董事)	1,224,559	978,138	0.09%
武建涛(已离任)	董事、副总经理	4,081,865	3,069,193	0.28%
李伟田	监事	6,076	0	0.00%
熊雪莲	职工代表监事	6,076	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内，公司第四期员工持股计划所持有的 16,000,221 股公司股份已全部出售完毕，公司第四期员工持股计划已实施完毕并提前终止。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上披露的《关于第四期员工持股计划股票出售完毕暨终止的公告》（公告编号：2023-032）。

报告期内股东权利行使的情况

2023 年 6 月 14 日，公司第一期事业合伙人持股计划收到公司 2022 年度现金分红款，金额为 570,869.84 元。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

根据《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的相关规定，公司第一期事业合伙人持股计划锁定期于 2023 年 7 月 14 日届满，公司已于 2023 年 7 月 13 日披露相关公告，详见公司在巨潮资讯网披露的《关于第一期事业合伙人持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2023-039）。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

报告期内，公司第四期员工持股计划所持有的 16,000,221 股公司股份已全部出售完毕，公司第四期员工持股计划已实施完毕并提前终止，具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上披露的《关于第四期员工持股计划股票出售完毕暨终止的公告》（公告编号：2023-032）。

其他说明：

无。

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

根据《企业内部控制基本规范》及配套指引等规定，公司建立与实施有效的内部控制，应当包括内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督五个要素，公司内部控制体系的建立和实施具体情况如下：

## 1、控制环境

### (1) 治理层面

公司按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求和《公司章程》的规定，建立了规范的公司治理结构和科学的议事规则，制定了符合公司发展要求的各项规则和制度，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。股东大会、董事会、监事会分别按其职责行使决策权、执行权和监督权。

股东大会享有法律法规和公司章程规定的合法权利，依法行使对公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项的决定权。董事会对股东大会负责，执行股东大会决议，依法行使企业的经营管理权。

董事会下设审计委员会、战略委员会、提名与薪酬考核委员会三个专业委员会，制定了专门的议事规则，提高运作效率，其中审计委员会下设审计部，对本公司各内部单位、控股子公司的内部控制制度的完整性、合理性及其实施的有效性进行检查和评估。

监事会对股东大会负责，是公司的监督机构，对公司的内部控制实施监督，对董事会、管理层的履职情况和公司财务进行检查监督，并提出改进和完善建议，促进公司内部控制的进一步完善。

管理层根据董事会的授权，负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业日常经营管理工作，负责组织领导企业内部控制的日常运行。

### (2) 组织结构及权责分配

公司结合自身业务特点和内部控制要求设置内部机构，同时公司建立了完整的授权机制，明确各项业务的责任和报告关系，将权利与责任落实到各责任单位。明确规定了各单位的主要职责，形成了各司其职、各负其责、相互配合、相互制约、环环相扣的内部控制体系。公司未来将建立健全更加科学高效的管理框架，以适应业务发展的需要和提高管理水平。

公司在内控责任方面明确各单位负责人为内控第一负责人，落实各单位的内控责任，在总部统一的管理框架下，自我能动地制定内控工作计划并监督落实。持续进行内控宣传培训工作，提升各级员工的内控意识、知识和技能。

### (3) 内部审计

公司审计部负责内部审计工作，通过开展综合审计、专项审计或专项调查等业务，评价内部控制设计和执行的效率与效果，对公司内部控制设计及运行的有效性进行监督检查，在内部审计过程中合理关注和检查可能存在的舞弊行为，并协同监察部建立反舞弊机制，促进公司内控工作质量的持续改善与提高。

对在审计或调查中发现的内部控制缺陷，依据问题严重程度向董事会、审计委员会、监事会或管理层报告，并督促相关单位采取积极措施予以整改。

#### （4）人力资源政策

公司制定和实施了有利于企业可持续发展的人力资源政策，专注人才的引进、开发、使用和退出管理，通过人才测评、绩效评估、动态激励等人力资源管理机制的建立，积极推进人力资源管理制度建设，形成专业规范的人事管理，从整体上提高公司的人力资源开发与管理水平。既为公司引进和培养高素质的管理和技术人才，也为人才充分发挥创造价值提供良好的环境和舞台，为公司今后进一步的发展提供了人力资源方面的保障。

#### （5）社会责任

多年以来，公司一直秉持“正念利他、创新进取”的经营理念，走绿色产业可持续发展道路。在社会层面，主动履行社会责任，持续推动绿色产业经济发展，致力于更低能耗、更高能效、更长寿命的产品创新和应用推广，公司被列入工业和信息化部绿色制造名单，被评为“绿色工厂”，成功成为工业和信息化部“第四批工业产品绿色设计示范企业”。同时，公司和旗下子品牌蓝普科技成功获评“低碳产品供应商证书”。在企业层面，公司致力于绿色生产、诚信廉洁经营，注重股东利益和员工权益保障。

在社会公益方面，公司于 2017 年成立洲明公益基金会，积极推动慈善及社会公益事业发展，心怀困难群众，为乡村医疗教育贡献一份力量。捐赠项目覆盖西藏、四川、湖南、广西、广东等 20 余省市，教育助学覆盖 2000 余名学生，援助覆盖 1000 余户困境居民。2023 年洲明公益在助学助教、乡村振兴、健康倡导及特殊群体关怀等领域持续耕耘，始终积极履行社会责任，为推进行业、社会发展贡献自己的一份力量。

#### （6）企业文化建设

公司根据发展规划，坚持科学发展观，高度重视企业发展与环境、社会的和谐，促进行业与社会、环境的协调、可持续发展，并按照总体规划、分步实施的原则，借助资本市场筹集资金，促进企业创新发展，规范经营管理，不断增强企业持续发展能力。公司坚持“专注科技与设计，成为光显行业引领者”的企业愿景，坚持“显示光彩世界，照明幸福生活”的企业使命。公司在愿景与使命发展的过程中形成了“正念、利他、创新、进取”的核心价值观和系统的企业文化。公司不断加强企业文化的培训和宣传，通过加强企业文化建设，不断培养员工秉承善念、积极向上的价值观和社会责任感，公司董事、监事、高级管理人员在公司文化的建设中发挥了主导作用。公司全体员工均能够做到认同企业理念，在工作中积极践行落地洲明核心价值观，遵守公司的各项管理制度，认真履行岗位职责，将洲明建设成为一家有抱负、有理想、实干创新的企业。

## 2、风险评估

公司制定了合理的中长期发展目标，建立了有效的风险评估机制，以识别和应对与实现控制目标相关的内部风险和外部风险，确定相应的风险承受度。

公司通过设置战略运营管理中心、审计部、法务与风控部、监察部等机构，对内部控制在实际执行过程中可能出现的经营风险、财务风险、市场风险、政策法规风险和道德风险等进行有效地识别、评估与监控，对已识别可接受的风险，制定风险预防控制项目和标准，明确控制和减少风险的方法，并进行持续检查、定期评估。

公司建立了比较完善的经营决策制度，重大经营决策均按照公司章程和议事规则、工作细则规范运作。在内控体系建立健全过程中，公司坚持风险导向原则，针对发现的问题及时整改，优化公司的内部控制，健全公司的内部控制体系。公司开展内控建设工作，不是应对监管部门的检查，而是防范经营风险、提高经营管理水平的内在需要，是公司完善内部控制、促进规范的必然选择，也契合公司的现实需求。

### 3、控制活动

公司主要经营活动都有必要的控制政策和程序。管理层在财务和经营业绩管理方面都有清晰的目标，公司内部对这些目标都有清晰的记录和沟通，并且积极地对其加以监控。为合理保证各项目标的实现，公司以有效内部控制为基础建立了相关的控制政策和程序，主要包括：不相容职务分离控制、授权审批控制、会计系统控制、财产保护控制、运营分析控制、绩效考评控制、信息披露控制，突发事件应急处理控制等。

#### （1）不相容职务分离控制

公司已全面系统地分析、梳理业务流程中所涉及的不相容职务，并实施相应的分离措施，形成各司其职、各负其责、相互制约的工作机制。不相容的职务主要包括：授权审批与执行业务、执行业务与监督审核、执行业务与相应的记录、财物保管与相应的记录、授权批准与监督检查等。公司大部分业务已通过信息技术系统权限设定等方式实现不相容职务的相互分离。

#### （2）授权审批控制

公司已将授权审批控制区分常规授权和特别授权，明确各岗位办理业务和事项的权限范围、审批程序和相应责任，公司内部的各级管理层必须在授权范围内行使相应的职权。对于常规授权，编制了权限指引；对于特别授权，明确规范其范围、权限、程序和责任，并严格控制特别授权。

#### （3）会计系统控制

公司已严格按照《会计法》、《企业会计准则》等相关法律法规的规定进行确认和计量、编制财务报表，明确会计凭证、会计账簿和财务报告的处理程序，保证会计资料真实完整。

会计基础工作完善，会计机构设置完整，会计从业人员按照国家有关会计从业资格的要求配置，并且机构、人员符合相关独立性要求。

#### （4）财产保护控制

公司已建立财产日常管理制度和定期清查制度，采取财产记录、实物保管、定期盘点、账实核对、财产保险和处置等措施，严格限制了未经授权的人员对财产的直接接触，确保财产安全。

#### **(5) 运营分析控制**

公司已建立运营情况分析制度，管理层及时综合地运用生产、购销、投资、筹资、财务等方面的信息，通过多种分析方法，定期开展运营情况分析，发现存在的问题，及时查明原因并加以改进。

#### **(6) 绩效考评控制**

公司已建立和实施绩效考评制度，设置考核指标体系，对企业内部各责任单位和全体员工的业绩进行定期考核和客观评价，将考评结果作为确定员工薪酬以及职务晋升、评优、降级、调岗、辞退等的依据。

#### **(7) 信息披露控制**

依据《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律、法规、规范性文件的规定，以及《公司章程》的有关规定，制定了《信息披露管理制度》等内部制度。规范了信息披露行为，进一步提高公司信息披露管理水平和信息披露质量，保护投资者的合法权益。对公开信息披露和重大内部事项沟通进行全程、有效的控制，公司严格执行上述信息披露管理制度的相关规定，未发生违规事项。

#### **(8) 突发事件应急处理控制**

公司已建立重大风险预警机制和突发事件应急处理机制，明确风险预警标准，对可能发生的重大风险或突发事件，制定应急预案、明确责任人员、规范处置程序，确保突发事件得到及时妥善处理。

### **4、信息系统与沟通**

为保证公开披露信息的及时、准确、完整，公司制定了《信息披露管理制度》，明确了内外部信息沟通和披露的工作流程及职责权限，保证信息披露的质量和保密，并不断加强与投资者的沟通。公司建立了较为完备的信息系统，以及信息系统安全管理制度，信息系统人员恪尽职守、勤勉工作，能够有效地履行职责。公司管理层提供了适当的人力、财力以保障整个信息系统的正常、有效运行。

### **5、内部监督**

公司已经建立涵盖公司多层级的监督检查体系，通过常规审计、专项审计、离任审计、流程稽核、内控评价等多种形式对各业务领域的控制执行情况进行评估和督查，有利于提高内控工作质量。公司治理层和管理层高度重视内部控制各职能部门和监管机构的报告及建议，并采取恰当的措施及时纠正控制运行中产生的偏差。

此外，公司还建立了较为完善的反舞弊监察体系，持续加大对违规、舞弊行为的打击力度；同时积极组织警示教育专题活动、廉洁从业培训等，提高员工廉洁意识，营造清正廉洁的工作环境，切实保障公司、员工的权益。公司已加入“企业反舞弊联盟”、“阳光诚信联盟”等组织，积极参加联盟组织的案例交流与经验分享活动，充分借助外部资源持续提升反舞弊技能，积极发挥监督者的作用。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
深圳市适刻创新科技有限公司	提升公司在消费级应用产品领域的竞争力，推进培育、孵化新型智能娱乐照明产品业务的进度。	所涉及的股权已全部过户，并完成变更登记。	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、财务报告重大缺陷的定性标准如下： （1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（3）未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（5）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 2、财务报告重要缺陷的定性标准如下： （1）未建立反舞弊程序和控制措施； （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；（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	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。

	报表达达到真实、完整的目标。 3、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	1、财务报告重大缺陷的定量标准是财务报告的错报金额落在如下区间：（1）利润表项目：错报 $\geq$ 利润总额的 5%；（2）资产负债表项目：错报 $\geq$ 净资产总额的 5%。 2、财务报告重要缺陷的定量标准是财务报告的错报金额落在如下区间：（1）利润表项目：3% $\leq$ 错报 $<$ 利润总额的 5%；（2）资产负债表项目：3% $\leq$ 错报 $<$ 净资产总额的 5%。 3、财务报告一般缺陷的定量标准是财务报告的错报金额落在如下区间：（1）利润表项目：错报 $<$ 利润总额的 3%；（2）资产负债表项目：错报 $<$ 净资产总额的 3%。	1、非财务报告重大缺陷的定量标准如下：以直接损失占公司净资产的 5%或以上作为非财务报告重要性水平的衡量指标：直接损失 $\geq$ 净资产总额的 5%； 2、非财务报告重要缺陷的定量标准如下：以直接损失占公司净资产的 3%或以上、但未达 5%作为非财务报告重要性水平的衡量指标：净资产总额的 3% $\leq$ 直接损失 $<$ 净资产总额的 5%； 3、非财务报告一般缺陷的定量标准如下：以直接损失占公司净资产的 3%以下作为非财务报告重要性水平的衡量指标：直接损失 $<$ 净资产总额的 3%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于生态环境保护部门公布的重点排污单位，也不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

公司及子公司严格按照《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》等相关法律法规规定进行生产经营活动。公司始终坚守“促进环境和谐、保障员工福祉、遵守法律法规、实现长期发展”的管理理念，并不断融合至公司日常生产、业务运作及发展目标中，持续改善和探索创新管理方法，推动公司可持续发展。

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

公司主营 LED 显示、LED 照明产品及相关解决方案，在生产、使用过程中不会直接产生二氧化碳排放，但是所需的能耗会间接产生二氧化碳。在“碳达峰、碳中和”的国家战略方针指导下，公司从多方面响应国家双碳政策。

洲明科技及洲明集团旗下蓝普，凭借 LED 显示产品和技术优势均通过审核，被正式授权为“碳中和承诺示范单位”。目前，洲明在拥有 UHP III、Uslim II、UMini 等户内节能产品之外，LP、USF、UDT 等分销渠道产品，USK、Ufix II 等户外系列产品均具备节能功能，实现了各应用产品线节能产品的全方位布局，引领行业绿色发展。2023 年上半年，洲明 LED 显示屏荣获 TUV 南德碳足迹证书，成为行业首家、也是国际上首个取得 TUV 南德 LED 显示屏碳标签的企业。

图：碳中和承诺示范单位证书-编号：NO.0001948、NO.0001949



双碳时代背景下，洲明将继续加强低碳能力建设，以创新技术研发更多生态友好型足迹的产品，加速自身和客户的碳减排，秉承可持续发展目标携手迈向绿色美好未来。

未披露其他环境信息的原因

上市公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

## 二、社会责任情况

多年以来，公司一直秉持“正念利他、创新进取”的经营理念，走绿色产业可持续发展道路。在社会层面上，主动履行社会责任，积极推动绿色产业发展，心系社会发展，为乡村医疗教育贡献余热；在企业层面，公司致力于绿色生产、诚信廉洁经营，注重股东利益和员工权益保障。

### 1. 持续推动绿色产业经济发展

LED 即发光二极管，使用固体半导体芯片为发光材料，可高效地将电能转化为光能，具有节能、环保等显著优点。公司聚焦 LED 主业，致力于更低能耗、更高能效、更长寿命的产品创新和应用推广；随着以洲明科技为代表的 LED 企业的发展壮大，将带动世界光显技术向新一代绿色产业技术革新。

公司积极促进制造业高质量发展，持续打造绿色制造先进典型，引领产业绿色转型，在超低衰减 LED 光源模组与系统集成技术方面获得重要突破，促进了 LED 终端产品大幅降价和大规模推广应用，提高了产品附加值，有效推进技术产业化发展。同时，公司在长期发展过程中，注重环境保护、节约资源，在产

品中引入了生态设计的理念，制定绿色工厂中长期规划，在产品研发制造过程中深刻践行绿色环保理念，公司被列入工业和信息化部绿色制造名单并获“绿色工厂”认证，成功成为工业和信息化部“第四批工业产品绿色设计示范企业”。

在产品设计方面，公司重点考虑产品能耗及能效，重点打造能源节约的 LED 显示及 LED 照明产品，2019 年，公司就凭借“高光效长寿命半导体照明关键技术与产业化”（LED 照明新光源节能 70%以上）荣获国家科学技术进步一等奖。随着 LED 显示技术朝向小微间距发展，更加惊人的功耗也对 LED 半导体技术的绿色节能提出了更高的要求。洲明 LED 显示屏共阴方案精准分配电压，节省因富余电压带来的热损失。洲明多款产品（譬如 UMicro 系列）应用“超冷屏技术”，高亮度使用和待机状态均实现最大的节能效果——低功耗、更省电，从而获得更好的用户体验。



在生产管理方面，公司出台相关的节能降耗政策并严格执行，并通过数字化、智能化系统对生产过程进行优化调整，持续提升从员工到公司层面的节能环保意识；在新能源替代方面，以大亚湾智能制造基地为例，通过采取安装分布式光伏发电设施，2023 年通过光伏发电 181 万千瓦时，节能减排折合 733.05 吨标准煤，1875.16 吨二氧化碳。此外，公司已在全球累计投入了 10 亿元以上进行 EMC 节能改造，在全球实施数万个 LED 节能照明项目，节能超过 200 亿千瓦时，节约标准煤超 700 万吨，减少二氧化碳气体排放逾 2000 万吨。按国家林业局标准，减排 1 吨二氧化碳相当于种植 55.54 棵树粗略计算，相当于种植了 11.1087 亿棵树。公司自建立以来便重视环境保护，建立了完善的环境体系。公司于 2011 年通过深圳市南方认证有限公司 ISO14001 体系认证以来，本着“保护环境、预防污染、遵守法规、持续改善、产品人文、和谐共存”的环境方针，积极践行绿色生产理念，提高环保政治站位，在产品节能方面先后获得一些列节能认证，获得国家科学技术进步一等奖，国家绿色工厂等荣誉称号。公司定期对环境进行检测，废弃物交由有资质单位处理，全部危废严格遵照法规达标排放，确保环境管理体系持续有效运行。并于 2022 年 1 月 17 日获取能源管理体系认证。

2024 年 4 月 1 日惠州市“无废城市”建设工作领导小组办公室印发《惠州市“无废园区”建设评价细则》《惠州市“无废工厂”建设评价细则》等文件；大亚湾工厂紧跟政府政策，成立无废工厂工作小组，目前正在制定工作方案；大亚湾生态环境分局推选公司参加“无废工厂”申报。

图：环境管理体系认证与能源管理体系认证



图：洲明 URMII 系列显示屏-共阳节能:实现 31%节能



图：广深高速 LED 智慧路灯改造 实现综合节能>70%



2. 推动慈善及社会公益事业发展

2023 年，公司通过洲明公益基金会，持续推动慈善及社会公益事业发展，全年公益支出近 500 万元，用于教育文化、乡村振兴、运动健康等社会公益事业领域，并荣登“2022 中国企业慈善公益 500 强”。

图：“2022 中国企业公益 500 强”证书



### (1) 捐资助学，支持学子、优秀教师发展

2023 年，洲明公益基金会向坪山同心外国语学校捐赠 6 万元用于设立“洲明园丁奖”奖教金项目；向大埔县田家炳高级职业学校捐赠 20 万元支持职业教育发展；此外，洲明科技持续多年资助西藏、河南、四川、湖南等偏远地区的困境学子，为他们提供助学金支持，帮助他们完成学业。

### (2) 设立乡村教育振兴试验区，推动城乡教育优质均衡发展

为贯彻落实党的二十大报告关于推动教育发展的会议精神，促进偏远地区教育发展，构建良好的教育生态，系统提升县域教育整体水平，探索乡村振兴背景下教育振兴模式，洲明公益基金会联合部分地方政府、县教育局与其他公益伙伴，共同发起了县域教育共同体项目，于 2023 年 7 月成立了大埔县“乡村教育振兴试验区”。

2023 年洲明公益基金会捐赠深圳市光彩事业促进会 30 万元，定向用于乡村教育振兴；同年，洲明公益基金会向北京语泽公益基金会捐赠 LED 显示屏产品及服务，用于支持线上互联网教育。

### (3) 获得深圳市教育局人工智能公益展厅授牌

2023 年 7 月，深圳市发布《深圳市推进中小学人工智能教育工作方案》，其中提到要大力促进人工智能与教育教学深度融合，着力培育具有人工智能创新潜质的青少年群体。为此，深圳市教育局开展了征集人工智能公益研学展厅、筹备人工智能教育联盟和发动企业捐赠人工智能实验室等多方面的工作。

洲明科技作为 LED 行业最早布局人工智能领域的企业之一，凭借出色的光显产品和综合解决方案的能力，积累了优秀的人工智能应用案例。此次公益展厅申报，公司通过洲明公益基金会积极响应，最终入选首批十家公益展厅名单。该展厅以 AI 技术赋予“光显”场景以“智能”，提供更为丰富的内容与交互体验，通过 AI 数字人，构建人工智能体验场景，让学生在沉浸式的环境中体验及学习人工智能的知识和技术。

图：“深圳市中小学人工智能研学公益展厅”名牌



#### (4) 童书乐捐志愿者倡导活动

2023 年 4 月，洲明公益基金会联合满天星公益在洲明集团发起“童书乐捐”计划，截至 2023 年底，共募集童书 533 本，支持了 1 所乡村学校的图书馆更新馆藏。

图：“童书乐捐”活动捐赠证书



#### (5) 献涓涓热血，汇洲明大爱

2023 年 2 月 21 日，在洲明公益基金会成立 6 周年之际，由洲明公益联合血之缘公益、洲明集团举办的“献涓涓热血，汇洲明大爱”无偿献血活动在洲明集团福永总部、坪山科技园、大亚湾科技园三地同时举

行，共有 152 名员工及家属参与献血活动，获深圳市宝安区中心血站、深圳市坪山区中心血站及惠州市中心血站等颁发“无偿献血公益爱心单位”牌匾及感谢状。

### 3、重视相关群体的权益保护

**员工权益保护：**公司严格按照国家相关法律法规的要求，构建了内部科学、完善的人力资源管理规范体系，从员工职业身心健康、工作环境、福利待遇等提供全方位保障。报告期内，公司定期进行员工体检、中医诊疗、心理咨询等服务活动，使得员工的身心健康得以保障，同时，公司爱心“U 基金”践行“纾困解难、互助互爱、及时温暖”原则，为职工病丧、喜事、家庭变故、帮扶、助学等项目合计支出 196.75 万元，覆盖职工 807 人次；此外，公司高度重视员工社会价值的长远发展，积极开展员工职业教育培训、学历提升项目，为员工提升个人市场竞争力、创造美好生活提供平台和机会。

