

利亚德光电股份有限公司

2023 年年度报告

2024-026



2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李军、主管会计工作负责人张晓雪及会计机构负责人(会计主管人员)张晓雪声明：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：

1. 技术迭代的风险

目前，Micro LED 封装结构包括 MIP 和 COB，公司自主研发重点在 MIP 封装结构，COB 以 OEM 方式推出，若未来 Micro LED 出现更优的技术，则公司现有技术将面临被更新迭代的风险。

2. 商誉减值的风险

公司商誉余额 7.63 亿元，其中 6.9 亿元商誉来源于 NP 公司收购，在假设销售利润率和折现率等指标变化不大的情况下，若 NP 公司未来五年收入增长率达不到 7%，仍可能出现商誉减值风险。

3. 全球经营及管理风险

公司业务覆盖全球，全球广泛存在的逆全球化趋势、经济波动、债务违约等潜在风险，对公司海外业务的经营会有不利影响。同时，公司控股及参股公司遍布全球，管理及内控难度较大，管理不善将对公司产生不利影响。

4. 汇率波动风险

公司在海外市场多个不同币种的国家 and 地区开展经营，主要以非人民币（美元为主）结算，汇率波动会影响销售、采购以及融资产生的外币敞口，影响公司的盈利水平。

5. 应收账款风险

商业环节的流动性受经济环境影响较大，会对公司的应收账款带来不利影响。

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：以未来实施 2023 年年度权益分派方案时股权登记日的总股本（剔除回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 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。

董事长致辞

羞愧难当发年报，
业绩锥心责难逃；
知耻后勇齐协力，
发奋图强看今朝。

2023 年利亚德年报，虽经营性现金流大幅增至近 9 亿，但同比净利仅是微增，营收还出现小幅下滑，严重低于投资者的预期，也导致股价大跌，给投资者造成了一定的损失。我作为公司的掌舵人，痛心疾首，羞愧难当，深感自责，经深刻反省，总结五大失误坦承如下，供投资者批评指正：

失误一，对 2023 年市场复苏增长过于乐观，导致销售计划目标定的过高（预算过大），以致年报远低于投资者预期。

失误二，对行业竞争加剧（价格战）认识和准备不足，未及时整合直销和渠道业务，造成部分内耗而损失部分订单，全年渠道业务出现大幅下降（以致渠道业务亏损）。

失误三，未及时调整和加强美欧业务，致使公司国际业务主战场的美欧订单、营收和利润均未达到预期（虽然亚非拉业务持续增长）。

失误四，原有并购投资的文旅夜游企业和个别显示企业出现大额亏损，原因是机构整合及人员调整不及时，应收款催收和费用控制不力，处理部分历史包袱。

失误五，公司管理全面数字化和生产全面自动化启动较迟，导致去年公司的管理效率（人员精减）和生产效率未达应有水平。

我们在深刻认识到自己的错误、缺点和问题时，更看到利亚德通过近二十九年的打拼，尤其是上市十二年的艰苦磨练，吸取到刻骨铭心的经验教训，而形成如下优势：

一、极具生命力的企业文化和核心团队。平等、尊重、信任、合作、共赢分享的企业文化和有效的激励机制，聚集了一大批忠实而极具战斗力的核心团队（包括管理、销售、研发等骨干人员），已形成利亚德最宝贵的财富和根基。

二、利亚德实力、品牌、知名度和影响力大幅上升。全球 LED 显示市占率连续七年第

一，成功参与奥运（双奥）、国庆、建党百年等重大活动，以及在文旅夜游、AI 与空间计算行业的头部企业地位，已形成一定程度的品牌溢价能力。

三、利亚德已拥有极具性价比且品种最全的 LED 显示产品，营销服务网络遍及全球。通过二十多年数十亿元的持续研发投入，当前利亚德已具备各类 LED 显示产品（从室内外屏、固装租赁、XR 虚拍、电影屏、To C 电视等）以满足市场各种需求，加上性价比的大幅提升，市场需求快速扩大，利亚德大幅提升市占率具备坚实的基础和保障。

深刻认识到自己的不足和失误，也清醒地了解到自己的优势和特点，进而制定行之有效的战略，定能触底反弹，从此走上稳健而中高速发展的道路。

2024 年利亚德将采取如下行动：

一、加强并扩大与合作伙伴的合作力度，扩大合作空间。

实施直销渠道融合发展，实行区域“省长制”，统一调度和协调省内集团各种业务和资源，加大授权、培训和独立核算，没有了内耗形成合力，各区域业务有望实现大幅增长。

二、在美欧日实行双品牌。

以平达（Planar）品牌继续扩大高端显示市场，以利亚德（Leyard）品牌扩大发达国家中端和经济型市场；继续扩充亚非拉市场的人员并加大市场拓展投入，继续扩产斯洛伐克工厂以形成对美欧市场产品的支撑，启动沙特合资工厂建设，三年内逐步实现利亚德国际业务比重从 39%提升至 50%的目标。

三、继续加大对 MIP 产品的研发力度。

今年，利亚德将适时发布并推广极具竞争力的高阶 MIP 产品，同时加大对 COB 产品的 OEM 规模，迅速投产新的全自动化的 MIP 生产线；将继续引领 Micro LED 产品的技术创新和市场大规模应用；将补上市场渗透不足的短板，如户外、租赁、XR 虚拍、体育场馆应用等；将加大对智能一体机、电影屏的推广力度，形成规模销售；同时加强音视频集成业务，把内容制作、运营服务、整体解决方案提升到战略高度，以增强营收规模、服务水平和盈利能力。

四、继续加强企业数字化建设，提升管理效率。

精减合并机构，优化人员（同时加大招聘优秀人才），全面压缩控制成本（包括各类采购成本、各种费用开支、结构化工资改革等），对亏损企业实行特别监管，对今年度不扭亏者予以严厉处罚（严重者开除），实现各类费用（特别是管理费用、销售费用）的总

额及营收占比下降，完成全年的盈利目标。

知耻而后勇，我将与利亚德同仁齐心协力，通过全面改革创新、扬长避短和奋勇拼搏，迈上触底回升、稳健增长的康庄大道，努力实现业绩和投资者收益的双丰收，请大家拭目以待！

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	14
第四节 公司治理	85
第五节 环境和社会责任	106
第六节 重要事项	111
第七节 股份变动及股东情况	131
第八节 优先股相关情况	138
第九节 债券相关情况	139
第十节 财务报告	142

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、在其他证券市场公布的年度报告。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司及利亚德	指	利亚德光电股份有限公司
利亚德集团、集团	指	利亚德光电集团（母公司名称为利亚德光电股份有限公司）
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
去年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
利亚德有限	指	北京利亚德电子科技有限公司
深圳利亚德	指	全资子公司“深圳利亚德光电有限公司”
利亚德电视	指	全资子公司“利亚德电视技术有限公司”
利亚德香港	指	利亚德（香港）有限公司，由利亚德于 2013 年 6 月 28 日在香港注册，为利亚德全资子公司
利亚德欧洲	指	利亚德欧洲有限公司（LEYARD EUROPE s.r.o），利亚德香港间接持有 100% 股权
利亚德日本	指	利亚德日本股份有限公司（LEYARD JAPAN CO.,LTD），由利亚德香港于 2014 年 7 月 14 日在日本投资，为利亚德香港全资子公司
利亚德美国	指	利亚德美国股份有限公司（Leyard American LLC），由利亚德香港在美国特拉华州独资设立
德火科技	指	占股 30% 的参股公司“北京德火科技有限责任公司”前身为公司全资子公司“北京利亚德视频技术有限公司”（收购时名为“北京互联亿达科技有限公司”），后更名为“北京德火新媒体技术有限公司”，现更名为“北京德火科技有限责任公司”
励丰文化	指	全资子公司“广州励丰文化科技股份有限公司”
金立翔、利亚德演艺文化	指	全资子公司“北京金立翔艺彩科技有限公司”现更名为“利亚德（北京）演艺文化有限公司”
利亚德智慧科技	指	公司全资子公司“利亚德智慧科技集团有限公司”，前身为“利亚德照明股份有限公司”、“深圳市金达照明有限公司”
美国平达	指	美国 PLANAR SYSTEMS, INC.，原为美国纳斯达克证券交易所上市公司，股票代码：PLNR。目前已由全资子公司利亚德美国收购并退市，持有其 100% 股权
NP 公司	指	公司下属全资控股公司 NATURAL POINT, INC.
湖南光环境	指	“利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司”，前身为“湖南君泽照明设计工程有限公司”，利亚德间接持有 100% 股份
中天照明	指	“上海中天照明成套有限公司”，利亚德间接持有 100% 股份
成都文旅	指	“利亚德（成都）文旅科技有限公司”，前身为“四川普瑞照明工程有限公司”，利亚德间接持有 100% 股份
西安智能	指	“利亚德（西安）智能系统有限责任公司”，前身为“西安万科时代系统集成工程有限公司”，利亚德间接持有 100% 股份
蓝硕科技	指	全资子公司“蓝硕文化科技（上海）有限公司”，前身为“上海蓝硕数码科技有限公司”
绿勃照明	指	利亚德控股 95% 股权的控股子公司“绿勃照明工程（上海）有限公司”
利亚德智慧显示	指	利亚德投资控股 60% 的“利亚德智慧显示（深圳）有限公司”
中装高科	指	利亚德控股 85% 股权的控股子公司“中装高科技术有限公司”，前身“北京利亚德装备技术有限公司”
利亚德系统集成	指	全资子公司“利亚德光电集团系统集成有限公司”
虚拟动点	指	利亚德投资全资子公司“北京虚拟动点科技有限公司”
富采控股	指	富采投资控股股份有限公司，台湾上市公司，由台湾晶元光电股份有限公司与隆达电子换股成立的公司
利晶	指	利亚德控股 56.67% 股权的控股子公司“利晶微电子技术（江苏）有限公司”

Saphlux	指	利亚德参股公司“SAPHLUX, INC.”，由利亚德香港投资，现持有 12.1320% 股份，原持股比例为 12.37%
湖南利亚德	指	利亚德间接控股 74.31% 股权的控股子公司“利亚德（湖南）电源科技有限公司”
利亚德电源	指	利亚德间接控股“利亚德（湖南）电源科技有限公司”49.54% 的股权
实际控制人、控股股东	指	李军先生
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
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京监管局
首发上市	指	公司 2012 年 3 月向社会公众发行 2,500 万股新股并在创业板上市的行为
A 股	指	人民币普通股
元	指	人民币元
LED 小间距电视	指	像素间距小于等于 2.5mm 的 LED 显示产品
像素间距	指	相邻两个 LED 像素点（RGB）的中心距（单位为毫米）
P2.5、P1.9、P1.6、P1.2、P1.0、P0.9、P0.7 小间距产品	指	像素间距为 2.5mm、1.9mm、1.6mm、1.2mm、1.0mm、0.9mm、0.7mm 的 LED 小间距电视产品
P0.9、P0.7、P0.6、P0.4 Micro LED 产品	指	像素间距为 0.9mm、0.7mm、0.6mm、0.4mm 的 Micro LED 显示产品
《公司章程》	指	《利亚德光电股份有限公司章程》
股东大会	指	利亚德光电股份有限公司股东大会
董事会	指	利亚德光电股份有限公司董事会
监事会	指	利亚德光电股份有限公司监事会
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
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
Mini LED	指	Mini LED 即尺寸为 100-300 μ m 的倒装 LED，由该 LED 作为基本发光像素构成的显示屏称为 Mini LED 显示屏，由该 LED 作为光源的 LCD 背光，称为 Mini LED 背光
Micro LED	指	Micro LED 即芯片尺寸 < 100 μ m 的倒装 LED，由该 LED 作为基本发光像素构成的显示屏称为 Micro LED 显示屏
LCD	指	Liquid Crystal Display 的简称，即液晶显示器

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	利亚德	股票代码	300296
公司的中文名称	利亚德光电股份有限公司		
公司的中文简称	利亚德		
公司的外文名称（如有）	Leyard Optoelectronic Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Leyard		
公司的法定代表人	李军		
注册地址	北京市海淀区颐和园北正红旗西街 9 号		
注册地址的邮政编码	100091		
公司注册地址历史变更情况	否		
办公地址	北京市海淀区颐和园北正红旗西街 9 号		
办公地址的邮政编码	100091		
公司网址	http://www.leyard.com		
电子信箱	leyard2010@leyard.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李楠楠	梁清筠
联系地址	北京市海淀区颐和园北正红旗西街 9 号	北京市海淀区颐和园北正红旗西街 9 号
电话	010-62864532	010-62864532
传真	010-62877624	010-62877624
电子信箱	leyard2010@leyard.com	leyard2010@leyard.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所网站（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 10 层
签字会计师姓名	辛文学、王会颖

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

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）	7,614,999,952.95	8,153,632,665.40	-6.61%	8,852,427,391.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	285,710,819.57	281,203,530.95	1.60%	610,894,622.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	189,625,586.25	182,352,036.74	3.99%	555,226,801.27
经营活动产生的现金流量净额（元）	894,046,888.14	564,076,307.54	58.50%	463,497,781.76
基本每股收益（元/股）	0.1130	0.1107	2.08%	0.2402
稀释每股收益（元/股）	0.1195	0.1186	0.76%	0.2323
加权平均净资产收益率	3.51%	3.56%	-0.05%	8.19%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	15,036,909,318.21	14,893,932,591.99	0.96%	15,848,259,875.44
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,263,093,891.76	8,044,810,827.58	2.71%	7,773,885,643.94

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	1,782,132,359.48	2,235,625,184.21	2,005,089,841.78	1,592,152,567.48
归属于上市公司股东的净利润	121,969,147.89	216,299,440.09	122,631,452.52	-175,189,220.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	75,982,213.50	194,364,113.89	123,509,179.23	-204,229,920.37
经营活动产生的现金流量净额	-57,410,930.40	281,597,432.00	372,951,419.12	296,908,967.42

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）	990,064.35	265,393.83	2,733,002.16	
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）	67,015,607.43	114,765,314.60	41,978,054.45	
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	49,311,195.85	8,184,748.39	21,819,154.97	
债务重组损益	-6,065.54	-1,467,181.57		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,063,154.46	65,645.61	1,082,462.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	850,791.53	606,430.23		
减：所得税影响额	17,783,133.99	23,516,177.31	11,885,903.27	
少数股东权益影响额（税后）	6,356,380.77	52,679.57	58,950.25	
合计	96,085,233.32	98,851,494.21	55,667,820.91	--

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

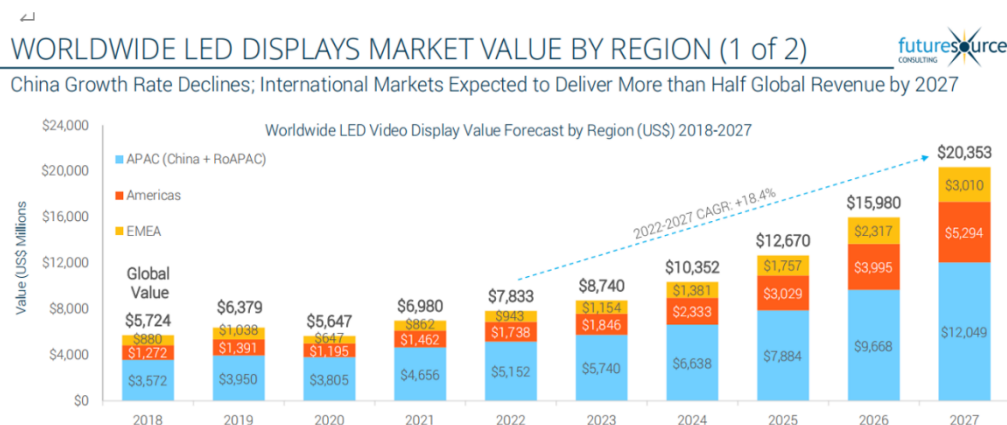
技术迭代扩大行业市场空间

2023 年，LED 显示行业无论从新技术新工艺的成熟度，还是从全球市场需求的分布，都释放了新的讯号。

1. 全球 LED 显示市场需求预测

1.1 全球需求持续增长

经 Futuresource 2023 年预测，全球市场的 5 年价值 CAGR（2022 年至 2027 年）为+18.4%，2027 年价值达到 204 亿美元，较 2022 年增长 160%。



资料来源：Futuresource

1.2 区域需求增速差异

据 Futuresource 数据显示，从全球需求增长来看，2024-2027 年需求将逐年增速加快，但全球不同区域之间需求增速将存在差异。世界上最大的地区 APAC（包括中国和 RoAPAC）在 2022 年占全球市场的 65.8%，预测 2022-2027 年的 CAGR 为+16.0%，低于其他地区。美洲（包括南美洲和北美洲）在五年的预测期内，将以 25%速度增长。EMEA（包括欧洲、中东、非洲）地区，预测 2022-2027 年的 CAGR 为 21.1%。

2024 年，全球需求增速为 18.44%；Americas 增速最快，增速预计为 26.38%；EMEA 同比增速预计

为 19.67%；APAC 增速为 15.64%。

年度	APAC Market Value (US\$)	同比增速	Americas Market Value (US\$)	同比增速	EMEA Market Value (US\$)	同比增速	Global Market Value (US\$)	同比增速
2023	5,740	11.41%	1,846	6.21%	1,154	22.38%	8,740	11.58%
2024	6,638	15.64%	2,333	26.38%	1,381	19.67%	10,352	18.44%
2025	7,884	18.77%	3,029	29.83%	1,757	27.23%	12,670	22.39%
2026	9,668	22.63%	3,995	31.89%	2,317	31.87%	15,980	26.12%
2027	12,049	24.63%	5,294	32.52%	3,010	29.91%	20,353	27.37%

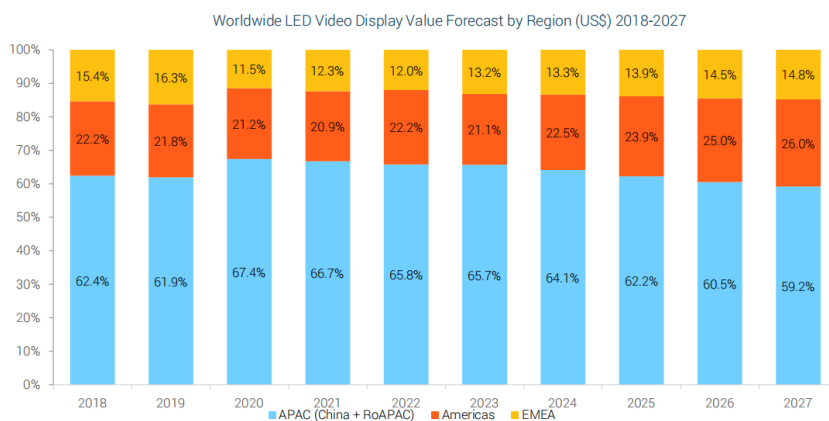
资料来源：Futuresource

1.3 需求格局调整

由于全球各区域 LED 市场需求 5 年价值 CAGR（2022 年至 2027 年）不同，APAC 增速最慢，Americas 增速最快，EMEA 增速快于 APAC。APAC 市场比重从 2023 年 65.7% 逐年下降，至 2027 年下降至 59.2%；Americas 市场比重从 2023 年的 21.1% 逐年提升，至 2027 年提高至 26%；EMEA 市场比重从 2023 年的 13.2% 逐年提升，至 2027 年提高至 14.8%。LED 市场需求向欧美地区转移。

WORLDWIDE LED DISPLAYS MARKET VALUE BY REGION (2 of 2)

futuresource
CONSULTING



© 2023 | 83

资料来源：Futuresource

2. 新需求驱动中国大陆小间距需求持续增长

2.1 需求驱动力

据 DISICIEN 预测，2024 年开始的未来五年，中国大陆 LED 小间距市场销售额均将保持在 10% 以

上的增长。未来五年增长驱动力较多，主要表现在：

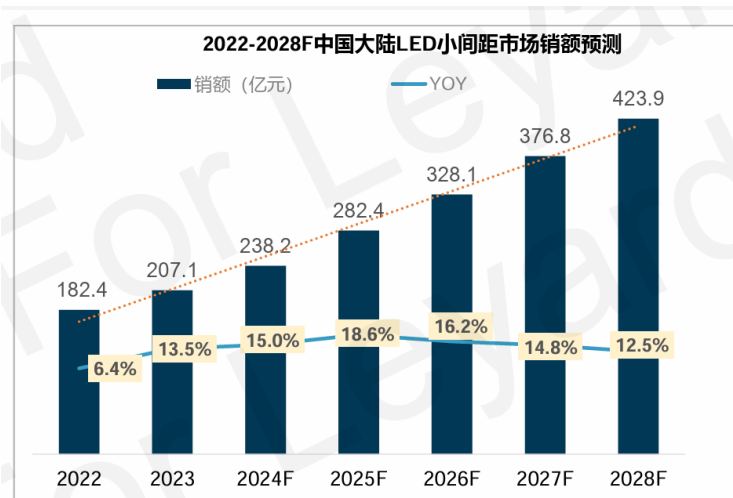
(1) 竞品替代：对竞品液晶拼接、DLP 拼接、会议投影等产品的持续替代，主力在指挥调度和会议应用场景；

(2) 政策驱动：随着十四五规划的推出，细分行业潜力显现，如能源、应急管理、环保、广电等，对大屏的需求将持续增加；

(3) 新场景驱动：XR 虚拟拍摄、商显应用、数字展陈等新场景拉动；

(4) 新技术驱动：Micro LED 概念持续渗透，助推间距微缩化进程，产品升级驱动销售额增长；

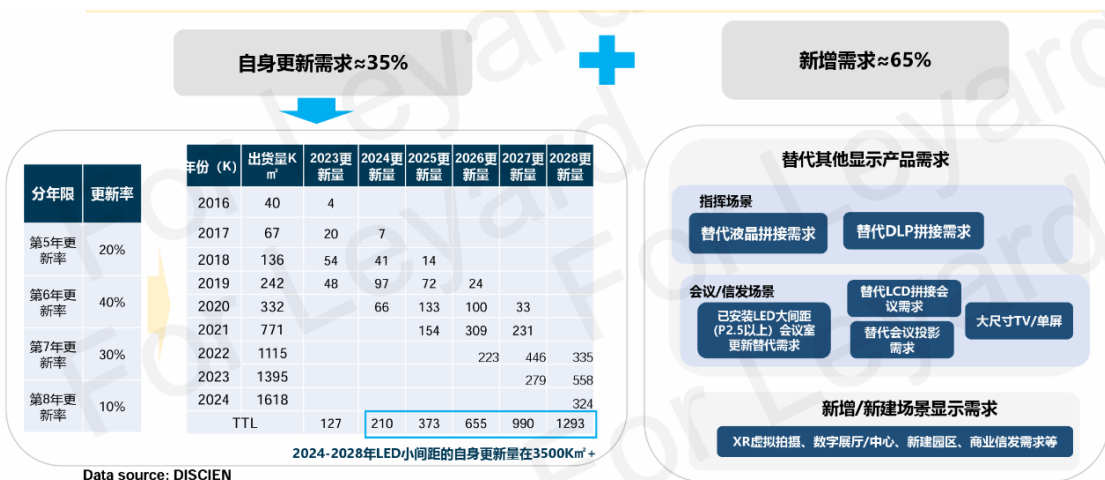
(5) 新产品形态驱动：智能 LED 一体机市场保持增长趋势，拉动会议、信发等场景应用。



资料来源：DISICIEN

2.2 新增需求主驱动

自 2024 年开始，自身更新需求逐年增长，占未来五年市场需求的 35%；竞品替代、新技术/新产品/新场景带来的新增需求占比 65%。



3、2023 年中国大陆小间距需求特点及未来预测

3.1 市场特点

(1) 增速放缓：2023 年国内小间距终端市场同比增长 13.5%，增速有所放缓，主要由于当前市场价格战尤其是 COB 产品价格下降明显，同时各地方政府预算持续收紧，微间距进程并未明显提速，销售额增长放缓；

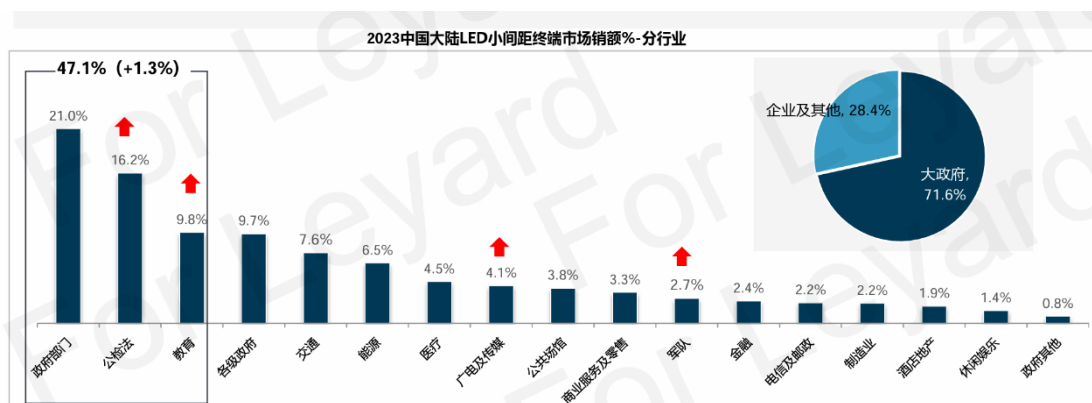
(2) 渠道市场：价格战激烈，各代理商环节毛利率明显缩水，竞争激烈，间距竞争加剧，持续往 P1.8、1.5 方向蔓延，销售额增长乏力；

(3) 行业工程市场：地方政府预算收紧影响，但部分细分行业项目持续释放有成长特点，如广电、公检法、军队、文旅、商业零售等细分行业项目均有所恢复，同比增长拉动市场需求成长；展览展示行业增速较快。

(4) MIP/COB 新技术：随着新技术的成熟和产能释放，价格持续走低，需求增长超预期，逐渐竞争小间距 SMD 市场。

3.2 行业分布特点

2023 年，中国大陆大政府行业占比仍然有 71.6%，其中，公检法、教育、广电传媒、军队占比有所提升。产品性价比的持续提升，加大了 LED 小间距的应用行业增加，未来细分行业应用将呈多元化方向，大政府的应用比重也将呈下降之势，政府以外的商业应用需求将占比提升。

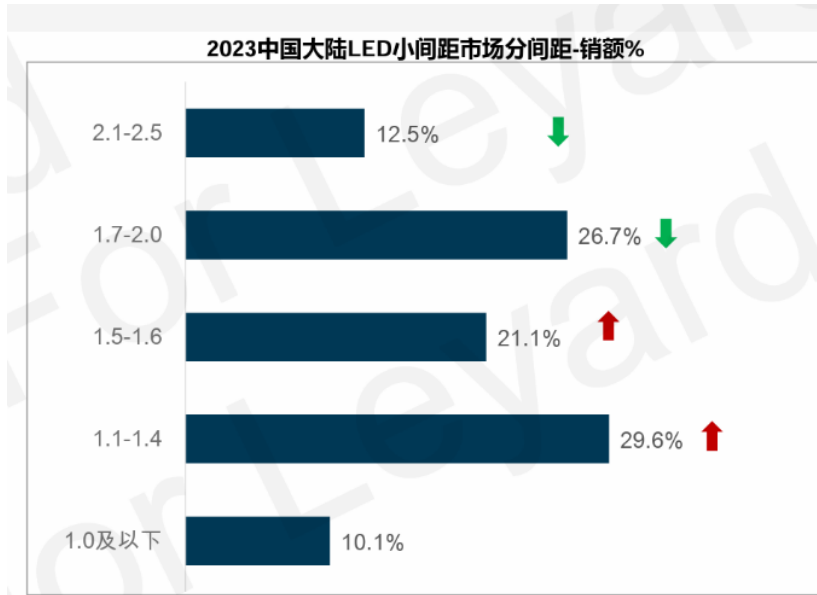


Data source: DISCIEN

3.3 间距分布特点

2023 年，P2.5 的市场明显收缩，价格已触底，销售额占比仅 12.5%，主要在渠道市场出货为主，市场间距段竞争明显下移；P1.5 市场明显扩大，主要是该间距蔓延了渠道及行业两大市场，份额明显

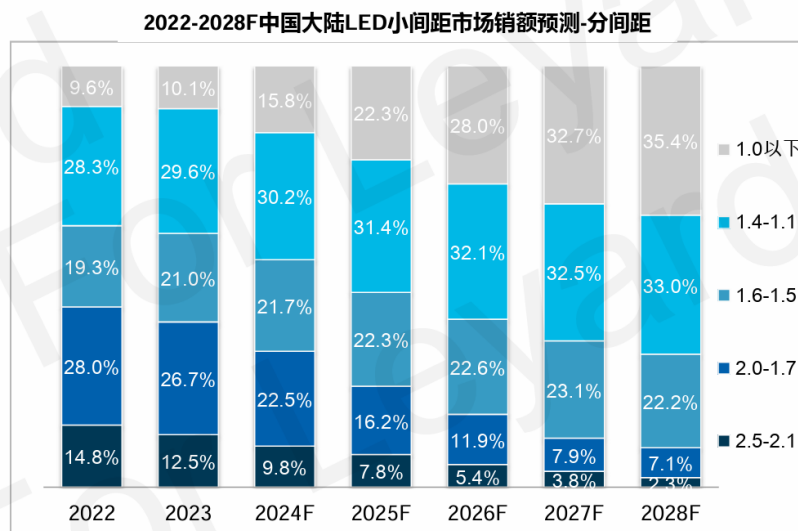
增长；P1.2 市场份额全年略有成长，但增速不及预期，主要受政府预算收紧影响明显，但价格下降表现明显，主要是 COB 市场中其作为主销间距，价格表现已透明，竞争加剧；P1.0 以下全年销售额占比 10.1%，同比 2022 年占比提升，主要应用于指挥调度和会议场景中。



Data source: DISCIEN

3.4 未来间距预测

据 DISCIEN 预测，未来五年从 LED 销额市场看，间距微缩化进程提速；随着 1.0 以下间距产品的不断推出和成本价格的持续下降，未来 P1.0 以下的产品应用将增多，如 P0.9/0.8/0.7/0.6...等，预计到 2028 年在 B2B 市场的销额占比超过 35%；P1.4 以内占比逐年提升，2028 年占比将达到 68.4%。



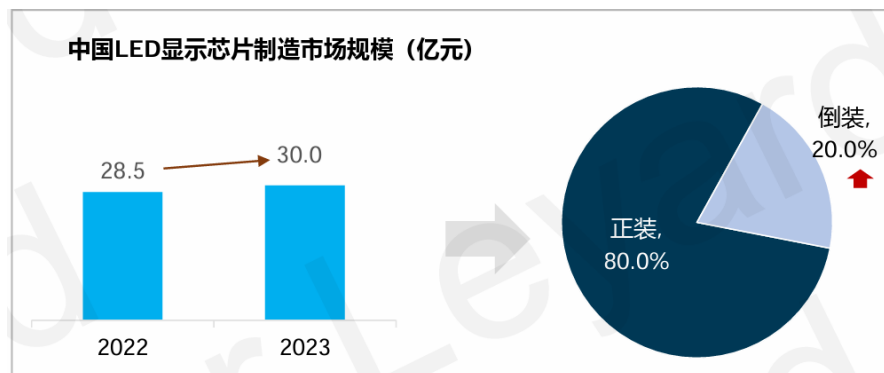
Data source: DISCIEN

3.5 间距逐渐缩小具备产业发展逻辑

LED 显示产品从户外走入室内，从商用走向民用，高清要求越来越高，技术带动成本逐步降低，性价比越来越高，间距势必逐渐缩小。



同时，2023 年度 Micro LED 带动倒装芯片出货量占比提高。



Data source: DISCIEN

4、Micro 产品是行业未来的主导

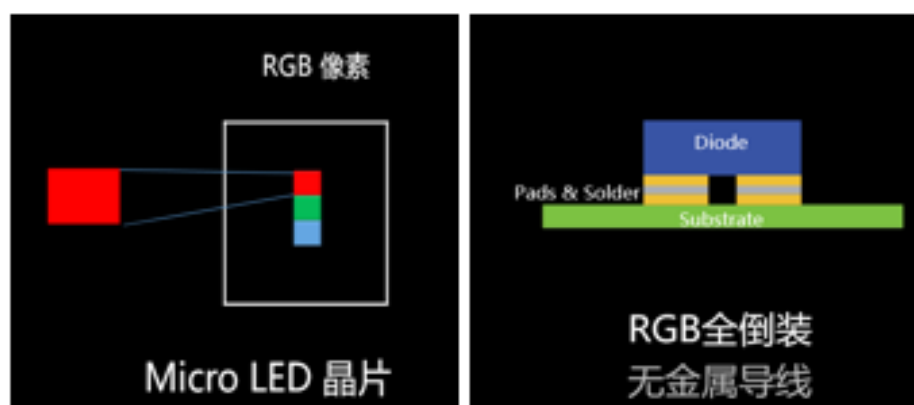
当前，50%以上的显示屏厂商均在布局 Micro LED，工艺路径或者是 COB 或者是 MIP。

4.1 Micro LED的界定

利亚德是业内首家发布Micro LED白皮书的公司，并定义了Micro LED芯片规格，牵头在CMMA制定了标准：

- (1) Micro LED芯片尺寸要求：Micro LED芯片尺寸要求长宽任意一边小于100 μm ；

(2) Micro LED芯片结构及应用工艺要求：Micro LED芯片应为倒装芯片或Micro LED芯片应以无焊线工艺应用。



4.2 Micro LED显示产品分类

按照驱动方式不同，Micro LED显示屏可分为主动驱动显示屏和被动驱动显示屏。目前，主动驱动显示屏仍在研发中，尚未达到可量产。

按照封装结构不同，Micro LED显示屏可分为MIP封装（单像素封装或者集成式LED封装）显示屏和COB封装（模块级）显示屏。

4.3 不同封装模式产品差异

由于不同间距产品采用不同的工艺模式，性价比有所不同，故多种封装模式共存将会持续一段时间。但从间距逐步减小性价比逐步提升的趋势来看，COB和MIP封装模式具有明显优势。尤其是MIP适用更小的芯片，减小间距和降低成本的空间更大，未来Micro LED的趋势确定，MIP优势明显。

比较项	SMD (Surface Mounted Devices)	COB (Chip on Board)	MIP (Micro LED in Package)
综述	传统封装	综合成本较低，表面防护性强，由于工艺、材料及直通率限制，量产产品无法往更小间距应用	实现 Micro LED 和分立器件的有机结合，使其在更小面积下大幅提升良率，同时有效降低成本，芯片尺寸越小成本越低
未来趋势	未来更加注重高性价比市场	未来技术产品方向是提升制程良率和画面一致性	MIP 的发展契合于 Micro LED 商业化发展进程，其高性能且设备兼容性强的性质注定了它将受到市场欢迎，并且具备产品迭代快，成本下降空间大的特征

特点	工艺特点	将裸芯片固定在支架上，通过金线/铜线将二者进行电气连接，最后用环氧树脂进行保护，再通过打件机做成显示模组	将 LED 芯片封装在 PCB 板上，表面使用树脂材料封装，并实现发光显示	是一种基于 Micro LED 的新型封装架构，采用 Micro LED 倒装芯片，通过半导体级封装思路，将微米级 Micro LED 倒装芯片通过巨量转移技术固晶至封装基板，进行封装切割，测试分选后形成 MIP
	芯片类型	正装芯片	正装/倒装/混装芯片/像素共享	Micro LED RGB 全倒装芯片
	芯片尺寸	100~300um	75~200um	100um 以下
	可靠性	因焊线引起的失效及由于水汽、卤素、逆偏电压过高造成的离子迁移，产生死灯及毛毛虫现象	采用倒装芯片，无导线，芯片的阴极和阳极直接和基板相连接避免离子迁移，杜绝毛毛虫现象，提高了稳定性	采用 Micro LED 倒装芯片，无导线，芯片的阴极和阳极直接和基板相连接避免离子迁移，杜绝毛毛虫现象，提高了稳定性，采用内埋孔方式封装方式，避免了短路现象产生
	可视角度	水平 160°/垂直 140°正装焊线封装体，焊线遮挡出光面，视角受影响	面光源发光，可视角度水平 160°/垂直 150°	水平 170°/垂直 170°倒装 Micro LED 相比于正装焊线封装体更薄，出光角度更大，可视角更广，解决大视角色偏问题
	可维修性	可支持现场单点维修	无法现场维修，需要返厂	支持现场单点维修
	墨色一致性	支持 SMT 混灯，实现整屏墨色均匀	COB 容易出现马赛克现象，模块间显示匀度及底色墨色不均	支持混灯 SMT，实现整屏的墨色均匀，模块间无光学差异
	颜色均匀度	成熟的混灯技术，颜色均匀性及一致性很好	无法混 bin，模块间均匀度及一致性较差	混 bin 出货，实现了像素级混光，颜色均匀性及一致性很好，有效消除 mura
	光效	出光面含金属 PAD 和无金线，影响出光质量	采用了倒装芯片无焊线遮挡，提高了出光质量及光效	采用了 Micro LED 倒装芯片无焊线遮挡，提高了出光质量及光效
	对比度	封装金道面积占比 >40%，影响黑区占比，对比度低	采用倒装芯片，对比度高	采用了 Micro LED 倒装芯片，出光面金属面积少和无金线，极大地提升了产品黑区比例，黑占比高，实现超高对比度
	支持间距	>1.2mm	>0.9mm	>=0.3mm
	成本优势间距	>1.6mm	0.9-1.25mm	<1.0mm

简化上述内容，清楚可见 MIP 的优势：

分类	可靠性	可视角度	可维修性	墨色一致性	颜色均匀度	光效	对比度	微点间距适配性
SMD	劣	劣	优	优	优	劣	劣	劣
COB	中	中	劣	劣	劣	优	中	劣
MIP	优	优	优	优	优	优	优	优

4.4 Micro LED 显示屏与SMD常规显示屏的性能差异

Micro LED显示屏各性能指标较SMD常规显示屏明显提高，并且行业标准要求也更高。

参数	Micro LED 显示屏	SMD 常规显示屏
最大亮度	≥1500 cd/m ²	≥600cd/m ²
最高对比度	≥10000: 1	≥5000: 1
色域覆盖率	≥120%	≥110%
色域重合率	≥100%	≥90%
亮度视角	≥160°	≥150°
色度视角	≥160	≥150°
显示模组反射率	≤1%	≤1.5%
亮度非均匀性	Li≤2%	最高等级 Li≤5%
墨色一致性	ΔECIE<0.5	ΔECIE<1
色度不均匀性	≤0.01	≤0.02
色纯度	R≥99%, G≥85%, B≥97%	R≥98%, G≥85%, B≥96%
刷新率	≥3840	≥1920
灰度等级	15~16bit (LED 驱动原生灰度等级)	12~14bit (LED 驱动原生灰度等级)
换帧频率	≥120	50/60HZ
像素失控率	a) Micro LED 显示屏出厂像素失控率要求为 0; b) Micro LED 显示屏工作 2000 小时以后的像素失控率要求如下: 1) 不熄灭缺陷点小于等于 1ppm; 2) 不发光缺陷点小于等于 5ppm。	a) 常规 LED 显示屏出厂像素失控率要求为 0; b) 常规 LED 显示屏工作 2000 小时以后的像素失控率要求如下: 1) 不熄灭缺陷点小于等于 2mm; 2) 不发光缺陷点小于等于 10ppm。
平均失效间隔工作时间	(MTBF) 不小于 10000 h	(MTBF) 不小于 5000 h
温升	T≤25	T≤35
节能特性	能源效率≥2.7	能源效率≥1.9

4.5 Micro LED发展进度及趋势

(1) Micro LED芯片尺寸越来越小

基于降本的趋势，Micro LED芯片的尺寸会越来越小；2020年，利亚德和富采控股成立的合资公司利晶率先量产的Micro LED采用0406（89μm *150μm）芯片，目前采用0305（75*125μm）芯片，2024年有望量产50μm以下无衬底的芯片制成Micro LED产品，从而做出的LED显示产品的间距也将越来越小，成本也将越来越低。

(2) Micro LED对封装要求越来越高

LED芯片尺寸的越来越小，LED显示间距的越来越小，单位面积LED芯片数量暴增，例如0.9mm间距

的Micro LED每平米芯片的数量为3,413,333颗，0.4mm间距的Micro LED每平米芯片的数量为13,653,333颗，0.3mm间距的Micro LED每平米芯片的数量为19,660,800颗，对巨量转移技术和封装技术的要求越来越高。从目前技术发展来看，MIP更适用越来越小的芯片。

（3）Micro LED覆盖的显示产品间距范围扩展

Micro LED从2020年推出时覆盖0.4-0.9mm微间距产品，到2023年覆盖0.4-1.8mm小间距产品，MIP封装结构衍生出单像素封装或者Nin1封装；COB封装结构目前最具成本优势的间距为1.25mm；2024年，有望量产50 μ m以下无衬底芯片的Micro产品，间距扩展到0.3mm，已完全可满足商用及家用显示的使用需求。

（4）8K超高清显示产品是市场需求趋势

目前，随着国内外8K超高清的普及与发展，全球8K超高清生态系统已经基本形成。

显示端：近年来，随着4K超高清标准在电视机、手机、桌面显示器等消费电子领域的全面普及，更高标准的8K高端旗舰级产品逐渐进入人们视野；公司的P0.4~P0.9间距的Micro LED显示产品，整屏分辨率将达到8K~16K。配备公司自主研发的LED显控系统以及先进的大屏拼接解决方案，4K超高清HDMI信号可直接输入LED大屏并显示，带载8K分辨率显示区域，具有信号链路简单，系统设备节点少，信号格式标准统一，稳定可靠等诸多优势特点。公司参与编制了中关村视听产业技术创新联盟发布的《8K超高清大屏幕系统视音频技术要求》。

摄像及存储端：早在2015年RED推出8K摄像机，2017年松下、索尼相继推出8K摄像机，配套的高速大容量存储设施及云存储服务近年来已经成为影视制作标配；

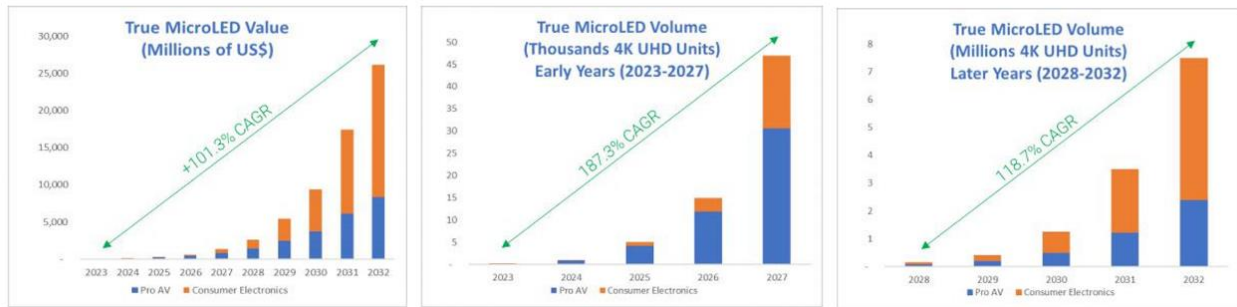
内容端：海外的YouTube，国内的腾讯、爱奇艺等均已支持8K内容，并且早在2019年Rakuten就推出了8K流媒体服务；

广电端：韩国KBS在2018年采用8K摄录冬奥会，日本NHK于2020年东京奥运会实现8K转播，不久后的2022年北京冬奥会也采用8K视频技术进行转播；

传输端：随着2019年5G上市，以及近几年的普及应用，8K信号传输得到了充分保障。

4.6 Micro LED市场规模加速放大

据Futuresource预测，2023年至2032年10年预测期间，Micro LED市场收入将以101.3%的CAGR增长，在此期间将累计带来63,440,600,600美元收入。2023年到2027年，4K Micro LED价值预计将有187.3%的CAGR；2028年至2032年，4K Micro LED收入将继续增长，CAGR为118.7%。



数据来源：Futuresource

5. 行业竞品公司

公司名称	基本情况	与公司存在竞争的领域
深圳市洲明科技股份有限公司（股票代码：300232）	成立于 2004 年，是一家以视显技术为核心的 LED 显示与照明应用解决方案提供商，主营业务包括智慧显示、智能照明、文创灯光。	LED 显示业务
深圳市艾比森光电股份有限公司（股票代码：300389）	成立于 2001 年，是 LED 显示应用与服务提供商，为客户提供全系列 LED 大屏显示产品及专业视听解决方案。	LED 显示海外业务
Daktronics, Inc.（美国达科，美股代码：DAKT）	成立于 1968 年，主要致力于一系列电子显示系统和相关产品的设计，生产和销售。	间距 2.5mm 及以上 LED 显示屏
Samsung Electronics（三星电子，股票代码：SSNLF）	三星集团旗下子公司，产品涵盖消费性电子产品（手机、平板、商用显示器及各类家用消费品电子产品），同时提供显示领域解决方案。	Micro LED 显示
杭州海康威视数字技术股份有限公司（股票代码：002415）	成立于 2001 年，是以视频为核心的智能物联网解决方案和大数据服务提供商，业务聚焦于综合安防、大数据服务和智慧业务。	LED 显示屏渠道销售业务
深圳市兆驰股份有限公司（股票代码：002429）	成立于 2005 年，主营业务方向为液晶电视、机顶盒、LED 元器件及组件、网络通讯终端和互联网文娱等产品的设计、研发、生产和销售。	利亚德控股的利晶 MIP Micro LED 模组和 2024 年预计推出的 OEM 的 COB 模组

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

全球 LED 显示领航者

公司是国内首家推出全彩 LED 显示产品的企业，是全球首家自主研发出小间距产品的企业，是全球首家量产 Micro LED 显示产品的企业，技术引领一直是公司带动 LED 显示行业发展的驱动力。

公司 7 年蝉联全球 LED 显示市占率第一，拥有最完善的全球营销网络，市场掌控一直是公司带动 LED 显示产品扩大应用的保障力。

1. LED 显示产品

1.1 LED 产品标准化

公司的显示产品可以根据标准化程度分为显示系统、显示单元和显示标准品，显示系统主要以“定制化”直销的方式销售，显示单元主要以渠道经销方式销售，显示标准品是适合特定场景的“标准化”显示成品，可以采用直销、经销和电子商务相结合的方式销售，包括会议一体机、电影屏、消费电视等。

智能显示收入 (亿元)	2013-2015 年平均	2016-2018 年平均	2019-2021 年平均	2022 年	2023 年
显示系统	9.36	21.07	34.44	29.76	30.69
比重	93.68%	52.52%	55.77%	42.75%	47.22%
显示单元	0.63	19.04	26.20	36.31	31.52
比重	6.32%	47.48%	42.42%	52.16%	48.49%
显示标准品			1.12	3.55	2.79
比重			1.81%	5.09%	4.29%

2022年和2023年，标准化产品比重超过了定制化产品。

公司已经从LED模组的标准化，逐步向箱体结构标准化、安装结构标准化、配电柜标准化等显示产品配套标准化推进，以达到降本增效目标。

2023年，公司显示系统和显示单元的产品品种及产品系列精减50%以上，极大提高了生产效能，降低产品成本。

同时，显示系统的硬件部分80%产品已经完全标准化，以显示单元出货的经销模式在逐步缩小规模；未来，以显示系统（硬件标准化+行业属性+软件+内容+运营）出货，通过经销模式销售将成为主流销售模式，公司也将在2024年启动“直渠融合”。

1.2 战略产品——Micro LED

1.2.1 Micro 产品布局

公司目前可量产的Micro LED，为PCB基MIP封装形式，既包括单像素封装的“黑钻”，也包括集成式LED封装的“Nin1”；2024年，公司有望量产50 μ m以下无衬底芯片的Micro产品，间距扩展到0.3mm，从而可完全满足商用及高端家用显示的使用需求。

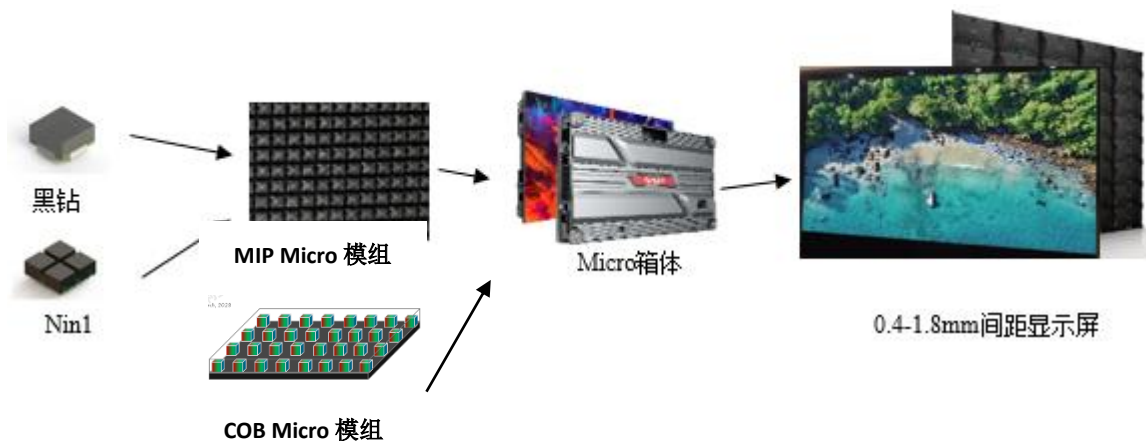
2024年，公司除自产COB之外，将大规模采用OEM方式推出COB封装形式的Micro LED模组，制成Micro LED显示产品。自此，公司将根据性价比和客户需求，全面覆盖MIP/COB/POB/SMD不同封装模式的LED显示产品。

同时，公司正在与业内面板公司共同研发COG Micro LED产品。

1.2.2 产品结构

公司采用巨量转移技术及MIP封装结构，制作黑钻或者Nin1 Micro LED灯珠，并通过SMT制作MIP Micro模组，加持结构、控制芯片、电源等制成Micro LED箱体，最终做成0.4-1.8mm间距的Micro LED显示屏，满足中高端客户及替代SMD小间距产品。2024年有望推出0.3mm间距Micro LED显示屏。

2024年，公司大规模推出OEM的COB Micro模组，制成箱体及0.9mm和1.25mm的显示屏，替代SMD小间距产品。



1.3 微间距/小间距/大间距LED显示产品

1.0mm间距以下的LED显示产品为微间距产品，自2020年开始需求规模化；1.0-2.5mm间距的LED显示产品为小间距产品，自2012年开始大规模上市。2.5mm以上间距LED显示产品为大间距产品。

大间距产品更多用于户外及半户外的广告屏、格栅屏、透明屏等，以及特殊场景应用的地屏、球屏等。

小间距产品主要用于专业显示、商业显示等应用领域，民用显示是LED显示屏有机会打开的市场。其中，专业显示领域覆盖军队、公安、交通、医院等与军事和政府相关的细分场景；而商业显示则侧重提升商业价值与影响市场消费行为的场景等，其中电影院、XR虚拍、3D等是新兴的场景；民用显示主要是家用电视和家庭影院等。

公司2023年度和2024年度新产品/主推产品如下：

- (1) 利亚德Micro冷屏系列（TX-Micro、MG-Micro）



TX-Micro 冷屏



MG-Micro 冷屏

利亚德Micro冷屏系列产品，对比SMD同等亮度功耗降低3倍，广泛应用于展示中心、指挥中心、会议室、演播室、设计中心、家庭影院等场景。

(2) 新一代MG系列



最畅销户内小间距系列升级产品，更薄、更轻，大模组设计，平整度更高，广泛应用于多种室内应用场景。

(3) LN系列



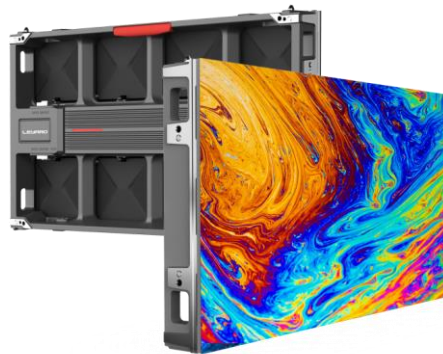
多种拼接方式，创意立体拼接，精彩不止一面，广泛应用于各种室内和室外租赁，包括广告、贸易展览、会议、音乐会、体育赛事等。

(4) Minbox II系列



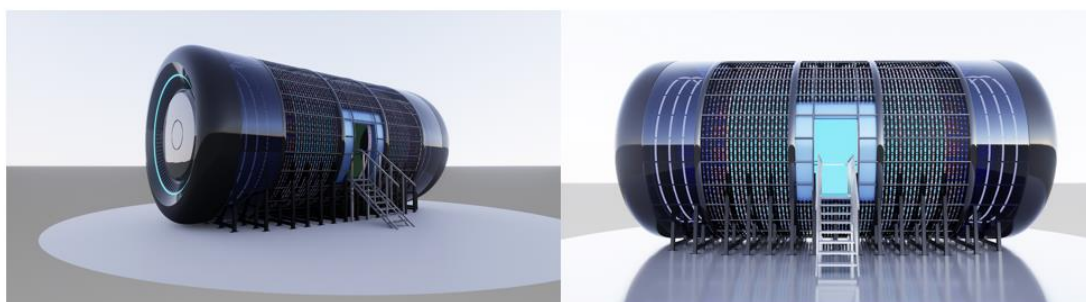
集成化、智能化、行业首创Type-C设计，重新定义渠道产品，广泛应用于各种会议场景。

(5) MGS户外小间距系列



IF、红点两项大奖加持，多项自主研发专利，户外小间距显示产品，广泛应用于广场广告、商场内橱窗、公交汽车站、户外影棚、户外电视、地铁、泳池等湿度大、对防护有需求、观看距离近的屏体。

(6) 胶囊屏



采用透声屏技术，胶囊形视觉效果，身临其境，可根据不同空间大小进行尺寸设计，满足不同应用场景需求，广泛应用于元宇宙场景。

(7) 无界系列



差异化模组尺寸设计，铝底壳，支持一键解锁，广泛应用于广场广告、商场广告、景区广告、舞台演出等场景。

1.4 满足专业场景需求

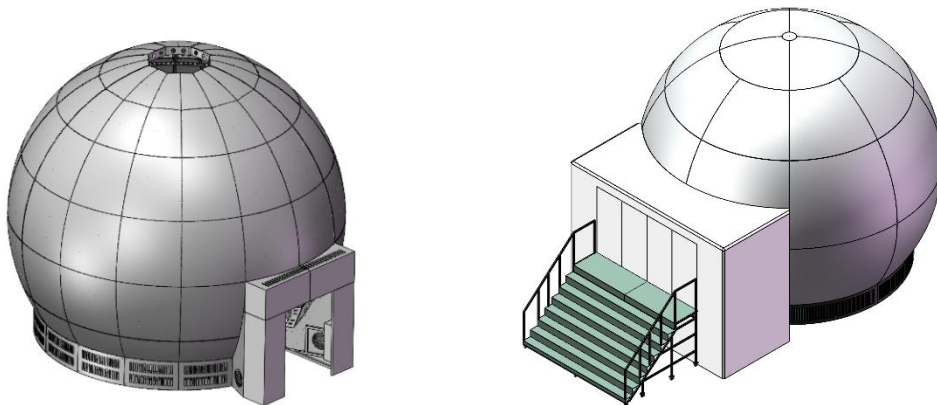
公司结合专业场景需求，将不同间距不同产品型号的LED显示产品打造成专业显示产品，目前公司专显场景主要包括：

1.4.1 特需产品

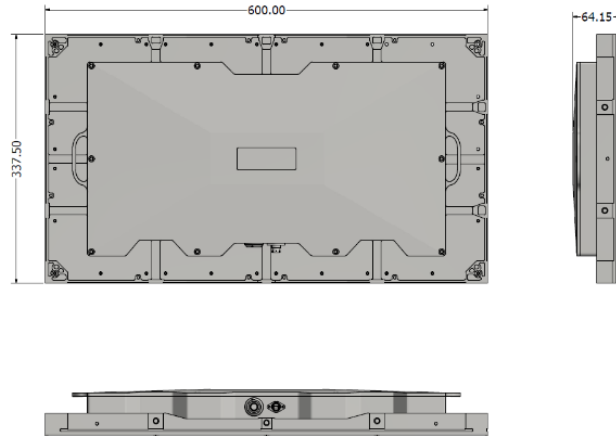
(1) TGB系列模拟器视景显示系统：适用于战术对抗训练，可成功取代并优于国外引进视景系统。



(2) TGS/TGF系列模拟器视景显示系统：适用于全任务模拟器，可成功取代并优于国外引进视景系统，同时支持2D和3D，目前市面上分辨率最高产品，达到1.3弧分。



(3) 加固LED显示系统：适用于大型船舶、舰艇、指挥方舱等机动平台；通过GJB150系列、GJB151B等国家军用标准试验考核，具备抗盐雾、抗颠簸、抗温度冲击、电磁兼容性强等特性；屏体电子元器件国产化率达到100%；通过军用电子产品可靠性加速试验，产品全寿命成本大幅降低。



1.4.2智能LED一体机

公司智能 LED 一体机国内市场分为智享、智真、智简三大产品系列，国外市场主要是 Planar®UltraRes™系列。

(1) 智享系列

以国际化品牌 PLANAR 为主，利用公司现有 Micro LED 在专业显示和影院显示的核心技术为基础，打造智能化、一体化、标准化的高品质显示终端，主要面向专业显示场景和私人影院场景。

(2) 智真系列

以利亚德品牌为主，产品以公司 Micro LED 和 TXP 显示集成技术平台为基础，提供稳定高效的产品体验，主要面向商业和教育应用场景，为会议室和教室提供一体化的系统产品和解决方案。

(3) 智简系列

以集团现有渠道模式品牌为主，产品显示技术应用COB、SMD等高性价比技术，同时配套无线投屏、信息发布等简约功能，产品主要面向液晶拼接和传统LED工程屏幕的改善需求，为常规信息发布和展示提供简约高性价比的整体解决方案。诺奖量子点技术加持，全倒装COB封装，超窄边框，广泛应用于智能办公、智慧教育、指挥中心、商业展示、家庭影院等场景。

(4) Planar®UltraRes™系列

该系列主要在境外进行销售，结合了 Planar 同类产品的最佳功能和精细像素间距技术，高度集成一体化设计，化繁为简，极致轻薄屏体，极窄边框，超高屏占比，智能易用，整机达到 EMC CLASS-A 级标准；该系列产品提供了滚动地板支架和壁挂式两种选择，满足教室、会议厅、多功能厅、报告厅等

多种场景的移动性和永久性安装需求。

1.4.3 电影屏

2023 年 3 月，公司拥有完全自主知识产权的 LED 电影屏相继通过中国国家强制性产品认证（CCC）、中央宣传部电影技术质量检测。再加上此前获得的数字影院倡导联盟（DCI）认证，利亚德 LED 电影屏将全面打开国内及海外影院需求市场，引领 LED 电影屏加速走进数字院线。

利亚德自主研发的 LED 电影屏及图像处理系统，搭配杜比集成媒体服务器，可以向观众提供高品质的声画体验，全面提升电影的沉浸感。相信在 LED 电影屏的加持下，新型影院打破原有单一的电影放映模式，转向多元化发展，实现全新的运营模式。



励丰文化产业园 DCI 全景声剧场

电影屏特点：

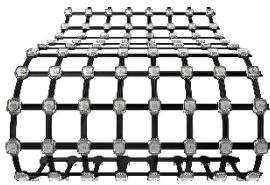
特点	描述
极致黑色	纯黑屏幕，精准还原画面细节，完美呈现电影创意表达画面
低亮高灰	最低亮度低至 0.012nit，正常播放时亮度仅为 48nit，灰度等级 16bit，灰度与画质更加凸显，画面暗部细节清晰展示
自研控制系统	ICP 桥接板、发送卡、接收卡及控制系统全部自研，对接服务器与增加功能灵活多变，增加多重软件防护功能
DCI-P3 色域	可覆盖电影场景全部色域，色调丰富，精准呈现电影画面真实色彩，提升画面质感
3D 显示	无分辨率损失，高刷新率 144HZ，沉浸式 3D 视觉效果，营造身临其境的观影体验
高可视角	LED 电影屏水平、垂直可视至角度均为 160°
使用寿命	≥100000 小时，色彩有衰减时，可再次进行校色确保正常使用
安全防护	从接收播放数据到播放影片全程多重软硬件防护，物理安全机制保护放映安全，强行打开屏幕播放停止，消息即时反馈至服务器

海外影院市场，目前公司与 LG 合作共同拓展；国内影院市场，公司 2024 年将与电影产业龙头企业设立合资公司，共同开拓。

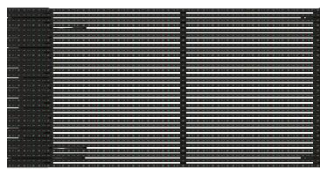
1.5 创意显示体现LED显示产品非凡的可塑性

1.5.1 透明屏

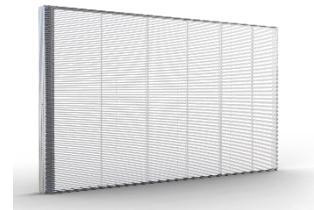
是一类创新型的透明 LED 显示屏，不影响建筑空间及建筑采光，成功的实现了商业显示，搭建智慧城市新零售、新体验、新业态，让智慧商显融入现代城市。广泛应用于大型玻璃幕墙、玻璃栈道、大型商业展示等各类场景。具有外形尺寸可定制、通透率达到至 61~92%、单灯条可以独立拆卸前后维护、柔软灵活多变、可根据建筑表面造型显示、可双面显示、可 3D 显示等特点。



LED 共形屏



LED 格栅屏



LED 高清透明屏

1.5.2 创意显示屏

目前公司此类产品均为定制化产品，依照客户需要，结合自身在结构、机械、LED显示等方面的经验和优势，设计出客户满意的LED显示系统。如公司为冬奥开闭幕式设计的地屏、冰瀑、冰立方等LED显示。

举例：京东MALL室内外巨幕：每一家京东MALL都有独树一帜的建筑特性，公司贴合外立面形态为全国各地京东打造室内外巨幕发布系统，与建筑材料有机结合，形成完美融合的数字化建筑外表面体系，通过裸眼3D视效及AR增强现实技术传递视觉信息，助力打造沉浸式互动空间，D-PARK潮玩数码、EX机器人、太空科技厨房、智慧家生活.....贴合场景，打造各类科技视效，将LED作为装饰材料运用其中，万物皆可身临其境体验。



昆明京东 MALL 智能飞屏

东莞京东裸眼 3D 魔盒



举例：南京东路“中华商业第一街”：公司开创性地将世纪广场周边建筑群、广场舞台灯光、投影等一体化集控，实现整体联动，打造主题演绎“秀场”，塑造“珍珠万花筒，城市会客厅”，用数字化创意内容，重塑《繁花》中的“中华商业第一街”。



南京东路世界广场裸眼 3D 环屏秀

1.6 LED显示解决方案的应用

公司采用“硬件+行业属性+软件+内容+运营”方式为行业客户、标准场景和特定客户（如 2022 年冬奥会开闭幕式）提供专业的 LED 显示解决方案。

1.6.1 行业客户方案

公司不断扩大行业客户服务范围，包括军队、教育、能源、轨道交通、机场等等，并不断实现方案

标准化。

如：智慧医疗解决方案：利亚德通过整合公司尖端显示技术、人工智能和物联网等先进技术，旨在提升医疗服务质量，并改善就诊体验。利亚德智慧医疗解决方案旨在为患者提供更准确、更高效的医疗解决方案，同时帮助医疗机构提高工作效率和医疗实践水平。通过数字化和智能化技术的应用，利亚德智慧医疗方案能够实现医疗信息的实时共享和监控，促进医生和患者之间的沟通和协作，从而提高诊断和治疗的准确性和效率。通过数据分析和智能算法，为医疗团队提供决策支持，帮助他们更好地应对复杂的医疗挑战，提供个性化的医疗服务。为患者带来更加优质和便捷的医疗服务。

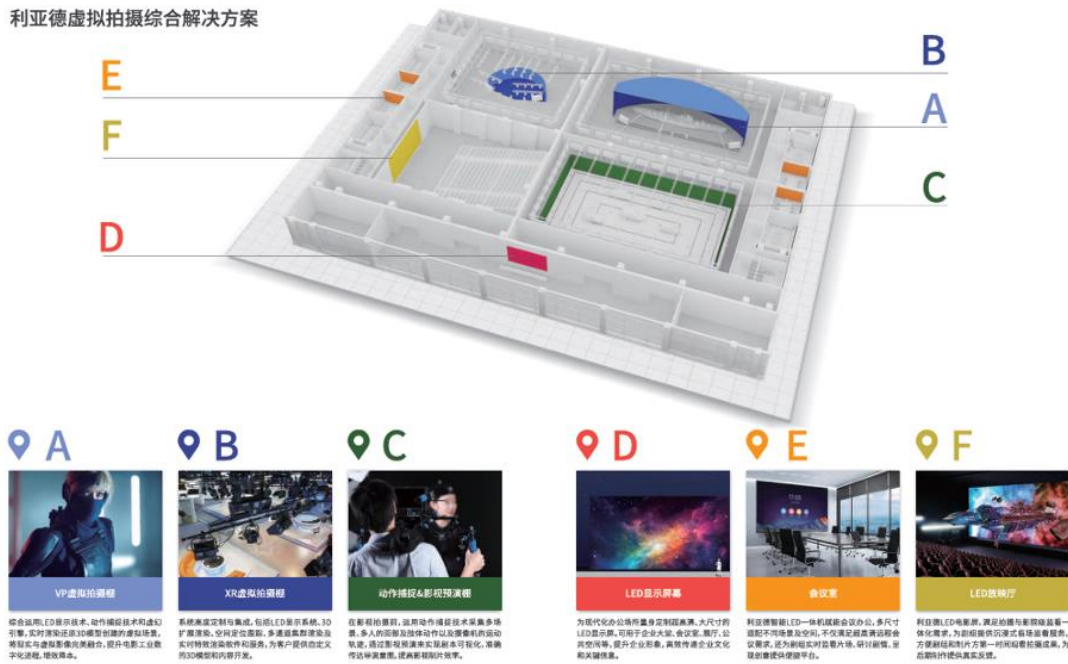


1.6.2 标准场景方案

公司不断开发标准场景方案，包括会议室、XR 虚拍棚、VP、VR 全景演播厅、作战指挥中心、智慧教室、模拟训练仓等等，由于场景的可复制化，不断实现方案标准化。

如：XR/VP 虚拟拍摄解决方案：采用先进 LED 显示技术和软件算法，实现虚拟与现实的无缝融合，为多个领域提供革命性视觉体验。显示产品以轻质碳纤维和加厚铝板结构为特点，保证了高强度和优异抗压，同时高效散热设计确保系统稳定。利亚德 XR/VP 技术能实现 360 度沉浸式效果，极大提升观赏和沉浸感，无论是替换绿幕、创造虚拟视频还是提供直播沉浸体验，都能带来震撼的视觉盛宴。

利亚德虚拟拍摄综合解决方案

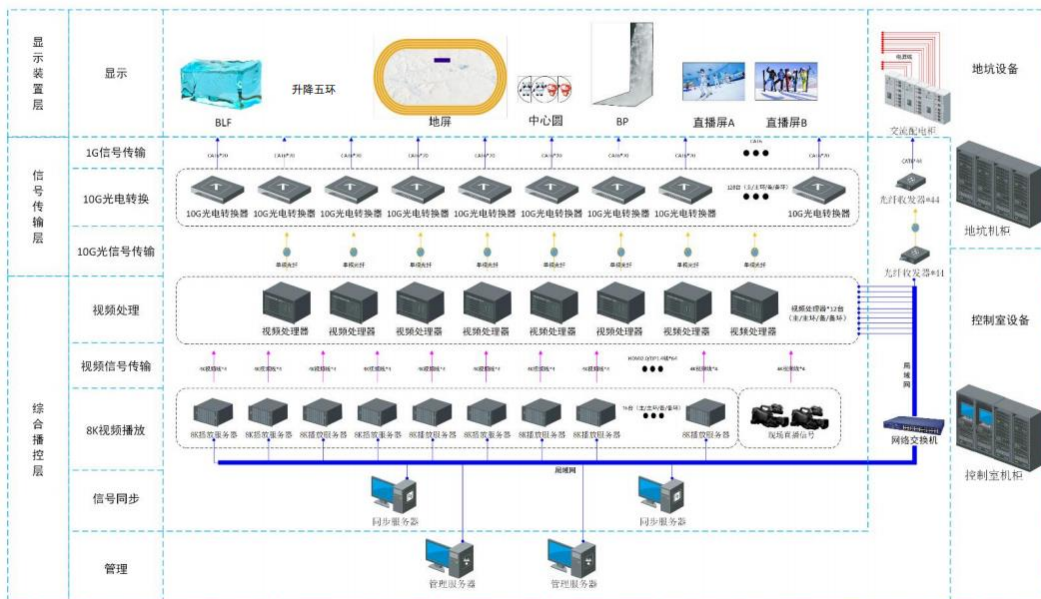


1.6.3 特殊客户方案

为满足特殊客户需求，公司为其定制专业化的设计实施服务方案。

如：2022年北京冬奥会及冬残奥会开闭幕式：投入 14000 平米 LED 显示屏，打造世界上最大的三维立体 LED 舞台，采用前沿的裸眼 3D + AI 视觉动捕 + AR 增强现实 + 8K，呈现了一场精彩的科技美学，是一场装置艺术与数字艺术的结合。

2022北京冬奥会开闭幕式显示系统设计总图



利亚德负责冬奥会开闭幕式所有显示设备的播控系统设计与实施

1.6.4 服务平台系统

公司开发并已经开始全面使用的“领视智慧综合服务平台”是一套全面的应用管理系统，它将音视频信息发布、设备管理和数据分析等功能融为一体，为用户提供了一站式的解决方案。该平台不仅可以实现信息的快速发布和设备的高效管理，还可以通过数据分析帮助用户更好地理解 and 优化业务流程，从而提高工作效率和业务效果。此外LeadView还具有强大的扩展性和灵活性，还可以根据用户的具体需求进行定制和优化，广泛应用于企业展厅、地铁交通、餐饮连锁、商业街区、写字楼、展览馆、展览展示等应用场景。

该系统也是一款全面、实时的设备监测和管理工具。它通过对设备台账和运维的基本数据进行管理，为您提供了对 LED 屏幕、PLC 电源管理、拼接器、高分服务器等设备运行状态的全面掌控。该系统不仅能实时监测设备的运行状态，还能通过对采集数据的深度分析，形成设备运行状况的历史数据。这些数据将被用于 AI 算法，以预估设备接下来的故障概率。我们的系统会根据这些预估数据生成设备的健康度和维修建议。从而帮助您提前预防可能的设备故障，提升设备的安全性和运行效率。



2. 全球市场

2.1 境内外两大需求市场

公司以国内市场起家，逐步扩大海外市场占比。

智能显示营业收入 (亿元)	2013-2015 年平均	2016年-2018 年平均	2019-2021 年平均	2022年	2023年
境内收入	6.68	20.30	40.64	43.30	39.66
比重	66.82%	50.61%	65.80%	62.20%	61.02%
境外收入	3.32	19.81	21.12	26.32	25.34
比重	33.18%	49.39%	34.20%	37.80%	38.98%

注：2016-2018 海外比重提高较大，主要是 2015 年 11 月美国平达合并报表所致。

2.2 直销渠道两大销售模式

公司以直销模式起家，2017 年开始随着 LED 小间距产品的下沉，大规模启动渠道销售模式；目前，国内市场采用直销和渠道两种销售模式，以满足垂直行业客户的需求和拓展中端及下沉市场的需求；海外市场对产品标准化程度要求较高，基本采用渠道销售模式；除直销和渠道模式外，辅助采用租赁和电子商务模式。

2022-2023 年，随着产品标准化程度提高，渠道销售规模和比重已经超过直销模式。

2024 年，根据市场环境变化，公司国内市场将启动“直渠融合”。

智能显示营业收入 (亿元)	2013-2015 年平均	2016年-2018 年平均	2019-2021 年平均	2022年	2023年
直销	9.36	20.27	34.76	29.37	31.28
比重	93.68%	50.54%	56.28%	42.19%	48.11%
经销	0.63	19.04	26.21	39.10	33.16
比重	6.32%	47.48%	42.44%	56.16%	51.02%
租赁/电子商务		0.80	0.79	1.14	0.56
比重		1.98%	1.28%	1.65%	0.87%

2.3 市场根基—直销

公司自成立便以直销为主要销售模式，对市场把控和客户需求极为熟悉。目前，国内直销团队 350 人，分布在 20 多个垂直行业和 30 多个各直辖市及省会城市。

近三年排名前五的行业分布：

序号	行业	2023年 占比	序号	行业	2022年 占比	序号	行业	2021年 占比
1	军事单位	13%	1	政府机关	20%	1	政府机关	23%
2	政府机关	11%	2	基础能源	12%	2	军事单位	13%
3	基础能源	11%	3	军事单位	11%	3	基础能源	11%
4	公共安全	8%	4	公共安全	9%	4	公共安全	11%
5	交通	7%	5	交通	6%	5	工商企业	11%

从近三年数据来看，行业逐渐分散，政府机关占比逐年降低。

2.4 强劲支撑—渠道

2.4.1 国内渠道——现金流支撑

国内渠道模式的开发，既大规模拓展了中端及下沉市场，又支撑了公司的经营性现金流。

渠道历程	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
事件	设立团队	初见规模	万店互联	授渔计划	MiniBox畅销	双品牌渠道下沉	门头风暴落地	金牌计划
订单（亿元）	1	5	10	12	11	20	18	12.50
收入（亿元）	1.05	3.52	6.61	8.28	9.32	14.33	14.6	10.57

注：（1）授渔计划是在全国各省市举办培训，提升经销商合作伙伴的专业技能和服务能力，推动行业健康发展。

（2）金牌计划是通过金立翔显示产品+周边音频配套设备，组成综合解决方案，提升合作伙伴售前方案的服务能力，更好更专业的服务不同客户群体。

（3）2016年收入高于订单，因为2016年之前公司有零星的代理商，上年部分订单结转至下年；2016年正式组建渠道团队，大规模扩展渠道合作伙伴。

2.4.2 国际渠道-双团队

公司建立了以“美国平达”为中心的欧美市场团队和以“香港利亚德”为中心的亚非拉市场团队。公司于2015年11月收购美国平达，并自此开启海外LED显示大规模推广；2022年，小间距电视性价比提升，公司设立亚非拉团队，有计划有目标地覆盖市场。2023年，亚非拉市场持续增长27%，比重提升至27%。

境外智能显示营业收入（亿元）	2013-2015年平均	2016年-2018年平均	2019-2021年平均	2022年	2023年
欧美收入	1.75	16.77	17.28	21.00	18.56
比重	53%	85%	82%	80%	73%
亚非拉收入	1.57	3.04	3.84	5.32	6.78
比重	47%	15%	18%	20%	27%

注：2013-2015亚非拉比重较高，是因为这期间公司的海外业务规模较小，公司收购美国平达之后，欧美市场规模迅速增加。

3. 外延业务

3.1 AI与空间计算

公司AI与空间计算业务板块是由原虚拟现实业务衍生而来，该业务是以全球领先的光学动作捕捉技术为核心，研发、生产、销售动捕产品，提供AI与空间计算应用方案与服务，孵化数字人资产，并开发LED显示产品在元宇宙中的大规模应用。

3.1.1 动捕产品

(1) OptiTrack动作捕捉系统

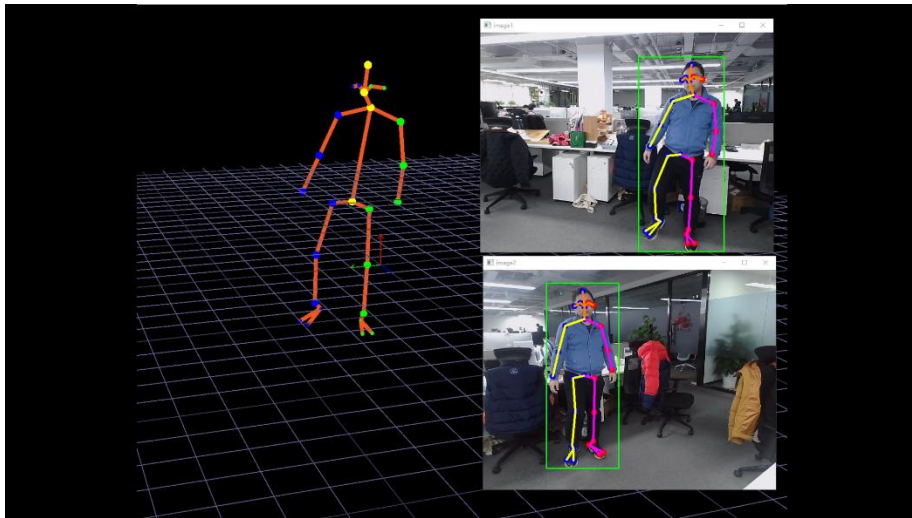
公司OptiTrack动作捕捉系统是影视制作、AI与空间计算、行业仿真、数字人、机器人训练等行业领域的关键共性技术，具有高精度、低延迟等优势，已为多领域用户提供底层技术驱动和服务，目前公司已研发完成新的骨骼结算器，大幅提升了OptiTrack动作捕捉系统的跟踪精度，即时标记点在严重遮挡的情况下依然可以获得稳健、准确、可靠的追踪数据，即抗遮挡功能，大大减少后期编辑时间，持续帮助用户降本增效。2023年推出了Primex120、Primex120W、Slimx120三款新产品，将覆盖更高端的应用市场。

NP公司Motive 3.1 Beta版2023年正式发布，可实现四足动物、衣服等软体的动态数据采集，满足更多场景应用。Motive是产品OptiTrack的官配软件，可以实时传输数据到角色骨骼，帮助用户准确跟踪标记，快速处理骨骼数据，完美捕捉真实人/物，实现真实人物与虚拟人物的实时驱动。Motive 3.1版本在原有性能基础上再次进行了优化更新，最大限度提高了相机兼容性，升级IMU传感器融合、持续校准等多项行业领先功能的同时，新增四足动物/软体运动捕捉、相机复位功能，用技术创新为各行各业提供更优质服务。



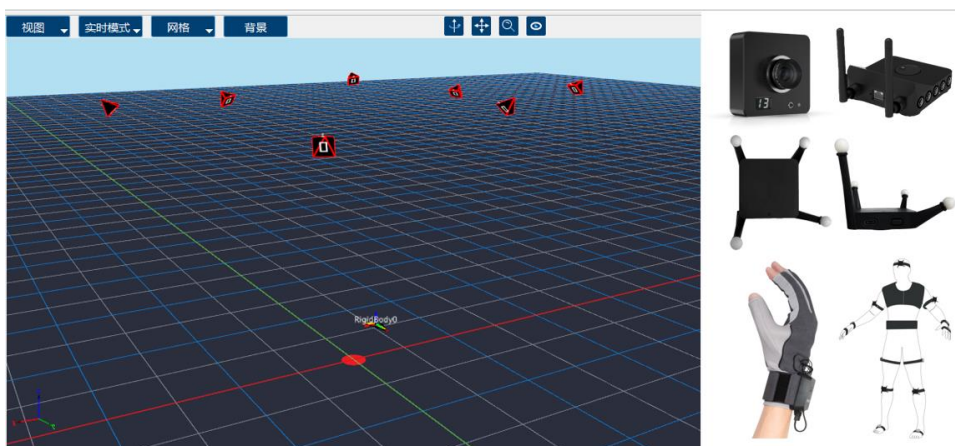
（2）无标记点动捕产品

无标记点动捕产品，是一套低成本、高性能的动捕产品，无需穿戴即可通过摄像机在更自然的情况下开展肢体动作采集、录制及实时数据传输，使得动捕技术的操作更简易。本产品将广泛应用于线上直播、在线虚拟坐席、安全监控以及文化旅游场景中的时空互动、人景互动等场景，用较低的成本，呈现更多样的互动效果。



（3）光惯混合动捕系统

光惯混合动捕系统是一种融合光学与惯性技术的低成本、高精度的实时定位系统，具备出色的抗遮挡能力和多目标追踪功能。它在影视娱乐、医疗、体育、工业仿真、机器人等多个领域展现出广泛的应用潜力，如虚拟制片、康复训练、姿态分析、机器人训练等，极大地推动了相关行业的技术革新和效率提升。系统以其用户友好的设计和强大的技术支持，为用户提供了高效便捷的操作体验，引领行业向更精准、更实用的方向发展。



“LYDIA”专业能力动作大模型

2023年12月20日，虚拟动点正式发布“LYDIA”动作大模型。该模型是虚拟动点基于多年动作数据

积累自主研发的专业能力大模型，具备对空间动作数据的“认知、感知、预测、生成”等核心能力，率先在全球范围的空间计算、动作生成领域探索了 AIGC 新模式。LYDIA 专注于空间计算中动作数据的生成与理解，生成的是动作的三维数据，并可与目前主流数字内容创作平台兼容打通，实现相对精准的人物动作生成。LYDIA 不仅可以应用于影视领域，更可以服务于游戏、动画、电商、教育、体育、文艺等有空间计算内容生成需求的各种行业场景。



3.1.3 “动捕+显示” XR虚拟拍摄应用方案

虚拟拍摄是一种基于 AI 与空间计算技术的电影和视频制作工具，通过计算机生成的虚拟场景、角色和物品来替代实景拍摄。虚拟拍摄确保了整个创作实现可视化和工业化，从最初的剧本、美术设定、数字资产、预演，到渲染、置景、以及 LED 屏前摄影，虚拟拍摄打通了全数据工作的流程。虚拟拍摄一方面，使置景成本和差旅成本大幅降低，另一方面可以给拍摄节省大量的时间，沟通成本明显降低。与此同时，拓展了更多创意的产生——在影像制作中最重要的一点，是如何让观众被故事所吸引。而现在，随着虚拟拍摄技术的逐渐普及，编剧和导演可以更加自由地去创作故事，并实时在 LED 大屏中呈现出震撼和直观的视觉效果。通过影视预演可以将剧本可视化、数据资产迁移、后期前置，让剧组各个成员都能提前把握工作重点，提高整体制片的工作效率。

在影视后期特效实现方面，众所周知，传统的绿幕技术，无论对于创作者还是演职人员，都很不直观。灯光师只能凭想象打光，给后期合成的真实性增加挑战。对于摄制组来说，如果全都要靠想象，理解上会出现一定的偏差，影响最终成片效果。而虚拟拍摄的工作流程，是将后期前置，摄制组现场就能看到视觉效果，新一代 LED 虚拟拍摄摄影棚同步连接实时背景画面和摄影机的运动位置，模拟真实场景的空间变化，解决了绿幕技术时主体对象无法正确反应环境反光的问题，可见即所得。

虚拟拍摄的另一个优势是可控，比如一段户外采风的影视画面，如若按照以往的实景拍摄流程，天气等不可抗力因素一定程度上制约了拍摄进程和效果。而采用 LED 大屏的虚拟拍摄则更可控，在屏幕中呈现的视觉影像可以反复多次使用，同时可以根据摄制组要求任意切换天气、环境等因素的变化。

公司旗下参股公司德火科技具有成熟的虚拟拍摄系统，与公司的动捕产品和 LED 显示有效的融合，通过在 LED 屏幕上展示虚拟场景，使拍摄人员和演员在拍摄时能够实时看到虚拟环境中的场景和效果，从而达到快速、准确、低成本的制作效果。动作捕捉技术则能够精确捕捉演员的动作和表情，并将其传递给计算机进行处理，使虚拟角色能够动作自然、逼真。公司的“XR 虚拍方案”可以大大提高制作的效率和质量，带来更为出色的视觉效果和用户体验。

应用方向：

（1）艺术表演和娱乐行业：创建具有逼真感的数字虚拟角色，用于演出、音乐会、舞蹈表演等活动中，不仅可以提高表演的可视化效果，还可以创作出数字化唱片和虚拟音乐会。

（2）影视制作：虚拟拍摄系统可以大幅减少拍摄成本和时间，并且可以灵活调整拍摄场景，满足不同需求；动捕产品可以捕捉到演员、动物或其他实体物体的动作并实时将其应用到虚拟场景中，提高虚拟场景的真实感。

（3）虚拟角色及短视频拍摄：开发更高级别的虚拟演员，开发更高效和智能的动作捕捉系统和虚拟拍摄工具，这将使短视频制作更快速、更准确、更便捷，同时也提高视频的质量和效率。

（4）游戏开发：游戏制作需要高质量的虚拟场景和角色，德火科技的虚拟拍摄系统和公司的动作捕捉技术可以帮助游戏开发者制作更具有真实感和沉浸感的游戏。

（5）广告制作和品牌推广：可以制作更具有视觉冲击力的广告和品牌推广视频，提高品牌知名度和消费者体验。

（6）工业和教育领域应用：拓展在汽车、消防、石油勘探等工业领域的应用，形成 VR 虚拟仿真平台，为用户提供从视觉模拟到虚拟交互的多层级解决方案，如人机功效虚实结合验证系统，可帮助企业缩短设计时间、提高产品质量、降低开发成本。

3.2 文旅夜游

文旅夜游，是指以声光电等技术和产品为依托，设计并实施景观亮化、文化旅游以及景区提升等，为城市政府和旅游景区提供服务。并拓展LED显示产品在此领域的大规模应用。

3.2.1 智慧灯杆产品

公司自主研发的智慧灯杆产品，包括智慧路灯、智慧杆塔、多功能综合杆、多功能智慧灯杆等，是以道路杆件为载体集成挂载多种设备，统筹整合杆体、通信、供电等基础资源，以综合软件管理平台为支撑，通过运用先进的 ICT 信息通信技术，实现海量数据采集、传输、发布及远程智能化监测、控制和管理，从而为城市运行提供智慧照明、5G 通信、城市监测、交通管理、信息交互和公共服务等多种高效功能服务的智慧城市新型公共基础设施。

3.2.2 文旅夜游设计施工一体化

文旅夜游板块具备策划、设计、施工、运营一体化能力，拥有音视频集成、工程设计、舞台音响/灯光/机械/音视频设计制作等大型活动服务类甲级专业资质。公司自 2014 年起进入该业务领域，截至目前已承接了上百个大型城市项目，正在从城市景观亮化向文化旅游转型。

三、核心竞争力分析

公司以 LED 显示为核心，凭借全球领先的技术、丰富的产品、优质的服务，凸显强大的“利亚德”品牌价值。

1. 技术领先优势

自上市以来，公司将创新驱动发展战略贯穿企业发展始终，秉承“吃着碗里的-看着锅里的-种着地里的”研发策略，在技术和产品上，保持行业领先地位。从 1998 年自主研发出国内第一块 LED 全彩显示产品，到 2010 年原创并命名 LED 小间距技术，再到 2020 年率先推进 Micro LED 技术和产品。利亚德始终以创新技术突破应用边界，三次技术创新推动了全球 LED 显示产业的快速高质量发展。

智能显示板块及 AI 与空间计算板块已经取得的知识产权如下：

领域	国内授权专利			国外授权专利			专利合计	软件著作权
	发明专利	实用新型	外观设计	发明专利	实用新型	外观设计		
智能显示	143	767	383	105	8	10	1416	361
其中：Micro LED	21	39	0	22	0	0	82	0
AI 与空间计算	34	7	2	6	0	1	50	17

2. 市场布局优势

“利亚德，让世界看见”的品牌理念不仅仅是希望全球用户通过我们提供的产品及服务得到卓越的视觉体验，更体现了利亚德作为行业龙头的责任和担当。

公司采用直销、渠道叠加的方式完善布局了全球市场，可分别满足高端、中端及下沉市场的需求，同时还布局了租赁和电子商务的销售模式，并不断提升服务模式。

3. 产业链整合优势

公司自 Micro LED 技术量产，便开始布局产业链，已经与富采控股共同整合了芯片-封装-应用的健全产业链。同时，通过股权投资及技术合作的方式，健全产业链上的必备辅助产品，如电源、视频处理器、控制系统、Asic 驱动芯片等。

4. 显示应用扩展优势

公司一直致力于扩大 LED 显示产品应用市场的开拓。多年来，通过布局文旅夜游，带动显示产品在城市文旅和景观亮化市场的应用；其次，更早布局 AI 与空间计算产业，以动捕技术与 LED 显示的结合拓展 XR 虚拍，带动 LED 显示在新科技领域的应用；同时，通过较强的市场敏感度，提前布局 LED 会议一体机、影院、高端家庭影院等多个潜在市场。

四、主营业务分析

1、概述

2022-2024 年“技术引领 产业布局 扩大应用”战略执行

2023 年，公司对国内需求预测偏乐观，国内渠道业务增长未达预期，渠道业务订单下滑超过 30%，公司实现营业收入 76.15 亿元，未达预期较上年同期下降 6.61%；归属于母公司的净利润 28,571.08 万元，比上年同期增加 1.60%。

1.1 经营数据分析

1.1.1 营业收入分析

2023 年各业务板块营收均较去年同期有所下滑，智能显示板块主要因为国内渠道业务下滑超过 25%；文旅夜游板块订单同比增长 20%，但确认收入周期拉长，营收较上年略有下滑，该业务板块净利润再次出现大额亏损；AI 与空间计算板块由于国内订单减少，较去年同期同比下降 9.74%。三个业务板块营收占比已经相对稳定。

报告期，公司综合毛利率较去年同期有所提高，达到近三年新高；智能显示业务毛利率在渠道毛利率下降较多的情况下，总体略有提高；文旅夜游和 AI 与空间计算业务板块毛利率略有下降。

业务板块	2023 年			营业收入比上年同期增减	2022 年			营业收入比上年同期增减	2021 年		
	营业收入(元)	占比	毛利率		营业收入(元)	占比	毛利率		营业收入(元)	占比	毛利率

智能显示	6,500,320,082	85.36%	29.49%	-6.62%	6,961,518,144	85.38%	28.63%	0.91%	6,898,762,809	77.93%	30.13%
文旅夜游	744,852,596	9.78%	26.06%	-5.88%	791,380,836	9.71%	27.13%	-51.38%	1,627,607,207	18.39%	21.58%
AI 与空间计算	351,321,579	4.61%	67.92%	-9.74%	389,229,881	4.77%	69.42%	23.66%	314,762,359	3.56%	74.48%
其他	18,505,697	0.25%	63.65%	60.87%	11,503,805	0.14%	78.06%	1.85%	11,295,017	0.13%	62.12%
合计	7,614,999,953	100.00%	31.01%	-6.61%	8,153,632,665	100.00%	30.50%	-7.89%	8,852,427,392	100.00%	30.18%

1.1.2 净利润影响分析

2021-2023 年，公司净利润受到诸多特殊减值和费用影响，净利率波动较大。2021 年，影响净利润的因素主要是商誉减值损失、可转债利息和应收账款单项减值，加回全部影响因素金额后，净利率为 9.29%；2022 年，影响净利润的因素主要是商誉减值损失、无形资产减值损失、可转债利息和股权支付费用，加回全部影响因素金额后，净利率为 7.41%；2023 年，影响净利润的因素主要是无形资产减值损失、可转债利息和应收账款单项减值，加回全部影响因素金额后，净利率为 6.35%。

项目	2023 年	2022 年	2021 年
营业收入（元）	7,614,999,953	8,153,632,665	8,852,427,392
净利润（元）	285,710,820	281,203,531	610,894,622
净利率	3.75%	3.45%	6.90%
影响因素合计（元）	198,058,587	322,994,830	211,810,231
无形资产减值损失（元）	50,569,235	36,126,312	
商誉减值损失（元）		208,181,724	110,484,255
应收账款单项减值（元）	98,288,682	29,662,073	30,986,075
合同资产单项减值（元）	7,493,339	-6,697,950	25,592,183
可转债利息（元）	35,632,431	35,766,748	33,979,518
股权激励和员工持股计划股权支付费用（元）	6,074,900	19,955,923	10,768,200
加回影响因素净利率	6.35%	7.41%	9.29%

1.1.3 智能显示规模/比重/毛利率稳定

公司 2016-2022 年连续七年蝉联 LED 显示全球市占率第一，全球市占率接近 15%。

由于 2023 年国内渠道业绩下滑，智能显示 2023 年营业收入较 2021-2022 有所下降，略高于 2019 年营收水平；但随着公司重回主业的战略引导，智能显示营收比重稳定在 85%；2023 年上游原材料多次涨价，公司稳定住毛利率水平，比 2022 年有所提高。

智能显示	2023 年	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年
营业收入 (亿元)	65	70	69	52	64
营收比重	85%	85%	78%	78%	71%
毛利率	29.49%	28.63%	30.13%	29.97%	32.93%