**股东和债权人权益保护：**公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，使广大股东，尤其是中小投资者能够及时、充分地了解公司各方面情况，保障广大投资者的知情权。

**客户、供应商权益保护：**公司始终以客户为中心，建立了以需求为导向的业务流，通过产品创新、优化服务，不断地追求更高的客户服务满意度；在供应链管理上，构建公平、公正、公开地采购体系，报告期内，公司进一步完善公司监督监管架构，建立《反腐败制度》，行廉洁诚信作风。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

“致富思源，富而思进；扶危济困，共同富裕”，巩固脱贫攻坚成果，实现乡村振兴是企业义不容辞的责任，多年以来，公司积极响应国家巩固脱贫攻坚和乡村振兴的战略部署，在自身发展进步的同时，为乡村振兴添砖加瓦。

2023 年，洲明科技及洲明公益基金会累积捐赠资金及物资共计 486.49 万元，主要捐赠情况如下：

2023 年 1 月，洲明“点亮乡村”项目，捐赠价值 12.2 万元的路灯产品；捐赠 60 万元定向用于弘扬中华优秀传统文化及进行志愿者等特殊群体关怀。

2023 年 3 月，洲明助学助教项目——向深圳市坪山同心外国语学校捐赠奖教金 6 万元；“乡村教育振兴试验区项目”捐赠 20 万元；健康倡导项目——捐赠 20 万元用于乡镇卫生院购买救护车一台；

2023 年 4 月，健康倡导项目——捐赠空腹行系列健身活动 2 万元；

2023 年 5 月，助学助教项目——定向捐赠中山市五桂山桂南学校 5 万元；

2023 年 6 月，助学助教项目——向北京语泽公益基金会捐赠价值约 6 万元的 LED 显示屏；

2023 年 7 月，助学助教项目——定向捐赠深圳市坪山同心外国语学校 6 万元；“乡村教育振兴试验区

项目”——捐赠价值 3 万元的教学一体机 2 台；洲明“点亮乡村”项目——捐赠价值 7.5 万元的 LED 太阳能路灯用于洲明“点亮乡村”项目之员工公益项目。

2023 年 8 月，捐赠深圳光彩事业促进会 30 万元；健康倡导项目——捐赠 5 万元；

2023 年 9 月，助学助教项目——捐赠大埔县田家炳高级职业学校 20 万元；

2023 年 10 月，捐赠 100 万元定向用于弘扬中华优秀传统文化及进行志愿者等特殊群体关怀等；健康倡导项目——捐赠 2 万元；

2023 年 12 月，洲明“点亮乡村”项目——向广西桂林资源县莆田村及木厂村、东帝汶阿陶罗岛、巴西偏远地区等捐赠价值 97.5 万元的 LED 太阳能路灯；向深圳市宝安区新型显示产业技术促进中心捐赠 49.5 万余元，用于推动光显技术创新应用与产业化发展；助学助教项目——向深圳市坪山同心外国语学校捐赠奖教金 6 万元；特殊群体关怀——向深圳市德义爱心促进会捐赠 20 万元定向用于特殊群体关怀项目。

### 1. 带动员工参与公益，点亮家乡

自 2021 年起，洲明公益基金会联合洲明集团发起“点亮乡村”路灯捐赠项目，号召集团员工、上下游供应商、合作伙伴等利用节假日返乡期间，开展家乡照明设施情况调研，发现问题并提出解决方案，由洲明公益基金会进行项目评审并资助，通过员工力量点亮更多乡村。

2023 年 1 月，第三期“点亮乡村”路灯捐助活动启动，有超过 100 名员工积极报名参与，最终捐赠太阳能路灯近 500 盏。截止活动结束后，洲明公益“点亮乡村”项目已点亮 20 多个省，超过 300 个村庄。

### 2. 结对帮扶，点亮乡村

报告期内，公司响应党和国家号召，与洲明公益基金会联合对乡村地区提供力所能及的帮助和对口帮扶服务，帮扶内容包括但不限于：助力乡村产业发展、开展乡村消费帮扶、帮扶民生基础设施建设、帮扶脱贫人口就业、教育医疗帮扶、关爱特殊群体等。2023 年，洲明公益基金会向广西资源县莆田村和木厂村、浙江省显后村捐赠价值超过 50 万元的 LED 太阳能路灯。

图：洲明公益基金会捐赠资源县路灯仪式



2023 年 10 月，洲明公益基金会代表公司到广西桂林参加省工商联、市工商联“粤企入桂”现场推介会，该会议高度肯定公司与粤桂协作、积极投身公益慈善事业、助力广西乡村振兴所作出的贡献，洲明科技荣获“粤桂协作先进民营企业”称号，受到自治区党委统战部、自治区工商联、广东省工商联、自治区乡村振兴局、粤桂协作工作队的联合表彰。

图：2023 年度粤桂协作先进民营企业奖牌



### 3. 参与“广东扶贫济困日”活动，助力乡村振兴

长久以来，洲明科技积极响应国家“脱贫攻坚”与“乡村振兴”战略，以光显科技助推乡村振兴，凭借优质的照明产品，助力一连串标志性道路建设，为各地提供有力交通支撑，进一步巩固拓展地区脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。用心做企业，用爱做公益，洲明科技一直在路上。未来，洲科技将持续与国家同频共振，以光显科技助推区域高质量发展。洲明将以实际行动，与各方一起，携手巩固脱贫攻坚成果，继续助力乡村振兴。

## 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
资产重组时所作承诺	郭彬;陆晨;陆初东;钱玉军	《关于避免和消除同业竞争的承诺函》	"本人为洲明科技股东或在雷迪奥任职期间以及离职后 5 年内, 以及其近亲属、关系密切的家庭成员、洲明科技指定的其他人员在雷迪奥任职期间以及离职后 5 年内, 上述人员在中国境内外不会自己经营或以他人名义直接或间接经营与洲明科技或雷迪奥所相同或相类似的, 存在竞争或可能存在竞争的任何业务、活动, 不会在同洲明科技或雷迪奥存在相同或者相类似业务的任何经济实体、机构、经济组织担任任何职务或为其提供任何有偿或无偿服务, 不得以任何方式从上述任何经济实体、机构、经济组织获得任何报酬, 或以其他任何方式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权, 直接或间接或委托他人	2015 年 12 月 24 日	长期有效	报告期内, 承诺人遵守承诺, 未发现违反承诺情况。

			<p>持有与洲明科技或雷迪奥存在或可能存在同业竞争行为的其他任何经济实体、机构、经济组织的任何权益。本人在该承诺函生效前已存在的与洲明科技及其控股企业相同或相似的业务，本人将采取由洲明科技优先选择控股或收购的方式进行；如果洲明科技放弃该等优先权，则本人将通过注销或以不优惠于其向洲明科技提出的条件转让股权给第三方等方式，解决该等同业竞争问题。本人如因不履行或不适当履行上述承诺而获得的经营利润归洲明科技所有。本人如因不履行或不适当履行上述承诺因此给洲明科技及其相关股东造成损失的，应以现金方式全额承担该等损失。”</p>			
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>陆初东;钱玉军</p>	<p>关于减少和规范关联交易的承诺</p>	<p>本人在作为洲明科技的股东期间，本人及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将减少并规范与洲明科技、雷迪奥及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易。对于无</p>	<p>2015 年 06 月 26 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。</p>

			<p>法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批手续，不利用关联交易转移、输送利润，不损害洲明科技及其他股东的合法权益。本人如因不履行或不适当履行上述承诺因此给洲明科技及其相关股东造成损失的，应以现金方式全额承担该等损失。本承诺函自签字之日起生效，为不可撤销的法律文件。</p>			
资产重组时所作承诺	陆初东;钱玉军	关于雷迪奥发行股份购买资产并募集配套资金时的其他承诺	<p>一、雷迪奥合法合规情形的承诺：雷迪奥近三年严格遵守各项法律法规等规定，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，亦不存在因重大违法行为而受到行政处罚或者刑事处罚的情形。</p> <p>二、雷迪奥资产情况的承诺：雷迪奥的</p>	2015 年 12 月 24 日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。

			<p>主要资产权属清晰，不存在抵押、质押等权利限制，不存在对外担保，也不涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。若雷迪奥因补缴税款、承担未披露的负债、担保或其他或有事项而遭受损失，由本人按照本次交易前的持股比例予以承担。三、关于公司租赁房产情形的承诺：如因雷迪奥及其子公司租赁房产涉及的法律瑕疵而导致该等租赁房产被拆除或拆迁，或租赁合同被认定无效或者出现任何纠纷，并给雷迪奥及其子公司造成经济损失（包括但不限于拆除、处罚的直接损失，或因拆迁可能产生的搬迁费用、固定配套设施损失、停工损失、被有权部门罚款或者被有关当事人追索而支付的赔偿等），本人就雷迪奥及其子公司实际遭受的经济损失承担全部赔偿责任，以确保雷迪奥及其子公司不因此遭受经济损失。四、关于个人所得</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>税事项的承 诺：本人历史 上转让所持有 的雷迪奥公司 股权，根据国家 税法规定， 应缴纳个人所 得税的，如应 有权机关要求 ，则本人应积 极根据税法规 定缴纳股权转 让所涉及的个 人所得税或滞 纳金等，避免 对公司造成不 利影响。本次 交易中，本人 转让所持有的 雷迪奥股权， 根据国家税法 规定，需要缴 纳个人所得税 的，由本人负 责根据国家法 律、法规等文 件规定进行缴 纳，避免对雷 迪奥及本次交 易构成不利影 响。五、自本 函签署之日起 至本次交易完 成，本人确保 雷迪奥不出现 影响本次交易 的重大资产减 损、重大业务 变更等情形。 六、本承诺函 自签字之日起 生效。</p>			
<p>首次公开发行 或再融资时所 作承诺</p>	<p>蒋海艳;林洛 锋;新余勤睿投 资有限公司</p>	<p>首次公开发 行的关于同业 竞争、关联交 易、资金占用 方面的承诺</p>	<p>1.截至本承诺 函出具之日， 本人/本公司未 以任何方式直 接或间接从事 与深圳市洲明 科技股份有限公司相竞争 的业务，未拥有 与深圳市洲明 科技股份有限公司存在同 业竞争企业的 股份、股权或 任何其他权益；</p>	<p>2010 年 09 月 20 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内，承 诺人遵守承 诺，未发现违 反承诺情况。</p>

			<p>2.本人/本公司承诺不会以任何形式从事对深圳市洲明科技股份有限公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会以任何方式为深圳市洲明科技股份有限公司的竞争企业提供资金、业务及技术等方面的帮助；</p> <p>3.如违反上述承诺，本人/本公司将承担由此给深圳市洲明科技股份有限公司造成的全部损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	林洺锋、艾志军、卢德隆	首次公开发行股票股份锁定承诺	<p>在任职期间，其（或其关联方）每年转让的股份不超过其直接或间接持有公司股份总数的25%；</p> <p>离职后半年内，不转让其直接或间接持有的公司股份。</p>	2010年09月20日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	林洺锋	首次公开发行股票其他承诺	<p>如果公司因租赁房产涉及的法律瑕疵而导致该等租赁房产被拆除或拆迁，或租赁合同被认定无效或者出现任何纠纷，并给公司造成经济损失（包括但不限于拆除、处罚的直接损失，或因拆迁可能产生的搬迁费用、固定配套设施损失、停工损失、被有权部门罚</p>	2010年09月20日	长期有效	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。

			款或者被有关当事人追索而支付的赔偿等), 控股股东、实际控制人林洺锋就公司实际遭受的经济损失, 向公司承担连带赔偿责任, 以使公司不因此遭受经济损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	林洺锋	首次公开发行股票其他承诺	本公司控股股东、实际控制人林洺锋承诺: 若本公司首次公开发行(A股)股票并上市前各年度所享受的税收优惠被有关部门追缴, 则林洺锋将以连带责任方式, 无条件全额承担本公司在上市前应补缴的税款及因此所产生的所有相关费用。	2010年09月20日	长期有效	报告期内, 承诺人遵守承诺, 未发现违反承诺情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	林洺锋	首次公开发行股票其他承诺	控股股东、实际控制人林洺锋向发行人出具书面承诺: 如应有权部门的要求或决定, 公司及/或深圳市安吉丽光电科技有限公司(以下简称“安吉丽”)需为职工补缴社会保险和住房公积金或公司及/或安吉丽因未为职工缴纳社会保险和住房公积金而承担任何罚款或损失, 其愿在毋须公司及/或安吉丽支付对价的情况下承担该等责任。	2010年09月20日	长期有效	报告期内, 承诺人遵守承诺, 未发现违反承诺情况。
其他承诺	陆晨	股份增持承诺	1、本次拟增持	2023年08月	2023年8月10	报告期内, 承

			<p>股份的目的： 基于对公司及雷迪奥未来发展前景的信心及公司股票长期投资价值的认可。</p> <p>2、本次拟增持股份的种类和金额：公司无限售流通 A 股股份；增持主体计划增持股份金额为人民币 5,000 万元。</p> <p>3、本次拟增持股份的价格： 本次拟增持股份不设定价格前提，增持主体将根据公司股票价格波动情况及资本市场整体趋势，择机实施增持计划。</p> <p>4、本次拟增持股份的期限： 自本公告披露日起六个月内（除法律、法规及深圳证券交易所业务规则等有关规定不准增持的期间之外）。增持计划实施期间，如遇公司股票停牌，增持计划将在股票复牌后顺延实施并及时披露。</p> <p>5、本次拟增持股份的方式： 通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式增持公司股票。</p> <p>6、本次拟增持股份的锁定期承诺和安排： 增持主体承诺在增持期间以及增持计划完成后起 5 年内</p>	<p>10 日</p>	<p>日至 2023 年 10 月 31 日，已履行完毕。</p>	<p>诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。</p>
--	--	--	---	-------------	-----------------------------------	--------------------------

			不减持其中 2,500 万元所对应持有的公司股份。 7、本次增持不基于增持主体的特定身份，如丧失相关身份时也将继续实施本次增持计划。			
其他承诺	陆晨	其他承诺	陆晨先生承诺在增持计划完成后即 2023 年 10 月 31 日起 5 年内不减持其中 2,500 万元所对应持有的公司股份。计算公式为：不得减持的股份数量=2500 万元/本次增持的持股均价，即 5 年内不得减持的股份数量为 3,688.791 股。	2023 年 10 月 31 日	2028 年 10 月 31 日	正常履行中
其他承诺	林洺锋、武建涛、武军、张晓云、华小宁、孙玉麟、黄启均	股份回购承诺	公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式或法律法规允许的方式回购部分公司股份（以下简称“本次回购”），拟用于实施员工持股计划或者股权激励，回购股份的种类为公司发行的人民币普通股（A 股）。本次拟以不低于人民币 1,000 万元（含）且不超过人民币 2,000 万元（含）的自有资金回购公司股份，回购价格不超过 10 元/股。按最高回购价格 10 元/股和回购金额区间测算，预计回购股份数量为 100 万股至 200 万股，占	2023 年 11 月 17 日	2023 年 11 月 17 日至 2023 年 12 月 28 日，已履行完毕。	报告期内，承诺人遵守承诺，未发现违反承诺情况。

			公司目前总股本的 0.09%至 0.18%。具体回购股数的数量以回购期满时实际回购情况为准，回购股份的期限为自审议回购事项的董事会审议通过本回购方案之日起不超过 12 个月。 公司全体董事承诺：“本次回购股份不会损害公司的债务履行能力和持续经营能力。”			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
广州轩智文化传播有限公司	2022年01月01日	2024年12月31日	80.00	-80.68	2023年，轩智文化承接公司数字资产云平台和艺术家平台的开发工作，并大力投入虚拟现实数字资产项目的研发，其中数字资产云平台已在公司对外发布会上正式推出，但该业务在短期内无法带来显著收入的确	2024年4月22日	《关于广州轩智文化传播有限公司2023年度未完成业绩承诺及有关业绩补偿的公告》（公告编号：2024-044）

					认，预计随着项目的推进，2024 年将逐步实现收入的转化。		
--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

2022 年 9 月 20 日，公司全资子公司深圳市前海洲明投资管理有限公司（以下简称“前海洲明”或“受让方”）与广州灵宇信息科技有限公司（以下简称“灵宇科技”）、罗杨柳共同签署了《股权转让协议》和《<股权转让协议>补充协议》，约定前海洲明以总价人民币 900 万元的股权转让价款受让灵宇科技、罗杨柳合计持有的轩智文化 100% 的股权。根据《股权转让协议》和《<股权转让协议>补充协议》的约定，在本次交易中，转让方灵宇科技、罗杨柳向公司全资子公司前海洲明承诺，轩智文化在 2022 年度、2023 年度、2024 年度实现经审计的扣除非经常性损益后净利润分别不低于人民币 0 万元、人民币 80 万元、人民币 120 万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于广州轩智文化传播有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》（天健审〔2024〕3-153 号），轩智文化 2023 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为-80.68 万元，未达到 2023 年度业绩承诺 80 万元指标，触发了业绩补偿条款。

本期对轩智文化进行商誉减值测试，根据测试结果计提轩智文化商誉减值金额为 643.05 万元。

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

## 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

详见第十节 财务报告、附注九 合并范围的变更之说明。

## 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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	180
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	康雪艳、孙惠
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末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

本年度公司无重大诉讼、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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
圳卓辉 深圳市迅塑制品有限公司	公司法定代表人、控股股东林锋先生的亲属所控制的公司	采购材料	采购LED显示屏胶罩和底壳	市场定价	按市场价	3,764.93	0.85%	5,000	否	转账	市场价格	2023年04月17日	《公司于2022年度日常关联交易及2023年度日常关联交易公告》（公告号：2023-017）
州卓伟 惠州市创业业有限公司	公司法定代表人、控股股东林锋先生的亲属所控制的公司	采购材料	采购LED显示屏体	市场定价	按市场价	2,758.63	0.62%	4,000	否	转账	市场价格	2023年04月17日	《公司于2022年度日常关联交易及2023年度日常关联交易公告》（公告号：2023-

												017)
合计	--	--	6,523.56	--	9,000	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用											
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	2023 年 4 月 13 日，公司召开了第五届董事会第八次会议及第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司 2022 年度日常关联交易情况及 2023 年度日常关联交易预计的议案》，预计自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，公司与卓迅辉发生的日常经营性关联交易金额累计不超过人民币 5,000 万元、与卓创伟业发生的日常经营性关联交易金额不超过人民币 4,000 万元。2023 年，公司实际与卓迅辉发生日常关联交易金额为 3,764.93 万元，公司实际与卓创伟业发生日常关联交易金额为 2,758.63 万元。											
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用											

## 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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 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

详见第十节 财务报告、附注七（82）之说明。

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
深圳洲明经销商	2024年03月21日	39,500		10,007.49	连带责任保证			具体权利义务以保证合同约定为准	否	否
中山洲明经销商	2024年03月21日	20,000		9,832.52	连带责任保证			具体权利义务以保证合同约定为准	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			59,500	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						19,840.01
报告期末已审批的			59,500	报告期末实际对外						19,840.01

对外担保额度合计 (A3)			担保余额合计 (A4)							
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
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2022 年 04 月 28 日	15,000	2022 年 04 月 11 日	5,723.12	连带责任保证			自其确定的之三年	否	否
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2023 年 08 月 11 日	17,000	2023 年 07 月 21 日	7,978.16	连带责任保证			自每笔合同之至该笔合同之三年止	否	否
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2023 年 08 月 11 日	20,000	2023 年 06 月 14 日	18,580.58	连带责任保证			为该笔履行期限之三年	否	否
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2022 年 04 月 28 日	12,000	2021 年 12 月 16 日	2,000.00	连带责任保证			至 2024 年 12 月 15 日止	否	否
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2023 年 04 月 17 日	5,000	2022 年 12 月 23 日	0.00	连带责任保证			主合同约定的履行期限之两年	否	否
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2023 年 10 月 27 日	10,000	2023 年 08 月 15 日	6,540.20	连带责任保证			为该笔融资项下履行期限之三年	否	否
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	2023 年 04 月 17 日	10,000	2023 年 03 月 16 日	0.00	连带责任保证			自主合同人履行期限	否	否

公司								满之日起三年		
广东洲明节能科技有限公司	2020年04月28日	7,500	2021年12月16日	0.00	连带责任保证			至2024年12月15日止	否	否
广东洲明节能科技有限公司	2023年04月17日	35,000	2023年01月17日	14,393.61	连带责任保证			主债务履行期限届满之日起三年	否	否
深圳蓝普科技有限公司	2023年08月11日	5,000	2023年06月14日	0.00	连带责任保证			从具体业务授信合同生效日起至该业务授信合同约定的履行期限届满(包括提前到期)之日后三年	否	否
深圳蓝普科技有限公司	2023年10月27日	5,000	2023年08月17日	1,365.94	连带责任保证			为该笔融资项下履行期限之日起三年	否	否
山东清华康利城市照明研究院有限公司	2022年04月28日	10,000	2021年12月16日	7,521.06	连带责任保证			至2024年12月15日止	否	否
深圳海泰有限公司	2022年04月28日	6,500	2021年12月16日	2,592.00	连带责任保证			至2024年12月15日止	否	否
深圳海泰有限公司	2023年08月11日	900	2023年07月04日	810.00	连带责任保证			为该笔债务履行期限之日起三年	否	否
深圳海泰有限公司	2023年04月17日	2,000	2023年03月20日	0.00	连带责任保证			自主合同人履行期限之日起三年	否	否

东莞市爱加照科技有限公司	2022 年 04 月 28 日	2,000	2022 年 03 月 10 日	549.59	连带责任保证			至 2024 年 12 月 15 日止	否	否
杭州柏年智能光电股份有限公司	2023 年 08 月 11 日	5,500	2023 年 08 月 07 日	168.34	连带责任保证			按债 权 对 人 每 笔 分 算 自 合 同 履 行 之 日 起 至 该 合 同 履 行 期 满 之 后 三 年 止	否	否
杭州柏年智能光电股份有限公司	2024 年 03 月 21 日	3,000	2023 年 11 月 16 日	382.46	连带责任保证			根 据 主 项 下 每 笔 融 资 证 单 算 为 合 同 履 行 之 日 起 至 该 合 同 履 行 期 满 之 后 三 年 止	否	否
中山市洲明科技有限公司	2021 年 04 月 28 日	4,000	2020 年 10 月 10 日	3,000.00	连带责任保证			自 主 合 同 的 期 限 之 满	否	否

								日起三年		
中山市洲明科技有限公司	2023年08月11日	5,000	2023年06月25日	4,000.00	连带责任保证			自该担保书生效之日起至《授信协议》项下贷款或其他融资招山受让应收账款的日笔的日另三年。一项展期,担保间至期满后加三	否	否
中山洲明智能制造有限公司	2022年09月01日	80,000	2022年08月03日	15,741.40	连带责任保证			自主合下的借款期限之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		260,400		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		91,346.46				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		260,400		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		91,346.46				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		319,900		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		111,186.47				
报告期末已审批的		319,900		报告期末实际担保		111,186.47				

担保额度合计 (A3+B3+C3)	余额合计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例		23.51%
其中:		
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)		0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)		10,923.06
担保总额超过净资产 50%部分的金额(F)		0
上述三项担保金额合计(D+E+F)		10,923.06