1.1.4 智能显示境外比重持续提升

2023 年，境内业务受渠道下滑影响，境内收入和比重较去年同期均有所下滑，与 2019 年基本持平；境外业务受北美地区业务下滑影响，营收较上年同期基本持平，比重继续提升至 38.98%。未来几年，海外业务增速将提速，公司将继续加大海外市场拓展力度。

2020-2022 年境内智能显示毛利率随着渠道业务规模加大，毛利率合理调整；2023 年渠道毛利率下滑 10 个百分点，致使境内智能显示毛利率下滑。

智能显示营收 (亿元)	2023 年	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年
境内	39.66	43.30	48.04	34.07	39.81
比重	61.02%	62.20%	69.64%	65.69%	61.78%
毛利率	26.50%	27.71%	28.20%	29.97%	31.86%
境外	25.34	26.32	20.95	17.79	24.63
比重	38.98%	37.80%	30.36%	34.31%	38.22%
毛利率	34.16%	30.14%	34.55%	32.19%	34.67%

1.1.5 国内直销渠道分析

2023 年工程市场（直销和渠道工程商所处）的显示屏产品替换周期拉长，1-2 季度增长符合预期，3-4 季度出现旺季不旺的情景，尤其是 4 季度还略有回落。

2023 年渠道市场（渠道批发商所处）需求下滑，二季度开始多家封装企业上调价格，出现了去中间化的趋势。

报告期，直销服务的中高端市场营业收入较上年同期略有增长，渠道服务的中端及下沉市场需求下滑，营业收入较上年同期下降幅度较大，收入占比近三年最低。

报告期，面对上游供应链多次涨价，渠道业务受影响较大，毛利率较上年同期下滑 10 个百分点，主要是利亚德品牌渠道产品下滑引发；直销业务毛利率受影响较小，毛利率还提高了 2 个百分点，甚至超过了 2021 年。

境内 智能显示	2023 年			营业收入比上 年同期 增减	2022 年			营业收入比上 年同期 增减	2021 年		
	营业收入 (元)	占比	毛利率		营业收入 (元)	占比	毛利率		营业收入 (元)	占比	毛利率
直销	2,852,950,136	72%	31.61%	3.53%	2,755,619,001	64%	29.55%	-15.78%	3,271,781,941	68%	30.97%
渠道	1,056,938,336	27%	14.47%	-27.59%	1,459,714,485	34%	25.24%	1.94%	1,431,943,711	30%	22.47%
利亚德品牌	751,219,712	19%	17.73%	-32.54%	1,113,642,407	26%	28.74%	2.15%	1,090,206,681	23%	25.48%
金立翔品牌	298,385,326	8%	6.10%	-13.78%	346,072,078	8%	13.87%	1.27%	341,737,030	7%	13.06%

注：境内智能显示除直销和渠道外，还有租赁和电子商务，故占比为占境内智能显示比重。

1.1.6 境外市场结构分析

欧洲地区，公司以平达公司品牌经营，面对中高端客户群体，近三年收入、毛利率变化不大，报告期，收入增长 9%，欧洲由于以工厂收入为主，故毛利率低于其他境外地区。

北美地区，公司以平达公司品牌经营，面对中高端客户群体；2022 年，市场需求迅速恢复，积累订单落地，收入较上年同期增长 28.03%，由于原材料囤货价格原因，毛利率下滑 3.68 个百分点；2023 年，由于 2022 年增加基数较大，较去年同期收入下滑 15.76%，北美地区进入了正常增长轨迹，较 2021 年增长 8%，毛利率恢复，甚至高于 2021 年毛利率水平。

亚非拉地区，多品牌经营，以中端及下沉市场客户为主，伴随着 2021 年开始的市场需求爆发，公司持续在该地区加大产品、团队、市场等方面投入，2023 年营收占比达到海外智能显示收入总额的 27%，且营收连续两年保持 30% 以上增长，毛利率持续提升，是境外毛利率水平最高的区域。

境外 智能显示	2023 年			营业收入比上 年同期 增减	2022 年			营业收入比上 年同期 增减	2021 年		
	营业收入 (元)	占比	毛利率		营业收入 (元)	占比	毛利率		营业收入 (元)	占比	毛利率
欧洲	380,164,884	15%	15.34%	9.32%	347,760,379	13%	16.37%	0.23%	346,947,191	17%	35.16%
北美	1,475,925,843	58%	34.97%	-15.76%	1,752,027,784	67%	29.60%	28.03%	1,368,468,937	65%	33.28%
亚非拉	678,043,151	27%	42.96%	27.48%	531,901,843	20%	40.91%	40.26%	379,228,604	18%	38.58%

1.2. 战略产品 Micro LED 顺利推进

1.2.1 投资三年回顾

	2020 年 11 月 投产	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年预计
累计资金投入 (万元)	10,000	24,000	25,000	31,000	41,000
年底产能 (KK/月)	100	800	800	1,600	4,000
新签订单额	0.7	3.2	4	6.3	9-11

(亿元)					
确认收入 (万元)	3,003	23,392	20,059	>40,000 (待 审计)	>80,000
境内/境外比重	65%/35%	82%/18%	93%/7%	68%/32%	
封装结构	MIP	MIP	MIP + COB	MIP + COB	MIP+COB (OEM+自产线) +POB+量子点 COB
MIP 灯珠结构	Nin1	Nin1	Nin1+单灯 (黑 钻)	Nin1+单灯 (黑 钻)	Nin1+单灯 (黑 钻)+高阶
间距产品	0.4-0.9mm	0.4-0.9mm	0.4-1.8mm	0.4-1.8mm	0.3-1.8mm
成本较上年 下降幅度	——	10-20%	10-20%	30-40%	大幅下降
产品定位	高端室内	高端室内	中高端室内及 户外	中高端室内及 户外	高\中\低端室内及 户外
市场定位	新增高分别 率需求	新增高分别 率需求	新增高分别率 需求+替代原有 小间距中高端 市场	新增高分别率 需求+替代原有 小间距中高 端市场	新增高分别率需求 +替代原有小间距 高\中\低端市场
新增客户行业	政府机关/能 源	公共安全/军 事机构	汽车/金融保险	交通/教育	小间距覆盖行业
合资公司股比		50%		56.67%	正在洽谈

注：（1）高阶 MIP: 采用无衬底、芯片尺寸小于 50 μ m Micro LED 芯片。

（2）POB: 高阶 MIP 应用时，有两条技术路线，一是将 MIP 直接固晶到模组基板，再对表面以 molding、点胶、贴膜等方式进行封装，构成 COB 产品形态；第二，是将 MIP 视为 LED 芯片，将其固晶到载板上，进行封装切割以形成 Nin1 灯珠，再经由 SMT 工艺将 Nin1 灯珠贴片到模组基板上，即形成普通的 Nin1 Micro LED 显示产品形态。

（3）量子点 COB: 公司与 Saphlux 合作开发的量子点 COB 产品，采用由蓝光 LED 激发的量子点红光 LED 芯片代替普通 AlGaInP 红光 LED，由于 RGB LED 全部使用氮化镓 (GaN) 材料，因而量子点 LED 显示屏在色彩表现与光型一致性上具有显著优势。从大角度观测变为小角度观测时，传统显示屏表现出由绿向红的色彩过渡，而量子点 LED 直显屏则整体表现出更均匀的白色画面，无明显偏色效应。此外，量子点 COB 采用了纳米孔量子点色转换技术，有效提升量子点转换效率，避免蓝光泄露；同时，基于量子点的特性，开发相应的防护工艺，极大地提升了量子点 COB LED 产品的可靠性。

1.2.2 从小间距拓展经验看 Micro 未来

	2012 年 第一年	2013 年 第二年	2014 年 第三年	2015 年 第四年	2017 年 中端渠道	2021 年 下沉渠道
间距产品	2.5mm	1.5-2.5mm	1.2-2.5mm	0.9-2.5mm	0.9-2.5mm	0.9-2.5mm
成本较上年 下降幅度	——	10-20%	10-20%	30-40%	>30%	>30%
产品定位	高端室内	高端室内	中高端室内	中高端室内	高\中端室内及户外	高\中\低端室内及户外
市场定位	高端	高端	高端政府客户+	高端政府客户+	高端政府客户+替代	高端政府客户+替代

	政府客户	政府客户	替代 DLP 拼墙市场	替代 DLP 拼墙市场	DLP/LCD 拼墙市场+中端商业市场大规模启动	DLP/LCD 拼墙市场+中\低端商业市场大规模启动
新签订单额（亿元）	2	3.3	6.7	11.6	27.5	50
营业收入（亿元）	1.53	2.54	5.83	8.11	19.68	42.16
境内/境外比重	88%/12%	80%/20%	63%/37%	68%/32%	70%/30%	75%/25%
新增客户行业	军事机构/政府机关	工商企业/广电	广电/广告传媒	交通/文体场馆	行业全覆盖	行业全覆盖

1.3 AI 与空间计算再上台阶

公司自 2017 年收购 NP 公司后，增加 AI 与空间计算业务板块；为了拓展国内市场，以及扩大业务范围，2018 年开始启动国内团队运营，并在 2020 年国内设立虚拟动点公司独立运营。

1.3.1 业绩稳定

AI 与空间计算板块自设立以来一直保持较为稳定的收入规模和毛利率水平。

尤其是 NP 公司，作为该板块主要的业绩贡献方，毛利率始终保持在 70% 以上，净利率保持在 30% 以上。

AI 与空间计算	2023 年	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年	2018 年	2017 年
营收（元）	351,321,579	389,229,881	314,762,359	269,063,118	402,334,318	337,462,345	241,030,540
毛利率	67.92%	69.42%	74.48%	69.53%	60.19%	78.41%	78.74%
其中：NP 公司	313,971,722	324,802,663	268,627,480	210,357,938	269,962,981	308,058,735	241,030,540
毛利率	72.30%	72.54%	77.43%	76.48%	76.67%	76.84%	78.74%
净利率	37.35%	33.80%	38.13%	30.94%	38.82%	38.78%	41.01%

1.3.2 NP 公司技术提升

（1）新产品发布

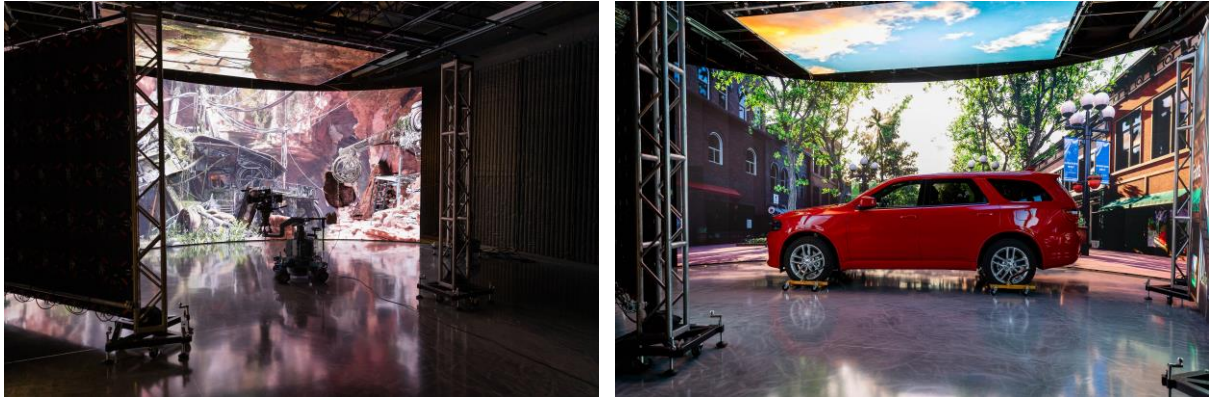
正式发布 Primex120、Primex120W、Slimx120 三款产品，三种新产品分辨率 1200 万像素，帧率最高可达 1000FPS，最远识别距离 91m。

（2）软件技术提升

- ① Motive 更新至 3.1 版本，可实现四足动物、衣服等软体的动态数据采集，满足更多场景应用；
- ② 发布与 Stretch Sense 动捕手套结合的插件“Stretch Sense Gloves Plugin”，可将 SS 手套数据实时引入 motive 中，完成身体和手指同时数据采集；
- ③ 持续升级 OptiTrack 基于 UE5 的插件，满足客户对 OP 和 UE5 结合的各种需求应用。

(3) 代表性项目

① 35North Studios 工作室选用 OptiTrack 动作捕捉系统、Planar LED 屏等完成虚拟制片系统，可帮助电影制片人和相关企业在完成影片规划、拍摄、编辑等工作。现场 OptiTrack 系统由 12 台 SlimX13 相机组成，简单易用，配合 CinePuck，可以无缝集成到影片制作工作流程中。



② Middendorp 和他的团队使用 OptiTrack 跟踪和控制无人机，并将舞者的动作转换为实时控制无人机的命令，完成舞者与无人机间的舞台创意互动。



1.3.3 虚拟动点影响力增强

2023 年，虚拟动点确定了“一体三核”的发展战略：以空间计算为战略主体，以 AI 大模型、硬件设备、空间数据为三大核心。

(1) 发布“LYDIA”专业能力动作大模型

12 月 20 日，利亚德·虚拟动点举办 AI 成果发布日，正式发布“LYDIA”动作大模型。该模型是利亚德·虚拟动点基于多年动作数据积累自主研发的专业能力大模型，具备对空间动作数据的“认知、感知、预测、生成”等核心能力，率先在全球范围的空间计算、动作生成领域探索了 AIGC 新模式。LYDIA 专

注于空间计算中动作数据的生成与理解，生成的是动作的三维数据，并可与目前主流数字内容创作平台兼容打通，实现相对精准的人物动作生成。LYDIA 不仅可以应用于影视领域，更可以服务于游戏、动画、电商、教育、体育、文艺等有空间计算内容生成需求的各种行业场景。

（2）行业影响力

- ✧ 发布首份虚拟现实产业白皮书，重新定义动作捕捉商业模式；
- ✧ 作为 A 级参编单位参与撰写《元宇宙 LED 显示应用调研白皮书》，指导 AI 时代下元宇宙虚拟现实产业发展；
- ✧ 先后与京东科技、软通集团等头部企业达成战略合作，并成为华为云“Meta Studio AIGC 内容创新计划”创始成员，共同发力影视、教育、工业、游戏、内容创新等多领域，推动 AI 大模型和空间计算应用加速落地；
- ✧ 虚与中国移动、尚义城、Unity 中国、蓝色光标、软通动力等头部企业联合发起并成立“北京市元宇宙产业创新中心”，共促元宇宙产业发展。

（3）荣誉获取

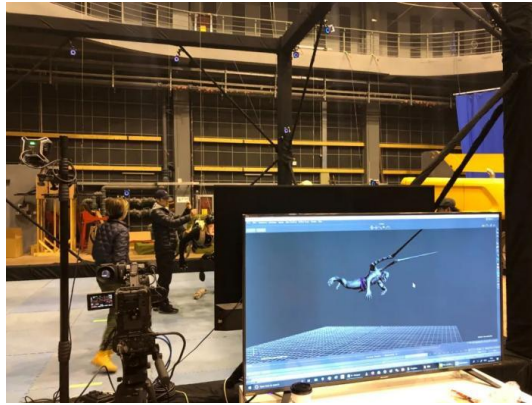
- ✧ 凭借数字人制作及服务能力，斩获“2023 年度·优秀数字人服务品牌”奖项；
- ✧ 凭借领先的技术研发与产品创新，在众多企业中脱颖而出，被北京市经济和信息化局正式认证为北京市“专精特新”中小企业和北京市“创新型”中小企业；
- ✧ 凭借全球领先的产品技术及市场影响力，连续三年蝉联中国 VR50 强，2023 年位列第四；
- ✧ 中国虚拟现实技术与创新平台（CVRVT）联合《财经》新媒体重磅发布“2023 年度元宇宙最具投资价值关注榜单”。虚拟动点及母公司利亚德集团双双上榜，分别获评“年度行业创新企业”和“年度行业领军企业”；
- ✧ 凭借多领域赋能从 220 家候选企业中脱颖而出，斩获“2023 年 AIGC 赋能行业创新引领者”称号；
- ✧ 凭借空间计算技术入围“启元计划-元宇宙新产品新技术新场景”TOP 50 企业；
- ✧ 凭借在元宇宙产业的持续探索，连续两年上榜，入围胡润中国元宇宙潜力企业 TOP100；
- ✧ 凭借“整车总布置人机工效虚实结合验证解决方案”从来自全国 149 家参选企业中脱颖而出，斩获创新技术与产品类优秀成果奖。

（4）2023 年代表性项目

①虚拟动点 OptiTrack 动捕技术助力奥运会及亚运会历史上首个“数字人”参与的点火仪式，圆满完成世界首次“数实点火”。



②虚拟动点运用空间计算技术，通过专业的定位捕捉+面部捕捉+CG 动画形式助力《封神》剧组顺利完成拍摄。



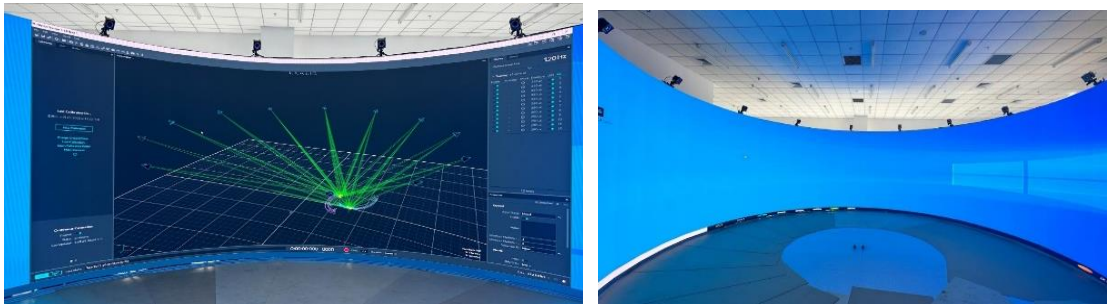
③虚拟动点用扫描+动捕的方式 1:1 还原真实人神态、身体姿势及行动细节，为《三体》提供专业的动捕技术服务支持。



④虚拟动点运用空间计算技术，通过动作捕捉算法助力《莫斯科行动》为观众带来一场视觉盛宴！



⑤北京大学多模态跨尺度生物学成像系统，本项目是在北京怀柔科学城建设一套多模态跨尺度生物学成像系统的 CAVE 3D 仿真 LED 显示系统，用以显示多模态跨尺度生物学成像系统科研成果，此项目是北大历史上最大的单体建设项目，作为“十三五”国家重大科技基础设施。系统包含 328°圆弧小间距 LED 显示屏、主动式 3D 立体成像系统和动作捕捉系统等。



⑥“2023 年中国科幻大会”在北京首钢会展中心拉开帷幕，大会紧扣“科学梦想 创造未来”主题，首次启用 AR 全息数字人主持大会，虚拟动点为数字人提供全流程动作捕捉技术服务，全程保障数字主持人互动交流，助力科幻大会开幕式精彩呈现！



(5) 数字平台搭建进度

2023 年，虚拟动点参与《3D 云渲染引擎生态共性技术平台》搭建。该平台是由北京虚拟动点科技

有限公司、华为云计算技术有限公司、寰宇信任(北京)技术有限公司牵头，联合艾迪普科技股份有限公司、北京渲光科技有限公司共同承接的北京市科学技术委员会重点项目。

平台目标是数字制作生产上云，基于云来摆脱软件桎梏，并走向高效生产，同时通过版权服务，解决数字资产盗版认定的问题，它将助力石景山区构建数字资产产业集聚区，建立从 3D 数字资产生产、3D 数字资产确权到 3D 数字资产流通的全链路服务。与此同时，帮助国产 3D 云渲染引擎跨越资产和应用的生态鸿沟，在云渲染引擎技术路线上抢得先机。

虚拟动点负责平台中动作捕捉数据实时驱动标准化工具、动作捕捉工具云平台、3D 云渲染引擎线下服务站、动作捕捉数据资产采集整理等的研发和建设，目前各项任务完成度均达 80% 以上。

共性平台的开发是公司数字资产平台建设的重要组成部分，为后续数字资产确权、商业应用，资产交易等打下了坚实基础。

1.4 显示服务创收

公司自 2022 年开始，通过遍布全国范围的服务网络，以及标准化的服务流程，精准聚焦各行业客户需求，并搭建了基于物联网技术实现对 LED 屏、PLC 电源、信号系统等设备健康管理平台，建立了全国备件库、区域维修工作站，开通了服务公众号等，提升了服务效率和质量，提高了服务收入。

显示服务	2023 年	2022 年	2021 年
营业收入（元）	34,529,628	15,893,421	11,420,662
同比增速	117%	39%	——
毛利率	65.63%	67.69%	56.73%

1.5 产品标准化持续推进

公司在产品方面的整体目标为把利亚德打造成标准化产品类型的公司。报告期，公司将产品部和技术支持部合并，成立产品方案部，专注提升标准化水平，人员也因此减少 40%。

公司一系列的标准化设计和实施包括：

1.5.1 LED 显示单元标准化

LED 显示单元通常由各种型号 LED 灯、驱动芯片、控制板卡、电源等主要关键器件的组合，组合出 N 多种类配置，通过一定周期出货分析把这些组合分成标准、选配和定制三种类别配置，标准配置常用的原材料备库，大批量生产标准品，进而达到节约成本、缩短交期的目的。通过一定周期出货分析，筛选出不畅销的产品系列和不畅销的配置并关闭出货。

2023 年，显示单元品种和型号已经精简 50% 以上。

1.5.2 结构配件标准化

标准化的LED显示屏结构采用一种模块化的结构框架，采用自主研发开模钢材，通过超强力加固螺丝组装而成，高平整度可达到良好的无缝拼接效果，施工现场免切割、免焊接、易于安装、可重复拆卸，标准件加工，方便备库、方便运输。结构配件标准化将降低结构成本15%。

1.5.3 施工图纸标准化

公司积极改革图纸绘制流程，将图纸绘制工作从传统手法转变为高效的数字化自动化流程，结合数字化工作以及AI技术，标准化项目做到自动出图。这一转型不仅提高了标准化工程图纸的制作效率和准确性，还降低了人为错误，工程师可以将更多精力投入到关键和定制化项目上，实现了工作效率的提升和成本的有效控制。

1.5.4 配电柜标准化

公司正致力于将LED屏幕使用的配电柜进行成本优化，并推进其标准化与智能化改造。通过采用成本效益更高的材料、简化设计，旨在降低配电柜的制造成本。同时，实施标准化生产，确保每个配电柜都符合行业标准和规范，提高了产品的兼容性和可靠性。智能配电柜将支持远程监控和故障诊断功能，并通过预警系统提前预防潜在问题，智能配电柜不仅能够提升产品性能及用户体验，也为公司在激烈的市场竞争中赢得了优势。

1.6 管理流程优化，生产自动化，经营数字化

数字化、信息化正在改变公司的经营文化和管理理念，自动化、智能化的生产流程管理对降低生产成本的作用越来越大，公司在报告期不断梳理和优化公司各模块管理流程。主要体现在：

1.6.1 研发流程优化

研发流程优化的目标是“提高工作绩效，加强协作，明确沟通渠道，减少矛盾与冲突，降低成本”。公司采用数字化的方式保障业务连续性，持续优化业务体系和数字化平台，持续支撑业务开展，有序推进组织与人才的各项变革，提升组织能力和组织效率。

主要流程优化包括：

(1) 加强技术评审控制

通过协调生产、质量、工艺、工程、售后等部门，调研汇总各部门评审事项、明确评审阶段、及问题处理要求、修订技术评审控制制度、有效增强各阶段评审效率，及各阶段衔接有效性。

(2) 物料管控

明确产品开发、量产后物料验证标准及物料选择、导入等流程，并通过信息化系统确保研发、采购、质量、生产、工艺等部门同步物料选择导入各阶段信息；有效提升各部门沟通效率，规避物料选择、导入风险。

（3）优化设计变更管控

优化设计变更整体流程，在申请环节与物料管控流程相衔接，形成设计变更前务必进行物料管控导入工作，完善设计变更导入工厂流程，在设计变更流程信息确认过程中引入库存成品半成品数量和原材料处理方式，有效促进研发与工厂信息互通，更新设计变更流程，使流程审批更加优化便捷。

（4）重建新产品导入流程

组织研发、生产、工艺、质量修订新产品试制制度、通过数字化平台，搭建研发、生产、工艺、质量等部门对试制过程各项信息传递、评审的电子流程，极大提高 EVT\DVT\PVT 各阶段实施效率。

（5）PLM 升级

升级 PLM 系统工作，规范产品设计流程，提升设计标准化水平，优化与 CAD、OA、SAP 和 BI 系统集成功能打通业务流和数据流，包括业务流程建设和标准体系建设两方面。

（6）重构研发考核体系

研发绩效考核方案是基于项目管理，将研发人员的工作绩效与项目目标紧密联系起来，确保研发团队的目标与公司的整体目标一致，并鼓励团队成员专注于项目的成功完成。具体体现在：

✧项目为单位的考核：通过将绩效考核与具体的项目目标相结合，更准确地评估研发人员的工作表现。识别出项目中表现出色员工，以及增加必要的支持或培训；

✧研发人员的绩效考核指标：包括年度工作目标和年度项目研发计划的完成情况，重点考核按时、按质、按量完成工作情况，确保研发工作不仅仅是完成，而且要达到既定的质量标准；

✧技术评级与项目承接：员工可以根据自己的技术评级自主承接研发项目，鼓励员工根据自身能力和兴趣参与项目，同时也为他们提供了展示自己技术能力的机会；

✧绩效管理机制：通过项目系统实时管理员工在考核中的表现，将日常工作与项目绩效紧密结合，形成一种优胜劣汰的机制，提高团队的整体效率和效果，同时也为员工提供了清晰的工作方向和目标；

✧职业发展：根据年度项目评分与年度工作目标绩效评分来决定员工的晋升或降职，激励员工提高工作表现，提供明确的职业发展路径。

总体而言，这种基于项目的绩效考核方法有助于提高研发团队的透明度和责任感，促进了团队成员之间的公平竞争；通过明确的绩效考核标准和评价体系，员工可以更好地理解自己的工作表现，从而更有动力去提升自己的工作质量和效率。

公司近三年对研发费用投入规模越发增大，研发费用营收比重也逐年提升。

	2023 年	同比增减	2022 年	同比增减	2021 年
研发费用（元）	425,707,139	10.18%	386,386,496	15.04%	335,863,625

营收占比	5.59%	0.85%	4.74%	0.95%	3.79%
------	-------	-------	-------	-------	-------

1.6.2 显示项目实施流程优化

显示项目实施流程优化目的是：对项目工作量的核查，对分包商施工质量的管控，通过对工程管理人员、分包商的培训，优化工程质量标准及配套管理制度，整体提升工程实施端的技术能力及管理水平，从而降低实施成本。通过流程优化和数字化手段提升，减少了约 50% 的人工成本，同时将降低约 30% 的施工成本。

具体措施：

（1）重新优化流程，减少风险点

从项目评审、现场勘察、图纸设计、工程量核定、取消现场采购、项目预算、分包商确定、项目监管至项目验收，重新梳理，并结合产品标准化、业务信息化和数字化，通过数据分析及时调整不合理细节，防控风险的同时，提高项目运作效率。

（2）健全产品质量监管机制

✧ 工程项目梳理，以项目现场工程施工过程为重要节点，重点监督工厂发货质量，将工厂的 QA 工作成果全面置于监督之下，改善工厂发货质量；

✧ 在项目实施过程中，对发现的问题进行处置及汇报，当前需要在加强对分包商工程质量管理的同时，完善相关信息的反馈工作，在项目实施的过程中加强问题信息的反馈，及时处理，减少销售耗费精力；

✧ 推动问题解决并定期进行汇总分析，推动问题改进，促进公司相关部门工作质量提升。

（3）健全对分包商的监督反馈机制

✧ 作为产品呈现给用户的最后一公里，落实对项目的过程监督，及时发现并反馈问题，避免因工程管理疏忽导致隐患；

✧ 建立项目监管部门与采购部协作流程，对于施工中发现的问题及时反馈，及时处置；

✧ 严格落实项目监督制度，落实 OA《工程进度表》的实际作用，建立全流程信息化建设及数据化运用。

（4）建立风险防控监管机制

✧ 减少销售抱怨，对工程过程管理中出现问题可及时进行干预处理、做到工程过程实施全面可控；

✧ 所有的工程过程实施工作都有在 OA 信息系统内留痕、存档，可随时进行追溯、溯源、持续改善。

1.6.3 长沙产业园智能化程度提升

长沙产业园中拥有 20 条全自动化 SMT 电子加工生产流水线，具备 60 亿个显示器件的月产能。引进了国际上技术先进、性能优越的工业机器人高端智能制造装备，元器件焊接采用超高速贴片机贴片，精度可达 0.02mm，为行业顶尖水平，并通过工业互联网、SAP 系统、MES 系统、OA 系统等方式实现生产全过程智能化管理，打造智能制造标杆车间。

在完成 LED 智显模组生产的基础上，还进行了配套升级，从产品包装、产品套件到适配电源等进行全产业链布局。利亚德电源成立于 2021 年 9 月 17 日，于 2022 年 6 月顺利投产，具有全新国内领先水平的现代化、智能化生产线，生产线自动化率达 95%，综合月产能达到 40 万台，无论是订单处理能力，还是自动化设备的综合匹配能力，都处于行业领先水平。随着生产规模的完善和新产品的研发，智能显示板块常规电源已基本实现自给，2023 年量产电源由原来渠道 6 款到目前的 20 多款电源。在新产品方面，2023 年已完成三合一、Mini BoxII、VF 系列等重点项目的研发，并成功实现小批量试产。目前有 MGII、TXII、PFC 渠道款等新项目正在进行中，也将带来新的亮点。



1.7 管理效率提升

为了不断提升公司的管理效率，降低管理成本，树清文化风气，报告期，公司采取的管理优化措施如下：

1.7.1 现金效率分析

报告期，公司高度重视资金使用效率，主要体现在以下几个方面：

(1) 加大收款力度

报告期，合同资产降低 24%。

	2023 期末余额				2022 期末余额				2021 期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额增减	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额增减	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产 (万元)	149,841	5,892	143,949	-24%	195,878	6,735	189,142	-9%	214,905	9,131	205,774
应收账款 (万元)	384,391	71,644	312,747	4%	369,528	54,717	314,811	6%	348,058	48,276	299,783
合计	534,232	77,536	456,696	-6%	565,406	61,452	503,953	0%	562,963	57,407	505,557

(2) 库存优化

报告期较去年同期对比，原材料账面余额降低 9%，占比降低 2%；库存商品减少 22%，占比降低 5%；合同履约成本增长 3%，占比提高 3%。

项目	2023 期末余额					2022 期末余额					2021 期末余额			
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额占比	账面余额增减	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额占比	账面余额增减	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额占比
原材料	111,121	9,166	101,954	33%	-9%	122,614	8,244	114,371	35%	-9%	134,573	5,892	128,681	35%
在产品	17,269	1,994	15,274	5%	65%	10,471	529	9,942	3%	-23%	13,592	552	13,040	4%
库存商品	73,648	11,329	62,320	22%	-22%	94,392	11,857	82,535	27%	-1%	95,008	11,792	83,216	25%
合同履约成本	128,454	5,498	122,956	38%	5%	122,172	3,081	119,091	35%	-12%	138,423	3,135	135,288	36%
发出商品	7,005		7,005	2%	167%	2,626	18	2,608	1%	214%	836		836	0%
合计	337,497	27,988	309,509	100%	-4%	352,275	23,729	328,546	100%	-8%	382,431	21,370	361,061	100%

(3) 银行借款减少

短期借款 2022 年较 2021 年减少 2 亿元，2023 年较 2022 年减少 2 亿元。

长期借款 2022 年较 2021 年减少 2.3 亿元，2023 年较 2022 年减少 1 亿元，若扣除当年合并报表利晶长期借款，2023 年减少 1.7 亿元。

报告期，银行借款（扣除利晶）合计减少近 4 亿元。

	2023 年			2022 年		2021 年
	期末余额	其中：利晶	同比增减（万元）	年末余额	同比增减（万元）	年末余额
短期借款（万元）	43,278	1,704	-20,573	63,850	-20,520	63,798
长期借款（万元）	13,406	7,009	-10,089	23,495	-22,987	36,393
合计	56,684	8,713	-30,662	87,346	-43,507	100,190

(4) 货币资金

近三年，年末货币资金相对稳定。

项目	2023 年末	2022 年末	2021 年末
货币资金（万元）	221,447	211,510	236,634

（5）经营性现金流

公司经营性现金流净额 2021-2022 年因为环境原因下滑较多，2023 年基本恢复到 2019 年水平。

经营活动产生的现金流量净额 (元)	2023 年	2022 年	2021 年	2020 年	2019 年
	894,046,888	564,076,308	463,497,782	1,110,885,918	913,223,822

1.7.2 照明板块重组

2023 年度，为进一步落实按业务板块的集团化管控目标，整合照明板块内各公司资源，打通照明板块业务流程，形成以利亚德智慧科技为管理核心，以 LTC 项目流程模式为管理工具，建立了照明板块子集团管理模式。目标是通过重组，照明板块形成了统一战斗力，各公司在充分发挥既有优势的同时，降低了管理成本，提高了工作效率，为照明板块的业务进一步发展奠定了基础。人员规模在 2022 年开始筹备重组开始，截至 2023 年底，减少 36%；2024 年随着重组方案进一步落地，人员规模将进一步降低。

具体措施包括：

✧ 设立集团管控平台：包括业务端口和职能管理端口，各业务条线垂直集中管理，资源整合在一起，提高使用效率，形成“集-分”管理架构，保留“集-子”存在形式。

✧ 构建 LTC 项目流程运作模式：秉承从线索到现金的企业运营管理思想，以营销和交付两大运营核心为主线，贯穿企业运营全部流程，打造一个从线索、机会、投标、合同、交付、实施到维保的闭环运营系统。通过 LTC 的项目管理流程的实施，实现商务、解决方案、项目交付的协同作战；以客户为中心，快速感知客户需求；从线索到收款的项目管理能力提升；系统化全流程的项目运作，打破职能边界，组织内部的协调与协作等管理目标。

✧ 职能体系统一管理：财务、监督、企管、法务、人力由利亚德集团统一管控，照明子集团具体执行。

✧ 考核分层级：公司对照明子集团及其各公司分别下达考核指标，实行集团考核及公司考核双重考核。照明集团整体考核，完成考核任务，则不再对各公司进行考核；照明子集团未完成考核任务时，则启动对各子公司的考核；销售端口仍保留在原有子公司区域内，销售相关人员承担各公司的销售任务目标。

1.7.3 反腐推进

2023 年度，为提高显示板块项目实施工作效率，降低实施成本，提高施工质量，公司对项目实施控制程序进行梳理，重新设定项目实施全过程的管理及监督程序。

在流程梳理过程中，挖掘了管理漏洞带来的腐败行为，发现了部分人员存在利用职务之便，向公司

内部人员吃拿卡要的贪腐行为，以及虚增显示屏实施工作量的行为。

采取的处理措施如下：

第一，公司内审部针对涉及贪腐的员工，通过对关键岗位及重点项目的专项审计，公司对上述违规人员，做出开除处理，并尽力追回公司损失；

第二，针对情节严重，不退回贪污款项的员工，公司法务部采取法律手段挽回公司损失；

第三，公司企管部为预防贪腐风险，制订了《利亚德光电集团廉洁管理制度》、《利亚德集团反腐倡廉从业公约》、《利亚德集团供应商反腐倡廉公约》等管理制度，在企业内部进行“讲新风、树正气”活动，为员工及供应商营造公平公正的工作环境；

第四，企管部和监督部共同对业务流程重新梳理，将产品部与技术支持部合并为产品方案部，将预算人员及项目经理的权限进行了分解，由客户服务部、产品方案部分担预算数据源的部分职能，由监督部承担项目实施过程监督及结果评价的职能，使项目实施过程中的事前预算、事中监督及管理、事后评价职责均落实到不同部门，相互制约，降低风险。

1.7.4 公司获得的奖励

奖项名称	级别	授予单位
DIC AWARD 2023 国际显示技术应用创新金奖-量子点技术	行业级	中国光学光电子行业协会液晶分会
行家说极光奖——2023 最具影响力终端品牌奖——LED 电影屏品牌——Micro LED 电影屏（P0.9）	行业级	行家说 Display
2023 中国电子视像行业协会——创新技术奖——量子点技术	行业级	中国电子视像行业协会
2023 高工金球奖——技术类——创新技术奖	行业级	高工 LED
全国产品和服务质量诚信品牌	国家级	中国质量检验协会
北京市信用 AAA 级企业（2023.9-2024.9）	行业级	北京企业评价协会
北京新时代文明实践基地	省市级	首都文明办
第十一届建筑电气品牌竞争力十强-音视频会议系统		智能建筑电气技术杂志社
首都广播电视网络视听公共服务示范点-新视听空间	省市级	北京市广电局
“海淀区科技馆之城”成员单位	省市级	北京市海淀区科学技术协会
北京市共铸诚信企业	省市级	北京市工商业联合会
高等学校科学研究优秀成果奖-技术发明一等奖	国家级	教育部
2023 迪斯普奖-显示应用创新大奖		UDE 国际半导体显示博览会组委会

中国石油大学（北京）卓越工程师学院理事单位		中国石油大学（北京）
2023 全球数字经济大会品牌合作伙伴		全球数字经济大会组委会
UWA 世界超高清视频产业联盟会员单位牌匾	行业级	UWA 世界超高清视频产业联盟
国家技术创新示范企业	国家级	工业和信息化部
2023 年度中国光学学会科技创新奖-高逼真三维场景显示关键技术及应用	行业级	中国光学学会
第十九届新财富金牌董秘—李楠楠		新财富
第十八届中国上市公司董事会“金圆桌奖”——企业家精神奖和最具战略眼光董事长		董事会杂志
第十八届中国上市公司董事会“金圆桌奖”企业大奖——公司治理特别贡献奖		董事会杂志
第十八届“金圆桌奖”功勋董秘—李楠楠		董事会杂志
优秀 ESG 价值传播		巴伦周刊
2023 年上市公司董事会最佳实践		中上协
第十七届中国上市公司阳光董秘		证券时报
中国上市公司 ESG 领先 100 案例		中国工业经济联合会
中国上市公司 ESG100 强		证券时报
2023 年上市公司 ESG 优秀实践案例		中国上市公司协会

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	7,614,999,952.95	100%	8,153,632,665.40	100%	-6.61%
分行业					
LED 行业	7,614,999,952.95	100.00%	8,153,632,665.40	100.00%	-6.61%
分产品					
智能显示	6,500,320,081.54	85.36%	6,961,518,144.27	85.38%	-6.62%
文旅夜游	744,852,595.60	9.78%	791,380,835.64	9.71%	-5.88%
AI 与空间计算	351,321,579.27	4.61%	389,229,880.84	4.77%	-9.74%
其他	18,505,696.54	0.25%	11,503,804.65	0.14%	60.87%
分地区					
华北地区	1,407,712,355.83	18.49%	1,381,444,275.05	16.94%	1.90%
华东地区	1,066,406,633.54	14.00%	1,533,475,043.24	18.81%	-30.46%
华中地区	412,810,906.51	5.42%	489,549,237.33	6.00%	-15.68%

华南地区	535,374,415.63	7.03%	649,623,056.10	7.97%	-17.59%
东北地区	184,816,157.52	2.43%	184,866,900.44	2.27%	-0.03%
西南地区	820,199,276.25	10.77%	523,255,550.72	6.42%	56.75%
西北地区	331,267,184.57	4.35%	450,191,059.74	5.52%	-26.42%
大洋洲	13,140,896.59	0.17%	60,106,453.66	0.74%	-78.14%
非洲	23,965,007.56	0.31%	10,129,869.09	0.12%	136.58%
南美洲	108,537,528.23	1.43%	76,365,275.49	0.94%	42.13%
北美洲	1,631,009,514.12	21.42%	1,924,733,655.25	23.61%	-15.26%
欧洲	467,934,570.90	6.14%	406,207,148.17	4.98%	15.20%
亚洲（中国以外）	611,825,505.70	8.04%	463,685,141.12	5.68%	31.95%
分销售模式					
直销	4,223,327,897.13	55.46%	4,081,731,803.08	50.06%	3.47%
经销	3,335,374,324.28	43.80%	3,957,501,363.06	48.54%	-15.72%
其他	56,297,731.54	0.74%	114,399,499.26	1.40%	-50.79%

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	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	智能显示	367,267.37	3,966,186,203.56	无影响
境外	智能显示	97,536.25	2,534,133,877.98	大部分通过美元结算，报告期内美元升值，对公司业绩产生有利影响
合计	智能显示	464,803.62	6,500,320,081.54	

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	3,127,605,217.91	48.11%	2,937,237,674.10	42.19%	6.48%
经销	3,316,417,132.09	51.02%	3,909,880,970.91	56.16%	-15.18%
其他	56,297,731.54	0.87%	114,399,499.26	1.65%	-50.79%
合计	6,500,320,081.54	100.00%	6,961,518,144.27	100.00%	-6.62%

(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 行业	7,614,999,952.95	5,253,721,641.58	31.01%	-6.61%	-7.29%	0.51%
分产品						
智能显示	6,500,320,081.54	4,583,560,014.89	29.49%	-6.62%	-7.75%	0.86%
分地区						
华北地区	1,407,712,355.83	992,978,106.02	29.46%	1.90%	4.60%	-1.82%
华东地区	1,066,406,633.54	781,424,534.29	26.72%	-30.46%	-29.90%	-0.59%
西南地区	820,199,276.25	647,713,068.87	21.03%	56.75%	69.95%	-6.13%
北美洲	1,631,009,514.12	996,884,108.22	38.88%	-15.26%	-22.34%	5.57%
分销售模式						
直销	4,223,327,897.13	2,791,891,949.94	33.89%	3.47%	1.72%	1.13%
经销	3,335,374,324.28	2,401,859,554.26	27.99%	-15.72%	-14.97%	-0.63%

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
LED 显示行业	销售量	平方米	464,803.62	466,979.41	-0.47%
	生产量	平方米	451,404.48	488,922.61	-7.67%
	库存量	平方米	82,790.07	96,189.21	-13.93%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

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
智能显示	销售量	平方米	464,803.62	466,979.41	-0.47%
	销售收入	元	6,500,320,081.54	6,961,518,144.27	-6.62%
	销售毛利率	%	29.49	28.63	0.86%

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
智能显示（平方米）	720,600.00	451,404.48	63%	

(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

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

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
励丰文化	张家界大庸古城发展有限公司	112,100,000.00	已竣工验收，2024 年已结算	943,396.23	99,911,196.40	74,467,705.19	否	否
利亚德智慧科技	昆明市城市管理综合行政执法局	260,470,800.00	竣工验收已完成，结算已上报，项目审计中		199,207,463.79	155,798,309.70	否	否
利亚德	上饶市城	424,000,000.00	结算已上		316,264,585.79	229,230,000.00	否	否

智慧科技	市管理局		报, 审计中					
------	------	--	--------	--	--	--	--	--

公司以 LED 显示屏换取广告权益

是 否

(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	直接材料	3,806,342,300.53	72.45%	4,101,521,994.82	72.38%	-7.20%
LED 行业	工程费用	369,196,242.66	7.03%	409,162,662.56	7.22%	-9.77%
LED 行业	直接人工	731,691,191.69	13.93%	786,065,360.21	13.87%	-6.92%
LED 行业	制造费用	346,491,906.70	6.60%	369,945,878.57	6.53%	-6.34%
LED 行业	营业成本合计	5,253,721,641.58	100.00%	5,666,695,896.16	100.00%	-7.29%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、本年度新增投资设立子公司为利亚德（广州）视听科技有限公司、北京德开新境视觉科技有限公司、河北雄安利亚德智能科技有限公司。

2、本年度进行非同一控制下企业合并的公司为利晶微电子技术（江苏）有限公司。

(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）	886,604,812.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.64%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	459,866,820.46	6.04%
2	第二名	147,815,716.24	1.94%

3	第三名	104,038,565.38	1.37%
4	第四名	96,322,016.22	1.26%
5	第五名	78,561,694.31	1.03%
合计	--	886,604,812.61	11.64%

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）	1,091,426,020.01
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.66%
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	298,529,117.29	6.20%
2	第二名	234,785,365.12	4.87%
3	第三名	209,077,966.41	4.34%
4	第四名	182,317,270.28	3.79%
5	第五名	166,716,300.91	3.46%
合计	--	1,091,426,020.01	22.66%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	831,527,513.52	827,234,151.01	0.52%	-
管理费用	513,999,874.08	509,229,118.81	0.94%	-
财务费用	14,565,985.13	10,498,715.33	38.74%	报告期内人民币协议存款利率高、美元高利率存款利息收入较上年同期增加、借款利息较上年同期减少所致
研发费用	425,707,139.15	386,386,496.46	10.18%	-

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
COB 技术研究与应用	开发通用 COB 显示产品，将 COB+Micro 倒装显示技术推行至 P0.7-P1.5 的所有产品中。	已量产。	量产 P0.7-P1.5 通用 COB 显示产品，并推向市场。	提升公司小间距产品竞争力，进一步打开 COB+Micro 倒装显示技术应用市场。
Micro 技术应用	用于展示推广 MIP 产品，利于销售了解 Micro 产品	研发已完成，具备量产条件。	加强销售对 Micro 产品的了解，便于向客户展示 Micro 产品。	便于销售了解 Micro 产品的基础上，向客户推广 Micro 产品，形成 Micro 产品的销售。
XR 产品开发与	开发 XR 虚拍产品，探索虚	XR 虚拍平台已搭建	基于影视级 LED 的虚	引领行业技术革新，

应用	拟制片全流程。	完成，正在开展平台展示，技术交流和培训工作。	拟可视化拍摄系统，满足以虚拟人物场景为主要内容的影视作品制作要求，代替传统绿幕合成技术。	丰富公司显示产品应用，增加公司虚拍产品的市占率。
标准显示产品开发	基于 MG 产品的通用控制系统，做设计升级，开发标准产品。	Micro P0.9 和 P1.2 产品已具备量产条件，P1.8 和 P2.5 在设计中。	根据需求扩充标准显示产品种类，做低成本版本，中端版本及高性能版本。	提升标准显示产品的竞争力，进一步扩大在政企、商企等室内应用场景的市场占有率。
软件平台开发与应用	开发可以采集、展示运营数据并生成屏体健康报告的智能软件平台，提升客服服务能力，提升销售应标能力。	已完成，正在销售。	实现标准化软件、配套硬件销售。	提升客服服务能力，提升销售应标能力。
显示基础技术研究	研发新型钙钛矿显示技术实现产业化的必经技术路线，创新开发几种图案化、全彩化、阵列控制的技术方法。	技术研究阶段，已申请相关发明专利 2 件，研发论文成果 1 项正在修改。	完成相关知识产权申请与保护，试制小型原型器件。	拓展公司对于新型显示技术的布局，加速向显示上游技术业务的参与整合。
显示技术与创新应用融合	将 MicroLED 技术创新应用于医疗行业，开发专业医疗会诊显示器，扩展公司产品线。	显示器研发已完成，认证已通过，正在进行医院试用推广。	完成相关产品的开发设计，形成一定的知识产权，拓展公司医疗显示方向产品线。	丰富公司 LED 显示产品应用，提升公司整体竞争力。
一体机产品开发与应用	一体机产品升级换代，提供行业解决方案，提高产品竞争力。	已量产。	扩大产品市场占有率。	增加公司会议产品市场占有率，拓展公司销售渠道。
影院产品开发与应用	改善 P0.9 私影产品现有性能，满足市场需要。	完成设计评审，准备样机试产。	升级改善影院产品，扩大公司在电影屏市场的占有率。	帮助公司跟进私影市场对 MicroLED 产品日益增长的需求，通过高端产品进行市场突破，达到技术领先和产品领先，逐步扩大市场占有率。
Micro 技术研究	将 Micro 技术应用到一体机中，研发高亮度、低功耗、高对比度、广视角的产品，降低整体成本。	样机已完成，即将小批量试产。	研发 Micro LED 高端显示一体机，拓宽 MicroLED 小间距市场。	在公司 LED 产品 Micro 化的策略驱动下，丰富一体机产品线，扩大 MicroLED 产品的应用范围。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	914	875	4%
研发人员数量占比	17.21%	16.59%	0.62%
研发人员学历			
本科	610	596	2%
硕士	127	122	4%
博士及以上	12	12	0%
大专及以下	165	145	14%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	291	188	55%
30~40 岁	463	464	0%
40 岁以上	160	223	-28%

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）	425,707,139.15	386,386,496.46	335,863,624.67

研发投入占营业收入比例	5.59%	4.74%	3.79%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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	8,033,109,980.77	8,395,979,420.70	-4.32%
经营活动现金流出小计	7,139,063,092.63	7,831,903,113.16	-8.85%
经营活动产生的现金流量净额	894,046,888.14	564,076,307.54	58.50%
投资活动现金流入小计	1,154,302,172.76	1,561,852,488.43	-26.09%
投资活动现金流出小计	1,605,000,875.13	1,877,042,296.39	-14.49%
投资活动产生的现金流量净额	-450,698,702.37	-315,189,807.96	-42.99%
筹资活动现金流入小计	798,705,445.74	719,463,318.78	11.01%
筹资活动现金流出小计	1,346,486,553.41	1,184,577,790.37	13.67%
筹资活动产生的现金流量净额	-547,781,107.67	-465,114,471.59	-17.77%
现金及现金等价物净增加额	-91,844,457.16	-153,007,413.35	39.97%

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、经营活动产生的现金流量净额：报告期内支付的采购货款及税金较上年同期减少的幅度大于销售商品、提供劳务收到的现金所致；

2、投资活动产生的现金流量净额：报告期内收回结构性存款的金额较上年同期减少所致。

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

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	28,969,559.90	8.73%	权益法核算的长期股权投资损失，非同一控制下合并子公司原股权形成的收益	是
公允价值变动损益	6,921,102.11	2.08%	其他非流动金融资产	否
资产减值	-129,357,977.18	-38.97%	合同资产、无形资产、固定资产、存货减值准备	是
营业外收入	5,053,435.86	1.52%	债务豁免、诉讼赔偿	否
营业外支出	5,946,462.31	1.79%	非流动资产毁损报废损失	否
信用减值	-199,749,777.98	-60.17%	应收账款、其他应收款、应收票据、长期应收款坏账准备	是

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	2,214,473,340.67	14.73%	2,115,103,611.49	14.20%	0.53%	
应收账款	3,127,468,718.81	20.80%	3,148,105,713.97	21.14%	-0.34%	
合同资产	1,439,487,568.81	9.57%	1,891,424,721.98	12.70%	-3.13%	
存货	3,095,089,563.27	20.58%	3,285,464,111.43	22.06%	-1.48%	
投资性房地产	82,375,289.07	0.55%	90,233,599.95	0.61%	-0.06%	
长期股权投资	160,517,450.02	1.07%	279,910,557.25	1.88%	-0.81%	
固定资产	1,650,314,214.82	10.98%	1,493,260,576.00	10.03%	0.95%	
在建工程	72,221,951.38	0.48%	10,696,169.77	0.07%	0.41%	
使用权资产	125,917,283.25	0.84%	155,691,671.29	1.05%	-0.21%	
短期借款	432,777,172.51	2.88%	638,502,379.54	4.29%	-1.41%	
合同负债	885,463,121.57	5.89%	1,003,483,854.53	6.74%	-0.85%	
长期借款	103,621,344.98	0.69%	14,006,287.67	0.09%	0.60%	
租赁负债	75,507,731.05	0.50%	105,908,748.88	0.71%	-0.21%	

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
房屋及建筑物（固定资产）	外购	83,329,473.53	美国及欧洲	自用	暂无	正常	0.98%	否
机器设备（固定资产）	外购	64,435,816.23	美国及欧洲	自用	暂无	正常	0.76%	否
其他设备（固定资产）	外购	52,272,052.15	美国及欧洲	自用	暂无	正常	0.61%	否
软件及专利技术（无形资产）	外购	289,822,399.26	美国及欧洲	自用	暂无	正常	3.40%	否

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）	5,246,675.96		0.00			5,246,675.96		
4.其他权益工具投资	116,944,048.37	0.00	13,265,451.10				1,294,354.32	104,972,951.59
5.其他非流动金融资产	48,047,677.66	0.00			6,253,275.48		517,072.50	54,818,025.64
金融资产小计	170,238,401.99	0.00	13,265,451.10	0.00	6,253,275.48	5,246,675.96	1,811,426.82	159,790,977.23
上述合计	170,238,401.99	0.00	13,265,451.10	0.00	6,253,275.48	5,246,675.96	1,811,426.82	159,790,977.23
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

1、“其他变动”均为汇兑损益影响

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

无

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
37,453,275.48	41,337,375.00	-9.40%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
利晶微电子技术（江苏）有限公司	Mini LED、Micro LED、研发、生产	其他	56,666,700.00	56.67%	自有资金	元丰新科技股份有限公司、晶宇光电（厦门）有限公司	长期股权投资	Mini LED、Micro LED	已完成		-6,265,580.32	否	2019年12月27日	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
合计	--	--	56,666,700.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-6,265,580.32	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☑不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	00872 HK	泰坦智华科技	6,037,901.58	公允价值计量	336,632.96	-336,632.96				-336,632.96	0.00	交易性金融资产	自筹
境内外股票	DAKT	DAKT	4,910,043.00	公允价值计量	4,910,043.00	4,400,203.86			9,310,246.86	4,400,203.86	0.00	交易性金融资产	自筹

债券	国债	一年期	136,148,804.13	成本法计量				136,148,804.13		321,137.47	136,472,639.20	其他	自筹
债券	国债	两年期、五年期	203,708,199.78	成本法计量				203,708,199.78		630,892.05	204,344,391.40	债权投资	自筹
合计			350,804,948.49	--	5,246,675.96	4,063,570.90	0.00	339,857,003.91	9,310,246.86	5,015,600.42	340,817,030.60	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	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
2012	首发	36,236	0		37,188.9	0	15,939.19	5.27%		0	
2014	增发	6,111.48	0		6,111.48	0	0	0.00%		0	
2015	增发	22,726.71	0		22,727.88	0	0	0.00%		0	
2016	公司债	89,460	0		89,460	0	0	0.00%		0	
2016	增发	147,763	0		147,829.09	0	0	0.00%		0	
2018	增发	120,006	0		120,485.77	0	0	0.00%		0	
2019	可转债	79,229.73		81.82	79,967	0	16,851.12	21.27%		0	
合计	--	501,532.92	0	81.82	503,770.12	0	32,790.31	6.54%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

在 2012 年至 2023 年度募集资金使用上，公司均严格按照相关法律、法规和公司规定履行了审批手续，并按照招股说明书和公告的使用计划进行了使用，不存在未经审批擅自使用的问题。公司及时、真实、准确、完整地披露了相关信息。其中：2012 年度首发募集资金、2014-2018 年增发募集资金及 2016 年公司债已全部按募集用途使用完毕。2020 年增发的募集资金使用情况详见（2）募集资金承若项目情况。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、LED 应用产业南方总部项目-可转债	是	38,000	43,474.38	81.82	44,205.56	101.68%	2022 年 12 月 31 日	16,605.28	16,605.28	否	否
2、LED 应用产业园项目-可转债	是	11,600	479.11		479.11	100.00%				不适用	是
3、利亚德（西安）智能研发中心项目-可转债	是	6,600	1,244.78		1,244.78	100.00%				不适用	是
4、补充流动资金-可转债	否	22,654.72	22,654.72		22,653.32	99.99%				不适用	否
5、永久补充流动资金-变更	是		11,376.74		11,384.23	100.07%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	78,854.72	79,229.73	81.82	79,967	--	--	16,605.28	16,605.28	--	--
超募资金投向											
无	否										
归还银行贷款（如有）	--						--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--						--	--	--	--	--
超募资	--					--	--			--	--

金投向小计											
合计	--	78,854.72	79,229.73	81.82	79,967	--	--	16,605.28	16,605.28	--	--
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）	截至 2023 年 12 月 31 日止，公司“LED 应用产业南方总部项目”于 2023 年实现达产。承诺实现收入 22.98 亿元，2023 年实际实现收入 34.55 亿元，完成率 150%；预测拟实现净利润 2.07 亿元，实际实现净利润 1.66 亿元，完成率 80%，差异原因系行业竞争加剧，产品销售价格下降，同时原材料和人工等成本上升，导致毛利率下降，致使实现收益未达预期净利润。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	公司债券节余募集资金人民币 323,387.06 元（主要系利息收入）于 2023 年 3 月全部转入公司结算账户，用于永久补充流动资金，截止 2023 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额为 0 元。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金的使用合理、规范，募集资金的使用披露及时、真实、准确、完整。										

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
不适用	利亚德（西安）智能研发中心项目-可转债	1,244.78		1,244.78	100.00%			不适用	是
LED 应用产业南方总部项目	不适用	43,474.38	81.82	44,205.56	101.68%	2022 年 12 月 31 日		不适用	否
不适用	LED 应用产业园项目-可转债	479.11		479.11	100.00%			不适用	是
永久补充	不适用	11,384.23		11,384.23	100.07%			不适用	否

流动资金									
合计	--	56,582.5	81.82	57,313.68	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>LED 应用产业园建设项目： 自募集资金到位以来，公司积极推动项目实施，但受政府规划影响，项目投产规模较小，不能满足公司发展产能需求。公司已于 2021 年 3 月在湖南长沙设立全资子公司——利亚德（湖南）光电有限公司，使用 30,000.00 万元自有资金投资建设湖南生产基地。为提高募集资金使用效率，合理配置公司资源，增强公司经济效益，满足公司整体战略布局及经营发展需要，公司终止实施该项目，变更的募集资金用于永久补充利亚德电视流动资金。2021 年 6 月 22 日、2021 年 7 月 13 日，公司分别召开第四届董事会第二十四次会议（公告编号：2021-070）和 2021 年第二次临时股东大会（公告编号：2021-090）审议通过相关议案。</p> <p>利亚德（西安）智能研发中心项目： 自募集资金到位以来，公司结合项目实际需要审慎规划募集资金使用，项目实施主体利亚德（西安）智能系统有限责任公司在研发工作过程中采用了联合研发、成果共享等措施，研发成本存在节约的成效。目前项目已取得阶段性建设成果，能够满足利亚德（西安）智能系统有限责任公司的现时需要，为提高募集资金使用效率，支持公司业务的长远发展，同时结合公司整体资源配置和战略布局情况，公司终止实施该项目。2021 年 6 月 22 日、2021 年 7 月 13 日，公司分别召开第四届董事会第二十四次会议（公告编号：2021-070）和 2021 年第二次临时股东大会（公告编号：2021-090）审议通过相关议案。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	LED 应用产业南方总部项目建筑工程已完工并投入使用，设备类投资正在按计划实施，尚未形成新增产能。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

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
深圳利亚德光电有限公司	子公司	LED 产品生产及销售	834,743,819.00	3,515,714,362.90	1,903,454,800.99	2,295,588,434.99	182,664,033.59	164,345,383.49
深圳金立翔视效科技有限公司	子公司	LED 产品生产及销售	132,000,000.00	506,189,583.70	280,120,960.42	460,687,693.81	44,021,109.03	40,247,896.80

司								
Natural Point	子公司	VR 产业相关业务	-	1,342,265,512.51	1,302,007,698.84	331,225,606.53	150,375,197.72	123,723,245.09
Leyard (HongKong) Co., Limited	子公司	LED 产品生产及销售	-	318,705,342.63	122,933,985.65	478,594,114.04	34,455,723.38	34,418,918.53

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
利晶微电子技术（江苏）有限公司	非同一控制下企业合并	本公司于 2022 年 11 月与元丰新科技股份有限公司（以下简称“元丰新科技”）签订股权协议，协议约定按照 2000 万人民币的对价将元丰新科技持有的利晶微电子技术（江苏）有限公司 6.6667% 的股权转让至本公司。本公司于 2023 年 1 月 12 日向元丰新科技股份有限公司支付了上述股权转让款，并于 2023 年 1 月取得了对上述联营公司的控制权。自 2023 年 1 月起，本公司对利晶微电子技术（江苏）有限公司由权益法核算转为成本法核算。 本期归属于母公司的净利润金额为-6,265,580.32 元
利亚德（广州）视听科技有限公司	投资设立	本期归属于母公司的净利润金额为-1,547,978.30 元
北京德开新境视觉科技有限公司	投资设立	本期归属于母公司的净利润金额为 0 元
河北雄安利亚德智能科技有限公司	投资设立	本期归属于母公司的净利润金额为 0 元

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

“技术引领 产业布局 扩大应用”

——利亚德登陆资本市场后的第四个发展战略周期（2022-2024 年）

公司进入到四三战略周期，随着 Micro LED 技术日渐成熟，成本大幅下降，已经从高端应用下沉至常规小间距需求领域，性价比急速提升，市场规模迅速放大。

1. 发展战略

2022-2024 年，公司的发展战略定位为“技术引领 产业布局 扩大应用”。

1.1 技术引领：即为迎接 Micro LED 时代大规模应用市场开启，公司将继续加大 Micro LED 技术投入，采用自主研发、合作研发、股权投资等多种方式，不断突破技术难题，引领全球显示行业技术创新发展；

1.2 产业布局：为不断提高公司核心竞争力，不断降低生产成本，公司将在产业链上下游相关环节，通过投资、合资、合作等多种方式展开产业布局。

1.3 扩大应用：扩大 LED 显示产品的应用领域，包括但不限于 LED 会议一体机、户外小间距、重沉浸显示方案、VR 体验、元宇宙等应用。

2. 战略目标

2.1 巩固并加强 LED 显示技术和产品全球领先地位；

2.2 扩大 Micro LED 市场规模及 LED 显示应用范围；

2.3 提升全球 LED 显示市占率。

3. 2024 年工作计划

3.1 国内外市场规划

3.1.1 国内市场：直渠融合，发展地区经济

公司自 2017 年成立渠道团队以来，直销与渠道采用不同的管理方式、考核制度、团队配置。2024 年根据国内市场发展需要，将采取直销和渠道融合，以省为单位，发展地区经济。

分析如下：

(1) 市场原因：2023 年，国内渠道市场出现明显的去中间化的趋势。



渠道产品（显示单元），从屏厂出货，经过区域总代、分销商、当地集成商，售给最终用户。随着市场竞争加剧，毛利率降低，中间商利润被挤压，集成商倾向于屏厂拿货，渠道市场趋向于扁平化。

(2) 需求原因：工程市场，越来越多的客户需要的不只是显示屏方案，需求提升为视听系统集成方案。

(3) 公司动向：2023 年金立翔品牌的渠道销售开始实施“金牌计划”，即以显示产品+周边音频配套设备，组成综合解决方案，提升合作伙伴售前方案的服务能力，更好更专业的服务不同客户群体；同时，近两年渠道合作伙伴中工程商所贡献的业绩比例大幅提升；渠道单纯出货显示单元将陆续向提供解

决方案转变，完全可以借鉴直销 29 年的经验。

鉴于以上原因，公司 2024 年将率先突破行业运营方式，执行直渠融合市场战略，从中央集权控制的直销渠道双市场运营，向以省级分公司为考核单位，下放市场拓展权力，促进区域业务高速发展。

3.1.2 欧美新市场开发

自 2023 年下半年开始，欧美出现中端及下沉市场需求大幅增长的势头，公司借鉴 2021 年亚非拉市场拓展经验，开发适合市场的新产品，并组建新的欧洲和北美团队，加入平达公司和欧洲利亚德，与原有团队结合，满足欧美高、中、低不同的客户需求。

但欧美市场的客户与亚非拉市场客户对 LED 显示产品认知有所不同，公司会根据市场拓展陆续加大投入力度。

3.2 扩展 Micro LED 产品，迎接高增长

3.2.1. 新产品推出

Micro LED 经过 3 年的研发投入和市场推广，目前不同间距产品采用封装结构带来不同的成本优势，故而，2024 年公司采取不同封装结构来迎接市场需求的高增长。

规划如下：

（1）P1.0 以下 Micro LED 显示产品，采用 MIP 封装结构，同时推进高阶 MIP；

（2）P1.25 和 P0.9Micro LED 显示产品，通过自产和 OEM 方式采用 COB 封装结构，2024 推出 COB 产品和量子点 COB 产品；

（3）研发 POB 方向，将 MIP 与 COB 有效结合。

3.2.2 营收/产能翻倍

2024 年，Micro LED 推出更多性价比更优的产品品种，从小间距推广经验来看，2024 年将比 2023 年大幅增长，预计新签订单 9-11 亿元，营收超过 8 亿元，产能扩产至 4000KK/月。

3.3 显示板块业务整合

从多公司、多品牌、多营销渠道独立运作的事业部制，到直渠融合、业务部门整合的集-分管理模式的转变，已经成为必然，提高效率，降低成本，是整合的目的。

具体包括：

3.3.1 产品方案部整合效益体现

事业部制模式中，直销、渠道、亚非拉、欧美、分公司、子公司均配备产品、技术支持等多个岗位，

在过去追求定制化的事情，效率较高；在标准化目标的引导下，重新设置产品部门，具体如下：

(1) 加强集团产品部力量，产品部划分为国内产品方案部和国际产品运营部；

(2) 国内产品部以规划产品标准化和方案标准化为目的，将产品设计和技术支持合并，从显示单元的标准化，推进到行业/场景方案标准化、结构标准化、施工图纸标准化和配电标准化；

(2) 配合地区经济发展战略，加强各省级分公司的销售能力，增加地区技术支持人员，自上而下及自下而上，收集市场需求，反馈市场需求，传递标准产品，支持项目方案个性化；

(3) 国际产品运营部，以挖掘海外市场需求，将国内的标准化产品与海外市场相结合。

3.3.2 显示项目实施流程优化完成

直渠融合逐步落地后，工程项目将大幅增加，优化后的项目实施流程将匹配更多的显示项目，从数据分析中提高运营效率、及时解决问题，提升公司质量管理指标。

3.3.3 集团服务部整合完成，收入继续提升

随着直渠融合的落地，显示板块的服务团队将集中管理，采用统一的激励考核方式、统一的管理运作制度，覆盖全部显示市场客户，借助服务运维系统，从而进一步提升服务收入水平。

3.4 照明板块整合实施完成

根据 2023 年拟定的照明板块垂直整合方案，业务体系采用 LTC 模式运作，职能体系采用集团垂直管理模式运作，减少管理成本，提高项目运作效率。

3.5 持续上线信息系统，加快数字化进程

公司已经成功实施了包括 SAP、OA、BI、SRM、PLM、CRM 和 HR 等多个信息系统，这些系统已经与公司的业务流程深度融合，实现了数据的集中管理和高效利用。特别是在 2023 年，集团进一步升级优化了 PLM 和 SRM 系统，通过超级 BOM 和配置 BOM 的应用，提高了成本核算和生产准备的效率。

2024 年，公司将全力投入“智能制造”系统的搭建并上线工作，计划实施 MES、WMS、OMS、APS 和 CAPP 等系统，并建设数据中台系统，以提升生产制造、仓储管理、质量控制等方面的能力，并挖掘数据价值，优化业务流程。

4. 2023 年工作计划执行情况

4.1 产业链布局

继续采用合资、投资、合作等方式，向 LED 芯片、基板、封装、驱动等上游领域进行研发拓展和垂直整合，与设备厂家联合开发相关工艺环节的机台，实现集成化、自动化，旨在降低 LED 芯片生产

成本，进而降低终端显示产品成本；另外，公司与玻璃加工企业合作开发用于 LED 显示的玻璃基板，未来有望用玻璃基替代部分的 fr4 基板，实现多样化的产品形态。

执行情况：利晶 Micro 产业基地扩产至 1600KK/月，高阶 MIP、量子点 COB 等新产品开发顺利。

4.2 Micro LED 继续降本

自黑钻推出后，Micro LED 的应用扩展到 1.8mm 间距，并与金线灯小间距产品成本相媲美；公司 2023 年将继续在降本方面，加大技术研发和提高 MIP 工艺成熟度，提高良品率，力争与小间距产品市场价格具有可竞争性，扩大 Micro LED 市场空间。

执行情况：Micro LED 产品成本下调 30%-40%，2023 年新增订单 6.3 亿元，实现收入超过 4 亿元。

4.3 扩大 Micro LED 使用范围

将 Micro LED 灯珠（黑钻和 Nin1）扩大应用于直销品种、渠道品种及 LED 会议一体机等 LED 显示标准品中，扩大使用范围的同时，提高了 LED 显示产品的性能指标。

执行情况：Micro LED 直销品种及 LED 会议一体机等 LED 显示标准品中陆续使用。

4.4 加大特需行业研发投入，争取实现营收翻倍

公司旗下针对特需行业的控股子公司，经过两年对特需产品的开发，产品已得到市场的应用，并受到好评，2023 年将继续加大研发投入，扩大新产品的市场推广，争取实现营收翻倍。

执行情况：公司旗下中装高科是针对特需行业经营的控股子公司，特需行业营收同比增长 32%。

4.5 国内渠道“金牌计划”

2023 年，国内渠道将继续采用“利亚德”和“金立翔”双品牌运营。同时，“金立翔”品牌推出“金牌计划”，力争打造“视听一体化”平台。

金立翔品牌将围绕品牌一体化展开工作，通过显示产品+周边音频配套设备，组成综合解决方案，提升合作伙伴售前方案的服务能力，更好更专业的服务不同客户群体；并启动“金牌招募计划”进一步下沉市场，做好区域全覆盖、行业全覆盖、大客户全覆盖，进一步抢占市场份额。

2023 年，力争订单较上年同期增长 30%。

执行情况：“金牌计划”开始实施，2023 年渠道订单同比下滑 30%。

4.6 进一步深度挖掘亚非拉市场

亚非拉市场经过 2022 年从产品到市场全面的规划，已初见成效，毛利率持续提高的前提下，营收增长 40%。2023 年，公司将进一步深度挖掘亚非拉市场，力争营收保持 40% 以上增长。

执行情况：亚非拉实现营收增长超过 40%。

4.7 整合集团内 AI 与空间计算业务

元宇宙的兴起，使得更多行业加入了“元宇宙概念”。在过去的两年中，旗下多家公司业务都融合了“元宇宙”概念，陆续形成多个“元宇宙解决方案”。2023 年，公司将把国内 AI 与空间计算相关业务整合至“虚拟动点”，集中力量为集团内各子公司提供 AI 与空间计算相关的产品和技术支持服务，并在 XR 虚拍领域扩大应用规模，提高虚拟动点营收规模，力争营收同比增长 50% 以上。

执行情况：由于参股子公司业绩未达预期，并未实施虚拟动点的业务整合，同时由于国内环境不稳定，虚拟动点业绩较上年同期出现下滑，但虚拟动点在 2023 年确定了“一体三核”发展战略，并顺利开发完成动作大模型。

4.8 提高文旅夜游板块净利率水平

2023 年，文旅夜游行业政策环境和市场环境相对转好，同时景观亮化项目陆续提升为文化旅游项目，毛利率水平和净利率水平将有所提升。

执行情况：2023 年，文旅夜游需求大幅提高，但政府资金问题影响项目落地，营收较上年同期下滑 5.88%，且出现大额亏损。

4.9 继续加强集团全面管理

(1) 2022 年，5 家照明公司股权整合完成，智慧科技集团成立。2023 年智慧科技集团的组织架构、管理整合将为集团管理的重要工作之一；

(2) 虚拟动点从股权整合到业务梳理，也是集团全面管理的重要工作之一；

(3) 继续梳理集团内控和流程，完善子公司等级及管理人员职级划分、绩效考核、和薪酬体系。

执行情况：照明业务板块实施方案已确定，2024 年将陆续实施；虚拟动点股权整合由于参股公司业绩未达预期并未实施；集团内控管理和流程梳理持续跟进。

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13日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券, 建信基金, 中信证券, 中信建投等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年02月14日	公司会议室	实地调研	机构	国融证券, 博时基金	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年02月15日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券, 天弘基金, 工银瑞信等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年02月21日	电话	电话沟通	机构	国泰证券, 第一金证券	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年02月21日	电话	电话沟通	机构	长江证券, 中金公司, 兴全基金等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年02月21日	公司会议室	实地调研	机构	创金合信, 东吴证券等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年03月01日	电话	电话沟通	机构	银华基金, 广发基金, 博时基金, 长城基金等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年03月02日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券, 中泰证券, 华宝基金等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月04日	电话	电话沟通	机构	天风证券, 博时基金, 嘉实基金, 景顺长城等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月10日	国家电影博物馆及线上平台	其他	机构	天风证券, 上海龙全投资, 上海泊通投资等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月11日	公司会议室	实地调研	机构	东吴证券, 中信证券, 信达证券, 中金公司, 国信证券等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月11日	电话	电话沟通	机构	群益投资	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月12日	电话	电话沟通	机构	交银施罗德基金	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月13日	电话	电话沟通	机构	信达澳银	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月20日	公司会议室	实地调研	机构	上海泊通投资, 古槐投资, 七曜投资	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月21日	电话	电话沟通	机构	山西证券, 东方证券, 新华基金等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月24日	公司会议室	实地调研	机构	交银施罗德基金	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月27日	公司会议室	实地调研	机构	南方基金, 招商证券	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn

2023年05月16日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券, 安信证券, 鹏华基金, 中邮基金等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年05月24日	公司会议室	实地调研	机构	国联证券, 国信证券, 兴业证券等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年05月26日	电话	电话沟通	机构	开源证券, 华安证券, 恒泰资产等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年06月02日	电话	电话沟通	机构	广发证券, 富国基金	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年06月06日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券, 兴合基金, 中加基金等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年06月14日	公司会议室	实地调研	机构	南方天辰, 南方工业资产	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年06月15日	公司会议室	实地调研	机构	国海证券, 银华基金, 东方基金, 嘉实基金等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年08月29日	公司会议室	电话沟通	机构	安信证券, 兴合基金, 博时基金, 上海泊通, 民生证券等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年09月05日	公司会议室	电话沟通	机构	鹏华基金	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年09月06日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券, 北京磐泽资产, 亿能投资	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年09月13日	公司会议室	实地调研	机构	招商证券, 唐丰投资, 中金财富等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年09月19日	公司会议室	实地调研	机构	国泰君安, 国寿资产, 广发基金, 泰达宏利等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年10月27日	公司会议室	电话沟通	机构	华西基金, 安信证券, 鹏华基金, 中信自营, 国信证券等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年10月30日	公司会议室	实地调研	机构	天弘基金	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年11月13日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券, 中信证券, 天风证券	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年11月22日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券, 国寿养老保险	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年11月22日	公司会议室	电话沟通	机构	开源证券	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年11月28日	公司会议室	电话沟通	机构	华安证券, 国联安基金, 中银基金, 浙商证券等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年12月06日	公司会议室	实地调研	机构	农银基金	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn

2023 年 12 月 07 日	公司会议室	电话沟通	机构	国联证券, 南方基金, 东方基金, 万家基金, 博时基金等	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023 年 12 月 15 日	公司会议室	实地调研	机构	天弘基金, 方正富邦基金, 长城财富, 山西证券	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023 年 12 月 20 日	公司会议室	实地调研	机构	中泰证券, 远东国际	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023 年 12 月 26 日	公司会议室	电话沟通	机构	新华资产	详见巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn

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

为践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国常会指出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场稳信心”的指导思想，切实保障投资者的合法权益，提升利公司的长期投资价值及可持续发展水平，实现公司的高质量发展，公司结合实际情况制定了“质量回报双提升”行动方案，主要措施包括聚焦主业，推动公司高质量发展；加强研发力度，以技术推动行业发展；产业发展促进行业业绩新增长；共享经营成果，以行动回报投资者；以沟通为核心，加强投资者关系管理；以 ESG 为基石，践行可持续发展理念。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 27 日在中国证监会指定的创业板信息披露平台披露的《关于推动“质量回报双提升”行动方案的公告》。

“质量回报双提升”行动方案发布后，公司积极推动行动方案的落实。一是，积极推进回购股份事项，并于 2024 年 3 月 11 日召开董事会审议通过了实施 2024 年回购股份方案的相关议案，拟以 3,000 万元至 6,000 万元的自有资金回购公司部分人民币普通股（A 股）股票，具体内容详见公司于同日在中国证监会指定的创业板信息披露平台披露《关于回购公司股份方案的公告》等相关公告。二是，严格执行股东分红回报规划及利润分配政策，公司 2023 年度拟以总股本 2,529,396,015 股剔除已回购股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.5 元（含税）。三是，继续通过接待投资者现场调研、深交所“互动易”、投资者热线、邮件等多种渠道与投资者保持良好的沟通，打造高效的沟通平台。

公司作为全球视听科技领创者，未来将继续以技术研发为根、产品创新为本，用更加稳健的业绩吸引投资者，用专业与诚信留住投资者；继续牢固树立回报股东意识，提供持续、合理的利润分配政策，维护投资者利益和提升市场吸引力。除此之外，公司将继续重视和践行可持续发展战略，为公司稳定健康长久的发展奠定基础，满足社会尤其是投资者的期望和要求。

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》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，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。

（一）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，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东为自然人李军先生，担任公司的董事长。作为控股股东，李军先生严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上拥有独立完整的体系，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司董事会共有 5 名董事，其中包括 2 名独立董事，下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。董事会的人数和人员构成符合《公司法》、《上市公司独立董事管理办法》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》、《独立董事制度》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。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

（五）绩效评价与激励约束机制

公司已经建立和完善了公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制，公司高管人员实行基本年薪与年终绩效考核的薪酬体系，员工持股及股权激励等方案设计也充分考虑到这一点。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

（六）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规之规定，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《证券时报》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》、《特定对象来访接待管理制度》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。

（七）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》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人的情形。

（一）业务独立情况

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司拥有独立完整的研发、生产、采购及销售系统，制定了独立的财务核算体系、劳动人事管理，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司不依赖股东及其它关联方进行生产经营活动。

（二）人员独立情况

公司的董事、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。公司的财务人员也不存在在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业中兼职的情况。公司建立独立的人事管理系统，与员工签订劳动合同，建立独立的工资管理、福利与社会保障体系。

（三）资产独立情况

公司合法拥有与主营业务相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。公司不存在以公司资产、权益或信誉为股东及其附属企业的债务提供担保的情形，公司对全部资产拥有完整的控制支配权，不存在货币资金或其他资产被股东占用而损害公司利益的情况，公司资产完整且独立。

（四）机构独立情况

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。

（五）财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，并配备专职财务管理人员及内部审计人员。公司制定了独立于控股股东的财务管理制度和内部审计管理制度，并建立了独立的会计核算体系。公司具有独立的银行账户并依法独立纳税。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。

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	24.87%	2023 年 01 月 16 日	2023 年 01 月 16 日	详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2023-004）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	23.60%	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 25 日	详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2022 年年度股东大会决议公告》（编号：2023-031）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	23.66%	2023 年 09 月 04 日	2023 年 09 月 04 日	详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2023-067）

2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	23.57%	2023 年 11 月 13 日	2023 年 11 月 13 日	详见巨潮资讯网 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）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李军	男	59	董事长、总经理	现任	2010年11月09日	2026年01月15日	575,006,000				575,006,000	
李楠楠	女	47	董事、副总经理、董事会秘书	现任	2010年11月09日	2026年01月15日	6,300,000				6,300,000	
袁波	男	53	董事	现任	2023年01月16日	2026年01月16日	0				0	
肖建华	女	53	独立董事	现任	2023年01月16日	2026年01月16日	0				0	
李哲	男	36	独立董事	现任	2023年01月16日	2026年01月16日	0				0	
潘喜填	男	48	监事会主席	现任	2023年01月16日	2026年01月16日	1,217,310				1,217,310	
孙铮	男	40	监事	现任	2023年11月	2026年01月	150,000				150,000	

					月 13 日	月 16 日						
孙雪超	男	45	监事	现任	2023 年 01 月 16 日	2026 年 01 月 16 日	0				0	
张晓雪	女	40	财务总监	现任	2023 年 01 月 16 日	2026 年 01 月 16 日	60,000				60,000	
浮婵妮	女	44	董事	离任	2010 年 11 月 09 日	2023 年 01 月 16 日	1,440, 000		290,00 0		1,150, 000	离任 锁定期 届满后 减持
王晋勇	男	59	独立董事	离任	2016 年 12 月 29 日	2023 年 01 月 16 日	0				0	
叶金福	男	48	独立董事	离任	2016 年 12 月 29 日	2023 年 01 月 16 日	0				0	
白建军	男	48	监事会主席	离任	2010 年 11 月 09 日	2023 年 01 月 16 日	1,080, 000		8,100		1,071, 900	离任 锁定期 届满后 减持
潘彤	女	39	监事	离任	2010 年 11 月 09 日	2023 年 01 月 16 日			0		0	
王加志	男	40	监事	离任	2019 年 12 月 27 日	2023 年 11 月 13 日	6,550				6,550	
沙丽	女	61	财务总监	离任	2010 年 11 月 09 日	2023 年 01 月 16 日	12,600 ,000		3,899, 000		8,701, 000	离任 锁定期 届满后 减持
卢长军	男	50	副总经理	离任	2010 年 11 月 09 日	2023 年 01 月 16 日	13,500 ,000		1,800, 000		11,700 ,000	离任 锁定期 届满后 减持
姜毅	男	50	副总经理	离任	2016 年 12 月 29 日	2023 年 08 月 28 日	300,00 0				300,00 0	
合计	--	--	--	--	--	--	611,65 9,860	0	5,997, 100	0	605,66 2,760	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
浮婵妮	董事	任期满离任	2023 年 01 月 16 日	任期满离任
王晋勇	独立董事	任期满离任	2023 年 01 月 16 日	任期满离任
叶金福	独立董事	任期满离任	2023 年 01 月 16 日	任期满离任
白建军	监事会主席	任期满离任	2023 年 01 月 16 日	任期满离任
潘彤	监事	任期满离任	2023 年 01 月 16 日	任期满离任
沙丽	财务总监	任期满离任	2023 年 01 月 16 日	任期满离任
卢长军	副总经理	任期满离任	2023 年 01 月 16 日	任期满离任
王加志	监事	离任	2023 年 11 月 13 日	个人原因辞任
姜毅	副总经理	离任	2023 年 08 月 28 日	个人原因辞任
袁波	董事	被选举	2023 年 01 月 16 日	新任
肖建华	独立董事	被选举	2023 年 01 月 16 日	新任
李哲	独立董事	被选举	2023 年 01 月 16 日	新任
潘喜填	监事会主席	被选举	2023 年 01 月 16 日	新任
孙雪超	职工监事	被选举	2023 年 01 月 16 日	新任
张晓雪	财务总监	聘任	2023 年 01 月 16 日	新任
孙铮	监事	被选举	2023 年 11 月 13 日	新任

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

（一）董事成员

李军先生，1964 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1987 年 7 月至 1991 年 12 月任教于中央财经大学；1991 年 12 月至 1994 年 11 月任蓝通新技术产业（集团）有限公司董事、副总裁；1995 年 8 月至 2010 年 11 月任北京利亚德电子科技有限公司（即本公司，以下简称“利亚德有限”）董事长；1999 年 5 月至 2003 年 9 月兼任利亚德有限总经理；2003 年 9 月至 2006 年 9 月兼任北京巴可利亚德电子科技有限公司副董事长、总裁；2009 年 4 月至 2010 年 11 月，兼任利亚德有限总经理；2010 年 11 月至今任本公司董事长、总经理。

李军先生在 LED 应用领域具有 20 余年从业和企业管理经验，对 LED 及相关行业有着深刻的理解和见地，带领利亚德连续七年荣登 LED 显示全球市占率第一，并圆满完成奥运、国庆、建党百年等各项活动的视效服务任务。李军先生还具有丰富的社会实践经验，现任北京市政协委员、北京市商会副会长、中国上市公司协会副监事长、中关村上市公司协会会长、中国 Mini/Micro LED 显示产业分会会长、北京市优化营商环境专家咨询委员。

李楠楠女士，1976 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，金融专业高级经济师。2008 年 5 月至 2019 年 12 月任本公司副总经理、董事会秘书，2019 年 12 月至今任本公司董事、副总经理、董事会秘书，主管管理监督中心（企管部、监督部、法务部、内审部）、资本管理中心（证券部、投资部）、人力行政中心（人力资源部、行政部）等业务管理工作。曾主导利亚德 IPO 上市，投资并购超过 10 起境内外企业控股权，筹划 5 次员工股权激励，实施 2 次 27 亿元非公开发行股票、1 次 9 亿元公开发行债券、1 次 8 亿元公开发行可转换公司债券、实施 2 次股份回购。连续被评为 11、12、

13、17、18、19 届新财富“金牌董秘”及 12、13 届新财富“十佳资本运作奖”，并多次被多家机构评选为“优秀董秘”。多次受邀深交所担任拟上市公司董秘培训班讲师，目前担任上市公司董秘百人会共同发起人及董秘商学院导师。

袁波先生，1970 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1993 年 12 月至 1995 年 7 月任蓝通新技术产业（集团）有限公司沈阳分公司经理；1995 年 8 月至 2004 年 2 月，任北京利亚德电子科技有限公司（即本公司，以下简称“利亚德有限”）市场部总经理兼总裁助理；2004 年 3 月至 2019 年 12 月任本公司副总经理；2009 年 4 月至 2019 年 12 月任本公司董事；2020 年 1 月至今任本公司智能显示事业群总负责人，分管境内智能显示业务板块总体销售工作；并兼任利亚德智慧科技集团有限公司、蓝硕文化科技（上海）有限公司、广州励丰文化科技股份有限公司、利亚德智慧显示（深圳）有限公司、蓬莱仙悦文化传媒有限公司董事，利亚德电视技术有限公司、利亚德（广州）视听科技有限公司及利亚德（北京）演艺文化有限公司等公司执行董事/董事长、经理；2023 年 1 月至今任本公司董事。

肖建华女士，1970 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。现任中国科学院大学副教授、硕士研究生导师，教育部财务报表分析课程群虚拟教研室理事；长期从事会计学、财务管理、公司治理相关领域的教学与研究。2023 年至今任公司独立董事。

李哲先生，1987 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。现任中央财经大学会计学院副教授、硕士研究生导师，兼任中央财经大学会计学院学术交流中心主任等，并兼任河南新蔡农村商业银行股份有限公司、通用技术集团昆明机床股份有限公司及云南恩捷新材料股份有限公司独立董事；曾就职于国家税务总局税务干部学院；2023 年至今任本公司独立董事。

（二）监事成员

潘喜填先生，1975 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001 年 9 月至 2008 年 2 月历任北京利亚德电子科技有限公司（即本公司）生产部波峰焊组长、品质工艺主管、品质部 IQC 主管、采购科长；2008 年 3 月至 2021 年 1 月历任深圳利亚德光电有限公司采购总监、常务副总经理；2021 年 2 月至今任深圳利亚德光电有限公司执行董事、总经理；并兼任利亚德（湖南）光电有限公司总经理，利亚德（湖南）电源科技有限公司董事长，利亚德智慧显示（深圳）有限公司、长沙利源包装制品有限公司、长沙利拓精密科技有限公司董事；2023 年 1 月至今任本公司监事会主席。

孙雪超先生，1978 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2004 年 9 月至 2015 年 3 月任本公司研发工程师，2015 年 3 月至 2018 年 8 月任本公司研发主管，2018 年 8 月至 2019 年 2 月任本公司研发中心副经理，2019 年 2 月至 2022 年 12 月任本公司智能显示研究院通用二所

总工程师，2022 年 12 月至今任本公司智能显示研究院租赁一所总工程师、碳纤维技术研究所所长、深圳金立翔视效科技有限公司副总经理；2023 年 1 月至今任本公司监事。

孙铮先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2005 年 5 月至 2009 年 3 月，任北京松下电子部品有限公司技术担当职位；2010 年 5 月至 2018 年 7 月，任公司研发工程师、产品经理、产品副总监等职位；2019 年 2 月至 2022 年 2 月，任三星（中国）投资有限公司售前技术经理职位；2022 年 3 月至今，任公司产品总监职位；2023 年 11 月至今任本公司监事。

（三）高级管理人员

李军先生、李楠楠女士个人简介详见本章节“（一）董事成员”。

张晓雪女士，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任北京航天联志科技有限公司核算会计；2009 年 2 月至 2021 年 5 月历任本公司出纳、核算会计、财务经理；2021 年 5 月至 2023 年 1 月任本公司集团财务副总监，2023 年 1 月至今任本公司财务总监，兼任北京利亚德投资有限公司、利亚德（海南）科技有限公司、利亚德（北京）演艺文化有限公司财务总监。

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
李军	丝绸之路国际剧院有限公司	董事	2015 年 04 月 03 日		否
李楠楠	广州励丰文化科技股份有限公司	董事	2015 年 09 月 06 日	2023 年 07 月 03 日	否
李楠楠	北京广和优品贸易有限公司	监事	2015 年 11 月 12 日		否
袁波	广州励丰文化科技股份有限公司	董事长、经理	2023 年 07 月 03 日		否
袁波	利亚德电视技术有限公司	执行董事、经理	2020 年 05 月 07 日		否
袁波	利亚德（北京）演艺文化有限公司	执行董事、经理	2019 年 07 月 30 日		否
袁波	利亚德智慧科技集团有限公司	董事	2015 年 09 月 10 日		否
袁波	蓝硕文化科技（上海）有限公司	董事	2020 年 05 月 21 日		否
袁波	利亚德智慧显示（深圳）有限公司	董事	2019 年 03 月 22 日		否
袁波	利亚德（广州）视听科技有限公司	董事长	2023 年 07 月 27 日		否
袁波	蓬莱仙悦文化传媒有限公司	董事	2020 年 07 月 08 日		否
袁波	北京利亚德视觉科技	董事长、经理	2022 年 04 月 14 日		否

	有限公司				
袁波	长沙德景科技发展合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年11月11日		否
袁波	长沙德颐科技发展合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年10月29日		否
肖建华	中国科学院大学	副教授	2005年08月01日		是
李哲	中央财经大学	副教授、硕士生导师	2020年12月01日		是
李哲	河南新蔡农村商业银行股份有限公司	独立董事	2019年09月09日		是
李哲	云南恩捷新材料股份有限公司	独立董事	2024年01月01日		是
李哲	通用技术集团昆明机床股份有限公司	独立董事	2023年07月01日		是
李哲	广东东峰新材料集团股份有限公司（曾用名：汕头东风印刷股份有限公司）	独立董事	2022年06月01日	2023年11月16日	是
李哲	博纳斯威阀门股份有限公司	独立董事	2022年06月01日	2023年11月24日	是
潘喜填	深圳利亚德光电有限公司	执行董事、总经理	2021年09月23日		是
潘喜填	利亚德（湖南）光电有限公司	总经理	2021年03月30日		否
潘喜填	利亚德（湖南）电源科技有限公司	董事长	2021年09月17日		否
潘喜填	利亚德智慧显示（深圳）有限公司	董事	2019年03月22日		否
潘喜填	长沙利源包装制品有限公司	董事	2022年06月08日		否
潘喜填	长沙利拓精密科技有限公司	董事	2022年07月08日		否
潘喜填	深圳奥拦科技有限责任公司	董事	2018年11月09日		否
孙雪超	深圳金立翔视效科技有限公司	副总经理	2022年12月27日		否
孙雪超	利亚德智慧显示（深圳）有限公司	技术总工	2023年12月29日		否
张晓雪	北京利亚德投资有限公司	财务总监	2022年03月23日		否
张晓雪	利亚德（海南）科技有限公司	财务总监	2023年01月09日		否
张晓雪	利亚德（北京）演艺文化有限公司	财务总监	2022年12月01日		否
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

报酬的决策程序：公司薪酬与考核委员会对董事、监事及高级管理人员的薪酬方案进行研究并提出建议，董事、监事报酬由股东大会审议通过，高级管理人员报酬由董事会审议通过。

报酬确定依据：公司董事、监事、高级管理人员津贴按照审议通过的年度薪酬方案实施；除此之外，在公司内部任职的非独立董事、监事、高级管理人员的薪酬和绩效考核方案根据公司薪酬体系和绩效考核体系实施。

报酬的实际支付情况：报告期内，公司已向董事、监事及管理人员全额支付薪酬。

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
李军	男	59	董事长、总经理	现任	28.2	否
李楠楠	女	47	董事、副总经理、董事会秘书	现任	43.2	否
袁波	男	53	董事	现任	100.19	否
肖建华	女	53	独立董事	现任	9.6	否
李哲	男	36	独立董事	现任	9.6	否
潘喜填	男	48	监事会主席	现任	43.05	否
孙雪超	男	45	监事	现任	56.57	否
孙铮	男	40	监事	现任	7.59	否
张晓雪	女	40	财务总监	现任	52.98	否
浮婵妮	女	44	董事	离任	2.28	否
王晋勇	男	59	独立董事	离任	0.42	否
叶金福	男	48	独立董事	离任	0.42	否
白建军	男	48	监事会主席	离任	1.98	否
潘彤	女	39	监事	离任	2.87	否
王加志	男	40	监事	离任	30.69	否
沙丽	女	61	财务总监	离任	3.2	否
卢长军	男	50	副总经理	离任	3.2	否
姜毅	男	50	副总经理	离任	46.36	否
合计	--	--	--	--	442.4	--