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

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

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2023 年 1 月 5 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于变更注册地址暨修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2023-001），将公司注册地址变更为“深圳市宝安区福海街道同富裕工业区蚝业路 18 号 B 厂 1、2、3 层”，同时对《公司章程》的第五条修订为“第五条 公司住所：深圳市宝安区福海街道同富裕工业区蚝业路 18 号 B 厂 1、2、3 层 邮政编码：518103”，本事项已经 2023 年第一次临时股东大会审议通过，本次变更的内容和相关章程条款的修订最终以市场监督管理部门登记备案为准。

2、2023 年 8 月 11 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于公司全资子公司总经理增持公司股票计划的公告》（公告编号：2023-041），基于对公司及全资子公司深圳市雷迪奥视觉技术有限公司未来发展前景的信心及公司股票长期投资价值的认可，陆晨先生计划自本公告披露日起六个月内通过集中竞价的方式增持公司股份，合计增持金额为人民币 5,000 万元，并承诺在增持期间以及增持计划完

成后起 5 年内不减持其中 2,500 万元所对应持有的公司股份。2023 年 10 月 31 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于公司全资子公司总经理增持公司股票计划实施完成的公告》（公告编号：2023-070），截至该公告披露日，陆晨先生增持公司股票计划已实施完成。

3、2023 年 11 月 21 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2023-076），公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式或法律法规允许的方式回购部分公司股份（以下简称“本次回购”），拟用于实施员工持股计划或者股权激励，回购股份的种类为公司发行的人民币普通股（A 股）。本次拟以不低于人民币 1,000 万元（含）且不超过人民币 2,000 万元（含）的自有资金回购公司股份，回购价格不超过 10 元/股。按最高回购价格 10 元/股和回购金额区间测算，预计回购股份数量为 100 万股至 200 万股，占公司总股本的 0.09%至 0.18%。具体回购股数的数量以回购期满时实际回购情况为准，回购股份的期限为自审议回购事项的董事会审议通过本回购方案之日起不超过 12 个月。2023 年 12 月 28 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于首次回购公司股份及回购完成暨股份变动的公告》（公告编号：2023-082），截至该公告披露日，公司本次回购事项已实施完毕，本次回购股份 1,346,700 股，占公司现有总股本 0.12%，回购股份最高成交价 7.55 元/股，最低成交价 7.26 元/股，成交总金额 10,000,348 元（不含交易费用）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

### （一）全资子公司进一步收购深圳市适刻创新科技有限公司部分股权

2023 年 8 月 11 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于公司全资子公司进一步收购深圳市适刻创新科技有限公司部分股权的公告》（公告编号：2023-053），公司全资子公司深圳市前海洲明投资管理有限公司（以下简称“前海洲明”）拟以自有资金 1709.75 万元进一步收购深圳市适刻创新科技有限公司（以下简称“适刻创新”）83.4587%的股权，本次收购完成后前海洲明将合计持有适刻创新 95.3541%的股权，截至报告期末，本次收购事项已完成，适刻创新已纳入公司合并报表范围，本次股权收购交易不会对公司财务及经营状况产生重大不利影响，不会导致同业竞争，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

## 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	218,554,164	19.98%				-12,779,168	-12,779,168	205,774,996	18.81%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	218,554,164	19.98%				-12,779,168	-12,779,168	205,774,996	18.81%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	218,554,164	19.98%				-12,779,168	-12,779,168	205,774,996	18.81%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	875,535,313	80.02%				12,779,168	12,779,168	888,314,481	81.19%
1、人民币普通股	875,535,313	80.02%				12,779,168	12,779,168	888,314,481	81.19%
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	1,094,089,477	100.00%						1,094,089,477	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2023 年 1 月 1 日，公司董事、监事、高管需按照每年 25%的解锁额度进行年度可转让额度核算，故公司董事长、实际控制人林泓锋 2023 年初新增的可转让额度股份数量为 13,754,400 股；董事武建涛于 2023 年 12 月 21 日辞去董事及副总经理职务，其任期原定结束日期为 2025 年 5 月 19 日，因此在离职后半年内（即 2023 年 12 月 21 日至 2024 年 6 月 21 日）不得减持所持公司股份，其所持直接持有的 4,044,933 在报告期末全部限制出售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
林泓锋	215,484,463		13,754,400	201,730,063	高管锁定	第五届董监高任期届满 6 个月后
武建涛	3,069,701	975,232		4,044,933	高管锁定	第五届董监高任期届满 6 个月后
合计	218,554,164	975,232	13,754,400	205,774,996	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	44,171	报告期末普通股股东总数	43,189	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	报告披露上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	持有特别表决权的股份总数(如有)	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
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	
林洛锋	境内自然人	24.58%	268,973,418	0	201,730,063	67,243,355	质押	121,910,000	
#深圳泽源私募基金管理有限公司一泽源利旺田13号私募证券投资基金	其他	3.48%	38,057,989	0	0	38,057,989	不适用	0	
新余勤睿投资有限公司	境内非国有法人	3.42%	37,452,442	0	0	37,452,442	质押	18,700,000	
东吴证券(国际)金融控股有限公司一客户资金	境外法人	2.54%	27,762,180	-7,137,000	0	27,762,180	不适用	0	
香港中央结算有限公司	其他	0.94%	10,262,697	-8,091,733	0	10,262,697	不适用	0	
中国银行一景顺长城策略精选灵活配置混	其他	0.91%	9,920,700	9,920,700	0	9,920,700	不适用	0	

合 型 证 券 投 资 基 金								
深 圳 市 洲 明 公 益 基 金 会	其他	0.82%	9,000,000	1,000,000	0	9,000,000	不适用	0
上 海 宁 泉 资 产 管 理 有 限 公 司 一 宁 泉 致 远 39 号 私 募 证 券 投 资 基 金	其他	0.70%	7,707,945	7,707,945	0	7,707,945	不适用	0
#陆晨	境 内 自 然 人	0.67%	7,378,395	7,378,395	0	7,378,395	不适用	0
#钱玉军	境 内 自 然 人	0.67%	7,352,484	1,872,500	0	7,352,484	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>（1）新余勤睿投资有限公司为公司首发时的员工持股平台，蒋海艳女士持有新余勤睿 99.775% 的股权，蒋海艳女士与林泓锋先生是夫妻关系，因此，新余勤睿投资有限公司属于林泓锋先生的一致行动人。</p> <p>（2）除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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					
林泓锋	67,243,355	人民币普通股	67,243,355					
#深圳泽源私募基金管理有限公司—泽源利旺田 13 号私募证券投资基金	38,057,989	人民币普通股	38,057,989					
新余勤睿投资有限公司	37,452,442	人民币普通股	37,452,442					
东吴证券（国际）金融控股有限公司—客户资金	27,762,180	人民币普通股	27,762,180					
香港中央结算有限公司	10,262,697	人民币普通股	10,262,697					
中国银行—景顺长	9,920,700	人民币普通股	9,920,700					

城策略精选灵活配置混合型证券投资基金			
深圳市洲明公益基金会	9,000,000	人民币普通股	9,000,000
上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远 39 号私募证券投资基金	7,707,945	人民币普通股	7,707,945
#陆晨	7,378,395	人民币普通股	7,378,395
#钱玉军	7,352,484	人民币普通股	7,352,484
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	(1)新余勤睿投资有限公司为公司首发时的员工持股平台,蒋海艳女士持有新余勤睿 99.775% 的股权,蒋海艳女士与林洛锋先生是夫妻关系,因此,新余勤睿投资有限公司属于林洛锋先生的一致行动人。(2)除此之外,未知其他股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于《上市公司股东变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	(1)公司股东深圳前海泽源私募基金管理有限公司—泽源利旺田 13 号私募证券投资基金通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户合计持有公司 38,057,989 股,系公司第一期事业合伙人持股计划;(2)公司股东陆晨通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,378,395 股;(3)公司股东钱玉军除通过普通证券账户持有 507,500 股外,还通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,844,984 股,实际合计持有 7,352,484 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
深圳市远致富海投资管理有限公司—深圳远致富海并购股权投资基金合伙企业(有限合伙)	退出	0	0.00%	0	0.00%
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·洲明科技第四期员工持股集合资金信托计划	退出	0	0.00%	0	0.00%
#赖吉水	退出	0	0.00%	0	0.00%
陆初东	退出	0	0.00%	4,158,133.00	0.38%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	10,262,697	0.94%
中国银行—景顺长城策略精选灵活配置混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	9,920,700	0.91%
上海宁泉资产管	新增	0	0.00%	7,707,945	0.70%

理有限公司—宁泉致远 39 号私募证券投资基金					
#陆晨	新增	0	0.00%	7,378,395	0.67%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林洺锋	中国	否
主要职业及职务	自公司于 2004 年成立至今,林洺锋先生一直担任深圳市洲明科技股份有限公司董事长、总经理职务。同时,林洺锋先生目前还担任深圳市雷迪奥视觉技术有限公司董事长、杭州柏年智能光电子股份有限公司董事长、深圳蓝普科技有限公司董事长、广东洲明节能科技有限公司执行董事兼总经理、深圳市前海洲明投资管理有限公司执行董事兼总经理、中山洲明智能制造有限公司执行董事兼总经理、广东小明网络技术有限公司董事、微马体育控股有限公司董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

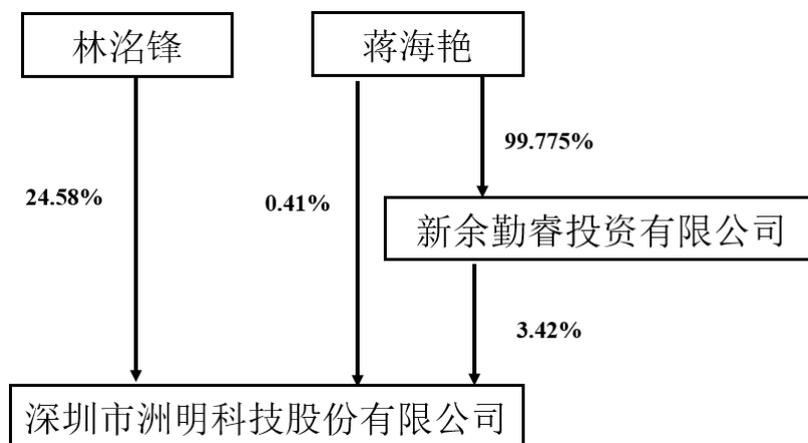
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林洺锋	本人	中国	否
蒋海艳	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
新余勤睿投资有限公司	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
主要职业及职务	(1) 自公司于 2004 年成立至今,林洺锋先生一直担任深圳市洲明科技股份有限公司董事长、总经理职务。同时,林洺锋先生目前还担任深圳市雷迪奥视觉技术有限公司董事长、杭州柏年智能光电子股份有限公司董事长、深圳蓝普科技有限公司董事长、广东洲明节能科技有限公司执行董事兼总经理、深圳市前海洲明投资管理有限公司执行董事兼总经理、中山洲明智能制造有限公司执行董事兼总经理、广东小明网络技术有限公司董事、微马体育控股有限公司董事长。 (2) 蒋海艳女士目前担任洲磊新能源(深圳)有限公司董事宏升富电子(深圳)有限公司执行董事、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去 10 年不存在曾控股除深圳市洲明科技股份有限公司外的其他境内外上市公司		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

**5、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用 不适用

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用 不适用

**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 11 月 21 日	回购股份下限为 100 万股，上限为 200 万股	占公司当时总股本的 0.09% 至 0.18%	回购资金总额不低于 1,000 万元（含）且不超过人民币 2,000 万元	自第五届董事会第十二次会议（2023 年 11 月 17 日）审议通过回购	实施员工持股计划或股权激励计划	1,346,700	

			(含)	股份方案之 日起 12 个月 内			
--	--	--	-----	------------------------	--	--	--

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	2024 年 04 月 18 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2024）3-150 号
注册会计师姓名	康雪艳、孙惠

审计报告正文

## 审 计 报 告

深圳市洲明科技股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了深圳市洲明科技股份有限公司（以下简称洲明科技公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了洲明科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 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，我们独立于洲明科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

## (一) 收入确认

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)、五(二)1。

洲明科技公司的营业收入主要来自于 LED 产品销售。2023 年度，洲明科技公司的营业收入为人民币 7,410,313,783.87 元，其中境外业务的营业收入为人民币 4,036,790,664.41 元，占营业收入的 54.48%。

由于营业收入是洲明科技公司关键业绩指标之一，可能存在洲明科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- (3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；
- (4) 选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、运输单、签收单、验收单、出口报关单、货运提单等；
- (5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十三)及附注五(一)8。

截至 2023 年 12 月 31 日，洲明科技公司存货账面余额为人民币 1,745,428,500.48 元，跌价准备为人民币 171,002,072.86 元，账面价值为人民币 1,574,426,427.62 元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照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可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

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

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估洲明科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

洲明科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督洲明科技公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：深圳市洲明科技股份有限公司

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	2,189,850,324.02	1,727,948,810.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	56,438,763.17	80,294,307.06
衍生金融资产		
应收票据	48,588,535.16	68,336,587.10
应收账款	2,066,579,247.42	1,672,016,045.38
应收款项融资	34,594,927.37	43,614,526.60
预付款项	89,933,956.67	207,464,669.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	148,311,359.14	150,480,182.28
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,574,426,427.62	1,876,446,082.23
合同资产	381,281,376.59	558,463,565.84
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	77,158,039.39	65,707,486.78
流动资产合计	6,667,162,956.55	6,450,772,263.08
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	77,099,056.72	88,191,034.83

长期股权投资	451,788,534.63	400,839,784.43
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	311,266,428.50	274,366,201.42
固定资产	1,824,800,554.59	1,504,248,687.13
在建工程	276,059,298.32	474,790,571.65
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	80,896,736.53	95,735,601.08
无形资产	221,458,520.87	221,634,884.98
开发支出		
商誉	134,524,207.74	137,236,128.08
长期待摊费用	42,219,043.47	17,837,488.67
递延所得税资产	221,709,732.45	191,390,922.86
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,641,822,113.82	3,406,271,305.13
资产总计	10,308,985,070.37	9,857,043,568.21
流动负债：		
短期借款	553,640,953.81	496,495,305.45
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	5,780,122.96	2,365,107.24
衍生金融负债		
应付票据	1,738,023,385.33	1,594,241,143.15
应付账款	1,673,273,353.77	1,514,365,716.64
预收款项		
合同负债	483,137,632.68	510,402,039.31
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	234,633,225.60	209,216,146.41
应交税费	124,116,089.73	130,083,552.55
其他应付款	155,023,740.79	120,970,257.57
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	112,419,996.61	133,528,873.38
其他流动负债	73,197,143.19	102,200,573.96
流动负债合计	5,153,245,644.47	4,813,868,715.66

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	235,270,238.28	174,631,180.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	52,714,182.17	57,397,283.96
长期应付款		
长期应付职工薪酬	21,877,782.20	19,936,822.17
预计负债	45,005,474.41	82,221,934.00
递延收益	30,513,674.42	30,951,703.74
递延所得税负债	80,809,327.31	80,360,560.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	466,190,678.79	445,499,483.99
负债合计	5,619,436,323.26	5,259,368,199.65
所有者权益：		
股本	1,094,089,477.00	1,094,089,477.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,666,253,636.66	1,677,894,015.77
减：库存股	42,276,334.47	32,275,023.25
其他综合收益	-6,807,512.96	-3,716,856.06
专项储备		
盈余公积	177,320,022.17	173,199,197.09
一般风险准备		
未分配利润	1,840,833,666.12	1,716,819,831.74
归属于母公司所有者权益合计	4,729,412,954.52	4,626,010,642.29
少数股东权益	-39,864,207.41	-28,335,273.73
所有者权益合计	4,689,548,747.11	4,597,675,368.56
负债和所有者权益总计	10,308,985,070.37	9,857,043,568.21

法定代表人：林铭锋

主管会计工作负责人：刘欣雨

会计机构负责人：曹梦玲

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,292,227,765.04	683,371,353.17
交易性金融资产	7,839,169.86	35,025,118.43
衍生金融资产		
应收票据	27,285,051.65	21,190,779.86
应收账款	1,501,696,176.33	1,393,560,134.90
应收款项融资	14,962,558.34	20,303,970.90
预付款项	37,123,499.77	352,524,055.80
其他应收款	614,573,012.17	358,827,648.09

其中：应收利息		
应收股利	270,605,069.63	91,456,766.52
存货	271,030,485.74	301,267,944.89
合同资产	73,995,004.96	82,670,626.94
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,878,085.35	13,513.08
流动资产合计	3,850,610,809.21	3,248,755,146.06
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	56,481,468.01	86,198,264.17
长期股权投资	2,872,054,896.32	2,962,536,651.71
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	213,231,305.93	235,015,321.24
在建工程	26,328,157.27	24,252,806.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24,978,582.95	31,175,033.59
无形资产	69,580,719.23	70,001,603.82
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	20,860,840.16	6,002,517.08
递延所得税资产	86,895,785.44	54,676,733.09
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,370,411,755.31	3,469,858,931.14
资产总计	7,221,022,564.52	6,718,614,077.20
流动负债：		
短期借款	413,191,444.43	378,100,296.48
交易性金融负债	2,114,038.96	1,991,727.24
衍生金融负债		
应付票据	1,376,772,479.41	932,003,017.56
应付账款	369,162,963.24	265,844,439.17
预收款项		
合同负债	245,840,187.13	271,939,319.55
应付职工薪酬	85,917,563.91	112,743,320.81
应交税费	13,597,324.66	54,375,274.51
其他应付款	277,353,794.83	211,993,683.95
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	14,867,403.80	50,276,111.52
其他流动负债	14,214,332.88	25,675,470.33
流动负债合计	2,813,031,533.25	2,304,942,661.12
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,951,123.50	22,514,637.58
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,001,496.49	6,025,950.00
递延收益	15,200,526.76	13,718,475.03
递延所得税负债	37,290,739.85	33,506,117.70
其他非流动负债		
非流动负债合计	67,443,886.60	75,765,180.31
负债合计	2,880,475,419.85	2,380,707,841.43
所有者权益：		
股本	1,094,089,477.00	1,094,089,477.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,760,686,879.55	1,772,916,567.85
减：库存股	42,276,334.47	32,275,023.25
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	177,320,022.17	173,199,197.09
未分配利润	1,350,727,100.42	1,329,976,017.08
所有者权益合计	4,340,547,144.67	4,337,906,235.77
负债和所有者权益总计	7,221,022,564.52	6,718,614,077.20

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	7,410,313,783.87	7,075,945,357.61
其中：营业收入	7,410,313,783.87	7,075,945,357.61
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,014,931,636.81	6,712,088,539.04
其中：营业成本	5,276,095,655.72	5,179,291,284.86
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	54,616,623.29	43,894,763.49
销售费用	995,335,478.19	850,657,093.02
管理费用	321,095,654.29	344,272,214.18
研发费用	401,572,698.38	349,442,496.68
财务费用	-33,784,473.06	-55,469,313.19
其中：利息费用	15,799,246.14	14,926,325.49
利息收入	12,494,407.94	6,257,561.67
加：其他收益	48,471,783.13	60,728,027.78
投资收益（损失以“-”号填列）	40,528,095.92	59,880,619.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	65,111,677.79	81,166,778.79
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-42,470,992.86	-23,919,408.71
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-116,163,742.00	-125,625,400.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-151,391,655.48	-267,952,025.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	48,512.51	-662,467.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	174,404,148.28	66,306,163.26
加：营业外收入	9,233,959.39	5,970,030.43
减：营业外支出	7,462,480.75	8,739,801.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	176,175,626.92	63,536,392.62
减：所得税费用	48,014,376.08	11,636,664.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	128,161,250.84	51,899,727.75
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	128,161,250.84	51,899,727.75
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	144,471,001.89	63,627,409.94
2.少数股东损益	-16,309,751.05	-11,727,682.19
六、其他综合收益的税后净额	-3,211,681.99	-12,741,080.54
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,090,656.90	-10,540,069.94

(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-229,416.09	-1,235,470.32
1.重新计量设定受益计划变动额	-229,416.09	-1,235,470.32
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	-2,861,240.81	-9,304,599.62
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	-2,861,240.81	-9,304,599.62
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-121,025.09	-2,201,010.60
七、综合收益总额	124,949,568.85	39,158,647.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	141,380,344.99	53,087,340.00
归属于少数股东的综合收益总额	-16,430,776.14	-13,928,692.79
八、每股收益		
(一)基本每股收益	0.13	0.06
(二)稀释每股收益	0.13	0.06

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：林洛锋

主管会计工作负责人：刘欣雨

会计机构负责人：曹梦玲

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	4,832,961,551.32	4,498,739,729.55
减：营业成本	3,857,549,558.71	3,568,560,813.35
税金及附加	22,240,277.86	13,559,628.68
销售费用	595,345,250.16	513,212,729.51
管理费用	151,980,064.86	170,518,820.94
研发费用	258,821,007.91	203,547,915.02
财务费用	2,249,936.09	-6,387,122.92
其中：利息费用	9,876,811.10	12,689,275.56
利息收入	6,164,280.02	2,372,144.67
加：其他收益	21,622,692.17	38,030,122.21
投资收益（损失以“－”号填列）	357,455,893.34	192,766,465.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	58,186,054.82	79,577,215.05

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-17,104,690.29	-12,825,848.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-60,427,188.00	-71,283,689.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-235,699,374.90	-169,984,343.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	177,545.80	-25,928.69
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,800,333.85	12,403,721.94
加：营业外收入	4,323,565.87	2,933,602.60
减：营业外支出	1,248,626.45	1,821,716.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,875,273.27	13,515,608.46
减：所得税费用	-27,332,977.58	-8,775,569.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	41,208,250.85	22,291,177.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	41,208,250.85	22,291,177.85
（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	41,208,250.85	22,291,177.85
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	2023 年度	2022 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	6,915,704,749.65	7,080,284,039.96
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	236,057,679.95	330,993,842.27
收到其他与经营活动有关的现金	133,443,231.80	226,655,155.45
经营活动现金流入小计	7,285,205,661.40	7,637,933,037.68
购买商品、接受劳务支付的现金	4,240,335,483.27	4,897,621,210.27
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	1,294,595,718.19	1,197,329,412.04
支付的各项税费	246,424,609.04	194,673,199.72
支付其他与经营活动有关的现金	686,577,943.25	645,141,771.18
经营活动现金流出小计	6,467,933,753.75	6,934,765,593.21
经营活动产生的现金流量净额	817,271,907.65	703,167,444.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,019,292.00	92,870,000.00
取得投资收益收到的现金	69,901,317.69	98,506,962.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	301,238.00	1,027,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,409,551.72	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	101,631,399.41	192,404,362.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	361,585,112.57	264,399,885.15
投资支付的现金	133,797,371.00	165,959,753.23
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	16,850,557.93	8,974,661.05
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	512,233,041.50	439,334,299.43
投资活动产生的现金流量净额	-410,601,642.09	-246,929,936.86
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	5,020,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,020,000.00	
取得借款收到的现金	879,608,965.21	596,027,024.80
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	884,628,965.21	596,027,024.80
偿还债务支付的现金	832,280,948.20	637,511,620.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,786,584.52	43,622,335.69
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	64,297,180.75	122,556,125.07
筹资活动现金流出小计	932,364,713.47	803,690,081.48
筹资活动产生的现金流量净额	-47,735,748.26	-207,663,056.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,094,246.82	3,885,153.80
五、现金及现金等价物净增加额	369,028,764.12	252,459,604.73
加：期初现金及现金等价物余额	1,328,183,003.84	1,075,723,399.11
六、期末现金及现金等价物余额	1,697,211,767.96	1,328,183,003.84

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	4,139,555,881.39	3,646,958,843.68
收到的税费返还	121,835,534.46	123,982,744.19
收到其他与经营活动有关的现金	213,629,852.01	277,725,965.56
经营活动现金流入小计	4,475,021,267.86	4,048,667,553.43
购买商品、接受劳务支付的现金	2,856,823,906.49	3,143,820,325.98
支付给职工以及为职工支付的现金	447,883,419.86	509,402,281.50
支付的各项税费	30,520,421.27	10,526,344.68
支付其他与经营活动有关的现金	621,956,273.46	197,325,207.83
经营活动现金流出小计	3,957,184,021.08	3,861,074,159.99
经营活动产生的现金流量净额	517,837,246.78	187,593,393.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	29,996,600.00	85,470,000.00
取得投资收益收到的现金	53,275,112.01	96,666,128.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	171,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	37,169,688.89	6,500,000.00
投资活动现金流入小计	120,612,400.90	188,636,128.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,078,659.27	51,019,667.16
投资支付的现金	79,537,154.53	154,729,640.00
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	62,000,000.00	158,900,000.00
投资活动现金流出小计	188,615,813.80	364,649,307.16
投资活动产生的现金流量净额	-68,003,412.90	-176,013,178.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

取得借款收到的现金	312,000,000.00	473,062,360.00
收到其他与筹资活动有关的现金	224,000,000.00	105,000,000.00
筹资活动现金流入小计	536,000,000.00	578,062,360.00
偿还债务支付的现金	415,796,800.00	419,188,973.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,276,435.58	40,023,847.92
支付其他与筹资活动有关的现金	106,937,061.27	66,167,581.64
筹资活动现金流出小计	549,010,296.85	525,380,402.81
筹资活动产生的现金流量净额	-13,010,296.85	52,681,957.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	508,400.61	7,737,549.65
五、现金及现金等价物净增加额	437,331,937.64	71,999,721.72
加：期初现金及现金等价物余额	462,066,922.57	390,067,200.85
六、期末现金及现金等价物余额	899,398,860.21	462,066,922.57

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	1,094,089,477.00				1,677,894,015.77	32,275,023.25	-3,716,856.06		173,199,197.09		1,716,819,831.74	4,626,010,642.29	-28,335,273.73	4,597,675,368.56
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,094,089,477.00				1,677,894,015.77	32,275,023.25	-3,716,856.06		173,199,197.09		1,716,819,831.74	4,626,010,642.29	-28,335,273.73	4,597,675,368.56
三、本期增减变动金额（减少以“—”					-11,640,379.11	10,001,311.22	-3,090,656.90		4,120,825.08		124,013,834.38	103,402,312.23	-11,528,933.68	91,873,378.55

号填列)															
(一) 综合收益总额											144,471,001.89		141,380,344.99	-16,430,776.14	124,949,568.85
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股														5,020,000.00	5,020,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
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											36,342.43		36,342.43		36,342.43
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					231,736.79								231,736.79	239,414.86	471,151.65
四、本期期末余额	1,094,089,477.00				1,666,253,636.66	42,276,334.47	-6,807,512.96		177,320,022.17		1,840,833,666.12		4,729,412,954.52	-39,864,207.41	4,689,548,747.11

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	1,094,089,477.00				1,680,889,181.41			6,823,213.88		170,970,079.31		1,682,696,431.96		4,635,468,338.56	-14,154,705.48	4,621,313,678.08
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	1,094,089,477.00				1,680,889,181.41			6,823,213.88		170,970,079.31		1,682,696,431.96		4,635,468,338.56	-14,154,705.48	4,621,313,678.08
三、本期增减变动金额（减少以					-2,995,165.64	32,275,023.25	-10,540,069.94		2,229,117.78			34,123,399.78		-9,457,741.27	-14,180,568.25	-23,638,309.52





(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					408,742.93						408,742.93	378,057.64	786,800.57	
四、本期期末余额	1,094,089.47 7.00				1,677,894.01 5.77	32,275.0 5	-3,716.85 6.06	173,199.197 09	1,716,819.83 1.74	4,626,010.64 2.29	-28,335.2 73.73	4,597,675.36 8.56		

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	1,094,089.47 7.00				1,772,916.56 7.85	32,275,023.25			173,199,197.09	1,329,976,017.08		4,337,906,235.77
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,094,089.47 7.00				1,772,916.56 7.85	32,275,023.25			173,199,197.09	1,329,976,017.08		4,337,906,235.77
三、本期增减变动金额(减少以					-12,229,688.30	10,001,311.22			4,120,825.08	20,751,083.34		2,640,908.90

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										41,208,250.85		41,208,250.85
(二) 所有者投入和减少资本												
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												
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) 所有												

者益部转												
权内结												
1. 资公转增本(或股本)												
2. 盈公转增本(或股本)												
3. 盈公弥补亏												
4. 设受计变额转存收益												
5. 其综收结留收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	1,094,089.47				1,760,686.87	42,276,334.47			177,320,022.17	1,350,727.10		4,340,547.14

上期金额

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、上年末余额	1,094,089,477.00				1,776,225,617.53				170,970,079.31	1,337,188,849.39		4,378,474,023.23
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,094,089,477.00				1,776,225,617.53				170,970,079.31	1,337,188,849.39		4,378,474,023.23
三、本期变动金额（减少以“—”号填列）					-3,309,049.68	32,275,023.25			2,229,117.78	-7,212,832.31		-40,567,787.46
（一）综合收益总额										22,291,177.85		22,291,177.85
（二）所有者投入和减少资本					-3,309,049.68	32,275,023.25						-35,584,072.93
1. 所有者投入普通股												
2. 其他权益工具												

有投入者资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												- 3,309,049.68
4. 其他												- 32,275,023.25
(三) 利润分配												- 27,274,892.38
1. 提取盈余公积												- 2,229,117.78
2. 对所有者(或股东)的分配												- 27,274,892.38
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	1,094,089,477.00				1,772,916,567.85	32,275,023.25			173,199,197.09	1,329,976,017.08		4,337,906,235.77

### 三、公司基本情况

深圳市洲明科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经深圳市工商行政管理局批准,由林洺锋主导投资设立,于2004年10月26日在深圳市工商行政管理局登记注册,总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为91440300767579994J的营业执照,注册资本1,094,089,477.00元,股份总数1,094,089,477股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份:A股218,554,164股;无限售条件的流通股份A股875,535,313股。公司股票已2011年6月22日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属LED显示屏及照明行业。LED显示屏、LED灯饰、LED照明灯的生产;电子产品的生产。LED显示屏、LED灯饰、LED照明灯的销售;LED太阳能照明灯、路灯杆的销售;电子产品、信息系统集成、软硬件(LED光电等应用产品)的开发和销售;工程安装;用能状况诊断、节能改造、节能项目设计、合同能源管理、节能技术推广与服务;兴办实业(具体项目另行申报);国内贸易(不含专营、专卖、专控商品);经营进出口业务。(以上项目均不含法律、行政法规、国务院规定禁止和规定需前置审批的项目)。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 18 日第五届董事会第十五次会议批准对外报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，Unilumin LED EUROPE B.V.、Unilumin LED Technology LLC、Unilumin NORTH AMERICA INC、Unilumin (HK) Co.,Limited 等境外公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程项目	单项在建工程项目金额超过集团资产总额的 0.5%
重要的子公司	资产总额超过集团资产总额的 10%的子公司

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

### 2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，交易发生日即期汇率的近似汇率按交易发生当月月初的市场汇价中间价计算确定。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 11、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

## (2) 金融资产的后续计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## (3) 金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑汇票账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——投标保证金及履约保证金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——信用风险特征组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(3) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款、应收票据--商业承兑汇票、其他应收款和长期应收款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	40.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

应收账款、应收票据、其他应收款及长期应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

#### (4) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## 12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本财务报告附注五 11、金融工具 5. 金融工具减值之说明。

## 13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本财务报告附注五 11、金融工具 5. 金融工具减值之说明。

## 14、应收款项融资

应收款项融资的确定方法及会计处理方法详见本财务报告附注五 11、金融工具 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件之说明。

## 15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本财务报告附注五 11、金融工具 5. 金融工具减值之说明。

## 16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

## 17、存货

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

### 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

### 5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## 18、持有待售资产

不适用。

## 19、债权投资

不适用。

## 20、其他债权投资

不适用。

## 21、长期应收款

长期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财务报告附注五 11、金融工具 5. 金融工具减值之说明。

## 22、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有

的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### 2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始

持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

#### 1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

#### 2) 合并财务报表

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。

## 23、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

1. 投资性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和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

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	10-40	5.00	2.38-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
EMC 工程[注]	年限平均法	合同约定	0.00	合同约定
电子设备及其他	年限平均法	3-10	3.00-5.00	9.50-32.33

[注]EMC 工程系公司负责 EMC 工程的投入，与用能单位根据约定的比例共同分享节能效益。

## 25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	已实质完工并投入使用,或已办理完工验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

## 26、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 27、生物资产

不适用。

## 28、油气资产

不适用。

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50/产权期限	直线法
软件	5、10/预期经济利益年限	直线法
专利权	10、14、17/预期经济利益年限	直线法
商标权	10/预期经济利益年限	直线法
非专利技术	20/预期经济利益年限	直线法

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

#### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

#### (2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### (3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### (5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### (6) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

#### (7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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

### 30、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉

和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: (1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 35、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

## 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 3. 收入确认的具体方法

公司收入主要包括销售 LED 显示屏和 LED 照明等产品以及景观亮化安装工程。

公司销售 LED 显示屏和 LED 照明等产品收入具体确认方法：内销产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定将产品交付给购货方，买方在合同约定期限内验收合格后出具验收单，公司根据验收单确认收入；或者在合同约定期限内未提出异议，则视同验收合格，公司自视同验收合格当期确认销售收入，表明将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得

了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据约定将产品报关并由海关放行，取得货运提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

公司景观亮化工程按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度，并依据合同价款确认项目合同收入，项目竣工验收及竣工决算后进行合同最终结算收入确认。公司在资产负债表日预计履约进度的结果能够可靠估计，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

### 38、合同成本

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

### 39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

## 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

## 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司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) 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。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生

变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

### (1) 经营租赁

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

### (2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

### 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

### 43、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

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

### 44、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、其他税率详见不同税率的纳税主体企业所得税税率说明
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	15%
深圳蓝普科技有限公司	15%
杭州柏年智能光电股份有限公司	15%
深圳市海泰装备有限公司	15%
东莞市爱加照明科技有限公司	15%
山东清华康利城市照明研究设计院有限公司	15%
广东北斗星体育设备有限公司	15%
深圳市安吉丽光电科技有限公司	20%
深圳市洲明数字文化科技有限公司	20%
夜游文创灯光研究院（杭州）有限公司	20%
海南洲明科技有限公司	20%
上海泾东健倍科技有限公司	20%
成都洲明科技有限公司	20%
广州市洲明科技有限公司	20%
广州轩智文化传播有限公司	20%

Unilumin LED Europe B.V.	19%、25.80%的企业所得税累进税率
Unilumin Germany GMBH	15.825%
Unilumin(HK)CO.,LTD	盈利 200 万港币及以下 8.25%，盈利 200 万港币以上 16.50%
Unilumin Middle East DMCC[注]	0%
Unilumin(UK)CO.,Limited	19%
Unilumin Australia PTY LTD	26%
Unilumin Technologies PTE LTD	17%
Unilumin LED Technology LLC	21%
Unilumin North America INC	21%
Unilumin USA LLC	21%
Unilumin Technology for Maintenance	20%
Unilumin Iberia SL	25%
PT Unilumin Technologies and Engineering	22%
ROE Property Management LLC	21%
Trans-Lux Corporation	联邦税率 21.00%，州税率 6%
ROE Visual Europe B.V.	15%、25.8%的企业所得税累进税率
ROE Visual US.Inc	联邦税率 21.00%，州税率 8.84%
ROE Visual Japan Co., Ltd.	若当年利润为正，按 23.2%缴纳法人税、按法人税的 10.30%缴纳地方法人税；若当年利润为负，按 18 万日元缴纳所得税
ROE (HK) CO.,Ltd	盈利 200 万港币及以下 8.25%，盈利 200 万港币以上 16.50%
ROE Visual UK LTD	19%
CECOCECO LLC	21%
CECOCECO (HK) Limited	盈利 200 万港币及以下 8.25%，盈利 200 万港币以上 16.50%
ROE Visual Middle East DMCC[注]	0%
ROE Australia PTY LTD	26%
除上述以外的其他纳税主体	25%

[注] Unilumin Middle East DMCC、ROE Visual Middle East DMCC 所在地无需缴纳企业所得税。

## 2、税收优惠

本公司于 2023 年 11 月 15 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书(证书编号：GR202344204244，有效期为三年)，2023-2025 年享受企业所得税 15%的优惠税率。

本公司之子公司深圳市雷迪奥视觉技术有限公司 2023 年 11 月 15 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202344204493，有效期为三年），被认定为高新技术企业。根据深圳市宝安区税务局签发的税务事项通知书，雷迪奥公司 2023-2025 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司深圳蓝普科技有限公司于 2021 年 11 月 23 日取得证书编号为 GR202144202260 的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税税收优惠政策，有效期为三年，2021-2023 年享受 15%的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司杭州柏年智能光电子股份有限公司于 2022 年 12 月 24 日取得证书编号为 GR202233011331 的高新技术企业证书，有效期为三年。2022-2024 年享受企业所得税 15%的优惠税率。

本公司之子公司深圳市海泰装备有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得证书编号为 GR202244203328 的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税税收优惠政策，有效期为三年，2022-2024 年享受 15% 的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司东莞市爱加照明科技有限公司于 2021 年 12 月 20 日取得证书编号为 GR202144002903 的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税税收优惠政策，有效期为三年，2021-2023 年享受 15% 的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司山东清华康利城市照明研究设计院有限公司于 2021 年 12 月 7 日取得证书编号 GR202137001263 的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税税收优惠政策，有效期为三年，2021-2023 年享受 15% 的企业所得税优惠税率。

本公司之孙公司广东北斗星体育设备有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得证书编号 GR202244000336 的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税税收优惠政策，有效期为三年，2022-2024 年享受 15% 的企业所得税优惠税率。

根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）文件的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。深圳市安吉丽光电科技有限公司、深圳市洲明数字文化科技有限公司、夜游文创灯光研究院（杭州）有限公司、海南洲明科技有限公司、上海泾东健倍科技有限公司、广州轩智文化传播有限公司、成都洲明科技有限公司、广州市洲明科技有限公司满足小微企业标准，按照小微企业标准纳税。

### 3、其他

## 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	196,355.34	257,509.84
银行存款	1,694,253,289.15	1,326,877,401.49
其他货币资金	495,400,679.53	400,813,899.40
合计	2,189,850,324.02	1,727,948,810.73
其中：存放在境外的款项总额	271,554,758.49	206,174,484.37

其他说明：

期末其他货币资金为票据保证金 475,025,789.92 元、保函保证金 10,563,357.10 元、工资保证金 1,748,192.03 元、外汇保证金 5,301,217.01 元、信用卡存款 2,739,301.07 元、支付宝账户 22,822.40 元；除支付宝账户及信用卡存款外，其他资金使用均受到限制。

## 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	56,438,763.17	80,294,307.06
其中：		
权益工具投资	42,152,776.15	49,093,758.63
衍生金融工具	14,285,987.02	3,271,930.00
理财		27,928,618.43
其中：		
合计	56,438,763.17	80,294,307.06

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 4、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	37,940,686.17	46,318,539.27
商业承兑票据	10,647,848.99	22,018,047.83
合计	48,588,535.16	68,336,587.10

### (2) 按坏账计提方法分类披露

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	50,304,760.34	100.00%	1,716,225.18	3.41%	48,588,535.16	70,713,117.27	100.00%	2,376,530.17	3.36%	68,336,587.10

账准备的应收票据										
其中：										
银行承兑汇票	37,940,686.17	75.42%		0.00%	37,940,686.17	46,318,539.27	65.50%			46,318,539.27
商业承兑汇票	12,364,074.17	24.58%	1,716,225.18	13.88%	10,647,848.99	24,394,578.00	34.50%	2,376,530.17	9.74%	22,018,047.83
合计	50,304,760.34	100.00%	1,716,225.18	3.41%	48,588,535.16	70,713,117.27	100.00%	2,376,530.17	3.36%	68,336,587.10

按组合计提坏账准备：1,716,225.18

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	37,940,686.17		0.00%
商业承兑汇票组合	12,364,074.17	1,716,225.18	13.88%
其中：1年以内	6,329,636.16	316,481.81	5.00%
1-2年	3,470,584.79	347,058.48	10.00%
3-4年	2,495,994.22	998,397.69	40.00%
4-5年	67,859.00	54,287.20	80.00%
小计	50,304,760.34	1,716,225.18	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(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	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	2,376,530.17	-660,304.99				1,716,225.18
合计	2,376,530.17	-660,304.99				1,716,225.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

**(5) 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	121,257,312.43	
商业承兑票据		2,437,751.09
合计	121,257,312.43	2,437,751.09

该等银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

#### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

### 5、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,621,821,191.61	1,242,546,770.67
1 至 2 年	289,711,235.81	425,195,179.41
2 至 3 年	301,507,014.04	130,639,030.35
3 年以上	305,710,770.22	216,091,008.52
3 至 4 年	150,394,322.58	114,685,821.93
4 至 5 年	82,401,574.66	68,483,722.44
5 年以上	72,914,872.98	32,921,464.15
合计	2,518,750,211.68	2,014,471,988.95

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收	164,047,540.86	6.51%	163,698,614.26	99.79%	348,926.60	157,684,889.18	7.83%	128,804,639.87	81.68%	28,880,249.31

账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,354,702,670.82	93.49%	288,472,350.00	12.25%	2,066,230,320.82	1,856,787,099.77	92.17%	213,651,303.70	11.51%	1,643,135,796.07
其中：										
合计	2,518,750,211.68	100.00%	452,170,964.26	17.95%	2,066,579,247.42	2,014,471,988.95	100.00%	342,455,943.57	17.00%	1,672,016,045.38

按单项计提坏账准备：163,698,614.26

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
境外客户	56,967,199.18	53,568,954.94	54,989,996.04	54,989,996.04	100.00%	客户拖欠，预计难以足额收回
恒大系	41,960,979.91	28,185,223.47	28,841,304.12	28,841,304.12	100.00%	信用风险较大
客户 1	21,917,713.83	10,958,856.92	17,810,213.83	17,810,213.83	100.00%	信用风险较大
客户 2			8,990,998.65	8,990,998.65	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 3	3,007,052.70	3,007,052.70	7,162,600.00	7,162,600.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 4			5,344,878.00	5,344,878.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 5	3,777,981.45	3,777,981.45	4,182,114.70	4,182,114.70	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 6			4,160,007.63	4,160,007.63	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 7	3,784,443.00	3,784,443.00	3,784,443.00	3,784,443.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 8	3,013,754.60	3,013,754.60	3,013,754.60	3,013,754.60	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 9	2,614,678.90	2,614,678.90	2,614,678.90	2,614,678.90	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 10	2,400,000.00	2,400,000.00	2,400,000.00	2,400,000.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 11	1,886,492.00	1,886,492.00	1,886,492.00	1,886,492.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 12	1,744,650.28	1,744,650.28	1,744,650.28	1,744,650.28	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 13			1,670,000.00	1,670,000.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回

						收回
客户 14	1,358,902.23	1,358,902.23	1,358,902.23	1,358,902.23	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 15	1,439,176.76	1,439,176.76	1,265,746.76	1,265,746.76	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 16	1,150,000.00	1,150,000.00	1,150,000.00	1,150,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 17			1,049,486.51	1,049,486.51	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 18			1,011,477.60	1,011,477.60	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 19	917,000.00	917,000.00	973,000.00	973,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 20	2,345,314.90	2,345,314.90				客户资金紧张, 预计难以收回
其他公司汇总	7,399,549.44	6,652,157.72	8,642,796.01	8,293,869.41	95.96%	客户资金紧张, 预计难以足额收回
合计	157,684,889.18	128,804,639.87	164,047,540.86	163,698,614.26		

按组合计提坏账准备: 288,472,350.00

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,615,080,959.13	80,754,047.97	5.00%
1-2 年	267,104,233.97	26,710,423.40	10.00%
2-3 年	280,104,062.73	56,020,812.53	20.00%
3-4 年	94,037,162.11	37,614,864.85	40.00%
4-5 年	55,020,258.11	44,016,206.48	80.00%
5 年以上	43,355,994.77	43,355,994.77	100.00%
合计	2,354,702,670.82	288,472,350.00	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用**(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	
单项计提坏账准备	128,804,639.87	49,325,086.28	2,823,005.00	12,143,240.14	535,133.25	163,698,614.26
按组合计提坏账准备	213,651,303.70	51,731,728.60	392,992.37	5,660,162.67	29,142,472.74	288,472,350.00

合计	342,455,943.57	101,056,814.88	3,215,997.37	17,803,402.81	29,677,605.99	452,170,964.26
----	----------------	----------------	--------------	---------------	---------------	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	17,803,402.81

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	94,576,046.75	8,760,760.27	103,336,807.02	3.50%	20,215,337.68
第二名		75,169,576.19	75,169,576.19	2.54%	5,852,018.23
第三名	54,071,620.01		54,071,620.01	1.83%	2,703,581.00
第四名	50,832,836.56		50,832,836.56	1.72%	2,541,641.83
第五名	30,097,848.00	12,884,520.00	42,982,368.00	1.45%	2,755,310.77
合计	229,578,351.32	96,814,856.46	326,393,207.78	11.04%	34,067,889.51

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
应收质保金	119,716,360.81	9,877,256.50	109,839,104.31	100,852,208.19	10,694,348.22	90,157,859.97
建造合同形成的已完工未结算资产	315,805,901.83	44,363,629.55	271,442,272.28	506,376,493.99	38,070,788.12	468,305,705.87
合计	435,522,262.64	54,240,886.05	381,281,376.59	607,228,702.18	48,765,136.34	558,463,565.84

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	21,777,659.40	5.00%	21,777,659.40	100.00%	0.00	1,624,236.56	0.27%	1,003,765.25	61.80%	620,471.31
其中：										
按组合计提坏账准备	413,744,603.24	95.00%	32,463,226.65	7.85%	381,281,376.59	605,604,465.62	99.73%	47,761,371.09	7.89%	557,843,094.53
其中：										
合计	435,522,262.64	100.00%	54,240,886.05	12.45%	381,281,376.59	607,228,702.18	100.00%	48,765,136.34	8.03%	558,463,565.84