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
第五届董事会第一次会议	2023年01月16日	2023年01月16日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第一次会议决议公告》 (编号: 2023-005)
第五届董事会第二次会议	2023年02月14日	2023年02月14日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第二次会议决议公告》 (编号: 2023-011)
第五届董事会第三次会议	2023年03月09日	2023年03月09日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

			《第五届董事会第三次会议决议公告》 (编号: 2023-015)
第五届董事会第四次会议	2023 年 04 月 03 日	2023 年 04 月 04 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第四次会议决议公告》 (编号: 2023-019)
第五届董事会第五次会议	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第五次会议决议公告》 (编号: 2023-032)
第五届董事会第六次会议	2023 年 05 月 30 日	2023 年 05 月 30 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第六次会议决议公告》 (编号: 2023-042)
第五届董事会第七次会议	2023 年 07 月 10 日	2023 年 07 月 10 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》 (编号: 2023-048)
第五届董事会第八次会议	2023 年 08 月 18 日	2023 年 08 月 19 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》 (编号: 2023-053)
第五届董事会第九次会议	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 29 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》 (编号: 2023-060)
第五届董事会第十次会议	2023 年 09 月 18 日	2023 年 09 月 18 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》 (编号: 2023-068)
第五届董事会第十一次会议	2023 年 10 月 26 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》 (编号: 2023-073)
第五届董事会第十二次会议	2023 年 11 月 28 日	2023 年 11 月 28 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》 (编号: 2023-082)
第五届董事会第十三次会议	2023 年 12 月 15 日	2023 年 12 月 16 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《第五届董事会第十三次会议决议公告》 (编号: 2023-083)

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
李军	13	13	0	0	0	否	4
李楠楠	13	13	0	0	0	否	4
袁波	13	13	0	0	0	否	3
肖建华	13	13	0	0	0	否	3
李哲	13	13	0	0	0	否	3
浮婵妮	0	0	0	0	0	否	1
王晋勇	0	0	0	0	0	否	1
叶金福	0	0	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》等的规定，本着对公司、股东负责的态度，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法及观点，积极深入公司及控股子公司现场调研，了解公司生产经营状况和内部控制的建设及董事会决议、股东会决议的执行情况，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断。

在报告期内，独立董事还对公司年报事项、利润分配事项、控股股东为公司及子公司的银行授信无偿提供关联担保事项、募集资金存放与实际使用情况、员工持股计划及股权激励计划等事项进行审核并出具了独立董事意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性，维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
薪酬与考核委员会	李哲、肖建华、袁波（更换前）、李楠楠（更换后）	5	2023年03月09日	1、审议《关于2021年员工持股计划第一个额外锁定期届满暨解锁条件成就的议案》。	无	无	无
			2023年04月03日	1、审议《关于公司2023年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》。	无	无	无
			2023年04月25日	1、审议《关于2021年员工持股计划部分预留份额分配的议案》。	无	无	无
			2023年07月10日	1、审议《关于2021年员工持股计划部分预留份额第二次分配的议案》。	无	无	无
			2023年08月18日	1、审议《关于修订公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》； 2、审议《关于修订公	无	无	无

				司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》； 3、 审议《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》。			
审计委员会	肖建华、李哲、李楠楠（更换前）、袁波（更换后）	7	2023 年 01 月 16 日	1、 审议《关于公司向银行申请授信并由关联人提供担保暨关联交易的议案》	无	无	无
			2023 年 02 月 14 日	1、 审议《关于公司向银行申请授信并由关联人提供担保暨关联交易的议案》。	无	无	无
			2023 年 04 月 03 日	1、 审议《2022 年年度报告及其摘要》； 2、 审议《2022 年度财务决算报告》； 3、 审议《2022 年度审计报告》； 4、 审议《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》； 5、 审议《2022 年度内部控制自我评价报告》； 6、 审议《2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》； 7、 审议《关于续聘会计师事务所的议案》； 8、 审议《2022 年度内部审计工作报告》； 9、 审议《2023 年度内部审计工作计划》。	无	无	无
			2023 年 04 月 25 日	1、 审议《2023 年第一季度报告》； 2、 审议《内审部 2023 年一季度工作总结及二季度工作计划》。	无	无	无
			2023 年 05 月 30 日	1、 审议《关于公司向银行申请授信并由关联人提供担保暨关联交易的议案》。	无	无	无
			2023 年 08 月 28 日	1、 审议《<2023 年半年度报告>及其摘要》； 2、 审议《2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》； 3、 审议《2023 年二季度内部审计工作报告及第三季度工作计划》。	无	无	无
			2023 年 10 月 26 日	1、 审议《2023 年第三季度报告》； 2、 审议《内审部 2023 年三季度工作总结及四季度工作计划》。	无	无	无

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）	734
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,577
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,311
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,311
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	40
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,721
销售人员	795
技术人员	1,888
财务人员	96
行政人员	811
合计	5,311
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	274
本科	1,756
专科	1,231
高中及中专	1,186
高中以下	864
合计	5,311

2、薪酬政策

公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，向员工提供稳定而有竞争力的薪酬，员工薪酬以按岗定薪与绩效考核相结合，充分调动员工的积极性和创造性，不断提高员工的满意度和忠诚度；公司退休职工费用由社会统筹，无需公司承担。

3、培训计划

利亚德学习发展中心成立 6 年多的时间，专注并深耕于人才学习发展与组织绩效提升领域，拥有针对高科技制造业的 LED 维修技术培训、项目管理、培训体系搭建、人才梯队建设、内训师队伍培养及体系建设等方面的管理咨询和培训服务，紧贴业务场景，围绕企业生存发展的关键绩效设计培训项目。

利亚德学习发展中心多年来摸索出一套对内人才培养的方法论，又在此基础上逐步摸索、自我迭代，在与业务部门深入一线后，学习中心又以卓越的师资阵容和多元的课程体系，从对内服务向对行业服务，为行业、合作伙伴和社会群体提供技术支持、知识赋能。2024 年利亚德学习发展中心将围绕专业技能、规章制度、产品技术、业务/团队管理等类别展开培训，提升人才综合素养。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2023 年 4 月 25 日，公司 2022 年度股东大会审议通过了 2022 年度利润分配方案，公司以实施 2021 年年度权益分派方案时股权登记日的总股本（剔除回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.40 元（含税），不送红股，也不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

公司于 2023 年 4 月 26 日在巨潮资讯网上刊登了《2022 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为 2023 年 5 月 8 日，除权除息日为 2023 年 5 月 9 日。2023 年 5 月 8 日，公司实施了 2022 年度权益分派方案，即以截止 2022 年 5 月 8 日公司总股本扣除回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每 10 股派 0.40 元人民币现金（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：	报告期内，公司未进行现金分红政策的调整或变更。

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）	0.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	2,527,988,617

现金分红金额（元）（含税）	126,399,430.85
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	126,399,430.85
可分配利润（元）	3,521,776,987.33
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	
公司发展阶段属成长期且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	
<p>2023 年度利润分配方案为：</p> <p>公司拟以未来实施 2023 年年度权益分派方案时股权登记日的总股本（剔除回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.5 元（含税），不送红股，也不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。若以截至 2024 年 3 月 31 日公司扣除回购专户上已回购股份后的总股本 2,527,988,617 股为基数进行测算（总股本 2,529,396,015 股，回购股份 1,407,398 股），预计派发现金红利共计 126,399,430.85 元。</p> <p>若实施利润分配方案时，公司总股本由于可转债转股、股份回购等原因发生变化的，将按照现金分红比例不变的原则对分红总额进行相应调整，并在公司利润分配实施公告中披露按公司最新总股本计算的分配总额。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2021 年限制性股票激励计划

公司于 2021 年 5 月 31 日、2021 年 6 月 16 日分别召开了第四届董事会第二十三次会议、2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《利亚德光电股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》及相关议案，同意公司以 3.40 元/股的价格向 2 位激励对象授予第二类限制性股票 200 万股，约占激励计划公告日公司股本总额 254,290.15 万股的 0.08%，股票来源为公司从二级市场回购和/或向激励对象定向发行的本公司人民币 A 股普通股股票。

2021 年 7 月 16 日，公司召开了第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定限制性股票的授予日为 2021 年 7 月 16 日，并同意向 2 名激励对象授予 200 万股第二类限制性股票。

2022 年 8 月 1 日，公司召开第四届第三十九次会议和第四届监事会第三十五次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，将 2021 年限制性股票激励计划的授予价格由 3.40 元/股调整为 3.35 元/股，并同意向 2 名符合归属条件的激励对象归属共计 60 万股第二类限制性股票。2022 年，公司办理了 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期股份登记，本次归属股票的上市流通日为 2022 年 9 月 14 日。

2023 年 8 月 18 日，公司召开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《关于修订公司〈2021 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于修订公司〈2021 年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于修订公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于修订公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》，对公司 2021 年限制性股票激励计划的部分业绩考核指标等内容进行修行。

2023 年 8 月 18 日，公司召开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《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》及《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》，将 2021 年限制性股票激励计划的授予价格由 3.35 元/股调整为 3.31 元/股，并同意将 2 名激励对象已获授尚未归属的 60 万股第二类限制性股票进行作废处理。

上述限制性股票激励计划临时报告披露网站查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
《第四届董事会第二十三次会议决议的公告》、《第四届监事会第二十一次会议决议的公告》、《2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《2021 年限制性股票激励计划激励对象名单》等	2021 年 6 月 1 日	www.cninfo.com.cn/
《关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》、《监事会关于 2021 年限制性股票股权激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》	2021 年 6 月 11 日	www.cninfo.com.cn/
《2021 年第一次临时股东大会决议公告》、《2021 年第一次临时股东大会的法律意见书》	2021 年 6 月 16 日	www.cninfo.com.cn/
《第四届董事会第二十六次会议决议的公告》、《第四届监事会第二十三次会议决议的公告》、《关于向激励对象授予限制性股票的公告》、《2021 年限制性股票激励计划激励对象名单（授予日）》等	2021 年 7 月 16 日	www.cninfo.com.cn/
《第四届董事会第三十九次会议决议的公告》、《第四届监事会第三十五次会议决议的公告》、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的公告》、《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的公告》等	2022 年 8 月 1 日	www.cninfo.com.cn/
《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期限制性股票归属结果暨股份上市的公告》	2022 年 9 月 14 日	www.cninfo.com.cn/
《第五届董事会第八次会议决议的公告》、《第五届监事会第六次会议决议的公告》、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的公告》、《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》、《关于修订 2021 年员工持股计划及限制性股票激励计划相关内容的公告》、《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要、《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》（修订稿）等	2023 年 8 月 19 日	www.cninfo.com.cn/

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
姜毅	副总经理（现已离任）	0	0	0	0	0	0	6	300,000	0	0	3.35	300,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	300,000	0	0	--	300,000
备注（如有）	2021 年公司向高级管理人员姜毅先生（已于报告期内离任）授予了 100 万股限制性股票，2022 年 9 月完成了第一个归属期 30 万股的归属工作；报告期内，因 2022 年度公司层面业绩未达标，其已获授尚未归属的 30 万股第二类限制性股票作废。截至本报告期末，姜毅先生持有公司限制性股票共 30 万股，均为高管锁定股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员以其薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为出发点，根据公司 2023 年度经营情况、高级管理人员分管工作的履职情况、工作能力以及业绩完成情况等进行综合考核。

2021 年公司根据公司实际情况及高管个人综合能力对高级管理人员姜毅（报告期内已离任）授予了限制性股票，前述授予股票的业绩考核目标分为两个层面：①公司层面：2021 年考核指标为以 2020 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 35%；或 2021 年加权净资产收益率不低于 9%。2022 年考核指标为以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 68%；或 2022 年加权净资产收益率不低于 10%。2023 年考核指标为以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 36%；或 2023 年 Micro LED 营业收入不低于 4 亿元；或 2023 年加权净资产收益率不低于 7.08%。②个人层面：若个人绩效考核完成率（S）<70%，则个人层面归属比例（N）=0，即不能获得限制性股票；若 70%≤S≤100%，则个人层面归属比例（N）=S（即等比例归属），即激励对象当年实际归属的限制性股票数量=个人当年计划归属的股票数量×个人层面归属比例（N）。

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
公司及控股子公司的董事、监事、核心及	242	16,962,450.00	报告期内对本期员工持股计划的业绩考核指标	0.67%	员工合法薪酬、自筹资金及法律法规允许

骨干员工		进行了变更		的其他方式
------	--	-------	--	-------

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
浮婵妮	董事(现已离任)	200,000	140,000	0.01%
白建军	监事会主席(现已离任)	200,000	140,000	0.01%
潘彤	监事(现已离任)	200,000	150,000	0.01%
王加志	监事(现已离任)	200,000	140,000	0.01%
潘喜填	监事会主席	150,000	180,000	0.01%
孙雪超	监事	100,000	70,000	0.00%
张晓雪	财务总监	160,000	112,000	0.01%

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 2021 年员工持股计划第一个锁定期解锁条件成就，根据《利亚德光电股份有限公司 2021 年员工持股计划（草案）》的规定，公司对满足条件的股份办理了解锁等相关事宜。报告期内，公司 2021 年员工持股计划账户内共计出售 303.7550 万股，截至报告期末，2021 年员工持股计划账户内持有的股份总数为 1,696.2450 万股。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司 2021 年员工持股计划收到公司 2022 年度现金分红款。

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

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

员工持股计划相关会计处理：按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：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，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。因此，本期公司以权益结算的股份支付确认的费用总额 6,074,900.00 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

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

2023 年度，为提高项目实施工作效率，降低实施成本，提高施工质量，公司对项目实施控制程序进行梳理，重新设定项目实施全过程的管理及监督程序。根据梳理，公司将产品部与技术支持部合并为产品方案部，将预算人员及项目经理的权限进行了分解，由客户服务部、产品方案部分担预算数据源的部分职能，由监督部承担项目实施过程监督及结果评价的职能，使项目实施过程中的事前预算、事中监督及管理、事后评价职责均落实到不同部门，相互制约，降低风险。

2023 年度，公司进一步加强内部审计的监督职能，将反腐倡廉作为工作重点，公司制订了《利亚德光电集团廉洁管理制度》、《利亚德集团反腐倡廉从业公约》、《利亚德集团供应商反腐倡廉公约》等管理制度，在企业内部进行“讲新风、树正气”活动，为员工及供应商营造公平公正的工作环境。

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
不适用	不适用	不适用	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 12 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
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		99.88%
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		99.61%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	一、重大缺陷认定标准： 1、对已经公告的财务报表出现重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）； 2、注册会计师发现的、未被公司对财务报告的内部控制识别的当期财务报表的重大错报； 3、公司董事、监事及高级管理人员出	一、重大缺陷认定标准： 1、严重违反国家法律法规； 2、公司决策程序不完善或违反公司决策程序导致重大决策失误，给公司造成重大负面影响； 3、公司未对安全生产实施管理，造成重大人员伤亡的安全责任事故； 4、公司高级管理人员或关键技术人员出现非正常重大变化；

	<p>现的，影响公司财务报表真实性的舞弊行为，并对公司造成重大损失和不利影响；</p> <p>4、审计委员会、内审部对公司对外财务报告内部控制监督无效。</p> <p>二、重要缺陷认定标准：</p> <p>1、未根据一般公认的会计准则对会计政策进行选择和应用的控制；</p> <p>2、未对非常规或复杂交易进行有效控制；</p> <p>3、未建立反舞弊程序及控制措施；</p> <p>4、未对期末财务报告过程进行控制。</p> <p>三、一般缺陷认定标准：</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷以外的影响财务报表真实性的缺陷。</p>	<p>5、公司重要业务缺乏控制或控制系统性失效；</p> <p>6、公司内部控制评价的重大缺陷未得到整改；</p> <p>7、公司董事会认定的其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>二、重要缺陷认定标准：</p> <p>1、公司民主决策程序不科学或违反决策程序导致重要决策失误，给公司造成较大负面影响；</p> <p>2、公司安全生产制度不完善、安全生产管理不到位，造成重大人员伤亡的安全责任事故；</p> <p>3、公司重要业务控制制度或控制活动存在缺陷给公司造成较大损失；</p> <p>4、公司内部控制评价的重要缺陷未得到整改；</p> <p>5、公司董事会认定的其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>三、一般缺陷认定标准：</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷以外的缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷： 错报金额占净资产或营业收入总额的比率大于 5%。</p> <p>重要缺陷： 错报金额占净资产或营业收入总额的比率小于或等于 5%，大于 2.5%。</p> <p>一般缺陷： 错报金额占净资产或营业收入总额的比率小于或等于 2.5%。</p>	<p>重大缺陷： 一个或多个控制缺陷的组合造成的直接经济损失金额占净资产比率大于 3%。</p> <p>重要缺陷： 一个或多个控制缺陷的组合造成的直接经济损失金额占净资产比率大于 1.5%，小于或等于 3%。</p> <p>一般缺陷： 一个或多个控制缺陷的组合造成的直接经济损失金额占净资产比率小于或等于 1.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

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。

利亚德一直本着“和谐自然环境，确保职业健康，遵守法律法规，实现持续发展”的管理理念，逐步将 ESG 理念逐步融入到公司生产、运营及发展目标等各个环节当中，在实践中不断完善责任理念、管理制度及探究管理新思路，助力公司走可持续发展之路。公司目前正逐步建立 ESG 管理体系，不断推动公司 ESG 管理能力提升。

（一）环境管理体系的建立

利亚德视产品综合管理为企业的生命，以顾客为关注焦点，为不断增强顾客满意、适应市场需要及公司发展的需要，按照体系标准的要求，建立了环境管理体系。依据 GB/T19001-2016/ ISO19001: 2015, IDT《质量管理体系要求》标准、GJB9001C-2017 标准、GB/T24001-2016/ ISO14001: 2015, IDT《环境管理体系要求及使用指南》标准，QC080000: 2017《有害物质过程管理体系》，搭建环境管理体系，并将该体系明确编制于《综合管理手册》，以促进环境管理水平持续提升。

2023 年 4 月，公司的设计、生产、安装、服务相关的环境管理活动取得 ESI 管理体系认证证书。



目前，随着管理体系运行的深化，利亚德已经将绿色研发、绿色生产、绿色供应链、绿色仓储的理

念付诸实施，利亚德绿色工厂已经完成了多项节能减排目标，取得了令人欣喜的成绩。

（二）污染物排放及环保措施的具体情况

公司对生产运营中可能产生的污染类型作了预估，制定了相应的控制流程，确保把控运营各环节对环境产生的影响，实现经济与环境共发展。公司主要生产经营污染物主要为废水、废气。

为了防治废气、废水污染，使废气、废水排放符合国家标准要求及污染物控制总量要求，利亚德制定有《废气废水污染防治控制程序》。具体由人事行政部负责对所辖范围内废气、废水的监督管理，各部门负责本部门污染源控制和节水工作，保证环保设施的正常运行。

公司生产和安装过程中无工艺废水排放。主要是生活污水及食堂污水的排放。人事行政部负责食堂污水的排放管理，餐食废水必须经隔油池过滤后排出，并定期（一般情况每年一次）对废水排放是否达到规定要求进行监测。公司生活废水经工业区的排水管网接入市政污水管道，排向污水处理厂；人事行政部发现上下水管道损坏或漏水现象应及时组织维修。并做好节水宣传的组织工作，各部门配合其实施。废水的排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 标准一级 A 标准的要求。

针对废气排放的管理，公司具体依据《废气排放管理制度》要求执行，相关控制文件有《环境监测和测量管理程序》、《废气排放管理制度》。

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

在双碳政策背景下，公司积极响应双碳政策，自 2020 年着手打造能源管理体系，以遵规守法、科学管理、节能降耗、持续改进为管理方针，以集团总部、深圳利亚德光电有限公司、利亚德电视技术有限公司为试点，2023 年底已覆盖湖南利亚德、利晶微电子，通过实施一套完整的标准、规范，在集团内逐步建立起完整有效的能源管理体系。

基于能源管理体系的建立，利亚德制定了 2023 年的能源减排目标：万元产值综合能耗、单位产品综合能耗均较基准值下降 1%（基准值：2023 年能源基准值选择 2021 与 2022 实际能耗的平均值）。为此公司主要从以下几个方面着手：

（一）生产方面

报告期内，深圳南方总部产业园为节约能耗，对车间和产线等进行了改造，具体情况如下：

1、包装车间空调改造：深圳利亚德制造包装车间，安装的 8 台 5P 格力天花机耗电大，考虑到节能环保等因素，我们将负一楼中央空调制冷管道引入到 2 栋 2 楼包装车间，加装 2 台 0.75KW 射流风柜，把 8 台天花机拆除，大大降低了用电量，节约 20.65 吨标煤。

2、SMT 线体改造：深圳利亚德光电有限公司 SMT 车间，对 L12、L13 贴片线进行整改，增加一台平移机、把 2 台单轨回流焊改成一台双轨回流焊，在不影响效率的情况下，节约了回流焊的耗电量，节约 39.35 吨标煤。

3、GOB 车间改造：深圳利亚德光电有限公司 GOB 车间，将用柜式烤箱对 PCBA 烘烤改成隧道炉流动的方式烘烤、不仅提高了 50%生产效率，还节约了烤箱开门时间的热能损耗，节约 12.38 吨标煤。

（二）生活方面

倡导员工努力实践低碳生活准则、强化低碳意识，培养节电、节油、节气，从点滴做起。

（三）碳标签和碳中和方面

1、产品碳标签工作

利亚德作为 LED 显示行业龙头企业，进行产品碳标签工作会产生行业带动效应，并进一步提高公司核心竞争力。为响应碳标签工作的实施，公司将低碳环保理念渗透到产品制造的每一环节，具体工作情况如下：

（1）将碳标签作为产品全生命周期的排放指导和技术，为了达到更高的减少温室气体排放的级别，以便获得更高级别的碳标签，集团优化了产品生命周期的各个环节，以促进自身发展的可持续性，提高公司综合竞争力。

（2）将碳标签相关工作纳入公司年度经营工作计划、设定专项经费、成立工作小组，确保相关工作顺利有序推进。

（3）在原材料和产品运输上优化业务板块布局，推动低耗能交通运输方式的使用。减少公路运输方式，采用铁路、物流、空运等具有环保优势的交通方式。

（4）每年定期进行环境监测，厂界噪声、废水、餐饮业油烟、无组织废气、固定污染源废气等都符合各规范标准。

2、碳中和工作

公司遵从《联合国气候变化框架公约》、《京都议定书》减排要求，通过清洁发展机制（CDM），购买温室气体排放份额，对公司排放的温室气体进行中和。上半年，利亚德通过购买并注销 CDM 项目（800tCER），完成对 2022 年度排放的温室气体（总量 799.24 tCO₂e，其中范围 1：145.87 tCO₂e，范围 2：653.37 tCO₂e，范围 3：0 tCO₂e）的中和。除此此外，公司被正式授权为“碳中和承诺示范单位”，并颁布“碳中和承诺示范单位证书”，签订《碳中和承诺书》，向行业领域和社会公众全社会展示其积极应对气候变化的责任与坚持绿色低碳转型的决心。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

公司已编制了《2023 年度环境、社会、治理（ESG）暨社会责任报告》并披露，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的社会责任报告全文。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

利亚德自成立之初，便在湖南芷江县楠木坪乡建立“利亚德希望学校”，并设立“利亚德奖学金”，用于奖励优秀教师和优秀学生以及资助困难学生，29 年从未间断。2014 年 6 月，利亚德携手中华思源工程基金会成立了思源·繁星教育基金，将公益事业上升为公益使命。思源·繁星教育基金先后开展了“繁星助学计划”、“繁星夏令营”、“优秀教师援助”、“智慧教室”等多个项目。

截止至今，利亚德集团累计捐赠善款及物资总额达 7000 余万元，资助困难学生 4000 余名，援助学校 350 余所，捐赠智慧教室 40 余间，超过 20000 名师生受益，在河北、湖南、湖北、内蒙古、四川、贵州等 20 多个地区开展项目，留下援建的足迹。在汶川地震、玉树地震、河南水灾、山西水灾、京津冀水灾、甘肃地震等重大灾难发生之时，利亚德也第一时间响应，充分发挥了行业领军企业的社会责任与担当。

2024 年 1 月，由利亚德光电股份有限公司和李军董事长共同捐资的北京利亚德公益基金会正式成立，基金会将依托自身优势协调、整合资源开展公益项目，在助学、乡村振兴等领域进行系统高效推进。

报告期内，利亚德集团及其作为捐赠人出资的公益组织累计捐赠资金及物资共计 469.3 万元，概述如下：

2023 年 1 月，向中国石油大学捐赠助学金，用于鼓励和培养高校优秀人才等，共计人民币 120 万元。

2023 年 4 月，为河南正阳县两名贫困学生捐款，帮助贫困学生解决生活学习困难等问题，共计人民币 1.6 万元。

2023 年 4 月，为改善华中科技大学教育教学状况捐赠教学设备，价值 80 万元。

2023 年 5 月，为深入开展美丽乡村任务、完善乡村基础设施，向湖南省怀化市芷江县楠木坪镇人民政府捐赠显示设备 1 套，价值 22 万元。

2023 年 6 月，向湖南省怀化市芷江一中捐赠智慧教室 1 间，价值 13 万元。

2023 年 7 月，向湖南省芷江县楠木坪镇小学捐赠价值 7.2 万元教学物资。

2023 年 7 月，组织“繁星夏令营”邀请湖南省芷江县、韶山市合计 94 名优秀师生来京研学，合计费用 33.72 万元。

2023 年 8 月，为北京水灾捐赠价值 20.88 万元赈灾物资。

2023 年 8 月，为河北水灾捐 10 万元赈灾款。

2023 年 11 月，向湖南省芷江县捐赠价值 75 万元教学物资。

2023 年 11 月，向河北丰宁捐赠乡村振兴物资，价值 2.88 万元。

2023 年 12 月，向北京市海淀区教育基金会捐赠教学物资，价值 69 万元。

2023 年 12 月，为甘肃地震捐赠价值 10 万元赈灾物资。

2023 年 12 月，为湖南省邵东市、怀化市芷江县 20 名困难学生捐赠 4 万元助学金。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人李军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、为了避免可能出现的同业竞争，本公司控股股东、实际控制人李军先生已于 2011 年 2 月 21 日向本公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：1、在本人作为公司控股股东和实际控制人期间，本人及其控制的企业不会在中国境内或境外、直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与公司业务构成直接或间接竞争的任何业务或活动；</p> <p>2、本人承诺不利用从公司获取的信息从事、直接或间接参与同公司相竞争的活动，并承诺不进行任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为；</p> <p>3、如本人及本人直接或间接控制的其他企业存在与利亚德光电及其全资子公司相同或相似的业务机会，而该业务机会可能直接或间接导致本人及本人直接或间接控制的其他企业与利亚德光电及其全资子公司产生同业竞争，本人应于发现该业务机会后立即通知利亚德光电及其全资子公司，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本人及本人直接</p>	2011 年 02 月 21 日	本承诺自控股股东李军签字之日起生效，其效力至控股股东李军先生不再是公司的控股股东和实际控制人之日终止。	截至本报告披露之日，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。

			<p>或间接控制的其他企业的条件优先提供予利亚德光电及其全资子公司；</p> <p>4、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务，如出现因本人违反上述承诺与保证而导致公司或其他股东权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任；</p> <p>5、本承诺函自本人签字之日起生效，其效力至本人不再是公司的控股股东和实际控制人之日终止。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司李军、李楠楠承诺	股份限售承诺	本人持有的公司股份，在任职期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所持有的公司股份。	2011年03月01日	承诺期限为其任职期间及离职后半年内	截至本报告披露之日，承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司沙丽、浮婵妮、卢长军、白建军等董事、监事和高级管理人员承诺	股份限售承诺	本人持有的公司股份，在任职期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所持有的公司股份。	2011年03月01日	承诺期限为其任职期间及离职后半年内	截至本报告披露之日，本承诺已完成
股权激励承诺	利亚德	股权激励承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年05月31日	2021年5月31日至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过48个月。	截至本报告披露之日，承诺人严格遵守承诺
股权激励承诺	激励对象	股权激励承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2021年05月31日	2021年5月31日至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过48个月。	截至本报告披露之日，承诺人严格遵守承诺
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，	不适用					

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	
---	--

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、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

（1）执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税

负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。	递延所得税资产	1,823,926.31	224.76
	递延所得税负债	375,353.70	
	盈余公积	22.48	22.48
	未分配利润	1,448,550.13	202.28

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行	递延所得税资产	1,131,989.24	1,249,787.50	650,846.66	244,461.07
	盈余公积	65,084.67	24,446.11	65,084.67	24,446.11
	未分配利润	1,066,904.57	1,225,341.39	585,762.00	220,014.96
	所得税费用	117,798.26	198,785.11	-406,385.59	-244,236.31

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、本公司于 2022 年 11 月与元丰新科技股份有限公司（以下简称“元丰新科技”）签订股权协议，协议约定按照 2000 万人民币的对价将元丰新科技持有的利晶微电子技术（江苏）有限公司 6.6667% 的股权受让至本公司。本公司于 2023 年 1 月 12 日向元丰新科技股份有限公司支付了上述股权转让款，并于 2023 年 1 月取得了对上述联营公司的控制权。自 2023 年 1 月起，本公司对利晶微电子技术（江苏）有限公司由权益法核算转为成本法核算。

子公司名称	本期金额				上期金额			
	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

子公司名称	本期金额				上期金额			
	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
利晶微电子技术 (江苏)有限公司	225,691,8 25.41	- 14,459,04 2.63	- 14,459,04 2.63	- 50,652,29 8.10	97,273.49 8.47	- 82,896,29 5.01	- 82,896,29 5.01	5,593,173. 52

2、本公司之子公司广州励丰文化科技股份有限公司于 2023 年 7 月与广州市华旭电子科技合伙企业（有限合伙）、广州市朗声音响有限公司、广州市德励智控科技中心（有限合伙）共同出资设立利亚德（广州）视听科技有限公司，公司章程约定持股比例 51%，截至 2023 年 12 月 31 日，广州励丰文化科技股份有限公司出资 5,100,000.00 元。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	240
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	辛文学、王会颖
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司起诉甘肃丝绸之路文商旅游开发有限公司应付款事项	396.10	否	执行中	判决生效： 撤销一审民事判决；被告于本判决生效之日起 30 日内向利亚德光电股份有限公司支付工程款 3,930,141.33 元。案件受理费原被告各负担 49,817 元。	执行中		不适用
励丰文化起诉重庆中科建设（集团）有限公司四川分公司及重庆中科建设（集团）有限公司应付款事项	573	否	未履行完毕调解书及双方和解方案，励丰文化已二次起诉。判决已生效，目前破产清算程序中。	二审调解书： 1、确认被告需向原告支付进度款 573 万元； 2、原告向法院申请解除全部保全措施； 3、保全措施解除后次日，被告向原告支付 433 万进度款； 4、原告在被告支付 433 万元前提供相应的增值税专用发票； 5、被告待项目移交且经项目业主方对原告承建的水秀、生态展馆、VR 系统产值进行确认 5 日后支付 140 万元； 6、原告在被告支付第 5 项款项前提供相应金额增值税专用发票； 7、如被告按约支付上述款项，原告放弃本案中利息主张的权利； 8、原告承担一审诉讼费 72,467 元、保全费 5,000 元；二审受理费 77,450 元，由原告承担 12,397.5 元，被告承担 26,327.5 元诉讼费。	已履行 433 万元		不适用
利亚德智慧科技起诉吉林华业房地产开发有限公司应付款事项	1,343.43	否	判决生效，被告已申请破产，目前在破产重整阶段	1、确认利亚德智慧科技对华业公司享有工程款 12,233,989.78 元及利息的债权； 2、利亚德智慧科技在工程款 12,233,989.78 元范围内，对案涉项目折价或拍卖的价款享有优先受偿权； 3、案件受理费由华业公司负担 101,214.00 元，利亚德智慧科技负担 1,192.00 元。	破产重整管理人已向我司出具《债权复核结论通知书》，确认债权本金为 12,233,989.78 元，利息 1,144,953.09 元，其他 101,214.00 元，共计 13,480,156.87 元。		不适用
深圳金立翔起诉 Showlives.r.l 应付款事项	€ 85,840.79	否	已结案	裁决 Showlives.r.l 向深圳金立翔支付货款 957,813 美元、违约金 200,000 欧元及律师费、仲裁费等其他费用。	被申请人已经破产清算，最终执行回款 €85,840.79，此案已完结。		不适用

励丰文化起诉贵州侗乡投资发展有限公司应付款事宜	1,068.32	否	执行中	<p>判决生效：</p> <p>1、解除案涉合同；</p> <p>2、被告于判决生效之日起三十日内退还原告履约保证金 125 万元和支付截止至 2021 年 8 月 31 日逾期退还履约保证金的资金占用利息 131,187.2 元，自 9 月 1 日起以 125 万元为基数按同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率计算利息至实际付清之日；</p> <p>3、被告于应支付原告工程款 9,821,469.02 元，判决生效之日起 30 日内支付原告工程款 9,256,824.95 元，剩余 564,644.07 元于判决生效后 2021 年 11 月 28 日前支付；</p> <p>4、被告应于判决生效之日 30 日内支付原告截止 2021 年 8 月 31 日利息 576,319.8 元，自 9 月 1 日以未付工程款为基数同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率计算利息至实际付清之日；</p> <p>5、原告对其承建的案涉合同所涉的施工及安装亮化工程折价或拍卖的价款在被告欠付其工程款范围内享有优先受偿权；</p> <p>6、驳回原告其他诉讼请求。</p>	已履行 300 万，尚欠履约保证金 25 万元、工程款本金 6,821,469.02 元，双方沟通和解协议中。		不适用
励丰文化起诉贵州平塘三天旅游发展有限责任公司应付款事宜	1,554.8	否	执行中	<p>判决生效</p> <p>1、被告于判决生效后三十日内支付原告工程余款 1,236,9891.48 元；</p> <p>2、被告于判决生效后 30 日内给付原告 2020 年 11 月 30 日至 12 月 31 日期间违约金 12,657.53 元，2020 年 12 月 31 日后的违约金按年利率 15.4% 约定计算；</p> <p>3、驳回原告其他诉讼请求。</p> <p>本案诉讼费 48,661 元，保全费 5,000 元，共计 53,661 元由被告承担。</p>	尚欠本金 8,719,891.49 元及利息、保全费，双方沟通和解协议中。		不适用
北京中科恒业中自技术有限公司起诉励丰文化应付款事宜	529.92	否	已结案	二审维持原判，履行支付 529.92 万元	已履行完毕		不适用
深圳利亚德光电有限公司起诉广州恒隆设备材料有限公司及广州市南凰贸易有限公司应付款事宜	1,151.07	否	执行中	<p>1、被告广州恒隆设备材料有限公司应于本判决发生法律效力之日起十日内向原告深圳利亚德光电有限公司支付 10,370,174.53 元；</p> <p>2、被告广州恒隆设备材料有限公司应于本判决发生法律效力之日起十日内向原告深圳利亚德光电有限公司支付利息（利息以 10,370,174.53 元为基数，按照同期全国银行间同业拆借中心发布的一年期贷款市场报价利率从 2021 年 10 月 27 日起计至付清之日止）；</p> <p>3、被告广州市南凰贸易有限公司在未出资本息范围内对被告广州恒</p>	执行中		不适用

				隆设备材料有限公司不能清偿前述第一、二项债务的部分承担补充赔偿责任。案件受理费 84,021.05 元, 减半收取 42,010.53 元, 由被告广州恒隆设备材料有限公司、广州市南凰贸易有限公司负担, 该款直接支付给原告深圳利亚德光电有限公司。			
深圳利亚德光电有限公司起诉深圳恒大材料设备有限公司及深圳恒大材料物流集团有限公司应付款事宜	1,673.08	否	执行中	1、被告深圳恒大材料设备有限公司在本判决发生法律效力之日起十日内向原告深圳利亚德光电有限公司支付票据金额 15,735,063.02 元及利息 (以 1,127,138.78 元为基数, 自 2022 年 5 月 12 日起至付清之日止; 以 14,607,924.24 元为基数, 自 2022 年 3 月 29 日起至付清之日止, 均按同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计付); 2、被告深圳恒大材料物流集团有限公司对上述第一项所确定的债务向原告深圳利亚德光电有限公司承担连带清偿责任。	执行中		不适用
成都文旅和利亚德智慧科技共同起诉安顺市西秀区虹山湖广告传媒有限公司、贵州安顺城市运营投资 (集团) 有限公司、贵州省黔跃集团有限公司、安顺市西秀区国有资产管理局 (安顺市西秀区财政局) 应付款事宜	3,778.09	否	执行中	1、被告支付工程款人民币 29,658,837.92 元、设计及勘察费人民币 1,643,231.81 元, 合计人民币 31,302,069.73 元。 2、被告支付利息 (1、以人民币 36,314,072.78 元为基数, 从 2019 年 1 月 15 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2019 年 1 月 25 日; 以人民币 36,214,072.78 元为基数, 从 2019 年 1 月 26 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2019 年 2 月 2 日; 以人民币 34,314,072.78 元为基数, 从 2019 年 2 月 3 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2019 年 9 月 27 日; 以人民币 33,314,072.78 元为基数, 从 2019 年 9 月 28 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2019 年 12 月 27 日; 以人民币 32,314,072.78 元为基数, 从 2019 年 12 月 28 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2020 年 1 月 14 日; 以人民币 31,314,072.78 元为基数, 从 2020 年 1 月 15 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2020 年 8 月 19 日; 以人民币 31,314,072.78 元为基数, 从 2020 年 8 月 20 日起按一年期贷款市场报价利率计付至 2020 年 10 月 1 日; 以人民币 29,314,072.78 元为基数, 从 2020 年 10 月 2 日起按一年期贷款市场报价利率计付至 2021 年 2 月 10 日; 以人民币 27,314,072.78 元为基数, 从 2021 年 2 月 11 日起按一年	执行中		不适用

				<p>期贷款市场报价利率计付至款项付清之日止。2、质保金利息以人民币 2,344,765.14 元为基数，从 2020 年 7 月 16 日起按中国人民银行同期同类贷款利率计付至 2020 年 8 月 19 日；以人民币 2,344,765.14 元为基数，从 2020 年 8 月 20 日起按一年期贷款市场报价利率计付至款项付清之日止。3、对设计费、勘察费用的利息，以人民币 1,643,231.81 元为基数，从 2020 年 9 月 1 日起按一年期贷款市场报价利率支付利息至款项付清为止，利随本清）。</p> <p>3、案件受理费人民币 229,088 元，减半收取人民币 114,544 元，财产保全费人民币 5,000 元，合计人民币 119,544 元，由原告成都文旅、利亚德智慧科技共同负担人民币 2,000 元，由被告共同负担人民币 117,544 元。</p>			
公司、袁波、黄一飞共同起诉北京亚德慧聚科技发展有限公司、王朝华股权转让纠纷事宜	1,548.84	否	判决生效	<p>1、驳回原告利亚德光电股份有限公司、袁波、黄一飞全部诉讼请求。</p> <p>2、一审保全费 5,000 元、一审案件受理费 145,588.25 元、二审案件受理费 113,148 元，由原告利亚德光电股份有限公司、袁波、黄一飞自行承担。</p>	原告（我方）诉求未得到支持		不适用
励丰文化起诉重庆中科建设（集团）有限公司四川分公司、重庆中科建设（集团）有限公司、重庆市中科控股有限公司，及第三人成都市武侯区环城生态区建设发展中心和成都市丝路鼎新企业管理有限公司应付款事宜	972.04	否	判决已生效，破产清算申报中。	<p>1、撤销四川省成都市武侯区人民法院（2022）川 0107 民初 24418 号民事判决第三、四项；</p> <p>2、变更四川省成都市武侯区人民法院（2022）川 0107 民初 24418 号民事判决第一项为“重庆中科建设（集团）有限公司四川分公司于本判决生效之日起十日内支付广州励丰文化科技股份有限公司工程款 4,309,213.21 元；</p> <p>3、变更四川省成都市武侯区人民法院（2022）川 0107 民初 24418 号民事判决第二项为“重庆中科建设（集团）有限公司四川分公司于本判决生效之日起十日内支付广州励丰文化科技股份有限公司资金占用利息损失，其计算方式为：以 4,309,213.21 元为本金，从 2022 年 12 月 31 日起，按全国银行间同业拆借中心公布的同期一年期贷款市场报价利率计算至付清之日止；</p> <p>4、重庆中科建设（集团）有限公司四川分公司于本判决生效且广州励丰文化科技股份有限公司开具相应金额的增值税专用发票之日起十日内，向广州励丰文化科技股份有限公司支付工程款 5,092,771.26 元；</p>	重庆市第五中级人民法院已裁定受理重庆中科建设（集团）有限公司破产清算申请。		不适用

				5、重庆中科建设（集团）有限公司对本判决第二、三、四项中重庆中科建设（集团）有限公司四川分公司财产不能清偿部分承担清偿责任； 一审案件受理费 84,503 元，诉讼保全费 5,000 元，由重庆中科建设（集团）有限公司四川分公司、重庆中科建设（集团）有限公司负担 36,696 元，由广州励丰文化科技股份有限公司负担 52,807 元。二审案件受理费 47,796 元，由广州励丰文化科技股份有限公司负担。			
西安智能起诉乌鲁木齐市水磨沟区城市管理局应付款事宜	826.71	否	判决生效	1、被告乌鲁木齐市水磨沟区城市管理局（乌鲁木齐市水磨沟区城市管理行政执法局）于本判决生效之日起十日内一次性向原告利亚德（西安）智能系统有限责任公司支付 7,034,280.78 元； 2、被告乌鲁木齐市水磨沟区城市管理局（乌鲁木齐市水磨沟区城市管理行政执法局）于本判决生效之日起十日内一次性向原告利亚德（西安）智能系统有限责任公司支付逾期付款利息 1,028,535.59 元，并以 7,034,280.78 元为基数按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率上浮 30%为标准向原告利亚德（西安）智能系统有限责任公司支付自 2023 年 6 月 17 日起至实际付清时止的利息； 案件受理费减半收取 45,649.43 元（原告利亚德（西安）智能系统有限责任公司已预交），由被告乌鲁木齐市水磨沟区城市管理局（乌鲁木齐市水磨沟区城市管理行政执法局）负担 31,498.10 元，由原告利亚德（西安）智能系统有限责任公司负担 14,151.33 元。	判决生效未履行		不适用
利亚德智慧科技起诉天津天狮学院应付款事宜	1,008.97	否	一审中	一审中	一审中		不适用
湖南光环境起诉邯郸市复兴城市建设和交通建设投资有限公司应付款事宜	2,789.20	否	履行中	1、被告分期支付工程款 2,789.20 万元；2023 年 9 月 30 日前支付 700 万元，2023 年 12 月 31 日前支付 700 万元，2024 年 3 月 30 日前支付 400 万元，2024 年 9 月 30 日前支付 500 万元，2024 年 12 月 30 日前支付剩余款项 489.2 万元，以上共计 2,789.20 万元； 2、若被告未按时支付上述任何一期款项的，则视为全部款项已到期，原告有权申请强制执行，并要求对方支付利息（自 2021.5.1 日起至实际付清之日止，以全部未付款项为基数，按照 LPR 计算）。	履行中		不适用
上海众喜广	1,530.44	否	一审	一审中	一审中		不适用

告有限公司 起诉智慧显示质量索赔事宜							
励丰文化起诉余庆县海纳投资有限责任公司应付款事宜	1,944.95	否	执行中	1、被告分期支付我司进度工程款 14,216,000 元。2023 年 9 月 30 日前支付 350 万元；2024 年 5 月 30 日前支付 350 万元；2024 年 11 月 30 日前支付 350 万元；2025 年 5 月 30 日前支付余款 3,716,000 元。 2、案件受理费 264,688 元，减半收取 132,344 元，由被告承担，并在 2023 年 9 月 30 日前直接支付我司； 3、如被告未按约定支付，我司有权全案执行（含未到期部分），并要求对方以未支付的款项为基数从 2018 年 2 月 7 日起按年利率 6% 支付资金占用费至该款项支付完毕时止。	执行中		不适用
利亚德智慧科技起诉儋州宜倍旅游开发有限公司及广东贸琪投资有限公司应付款事宜	3,186.78	否	一审开庭	一审中	一审中		不适用
仁怀市茅台文化旅游开发建设有限公司起诉仁怀国酒文化演艺有限公司及公司租赁合同纠纷事宜	8,352.92	否	二审中	一审判决结果： 1、被告仁怀国酒文化演艺有限公司于本判决生效后 30 日内支付原告仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司国酒文化旅游展演项目资产 A 截止至 2024 年 4 月 30 日租赁费 8,330 万元，被告利亚德光电股份有限公司承担连带支付责任； 2、驳回原告仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司其余的诉讼请求。 如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百六十条规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。 案件受理费 258,181.50 元，由被告仁怀国酒文化演艺有限公司、利亚德光电股份有限公司负担 229,150 元，原告仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司负担 29,031.5 元。	一审判决尚未生效，二审中		不适用
上海中天照明成套有限公司诉华谊影城（苏州）有限公司应付款事宜	1,023.51	否	被告已申请破产重整，现已进行申报债权	破产重整中	破产重整中		不适用