按单项计提坏账准备：21,777,659.40

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 21			21,093,744.31	21,093,744.31	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 22			360,000.00	360,000.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
恒大系	1,089,103.31	468,632.00	323,915.09	323,915.09	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 23	131,000.00	131,000.00				客户资金紧张，预计难以收回
客户 24	404,133.25	404,133.25				客户资金紧张，预计难以收回
合计	1,624,236.56	1,003,765.25	21,777,659.40	21,777,659.40		

按组合计提坏账准备：32,463,226.65

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收质保金账龄组合	119,716,360.81	9,877,256.50	8.25%
建造合同形成的已完工未结算资产账龄组合	294,028,242.43	22,585,970.15	7.68%
合计	413,744,603.24	32,463,226.65	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 □不适用

**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
单项计提减值准备	21,309,027.40			预计难以收回
按组合计提减值准备	13,451,335.93			
合计	34,760,363.33			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

**(5) 本期实际核销的合同资产情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

**7、应收款项融资****(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	34,594,927.37	43,614,526.60
合计	34,594,927.37	43,614,526.60

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

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	34,594,927.37	100.00%			34,594,927.37	43,614,526.60	100.00%			43,614,526.60

计提坏账准备										
其中：										
银行承兑汇票	34,594,927.37	100.00%			34,594,927.37	43,614,526.60	100.00%			43,614,526.60
合计	34,594,927.37	100.00%			34,594,927.37	43,614,526.60	100.00%			43,614,526.60

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	34,594,927.37		0.00%
合计	34,594,927.37		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

**(4) 期末公司已质押的应收款项融资**

单位：元

项目	期末已质押金额

**(5) 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款项融资**

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	118,681,916.88	
合计	118,681,916.88	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况**

**(8) 其他说明**

**8、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	148,311,359.14	150,480,182.28
合计	148,311,359.14	150,480,182.28

**(1) 应收利息**

**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**2) 重要逾期利息**

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

**3) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

### 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

### (3) 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
投标保证金及履约保证金	42,973,585.44	29,721,440.20
其他押金保证金	49,344,447.21	45,323,198.20
出口退税	10,047,932.42	23,589,716.21
暂借款	6,502,504.31	13,216,624.58
其他	64,308,477.02	59,108,528.15
合计	173,176,946.40	170,959,507.34

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	83,032,753.51	127,382,826.65
1 至 2 年	62,021,795.72	10,796,093.96
2 至 3 年	5,863,504.09	5,218,905.05
3 年以上	22,258,893.08	27,561,681.68
3 至 4 年	3,544,169.50	7,467,519.22
4 至 5 年	6,346,304.40	6,929,618.57
5 年以上	12,368,419.18	13,164,543.89
合计	173,176,946.40	170,959,507.34

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	885,716.00	0.51%	885,716.00	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	172,291,230.40	99.49%	23,979,871.26	13.92%	148,311,359.14	170,959,507.34	100.00%	20,479,325.06	11.98%	150,480,182.28
其中：										
合计	173,176,946.40	100.00%	24,865,587.26	14.36%	148,311,359.14	170,959,507.34	100.00%	20,479,325.06	11.98%	150,480,182.28

按组合计提坏账准备：23,979,871.26

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
投标保证金及履约保证金	42,973,585.44		0.00%
账龄组合	129,317,644.96	23,979,871.26	18.54%
其中：1年以内	50,025,360.50	2,501,268.03	5.00%
1-2年	58,433,263.14	5,843,326.31	10.00%
2-3年	3,273,782.39	654,756.48	20.00%
3-4年	2,312,881.05	925,152.43	40.00%
4-5年	6,084,949.40	4,867,959.53	80.00%
5年以上	9,187,408.48	9,187,408.48	100.00%
合计	172,291,230.40	23,979,871.26	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023年1月1日余额	5,556,693.27	780,982.04	14,141,649.75	20,479,325.06
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-2,921,663.16	2,921,663.16		
——转入第三阶段		-327,378.24	327,378.24	
本期计提	-133,762.08	2,468,059.35	2,091,683.94	4,425,981.21
本期核销			39,719.01	39,719.01
2023年12月31日余额	2,501,268.03	5,843,326.31	16,520,992.92	24,865,587.26

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：按款项性质、账龄进行划分，投标保证金及履约保证金、1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加，划分为第一阶段；1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值，划分为第二阶段；2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值，划分为第三阶段。

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

#### 4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备		885,716.00				885,716.00
按组合计提坏账准备	20,479,325.06	3,540,265.21		39,719.01		23,979,871.26
合计	20,479,325.06	4,425,981.21		39,719.01		24,865,587.26

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 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	39,719.01

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

#### 6) 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	其他	36,820,943.53	1-2 年	21.26%	3,682,094.35
第二名	其他押金保证金	23,727,045.00	2 年以内	13.70%	1,912,329.00
第三名	投标保证金及履约保证金	20,236,200.00	1 年以内	11.69%	
第四名	其他	3,500,000.00	4-5 年	2.02%	2,800,000.00
第五名	其他	3,446,285.00	1 年以内	1.99%	172,314.25

合计		87,730,473.53		50.66%	8,566,737.60
----	--	---------------	--	--------	--------------

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 9、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	62,075,244.58	69.02%	197,178,062.66	95.05%
1 至 2 年	24,179,961.90	26.89%	7,882,777.18	3.80%
2 至 3 年	1,463,042.08	1.63%	1,171,200.95	0.56%
3 年以上	2,215,708.11	2.46%	1,232,628.29	0.59%
合计	89,933,956.67		207,464,669.08	

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：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	22,148,354.70	24.63
第二名	6,000,000.03	6.67
第三名	5,730,264.26	6.37
第四名	2,568,067.52	2.86
第五名	2,050,000.00	2.28
合计	38,496,686.51	42.81

其他说明：

## 10、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	244,657,675.35	25,762,730.02	218,894,945.33	418,580,775.74	31,400,411.18	387,180,364.56
在产品	253,946,006.70	30,539,952.66	223,406,054.04	476,549,260.87	32,884,097.36	443,665,163.51
库存商品	1,027,457,977.37	109,636,186.79	917,821,790.58	929,607,135.47	90,740,155.97	838,866,979.50
发出商品	219,366,841.06	5,063,203.39	214,303,637.67	210,313,464.88	3,635,367.73	206,678,097.15
委托加工物资				55,477.51		55,477.51
合计	1,745,428,500.48	171,002,072.86	1,574,426,427.62	2,035,106,114.47	158,660,032.24	1,876,446,082.23

## (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	31,400,411.18	12,360,938.37		17,998,619.53		25,762,730.02
在产品	32,884,097.36	19,424,952.65		21,769,097.35		30,539,952.66
库存商品	90,740,155.97	52,952,198.92		34,056,168.10		109,636,186.79
发出商品	3,635,367.73	3,892,350.78		2,464,515.12		5,063,203.39
合计	158,660,032.24	88,630,440.72		76,288,400.10		171,002,072.86

## 1) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或直接出售
在产品			
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货售出
发出商品			

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	57,760,981.29	57,106,383.44
预缴所得税	19,397,058.10	8,601,103.34
合计	77,158,039.39	65,707,486.78

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

### (3) 减值准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

## 15、其他债权投资

### (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

### (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

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

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

## 17、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	24,766,628.58	24,766,628.58		29,401,750.17	27,942,334.47	1,459,415.70	6.00%
其中： 未实现融资收益				-494,714.68		-494,714.68	6.00%
分期收款销售商品	124,479,733.67	47,380,676.95	77,099,056.72	112,840,137.02	26,108,517.89	86,731,619.13	2.60%-6.00%
合计	149,246,362.25	72,147,305.53	77,099,056.72	142,241,887.19	54,050,852.36	88,191,034.83	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	27,087,429.00	18.15%	27,087,429.00	100.00%		6,992,397.93	4.92%	6,992,397.93	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	122,158,933.25	81.85%	45,059,876.53	36.89%	77,099,056.72	135,249,489.26	95.08%	47,058,454.43	34.79%	88,191,034.83
其中：										
合计	149,246,362.25	100.00%	72,147,305.53	48.34%	77,099,056.72	142,241,887.19	100.00%	54,050,852.36	38.00%	88,191,034.83

按单项计提坏账准备：27,087,429.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1			14,188,000.00	14,188,000.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 2			3,439,600.00	3,439,600.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 3			3,276,600.00	3,276,600.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 4			1,250,000.00	1,250,000.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回

客户 5	1,204,999.00	1,204,999.00	1,204,999.00	1,204,999.00	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 6			1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 7	5,227,398.93	5,227,398.93				客户资金紧张, 预计难以收回
其他公司汇总	560,000.00	560,000.00	2,728,230.00	2,728,230.00	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
合计	6,992,397.93	6,992,397.93	27,087,429.00	27,087,429.00		

按组合计提坏账准备: 45,059,876.53

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
融资租赁组合	24,766,628.58	24,766,628.58	100.00%
分期收款销售商品组合	97,392,304.67	20,293,247.95	20.84%
合计	122,158,933.25	45,059,876.53	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	47,058,454.43		6,992,397.93	54,050,852.36
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,998,577.90		20,095,031.07	18,096,453.17
2023 年 12 月 31 日余额	45,059,876.53		27,087,429.00	72,147,305.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

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	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	6,992,397.93	25,322,430.00	5,227,398.93			27,087,429.00
按组合计提坏账准备	47,058,454.43	-1,998,577.90				45,059,876.53
合计	54,050,852.36	23,323,852.10	5,227,398.93			72,147,305.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

#### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

### 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
深圳时伯投资管理合伙企业（有限合伙）	307,090,151.52				60,854,405.96				37,252,370.46		330,692,187.02	
深圳市广明科技股份有限公司	14,032,956.26				446,772.53						14,479,728.79	
深圳市电商有限公司	4,597,270.95				830,805.94				475,552.64		4,952,524.25	

司												
上海源明程技术有限公司	2,733,143.52				- 2,629,830.91						103,312.61	
东莞市达能装备有限公司	12,014,627.97				1,926,675.74		150,000.00				13,791,303.71	
深圳市东智慧显科技有限公司	10,018,827.41				47,938.02						10,066,765.43	
深圳岭媒合伙企业（有限合伙）	9,986,825.91				- 797.37						9,986,028.54	
H2VR HoldCo, Inc.	32,649,244.21				5,455,163.05						38,104,407.26	
Bright Logic, Inc	6,003,103.68				258,746.17			6,261,849.85			6,261,849.85	
ピー・アイ・ア株式会社	1,713,633.00				- 335,244.92						1,378,388.08	
中电智（北京）影视科技有限公司			7,010,000.00		- 181,423.81						6,828,576.19	
深圳市十电有限公司			21,000,000.00		405,312.75						21,405,312.75	

小计	400,839,784.43		28,010,000.00		67,078,523.15			37,877,923.10	6,261,849.85		451,788,534.63	6,261,849.85
合计	400,839,784.43		28,010,000.00		67,078,523.15			37,877,923.10	6,261,849.85		451,788,534.63	6,261,849.85

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
Bright Logic, Inc	6,261,849.85	2,736,553.15	6,261,849.85	5 年	根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期各期的收入金额;利润表项目根据基期收入占比确认	增长率、利润表项目	稳定期增长率 0%, 利润表项目根据预测期最后期确定
合计	6,261,849.85	2,736,553.15	6,261,849.85				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	343,157,721.24			343,157,721.24
2. 本期增加金额	51,288,163.10			51,288,163.10
(1) 外购	28,701,735.71			28,701,735.71
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	22,586,427.39			22,586,427.39

(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	394,445,884.34			394,445,884.34
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	68,791,519.82			68,791,519.82
2.本期增加金额	14,387,936.02			14,387,936.02
(1) 计提或摊销	4,333,563.23			4,333,563.23
(2) 固定资产转入	10,054,372.79			10,054,372.79
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	83,179,455.84			83,179,455.84
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	311,266,428.50			311,266,428.50
2.期初账面价值	274,366,201.42			274,366,201.42

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
海南海花岛公寓	7,513,615.89	正在办理中
上海房产	20,716,119.65	正在办理中
小计	28,229,735.54	

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,824,800,554.59	1,504,248,687.13
合计	1,824,800,554.59	1,504,248,687.13

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	EMC 工程	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	842,685,552.15	801,057,422.66	20,082,726.49	192,800,996.82	392,772,976.38	2,249,399,674.50
2. 本期增加金额	446,435,491.87	30,244,021.38	2,418,814.03	44,932,300.39		524,030,627.67
(1) 购置	953,371.92	15,621,438.09	2,261,364.33	14,599,589.89		33,435,764.23
(2) 在建工程转入	445,482,119.95	14,512,054.08	157,449.70	29,074,827.31		489,226,451.04
(3) 企业合并增加		110,529.21		1,257,883.19		1,368,412.40
3. 本期减少金额	22,586,427.39	29,904,009.49	3,457,829.47	5,226,439.47		61,174,705.82
(1) 处置或报废		22,279,433.84	3,457,829.47	5,226,439.47		30,963,702.78
(2) 转入投资性房地产	22,586,427.39					22,586,427.39
(3) 转入在建工程		7,624,575.65				7,624,575.65
4. 期末余额	1,266,534,616.63	801,397,434.55	19,043,711.05	232,506,857.74	392,772,976.38	2,712,255,596.35

二、累计折旧						
1. 期初余额	83,032,550.85	278,712,634.70	15,006,190.03	135,957,434.00	231,368,454.16	744,077,263.74
2. 本期增加金额	34,642,764.92	66,774,697.29	1,893,324.62	34,836,507.84	42,511,254.27	180,658,548.94
(1) 计提	34,642,764.92	66,742,406.30	1,893,324.62	34,449,314.32	42,511,254.27	180,239,064.43
(2) 企业合并增加		32,290.99		387,193.52		419,484.51
3. 本期减少金额	10,054,372.79	20,177,980.65	3,218,356.57	4,903,784.54		38,354,494.55
(1) 处置或报废		20,177,980.65	3,218,356.57	4,903,784.54		28,300,121.76
(2) 转入投资性房地产	10,054,372.79					10,054,372.79
4. 期末余额	107,620,942.98	325,309,351.34	13,681,158.08	165,890,157.30	273,879,708.43	886,381,318.13
三、减值准备						
1. 期初余额	1,073,723.63					1,073,723.63
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	1,073,723.63					1,073,723.63
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,157,839,950.02	476,088,083.21	5,362,552.97	66,616,700.44	118,893,267.95	1,824,800,554.59
2. 期初账面价值	758,579,277.67	522,344,787.96	5,076,536.46	56,843,562.82	161,404,522.22	1,504,248,687.13

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
大亚湾厂房一期	142,908,360.23	正在办理中
大亚湾厂房二期综合楼	845,892,832.69	正在办理中
立体库	19,380,318.08	消防部分与大亚湾二期有关联，正在办理中
山东康利房屋	889,778.57	正在办理中
深圳市宝安区宝城 26 区裕安二路与公路交汇处（中洲华府）4 套及宝安区松岗街松岗大道与松白路交汇处（中闽苑）	586,056.68	人才政策住房，暂无法办理产权证书
成都爱加公寓	941,931.48	正在办理中
小计	1,010,599,277.73	

其他说明：

## (5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	276,059,298.32	474,790,571.65
合计	276,059,298.32	474,790,571.65

## (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
惠州大亚湾洲明厂房二期				393,760,127.58		393,760,127.58
中山智能制造基地项目	168,884,462.54		168,884,462.54	11,893,093.16		11,893,093.16
预付其他工程、设备款	101,185,050.65		101,185,050.65	69,137,350.91		69,137,350.91
EMC 项目资产	5,989,785.13		5,989,785.13			
合计	276,059,298.32		276,059,298.32	474,790,571.65		474,790,571.65

## (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
惠州大亚湾洲明二期	85,777.86	393,760,127.58	51,554,655.03	445,314,782.61		0.00	97.52%	100%	51,393,698.72	3,053,937.83	3.10%	
中山智能制造基地项目	125,599.97	11,893,093.16	156,991,369.38			168,884,462.54	16.77%	15.00%	1,640,675.56	1,640,675.56	3.42%	
合计	211,377.83	405,653,220.74	208,546,024.41	445,314,782.61		168,884,462.54			53,034,374.28	4,694,613.39		

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因

其他说明：

## (4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

## (5) 工程物资

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

其他说明：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 □不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用  不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用  不适用

## 24、油气资产

□适用  不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	202,670,012.60	202,670,012.60
2.本期增加金额	65,400,357.65	65,400,357.65
(1) 租入	65,400,357.65	65,400,357.65
3.本期减少金额	55,540,937.69	55,540,937.69
(1) 租赁到期	22,637,818.27	22,637,818.27
(2) 租赁取消	32,903,119.42	32,903,119.42
4.期末余额	212,529,432.56	212,529,432.56
二、累计折旧		
1.期初余额	106,934,411.52	106,934,411.52
2.本期增加金额	53,984,126.79	53,984,126.79
(1) 计提	53,984,126.79	53,984,126.79
3.本期减少金额	29,285,842.28	29,285,842.28
(1) 处置		
(2) 租赁到期	22,637,818.27	22,637,818.27
(3) 租赁取消	6,648,024.01	6,648,024.01
4.期末余额	131,632,696.03	131,632,696.03
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	80,896,736.53	80,896,736.53
2.期初账面价值	95,735,601.08	95,735,601.08

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	223,406,797.46	9,544,993.02	21,492,105.65	35,067,774.71	130,188.68	289,641,859.52
2. 本期增加金额			1,808,794.62	12,667,062.45		14,475,857.07
(1) 购置			1,808,794.62	12,667,062.45		14,475,857.07
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	9,312,219.23			928,688.14		10,240,907.37
(1) 处置	9,312,219.23			928,688.14		10,240,907.37
4. 期末余额	214,094,578.23	9,544,993.02	23,300,900.27	46,806,149.02	130,188.68	293,876,809.22
二、累计摊销						
1. 期初余额	40,118,668.40	6,284,316.44	5,659,136.03	15,863,655.59	81,198.08	68,006,974.54
2. 本期增加金额	4,382,426.79	1,904,221.80	4,498,204.06	3,825,444.00	5,924.53	14,616,221.18
(1) 计提	4,382,426.79	1,904,221.80	4,498,204.06	3,825,444.00	5,924.53	14,616,221.18
3. 本期减少金额	9,312,219.23			892,688.14		10,204,907.37
(1) 处置	9,312,219.23			892,688.14		10,204,907.37
4. 期末余额	35,188,875.96	8,188,538.24	10,157,340.09	18,796,411.45	87,122.61	72,418,288.35
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	178,905,702.27	1,356,454.78	13,143,560.18	28,009,737.57	43,066.07	221,458,520.87
2. 期初账面价值	183,288,129.06	3,260,676.58	15,832,969.62	19,204,119.12	48,990.60	221,634,884.98

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

## (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
山东清华康利城市照明研究院有限公司	209,949,456.19					209,949,456.19
深圳市海泰装备有限公司	72,034,574.93					72,034,574.93
东莞市爱加照明科技有限公司	48,310,500.46					48,310,500.46
深圳蓝普科技有限公司	41,089,730.11					41,089,730.11
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	10,458,029.94					10,458,029.94
杭州柏年智能光电股份有限公司	8,299,498.49					8,299,498.49
杭州希和光电有限公司	4,315,672.89					4,315,672.89
Trans-Lux	49,018,662.97					49,018,662.97

Corporation					
广东北斗星体育设备有限公司	25,928,796.88				25,928,796.88
广州轩智文化传播有限公司	9,369,279.69				9,369,279.69
深圳市适刻创新科技有限公司		19,027,081.24			19,027,081.24
合计	478,774,202.55	19,027,081.24			497,801,283.79

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
山东清华康利城市照明研究院有限公司	209,949,456.19					209,949,456.19
深圳市海泰装备有限公司	34,860,529.34	7,191,814.51				42,052,343.85
东莞市爱加照明科技有限公司	40,330,080.31					40,330,080.31
杭州柏年智能光电股份有限公司	8,299,498.49					8,299,498.49
Trans-Lux Corporation	48,098,510.14					48,098,510.14
广东北斗星体育设备有限公司		7,107,468.30				7,107,468.30
广州轩智文化传播有限公司		6,430,535.42				6,430,535.42
深圳市适刻创新科技有限公司		1,009,183.35				1,009,183.35
合计	341,538,074.47	21,739,001.58				363,277,076.05

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
深圳市海泰装备有限公司	资产组组合构成:将子公司业务线认定为一个资产组;依据:可独立产生现金流入	不适用	是
东莞市爱加照明科技有限公司	资产组组合构成:将子公司业务线认定为一个资产组;依据:可独立产生现金流入	不适用	是
深圳蓝普科技有限公司	资产组组合构成:将子公司业务线认定为一个资产组;依据:可独立产生现金流入	不适用	是

深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	资产组组合构成:将子公司业务线认定为一个资产组;依据:可独立产生现金流入	不适用	是
杭州希和光电子有限公司	资产组组合构成:将子公司业务线认定为一个资产组;依据:可独立产生现金流入	不适用	是
Trans-Lux Corporation	资产组组合构成:将子公司业务线认定为一个资产组;依据:可独立产生现金流入	不适用	是
广东北斗星体育设备有限公司	资产组组合构成:将子公司业务线认定为一个资产组;依据:可独立产生现金流入	不适用	是
广州轩智文化传播有限公司	资产组组合构成:将子公司业务线认定为一个资产组;依据:可独立产生现金流入	不适用	是
深圳市适刻创新科技有限公司	资产组组合构成:将子公司业务线认定为一个资产组;依据:可独立产生现金流入	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

#### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
Trans-Lux Corporation	15,151,170.80	72,706,389.64		市场法	股价	按照美国股票市场价格确定公允价值，交易费用为0
合计	15,151,170.80	72,706,389.64				

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
深圳市海泰装备有限公司	71,679,432.65	64,487,618.14	7,191,814.51	5	预测期收入增长率为：0.80%-5.01%，利润率为：5.36%-7.23%；上述参数根据资产组自身经营及行业水平确定	稳定期增长率 0%，利润率为 5.36%，折现率为 12.95%	利润率同预测期最后一年，折现率按加权平均资本成本模型确定