蓝硕文化科技（上海）有限公司诉深圳深港建设工程发展有限公司贵州分公司、深圳深港建设工程发展有限公司应付款事宜	2,942.15	否	一审中	一审中	一审中		
利亚德（西安）智能系统有限责任公司诉郑州市二七区城市管理局应付款事宜	2,444.76	否	一审中	一审中	一审中		
利亚德光电股份有限公司诉秦皇岛市北戴河区全域旅游发展有限公司、秦皇岛市北戴河区城市发展集团有限公司应付款事宜	780.19	否	一审中	一审中	一审中		
利亚德光电股份有限公司申请仲裁贵州省仁怀市人民政府、仁怀市城市开发建设投资经营有限责任公司、仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司合作纠纷	6,384	否	提交仲裁申请，尚未受理	提交仲裁申请，尚未受理	提交仲裁申请，尚未受理		
利亚德智慧科技集团有限公司诉太原城市照明管理中心项目应付款项事宜	5,023.15	否	生效裁决履行中	调解书： 1、被告应分别于 2024 年 9 月 15 日前、2025 年 1 月 28 日前向原告支付合同款 3000 万元、20231453.09 元； 2、案件受理费 153050.5 元由原告负担。 3、若被告按期足额支付上述款项的，原告不再主张违约金；如被告未按期足额支付上述任意一期款项的，剩余全部款项自逾期之日起付款期均已成就，且原告有权要求被告支付本案案件受理费，并要求被告支付其利息:如第一笔款项未按期足额支付，利息自 2023 年 6 月 30	履行中		

				日起计算至实际付清之日止;如第一笔款项按期足额支付,但第二笔款项未按期足额支付,利息自 2025 年 1 月 29 日起计算至实际付清之日止。(上述利息均以剩余全部未付款项为基数,按照同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算)			
利亚德(西安)智能系统有限责任公司诉郑州市中原区市政设施管理养护所应付账款事宜	1,363.23	否	一审中	一审中	一审中		
利亚德电视技术有限公司诉深圳市辉中盛科技有限公司应付账款事宜	1,093.69	否	已结案	一审法院判决: 1、深圳市辉中盛科技有限公司于本判决生效后十日内向利亚德电视技术有限公司支付货款 9,902,918 元及逾期付款违约金(以 9,902,918 元为基数,自 2021 年 3 月 4 日起至付清之日止,按照同期贷款市场报价利率的 1.5 倍计算); 2、驳回利亚德电视技术有限公司的其他诉讼请求。 二审判决:驳回上诉,维持原判。	已执行和解、付款结案。		

现金效率分析

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
西安曲江德聖照明工程管理有限公司	2018年11月28日	26,000	2018年12月19日	13,076	质押	利亚德照明将持有的西安曲江29%股权和利亚德西安将持有西安曲江20%的股权		实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
赤峰金开达照明技术有限公司	2017年05月11日	10,000	2017年06月19日	1,500				实际融资项下债务履行期限届满之日起两年止	否	否
河津金开达照明技术有限公司	2019年08月22日	2,940	2019年09月25日	2,402			河津金开达控股股东四川晶开达照明有限公司为利亚德照明为其提供的担保提供反担保	实际融资项下债务履行期限届满之日起两年止	否	否
满足条件的渠道商	2023年04月26日	38,000	2023年09月28日	94.45			经销商及其控股股东、实际控制人向公司提供反担保，反担保采用包括但不限于房产抵押、动产质押、家庭成员连带担保等双方协商认可的方式办理	实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			38,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						94.45
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			76,940	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						17,071.99
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况（如有）	担保期	是否	是否为关

	公告披露日期					有)			履行完毕	关联方担保
深圳利亚德光电有限公司	2022年04月15日	8,000	2022年06月27日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
深圳利亚德光电有限公司	2022年03月11日	15,000	2022年05月19日	4,898				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
深圳利亚德光电有限公司	2022年11月25日	10,000	2022年11月25日					实际融资项下债务履行期限届满之次日起三年止	是	否
深圳利亚德光电有限公司	2021年10月27日	10,000	2022年01月25日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
深圳利亚德光电有限公司	2022年09月24日	10,000	2022年10月27日	4,900				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
深圳利亚德光电有限公司	2022年12月30日	20,000	2023年02月21日	10,250				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德电视技术有限公司/利亚德光电股份有限公司	2021年06月23日	14,451.6	2023年05月25日	2,000				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德电视技术有限公司	2021年07月16日	20,000	2021年07月16日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德电视技术有限公司	2021年10月11日	10,000	2021年11月09日	5,235.48				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德电视技术有限公司	2022年10月22日	5,000	2022年10月22日	0				实际融资项下债务履行期限届满之日	是	否

								起两年止		
利亚德电视技术有限公司	2021年07月16日	8,000	2021年12月06日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
广州励丰文化科技股份有限公司	2023年01月16日	10,000	2023年06月14日	2,000				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德(湖南)光环境文化发展有限公司	2022年11月25日	10,000	2022年11月25日	1,028.02				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德(湖南)光环境文化发展有限公司	2023年02月14日	9,000	2023年05月30日	600				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
蓝硕文化科技(上海)有限公司	2021年06月23日	6,000	2021年06月23日					实际融资项下债务履行期限届满之日起两年止	是	否
蓝硕文化科技(上海)有限公司	2022年04月15日	5,000	2022年05月25日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
蓝硕文化科技(上海)有限公司	2023年02月14日	6,000	2023年03月03日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
蓝硕文化科技(上海)有限公司	2023年09月18日	8,000	2023年10月24日	746				实际融资项下债务履行期限届满之日起一年止	否	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2021年12月03日	13,000	2021年12月03日	0				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2023年01月16日	9,000	2023年04月14日	1,257.66				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德智慧科	2022年11月18日	8,000						实际融资项下债务	是	否

技集团有限公司	日							履行期限届满之日起三年止		
利亚德智慧科技集团有限公司	2023年05月30日	10,000	2023年05月30日	3,017.18				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2021年10月11日	15,000	2021年10月11日					实际融资项下债务履行期限届满之次日起两年止	是	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2022年07月18日	8,000						实际融资项下债务履行期限届满之日起两年止	否	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2022年07月18日	10,000	2022年11月14日					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2023年08月29日	8,000	2023年12月14日	2,046				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德智慧科技集团有限公司	2023年08月29日	8,000	2023年01月13日	135				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
上海中天照明成套有限公司	2022年09月24日	6,000	2022年09月24日	223.83				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
上海中天照明成套有限公司	2023年08月29日	6,000	2023年10月08日	232				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德(湖南)光电有限公司	2022年12月30日	10,000	2023年02月27日	5,700				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德(湖南)光电有限公司	2022年12月30日	10,000	2023年03月31日	2,668				实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德(湖南)光	2022年12月30日	6,000	2023年06月07日					实际融资项下债务履行期限	是	否

电有限公司									届满之日起三年止		
利亚德(湖南)光电有限公司	2023年09月18日	9,000							实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	否	否
利亚德光电集团系统集成有限公司	2022年04月15日	8,000							实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利亚德(西安)智能系统有限责任公司	2023年01月16日	6,000	2023年01月19日	0					实际融资项下债务履行期限届满之日起三年止	是	否
利晶微电子(江苏)有限公司	2021年04月13日	7,000	2021年04月13日	7,000			利晶以设备对公司承担的连带责任担保提供反担保		实际融资项下债务履行期限届满之日起两年止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			89,000								10,034.09
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			341,451.6								53,937.13
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)		127,000									10,128.54
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		418,391.6									71,009.12
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				8.59%							
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)				0							
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)				0							

对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用
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
公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	457,674,412.00	18.09%				- 20,317,880.00	- 20,317,880.00	437,356,532.00	17.29%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	457,674,412.00	18.09%				- 20,317,880.00	- 20,317,880.00	437,356,532.00	17.29%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	457,674,412.00	18.09%				- 20,317,880.00	- 20,317,880.00	437,356,532.00	17.29%
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	2,071,721,603.00	81.91%				20,317,880.00	20,317,880.00	2,092,039,483.00	82.71%
1、人民币普通股	2,071,721,603.00	81.91%				20,317,880.00	20,317,880.00	2,092,039,483.00	82.71%
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	2,529,396,015.00	100.00%	0	0	0	0	0	2,529,396,015.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司部分董监高任期届满换届及离任导致的限售股和流通股间的变动。

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
李军	431,254,500.00			431,254,500.00	首发承诺、 高管锁定股	2026年1月15日
卢长军	10,125,000.00		10,125,000.00	0.00	首发承诺、 高管锁定股	2023年7月15日
沙丽	9,450,000.00		9,450,000.00	0.00	首发承诺、 高管锁定股	2023年7月15日
李楠楠	4,725,000.00			4,725,000.00	首发承诺、 高管锁定股	2026年1月15日
浮婵妮	1,080,000.00		1,080,000.00	0.00	首发承诺、 高管锁定股	2023年7月15日
姜毅	225,000.00	75,000.00		300,000.00	高管锁定股	2026年1月15日
白建军	810,000.00		810,000.00	0.00	首发承诺、 高管锁定股	2023年7月15日
王加志	4,912.00	1,638.00		6,550.00	高管锁定股	2026年1月15日
潘喜填	0.00	912,982.00		912,982.00	高管锁定股	2026年1月15日
孙铮	0.00	112,500.00		112,500.00	高管锁定股	2026年1月15日
张晓雪	0.00	45,000.00		45,000.00	高管锁定股	2026年1月15日
合计	457,674,412.00	1,147,120.00	21,465,000.00	437,356,532.00	--	--

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	74,492	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	72,831	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况（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	
李军	境内自然人	22.73%	575,006,000.00	-	431,254,500.00	143,751,500.00	质押	37,965,310.00	
周利鹤	境内自然人	1.53%	38,662,499.00	-	0.00	38,662,499.00	不适用	0	
朱晓励	境内自然人	1.25%	31,491,453.00	-100.00	0.00	31,491,453.00	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.16%	29,294,869.00	19,258,700.00	0.00	29,294,869.00	不适用	0	
谭连起	境内自然人	0.99%	25,066,022.00	2,679,400.00	0.00	25,066,022.00	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.96%	24,243,351.00	1,528,732.00	0.00	24,243,351.00	不适用	0	
华泰证券资管一谭连起一华泰尊享稳进 61	其他	0.85%	21,374,600.00	-	0.00	21,374,600.00	不适用	0	

号单一资产管理计划								
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	其他	0.81%	20,443,346.00	-19,169,058.00	0.00	20,443,346.00	不适用	0
利亚德光电股份有限公司—2021 年员工持股计划	其他	0.67%	16,962,450.00	-3,037,550.00	0.00	16,962,450.00	不适用	0
上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远 58 号私募证券投资基金	其他	0.66%	16,802,044.00	2,252,650.00	0.00	16,802,044.00	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	1、华泰证券资管—谭连起—华泰尊享稳进 61 号单一资产管理计划也是谭连起控制账户； 2、利亚德光电股份有限公司—2021 年员工持股计划是公司 2021 年实施的激励方案； 3、除上述之外，本公司未知其它股东之间的关联关系、是否为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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
李军	143,751,500.00	人民币普通股	143,751,500.00
周利鹤	38,662,499.00	人民币普通股	38,662,499.00
朱晓励	31,491,453.00	人民币普通股	31,491,453.00
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	29,294,869.00	人民币普通股	29,294,869.00
谭连起	25,066,022.00	人民币普通股	25,066,022.00
香港中央结算有限公司	24,243,351.00	人民币普通股	24,243,351.00
华泰证券资管—谭连起—华泰尊享稳进 61 号单一资产管理计划	21,374,600.00	人民币普通股	21,374,600.00
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	20,443,346.00	人民币普通股	20,443,346.00
利亚德光电股份有限公司—2021 年员工持股计划	16,962,450.00	人民币普通股	16,962,450.00
上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远 58 号私募证券投资基金	16,802,044.00	人民币普通股	16,802,044.00
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、华泰证券资管—谭连起—华泰尊享稳进 61 号单一资产管理计划也是谭连起控制账户； 2、利亚德光电股份有限公司—2021 年员工持股计划是公司 2021 年实施的激励方案； 3、除上述之外，本公司未知其它股东之间的关联关系、是否为一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东华泰证券资管—谭连起—华泰尊享稳进 61 号单一资产管理计划通过普通证券账户持有公司股票 5,692,400 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 15,682,200 股，合计持有公司股票 21,374,600 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	10,036,169.00	0.40%	3,346,500.00	0.13%	29,294,869.00	1.16%	821,100.00	0.03%

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
中国工商银行股份有限公	新增	821,100.00	0.03%	29,294,869.00	1.16%

司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金					
上海宁泉资产管理有限公司一宁泉致远 58 号私募证券投资基金	新增	0	0.00%	16,802,044.00	0.66%
中泰证券资管一支持民企发展中泰资管 2 号 FOF 集合资管计划一证券行业支持民企发展系列之中泰资管 22 号单一资产管理计划	退出	0	0.00%	9,183,075.00	0.36%
中国农业银行股份有限公司一中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	退出	3,276,000	0.13%	10,927,568.00	0.43%

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
李军	中国	否
主要职业及职务	1964 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1987 年 7 月至 1991 年 12 月任教于中央财经大学；1991 年 12 月至 1994 年 11 月任蓝通新技术产业（集团）有限公司董事、副总裁；1995 年 8 月至 2010 年 11 月任利亚德有限董事长；1999 年 5 月至 2003 年 9 月兼任利亚德有限总经理；2003 年 9 月至 2006 年 9 月兼任北京巴可利亚德电子科技有限公司副董事长、总裁；2009 年 4 月至 2010 年 11 月，兼任利亚德有限总经理；2010 年 11 月至今任本公司董事长、总经理。	
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
李军	本人	中国	否
主要职业及职务	1964 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1987 年 7 月至 1991 年 12 月任教于中央财经大学；1991 年 12 月至 1994 年 11 月任蓝通新技术产业（集团）有限公司董事、副总裁；1995 年 8 月至 2010 年 11 月任利亚德有限董事长；1999 年 5 月至 2003 年 9 月兼任利亚德有限总经理；2003 年 9 月至 2006 年 9 月兼任北京巴可利亚德电子科技有限公司副董事长、总裁；2009 年 4 月至 2010 年 11 月，兼任利亚德有限总经		

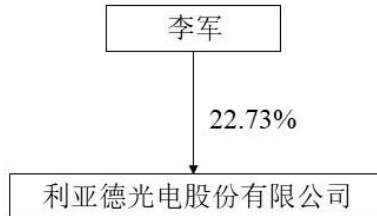
	理；2010 年 11 月至今任本公司董事长、总经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

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

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]1856号”核准，公司于2019年11月14日公开发行了800万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额8亿元。经深交所“深证上[2019]780号”文同意，公司本次可转换公司债券于2019年12月9日起在深交所挂牌交易，债券简称“利德转债”，债券代码“123035”。本次发行的可转债的初始转股价格为7.04元/股。

2020年公司实施2019年权益分派方案，以公司现有总股本剔除已回购股份后2,518,411,399股为基数，向全体股东每10股派0.600000元人民币现金（含税），根据公司《利亚德光电股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，可转换公司债券“利德转债”转股价格由7.04元/股调整为6.98元/股。

2021年公司实施2020年权益分派方案，以公司现有总股本剔除已回购股35,651,541股后的2,507,249,937股为基数，向全体股东每10股派0.20元人民币现金（含税），根据公司《利亚德光电股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，可转换公司债券“利德转债”转股价格由6.98元/股调整为6.96元/股。

2022 年公司实施 2021 年权益分派方案，以公司现有总股本剔除已回购股 15,518,938 股后的 2,527,382,540 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.50 元人民币现金（含税），根据公司《利亚德光电股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，可转换公司债券“利德转债”转股价格由 6.96 元/股调整为 6.91 元/股。

2023 年公司实施 2022 年权益分派方案，以公司现有总股本剔除已回购股 1,408,270 股后的 2,527,987,745 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.40 元人民币现金（含税），根据公司《利亚德光电股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，可转换公司债券“利德转债”转股价格由 6.91 元/股调整为 6.87 元/股。

2024 年 1 月，经公司 2024 年第二次临时股东大会授权，公司第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于向下修正“利德转债”转股价格的议案》，确定将“利德转债”的转股价格向下修正为 5.43 元/股，修正后的转股价格自 2024 年 1 月 29 日起生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
利德转债	2020-05-20 至 2025-11-13	8,000,000	800,000,000.00	1,266,700.00	181,831.00	0.01%	798,733,300.00	99.84%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	兴业银行股份有限公司一天弘多元收益债券型证券投资基金	其他	419,148	41,914,800.00	5.25%
2	中国建设银行股份有限公司—华商信用增强债券型证券投资基金	其他	360,492	36,049,200.00	4.51%
3	国信证券股份有限公司	国有法人	317,820	31,782,000.00	3.98%
4	招商银行股份有限公司—华宝可转债债券型证券投资基金	其他	286,136	28,613,600.00	3.58%
5	国寿养老安享鑫祺混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	200,981	20,098,100.00	2.52%
6	UBS AG	境外法人	161,350	16,135,000.00	2.02%
7	长城证券股份有限公司	国有法人	156,400	15,640,000.00	1.96%
8	中国银行股份有限公司—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	146,470	14,647,000.00	1.83%
9	中国工商银行股份有限公司—兴全恒益债券型证券投资基金	其他	139,170	13,917,000.00	1.74%

10	中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	126,455	12,645,500.00	1.58%
----	---------------------------------	----	---------	---------------	-------

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 报告期末公司负债情况等指标详见本章节第六项。

(2) 报告期内公司可转债“利德转债”评级未发生变化。2023年5月30日联合信用评级有限公司出具了《利亚德光电股份有限公司公开发行可转换公司债券2023年跟踪评级报告》，公司的主体长期信用等级为“AA+”，“利德转债”信用等级为“AA+”，评级展望为“稳定”。

(3) 未来年度公司将根据《利亚德光电股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》约定进行还债的现金安排。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.03	1.93	5.18%
资产负债率	43.26%	45.15%	-1.89%
速动比率	1.45	1.34	8.21%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	18,962.56	18,235.2	3.99%
EBITDA 全部债务比	11.74%	11.53%	0.21%
利息保障倍数	5.21	5.05	3.17%
现金利息保障倍数	13.38	8.56	56.31%
EBITDA 利息保障倍数	9.67	8.55	13.10%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

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 11 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZB10252 号
注册会计师姓名	辛文学、王会颖

审计报告正文

利亚德光电股份有限公司全体股东：

- 审计意见

我们审计了利亚德光电股份有限公司（以下简称利亚德）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，公允反映了利亚德 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。

- 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，我们独立于利亚德，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。

- 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
--------	---------------

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 商誉及使用期限不确定的无形资产的减值	
<p>关于商誉的减值测试政策见附注五、（30）；</p> <p>关于使用寿命不确定的无形资产的披露见附注七、（21）；</p> <p>关于商誉的披露见附注七、（22）。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日止，利亚德商誉账面净值为 76,255.23 万元，使用寿命不确定的无形资产账面净值为 25,455.19 万元。利亚德至少在每年年度终了对商誉及使用寿命不确定的无形资产进行减值测试。</p> <p>减值测试时，利亚德管理层对与商誉相关的资产组或资产组组合以及使用寿命不确定的无形资产可收回金额进行测算，涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、折现率，测算过程复杂且需要进行重大的估计和判断。</p> <p>由于商誉及使用寿命不确定的无形资产金额重大，且管理层需要作出重大判断，故我们将商誉及使用寿命不确定的无形资产的减值作为关键审计事项予以关注。</p>	<p>我们针对商誉及使用寿命不确定的无形资产的减值测试执行的主要程序包括：</p> <p>（1）了解、评价和测试利亚德与长期资产减值测试相关的关键内部控制；</p> <p>（2）了解和评估管理层采用的长期资产减值测试政策和方法；</p> <p>（3）复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法，是否符合《企业会计准则》的规定；</p> <p>（4）将相关资产组本年度的实际经营成果与以前年度的预测数据进行了比较，以评价管理层对可收回现金流量的预测是否可靠；</p> <p>（5）获取管理层重大估计和判断的关键参数，如收入增长率、毛利率及折现率等，评估其是否在可接受区间；</p> <p>（6）聘请外部专家对与商誉相关的资产组或资产组组合以及使用寿命不确定的无形资产进行评估，并对专家的评估结果进行复核。</p>
(二) 应收账款及合同资产的减值	
<p>关于应收账款及合同资产的减值政策见附注五、（11）；关于应收账款、合同资产的披露见附注七、（4）及附注七、（5）。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日止，利亚德应收账款账面价值 312,746.87 万元，占当期资产总额的 20.80%，合同资产账面价值 143,948.76 万元，占当期资产总额的 9.57%。</p> <p>根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》及《企业会计准则 8 号——资产减值》的要求，利亚德管理层以预期信用损失为基础，对应收账款和合同资产分别进行减值会计处理并确认损失准备。管理层考虑所有可获得的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)进行预期信用损失的评估，涉及管理层运用重大会计估计和判断。</p> <p>由于应收账款及合同资产期末金额较大且涉及管理层运用重大会计估计和判断，故我们将应收账款和合同资产的减值作为关键审计事项予以关注。</p>	<p>我们针对应收账款及合同资产的减值执行了以下主要审计程序：</p> <p>（1）了解并评价管理层与应收账款和合同资产减值准备相关的内部控制的设计及运行；</p> <p>（2）评价管理层应收账款和合同资产坏账准备计提政策的合理性；</p> <p>（3）复核并评价管理层用以估计应收账款和合同资产减值准备的预期信用损失模型的合理性，以及计提的减值准备的充分性；</p> <p>（4）选取样本对应收账款账龄准确性及合同资产的资产组组合进行测试；</p> <p>（5）选取样本执行应收账款及合同资产函证程序及检查期后回款情况，验证其可回收性。</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(三) 收入确认</p> <p>关于收入确认的会计政策见附注五、（37）；关于收入确认分类的披露见附注七、（48）。</p> <p>利亚德的主营业务收入主要来源于 LED 智能显示产品销售、城市景观亮化工程施工及文化旅游项目，2023 年度营业收入 761,500.00 万元，较上年减少 6.61%。</p> <p>LED 智能显示产品及文化旅游项目产品区分需要安装的产品和不需安装产品。不需安装通常是在发运商品到达合同约定交货地点或由买方自提完成时确认，出口销售收入在取得收取货款的所有权转移单据时确认营业收入实现；需要安装产品通常是于产品安装完成并经对方验收合格时确认收入的实现。</p> <p>城市景观亮化工程项目依据《企业会计准则第 14 号-收入》的规定在合同期内按照投入法确定的履约进度确认收入。履约进度主要根据工程的性质，按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。利亚德管理层根据工程项目的合同预算，对合同预计总收入、合同预计总成本作出合理估计以确定合同的履约进度，并于合同执行过程中持续进行评估和修订。履约进度涉及管理层的重要判断和会计估计，主要包含交付和服务范围、合同预计总收入、合同预计总成本、剩余工程成本及合同风险估计等。</p> <p>由于营业收入是利亚德的关键业绩指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵确认时点的固有风险，故我们将营业收入确认作为关键审计事项予以关注。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要程序包括：</p> <p>LED 智能显示产品销售、文化旅游项目合同：</p> <p>（1）了解、评价和测试利亚德与收入确认相关的关键内部控制；</p> <p>（2）对于单项履约义务的判断和控制权转移时间的判断，选取销售合同，查验识别关键合同条款，评价利亚德收入确认政策的适当性；</p> <p>（3）结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>（4）选取重要及异常样本检查收入确认相关支持性文件，包括合同、销售记录、发运单据、收款单据、签收记录等，以验证收入确认的真实性、准确性。</p> <p>（5）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>（6）选取样本向客户进行函证。</p> <p>城市景观亮化工程施工项目：</p> <p>（1）了解并测试利亚德建造合同收入确认流程的内部控制，包括合同预计收入和合同预计成本编制及按照履约进度计算收入的内部控制；</p> <p>（2）取得在建项目合同清单，检查相应的建造合同、结算收款等具体合同执行情况；</p> <p>（3）取得在建项目的预计总成本明细表，并复核其合理性；</p> <p>（4）选取重大项目进行现场盘点和截止性测试，检查已发生成本归集是否准确；</p> <p>（5）选取重大项目核查工程履约进度，复核公司是否按照投入法确定的履约进度在一段时间内确认收入；</p> <p>（6）选取样本向客户进行函证。</p>

- 其他信息

利亚德管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括利亚德 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

- 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，管理层负责评估利亚德的持续经营能力，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。

治理层负责监督利亚德的财务报告过程。

- 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, 就可能导致对利亚德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利亚德不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、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) 就利亚德中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并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)。

在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: 利亚德光电股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

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	2,214,473,340.67	2,115,103,611.49
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		5,246,675.96
衍生金融资产		

应收票据	528,482,651.84	60,855,571.57
应收账款	3,127,468,718.81	3,148,105,713.97
应收款项融资	12,677,574.46	46,065,526.59
预付款项	58,138,844.09	78,192,774.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	66,246,946.71	84,282,390.34
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,095,089,563.27	3,285,464,111.43
合同资产	1,439,487,568.81	1,891,424,721.98
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	36,366,528.80	14,196,166.83
其他流动资产	291,599,525.83	103,506,294.47
流动资产合计	10,870,031,263.29	10,832,443,558.72
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	204,344,391.40	
其他债权投资		
长期应收款	45,832,941.99	82,523,281.59
长期股权投资	160,517,450.02	279,910,557.25
其他权益工具投资	104,972,951.59	116,944,048.37
其他非流动金融资产	54,818,025.64	48,047,677.66
投资性房地产	82,375,289.07	90,233,599.95
固定资产	1,650,314,214.82	1,493,260,576.00
在建工程	72,221,951.38	10,696,169.77
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	125,917,283.25	155,691,671.29
无形资产	401,955,146.03	455,695,713.51
开发支出		
商誉	762,552,314.83	725,445,262.96
长期待摊费用	43,958,545.15	88,151,560.73
递延所得税资产	297,530,514.67	284,130,589.87
其他非流动资产	159,567,035.08	230,758,324.32
非流动资产合计	4,166,878,054.92	4,061,489,033.27
资产总计	15,036,909,318.21	14,893,932,591.99
流动负债：		
短期借款	432,777,172.51	638,502,379.54
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	737,942,937.54	785,565,180.00
应付账款	2,111,404,044.32	2,194,986,864.07
预收款项		
合同负债	885,463,121.57	1,003,483,854.53
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	124,139,368.19	119,547,714.72
应交税费	176,246,738.59	223,324,431.19
其他应付款	94,713,499.92	94,353,528.85
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	87,057,832.10	276,414,042.90
其他流动负债	705,013,438.11	277,012,789.82
流动负债合计	5,354,758,152.85	5,613,190,785.62
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	103,621,344.98	14,006,287.67
应付债券	720,902,592.30	697,277,912.95
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	75,507,731.05	105,908,748.88
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	81,677,725.89	103,489,448.83
递延收益	109,897,066.96	105,698,791.27
递延所得税负债	58,923,876.35	84,727,176.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,150,530,337.53	1,111,108,366.47
负债合计	6,505,288,490.38	6,724,299,152.09
所有者权益：		
股本	2,529,396,015.00	2,529,396,015.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,947,055,803.38	1,940,288,652.35
减：库存股	9,426,274.15	9,449,916.90

其他综合收益	115,197,668.38	88,296,707.75
专项储备		
盈余公积	159,093,691.82	156,411,083.60
一般风险准备		
未分配利润	3,521,776,987.33	3,339,868,285.78
归属于母公司所有者权益合计	8,263,093,891.76	8,044,810,827.58
少数股东权益	268,526,936.07	124,822,612.32
所有者权益合计	8,531,620,827.83	8,169,633,439.90
负债和所有者权益总计	15,036,909,318.21	14,893,932,591.99

法定代表人：李军 主管会计工作负责人：张晓雪 会计机构负责人：张晓雪

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	554,582,972.81	366,719,086.57
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	57,172,418.19	27,993,069.03
应收账款	773,994,962.57	641,918,808.44
应收款项融资	4,883,785.26	13,512,333.12
预付款项	7,590,941.00	2,519,707.77
其他应收款	358,181,460.32	369,777,963.84
其中：应收利息		
应收股利		
存货	567,819,283.33	751,799,944.81
合同资产	20,609,512.42	26,660,464.84
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,776,919.58	
其他流动资产		1,935,236.01
流动资产合计	2,346,612,255.48	2,202,836,614.43
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	517,872,183.97	512,739,220.91
长期股权投资	5,850,333,756.87	5,725,272,879.29
其他权益工具投资	84,485.98	84,485.98
其他非流动金融资产	21,969,793.85	24,105,844.17
投资性房地产	16,966,040.00	17,483,648.00
固定资产	55,167,774.97	70,542,203.07
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	23,641,289.04	20,935,966.92

无形资产	6,052,677.22	7,170,914.24
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,896,568.89	4,262,894.98
递延所得税资产	34,296,753.47	31,532,136.46
其他非流动资产	31,152,078.62	28,572,875.52
非流动资产合计	6,559,433,402.88	6,442,703,069.54
资产总计	8,906,045,658.36	8,645,539,683.97
流动负债：		
短期借款	157,830,081.41	391,271,688.08
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	292,684,481.86	224,000,000.00
应付账款	468,078,552.95	604,746,565.45
预收款项		
合同负债	377,642,918.81	498,159,598.13
应付职工薪酬	14,430,171.01	15,070,100.13
应交税费	51,967,205.21	69,617,820.74
其他应付款	1,675,206,819.46	774,195,837.64
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	15,947,521.11	224,458,016.28
其他流动负债	36,677,058.44	21,483,057.83
流动负债合计	3,090,464,810.26	2,823,002,684.28
非流动负债：		
长期借款	55,559,354.17	
应付债券	720,902,592.30	697,277,912.95
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,035,954.01	16,786,480.30
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,752,076.46	26,210,358.62
递延收益	13,855,774.43	15,595,355.90
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	817,105,751.37	755,870,107.77
负债合计	3,907,570,561.63	3,578,872,792.05
所有者权益：		
股本	2,529,396,015.00	2,529,396,015.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	1,944,014,702.37	1,937,936,712.71
减：库存股	9,426,274.15	9,449,916.90
其他综合收益	-915,514.02	-915,514.02
专项储备		
盈余公积	159,093,691.82	156,411,083.60
未分配利润	376,312,475.71	453,288,511.53
所有者权益合计	4,998,475,096.73	5,066,666,891.92
负债和所有者权益总计	8,906,045,658.36	8,645,539,683.97

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	7,614,999,952.95	8,153,632,665.40
其中：营业收入	7,614,999,952.95	8,153,632,665.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,076,380,473.13	7,438,528,413.07
其中：营业成本	5,253,721,641.58	5,666,695,896.16
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	36,858,319.67	38,484,035.30
销售费用	831,527,513.52	827,234,151.01
管理费用	513,999,874.08	509,229,118.81
研发费用	425,707,139.15	386,386,496.46
财务费用	14,565,985.13	10,498,715.33
其中：利息费用	78,922,124.31	90,631,310.78
利息收入	55,436,404.13	20,550,085.46
加：其他收益	83,503,140.66	119,593,672.11
投资收益（损失以“-”号填列）	28,969,559.90	-51,787,427.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-13,410,530.26	-56,354,230.44
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	6,921,102.11	-472,671.98

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“-”号填列)	-199,749,777.98	-100,373,946.88
资产减值损失（损失以“-”号填列)	-129,357,977.18	-315,588,332.04
资产处置收益（损失以“-”号填列)	3,946,245.26	2,115,799.14
三、营业利润（亏损以“-”号填列)	332,851,772.59	368,591,345.26
加：营业外收入	5,053,435.86	5,397,712.77
减：营业外支出	5,946,462.31	7,182,472.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列)	331,958,746.14	366,806,585.56
减：所得税费用	49,840,210.50	81,136,208.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列)	282,118,535.64	285,670,377.07
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列)	282,118,535.64	285,670,377.07
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	285,710,819.57	281,203,530.95
2.少数股东损益	-3,592,283.93	4,466,846.12
六、其他综合收益的税后净额	26,900,960.63	96,535,329.84
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	26,900,960.63	96,535,329.84
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-13,265,451.10	-6,015,744.40
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	-13,265,451.10	-6,015,744.40
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	40,166,411.73	102,551,074.24
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	40,166,411.73	102,551,074.24
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	309,019,496.27	382,205,706.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	312,611,780.20	377,738,860.79
归属于少数股东的综合收益总额	-3,592,283.93	4,466,846.12
八、每股收益		

（一）基本每股收益	0.1130	0.1107
（二）稀释每股收益	0.1195	0.1186

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：李军 主管会计工作负责人：张晓雪 会计机构负责人：张晓雪

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,822,127,449.65	1,656,291,526.37
减：营业成本	1,433,217,224.11	1,290,754,986.86
税金及附加	6,414,413.57	8,066,510.15
销售费用	185,299,082.39	176,008,742.07
管理费用	83,270,387.66	99,473,656.62
研发费用	114,748,299.25	93,710,624.02
财务费用	31,512,221.66	13,845,101.82
其中：利息费用	53,903,723.56	66,614,276.78
利息收入	40,043,335.35	43,082,451.86
加：其他收益	5,183,148.73	13,100,676.71
投资收益（损失以“-”号填列）	101,331,396.35	59,956,317.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,605,822.42	-41,446,977.44
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）	-2,136,050.32	-540,867.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-30,272,972.20	-16,951,894.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-16,541,175.88	-2,054,391.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,740,847.18	-2,677,793.15
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	23,489,320.51	25,263,951.71
加：营业外收入	3,133,941.42	3,185,822.17
减：营业外支出	1,055,344.60	116,353.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25,567,917.33	28,333,420.40
减：所得税费用	-1,258,164.87	3,595,247.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	26,826,082.20	24,738,172.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	26,826,082.20	24,738,172.84
（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	26,826,082.20	24,738,172.84
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	7,577,977,453.16	7,753,132,788.10
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	69,993,464.19	110,737,147.73
收到其他与经营活动有关的现金	385,139,063.42	532,109,484.87
经营活动现金流入小计	8,033,109,980.77	8,395,979,420.70
购买商品、接受劳务支付的现金	4,176,311,202.47	4,816,208,126.96
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	1,397,962,620.29	1,340,188,665.45
支付的各项税费	377,859,134.68	475,503,761.89
支付其他与经营活动有关的现金	1,186,930,135.19	1,200,002,558.86
经营活动现金流出小计	7,139,063,092.63	7,831,903,113.16
经营活动产生的现金流量净额	894,046,888.14	564,076,307.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,018,563,142.84	1,548,972,324.75
取得投资收益收到的现金	5,050,479.41	4,354,041.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,870,144.85	5,528,705.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-2,177.47
收到其他与投资活动有关的现金	124,818,405.66	2,999,593.59
投资活动现金流入小计	1,154,302,172.76	1,561,852,488.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	221,393,977.95	294,761,097.75
投资支付的现金	1,383,606,897.18	1,580,636,898.33
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		640,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		1,004,300.31
投资活动现金流出小计	1,605,000,875.13	1,877,042,296.39
投资活动产生的现金流量净额	-450,698,702.37	-315,189,807.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	46,633,300.00	91,150,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	46,633,300.00	91,150,000.00
取得借款收到的现金	749,950,732.33	625,347,481.97
收到其他与筹资活动有关的现金	2,121,413.41	2,965,836.81
筹资活动现金流入小计	798,705,445.74	719,463,318.78
偿还债务支付的现金	1,130,264,975.23	944,021,544.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	145,757,065.23	153,069,959.63
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	70,464,512.95	87,486,286.00
筹资活动现金流出小计	1,346,486,553.41	1,184,577,790.37
筹资活动产生的现金流量净额	-547,781,107.67	-465,114,471.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,588,464.74	63,220,558.66
五、现金及现金等价物净增加额	-91,844,457.16	-153,007,413.35
加：期初现金及现金等价物余额	1,874,752,107.32	2,027,759,520.67
六、期末现金及现金等价物余额	1,782,907,650.16	1,874,752,107.32

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	1,496,338,370.09	1,583,870,135.03
收到的税费返还	363,273.84	592,377.39
收到其他与经营活动有关的现金	63,065,207.77	70,974,259.96
经营活动现金流入小计	1,559,766,851.70	1,655,436,772.38
购买商品、接受劳务支付的现金	1,365,747,209.47	889,725,913.34

支付给职工以及为职工支付的现金	214,322,559.99	203,815,707.79
支付的各项税费	56,038,850.50	77,132,811.92
支付其他与经营活动有关的现金	155,641,595.75	182,278,408.87
经营活动现金流出小计	1,791,750,215.71	1,352,952,841.92
经营活动产生的现金流量净额	-231,983,364.01	302,483,930.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	121,700,000.00	349,000,000.00
取得投资收益收到的现金	102,937,218.77	101,403,295.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	69,322.01	
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		2,999,593.59
投资活动现金流入小计	224,706,540.78	453,402,888.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,698,024.73	10,255,244.76
投资支付的现金	247,552,142.47	419,196,856.99
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		1,004,300.31
投资活动现金流出小计	259,250,167.20	430,456,402.06
投资活动产生的现金流量净额	-34,543,626.42	22,946,486.82
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	365,278,710.95	395,103,020.41
收到其他与筹资活动有关的现金	1,337,581,609.25	842,854,371.15
筹资活动现金流入小计	1,702,860,320.20	1,237,957,391.56
偿还债务支付的现金	767,373,809.16	697,598,042.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	130,881,204.51	163,666,060.44
支付其他与筹资活动有关的现金	415,818,846.51	641,896,752.41
筹资活动现金流出小计	1,314,073,860.18	1,503,160,855.83
筹资活动产生的现金流量净额	388,786,460.02	-265,203,464.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	105,708.12	87,361.43
五、现金及现金等价物净增加额	122,365,177.71	60,314,314.44
加：期初现金及现金等价物余额	293,941,636.27	233,627,321.83
六、期末现金及现金等价物余额	416,306,813.98	293,941,636.27

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、	2,52				1,94		88,2		156,		3,33		8,04	124,	8,16	
上年	9,39				0,28	9,44	96,7		386,		8,64		3,56	822,	8,38	
期末	6,01				8,65	9,91	07.7		637.		2,94		1,04	612.	3,65	
余额	5.00				2.35	6.90	5		49		4.39		0.08	32	2.40	
加									24,4		1,22		1,24		1,24	

：会 计政 策变 更									46.1 1		5,34 1.39		9,78 7.50		9,78 7.50	
期差 错更 正																
他																
二、 本年 期初 余额	2,52 9,39 6,01 5.00				1,94 0,28 8,65 2.35	9,44 9,91 6,90	88,2 96,7 07.7 5		156, 411, 083. 60		3,33 9,86 8,28 5.78		8,04 4,81 0,82 7.58	124, 822, 612. 32	8,16 9,63 3,43 9.90	
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “—” 号填 列)					6,76 7,15 1.03	- 23,6 42.7 5	26,9 00,9 60.6 3		2,68 2,60 8.22		181, 908, 701. 55		218, 283, 064. 18	143, 704, 323. 75	361, 987, 387. 93	
(一) 综 合收 益总 额							26,9 00,9 60.6 3				285, 710, 819. 57		312, 611, 780. 20	- 3,59 2,28 3.93	309, 019, 496. 27	
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					6,07 7,98 9.66	- 23,6 42.7 5							6,10 1,63 2.41	147, 296, 607. 68	153, 398, 240. 09	
1. 所 有者 投入 的普 通股														147, 296, 607. 68	147, 296, 607. 68	
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本					3,08 9.66	- 23,6 42.7 5							26,7 32.4 1		26,7 32.4 1	
3. 股 份 支 付 计 入					6,07 4,90 0.00								6,07 4,90 0.00		6,07 4,90 0.00	

所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								2,682,608.22		-	103,802,118.02		-	101,119,509.80
1. 提取盈余公积								2,682,608.22		-	2,682,608.22			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-	101,119,509.80		-	101,119,509.80
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					689, 161. 37							689, 161. 37		689, 161. 37	
四、 本期 期末 余额	2,52 9,39 6,01 5.00				1,94 7,05 5,80 3.38	9,42 6,27 4.15	115, 197, 668. 38		159, 093, 691. 82		3,52 1,77 6,98 7.33		8,26 3,09 3,89 1.76	268, 526, 936. 07	8,53 1,62 0,82 7.83

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	2,54 2,90 1,47 8.00				2,01 2,94 7,56 3.86	113, 721, 168. 65	- 6,57 1,07 2.09		153, 937, 243. 84		3,18 4,39 1,59 8.98		7,77 3,88 5,64 3.94	26,4 31,5 67.6 7	7,80 0,31 7,21 1.61
加： 会计政								22.4 8			1,44 8,55 0.13		1,44 8,57 2.61		1,44 8,57 2.61

策变更															
期差错更正															
他															
二、 本年期初 余额	2,54 2,90 1,47 8.00				2,01 2,94 7,56 3.86	113, 721, 168. 65	- 6,57 1,07 2.09		153, 937, 266. 32		3,18 5,84 0,14 9.11		7,77 5,33 4,21 6.55	26,4 31,5 67.6 7	7,80 1,76 5,78 4.22
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “—” 号填列)	- 13,5 05,4 63.0 0				- 72,6 58,9 11.5 1	- 104, 271, 251. 75	94,8 67,7 79,8 4		2,47 3,81 7.28		154, 028, 136. 67		269, 476, 611. 03	98,3 91,0 44.6 5	367, 867, 655. 68
(一) 综合收益 总额							96,5 35,3 29,8 4				281, 203, 530. 95		377, 738, 860. 79	4,46 6,84 6.12	382, 205, 706. 91
(二) 所有者 投入和 减少 资本	- 13,5 05,4 63.0 0				- 70,8 72,1 18.4 1	- 104, 271, 251. 75							19,8 93,6 70.3 4	93,9 24,1 98.5 3	113, 817, 868. 87
1. 所有者 投入的 普通股														91,1 50,0 00.0 0	91,1 50,0 00.0 0
2. 其他 权益 工具 持有 者 投入 资本					4,04 2.46	- 29,9 65.3 0							34,0 07.7 6		34,0 07.7 6
3. 股份 支付 计入 所有 者 权					17,9 46,3 46.9 0	- 4,01 9,57 6.39							21,9 65,9 23.2 9		21,9 65,9 23.2 9

益的金额															
4. 其他	- 13,5 05,4 63.0 0				- 88,8 22,5 07.7 7	- 100, 221, 710. 06							- 2,10 6,26 0.71	2,77 4,19 8.53	667, 937. 82
(三) 利润分配								2,47 3,81 7.28		- 128, 842, 944. 28		- 126, 369, 127. 00		- 126, 369, 127. 00	
1. 提取盈余公积								2,47 3,81 7.28		- 2,47 3,81 7.28					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										- 126, 369, 127. 00		- 126, 369, 127. 00		- 126, 369, 127. 00	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转										- 1,66 7,55 0.00					
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							- 1,66 7,55 0.00				1,66 7,55 0.00				
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
(六) 其他					- 1,78 6,79 3.10							- 1,78 6,79 3.10			- 1,78 6,79 3.10
四、 本期 期末 余额	2,52 9,39 6,01 5.00				1,94 0,28 8,65 2.35	9,44 9,91 6.90	88,2 96,7 07.7 5		156, 411, 083. 60		3,33 9,86 8,28 5.78		8,04 4,81 0,82 7.58	124, 822, 612. 32	8,16 9,63 3,43 9.90

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	2,529, 396,01 5.00				1,937, 936,71 2.71	9,449, 916.90	- 915,51 4.02		156,38 6,637. 49	453,06 8,496. 57		5,066, 422.43 0.85

余额												
加： 会计政策变更									24,446.11	220,014.96		244,461.07
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	2,529,396,015.00				1,937,936,712.71	9,449,916.90	-915,514.02		156,411,083.60	453,288,511.53		5,066,666,891.92
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					6,077,989.66	-23,642.75			2,682,608.22	-76,976,035.82		-68,191,795.19
（一）综合收益总额										26,826,082.20		26,826,082.20
（二）所有者投入和减少资本					6,077,989.66	-23,642.75						6,101,632.41
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本					3,089.66	-23,642.75						26,732.41
3. 股份支付计入所					6,074,900.00							6,074,900.00

所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								2,682,608.22	-103,802,118.02			-101,119,509.80
1. 提取盈余公积								2,682,608.22	-2,682,608.22			
2. 对所有者(或股东)的分配									-101,119,509.80			-101,119,509.80
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、本期末余额	2,529,396.01 5.00				1,944,014.70 2.37	9,426,274.15	- 915,514.02		159,093,691.82	376,312,475.71		4,998,475.09 6.73

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、上年期末余额	2,542,901.47 8.00				2,006,702.57 0.41	113,721,168.65	- 915,514.02		153,937,243.84	557,393,080.69		5,146,297.69 0.27
加：会计政策变更									22.48	202.28		224.76
期差错更正												

他												
二、 本年期初 余额	2,542, 901,47 8.00				2,006, 702,57 0.41	113,72 1,168. 65	- 915,51 4.02		153,93 7,266. 32	557,39 3,282. 97		5,146, 297,91 5.03
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “一”号 填列)	- 13,505 ,463.0 0				- 68,765 ,857.7 0	- 104,27 1,251. 75			2,473, 817.28	- 104,10 4,771. 44		- 79,631 ,023.1 1
(一) 综合收 益总额										24,738 ,172.8 4		24,738 ,172.8 4
(二) 所有者 投入和 减少资 本	- 13,505 ,463.0 0				- 68,765 ,857.7 0	- 104,27 1,251. 75						21,999 ,931.0 5
1. 所 有者 投入的 普通股												
2. 其 他权益 工具持 有者 投入 资本					4,042. 46	- 29,965 .30						34,007 .76
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					17,946 ,346.9 0	- 4,019, 576.39						21,965 ,923.2 9
4. 其 他	- 13,505 ,463.0 0				- 86,716 ,247.0 6	- 100,22 1,710. 06						
(三) 利润分 配								2,473, 817.28	- 128,84 2,944. 28			- 126,36 9,127. 00

1. 提取盈余公积									2,473,817.28	- 2,473,817.28		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 126,369,127.00		- 126,369,127.00
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	2,529,396,015.00				1,937,936,712.71	9,449,916.90	-915,514.02		156,411,083.60	453,288,511.53		5,066,666.891.92

三、公司基本情况

利亚德光电股份有限公司利亚德光电股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由北京利亚德电子科技有限公司整体改制设立的股份有限公司，取得北京市工商行政管理局核发的注册号为91110000600039822G号的企业法人营业执照。2012年3月15日在深圳证券交易所上市。所属行业为其他电子设备制造行业类。

截至2023年12月31日止，本公司累计发行股本总数252,939.6015万股，注册资本为252,939.6015万元，注册地：北京市海淀区颐和园北正红旗西街9号，总部地址：北京市海淀区颐和园北正红旗西街9号。

本公司实际从事的主要经营活动为：电子显示产品、照明产品、电子标识产品的生产和销售。本公司的实际控制人为李军。

本财务报表业经公司董事会于2024年4月11日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

根据生产经营特点，依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司制定了收入确认等具体会计政策和会计估计，以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10% 以上
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30% 以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10% 以上
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30% 以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10% 以上