东莞市爱加照明科技有限公司	54,967,676.37	63,794,385.42		5	预测期收入增长率为：3.00%-9.42%，利润率为：5.41%-6.89%；上述参数根据资产组自身经营及行业水平确定	稳定期增长率 0%，利润率为 6.07%，折现率为 12.35%	利润率同预测期最后一年，折现率按加权平均资本成本模型确定
深圳蓝普科技有限公司	196,007,862.31	242,198,362.69		5	预测期收入增长率为：1.01%-5.85%，利润率为：5.55%-8.68%；上述参数根据资产组自身经营及行业水平确定	稳定期增长率 0%，利润率为 5.55%，折现率为 11.62%	利润率同预测期最后一年，折现率按加权平均资本成本模型确定
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	1,128,323,309.39	1,410,171,782.94		5	预测期收入增长率为：0%-1.30%，利润率为：8.78%-12.99%；上述参数根据资产组自身经营及行业水平确定	稳定期增长率 0%，利润率为 8.78%，折现率为 11.81%	利润率同预测期最后一年，折现率按加权平均资本成本模型确定
杭州希和光电有限公司	64,863,331.99	68,292,591.40		5	预测期收入增长率为：0.92%-3.00%，利润率为：44.63%-48.01%；上述参数根据资产组自身经营及行业水平确定	稳定期增长率为 0%，利润率为 48.01%，折现率为 14.31%	利润率同预测期最后一年，折现率按加权平均资本成本模型确定
广东北斗星体育设备有限公司	46,302,141.47	39,194,673.17	7,107,468.30	5	预测期收入增长率为：5.00%-7.31%，利润率为：4.29%-7.26%；上述参数根据资产组自身经营及行业水平确定	稳定期增长率 0%，利润率为 7.26%，折现率为 13.08%	利润率同预测期最后一年，折现率按加权平均资本成本模型确定
广州轩智文化传播有限公司	9,989,723.00	3,559,187.58	6,430,535.42	5	预测期收入增长率为：9.83%-	稳定期增长率 0%，利润率为 5.39%，	利润率同预测期最后一年，折现率

					10.72%，利润率为：-1.79%-5.39%；上述参数根据资产组自身经营及行业水平确定	折现率为 13.55%	按加权平均资本成本模型确定
深圳市适刻创新科技有限公司	20,755,677.41	19,697,324.02	1,058,353.39	5	预测期收入增长率为：5.01%-7.987.29%，利润率为：-8.44%-12.65%；上述参数根据资产组自身经营及行业水平确定	稳定期增长率为 0%，利润率为 11.22%，折现率为 15.56%	利润率同预测期最后一年，折现率按加权平均资本成本模型确定
合计	1,592,889,154.59	1,911,395,925.36	21,788,171.62				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因  
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
广州轩智文化传播有限公司	800,000.00	- 806,795.79	-100.85%	0.00	22,269.76	100.00%	6,430,535.42	0.00
小计	800,000.00	- 806,795.79	-100.85%	0.00	22,269.76	100.00%	6,430,535.42	0.00

其他说明：

业绩是指扣除非经常性损益后净利润。

### 28、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
装修、改造工程摊销	10,223,858.77	33,794,489.86	8,598,711.05		35,419,637.58
模具摊销	660,712.87	606,593.63	504,001.43		763,305.07
经营性租入厂房装修费	2,875,118.53	4,925,823.19	5,801,181.00		1,999,760.72
软件摊销	2,335,674.00	1,737,349.92	1,645,734.55		2,427,289.37
易耗品摊销	1,742,124.50	532,034.74	665,108.51		1,609,050.73

合计	17,837,488.67	41,596,291.34	17,214,736.54		42,219,043.47
----	---------------	---------------	---------------	--	---------------

其他说明：

## 29、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	699,704,090.67	114,434,077.23	583,483,456.58	96,689,112.46
内部交易未实现利润	158,212,541.93	23,731,881.29	193,926,326.27	29,088,948.94
可弥补亏损	370,059,197.12	66,092,746.82	241,340,569.42	48,864,270.21
递延收益	30,513,674.39	5,140,603.10	30,951,703.74	5,184,870.37
预计负债	3,968,001.08	791,850.62	7,507,206.00	1,274,206.50
交易性金融资产公允价值变动	17,785,161.32	3,670,601.53		
租赁负债	52,145,029.24	7,847,971.86	67,761,003.51	10,289,514.38
合计	1,332,387,695.75	221,709,732.45	1,124,970,265.52	191,390,922.86

### (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	228,800,565.93	34,320,084.89	238,065,911.60	35,709,886.74
业绩补偿收益	78,304,994.00	11,745,749.10	78,304,994.00	11,745,749.10
加速折旧固定资产	19,102,540.41	3,812,860.74	21,689,638.46	3,742,617.04
按持股比例享有的联营企业公允价值变动	126,881,641.95	19,268,846.05	103,279,606.44	15,684,533.01
交易性金融资产/负债公允价值变动	22,895,631.96	4,467,932.46	15,163,050.67	3,790,762.66
使用权资产	47,766,868.55	7,193,854.07	63,641,346.83	9,687,011.57
合计	523,752,242.80	80,809,327.31	520,144,548.00	80,360,560.12

### (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		221,709,732.45		191,390,922.86
递延所得税负债		80,809,327.31		80,360,560.12

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

可抵扣暂时性差异	490,636,117.62	464,578,938.74
可抵扣亏损	463,489,619.68	286,984,708.99
合计	954,125,737.30	751,563,647.73

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		1,534,035.23	
2024 年	2,495,195.05	2,512,453.66	
2025 年	5,775,417.02	5,095,705.59	
2026 年	15,995,451.55	6,627,844.83	
2027 年	17,413,422.06	5,707,379.53	
2028 年	11,897,776.98		
2031 年	10,718,226.79	10,794,513.79	
2032 年	153,848,050.06	154,451,261.20	
2033 年	99,863,618.00		
无时间限制的可抵扣亏损	145,482,462.17	100,261,515.16	
合计	463,489,619.68	286,984,708.99	

其他说明：

## 30、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

其他说明：

## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	492,638,556.06	492,638,556.06	使用受限	银行承兑汇票保证金、保函保证金、外汇保证金、农民工保证金	399,765,806.89	399,765,806.89	使用受限	银行承兑汇票保证金、保函保证金、外汇保证金、农民工保证金
无形资产	26,755,952.05	20,379,116.85	使用受限	抵押借款	26,755,952.05	20,914,235.89	使用受限	抵押借款
固定资产	307,206.87	276,486.16	使用受限	抵押借款				
合计	519,701,714.98	513,294,159.07			426,521,758.94	420,680,042.78		

其他说明：

## 32、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	553,640,953.81	496,495,305.45
合计	553,640,953.81	496,495,305.45

短期借款分类的说明：

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	5,780,122.96	2,365,107.24
其中：		
衍生金融负债	5,780,122.96	2,365,107.24
其中：		
合计	5,780,122.96	2,365,107.24

其他说明：

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,738,023,385.33	1,594,241,143.15
合计	1,738,023,385.33	1,594,241,143.15

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,429,506,791.73	1,286,040,597.49
工程款	223,066,682.62	201,120,623.33
设备款及其他	20,699,879.42	27,204,495.82
合计	1,673,273,353.77	1,514,365,716.64

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	155,023,740.79	120,970,257.57
合计	155,023,740.79	120,970,257.57

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

#### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

#### (3) 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
----	------	------

拆借款	7,082,700.00	6,964,600.00
押金保证金	45,812,346.01	35,363,194.43
应付差旅费及其他	65,946,941.78	54,858,972.03
预提费用	36,181,753.00	23,783,491.11
合计	155,023,740.79	120,970,257.57

2) 账龄超过 1 年或逾期的其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	483,137,632.68	510,402,039.31
合计	483,137,632.68	510,402,039.31

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

#### 40、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	208,558,324.82	1,221,909,659.13	1,197,299,532.01	233,168,451.94
二、离职后福利-设定提存计划	195,257.78	91,975,127.13	91,915,451.96	254,932.95
三、辞退福利	462,563.81	7,495,351.44	6,748,074.54	1,209,840.71
合计	209,216,146.41	1,321,380,137.70	1,295,963,058.51	234,633,225.60

##### (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	208,037,421.96	1,100,088,304.83	1,075,514,240.81	232,611,485.98
2、职工福利费	167,589.34	33,110,468.85	32,990,084.04	287,974.15
3、社会保险费	186,733.85	57,067,954.99	57,004,767.52	249,921.32
其中：医疗保险费	167,309.99	52,772,255.26	52,725,086.74	214,478.51
工伤保险费	16,404.31	2,228,875.78	2,214,166.54	31,113.55
生育保险费	3,019.55	2,066,823.95	2,065,514.24	4,329.26
4、住房公积金	10,310.05	29,978,722.61	29,969,962.17	19,070.49
5、工会经费和职工教育经费	156,269.62	1,664,207.85	1,820,477.47	
合计	208,558,324.82	1,221,909,659.13	1,197,299,532.01	233,168,451.94

##### (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	188,600.21	90,243,355.97	90,183,786.70	248,169.48
2、失业保险费	6,657.57	1,731,771.16	1,731,665.26	6,763.47
合计	195,257.78	91,975,127.13	91,915,451.96	254,932.95

其他说明：

#### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	76,869,618.22	92,651,396.50
企业所得税	25,226,178.07	14,335,895.15

城市维护建设税	3,003,973.46	3,074,429.51
代扣代缴个人所得税	12,054,298.66	10,686,958.34
教育费附加	1,306,067.94	1,323,742.30
地方教育附加	862,789.37	882,484.89
房产税	356,107.74	1,325,503.15
印花税	2,650,040.00	1,746,163.05
土地使用税	1,195,070.00	1,195,070.00
其他	591,946.27	2,861,909.66
合计	124,116,089.73	130,083,552.55

其他说明：

#### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 43、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	70,149,113.42	89,478,623.31
一年内到期的租赁负债	42,270,883.19	44,050,250.07
合计	112,419,996.61	133,528,873.38

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	70,759,392.10	92,318,066.73
未终止确认的票据还原	2,437,751.09	9,882,507.23
合计	73,197,143.19	102,200,573.96

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 45、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	3,541,350.00	3,482,300.00
抵押及保证借款	231,482,557.36	171,148,880.00
抵押借款	246,330.92	
合计	235,270,238.28	174,631,180.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

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

### (3) 可转换公司债券的说明

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	56,928,944.00	59,321,567.36
减：未确认融资费用	4,214,761.83	1,924,283.40
合计	52,714,182.17	57,397,283.96

其他说明：

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (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
----	------	------

其他说明：

##### (2) 专项应付款

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

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	21,877,782.20	19,936,822.17
合计	21,877,782.20	19,936,822.17

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	73,441,929.86	89,611,866.15
二、计入当期损益的设定受益成本	3,833,128.09	2,515,202.21
4.利息净额	3,833,128.09	2,515,202.21
三、计入其他综合收益的设定收益成本	3,799,610.99	-21,377,299.68
1.精算利得（损失以“-”表示）	3,799,610.99	-21,377,299.68
四、其他变动	-4,663,729.78	-4,857,295.90
2.已支付的福利	-4,663,729.78	-4,857,295.90
外币报表折算差额	1,270,310.19	7,549,457.08

五、期末余额	77,681,249.35	73,441,929.86
--------	---------------	---------------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	53,505,107.69	67,334,309.63
二、计入当期损益的设定受益成本	1,732,091.95	3,471,806.14
1.利息净额	1,732,091.95	3,471,806.14
2、结算利得（损失以“-”表示）		
三、计入其他综合收益的设定收益成本	4,242,827.53	-18,999,108.49
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）	4,242,827.53	-18,999,108.49
四、其他变动	-4,663,729.78	-3,924,579.02
1、已支付的福利	-4,663,729.78	-4,857,295.90
2、其他		932,716.88
外币报表折算差额	987,169.76	5,622,679.43
五、期末余额	55,803,467.15	53,505,107.69

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	19,936,822.17	22,277,556.52
二、计入当期损益的设定受益成本	2,101,036.14	-956,603.93
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-443,216.54	-2,378,191.19
四、其他变动	283,140.43	994,060.77
五、期末余额	21,877,782.20	19,936,822.17

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

公司的子公司 Trans-Lux Corporation 对其所有符合条件的受薪雇员都包含在非税固定福利养老金计划中，养老金计划项下的福利服务自 2003 年起停止授予新的对象，因此，截至 2023 年 12 月 31 日没有服务成本，没有增加福利。设定受益计划的内容预期不对公司产生不利影响。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	3,968,001.10	7,507,206.00	经销商担保
预提海关关税	41,037,473.31	74,714,728.00	美国海关关税变更
合计	45,005,474.41	82,221,934.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、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	30,951,703.74	5,489,700.41	5,927,729.73	30,513,674.42	尚未结转收益
合计	30,951,703.74	5,489,700.41	5,927,729.73	30,513,674.42	

其他说明：

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
平台资助区配套	1,001,458.54			218,499.96			782,958.58	与收益相关
关键技术研究项目		119,970.64		0.00			119,970.64	与资产相关
关键技术研究项目	636,645.54	369,729.77		332,162.88			674,212.43	与收益相关
重点领域研发计划项目	949,380.25			474,690.12			474,690.13	与收益相关
研发项目补贴		4,000,000.00		0.00			4,000,000.00	与收益相关
财政局技术改造资金	3,770,834.71			125,000.04			3,645,834.67	与资产相关
省科技计划项目资助	16,666.72			16,666.72				与资产相关
省科技计划项目资助	293,353.25			240,551.73			52,801.52	与资产相关
区研发专项资金	3,191.25			3,191.25				与资产相关
市产业化项目资助	1,916,666.42			500,000.04			1,416,666.38	与资产相关
市研发项目资助	864,738.40			160,999.92			703,738.48	与资产相关
省科技计划项目资助	26,875.62			5,466.10			21,409.52	与资产相关
区研发项目配套	95,513.38			40,505.40			55,007.98	与资产相关
市平台资助	2,014,630.30			436,999.80			1,577,630.50	与资产相关
区科普经费	4,000.16			4,000.16				与资产相关
市研发项目资助	56,787.18			8,693.04			48,094.14	与资产相

								关
老旧电梯更新补助	73,076.85			26,573.40			46,503.45	与资产相关
工业互联网发展扶持计划	849,095.25			109,317.00			739,778.25	与资产相关
市产业化项目资助	759,264.24			105,334.64			653,929.60	与资产相关
关键技术研究项目	269,010.50			140,353.32			128,657.18	与资产相关
重点领域研发计划项目	117,286.47			58,643.16			58,643.31	与资产相关
省科技计划项目资助	63,498.37			57,714.20			5,784.17	与资产相关
省技术改造资金	1,504,539.84			193,825.56			1,310,714.28	与资产相关
市技术改造专项资金	1,181,200.85			152,414.16			1,028,786.69	与资产相关
省技术改造资金	2,671,909.05			317,454.60			2,354,454.45	与资产相关
省技术改造资金		1,000,000.00		64,220.17			935,779.83	与资产相关
市技术改造项目	1,300,000.00			300,000.00			1,000,000.00	与资产相关
市技术改造项目	1,560,974.16			282,510.00			1,278,464.16	与资产相关
市平台专项资助	1,750,000.00			300,000.00			1,450,000.00	与资产相关
市技术改造项目	862,696.58			152,000.00			710,696.58	与资产相关
市技术改造项目	1,675,716.42			301,649.56			1,374,066.86	与资产相关
区技术改造资金	4,484,341.93			774,267.84			3,710,074.09	与资产相关
市工信局专项资助	95,663.72			12,212.40			83,451.32	与资产相关
技术改造项目款	82,687.79			11,812.56			70,875.23	与资产相关
合计	30,951,703.74	5,489,700.41		5,927,729.73	0.00	0.00	30,513,674.42	

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、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	1,094,089,477.00						1,094,089,477.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、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）	1,636,306,209.41	162,775.06		1,636,468,984.47
其他资本公积	41,587,806.36	231,736.79	12,034,890.96	29,784,652.19
合计	1,677,894,015.77	394,511.85	12,034,890.96	1,666,253,636.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 子公司少数股东增资，增加资本溢价（股本溢价）162,775.06 元。
- 2) 子公司其他权益变动，增加资本公积（其他资本公积）231,736.79 元。
- 3) 因股权激励影响减少资本公积(其他资本公积)12,034,890.96 元。

## 56、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	32,275,023.25	10,001,311.22		42,276,334.47
合计	32,275,023.25	10,001,311.22		42,276,334.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司 2023 年 11 月 17 日召开的第五届董事会第十二次会议审议通过,审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》,使用自有资金回购部分公司股份,用于实施股权激励计划或员工持股计划,增加库存股 10,001,311.22 元。

## 57、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	
一、不能重 分类进损 益的其他 综合收益	5,203,821.3 1	- 443,216.54				- 229,416.09	- 213,800.45	- 5,433,237.4 0
其中：重新 计量设定 受益计划 变动额	5,203,821.3 1	- 443,216.54				- 229,416.09	- 213,800.45	- 5,433,237.4 0
二、将重分 类进损益 的其他综 合收益	1,486,965.2 5	- 2,768,465.4 5				- 2,861,240.8 1	- 92,775.36	- 1,374,275.5 6
外币 财务报表 折算差额	1,486,965.2 5	- 2,768,465.4 5				- 2,861,240.8 1	- 92,775.36	- 1,374,275.5 6
其他综合 收益合计	3,716,856.0 6	- 3,211,681.9 9				- 3,090,656.9 0	- 121,025.09	- 6,807,512.9 6

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:

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

## 59、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	173,199,197.09	4,120,825.08		177,320,022.17
合计	173,199,197.09	4,120,825.08		177,320,022.17

盈余公积说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

2023 年盈余公积增加系按母公司 2023 年度实现净利润的 10.00% 计提法定盈余公积。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	1,716,819,831.74	1,682,696,431.96
调整后期初未分配利润	1,716,819,831.74	1,682,696,431.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	144,471,001.89	63,627,409.94
减：提取法定盈余公积	4,120,825.08	2,229,117.78
应付普通股股利	16,336,342.43	27,274,892.38
期末未分配利润	1,840,833,666.12	1,716,819,831.74

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、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	7,017,870,650.02	4,937,601,891.78	6,795,608,320.35	4,964,146,045.31
其他业务	392,443,133.85	338,493,763.94	280,337,037.26	215,145,239.55
合计	7,410,313,783.87	5,276,095,655.72	7,075,945,357.61	5,179,291,284.86

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计			
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
LED 显示屏							6,685,934,216.73	4,753,052,469.29
LED 专业照明							550,546,294.94	377,939,723.54
LED 景观照明							95,633,514.02	108,552,300.23
其他							40,580,215.20	20,808,834.15
小计							7,372,694,240.89	5,260,353,327.21

按经营地区分类								
其中：								
境内						3,335,903,576.48	2,739,185,890.49	
境外						4,036,790,664.41	2,521,167,436.72	
小计						7,372,694,240.89	5,260,353,327.21	
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入						7,236,480,511.67	5,130,992,192.83	
在某一时段内确认收入						136,213,729.22	129,361,134.38	
小计						7,372,694,240.89	5,260,353,327.21	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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 2,168,108,550.84 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

租赁收入 37,619,542.98 元、租赁成本 15,742,328.51 元未包含在上表按主要类别的分解信息的收入金额中。

## 62、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	19,761,977.22	13,936,713.74
教育费附加	8,841,944.18	6,306,495.69
房产税	12,991,453.33	10,447,354.59
土地使用税	660,732.74	307,202.42
车船使用税	21,865.00	29,017.00
印花税	6,749,138.24	8,921,465.58
地方教育附加	5,420,927.50	3,707,071.08
其他	168,585.08	239,443.39
合计	54,616,623.29	43,894,763.49

其他说明：

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	195,582,576.56	206,097,146.98
中介咨询费	25,752,955.21	29,845,977.64
办公费用	37,201,310.87	32,821,581.72
股份支付	-12,229,688.30	-3,309,048.70
折旧及摊销费	38,782,655.59	43,539,385.14
租赁费	4,943,903.23	3,995,444.63
差旅费	6,304,005.38	4,168,524.51
业务招待费	7,190,213.45	7,344,481.64
其他	17,567,722.30	19,768,720.62
合计	321,095,654.29	344,272,214.18

其他说明：

## 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	571,857,532.69	515,326,277.58
差旅费	90,752,673.07	66,019,665.74
销售代理费	42,875,307.71	20,928,637.81
售后服务费	57,818,828.80	57,707,424.64
展览和广告费	62,819,917.08	32,640,395.21
租赁费	11,717,841.34	9,909,636.06
出口费用	14,076,438.82	16,003,696.28

办公费用	44,263,910.87	52,508,003.70
招待费	31,671,703.98	21,571,183.37
折旧与摊销费	32,683,738.43	31,422,766.69
其他	34,797,585.40	26,619,405.94
合计	995,335,478.19	850,657,093.02

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	244,128,971.72	206,769,628.10
材料消耗	83,020,485.58	77,286,260.07
折旧及摊销费	29,355,911.77	24,556,921.60
差旅费	9,971,909.18	5,662,877.27
办公费用	8,196,826.87	5,911,147.26
试验检验费	9,609,903.70	10,073,365.52
租赁费	615,936.40	1,412,405.20
其他	16,672,753.16	17,769,891.66
合计	401,572,698.38	349,442,496.68

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,799,246.14	14,926,325.49
减：利息收入	12,494,407.94	6,257,561.67
汇兑损益	-49,416,174.39	-73,400,619.36
未实现融资收益摊销	-2,390,637.08	-4,921,025.40
手续费及其他	11,423,954.70	10,555,648.46
租赁利息	3,293,545.51	3,627,919.29
合计	-33,784,473.06	-55,469,313.19

其他说明：

## 67、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
与资产相关的政府补助	4,902,376.77	5,060,443.11
与收益相关的政府补助	40,945,270.32	55,188,289.24
代扣个人所得税手续费返还	685,318.07	479,295.43
增值税加计抵减	1,938,817.97	
合计	48,471,783.13	60,728,027.78

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

## 69、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	8,808,867.29	-21,554,301.47
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	19,107,731.02	-15,938,087.00
交易性金融负债	-51,279,860.15	-2,365,107.24
合计	-42,470,992.86	-23,919,408.71

其他说明：

## 70、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	65,111,677.79	81,166,778.79
处置长期股权投资产生的投资收益	1,546,448.16	-486,581.27
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,343,504.38	
衍生产品交割产生的投资收益	-28,710,821.00	-20,899,566.23
理财收益	237,286.59	99,988.22
合计	40,528,095.92	59,880,619.51

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-116,163,742.00	-125,625,400.19
合计	-116,163,742.00	-125,625,400.19

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-88,630,440.72	-121,902,254.52
二、长期股权投资减值损失	-6,261,849.85	
四、固定资产减值损失		-1,073,723.63
十、商誉减值损失	-21,739,001.58	-123,202,706.96
十一、合同资产减值损失	-34,760,363.33	-21,773,340.77
合计	-151,391,655.48	-267,952,025.88

其他说明：

### 73、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
固定资产处置收益	-662,146.61	-636,539.13
使用权资产处置损失	710,659.12	-25,928.69
合计	48,512.51	-662,467.82

### 74、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
非流动资产毁损报废利得	2,168.14	173,397.43	2,168.14
无法支付款项及品质扣款	8,889,518.70	5,407,002.47	8,889,518.70
诉讼赔偿收入		389,630.53	
其他	342,272.55		342,272.55
合计	9,233,959.39	5,970,030.43	9,233,959.39

其他说明：

### 75、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
对外捐赠	757,208.58	619,106.00	757,208.58
非流动资产毁损报废损失	3,643,746.73	6,585,545.05	3,643,746.73
罚款及滞纳金	611,843.30	1,188,670.56	611,843.30
其他	2,449,682.14	346,479.46	2,449,682.14
合计	7,462,480.75	8,739,801.07	7,462,480.75