重要的在建工程	单个项目的预算大于 1,000 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5% 以上，或单个子公司少数股东权益占集团净资产的 1%
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5% 以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10% 以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

一）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

二）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（22）长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(一) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消

除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(二) 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(三) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（四）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（五）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票形成的账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。
	商业承兑汇票、财务公司承兑汇票形成的账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，对应收账款转为商业承兑汇票、财务公司承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则，按类似信用风险特征（账龄）进行组合，计算预期信用损失。
应收账款	境内公司形成的应收款项账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。
	境外公司形成的应收款项账龄组合	

项目	组合类别	确定依据
其他应收款	日常经营活动中应收取的各项往来款、押金保证金、备用金等款项形成的账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款融资	银行承兑汇票形成的账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。
	商业承兑汇票、财务公司承兑汇票形成的账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，对应收账款转为商业承兑汇票、财务公司承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则，按类似信用风险特征（账龄）进行组合，计算预期信用损失
合同资产	质保金及时段法确认收入的工程项目相关的合同资产形成的账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按类似信用风险特征进行组合，计算预期信用损失
长期应收款	境内公司形成的应收款项账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。
	境外公司形成的应收款项账龄组合	

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

13、应收账款

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

14、应收款项融资

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

15、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

16、合同资产

（一）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（二）合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

17、存货

（一）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（二）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（三）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（四）低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（五）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售

费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具（六）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

22、长期股权投资

（一）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（二）初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

（三）后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

（一）固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（二）固定资产处置

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	10	2.25—4.50
机器设备	年限平均法	5-10	10	9.00—18.00
运输设备	年限平均法	4-5	10	18.00—22.50
其他设备	年限平均法	3-5	10	18.00—30.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(一) 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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

（二）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

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

（三）暂停资本化期间

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

（四）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

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

(一) 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(二) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	直线法	0.00	土地使用权可使用年限
专利技术	10 年	直线法	0.00	专利技术使用许可年限
软件及其他	2-8 年	直线法	0.00	预计软件的可使用年限

(三) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司使用寿命不确定的无形资产为商标权及营销网络等。

本公司的商标权及营销网络为并购子公司时评估增值形成。报告期末，公司对该部分无形资产进行评估分析，检查其是否存在减值。经检查，本报告期末使用寿命不确定的无形资产减值情况详见附注七、

(20) 无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(一) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料投入费用、折旧费用与摊销费用、委托外部研究开发费用等。

(二) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

（三）开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比

较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

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

本公司长期待摊费用包括使用权资产改良支出及其他长期待摊费用。

（一）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

（二）摊销年限

- （1）使用权资产的改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销；
- （2）其他长期待摊费用按预计受益年限但不超过五年的期限内平均摊销。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

（2）离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

无

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（一）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（二）以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

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

（一）收入确认和计量所采用的会计政策

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（二）按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司生产销售的主要商品为 LED 产品，销售收入确认具体方法为：

1) 直接向终端客户销售 LED 应用产品：公司在将 LED 应用产品交货并安装完成，获得承包商/业主的验收确认后或者按照合同约定达到视同验收的条件后，公司确认产品销售收入。

2) 通过渠道销售 LED 应用产品：国内销售在货物已经发出并经客户签收后，按照客户签收时点确认收入；国外销售在公司履行完出口报关手续、取得出口报关单时按照出口日期确认产品销售收入。

3) LED 显示屏产品的租赁收入为让渡资产使用权的收入。租赁收入在租赁期内分期平均确认收入。

4) LED 设计和应用技术的咨询服务收入为提供劳务的收入。公司按照合同或协议的约定,于提供的劳务达到客户要求并提交工作成果时确认收入的实现。

公司照明安装建造收入确认具体方法为:

公司与客户之间的建造合同将其作为在某一时段内履行的履约义务,按照履约进度确认收入,履约进度不能合理确定的除外。公司根据累计已发生的成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度。

公司文化演艺设备整体解决方案收入确认具体方法为

文化演艺设备整体解决方案是一种包含工程设计、设备供应、安装调试等全过程的系统集成业务。公司在设备安装及系统调试完毕、验收合格后确认收入的实现。

文化演艺创意技术服务收入确认具体方法为

创意设计或技术支持劳务收入在劳务已完成,经劳务接受方验收合格后确认收入的实现。

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

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的,在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

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

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前述差额高于该资产账面价值的,本公司转回原已计提的减值准备,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

（一）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补贴文件中明确规定资金专项用途，且该资金用途使用后公司将最终形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补贴文件中明确规定资金用途为补贴公司的发生的或将要发生的费用，以及收到的政府各种奖励资金等。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：对于综合性项目的政府补助，将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视具体情况计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

（二）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（三）会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司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

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;

- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损),且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,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,减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;

- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、（30）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（11）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(一) 债务重组

（1）本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“五、（11）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

（2）本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（二）分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内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) 本公司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) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

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

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

(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

调整情况说明

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。	递延所得税资产	1,823,926.31	224.76
	递延所得税负债	375,353.70	
	盈余公积	22.48	22.48
	未分配利润	1,448,550.13	202.28

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行	递延所得税资产	1,131,989.24	1,249,787.50	650,846.66	244,461.07
	盈余公积	65,084.67	24,446.11	65,084.67	24,446.11
	未分配利润	1,066,904.57	1,225,341.39	585,762.00	220,014.96
	所得税费用	117,798.26	198,785.11	-406,385.59	-244,236.31

44、其他

无

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	22%、21%、20%、19%、13%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%，25%，16.5%，17%，21%；0-12%，9%，33.30%，32.32%，28%
房产税	资产的评估价值(或面积)	土地: 0.87% - 2.50% ; 房屋 2,159 欧元/m ²
州和地方销售税（美国）	产品及服务销售收入	0-13.3%
团结税（Leyard Germany GmbH）	产品及服务销售收入	0.83%
贸易税（Leyard Germany GmbH）	产品及服务销售收入	14.35%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%、1%

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
利亚德光电股份有限公司	15%
深圳利亚德光电有限公司	15%
深圳金立翔视效科技有限公司	15%
利亚德（湖南）光电有限公司	15%
利亚德（湖南）电源科技有限公司	15%
利亚德智慧显示(深圳)有限公司	15%
利亚德智慧科技集团有限公司	15%
利亚德（西安）智能系统有限责任公司	25%
上海中天照明成套有限公司	15%
利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司	15%
绿勃照明工程（上海）有限公司	15%
上海偕影光电科技有限公司	20%
利亚德（成都）文旅科技有限公司	25%
广州励丰文化科技股份有限公司	15%
上海励丰创意展示有限公司	25%
香港励丰声光科技有限公司（利得税）	16.50%
海南励丰文化科技有限公司	25%
利亚德（广州）视听科技有限公司	25%
蓝硕文化科技（上海）有限公司	15%
利亚德（上海）数字科技有限公司	25%
利亚德光电集团系统集成有限公司	25%
北京启悦创意科技有限公司	25%
利亚德智能系统（江苏）有限公司	25%
北京虚拟动点科技有限公司	15%
利亚德（北京）演艺文化有限公司	25%
北京利亚德投资有限公司	25%
北京利亚德技术服务有限公司	25%
利亚德通信科技（上海）有限公司	20%
北京德开新境视觉科技有限公司	25%
利亚德电视技术有限公司	15%
中装高科技技术有限公司	15%
成都水韵天府文化旅游发展有限公司	25%
利亚德（海南）科技有限公司	25%
北京利亚德显示技术有限公司	25%
北京利亚德视觉科技有限公司	25%
利晶微电子（江苏）有限公司	15%

河北雄安利亚德智能科技有限公司	25%
利亚德（香港）有限公司（利得税）	16.50%
利亚德（美国）有限公司	21%；0-12%
Planar Systems,Inc.	21%；0-12%
Planar SAS	33.30%
Planar Taiwan LLC	12%
Natural Point,Inc.	21%；0-12%
利亚德（欧洲）有限公司	21%
Planar EMEA,SpA	24%
Leyard Germany GmBH	15%
利亚德香港国际有限公司	8.25%、16.5%
LEYARD&PLANAR SINGAPORE PRIVATE LIMITED	17%
利亚德（巴西）有限公司	10%、15%
利亚德（日本）有限公司	38%

2、税收优惠

1、根据海国税外字[2000]第 066 号《关于北京利亚德电子有限公司申请享受软件产品即征即退优惠政策的批复》，本公司自 2000 年 12 月 1 日起享受软件产品销售增值税实际税负超过 3%部分即征即退优惠政策。2011 年 11 月 23 日，公司收到北京市海淀区国家税务局海国税批[2011]812001 号《税务事项通知书》，同意公司自 2011 年 1 月 1 日起享受增值税即征即退的税收优惠政策。

2、根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定，本公司及部分子公司为高新技术企业，享受企业所得税税率为 15%的税收优惠政策，明细如下：

公司名称	高新技术企业证书取得时间	高新技术企业证书编号
利亚德光电股份有限公司	2023/10/16	GR202311000423
深圳利亚德光电有限公司	2022/12/19	GR202244203668
利亚德智慧科技集团有限公司	2022/12/14	GR202244202635
利亚德电视技术有限公司	2023/10/26	GR202311002702
广州励丰文化科技股份有限公司	2023/12/28	GR202344009876
深圳金立翔视效科技有限公司	2022/12/19	GR202244205889
北京虚拟动点科技有限公司	2021/10/25	GR202111001817
蓝硕文化科技（上海）有限公司	2021/11/18	GR202131002979
利亚德（湖南）光电有限公司	2023/10/16	GR202343002095
利亚德（湖南）电源科技有限公司	2023/12/8	GR202343006128
中装高技术有限公司	2023/10/26	GR202311002690
绿勃照明工程（上海）有限公司	2021/12/23	GR202131004116
利亚德智慧显示(深圳)有限公司	2021 /12/23	GR202144200561
上海中天照明成套有限公司	2022/12/14	GR202231006385
利晶微电子技术（江苏）有限公司	2022/10/18	GR202232001567

3、本公司之子公司上海偕影光电科技有限公司、利亚德通信科技（上海）有限公司属于小微企业，根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）第一条、《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）等规定，2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

4、《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额，本公司之子公司利亚德电视技术有限公司、深圳利亚德光电有限公司、深圳金立翔视效科技有限公司、利亚德智慧显示(深圳)有限公司按上述规定享有税收优惠。

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	389,221.26	327,865.45
银行存款	1,785,963,401.37	1,889,278,740.34
其他货币资金	428,120,718.04	225,497,005.70
合计	2,214,473,340.67	2,115,103,611.49
其中：存放在境外的款项总额	613,867,778.09	560,715,434.60

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	337,945,538.08	210,151,316.48
信用证保证金	52,157,184.00	9,500,000.00
履约保证金	23,276,795.21	5,733,826.53
涉诉冻结的资金	18,186,173.22	14,966,361.16
合计	431,565,690.51	240,351,504.17

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		5,246,675.96
其中：		
权益工具投资		5,246,675.96
其中：		
合计		5,246,675.96

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	365,288,874.35	15,901,905.60
商业承兑票据	163,743,693.69	36,826,395.96
财务公司承兑汇票	7,683,447.33	9,815,650.00
减：坏账准备	-8,233,363.53	-1,688,379.99
合计	528,482,651.84	60,855,571.57

(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：										
按组合计提坏账准备的应收票据	536,716,015.37	100.00%	8,233,363.53	1.53%	528,482,651.84	62,543,951.56	100.00%	1,688,379.99	2.70%	60,855,571.57
其中：										
银行承兑汇票	365,288,874.35	68.06%	2,118,675.47	0.58%	363,170,198.88	15,901,905.60	25.43%	92,231.05	0.58%	15,809,674.55
财务公司承兑汇票	7,683,447.33	1.43%	127,911.44	1.66%	7,555,535.89	9,815,650.00	15.69%	217,016.93	2.21%	9,598,633.07
商业承兑汇票	163,743,693.69	30.51%	5,986,776.62	3.66%	157,756,917.07	36,826,395.96	58.88%	1,379,132.01	3.74%	35,447,263.95

合计	536,716,015.37	100.00%	8,233,363.53	1.53%	528,482,651.84	62,543,951.56	100.00%	1,688,379.99	2.70%	60,855,571.57
----	----------------	---------	--------------	-------	----------------	---------------	---------	--------------	-------	---------------

按组合计提坏账准备：8,233,363.53

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	365,288,874.35	2,118,675.47	0.58%
财务公司承兑汇票	7,683,447.33	127,911.44	1.66%
商业承兑汇票	163,743,693.69	5,986,776.62	3.66%
合计	536,716,015.37	8,233,363.53	

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	
坏账准备	1,688,379.99	8,844,897.48		2,299,913.94		8,233,363.53
合计	1,688,379.99	8,844,897.48		2,299,913.94		8,233,363.53

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
银行承兑票据	4,022,319.00
合计	4,022,319.00

(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		442,747,678.85
商业承兑票据		48,008,610.54
财务公司承兑汇票		2,120,405.00
合计		492,876,694.39

(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：

4、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）	2,233,172,177.17	2,255,580,054.83
1 至 2 年	586,425,200.02	638,921,083.12
2 至 3 年	467,223,499.93	298,003,327.78
3 年以上	557,091,349.42	502,773,404.23
3 至 4 年	178,398,029.96	188,763,678.34
4 至 5 年	143,606,631.26	183,537,379.63
5 年以上	235,086,688.20	130,472,346.26
合计	3,843,912,226.54	3,695,277,869.96

(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	361,133,163.86	9.39%	292,514,976.17	81.00%	68,618,187.69	331,100,071.70	8.96%	194,226,294.66	58.66%	136,873,777.04
其中：										
单项计提坏账准备	361,133,163.86	9.39%	292,514,976.17	81.00%	68,618,187.69	331,100,071.70	8.96%	194,226,294.66	58.66%	136,873,777.04
按组合计提坏账准备的应收账款	3,482,779,062.68	90.61%	423,928,531.56	12.17%	3,058,850,531.12	3,364,177,798.26	91.04%	352,945,861.33	10.49%	3,011,231,936.93
其中：										
境内组合	2,881,099,717.13	74.96%	422,377,856.04	14.66%	2,458,721,861.09	2,810,875,871.54	76.07%	351,818,686.25	12.52%	2,459,057,185.29
境外组	601,679,	15.65%	1,550,67	0.26%	600,128,	553,301,	14.97%	1,127,17	0.20%	552,174,

合	345.55		5.52		670.03	926.72		5.08		751.64
合计	3,843,912,226.54	100.00%	716,443,507.73	18.64%	3,127,468,718.81	3,695,277,869.96	100.00%	547,172,155.99	14.81%	3,148,105,713.97

按单项计提坏账准备：292,514,976.17

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

按组合计提坏账准备：423,928,531.56

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
境内组合	2,881,099,717.13	422,377,856.04	14.66%
境外组合	601,679,345.55	1,550,675.52	0.26%
合计	3,482,779,062.68	423,928,531.56	

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	194,226,294.66	131,287,804.19		32,999,122.68		292,514,976.17
组合计提	352,945,861.33	166,936,383.57		95,953,713.34		423,928,531.56
合计	547,172,155.99	298,224,187.76		128,952,836.02		716,443,507.73

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	25,299,840.73

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	83,503,398.08	142,421,834.52	225,925,232.60	4.28%	3,514,856.06
第二名	12,746,413.35	113,983,158.71	126,729,572.06	2.40%	8,058,224.36
第三名	24,937,052.80	87,431,855.59	112,368,908.39	2.13%	1,310,077.86
第四名	100,472,586.66	2,037,703.07	102,510,289.73	1.94%	18,176,850.48
第五名	80,075,008.24		80,075,008.24	1.52%	3,090,464.06
合计	301,734,459.13	345,874,551.89	647,609,011.02	12.27%	34,150,472.82

5、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
在一段时间内确认收入的工程项目形成的合同资产	1,349,711,995.25	56,580,676.86	1,293,131,318.39	1,862,853,185.82	66,752,929.62	1,796,100,256.20
项目质保金	148,700,219.00	2,343,968.58	146,356,250.42	95,922,660.42	598,194.64	95,324,465.78
合计	1,498,412,214.25	58,924,645.44	1,439,487,568.81	1,958,775,846.24	67,351,124.26	1,891,424,721.98

(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	98,997,152.59	6.61%	38,653,948.05	39.05%	60,343,204.54	62,023,671.96	3.17%	31,160,608.64	50.24%	30,863,063.32
其中：										
单独计提减值准备的合同资产	98,997,152.59	6.61%	38,653,948.05	39.05%	60,343,204.54	62,023,671.96	3.17%	31,160,608.64	50.24%	30,863,063.32
按组合	1,399,41	93.39%	20,270,6	1.45%	1,379,14	1,896,75	96.83%	36,190,5	1.91%	1,860,56

计提坏账准备	5,061.66		97.39		4,364.27	2,174.28		15.62		1,658.66
其中：										
在一段时间内确认收入的工程项目形成的合同资产	1,250,714,842.66	83.47%	17,926,728.81	1.43%	1,232,788,113.85	1,800,829,513.86	91.93%	35,592,320.98	1.98%	1,765,237,192.88
项目质保金	148,700,219.00	9.92%	2,343,968.58	1.58%	146,356,250.42	95,922,660.42	4.90%	598,194.64	0.62%	95,324,465.78
合计	1,498,412,214.25	100.00%	58,924,645.44	3.93%	1,439,487,568.81	1,958,775,846.24	100.00%	67,351,124.26	3.44%	1,891,424,721.98

按单项计提坏账准备：38,653,948.05

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

按组合计提坏账准备：20,270,697.39

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
在一段时间内确认收入的工程项目形成的合同资产	1,250,714,842.66	17,926,728.81	1.43%
项目质保金	148,700,219.00	2,343,968.58	1.58%
合计	1,399,415,061.66	20,270,697.39	

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
按单项计提减值准备	19,559,666.58		12,066,327.17	
按组合计提减值准备	2,389,353.78		18,309,172.01	
合计	21,949,020.36		30,375,499.18	——

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：

6、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
应收票据	12,677,574.46	43,854,462.74
应收债权凭证		2,223,962.83
减：坏账准备		-12,898.98
合计	12,677,574.46	46,065,526.59

(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：										
按组合计提坏账准备	12,677,574.46	100.00%			12,677,574.46	46,078,425.57	100.00%	12,898.98	0.03%	46,065,526.59
其中：										
账龄组合	12,677,574.46	100.00%			12,677,574.46	46,078,425.57	100.00%	12,898.98	0.03%	46,065,526.59
合计	12,677,574.46	100.00%			12,677,574.46	46,078,425.57	100.00%	12,898.98	0.03%	46,065,526.59

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	
坏账准备	12,898.98		12,898.98			0.00
合计	12,898.98		12,898.98			0.00

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
应收票据	241,779,340.36	
合计	241,779,340.36	

(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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	43,854,462.74	530,416,590.86	561,593,479.14		12,677,574.46	
应收债权凭证	2,223,962.83	-	2,223,962.83			
合计	46,078,425.57	530,416,590.86	563,817,441.97		12,677,574.46	

(8) 其他说明

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	66,246,946.71	84,282,390.34
合计	66,246,946.71	84,282,390.34

(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
往来款	24,165,130.44	26,229,590.23
押金、保证金	52,411,045.45	71,033,362.46
出口退税	5,459,949.64	1,782,166.06
备用金及其他	19,881,384.32	22,439,538.80
合计	101,917,509.85	121,484,657.55

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）	68,031,356.23	78,403,986.96
1 至 2 年	2,817,722.39	16,205,709.78
2 至 3 年	13,397,365.72	7,901,454.11
3 年以上	17,671,065.51	18,973,506.70
3 至 4 年	6,004,166.72	4,288,267.22
4 至 5 年	3,571,370.14	7,341,032.34
5 年以上	8,095,528.65	7,344,207.14
合计	101,917,509.85	121,484,657.55

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	14,259,536.76	13.99%	14,259,536.76	100.00%		13,957,063.43	11.49%	9,612,145.62	68.87%	4,344,917.81
其中：										
单项计提	14,259,536.76	13.99%	14,259,536.76	100.00%		13,957,063.43	11.49%	9,612,145.62	68.87%	4,344,917.81
按组合计提坏账准备	87,657,973.09	86.01%	21,411,026.38	24.43%	66,246,946.71	107,527,594.12	88.51%	27,590,121.59	25.66%	79,937,472.53
其中：										
账龄组合	87,657,973.09	86.01%	21,411,026.38	24.43%	66,246,946.71	107,527,594.12	88.51%	27,590,121.59	25.66%	79,937,472.53
合计	101,917,509.85	100.00%	35,670,563.14	35.00%	66,246,946.71	121,484,657.55	100.00%	37,202,267.21	30.62%	84,282,390.34

按单项计提坏账准备：14,259,536.76

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
按组合计提坏账准备	21,411,026.38					

按组合计提坏账准备：21,411,026.38

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	87,657,973.09	21,411,026.38	24.43%
合计	87,657,973.09	21,411,026.38	

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	13,892,095.64		23,310,171.57	37,202,267.21
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-247,390.47		247,390.47	
本期计提	2,994,351.95		4,647,391.14	7,641,743.09
本期转销	2,582,478.93		6,590,968.23	9,173,447.16
2023 年 12 月 31 日余额	14,303,968.66		21,366,594.48	35,670,563.14

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	
单项计提	9,612,145.62	4,647,391.14				14,259,536.76
账龄组合	27,590,121.59	2,994,351.95		9,173,447.16		21,411,026.38
合计	37,202,267.21	7,641,743.09		9,173,447.16		35,670,563.14

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项	1,465,293.60

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	往来款	8,678,714.50	2-3 年	8.52%	8,678,714.50
第二名	押金、保证金	5,459,949.64	1 年以内	5.36%	2,183.98
第三名	往来款	5,000,000.00	1 年以内	4.91%	2,000.00
第四名	押金、保证金	4,160,014.80	1 年以内	4.08%	444,289.58

第五名	往来款	2,282,515.14	3 年以上	2.24%	2,282,515.14
合计		25,581,194.08		25.11%	11,409,703.20

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

8、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	50,046,398.86	86.08%	61,338,450.32	78.45%
1 至 2 年	4,471,871.97	7.69%	9,917,682.93	12.68%
2 至 3 年	1,451,501.92	2.50%	4,340,234.29	5.55%
3 年以上	2,169,071.34	3.73%	2,596,406.55	3.32%
合计	58,138,844.09		78,192,774.09	

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	6,518,000.00	11.21
第二名	2,900,000.00	4.99
第三名	2,880,000.00	4.95
第四名	2,089,436.31	3.59
第五名	1,681,740.59	2.89
合计	16,069,176.90	27.63

其他说明：

9、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	1,111,207,969.62	91,663,425.29	1,019,544,544.33	1,226,141,455.94	82,435,730.04	1,143,705,725.90
在产品	172,687,503.41	19,943,940.09	152,743,563.32	104,713,885.05	5,292,177.41	99,421,707.64
库存商品	736,483,440.40	113,285,289.71	623,198,150.69	943,916,616.88	118,567,292.55	825,349,324.33
合同履约成本	1,284,542,041.39	54,984,481.40	1,229,557,559.99	1,221,723,561.43	30,811,935.01	1,190,911,626.42
发出商品	70,045,744.94		70,045,744.94	26,258,925.92	183,198.78	26,075,727.14
合计	3,374,966,699.76	279,877,136.49	3,095,089,563.27	3,522,754,445.22	237,290,333.79	3,285,464,111.43

(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	82,435,730.04	15,932,898.09	15,816,588.00	22,521,790.84		91,663,425.29
在产品	5,292,177.41	470,187.46	14,181,575.22			19,943,940.09
库存商品	118,567,292.55	42,480,168.46	618,120.31	48,380,291.61		113,285,289.71
合同履约成本	30,811,935.01	25,015,245.69		842,699.30		54,984,481.40
发出商品	183,198.78			183,198.78		0.00
合计	237,290,333.79	83,898,499.70	30,616,283.53	71,927,980.53		279,877,136.49

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

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	36,366,528.80	14,196,166.83

合计	36,366,528.80	14,196,166.83
----	---------------	---------------

(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**11、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	48,447,960.99	66,428,761.16
待摊费用	25,408,318.72	18,481,079.56
预缴税费	34,963,005.24	18,596,453.75
一年期国债	136,472,639.20	
定期存款	46,307,601.68	
合计	291,599,525.83	103,506,294.47

其他说明：

12、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
长期国债	204,344,391.40		204,344,391.40			
合计	204,344,391.40		204,344,391.40			

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
2 年期国债	141,654,000.00	4.50%	4.52%	2025 年 11 月 15 日						
5 年期国债	70,827,000.00	1.50%	4.26%	2028 年 11 月 30 日						
合计	212,481,000.00									

	000.00								
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

(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：

13、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
Saphlux.Inc	81,528,720.00	87,165,577.13		5,636,857.13	57,169,768.95			
MIC ELECTRONICS LIMITED	1,665,482.32	8,050,419.60		6,384,937.28		17,744,128.82		
青岛虚拟现实研究院有限公司	1,697,406.08	1,923,279.24		225,873.16		76,720.76		
PV ML	981,357.75	967,387.85	13,969.90			12,930,896.		

LLC						45		
德世界体育（北京）有限公司	1,028,336.42	765,735.53	262,600.89			-53,336.42		
广州民营投资股份有限公司	84,485.98	84,485.98						
深圳数虎图像股份有限公司	17,987,163.04	17,987,163.04				24,279,440.77		
合计	104,972,951.59	116,944,048.37	276,570.79	12,247,667.57	57,169,768.95	54,977,850.38	0.00	

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：

14、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	
分期收款销售商品	47,560,210.01	1,727,268.02	45,832,941.99	82,967,276.99	443,995.40	82,523,281.59	5%-6%
合计	47,560,210.01	1,727,268.02	45,832,941.99	82,967,276.99	443,995.40	82,523,281.59	

(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	47,560,2	100.00%	1,727,26	3.63%	45,832,9	82,967,2	100.00%	443,995.	0.54%	82,523,2

计提坏账准备	10.01		8.02		41.99	76.99		40		81.59
其中：										
按照账龄分类	47,560,210.01	100.00%	1,727,268.02	3.63%	45,832,941.99	82,967,276.99	100.00%	443,995.40	0.54%	82,523,281.59
合计	47,560,210.01	100.00%	1,727,268.02	3.63%	45,832,941.99	82,967,276.99	100.00%	443,995.40	0.54%	82,523,281.59

按组合计提坏账准备：1,727,268.02

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按照账龄分类	47,560,210.01	1,727,268.02	3.63%
合计	47,560,210.01	1,727,268.02	

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	443,995.40			443,995.40
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,283,272.62			1,283,272.62
2023 年 12 月 31 日余额	1,727,268.02			1,727,268.02

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	
分期收款销售商品	443,995.40	1,283,272.62				1,727,268.02
合计	443,995.40	1,283,272.62				1,727,268.02

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：

15、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												
利晶微电子技术（江苏）有限公司	117,257,752.91										-117,257,752.91	
芷江和城利亚德科技有限公司			1,000,000.00		-5,804.79						994,195.21	
河南鼎利文化传媒有限公司			2,000,000.00		-40,937.36						1,959,062.64	
小计	117,257,752.91		3,000,000.00		-46,742.15						2,953,257.85	
二、联营企业												
北京德火科技有限责任公司	32,548,034.67				-1,605,822.42						30,942,212.25	

仁怀国酒文化演艺有限公司	18,480,648.34				-3,706,105.17						14,774,543.17	
北京中关村数字供应链科技有限公司			2,000,000.00		-115,192.44						1,884,807.56	
北京黑晶科技有限公司												
北京孚心科技有限公司												
品能光电技术（上海）有限公司	4,774,224.00				-4,774,224.00							
蓬莱仙悦文化传媒有限公司	14,628,875.86				-2,629,724.62						11,999,151.24	
上海有宁道具展览有限公司	2,583,827.70				-2,136.96						2,581,690.74	
赤峰金开达照明技术有限公司	38,971,074.70				1,855,085.15						40,826,159.85	
西安曲江德聖照明工程管理有限公司	28,258,557.13				-392,624.72						27,865,932.41	
河津金开达照明技术有限公司	15,918,642.73				1,490,576.81						17,409,219.54	
泰州市姜堰一梦到溱湖旅游文化有限公司			200,000.00		-22,637.32						177,362.68	
长沙利拓精密科技有限公司	773,488.65				-192,290.33						581,198.32	
长沙利源包装制品有限公司	831,405.59				285,435.51						1,116,841.10	
江西新城视界数字科技有限公司	4,884,024.97				-1,942,055.76						2,941,969.21	
湖南德秀影视科技有限公司			6,000,000.00		-1,536,742.16		-153.74				4,463,104.10	
小计	162,652,804.34		8,200,000.00		-13,288,458.43		-153.74				157,564,192.17	

合计	279,910,557.25	11,200,000.00	-13,335,200.58	-	153.74	-	117,257,752.91	160,517,450.02
----	----------------	---------------	----------------	---	--------	---	----------------	----------------

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

1、本公司于 2022 年 11 月与元丰新科技股份有限公司（以下简称“元丰新科技”）签订股权协议，协议约定按照 2000 万人民币的对价将元丰新科技持有的利晶微电子技术（江苏）有限公司 6.6667% 的股权转让至本公司。本公司于 2023 年 1 月 12 日向元丰新科技股份有限公司支付了上述股权转让款，并于 2023 年 1 月取得了对上述联营公司的控制权。自 2023 年 1 月起，本公司对利晶微电子技术（江苏）有限公司由权益法核算转为成本法核算。

2、本公司之子公司北京利亚德投资有限公司于 2023 年 8 月与河南途流文化传媒有限公司共同出资设立河南鼎利文化传媒有限公司，北京利亚德投资有限公司出资 2,000,000.00，持股比例 40%。

3、本公司之子公司北京利亚德投资有限公司于 2023 年 3 月与北京中关村领创金融信息服务有限公司、北京优采利创信息服务合伙企业、北京科创优采企业管理合伙企业共同出资设立北京中关村数字供应链科技有限公司，公司章程约定持股比例 40%，截至 2023 年 12 月 31 日，北京利亚德投资有限公司出资 2,000,000.00。

4、本公司之子公司广州励丰文化科技股份有限公司于 2023 年 6 月与芷江侗族自治县文化旅游发展有限公司共同出资设立芷江和城利亚德科技有限公司，公司章程约定持股比例 49%，截至 2023 年 12 月 31 日，广州励丰文化科技股份有限公司出资 1,000,000.00。

5、本公司之子公司利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司于 2023 年 2 月与泰州市姜堰溱湖景区旅游发展有限公司共同出资设立泰州市姜堰一梦到溱湖旅游文化有限公司，利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司出资 1,000,000.00，持股比例 20%。

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：

16、其他非流动金融资产

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		
其中：权益工具投资	54,818,025.64	48,047,677.66
合计	54,818,025.64	48,047,677.66

其他说明：

17、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	122,654,496.82			122,654,496.82
2.本期增加金额	9,957,985.51			9,957,985.51
(1) 外购	9,800,788.15			9,800,788.15
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4)其他变动	157,197.36			157,197.36
3.本期减少金额	16,003,145.22			16,003,145.22
(1) 处置	2,296,658.68			2,296,658.68
(2) 其他转出				
(3) 转回固定资产	13,706,486.54			13,706,486.54
4.期末余额	116,609,337.11			116,609,337.11
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	27,605,310.53			27,605,310.53
2.本期增加金额	2,609,358.36			2,609,358.36
(1) 计提或摊销	2,498,849.94			2,498,849.94
(2)其他变动	110,508.42			110,508.42
3.本期减少金额	2,220,477.23			2,220,477.23
(1) 处置	323,063.08			323,063.08
(2) 其他转出				
(3) 转回固定资产	1,897,414.15			1,897,414.15
4.期末余额	27,994,191.66			27,994,191.66
三、减值准备				
1.期初余额	4,815,586.34			4,815,586.34
2.本期增加金额	1,424,270.04			1,424,270.04
(1) 计提	1,424,270.04			1,424,270.04
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,239,856.38			6,239,856.38
四、账面价值				
1.期末账面价值	82,375,289.07			82,375,289.07
2.期初账面价值	90,233,599.95			90,233,599.95

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
大钟寺	16,966,040.00	见说明
鼎杰兴都会商务中心-2层 B1-250 号	1,369,118.69	暂未办理
海棠小镇商业项目房屋	2,689,638.66	暂未办理
鄂尔多斯商品房	6,958,540.11	暂未办理

其他说明：

本公司和北京高鸿智通信息系统工程技术有限公司（以下简称“高鸿智通”）于 2009 年 11 月 27 日以本公司名义与北京中坤长业房地产开发有限公司（以下简称“中坤长业”）签订《北京市商品房预售合同》，购买了位于北京市东升乡大钟寺现代商城 E 栋第 8 层 8003 室的商品房，后本公司和高鸿智通签订了《关于大钟寺国际广场写字楼置换的补充协议》及 2010 年 12 月 30 日的《房屋产权分割协议》，约定本公司对上述房产拥有 1600 平方米面积的房屋所有权，高鸿智通拥有 471 平方米面积的房屋所有权。

因中坤长业同其债权人中铁北京工程局集团有限公司（曾用名“中国中铁航空港建设集团有限公司”）存在建设工程施工合同纠纷导致该房产被申请强制执行，本公司存在执行异议，2015 年 1 月 31 日北京市海淀区人民法院下发（2015）海执异字第 20 号执行裁定书，驳回本公司对执行标的提出的执行异议。2015 年 2 月 27 日，本公司对中铁北京工程局集团有限公司提起民事诉讼，请求其停止对该房产的执行，2018 年 3 月 29 日，法院判决停止中铁北京工程局集团有限公司基于（2011）海民初字第 6245 号调解书对该房产的执行。

由于相关诉讼、债权抵押等事项尚未处理完毕，该项房产尚未取得房屋所有权证。如该房屋的出卖人因无法持续经营而破产清算，或因该房屋被强制执行导致本公司对该处房产的处置权受到限制，本公司与出卖人之间的债权债务因无担保，受偿顺序在有担保债权债务之后，可能出现无法全部受偿的情形，存在资产损失风险。

截止 2023 年 12 月 31 日，大钟寺现代城商品房处于闲置状态。

18、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,650,314,214.82	1,493,260,576.00
合计	1,650,314,214.82	1,493,260,576.00

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	860,968,898.01	852,755,450.02	42,752,282.38	523,679,586.68	2,280,156,217.09
2.本期增加金额	19,272,176.88	358,148,561.32	3,851,077.21	78,913,705.99	460,185,521.40
(1) 购置	2,261,241.01	102,987,456.04	3,416,199.45	31,875,795.75	140,540,692.25
(2) 在建工程转入		70,608,701.10		25,923,839.36	96,532,540.46
(3) 企业合并增加		180,552,243.04	420,880.53	11,708,155.75	192,681,279.32
(4) 投资性房地产转回	13,706,486.54				13,706,486.54
(5) 其他变动	3,304,449.33	4,000,161.14	13,997.23	9,405,915.13	16,724,522.83
3.本期减少金额	117,913.43	83,346,724.85	1,406,121.57	85,315,498.12	170,186,257.97
(1) 处置或报废	117,913.43	83,346,724.85	1,406,121.57	85,315,498.12	170,186,257.97
4.期末余额	880,123,161.46	1,127,557,286.49	45,197,238.02	517,277,794.55	2,570,155,480.52
二、累计折旧					
1.期初余额	89,183,738.21	354,147,605.68	31,212,417.86	297,768,758.39	772,312,520.14
2.本期增加金额	26,818,982.16	122,352,082.48	3,852,320.83	85,750,955.19	238,774,340.66
(1) 计提	24,501,366.33	95,212,340.30	3,653,287.10	79,621,284.00	202,988,277.73
(2) 业合并增加		24,965,050.62	167,297.39	3,698,262.17	28,830,610.18
(3) 投资性房地产转回	1,897,414.15				1,897,414.15

(4)其他变动	420,201.68	2,174,691.56	31,736.34	2,431,409.02	5,058,038.60
3.本期减少 金额		36,932,503.65	1,213,948.61	69,616,185.84	107,762,638.10
(1) 处 置或报废		36,932,503.65	1,213,948.61	69,616,185.84	107,762,638.10
4.期末余额	116,002,720.37	439,567,184.51	33,850,790.08	313,903,527.74	903,324,222.70
三、减值准备					
1.期初余额		7,426,444.58		7,156,676.37	14,583,120.95
2.本期增加 金额		4,876,198.81			4,876,198.81
(1) 计 提		4,876,198.81			4,876,198.81
3.本期减少 金额		2,740,930.92		201,345.84	2,942,276.76
(1) 处 置或报废		2,740,930.92		201,345.84	2,942,276.76
4.期末余额		9,561,712.47		6,955,330.53	16,517,043.00
四、账面价值					
1.期末账面 价值	764,120,441.09	678,428,389.51	11,346,447.94	196,418,936.28	1,650,314,214.82
2.期初账面 价值	771,785,159.80	491,181,399.76	11,539,864.52	218,754,151.92	1,493,260,576.00

(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
西安展示中心及办公楼	45,950,285.56	暂未办理

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：

19、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	57,406,044.74	10,696,169.77
工程物资	14,815,906.64	
合计	72,221,951.38	10,696,169.77

(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
励丰项目管理平台开发	655,339.81		655,339.81	655,339.81		655,339.81
励丰展厅建设	12,310,148.40		12,310,148.40			
碳纤维车间				458,715.60		458,715.60
NP 仓库	42,682,945.37		42,682,945.37	2,949,815.38		2,949,815.38
5 米小间距球屏视景系统				4,972,496.77		4,972,496.77
TGB 系列模拟器视景显示系统				1,659,802.21		1,659,802.21
其他零星工程	1,757,611.16		1,757,611.16			
合计	57,406,044.74		57,406,044.74	10,696,169.77		10,696,169.77

(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
NP 仓库	61,736,550.03	2,949,815.38	39,733,129.99			42,682,945.37	69.14%	69.14				其他
励	20,227,984.72		12,310,148.40			12,310,148.40	60.86%	60.86				其

丰 展 厅 建 设												他
合 计	81,964,534.75	2,949,815.38	52,043,278.39			54,993,093.77						

(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
工程设备	14,815,906.64		14,815,906.64			
合计	14,815,906.64		14,815,906.64			

其他说明：

20、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	297,174,132.50	297,174,132.50
2.本期增加金额	55,342,036.54	55,342,036.54
—新增租赁	54,492,639.15	54,492,639.15
—汇率变动	849,397.39	849,397.39
3.本期减少金额	54,025,818.18	54,025,818.18
—处置	54,025,818.18	54,025,818.18
4.期末余额	298,490,350.86	298,490,350.86
二、累计折旧		
1.期初余额	141,482,461.21	141,482,461.21
2.本期增加金额	66,573,699.82	66,573,699.82

(1) 计提	66,558,210.62	66,558,210.62
—汇率变动	15,489.20	15,489.20
3.本期减少金额	35,483,093.42	35,483,093.42
(1) 处置	35,483,093.42	35,483,093.42
4.期末余额	172,573,067.61	172,573,067.61
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	125,917,283.25	125,917,283.25
2.期初账面价值	155,691,671.29	155,691,671.29

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

21、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	商标权	营销网络	软件及其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	122,859,246.13	109,788,814.45		186,880,350.93	184,492,000.00	194,816,511.84	798,836,923.35
2.本期增加金额		5,619.55				22,353,846.11	22,359,465.66
1) 购置						20,268,690.40	20,268,690.40
2) 内部研发						866,681.71	866,681.71
3) 企业合并增							

加							
(4) 汇率变动		5,619.55				1,218,474.00	1,224,093.55
3.本期减少金额						9,152,147.56	9,152,147.56
1) 处置						9,152,147.56	9,152,147.56
4.期末余额	122,859,246.13	109,794,434.00		186,880,350.93	184,492,000.00	208,018,210.39	812,044,241.45
二、累计摊销							
1.期初余额	22,546,021.73	85,639,495.88				143,360,794.95	251,546,312.56
2.本期增加金额	3,197,206.22	6,642,592.58				19,951,097.23	29,790,896.03
1) 计提	3,197,206.22	6,636,973.03				17,381,376.60	27,215,555.85
(2) 汇率变动		5,619.55				2,569,720.63	2,575,340.18
3.本期减少金额						8,261,431.17	8,261,431.17
1) 处置						8,261,431.17	8,261,431.17
4.期末余额	25,743,227.95	92,282,088.46				155,050,461.01	273,075,777.42
三、减值准备							
1.期初余额		10,322,291.22		25,896,006.50	44,171,797.62	11,204,801.94	91,594,897.28
2.本期增加金额				21,589,921.28	25,162,700.00		46,752,621.28
1) 计提				21,589,921.28	25,162,700.00		46,752,621.28
3.本期减少金额						1,334,200.56	1,334,200.56
1) 处置						1,334,200.56	1,334,200.56
4.期末余额		10,322,291.22		47,485,927.78	69,334,497.62	9,870,601.38	137,013,318.00
四、账面价值							
1.期	97,116,018.18	7,190,054.32		139,394,423.15	115,157,502.38	43,097,148.00	401,955,146.03

未账面价值							
2.期 初账面 价值	100,313,224.40	13,827,027.35		160,984,344.43	140,320,202.38	40,250,914.95	455,695,713.51

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

22、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		
NaturalPoint,Inc.	696,949,463.14					696,949,463.14
PLANARSYSTEMS,INC.	559,698,237.43					559,698,237.43
广州励丰文化科技股份有限公司	333,582,831.46					333,582,831.46
上海中天照明成套有限公司	266,491,274.20					266,491,274.20
利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司	211,613,908.06					211,613,908.06
利亚德（西安）智能系统有限责任公司	148,902,054.99					148,902,054.99
利亚德智慧科技集团有限公司	142,172,138.88					142,172,138.88
蓝硕文化科技（上海）有限公司	127,178,667.33					127,178,667.33
利亚德（成都）文旅科技有限公司	87,125,906.90					87,125,906.90
绿勃照明工程（上海）有限公司	44,411,012.26					44,411,012.26
利亚德（北京）演艺文化有限公司	34,785,870.94					34,785,870.94
利亚德光电集团系统集成有限公司	26,147,949.34					26,147,949.34
北京利亚德技术服务有限公司	6,619,568.98					6,619,568.98
利亚德（欧洲）有限公司	312,609.80					312,609.80
利晶微电子技术（江苏）有限公司		37,107,051.87				37,107,051.87
合计	2,685,991,493.71	37,107,051.87				2,723,098,545.58

(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		
NaturalPoint,Inc.						
PLANARSYSTEMS,INC.	559,698,237.43					559,698,237.43
广州励丰文化科技股份有限公司	331,547,590.78					331,547,590.78
上海中天照明成套有限公司	266,491,274.20					266,491,274.20
利亚德（湖南）光环境文化发展有限公司	211,613,908.06					211,613,908.06
利亚德（西安）智能系统有限责任公司	148,902,054.99					148,902,054.99
利亚德智慧科技集团有限公司	142,172,138.88					142,172,138.88
蓝硕文化科技（上海）有限公司	127,178,667.33					127,178,667.33
利亚德（成都）文旅科技有限公司	87,125,906.90					87,125,906.90
绿勃照明工程（上海）有限公司	44,411,012.26					44,411,012.26
利亚德（北京）演艺文化有限公司	34,785,870.94					34,785,870.94
利亚德光电集团系统集成有限公司						
北京利亚德技术服务有限公司	6,619,568.98					6,619,568.98
利亚德（欧洲）有限公司						
利晶微电子技术（江苏）有限公司						
合计	1,960,546,230.75					1,960,546,230.75

(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
NaturalPoint,Inc.	收购公司股权时形成，本公司将商誉所在的公司 NaturalPoint,Inc 中与主营业务相关的经营性资产及负债认定为与商誉相关的资产组或者资产组组合。		是
广州励丰文化科技股份有限公司	收购公司股权时形成，本公司将商誉所在的公司广州励丰文化科技股份有限公司中与主营业务相关的经营性资产及负债认定为与商誉相关的资产组或者资产组组合。		是
利亚德光电集团系统集成有限公司	收购公司股权时形成，本公司将商誉所在的公司利亚德光电集团系统集成有限公司中与主营业务相关的经营性资产及负债认定为与商誉相关的资产组或者资产组组合。		是
利晶微电子技术（江苏）有限公司	收购公司股权时形成，本公司将商誉所在的公司利晶微电子技术（江苏）有限公司中与主营业务相关的经营性资产及负债认定为与商誉相关的资产组或者资产组组合。		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

本公司商誉均为收购上述公司股权时形成，本公司将商誉所在的公司 NaturalPoint,Inc、广州励丰文化科技股份有限公司、利亚德光电集团系统集成有限公司、利晶微电子技术（江苏）有限公司中与主营业务相关的经营性资产及负债认定为与商誉相关的资产组或者资产组组合。

期末商誉所在资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

资产组未发生变化，与以前年度划分一致。

(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

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
NaturalPoint, Inc.	1,084,470,867.56	1,215,740,400.00		5年	预测期收入增长率6.4%-10%，预测期利润率39.37%-45.61%；预测期折现率16.51%	结合历史数据、市场情况及管理层长期营业预测	稳定期收入增长率0%，稳定期利润率45.61%，稳定期折现率16.51%
广州励丰文化科技股份有限公司	412,078,885.03	419,959,300.00		5年	预测期收入增长率9.73%-48.63%，预测期利润率4.56%-7.43%；预测期折现率13.79%	结合历史数据、市场情况及管理层长期营业预测	稳定期收入增长率0%，稳定期利润率7.43%，稳定期折现率13.79%
利亚德光电集团系统集成有限公司	67,931,941.77	89,599,000.00		5年	预测期收入增长率-0.26%-3%，预测期利润率3.73%-4.39%；预测期折现率12.8%	结合历史数据、市场情况及管理层长期营业预测	稳定期收入增长率0%，稳定期利润率4.39%，稳定期折现率12.8%
利晶微电子技术（江苏）有限公司	382,524,026.63	383,000,000.00		5年	预测期收入增长率1.95%-36.99%，预测期利润率6.5%-8.47%；预测期折现率11.83%	结合历史数据、市场情况及管理层长期营业预测	稳定期收入增长率0%，稳定期利润率7.42%，稳定期折现率11.83%
合计	1,947,005,720.99	2,108,298,700.00					