其他说明：

### 76、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	77,884,418.48	53,379,119.25
递延所得税费用	-29,870,042.40	-41,742,454.38
合计	48,014,376.08	11,636,664.87

#### (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	176,175,626.92

按法定/适用税率计算的所得税费用	26,426,344.04
子公司适用不同税率的影响	5,048,670.93
调整以前期间所得税的影响	3,979,467.12
非应税收入的影响	-3,548,846.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,554,278.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,061,136.30
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	39,087,173.84
股份支付	-1,898,917.57
研发加计扣除的影响	-34,562,528.86
安置残疾人员及国家鼓励安置的其他就业人员所支付的工资加计扣除	-10,129.12
所得税费用	48,014,376.08

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见本财务报告附注七（57）之说明。

## 78、现金流量表项目

### （1）与经营活动有关的现金

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
政府补助收入	45,433,053.33	60,114,004.63
利息收入	12,494,407.94	6,257,561.67
出租固定资产收入	33,432,228.85	31,587,421.23
收回往来款及其他	42,083,541.68	128,696,167.92
合计	133,443,231.80	226,655,155.45

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
支付的各项管理、研发及销售费用	500,234,580.65	439,373,417.72
支付的手续费及其他	11,447,390.26	10,555,648.46
营业外支出	3,818,734.02	2,154,256.02
往来款及其他	171,077,238.32	193,058,448.98
合计	686,577,943.25	645,141,771.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### （2）与投资活动有关的现金

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

收到的重要的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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
租赁	54,295,869.53	47,281,272.26
拆借款		42,999,829.56
回购限制性股票付出金额	10,001,311.22	32,275,023.25
合计	64,297,180.75	122,556,125.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	496,495,305.45	508,258,865.21	66,346,400.60	517,459,617.45		553,640,953.81
长期借款（含一年内到期的长期借款）	264,109,803.31	371,350,100.00	4,231,021.23	334,271,572.84		305,419,351.70
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	101,447,534.03		70,622,077.20	54,295,869.53	22,788,676.34	94,985,065.36
合计	862,052,642.79	879,608,965.21	141,199,499.03	906,027,059.82	22,788,676.34	954,045,370.87

### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

## (5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

详见本财务报告附注十七(4)之说明。

## 79、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	128,161,250.84	51,899,727.75
加：资产减值准备	267,555,397.48	393,577,426.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	184,572,627.66	161,707,505.59
使用权资产折旧	53,984,126.79	55,054,564.45
无形资产摊销	14,616,221.18	15,147,655.55
长期待摊费用摊销	17,214,736.54	26,934,005.57
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）	-48,512.51	662,467.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,641,578.59	6,412,147.62
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	42,470,992.86	23,919,408.71
财务费用（收益以“-”号填列）	-32,714,019.82	-59,767,399.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-40,528,095.92	-59,880,619.51
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-30,318,809.59	-38,946,972.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	448,767.19	-2,806,864.91
存货的减少（增加以“-”号填列）	213,389,213.89	578,923,503.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-312,402,968.83	242,589,581.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	307,229,401.30	-692,258,693.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	817,271,907.65	703,167,444.47
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	1,697,211,767.96	1,328,183,003.84
减：现金的期初余额	1,328,183,003.84	1,075,723,399.11

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	369,028,764.12	252,459,604.73

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	17,097,500.00
其中：	
深圳市适刻创新科技有限公司	17,097,500.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	246,942.07
其中：	
深圳市适刻创新科技有限公司	246,942.07
其中：	
取得子公司支付的现金净额	16,850,557.93

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,350,000.00
其中：	
广东海泰建筑工程有限公司	1,350,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	145,209.27
其中：	
广东海泰建筑工程有限公司	145,209.27
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	204,760.99
其中：	
Unilumin Group Co. Ltd_ Republic of Korea	204,760.99
处置子公司收到的现金净额	1,409,551.72

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	1,697,211,767.96	1,328,183,003.84
其中：库存现金	196,355.34	257,509.84
可随时用于支付的银行存款	1,694,253,289.15	1,326,877,401.49
可随时用于支付的其他货币资金	2,762,123.47	1,048,092.51
三、期末现金及现金等价物余额	1,697,211,767.96	1,328,183,003.84

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
货币资金	150,233,083.63	84,919,986.15	募集资金项目使用、可以随时支付
合计	150,233,083.63	84,919,986.15	

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	492,638,556.06	399,765,806.89	银行承兑汇票保证金、保函保证金、外汇保证金、农民工保证金
合计	492,638,556.06	399,765,806.89	

其他说明：

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	535,872,803.54	611,727,050.02
其中：支付货款	535,872,803.54	611,727,050.02
支付固定资产等长期资产购置款		

## (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、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			429,330,531.17
其中：美元	46,949,025.94	7.0827	332,525,866.03
欧元	10,079,678.58	7.8592	79,218,209.90
港币	2,142,362.19	0.9062	1,941,408.62
俄罗斯卢布	2,312,245.17	0.0803	185,673.29
英镑	32,492.16	9.0411	293,764.87
波兰兹罗提	90.00	1.8107	162.96

格里夫纳	9,435.00	0.1866	1,760.57
捷克克朗	65.00	0.3179	20.66
日元	88,712,812.00	0.0502	4,453,383.16
阿联酋迪拉姆	5,144,796.40	1.9326	9,942,833.52
澳元	138,108.58	4.8484	669,605.64
新加坡元	17,949.50	5.3772	96,518.05
越南盾	4,413,000.00	0.0003	1,323.90
应收账款			1,010,761,030.49
其中：美元	95,543,668.71	7.0827	676,707,142.37
欧元	38,882,953.01	7.8592	305,588,904.30
港币	26,175,060.94	0.9062	23,719,840.22
英镑	246,872.52	9.0411	2,231,999.14
日元	2,076,800.00	0.0502	104,255.36
澳元	437,859.40	4.8484	2,122,917.51
新加坡元	53,182.25	5.3772	285,971.59
长期借款			3,541,350.00
其中：美元	500,000.00	7.0827	3,541,350.00
欧元			
港币			
其他应收款			32,701,456.30
其中：美元	4,224,269.89	7.0827	29,919,236.35
欧元	211,860.84	7.8592	1,665,056.71
港币	365,589.54	0.9062	331,297.24
俄罗斯卢布	874,000.00	0.0803	70,182.20
英镑	42,661.29	9.0411	385,704.99
日元	3,261,480.09	0.0502	163,726.30
阿联酋迪拉姆	43,389.19	1.9326	83,853.95
澳元	16,995.00	4.8484	82,398.56
长期应收款			47,501,545.81
其中：美元	2,651,510.50	7.0827	18,779,853.42
欧元	503,240.00	7.8592	3,955,063.81
港币	27,330,201.48	0.9062	24,766,628.58
应付账款			45,315,485.56
其中：美元	5,913,084.23	7.0827	41,880,601.68
欧元	253,639.39	7.8592	1,993,402.69
港币	477,130.35	0.9062	432,375.52
英镑	61,000.00	9.0411	551,507.10
阿联酋迪拉姆	157,170.14	1.9326	303,747.01
澳元	31,732.44	4.8484	153,851.56
其他应付款			27,722,281.38
其中：美元	3,092,198.78	7.0827	21,901,116.30
欧元	398,578.28	7.8592	3,132,506.42
港币	2,794,452.93	0.9062	2,532,333.25
日元	3,114,052.00	0.0502	156,325.41
一年内到期的其他非流动负债			19,328,215.04
其中：美元	1,971,093.86	7.0827	13,960,666.48
欧元	440,593.68	7.8592	3,462,713.85
港币	618,344.20	0.9062	560,343.51
俄罗斯卢布	4,465,125.00	0.0803	358,549.54
英镑	14,832.15	9.0411	134,098.95
日元	816,000.04	0.0502	40,963.20
澳元	138,346.24	4.8484	670,757.91
巴西雷亚尔	96,000.00	1.4596	140,121.60

租赁负债				29,696,750.48
其中：美元	3,024,917.65		7.0827	21,424,584.24
欧元	803,709.28		7.8592	6,316,511.97
港元	197,995.63		0.9062	179,423.64
俄罗斯卢布	3,472,875.00		0.0803	278,871.86
日元	2,040,000.00		0.0502	102,408.00
澳元	251,587.90		4.8484	1,219,798.77
巴西雷亚尔	120,000.00		1.4596	175,152.00

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

公司的境外经营实体为雷迪奥公司之子公司雷迪奥美国有限公司 (ROE Visual US, Inc.)、雷迪奥欧洲有限公司 (ROE Visual Europe B.V.)、雷迪奥香港有限公司 (ROE (HK) CO.,Ltd)、雷迪奥日本有限公司 (ROE Visual Japan Co., Ltd.)、雷迪奥英国有限公司 (ROE VISUAL UK LTD)、雷迪奥迪拜有限公司 (ROE Visual Middle East DMCC)、雷迪奥澳洲有限公司 (ROE AUSTRALIA PTY LTD)；Unilumin LED Europe B.V. 及其子公司 Unilumin Germany GMBH；UNILUMIN NORTH AMERICA INC 及其子公司 Trans-Lux Corporation、Unilumin USA LLC (in FL)、ROE Property Management LLC；Unilumin (HK) Co,Limited 及其子公司 Unilumin Australia PTY LTD 、Unilumin Middle EAST DMCC、Unilumin (UK) Co., Limited、Unilumin Technologies PTE LTD、Unilumin Technology for Maintenance、PT UNILUMIN TECHNOLOGIES AND ENGINEERING、UNILUMIN IBERIA SL；Unilumin LED Technology LLC；CECOCECO (HK) LIMITED 及其子公司 CECOCECO LLC。

雷迪奥美国有限公司 (ROE Visual US.Inc) 注册地址为美国加利福尼亚州洛杉矶，记账本位币为美元；雷迪奥欧洲有限公司 (ROE Visual Europe B.V.) 注册地址为荷兰格罗宁根，记帐本位币为欧元；雷迪奥(香港)有限公司 (ROE (HK) CO.,Ltd) 注册地址为中国香港，记帐本位币为美元；雷迪奥日本有限公司 (ROE Visual Japan Co., Ltd.) 注册地址为日本，记帐本位币为日元；雷迪奥英国有限公司 (ROE Visual UK LTD) 注册地址为英国，记帐本位币为英镑；雷迪奥迪拜有限公司 (ROE Visual Middle East DMCC) 注册地址为阿联酋迪拜，记账本位币为迪拉姆；雷迪奥澳洲有限公司 (ROE AUSTRALIA PTY LTD) 注册地址为澳大利亚墨尔本，记账本位币为澳元。

Unilumin LED EUROPE B.V.注册地为荷兰 Culemborg，记账本位币为欧元；Unilumin GERMANY GMBH 注册地为德国巴登符腾堡州，记账本位币为欧元。

Unilumin NORTH AMERICA INC 注册地为美国特拉华州，记账本位币为美元；Trans-Lux Corporation 注册地为美国纽约，记账本位币为美元；Unilumin USA LLC (in FL) 注册地址为佛罗里达州，记账本位币为美元；ROE Property Management LLC 注册地址为美国加利福尼亚州，记账本位币为美元。

Unilumin (HK) Co., Limited 注册地为中国香港，记账本位币为港币；Unilumin AUSTRALIA PTY LTD 注册地为澳大利亚墨尔本，记账本位币为澳元；Unilumin MIDDLE EAST DMCC 注册地为阿联酋迪拜，记账本位币为迪拉姆；Unilumin (UK) Co., Limited 注册地为英国伦敦，记账本位币为英镑；Unilumin Technologies PTE LTD 注册地为新加坡，记账本位币为新加坡币；Unilumin Technology for Maintenance 注册地为沙特利雅得，记账本位币为沙特里亚尔；UNILUMIN IBERIA SL 注册地为西班牙马德里，记账本位币为欧元；PT UNILUMIN TECHNOLOGIES AND ENGINEERING 注册地为印尼雅加达，记账本位币为印尼盾。

Unilumin LED Technology LLC 注册地址为美国洛杉矶，记账本位币为美元。

CECOCECO (HK) LIMITED 注册地址为中国香港，记账本位币为美元；CECOCECO LLC 注册地址为美国洛杉矶，记账本位币为美元。

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

#### (1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报告附注七（25）之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报告附注五（41）之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	17,842,609.54	15,317,485.89
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合计	17,842,609.54	15,317,485.89

#### 3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	3,293,545.51	3,627,919.29

计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入	2,707,098.93	222,327.60
与租赁相关的总现金流出	72,138,479.07	62,598,758.15
售后租回交易产生的相关损益		

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报告附注十二（1）之说明。

涉及售后租回交易的情况

不适用。

## （2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	37,619,542.98	
合计	37,619,542.98	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	34,098,349.28	26,782,254.39
第二年	25,408,837.86	17,105,239.45
第三年	16,512,168.85	10,220,504.29
第四年	5,625,998.10	8,248,011.43
第五年	503,479.05	4,213,826.67
五年后未折现租赁收款额总额	0.00	0.00
合计	82,148,833.14	66,569,836.23

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## （3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	244,128,971.72	206,769,628.10
材料消耗	83,020,485.58	77,286,260.07
折旧及摊销费	29,355,911.77	24,556,921.60
差旅费	9,971,909.18	5,662,877.27
办公费用	8,196,826.87	5,911,147.26
试验检验费	9,609,903.70	10,073,365.52
租赁费	615,936.40	1,412,405.20
其他	16,672,753.16	19,117,046.66
合计	401,572,698.38	350,789,651.68
其中：费用化研发支出	401,572,698.38	349,442,496.68
资本化研发支出		1,347,155.00

## 1、符合资本化条件的研发项目

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		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

## 九、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
深圳市适刻创新科技有限公司	2023 年 08 月 15 日	17,097,500.00	83.4587%	收购	2023 年 08 月 15 日	取得控制权	21,596.28	-3,245,527.29	322,631.51

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	深圳市适刻创新科技有限公司
--现金	17,097,500.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	2,436,913.13
--其他	
合并成本合计	19,534,413.13
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	507,331.89
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	19,027,081.24

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	深圳市适刻创新科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,827,243.80	1,827,243.80
货币资金	246,942.07	246,942.07
应收款项		
存货	440,683.24	440,683.24
固定资产	948,927.89	948,927.89
无形资产		
预付账款	19,684.31	19,684.31
其他应收款	4,000.00	4,000.00
其他流动资产	167,006.29	167,006.29
负债：	1,295,193.38	1,295,193.38
借款		

应付款项		
递延所得税负债		
其他应付款	1,295,193.38	1,295,193.38
净资产	532,050.42	532,050.42
减：少数股东权益		
取得的净资产	532,050.42	532,050.42

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

购买日可辨认资产、负债公允价值根据评估报告以 2023 年 7 月 31 日为基准日各项可辨认资产、负债的评估公允价值并持续计算至购买日 2023 年 12 月 31 日的金额。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
深圳市适刻创新科技有限公司	2021 年 11 月 09 日	11.8954%	7,500,000.00	购买	93,408.75	2,436,913.13	2,343,504.38	以收购的购买对价作为公允价值	

其他说明：

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

**(6) 其他说明**

**2、同一控制下企业合并**

**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

无。

**(2) 合并成本**

无。

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无。

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

## 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	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	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面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	丧失控制权之日合并财务报表层面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或留存收益的金额
广东海泰建筑工程有限公司	1,500,000.00	100.00%	出售	2023年11月29日	实际控制权转移	1,523,756.16						

其他说明：

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：

## 1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
ROE Visual Middle East DMCC	设立	2023年1月5日		100.00%
Unilumin Australia PTY LTD	设立	2023年11月6日		100.00%
ROE Property Management LLC	设立	2023年11月22日		100.00%

Unilumin Technology for Maintenance	设立	2023 年 10 月 1 日		100.00%
PT Unilumin Technologies and Engineering	设立	2023 年 11 月 8 日		100.00%

## 2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
北屯市洲明节能服务有限公司	注销	2023 年 12 月 20 日	232,052.08	149,788.65

## 6、其他

## 十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广东洲明节能科技有限公司	1,075,254,527.00	深圳	惠州	工业	100.00%		设立
中山市洲明科技有限公司	200,000,000.00	中山	中山	商业	100.00%		设立
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	215,228,519.00	深圳	深圳	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
ROE Visual Europe B.V.	763,200.44	荷兰	荷兰	商业		90.00%	非同一控制下企业合并
ROE Visual US, Inc.	556,340.76	美国	美国	商业		90.00%	非同一控制下企业合并
山东清华康利城市照明研究设计院有限公司	300,000,000.00	济南	济南	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
杭州柏年智能光电股份有限公司	174,310,000.00	深圳	深圳	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
杭州希和光电有限公司	10,080,000.00	浙江	杭州	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳蓝普科技有限公司	60,000,000.00	深圳	深圳	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳市前海洲明投资管理有限公司	300,000,000.00	深圳	深圳	商业	100.00%		设立
深圳市海泰装备有限公司	60,010,000.00	深圳	深圳	工业	100.00%		非同一控制下企业合并
东莞市爱加	52,762,750.00	东莞	东莞	工业	60.00%		非同一控制

照明科技有限公司	0						下企业合并
Trans-Lux Corporation	93,171.39	美国	美国	商业		51.76%	非同一控制下企业合并
UNILUMIN USA LLC(IN FL)		美国	美国	商业		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
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

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

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

## (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

## 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

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
Trans-Lux Corporation	2023 年 7 月 31 日	51.95%	51.76%

## (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

单位：元

	Trans-Lux Corporation
购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-162,775.06
差额	162,775.06
其中：调整资本公积	162,775.06
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

## 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

无。

## (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

无。

## (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
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	451,788,534.63	400,839,784.43
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	67,078,523.15	82,611,922.32
--综合收益总额	67,078,523.15	82,611,922.32

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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

## (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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用  不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用  不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

 适用 □ 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	30,951,703.74	5,489,700.41		5,927,729.73		30,513,674.42	与资产、收益相关
合计	30,951,703.74	5,489,700.41		5,927,729.73		30,513,674.42	

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	45,847,647.09	60,248,732.35
财务费用	23,435.56	51,200.00
合计	45,871,082.65	60,299,932.35

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七（4）、（5）、（6）、（7）、（8）、（17）之说明。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### (2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 11.04%（2022 年 12 月 31 日：13.93%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

#### 金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	859,060,305.51	870,899,343.17	639,285,343.17	101,747,450.00	129,866,550.00
交易性金融负债	5,780,122.96	5,780,122.96	5,780,122.96		
应付票据	1,738,023,385.33	1,738,023,385.33	1,738,023,385.33		
应付账款	1,673,273,353.77	1,673,273,353.77	1,673,273,353.77		
其他应付款	155,023,740.79	155,023,740.79	155,023,740.79		
租赁负债（含一年内到期的租赁）	94,985,065.36	101,850,991.64	44,922,047.64	44,749,062.13	12,179,881.87
小计	4,526,145,973.72	4,544,850,937.66	4,256,307,993.66	146,496,512.13	142,046,431.87

（续上表）

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	760,605,108.76	803,303,564.78	592,568,147.20	109,687,732.90	101,047,684.68
交易性金融负债	2,365,107.24	2,365,107.24	2,365,107.24		
应付票据	1,594,241,143.15	1,594,241,143.15	1,594,241,143.15		
应付账款	1,514,365,716.64	1,514,365,716.64	1,514,365,716.64		
其他应付款	120,970,257.57	120,970,257.57	120,970,257.57		

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
租赁负债（含一年内到期的租赁）	101,447,534.03	106,024,939.44	46,703,372.08	51,279,850.37	8,041,716.99
小 计	4,093,994,867.39	4,141,270,728.82	3,871,213,743.88	160,967,583.27	109,089,401.67

### （三）市场风险

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

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 73,150.77 万元（2022 年 12 月 31 日：人民币 75,605.15 万元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七（81）之说明。

## 2、套期

### （1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### （2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				

套期类别

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 不适用

### 3、金融资产

(1) 转移方式分类

□适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 不适用

其他说明

## 十三、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	10,291,900.00	3,994,087.02	42,152,776.15	56,438,763.17
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,291,900.00	3,994,087.02	42,152,776.15	56,438,763.17
（1）权益工具投资			42,152,776.15	42,152,776.15
（2）衍生金融资产	10,291,900.00	3,994,087.02		14,285,987.02
应收款项融资			34,594,927.37	34,594,927.37
持续以公允价值计量的资产总额	10,291,900.00	3,994,087.02	76,747,703.52	91,033,690.54
（六）交易性金融负债	4,209,844.00	1,570,278.96		5,780,122.96
衍生金融负债	4,209,844.00	1,570,278.96		5,780,122.96
持续以公允价值计量的负债总额	4,209,844.00	1,570,278.96		5,780,122.96
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 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

由于衍生金融工具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，与资产负债表日的差异额确认，因此按第一层次公允价值计量。

## 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

对于在活跃市场没有报价，但是存在非活跃报价，如转让或回购协议价的，本公司在考虑回购协议价后确定公允价值。

## 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

公司持有的应收款项融资期末按照成本代表公允价值。

公司持有的权益工具投资，被投资单位报告期内有交易的，以最近一次交易价格作为公允价值；无交易的，被投资单位经营情况、财务状况未发生重大变动，按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；无交易的，被投资单位经营情况、财务状况发生重大变动的，根据变动情况合理估计公允价值。

公司持有的理财产品，按照理财产品类型及收益率预测未来现金流量作为公允价值。

## 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

不适用。

## 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用。

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用。

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用。

## 9、其他

不适用。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是林泓锋。

其他说明：

林泓锋直接持有本公司 24.58% 股份，与一致行动人新余勤睿投资有限公司、蒋海艳合计持有公司 28.41% 股份，系公司实际控制人。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本财务报告附注十（1）、（2）之说明。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本财务报告附注十（3）之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳市南电云商有限公司	公司之联营公司
深圳市深广洲明科技股份有限公司	公司之联营公司
上海翰源照明工程技术有限公司	公司之联营公司
东莞市佳达智能装备有限公司	公司之联营公司
深圳市京东方智慧光显科技有限公司	公司之联营公司
H2VR Hold Co, Inc.	公司之联营公司
Bright logic INC	公司之联营公司
中广电数智（北京）影视科技有限公司	公司之联营公司
深圳市二十三电子有限公司	公司之联营公司

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
深圳市万屏时代科技有限公司	本公司的参股公司
重庆耕天下文化传媒有限公司	本公司的参股公司
宏升富电子（深圳）有限公司	实际控制人近亲属控制的公司
深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司	实际控制人近亲属控制的公司
惠州市卓迅辉塑胶模具有限公司	实际控制人近亲属控制的公司
惠州市卓创伟业实业有限公司	实际控制人近亲属控制的公司
深圳乐妍文化有限公司	前任董事、高管陆晨亲属控制的公司
洲磊新能源（深圳）有限公司	实际控制人近亲属控制的公司
深圳市中明东盛投资有限公司	实际控制人近亲属控制的公司
深圳市适刻创新科技有限公司[注]	前任董事、高管陆晨曾经控制的公司

其他说明：

[注] 陆晨于 2022 年 5 月 20 日离任。

## 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
深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司	LED 显示屏面罩	37,649,267.06	50,000,000.00	否	24,126,310.92
惠州市卓创伟业实业有限公司	LED 箱体	27,586,300.84	40,000,000.00	否	18,529,925.01
东莞市佳达智能装备有限公司	箱体	10,287,500.97			3,228,340.00
H2VR Hold Co, Inc.	接收卡	40,831,762.99			51,404,052.47
宏升富电子（深圳）有限公司	电费				1,731,084.69
深圳市京东方智慧光显科技有限公司	液晶拼接单元				106,000.00
上海翰源照明工程技术有限公司	台灯	22,176.00			
深圳乐妍文化有限公司	T-shirt, 礼服				37,033.63
深圳市适刻创新科技有限公司	接受服务及采购灯带				790,602.00
深圳市万屏时代科技有限公司	魔方屏	2,389.38			
Bright logic INC	主控, 接收卡	354,098.11			
深圳市二十三电子有限公司	结构件	46,573,419.46			

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
深圳市深广洲明科技股份有限公司	出售商品	78,230.09	10,929.20
H2VR Hold Co, Inc.	出售商品	77,964,645.62	12,441,107.51
深圳市南电云商有限公司	出售商品	6,278,957.52	2,535,072.57
深圳市万屏时代科技有限公司	出售商品	25,596.74	195,685.47
深圳市京东方智慧光显科技有限公司	出售商品	9,360,491.42	10,698,794.20
重庆耕天下文化传媒有限公司	出售商品	184,070.80	
深圳市中明东盛投资有限公司	出售商品	300,420.00	
洲磊新能源(深圳)有限公司	出售商品	176,960.62	1,041,077.87
中广电数智(北京)影视科技有限公司	出售商品	407,172.23	

惠州市卓迅辉塑胶模具有限公司	出售商品	313,180.53	
深圳市适刻创新科技有限公司	出售商品		17,698.44

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

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

## (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
深圳市万屏时代科技有限公司	转租	84,543.25	222,327.60
中广电数智(北京)影视科技有限公司	转租	66,972.48	

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
宏升富电(深圳)有限公司	房屋租赁		1,994,711.97				4,276,456.90				

关联租赁情况说明

## (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
------	------	-------	-------	------------

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

关联担保情况说明

**(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				
拆出				

**(6) 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
-----	--------	-------	-------

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,873,520.80	8,017,650.11

**(8) 其他关联交易****6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	深圳市南电云商有限公司	3,462,206.00	173,110.30	687,983.80	34,399.19
	上海翰源照明工程技术有限公司	55,917.03	55,917.03	55,917.03	55,917.03
	深圳市深广洲明科技股份有限公司	13,950,000.00	3,840,000.00	11,625,000.00	2,325,000.00
	深圳市京东方智慧光显科技有限公司	9,765,772.60	488,288.63	15,265,516.20	763,275.81

	H2VR Hold Co, Inc.	36,383.83	1,819.19		
	重庆耕天下文化传媒有限公司	104,000.00	10,400.00		
	中广电数智（北京）影视科技有限公司	223,165.00	11,158.25		
	惠州市卓迅辉塑胶模具有限公司	528.20	26.41		
小计		27,597,972.66	4,580,719.81	27,634,417.03	3,178,592.03
预付款项					
	东莞市佳达智能装备有限公司			352,731.07	
	H2VR Hold Co, Inc.			183,024.21	
	深圳市万屏时代科技有限公司	310.62			
小计		310.62		535,755.28	
其他应收款					
	深圳市万屏时代科技有限公司	6,596.07	329.80		
	东莞市佳达智能装备有限公司	3,500,000.00	2,800,000.00	3,500,000.00	1,400,000.00
小计		3,506,596.07	2,800,329.80	3,500,000.00	1,400,000.00
合同资产					
	深圳市深广洲明科技股份有限公司			2,325,000.00	232,500.00
	深圳市京东方智慧光显科技有限公司	909,614.02	17,704.23	612,983.44	
小计		909,614.02	17,704.23	2,937,983.44	232,500.00

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	上海翰源照明工程技术有限公司	62,925.42	62,925.42
	深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司	3,613,518.58	4,366,796.15
	惠州市卓创伟业实业有限公司	3,699,155.81	5,795,125.75
	H2VR Hold Co, Inc.	408,503.70	550,038.94
	东莞市佳达智能装备有限公司	3,053,723.45	
	Bright logic INC	3,823.00	
	深圳市二十三电子有限公司	2,688,355.94	
小计		13,530,005.90	10,774,886.26
合同负债			
	深圳市京东方智慧光显科技有限公司		54,682.30
	H2VR Hold Co, Inc.	5,023.63	333,892.11
	洲磊新能源(深圳)有限公司	209.30	

小计		5,232.93	388,574.41
其他应付款			
	深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司		1,061.95
	惠州市卓创伟业实业有限公司		13,521.24
	深圳市二十三电子有限公司	35,950.00	
	深圳市适刻创新科技有限公司		83,055.00
小计		35,950.00	97,638.19
应付票据			
	深圳市卓迅辉塑胶制品有限公司	367,898.39	
	深圳市二十三电子有限公司	32,375,411.64	
小计		32,743,310.03	

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股、元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	7,492,982.00	38,842,507.28					7,514,364.00	62,716,874.04
研发人员	3,297,000.00	18,767,820.00					2,629,892.00	22,030,834.44
销售人员	6,846,000.00	39,870,760.00					4,563,349.00	38,189,720.67
制造人员	2,314,000.00	13,315,840.00					1,604,107.00	13,453,707.57
合计	19,949,982.00	110,796,927.28					16,311,712.00	136,391,136.72

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	4.04 元/股、6.06 元/股	22 个月、34 个月		
研发人员	4.04 元/股、6.06 元/股	22 个月、34 个月		
销售人员	4.04 元/股、6.06 元/股	22 个月、34 个月		
制造人员	4.04 元/股、6.06 元/股	22 个月、34 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	期权 BS 模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据历史经验预测
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,443,174.56
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-12,229,688.30

其他说明：

(1) 由股权激励产生的期权成本将在经常性损益中列支。

(2) 限制性股票的行权条件、可行权时间和可行权比例，以及限制性股票的解锁条件、解锁时间和解锁比例

## 1) 2020 年授予的限制性股票的解锁条件、解锁日期及解锁比例

行权期/解锁期	行权/解锁条件	可行权/解锁时间	可行权/解锁比例
第一个解锁期	公司 2020 年营业收入定比 2019 年增长 10% 以上	自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	10%
第二个解锁期	公司 2021 年营业收入定比 2019 年增长 45% 以上	自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解锁期	公司 2022 年营业收入定比 2019 年增长 80% 以上	自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第四个解锁期	公司 2023 年营业收入定比 2019 年增长 115% 以上	自首次授予之日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	30%

## 2) 2021 年授予的限制性股票的解锁条件、解锁日期及解锁比例

行权期/解锁期	行权/解锁条件	可行权/解锁时间	可行权/解锁比例
第一个解锁期	公司 2021 年营业收入定比 2019 年增长 45% 以上	自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解锁期	公司 2022 年营业收入定比 2019 年增长 80% 以上	自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解锁期	公司 2023 年营业收入定比 2019 年增长 115% 以上	自首次授予之日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	40%

## 3) 2023 年授予的限制性股票的解锁条件、解锁日期及解锁比例

## ① 2023 年授予的限制性股票计划——A 类

行权期/解锁期	行权/解锁条件	可行权/解锁时间	可行权/解锁比例
第一个解锁期	73 亿元≤公司 2023 年营业收入<80 亿元	自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
	公司 2023 年营业收入≥80 亿元		50%
第二个解锁期	80 亿元≤公司 2024 年营业收入<92 亿元	自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40%
	公司 2024 年营业收入≥92 亿元		50%

## ② 2023 年授予的限制性股票计划——B 类

行权期/解锁期	行权/解锁条件	可行权/解锁时间	可行权/解锁比例
第一个解锁期	73 亿元≤公司 2023 年营业收入<80 亿元	自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	16%
	公司 2023 年营业收入≥80 亿元		20%
第二个解锁期	80 亿元≤公司 2024 年营业收入<92 亿元	自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	32%
	公司 2024 年营业收入≥92 亿元		40%
第三个解锁期	90 亿元≤公司 2024 年营业收入<106 亿元	自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	32%
	公司 2024 年营业收入≥106 亿元		40%

## (3) 2023 年度限制性股票的解锁情况

对于 2020 年及 2021 年的限制性股票激励计划,因公司 2023 年实现营业收入低于股权激励业绩目标,此前授予员工的限制性股票作废失效;对于 2023 年授予的限制性股票激励计划,因公司 2023 年业绩达到股权激励业绩考核目标,授予部分第一个归属期归属条件已成就。

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	-5,570,832.03	
研发人员	-1,783,192.55	
销售人员	-3,646,106.83	
制造人员	-1,229,556.89	
合计	-12,229,688.30	

其他说明:

## 5、股份支付的修改、终止情况

## 6、其他

# 十六、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

#### 1. 其他或有事项

公司及全资子公司中山市洲明科技有限公司与合作银行开展买方信贷业务，即对部分信誉良好的客户采用“卖方担保买方融资”的方式销售产品。根据业务开展情况，公司、中山洲明预计向买方提供累计金额不超过 6 亿元人民币的买方信贷担保，在上述额度内可滚动使用，上述事项经 2023 年 5 月 31 日召开的 2022 年度股东大会审议通过，担保有效期为 2022 年度股东大会审议通过之日起至 2023 年度股东大会召开之日止。截至资产负债表日，公司对外担保(不包括对子公司的担保)额度为 59,500.00 万元，实际担保余额为人民币 19,840.01 万元。

### (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

# 十七、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

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

## 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.50
利润分配方案	根据 2024 年 4 月 18 日本公司第五届董事会第十五次会议审议通过的 2023 年度利润分配预案，以 2024 年 4 月 18 日扣除回购专户上已回购股份后的总股本 1,087,742,795

股为分配基数（公司总股本为 1,094,089,477 股，扣除公司已回购股数 6,346,682 股），向全体股东每 10 股派 0.50 元（含税），拟派发现金股利 54,387,139.75 元（含税），本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配，上述利润分配预案尚待公司股东大会审议批准。

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2024 年 4 月 18 日召开第五届董事会第十五次会议审议《关于全资子公司与深圳市时代伯乐创业投资管理有限公司共同发起设立洲明伯乐光电智能产业投资基金的议案》，公司拟以全资子公司深圳市前海洲明基金管理有限责任公司与深圳市时代伯乐创业投资管理有限公司、政府引导基金、社会投资者与金融机构共同联合发起设立总规模为人民币 5 亿元的产业投资基金，其中公司或指定的全资子公司将认缴不超过基金总规模的 40%，即不超过人民币 2 亿元。

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司

						所有者的终止经营利润
--	--	--	--	--	--	------------

其他说明：

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。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) 能够通过分析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。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

### (3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司主要业务为生产和销售 LED 显示屏、LED 灯饰、LED 照明灯的产品，提供景观亮化工程。公司将此业务作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报告附注七（61）之说明。

### (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额

1 年以内（含 1 年）	1,401,001,737.83	1,307,001,558.39
1 至 2 年	112,502,894.35	114,595,257.32
2 至 3 年	66,852,884.76	39,006,156.58
3 年以上	81,055,120.40	50,389,491.19
3 至 4 年	36,451,058.38	27,467,090.49
4 至 5 年	20,188,020.60	13,624,751.89
5 年以上	24,416,041.42	9,297,648.81
合计	1,661,412,637.34	1,510,992,463.48

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	96,378,726.84	5.80%	96,378,726.84	100.00%		76,709,133.71	5.08%	68,639,807.14	89.48%	8,069,326.57
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,565,033,910.50	94.20%	63,337,734.17	4.05%	1,501,696,176.33	1,434,283,329.77	94.92%	48,792,521.44	3.40%	1,385,490,808.33
其中：										
合计	1,661,412,637.34	100.00%	159,716,461.01	9.61%	1,501,696,176.33	1,510,992,463.48	100.00%	117,432,328.58	7.77%	1,393,560,134.90

按单项计提坏账准备：96,378,726.84

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
境外客户	39,328,740.91	39,328,740.91	40,481,658.25	40,481,658.25	100.00%	客户拖欠，预计难以收回
客户 1	16,138,653.14	8,069,326.57	12,631,153.14	12,631,153.14	100.00%	客户拖欠，预计难以收回
客户 2	3,007,052.70	3,007,052.70	7,162,600.00	7,162,600.00	100.00%	客户拖欠，预计难以收回
客户 3			6,917,623.65	6,917,623.65	100.00%	客户拖欠，预计难以收回
客户 4			5,344,878.00	5,344,878.00	100.00%	客户拖欠，预计难以收回
客户 5	3,784,443.00	3,784,443.00	3,784,443.00	3,784,443.00	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回
客户 6	3,777,981.45	3,777,981.45	3,777,981.45	3,777,981.45	100.00%	客户资金紧张，预计难以收回

客户 7	2,400,000.00	2,400,000.00	2,400,000.00	2,400,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 8	1,886,492.00	1,886,492.00	1,886,492.00	1,886,492.00	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 9	1,744,650.28	1,744,650.28	1,744,650.28	1,744,650.28	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 10			1,670,000.00	1,670,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 11			1,049,486.51	1,049,486.51	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
客户 12			1,011,477.60	1,011,477.60	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
其他公司汇总	4,641,120.23	4,641,120.23	6,516,282.96	6,516,282.96	100.00%	客户资金紧张, 预计难以收回
合计	76,709,133.71	68,639,807.14	96,378,726.84	96,378,726.84		

按组合计提坏账准备: 63,337,734.17

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	779,875,684.00	63,337,734.17	8.12%
应收合并范围内关联方组合	785,158,226.50		
合计	1,565,033,910.50	63,337,734.17	

确定该组合依据的说明:

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	609,962,339.98	30,498,117.00	5
1-2 年	91,413,146.74	9,141,314.67	10
2-3 年	59,056,621.01	11,811,324.20	20
3-4 年	10,570,745.15	4,228,298.06	40
4-5 年	6,070,754.40	4,856,603.52	80
5 年以上	2,802,076.72	2,802,076.72	100
小 计	779,875,684.00	63,337,734.17	8.12

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

### (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	
单项计提坏账准备	68,639,807.14	29,052,766.45	1,828,750.00	20,230.00	535,133.25	96,378,726.84
按组合计提坏账准备	48,792,521.44	13,923,430.97	391,560.36	32,635.81	1,045,977.93	63,337,734.17
合计	117,432,328.58	42,976,197.42	2,220,310.36	52,865.81	1,581,111.18	159,716,461.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	52,865.81

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	261,992,808.25		261,992,808.25	15.06%	
第二名	206,033,199.13		206,033,199.13	11.85%	
第三名	130,504,602.16		130,504,602.16	7.50%	
第四名	60,311,456.38		60,311,456.38	3.47%	
第五名	55,507,159.41	3,469.50	55,510,628.91	3.19%	
合计	714,349,225.33	3,469.50	714,352,694.83	41.07%	

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	270,605,069.63	91,456,766.52
其他应收款	343,967,942.54	267,370,881.57
合计	614,573,012.17	358,827,648.09

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	223,469,710.15	91,456,766.52
深圳蓝普科技有限公司	36,716,931.35	
深圳市海泰装备有限公司	5,364,271.73	
中山市洲明科技有限公司	5,054,156.40	
合计	270,605,069.63	91,456,766.52

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	223,469,710.15	2 年以内	金额较大,陆续支付中	否,子公司经营状况良好
合计	223,469,710.15			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(3) 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
押金保证金	6,719,419.44	6,348,094.32
拆借款	2,922,816.07	6,334,052.07
出口退税	295,403.48	13,093,659.27
往来款及其他	331,823,209.39	236,102,413.87
投标保证金及履约保证金	8,322,461.19	10,509,103.89
合计	350,083,309.57	272,387,323.42

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	336,325,526.89	259,305,168.24
1 至 2 年	3,405,797.79	6,113,844.37
2 至 3 年	3,222,309.74	1,184,580.81
3 年以上	7,129,675.15	5,783,730.00
3 至 4 年	1,099,424.43	4,121,972.80
4 至 5 年	4,106,602.07	361,151.94
5 年以上[注]	1,923,648.65	1,300,605.26
合计	350,083,309.57	272,387,323.42

[注] 北屯市洲明节能服务有限公司因注销，将其持有的其他应收款 300,000.00 元债权转让给母公司。

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	300,000.00	0.09%	300,000.00	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	349,783,309.57	99.91%	5,815,367.03	1.66%	343,967,942.54	272,387,323.42	100.00%	5,016,441.85	1.84%	267,370,881.57
其中：										
合计	350,083,309.57	100.00%	6,115,367.03	1.75%	343,967,942.54	272,387,323.42	100.00%	5,016,441.85	1.84%	267,370,881.57

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,302,107.05	471,223.60	3,243,111.20	5,016,441.85

2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
--转入第二阶段	-73,698.24	73,698.24		
--转入第三阶段		-192,070.14	192,070.14	
本期计提	-724,552.83	-205,455.22	2,066,980.41	1,136,972.36
本期核销			38,047.18	38,047.18
2023 年 12 月 31 日余额	503,855.98	147,396.48	5,464,114.57	6,115,367.03

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

#### 4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备		300,000.00				300,000.00
按组合计提坏账准备	5,016,441.85	836,972.36		38,047.18		5,815,367.03
合计	5,016,441.85	1,136,972.36		38,047.18		6,115,367.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 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	38,047.18

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

#### 6) 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	合并范围内关联方往来	311,382,224.66	1 年以内	88.95%	
第二名	合并范围内关联方往来	10,644,422.23	1 年以内	3.04%	
第三名	往来款及其他	3,500,000.00	4 至 5 年	1.00%	2,800,000.00
第四名	押金保证金	1,362,453.00	1 年以内	0.39%	68,122.65
第五名	押金保证金	1,064,107.00	1 年以内	0.30%	53,205.35
合计		327,953,206.89		93.68%	2,921,328.00

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

## 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	2,864,103,246.97	342,938,681.91	2,521,164,565.06	2,789,758,406.30	149,949,356.45	2,639,809,049.85
对联营、合营企业投资	350,890,331.26		350,890,331.26	322,727,601.86		322,727,601.86
合计	3,214,993,578.23	342,938,681.91	2,872,054,896.32	3,112,486,008.16	149,949,356.45	2,962,536,651.71

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
深圳市安吉丽光电科技有限公司	20,466,433.84						20,466,433.84	
广东洲明节能科技有限公司	1,077,079,944.74					-644,643.19	1,076,435,301.55	
Unilumin LED Technology LLC	631,930.00						631,930.00	
深圳市雷迪奥视觉技术有限公司	459,561,500.47					-1,985,996.80	457,575,503.67	
深圳蓝普科技有限公司	68,448,032.33					-324,511.63	68,123,520.70	
深圳市前海洲明投资管理有限公司	77,500,000.00		78,047,162.55				155,547,162.55	
UNILUMIN	795,324.00						795,324.00	

LED EUROPE B.V									
杭州希和光电子有限公司	24,680,000.00							24,680,000.00	
北屯市洲明节能服务有限公司	3,200,000.00			3,200,000.00					
山东清华康利城市照明研究院有限公司	222,059,420.73	149,949,356.45			192,989,325.46	54,530.95		29,124,626.22	342,938,681.91
杭州柏年智能光电股份有限公司	426,812,222.61						-285,812.64	426,526,409.97	
深圳市海泰装备有限公司	80,411,182.30						-411,182.30	80,000,000.00	
东莞市爱加照明科技有限公司	64,586,993.35						-486,993.35	64,100,000.00	
深圳市前海洲明基金管理有限公司	13,800,000.00							13,800,000.00	
深圳市洲明光环境研究院	500,000.00							500,000.00	
中山市洲明科技有限公司	99,000,000.00							99,000,000.00	
广东北斗星体育设备有限公司	276,065.48						59,496.00	335,561.48	
深圳市洲明技术服务有限公司				3,522,791.08				3,522,791.08	
合计	2,639,809,049.85	149,949,356.45	81,569,953.63	3,200,000.00	192,989,325.46		-4,025,112.96	2,521,164,565.06	342,938,681.91

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他			

	值)				的投 资损 益	调整		股利 或利 润			值)	
一、合营企业												
二、联营企业												
上海源明程技术有限公司	2,733,143.52				- 2,629,830.91						103,312.61	
深圳市电商有限公司	4,597,270.95				830,805.94			475,552.64			4,952,524.25	
深圳明时代乐投资管理合伙企业(有限合伙)	301,364,231.13				59,719,731.07			36,557,772.78			324,526,189.42	
深圳市广深洲科技股份有限公司	14,032,956.26				446,772.53						14,479,728.79	
中电智(北京)影视科技有限公司			7,010,000.00		- 181,423.81						6,828,576.19	
小计	322,727,601.86		7,010,000.00		58,186,054.82			37,033,325.42			350,890,331.26	
合计	322,727,601.86		7,010,000.00		58,186,054.82			37,033,325.42			350,890,331.26	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因  
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,344,856,452.75	3,395,009,155.21	4,085,743,516.60	3,196,674,831.07
其他业务	488,105,098.57	462,540,403.50	412,996,212.95	371,885,982.28
合计	4,832,961,551.32	3,857,549,558.71	4,498,739,729.55	3,568,560,813.35

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
LED 显示屏					4,359,494,137.86	3,500,048,122.11
LED 专业照明					366,484,278.34	278,818,517.09
LED 景观照明					5,696,619.72	5,672,081.92
其他					85,539,974.25	57,663,192.83
合计					4,817,215,010.17	3,842,201,913.95
按经营地区分类						
其中：						
境内					2,903,175,479.87	2,617,919,740.37
境外					1,914,039,530.30	1,224,282,173.58
合计					4,817,215,010.17	3,842,201,913.95
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
按商品转让的时间分类						
其中：						
在某一时点确认收入					4,811,518,390.45	3,836,529,832.03
在某一时段内确认收入					5,696,619.72	5,672,081.92
合计					4,817,215,010.17	3,842,201,913.95
按合同期限分类						
其中：						

按销售渠道分类						
其中:						
合计						

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

租赁收入 15,746,541.15 元、租赁成本 15,347,644.76 元未包含在上表按主要类别的分解信息的收入金额中。

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 1,136,924,341.72 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

## 5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	308,328,927.01	108,383,054.15
权益法核算的长期股权投资收益	58,186,054.82	79,577,215.05
衍生产品交割产生的投资收益	-8,827,036.41	1,606,607.22
处置子公司的投资收益	-232,052.08	3,199,588.88
合计	357,455,893.34	192,766,465.30

## 6、其他

### 二十、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
非流动性资产处置损益	-2,046,617.92	
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	45,871,082.65	

定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-68,601,022.89	主要系汇率变动导致
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	8,227,512.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,413,057.23	
减：所得税影响额	-3,153,031.48	
少数股东权益影响额（税后）	669,452.47	
合计	-8,652,409.57	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.09%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.27%	0.14	0.14

## 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

适用 不适用

#### 4、其他

深圳市洲明科技股份有限公司董事会  
2024年4月22日