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

其他说明：

23、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
使用权资产-房屋装修费	86,774,345.61	7,242,594.74	52,752,310.20	-1,247,190.56	42,511,820.71
其他长期待摊费用	1,377,215.12	595,770.33	526,261.01		1,446,724.44
合计	88,151,560.73	7,838,365.07	53,278,571.21	-1,247,190.56	43,958,545.15

其他说明：

24、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	1,129,178,190.17	194,510,865.73	981,778,645.47	171,708,033.24
内部交易未实现利润	147,478,877.69	22,121,831.65	155,856,294.50	29,369,942.84
可抵扣亏损	103,801,314.83	22,122,452.95	111,211,622.56	30,954,200.12
已计提未发放的工资	8,674,875.03	2,168,718.76	11,867,803.73	2,966,950.93
预计负债	79,100,098.48	14,592,131.79	103,474,890.87	19,076,520.14
租赁形成的纳税差异	92,441,209.20	14,874,611.72	109,687,255.52	19,483,948.41
其他	119,687,847.65	40,896,986.43	80,795,655.52	28,805,155.10
合计	1,680,362,413.05	311,287,599.03	1,554,672,168.17	302,364,750.78

(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	235,695,458.53	58,923,876.35	338,146,385.49	84,536,605.57
租赁形成的纳税差异	85,541,951.69	13,742,622.48	101,117,980.20	18,234,160.91
固定资产一次性抵扣	96,412.56	14,461.88	1,270,475.36	190,571.30
合计	321,333,822.78	72,680,960.71	440,534,841.05	102,961,337.78

(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	13,757,084.36	297,530,514.67	18,234,160.91	284,130,589.87
递延所得税负债	13,757,084.36	58,923,876.35	18,234,160.91	84,727,176.87

(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	2,101,593.92	1,393,943.19
可抵扣亏损	583,297,698.40	95,160,087.79
合计	585,399,292.32	96,554,030.98

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		8,001,599.35	
2024 年	4,472,544.03	5,563,454.55	
2025 年	845,915.68	1,716,819.62	
2026 年	21,736,995.67	17,732,253.87	
2027 年及以后	556,242,243.02	62,145,960.40	
合计	583,297,698.40	95,160,087.79	

其他说明：

25、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
研发费用相关 税收返还	8,193,274.44		8,193,274.44	8,776,135.99		8,776,135.99
预付长期资产 购置款	33,360,439.05		33,360,439.05	14,422,278.09		14,422,278.09
一年以上未到 期质保金	118,717,589.48	704,267.89	118,013,321.59	208,777,919.17	1,218,008.93	207,559,910.24
合计	160,271,302.97	704,267.89	159,567,035.08	231,976,333.25	1,218,008.93	230,758,324.32

其他说明：

26、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	431,565,690.51	431,565,690.51	冻结	保证金、诉讼冻结资金	240,351,504.17	240,351,504.17	冻结	保证金、诉讼冻结资金
应收票据	496,899,013.39	495,219,154.22	质押	已贴现或背书	33,150,940.87	33,150,940.87	质押	已贴现或背书

				转让但未到期的票据于资产负债表日未终止确认。				转让但未到期的票据于资产负债表日未终止确认。
固定资产	567,630,556.53	499,714,107.43	抵押	抵押担保	85,888,929.79	64,818,936.73	抵押	抵押担保
无形资产	3,779,366.79	2,645,556.71	抵押	抵押担保	8,707,842.42	6,269,646.46	抵押	抵押担保
应收款项融资					5,848,914.45	5,848,914.45	质押	质押借款
长期股权投资	45,275,151.96	45,275,151.96	质押	抵押担保	44,177,199.87	44,177,199.87	质押	抵押担保
应收账款	5,834,961.99	3,306,040.61	质押	已转让但未到期于资产负债表日未终止确认。	113,271,514.84	100,775,235.00	质押	质押借款
合计	1,550,984,741.17	1,477,725,701.44			531,396,846.41	495,392,377.55		

其他说明：

27、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		10,000,000.00
保证借款	393,707,515.42	581,836,154.49
信用借款	38,820,000.00	45,652,361.21
借款利息	249,657.09	1,013,863.84
合计	432,777,172.51	638,502,379.54

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 0.00 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：

28、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	9,386,767.61	66,351,894.69
银行承兑汇票	728,556,169.93	719,213,285.31
合计	737,942,937.54	785,565,180.00

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。

29、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付供应商货款及外协加工费	2,082,551,970.59	2,149,052,886.85
应付工程款及设备款	28,852,073.73	45,933,977.22
合计	2,111,404,044.32	2,194,986,864.07

(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：

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	94,713,499.92	94,353,528.85
合计	94,713,499.92	94,353,528.85

(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
往来款	19,652,448.78	24,967,807.73
押金、保证金等暂收款项	25,256,932.33	31,956,340.20
其他预提及待付款项	49,804,118.81	37,429,380.92
合计	94,713,499.92	94,353,528.85

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

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：

31、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	885,463,121.57	1,003,483,854.53
合计	885,463,121.57	1,003,483,854.53

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

32、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	113,957,580.72	1,351,705,703.47	1,346,813,205.77	118,850,078.42
二、离职后福利-设定提存计划	5,456,675.46	96,690,970.70	97,656,557.96	4,491,088.20
三、辞退福利	133,458.54	12,189,966.57	11,525,223.54	798,201.57
合计	119,547,714.72	1,460,586,640.74	1,455,994,987.27	124,139,368.19

(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	96,995,263.32	1,202,322,430.41	1,200,508,745.12	98,808,948.61
2、职工福利费	44,116.96	14,476,279.98	14,520,396.91	0.03
3、社会保险费	11,611,766.98	82,565,771.84	85,861,667.05	8,315,871.77
其中：医疗保险费	11,154,017.78	74,064,418.47	77,253,223.70	7,965,212.55
工伤保险费	300,989.82	7,053,121.47	7,063,166.81	290,944.48
生育保险费	156,759.38	1,448,231.90	1,545,276.54	59,714.74
4、住房公积金	261,035.38	37,403,804.24	36,793,106.00	871,733.62
5、工会经费和职工教育经费	1,121,051.92	5,805,957.28	5,939,707.02	987,302.18
6、短期带薪缺勤	3,924,346.16	9,131,459.72	3,189,583.67	9,866,222.21
合计	113,957,580.72	1,351,705,703.47	1,346,813,205.77	118,850,078.42

(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	5,364,042.58	91,091,110.18	92,060,195.33	4,394,957.43
2、失业保险费	92,632.88	5,599,860.52	5,596,362.63	96,130.77
合计	5,456,675.46	96,690,970.70	97,656,557.96	4,491,088.20

其他说明：

33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	143,476,202.49	179,128,843.97
企业所得税	20,337,436.05	28,739,361.81
个人所得税	4,429,766.37	3,383,144.55
城市维护建设税	3,359,896.94	5,064,333.97
教育费附加	2,305,043.24	3,444,973.21
其他	2,338,393.50	3,563,773.68
合计	176,246,738.59	223,324,431.19

其他说明：

34、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	30,437,499.11	220,947,524.37
一年内到期的租赁负债	56,620,332.99	55,466,518.53
合计	87,057,832.10	276,414,042.90

其他说明：

35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	206,301,781.73	243,861,848.95
已背书未终止确认的承兑汇票	498,711,656.38	33,150,940.87
合计	705,013,438.11	277,012,789.82

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：

36、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	45,000,000.00	
保证借款	55,500,000.00	
信用借款	3,004,022.02	13,993,001.72
借款利息	117,322.96	13,285.95
合计	103,621,344.98	14,006,287.67

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

37、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
利德转债	719,904,175.67	696,279,468.82
应付利息	998,416.63	998,444.13
合计	720,902,592.30	697,277,912.95

(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	本期转股	期末余额	是否违约
利德转债	800,000,000.00		2019/11/14	6	800,000,000.00	697,277,912.95		11,980,971.96	23,651,458.93	11,980,999.50	26,752.04	720,902,592.30	否
合计					800,000,000.00	697,277,912.95		11,980,971.96	23,651,458.93	11,980,999.50	26,752.04	720,902,592.30	

(3) 可转换公司债券的说明

2019年10月14日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1856号《关于核准利亚德光电股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》，核准公司向社会公开发行面值总额人民币80,000万元可转换公司债券，期限6年。2023年度以库存股兑付可转债转股3,186.00股，增加资本公积股本溢价3,089.66元，减少库存股23,642.75元。

上述发行的可转债转股期自可转债发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。

(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：

38、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	89,502,906.73	125,482,480.46
未确认融资费用	-13,995,175.68	-19,573,731.58
合计	75,507,731.05	105,908,748.88

其他说明：

39、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	81,677,725.89	103,489,448.83	合同约定质量保证
合计	81,677,725.89	103,489,448.83	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

40、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	105,698,791.27	66,074,813.77	61,876,538.08	109,897,066.96	政府拨款
合计	105,698,791.27	66,074,813.77	61,876,538.08	109,897,066.96	

其他说明：

41、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

42、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	2,529,396,015.00						2,529,396,015.00

其他说明：

43、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）	1,714,608,849.12	83,281.14		1,714,692,130.26
其他资本公积	225,679,803.23	6,688,883.43	5,013.54	232,363,673.12
合计	1,940,288,652.35	6,772,164.57	5,013.54	1,947,055,803.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、“2021 年员工持股计划”本期摊销期权费用增加资本公积金额 6,074,900.00 元；

2、2023 年度以库存股兑付可转债转股 3,186 股，增加资本公积股本溢价 8,103.20 元，减少其他资本公积 4,993.87 元，减少库存股 23,642.75 元；归还持有人转股余额减少其他资本公积 19.67 元；

3、本公司之子公司绿勃照明原股东回购应收账款增加其他资本公积 613,983.43 元；

4、本公司之子公司北京虚拟动点科技有限公司权益法核算下的联营企业增资引起资本公积股本溢价金额增加 75,177.94 元。

44、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
公众股	9,449,916.90		23,642.75	9,426,274.15
合计	9,449,916.90		23,642.75	9,426,274.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2023 年度以库存股兑付可转债转股 3,186 股，增加资本公积股本溢价 8,103.20 元，减少其他资本公积 4,993.87 元，减少库存股 23,642.75 元；归还持有人转股余额减少其他资本公积 19.67 元；

45、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	3,429,982.98	- 13,265,451.10				- 13,265,451.10	-9,835,468.12
其他权益工具投资公允价值变动	3,429,982.98	- 13,265,451.10				- 13,265,451.10	-9,835,468.12

二、将重分类进损益的其他综合收益	84,866,724.77	40,166,411.73				40,166,411.73		125,033,136.50
外币财务报表折算差额	84,866,724.77	40,166,411.73				40,166,411.73		125,033,136.50
其他综合收益合计	88,296,707.75	26,900,960.63				26,900,960.63		115,197,668.38

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：

46、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	156,411,083.60	2,682,608.22		159,093,691.82
合计	156,411,083.60	2,682,608.22		159,093,691.82

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

47、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,338,642,944.39	3,184,391,598.98
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）	1,225,341.39	1,448,550.13
调整后期初未分配利润	3,339,868,285.78	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	285,710,819.57	281,203,530.95
减：提取法定盈余公积	2,682,608.22	2,473,817.28
应付普通股股利	101,119,509.80	126,369,127.00
前期计入其他综合收益当期转入留存收益的其他权益工具投资		1,667,550.00
期末未分配利润	3,521,776,987.33	3,339,868,285.78

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元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润元。

48、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	7,596,494,256.41	5,246,994,735.47	8,142,128,860.75	5,664,172,015.72
其他业务	18,505,696.54	6,726,906.11	11,503,804.65	2,523,880.44
合计	7,614,999,952.95	5,253,721,641.58	8,153,632,665.40	5,666,695,896.16

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		分部 3		分部 4		分部间抵消		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	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型												
其中：												
LED 产品销售	6,753,390.03 5.95	5,540,932.77 4.81							2,775,546.21 3.39	2,604,131.13 1.53	3,977,843.82 2.56	2,936,801.64 3.28
照明工程安装			652,905,633.39	473,209,161.37					54,270,865.23	54,877,631.80	598,634,768.16	418,331,529.57
文化旅游业务					385,770,690.91	288,171,863.18			24,068,091.35	25,035,307.15	361,702,599.56	263,136,556.03
境外板块							3,136,378.49 5.32	2,272,222.13 5.32	459,559,732.65	636,770,222.62	2,676,818,762.67	1,635,451,912.70
合计	6,753,390.03 5.95	5,540,932.77 4.81	652,905,633.39	473,209,161.37			3,136,378.49 5.32	2,272,222.13 5.32	3,313,444.90 2.62	3,320,814.29 3.10	7,614,999.95 2.95	5,253,721.64 1.58
按经营地区分类												
其中：												
境内	6,753,390.03 5.95	5,540,932.77 4.81	652,905,633.39	473,209,161.37	385,770,690.91	288,171,863.18			2,853,885.16 9.97	2,684,044.07 0.48	4,938,181.19 0.28	3,618,269.72 8.88
境外							3,136,378.49 5.32	2,272,222.13 5.32	459,559,732.65	636,770,222.62	2,676,818,762.67	1,635,451,912.70
合计	6,753,390.03 5.95	5,540,932.77 4.81	652,905,633.39	473,209,161.37	385,770,690.91	288,171,863.18	3,136,378.49 5.32	2,272,222.13 5.32	3,313,444.90 2.62	3,320,814.29 3.10	7,614,999.95 2.95	5,253,721.64 1.58
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	6,753,390.03 5.95	3,977,843.82 2.56	10,204,582.59	10,127,979.05	385,770,690.91	361,702,599.56	3,136,378.49 5.32	2,676,818.76 2.67	3,259,250.64 0.93	2,186,861.79 6.92	7,026,493.16 3.84	4,839,631.36 6.92	
在某一段内确认			642,701,050.80	588,506,789.11					54,194,261.69	174,416,514.45	588,506,789.11	414,090,274.66	
合计	6,753,390.03 5.95	3,977,843.82 2.56	652,905,633.39	598,634,768.16			3,136,378.49 5.32	2,676,818.76 2.67	3,313,444.90 2.62	2,361,278.31 1.37	7,614,999.95 2.95	5,253,721.64 1.58	
按合同期限分类													
其中:													
按销售渠道分类													
其中:													
直销	4,949,671.91 2.60	3,951,544.70 4.25	652,905,633.39	473,209,161.37	385,770,690.91	288,171,863.18	447,324,319.07	179,381,584.34	2,212,344.65 8.84	2,100,415.36 3.20	4,223,327.89 7.13	2,791,891.94 9.94	
渠道	1,730,165.58 4.32	1,512,906.19 5.78					2,689,054.17 6.25	2,092,840.55 0.98	1,083,845.43 6.29	1,203,887.19 2.50	3,335,374.32 4.28	2,401,859.55 4.26	
租赁	73,552,539.03	76,481,874.78					3,136,378.49 5.32	2,272,222.13 5.32	3,313,444.90 2.62	3,320,814.29 3.10	56,297,731.54	59,970,137.38	
合计	6,753,390.03 5.95	5,540,932.77 4.81	652,905,633.39	473,209,161.37			3,136,378.49 5.32	2,272,222.13 5.32	3,313,444.90 2.62	3,320,814.29 3.10	7,614,999.95 2.95	5,253,721.64 1.58	

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 2,663,477,070.16 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：

49、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	13,692,043.64	14,348,907.79
教育费附加	9,941,193.84	10,183,898.96
房产税	4,943,809.01	3,571,060.23
车船使用税	4,650.00	8,250.00
印花税	5,069,209.08	5,969,517.06
其他	3,207,414.10	4,402,401.26
合计	36,858,319.67	38,484,035.30

其他说明：

50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	239,910,567.32	252,801,352.28
折旧与摊销	81,721,294.28	79,219,388.34
办公费用	64,448,053.44	58,271,601.06
中介服务费	68,599,956.30	55,249,235.91
使用权资产折旧及租赁费	23,475,666.80	21,874,549.57
交通差旅费	17,665,319.69	8,962,239.19
期权成本摊销	6,074,900.00	19,955,923.29
其他	12,104,116.25	12,894,829.17
合计	513,999,874.08	509,229,118.81

其他说明：

51、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	499,523,019.28	497,536,387.30
交通差旅费	62,218,746.54	48,684,942.31
销售代理费	10,217,198.16	17,167,474.54
办公费用	46,959,182.03	51,638,534.91
维修费用	25,489,211.66	43,457,095.88
信息服务费	11,066,949.42	12,251,741.95
广告宣传费	21,648,529.08	19,797,154.89
市场推广费	70,747,403.86	50,656,065.68
业务招待费	35,851,528.01	30,846,385.90
招标费用	8,393,082.86	5,897,636.63
使用权资产折旧及租赁费	25,970,245.28	18,202,684.67
其他费用	13,442,417.34	31,098,046.35
合计	831,527,513.52	827,234,151.01

其他说明：

52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	235,247,469.11	212,784,427.56
累计折旧与摊销	23,095,579.49	18,732,253.01
研发领料	115,959,972.84	108,533,928.95
试验检验费	5,322,320.87	8,890,313.77
差旅费	5,964,898.64	1,879,316.42
办公费用	25,561,150.90	19,855,117.52
技术服务费	9,024,334.28	7,339,782.05
中介服务费	2,903,686.24	3,027,887.99
其他	2,627,726.78	5,343,469.19
合计	425,707,139.15	386,386,496.46

其他说明：

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	78,922,124.31	90,631,310.78
其中：租赁负债利息费用	5,369,129.66	9,444,466.64
减：利息收入	55,436,404.13	20,550,085.46
汇兑损益	-16,115,202.49	-64,736,459.72
手续费	7,195,467.44	5,153,949.73
合计	14,565,985.13	10,498,715.33

其他说明：

54、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	67,015,607.43	114,765,314.60
进项税加计抵减	14,150,765.82	
代扣个人所得税手续费	850,791.53	606,430.23
软件退税	1,485,975.88	4,221,927.28
合计	83,503,140.66	119,593,672.11

55、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	-339,082.43	68,195.88
其他非流动金融资产	7,260,184.54	-540,867.86
合计	6,921,102.11	-472,671.98

其他说明：

56、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	-13,410,530.26	-56,354,230.44
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,938.04	1,228,353.64
债务重组收益	-6,065.54	-1,467,181.57
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	2,779,477.93	2,101,131.38
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-756,037.19	451,985.00
非同一控制下合并子公司原股权形成的收益	32,741,497.10	
购买理财产品产生的投资收益	7,625,155.90	2,252,514.57
合计	28,969,559.90	-51,787,427.42

其他说明：

57、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-6,544,983.54	5,957,670.76
应收账款坏账损失	-192,363,673.43	-97,755,426.03
其他应收款坏账损失	559,645.77	-12,946,377.71
其他债权投资减值损失		4,385,917.81
长期应收款坏账损失	-1,413,665.76	-2,832.73
应收款项融资减值损失	12,898.98	-12,898.98
合计	-199,749,777.98	-100,373,946.88

其他说明：

58、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	-74,403,634.55	-95,153,355.06
三、投资性房地产减值损失	-1,424,270.04	-1,856,508.60
四、固定资产减值损失	-11,906,328.63	-1,268,561.76
九、无形资产减值损失	-50,569,235.26	-36,126,312.34
十、商誉减值损失		-208,181,723.71
十一、合同资产减值损失	8,423,152.48	15,559,280.75
十二、其他	522,338.82	11,438,848.68
合计	-129,357,977.18	-315,588,332.04

其他说明：

59、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	1,483,658.00	-1,243,998.08
使用权资产处置	2,462,587.26	3,359,797.22
合计	3,946,245.26	2,115,799.14

60、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
无需支付的应付款项	1,881,135.25	2,446,792.80	1,881,135.25
诉讼赔偿款	1,477,762.55	739,029.37	1,477,762.55
其他	1,694,538.06	2,211,890.60	1,694,538.06
合计	5,053,435.86	5,397,712.77	5,053,435.86

其他说明：

61、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	799,936.12	575,865.45	799,936.12
非流动资产毁损报废损失	2,956,180.91	1,850,405.31	2,956,180.91

诉讼赔偿及罚款	339,722.95	1,179,865.98	339,722.95
其他	1,850,622.33	3,576,335.73	1,850,622.33
合计	5,946,462.31	7,182,472.47	5,946,462.31

其他说明：

62、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	82,754,623.24	120,815,296.78
递延所得税费用	-32,914,412.74	-39,679,088.29
合计	49,840,210.50	81,136,208.49

(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	331,958,746.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	49,793,811.92
子公司适用不同税率的影响	23,549,912.00
调整以前期间所得税的影响	2,278,221.08
非应税收入的影响	-29,682,904.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,660,238.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,109,935.24
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	54,275,674.81
其他	-49,924,808.43
所得税费用	49,840,210.50

其他说明：

63、其他综合收益

详见附注 57。

64、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
----	-------	-------

公司间往来款、代垫款等	41,833,731.54	93,640,985.39
收到的保证金、质保金	210,887,163.63	278,785,082.51
收到的补贴收入	72,781,829.22	133,835,407.79
收到利息收入备用金等	59,636,339.03	25,848,009.18
合计	385,139,063.42	532,109,484.87

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
公司间往来款、代垫款等	75,046,405.92	149,797,629.81
费用支出	538,648,179.74	569,458,991.48
支付的保证金、质保金	552,386,512.76	464,155,954.92
支付其他备用金手续费等	20,849,036.77	16,589,982.65
合计	1,186,930,135.19	1,200,002,558.86

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
收到员工持股款		2,999,593.59
非同一控制下购买子公司收到的现金	124,818,405.66	
合计	124,818,405.66	2,999,593.59

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
支付的员工持股款		1,004,300.31
合计		1,004,300.31

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
代收股票期权税款	2,121,413.41	2,965,836.81
合计	2,121,413.41	2,965,836.81

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
代收股票期权税款	2,164,592.21	8,777,559.82
支付租赁负债款项	66,421,812.75	75,699,526.20
融资评审、担保费	1,878,107.99	3,009,199.98
合计	70,464,512.95	87,486,286.00

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（含应计利息）	638,502,379.54	635,450,732.33	66,148,761.32	850,626,298.90	56,698,401.78	432,777,172.51
长期借款（含应计利息）	14,006,287.67	114,500,000.00	77,965,375.28	72,445,023.75	30,405,294.22	103,621,344.98
一年内到期的非流动负债	276,414,042.90		107,719,539.62	300,819,932.68	-3,744,182.26	87,057,832.10
租赁负债	105,908,748.88		38,166,999.48	7,024,197.63	61,543,819.68	75,507,731.05
应付股利			101,119,509.80	100,290,764.02	828,745.78	
应付债券	697,277,912.95		35,632,430.89	11,980,999.50	26,752.04	720,902,592.30
应交税费-租赁负债形成的增值税			1,134,744.72	1,134,744.72		
应交税费-个人所得税（代收代缴股票税款）	43,178.80	2,121,413.41	188,826.18	2,164,592.21		188,826.18
合计	1,732,152,550.74	752,072,145.74	428,076,187.29	1,346,486,553.41	145,758,831.24	1,420,055,499.12

(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

65、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	282,118,535.64	285,670,377.07
加：资产减值准备	329,107,755.16	415,962,278.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	205,487,127.67	172,110,496.54
使用权资产折旧	66,558,210.62	59,569,753.71
无形资产摊销	27,215,555.85	26,685,830.63
长期待摊费用摊销	53,278,571.21	59,263,417.61
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）	-3,946,245.26	-2,115,799.14
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,956,180.91	1,850,405.31
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-6,921,102.11	472,671.98
财务费用（收益以“－”号填列）	62,806,921.82	25,958,093.68
投资损失（收益以“－”号填列）	28,969,559.90	51,787,427.42
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,922,848.25	-24,789,702.66
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-30,280,377.07	-14,889,385.63
存货的减少（增加以“－”号填列）	190,374,548.16	301,557,618.16
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-700,894,217.69	175,804,984.46
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	396,138,711.58	-970,822,160.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	894,046,888.14	564,076,307.54
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	1,782,907,650.16	1,874,752,107.32
减：现金的期初余额	1,874,752,107.32	2,027,759,520.67
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	-91,844,457.16	-153,007,413.35

(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	20,000,000.00
其中：	
利晶微电子技术（江苏）有限公司	20,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	144,818,405.66
其中：	
利晶微电子技术（江苏）有限公司	144,818,405.66
其中：	
取得子公司支付的现金净额	-124,818,405.66

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
其中：	
其中：	
其中：	

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	1,782,907,650.16	1,874,752,107.32
其中：库存现金	389,221.26	327,865.45
可随时用于支付的银行存款	1,767,777,228.15	1,874,312,379.18
可随时用于支付的其他货币资金	14,741,200.75	111,862.69
三、期末现金及现金等价物余额	1,782,907,650.16	1,874,752,107.32

(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
银行承兑汇票保证金	337,945,538.08	210,151,316.48	使用受限
信用证保证金	52,157,184.00	9,500,000.00	使用受限
履约保证金	23,276,795.21	5,733,826.53	使用受限
涉诉冻结的资金	18,186,173.22	14,966,361.16	冻结

合计	431,565,690.51	240,351,504.17	
----	----------------	----------------	--

(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
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明**66、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：

67、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	95,799,741.74	7.08	678,520,830.82
欧元	5,343,506.90	7.86	41,995,689.43
港币	30,416,473.73	0.91	27,564,016.82
日元	683,497,678.00	0.05	34,311,583.44
雷亚尔	641,850.42	1.47	940,631.79
英镑	56,764.82	9.04	513,216.41
其他			842,926.96
应收账款			
其中：美元	78,341,657.49	7.08	554,870,457.50
欧元	2,707,036.00	7.86	21,275,137.33
港币	4,307,827.33	0.91	3,903,839.28
日元	558,842,867.00	0.05	28,053,911.92
雷亚尔	3,271,676.22	1.47	4,794,641.50
长期借款			
其中：美元			
欧元	382,230.00	7.86	3,004,022.02
港币			
其他应收款			6,921,802.28
其中：美元	220,586.42	7.08	1,562,347.44
欧元	378,030.38	7.86	2,971,016.36
港币	5,000.11	0.91	4,531.20

日元	47,480,303.00	0.05	2,383,511.21
其他			396.07
债权投资			204,344,391.41
其中：美元	28,851,199.60	7.08	204,344,391.41
长期应收款			2,362,056.86
其中：美元	333,496.67	7.08	2,362,056.86
应付账款			148,283,785.49
其中：美元	13,681,553.22	7.08	96,902,336.99
欧元	5,839,796.76	7.86	45,896,130.70
港币	2,001,202.18	0.91	1,813,529.44
日元	41,127,500.00	0.05	2,064,600.50
雷亚尔	1,086,512.37	1.47	1,592,283.88
英镑	1,648.47	9.04	14,903.98
其他应付款			25,983,429.99
其中：美元	2,717,070.13	7.08	19,244,192.61
欧元	2,268.45	7.86	17,828.20
港币	7,416,418.39	0.91	6,720,906.67
日元	10,010.00	0.05	502.50
一年内到期的非流动负债			2,402,085.89
其中：欧元	305,640.00	7.86	2,402,085.89

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

本公司之子公司 Planar System Inc.主要经营电子显示产品生产与销售，主要经营地为美国，记账本位币为美元，原因为该公司主要经营所在地，主要客户、供应商结算货币均为美元。

本公司之子公司 Natural Point Inc.主要经营 VR 设备生产与销售，主要经营地为美国，记账本位币为美元，原因为该公司主要经营所在地，主要客户、供应商结算货币均为美元。

本公司之子公司 Leyard Europe S.O.R 主要经营电子显示产品生产与销售，主要经营地为斯洛伐克，记账本位币为欧元，原因为该公司主要经营所在地为欧洲斯洛伐克，主要客户、供应商结算货币均为欧元。

68、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

项目	本期金额	上期金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	9,809,436.69	9,722,689.80

涉及售后租回交易的情况

(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
经营租赁收入	16,590,960.55	16,590,960.55
合计	16,590,960.55	16,590,960.55

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

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

69、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	235,247,469.11	212,784,427.56
累计折旧与摊销	23,095,579.49	18,732,253.01
研发领料	115,959,972.84	108,533,928.95
试验检验费	5,322,320.87	8,890,313.77
差旅费	5,964,898.64	1,879,316.42
办公费用	25,561,150.90	19,855,117.52
技术服务费	9,024,334.28	7,339,782.05
中介服务费	2,903,686.24	3,027,887.99
其他	2,627,726.78	5,343,469.19
合计	425,707,139.15	386,386,496.46
其中：费用化研发支出	425,707,139.15	386,386,496.46

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
利晶微电子技术（江苏）有限公司	2020年03月01日	150,000,000.00	50.00%	投资设立	2023年01月12日	取得控制权	225,691,825.41	-	-
利晶微电子技术（江苏）有限公司	2023年01月12日	20,000,000.00	6.67%	现金购买					

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	利晶微电子技术（江苏）有限公司
--现金	20,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	149,999,250.00
--其他	
合并成本合计	169,999,250.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	132,892,198.13
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	37,107,051.87

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

	利晶微电子技术（江苏）有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	434,275,812.63	434,275,812.63
货币资金	144,826,609.76	144,826,609.76
应收款项	47,428,359.98	47,428,359.98
存货	37,167,759.31	37,167,759.31
固定资产	163,842,169.14	163,842,169.14
无形资产	643,183.51	643,183.51
交易性金融资产	20,049,166.67	20,049,166.67
其他流动资产	70,543.36	70,543.36
在建工程	11,924,140.07	11,924,140.07
递延所得税资产	5,584,523.95	5,584,523.95
其他非流动资产	2,739,356.88	2,739,356.88
负债：	199,760,306.81	199,760,306.81
借款	102,215,620.51	102,215,620.51
应付款项	91,829,893.12	91,829,893.12
递延所得税负债		

应付职工薪酬	3,709,559.07	3,709,559.07
预计负债	2,005,234.11	2,005,234.11
净资产	234,515,505.82	234,515,505.82
减：少数股东权益	117,257,752.90	117,257,752.90
取得的净资产	117,257,752.92	117,257,752.92

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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
利晶微电子技术(江苏)有限公司	2020年03月01日	50.00%	150,000,000.00	投资设立	117,257,752.90	149,999,250.00	32,741,497.10	按照购买日的股权交易价格	

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、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、本期设立子公司

本年度新设子公司为利亚德（广州）视听科技有限公司、北京德开新境视觉科技有限公司、河北雄安利亚德智能科技有限公司。

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	
深圳利亚德光电有限公司	834,743,819.00	深圳	深圳	LED 应用	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
深圳金立翔视效科技有限公司	132,000,000.00	上海	上海	舞台视效	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
利亚德（湖南）光电有限公司	405,088,890.00	长沙	长沙	LED 应用	0.00%	74.31%	投资设立
利亚德（湖南）电源科技有限公司	15,000,000.00	长沙	长沙	LED 应用		49.54%	投资设立
利亚德智慧显示(深圳)有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	LED 应用		60.00%	投资设立
利亚德智慧科技集团有限公司	300,000,000.00	深圳	深圳	LED 照明	100.00%		非同一控制下企业合并
利亚德(西安)智能系统有限责任公司	117,000,000.00	西安	西安	LED 照明		100.00%	非同一控制下企业合并
上海中天照明成套有限公司	120,000,000.00	上海	上海	LED 照明		100.00%	非同一控制下企业合并
利亚德(湖南)光环境文化发展有限公司	100,000,000.00	长沙	长沙	LED 照明		100.00%	非同一控制下企业合并
绿勃照明工程（上海）有限公司	1,000,000.00	上海	上海	工程设计		95.00%	非同一控制下企业合并
上海偕影光电科技有限公司	1,880,000.00	上海	上海	技术服务		95.00%	投资设立
利亚德(成都)文旅科技有限公司	100,500,000.00	成都	成都	LED 照明		100.00%	非同一控制下企业合并
广州励丰文化科技股份有限公司	100,000,000.00	广州	广州	声光电集成	99.00%	1.00%	非同一控制下企业合并
上海励丰创意展示有限公司	10,000,000.00	上海	上海	声光电集成		60.00%	非同一控制下企业合并
香港励丰声光科技有限公司		香港	香港	声光电产品		100.00%	非同一控制下企业合并
海南励丰文化科技有限公司	1,000,000.00	海口	海口	文化旅游		100.00%	投资设立
利亚德（广州）视听科技有限公司	20,000,000.00	广州	广州	文化旅游		51.00%	投资设立
蓝硕文化科技(上海)	120,000,000.00	上海	上海	LED 应用	100.00%		非同一控制

有限公司							下企业合并
利亚德（上海）数字科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	LED 应用		100.00%	非同一控制下企业合并
利亚德光电集团系统集成有限公司	126,000,000.00	厦门	厦门	系统集成	100.00%		非同一控制下企业合并
北京启悦创意科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	技术服务		55.00%	投资设立
利亚德智能系统(江苏)有限公司	10,000,000.00	无锡	无锡	LED 应用		51.00%	投资设立
北京虚拟动点科技有限公司	60,000,000.00	北京	北京	VR 应用	100.00%		投资设立
利亚德（北京）演艺文化有限公司	70,000,000.00	北京	北京	舞台视效	100.00%		非同一控制下企业合并
北京利亚德投资有限公司	250,000,000.00	北京	北京	投资管理	100.00%		投资设立
北京利亚德技术服务有限公司	50,000,000.00	北京	北京	设备租赁		100.00%	新设、受让
利亚德通信科技（上海）有限公司	3,000,000.00	北京	北京	LED 应用		100.00%	投资设立
北京德开新境视觉科技有限公司	5,000,000.00	北京	北京	LED 应用		100.00%	投资设立
利亚德电视技术有限公司	316,000,000.00	北京	北京	LED 应用	100.00%		投资设立
中装高技术有限公司	100,000,000.00	北京	北京	LED 销售	85.00%		投资设立
成都水韵天府文化旅游发展有限公司	10,000,000.00	成都	成都	文化旅游	60.00%		投资设立
利亚德（海南）科技有限公司	1,000,000.00	海口	海口	LED 应用	100.00%		投资设立
北京利亚德显示技术有限公司	9,000,000.00	北京	北京	LED 应用	100.00%		投资设立
北京利亚德视觉科技有限公司	20,000,000.00	北京	北京	LED 应用	55.55%		投资设立
利晶微电子技术（江苏）有限公司	400,000,000.00	无锡	无锡	LED 应用		56.67%	投资设立、受让
河北雄安利亚德智能科技有限公司	5,000,000.00	雄安	雄安	LED 应用		100.00%	投资设立
利亚德（香港）有限公司		香港	香港	LED 应用	100.00%		投资设立
利亚德（美国）有限公司		美国	美国	LED 应用		100.00%	投资设立
Planar Systems, Inc.		美国	美国	LED 应用		100.00%	非同一控制下企业合并
Planar SAS		法国	法国	视频播控		100.00%	非同一控制下企业合并
Planar Taiwan LLC		台湾	台湾	视频播控		100.00%	非同一控制下企业合并
Natural Point, Inc.		美国	美国	VR 应用		100.00%	非同一控制下企业合并
利亚德（欧洲）有限公司		斯洛伐克	斯洛伐克	LED 应用		100.00%	非同一控制下企业合并
Planar EMEA, SpA		意大利	意大利	视频播控		100.00%	非同一控制下企业合并
Leyard Germany GmbH		德国	德国	LED 应用		100.00%	投资设立
利亚德香港国际有限公司		香港	香港	LED 应用		100.00%	投资设立

LEYARD&PLANAR SINGAPORE PRIVATE LIMITED		新加坡	新加坡	LED 应用		100.00%	投资设立
利亚德（巴西）有限公司		巴西	巴西	LED 应用		100.00%	投资设立
利亚德（日本）有限公司		日本	日本	LED 应用		100.00%	投资设立

单位：元

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
利亚德（湖南）光电有限公司	25.69%	6,771,805.88		106,218,897.83
利晶微电子技术（江苏）有限公司	43.33%	-6,265,580.32		138,691,027.36

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
利亚德（湖南）光电有限公司	469,891,369.17	157,276,949.21	627,168,318.38	245,718,106.07	17,926,992.91	263,645,098.98	435,307,583.99	178,857,301.20	614,164,885.19	257,077,490.57	18,108,067.32	275,185,557.89
利晶微电子技术（江苏）	265,898,119.17	236,600,454.31	502,498,573.48	131,856,538.27	50,585,572.02	182,442,110.29	249,542,439.08	184,733,373.55	434,275,812.63	127,755,072.70	72,005,234.11	199,760,306.81

有限公司												
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
利亚德（湖南）光电有限公司	473,803,337.34	24,813,866.96	24,813,866.96	162,777,769.15	528,795,056.25	35,043,586.25	35,043,586.25	29,362,046.20
利晶微电子技术（江苏）有限公司	225,691,825.41	14,459,042.63	14,459,042.63	50,652,298.10	97,273,498.47	82,896,295.01	82,896,295.01	5,593,173.52

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**

其他说明：

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****(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

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	
差额	
其中：调整资本公积	
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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京德火科技有限责任公司	北京	北京	LED 应用	30.00%		权益法长期股权投资
赤峰金开达照明技术有限公司	赤峰	赤峰	城市照明		30.00%	权益法长期股权投资
西安曲江德圣照明工程管理有限公司	西安	西安	城市照明		49.00%	权益法长期股权投资

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		

所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额
	北京德火科技有限责任公司	赤峰金开达照明技术有限公司	西安曲江德聖照明工程管理有限公司	
流动资产	42,758,029.61	142,606,329.51	71,973,900.00	
非流动资产	9,793,127.81	13,049,693.55	164,882,700.00	
资产合计	52,551,157.42	155,656,023.06	236,856,600.00	
流动负债	27,057,555.92	4,568,823.58	69,242,700.00	
非流动负债		15,000,000.00	110,639,900.00	
负债合计	27,057,555.92	19,568,823.58	179,882,600.00	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	25,493,601.50	136,087,199.48	56,974,000.00	
按持股比例计算的净资产份额	30,942,212.25	40,826,159.85	27,865,932.41	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	30,942,212.25	40,826,159.85	27,865,932.41	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	20,174,727.90	65,894,397.03	37,428,600.00	
净利润	-5,352,741.39	6,183,617.15	-873,600.00	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-5,352,741.39	6,183,617.15	-873,600.00	
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	2,953,257.85	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-46,742.15	
联营企业：		
投资账面价值合计	13,746,973.71	47,791,112.26
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-8,299,843.46	-2,538,632.98

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

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
递延收益	24,296,800.92	22,089,734.01
其他收益	44,468,806.51	93,248,171.19

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会

通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额 61,275,151.96 元。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			未折现合同金额合计	账面价值
	1 年以内	1-5 年	5 年以上		
短期借款	432,777,172.51			432,777,172.51	
应付票据	737,942,937.54			737,942,937.54	
应付账款	2,111,404,044.32			2,111,404,044.32	
其他应付款	94,713,499.92			94,713,499.92	
长期借款	30,437,499.11	103,621,344.98		134,058,844.09	
应付债券		719,904,175.67		719,904,175.67	
租赁负债	56,620,332.99	805,02,906.73		146,123,239.72	

项目	期末余额				账面价值
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
合计	3,463,895,486.39	913,028,427.38		4,376,923,913.77	

项目	上年年末余额				账面价值
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
短期借款	638,502,379.54			638,502,379.54	
应付票据	785,565,180.00			785,565,180.00	
应付账款	2,194,986,864.07			2,194,986,864.07	
其他应付款	94,353,528.85			94,353,528.85	
长期借款	220,947,524.37	14,006,287.67		234,953,812.04	
应付债券		697,277,912.95		697,277,912.95	
租赁负债	55,466,518.53	105,908,748.88		161,375,267.41	
合计	3,989,821,995.36	817,192,949.50		4,807,014,944.86	

（三）市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的 100.00%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

（2）汇率风险

汇率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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	306,292,728.18	19,317,028.67	325,609,756.85	335,805,876.18	29,323,248.02	365,129,124.20
应收账款	149,962,317.32	4,864,742.48	154,827,059.81	250,858,395.98	3,235,345.27	254,093,741.25

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
其他应收款	4,185,856.93	2,346,598.50	6,532,455.43	478,093.19	663,004.01	1,141,097.20
应付账款	4,789,720.00	1,825,969.15	6,615,689.15	6,150,833.50	311,914.40	6,462,747.90
其他应付款	269,102.02		269,102.02	1,257,392.23		1,257,392.23
合计	465,499,724.45	29,188,214.54	494,687,938.99	594,550,591.08	33,533,511.70	628,084,102.78

于 2023 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对外币升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 24,045,917.83 元（2022 年 12 月 31 日：30,632,191.13 元）。管理层认为 5% 合理反映了下一年度人民币对外币可能发生变动的合理范围。

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	19,652,645.36		85,320,306.23	104,972,951.59
（六）应收款项融资			12,677,574.46	12,677,574.46
（七）其他非流动金融资产			54,818,025.64	54,818,025.64
持续以公允价值计量的资产总额	19,652,645.36		152,815,906.33	172,468,551.69
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

按照公开市场每日交易的收盘价确定。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司无持续和非持续第二层次公允价值计量的项目。

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

本公司采用最近融资价格或净资产进行估值。

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

公司本期内未发生估值技术变更。

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

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
利亚德光电股份有限公司	北京	LED 应用	2,529,396,015.00	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是李军。

其他说明：

本公司实际控制人为李军，持有本公司股票 575,006,000.00 股，持股比例为 22.73%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十。

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
北京德火科技有限责任公司	本公司参股公司
品能光电技术（上海）有限公司	本公司之子公司参股公司
品能智能照明（深圳）有限公司	本公司之子公司参股公司
深圳数虎图像股份有限公司	本公司之子公司参股公司
北京孚心科技有限公司	本公司之子公司参股公司
德世界体育（北京）有限公司	本公司之子公司参股公司
仁怀国酒文化演艺有限公司	本公司之子公司参股公司
西安曲江德聖照明工程管理有限公司	本公司之子公司参股公司
北京黑晶科技有限公司	本公司之子公司参股公司
赤峰金开达照明技术有限公司	本公司之子公司参股公司
上海有宁展览道具有限公司	本公司之子公司参股公司
长沙利拓精密科技有限公司	本公司之子公司参股公司

长沙利源包装制品有限公司	本公司之子公司参股公司
河津金开达照明技术有限公司	本公司之子公司参股公司
湖南德秀影视科技有限公司	本公司之子公司参股公司
江西新域视界数字科技有限公司	本公司之子公司参股公司
唐山文旅利亚德科技有限公司	本公司之子公司参股公司
芷江和城利亚德科技有限公司	本公司之子公司参股公司
德世界体育（北京）有限公司	本公司之子公司参股公司
蓬莱仙悦文化传媒有限公司	本公司之子公司参股公司

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
贵州省仁怀市天酿酒业销售有限公司	本公司实际控制人控制的其他公司

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
贵州省仁怀市天酿酒业销售有限公司	采购商品	8,272,784.60			12,615,070.17
品能光电技术（上海）有限公司	采购商品	722,090.26			
深圳数虎图像股份有限公司	采购商品	9,081,566.05			
长沙利拓精密科技有限公司	采购商品	6,734,602.66			4,713,241.79
长沙利源包装制品有限公司	采购商品	3,923,505.04			1,678,653.61

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
北京德火科技有限责任公司	出售商品	1,659,329.85	7,915,634.08
北京孚心科技有限公司	出售商品	14,150.94	
德世界体育（北京）有限公司	出售商品	2,613,288.05	2,758,910.69
贵州省仁怀市天酿酒业销售有限公司	出售商品	4,182,518.65	142,014.87
河津金开达照明技术有限公司	出售商品	1,983,980.38	445,528.44
湖南德秀影视科技有限公司	出售商品	5,312,311.71	
江西新域视界数字科技有限公司	出售商品	1,812,038.04	
品能智能照明（深圳）有限公司	出售商品	378,975.66	125,104.26
仁怀国酒文化演艺有限公司	出售商品	776,810.88	31,411.39
唐山文旅利亚德科技有限公司	出售商品	816,159.28	
西安曲江德聖照明工程管理有限公司	出售商品	-1,429,811.32	
芷江和城利亚德科技有限公司	出售商品	14,038,891.99	
长沙利拓精密科技有限公司	出售商品	563,290.89	
长沙利源包装制品有限公司	出售商品	450,568.87	
北京黑晶科技有限公司	出售商品		126,406.41

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

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
北京德火科技有限责任公司	房屋	95,872.19	393,115.07
长沙利拓精密科技有限公司	房屋	563,290.89	317,800.00
长沙利源包装制品有限公司	房屋	450,568.87	363,400.00
德世界体育（北京）有限公司	房屋		21,140.51

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

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
西安曲江德聖照明工程管理有限公司	260,000,000.00	2018年12月20日	2033年04月06日	否
赤峰金开达照明技术有限公司	100,000,000.00	2017年05月10日	2024年05月10日	否
河津金开达照明技术有限公司	29,400,000.00	2019年09月25日	2028年09月30日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李军、杨亚妮	200,000,000.00	2023年08月09日	2026年08月09日	是
李军、杨亚妮	200,000,000.00	2024年02月01日	2027年02月01日	否
李军、杨亚妮	360,000,000.00	2026年06月14日	2029年06月14日	否
李军、杨亚妮	300,000,000.00	2023年09月01日	2026年09月01日	是
李军、杨亚妮	800,000,000.00	2023年05月05日	2026年05月05日	是
李军、杨亚妮	200,000,000.00	2024年12月30日	2027年12月30日	否
李军、杨亚妮	250,000,000.00	2028年09月20日	2031年09月21日	否
李军、杨亚妮	100,000,000.00	2024年01月05日	2027年01月05日	否
李军、杨亚妮	100,000,000.00	2023年08月17日	2025年08月17日	是
李军、杨亚妮	200,000,000.00	2028年09月20日	2030年09月21日	否
李军、杨亚妮	200,000,000.00	2023年08月15日	2025年08月15日	否
李军、杨亚妮	200,000,000.00	2023年04月28日	2026年04月28日	是
李军、杨亚妮	200,000,000.00	2024年03月22日	2027年03月23日	否
李军、杨亚妮	150,000,000.00	2024年04月26日	2027年04月27日	否
李军、杨亚妮	300,000,000.00	2023年12月14日	2026年12月14日	是
李军、杨亚妮	100,000,000.00	2026年05月24日	2029年05月24日	否
李军	144,516,000.00	2024年02月20日	2027年02月20日	否
李军	170,000,000.00	2028年02月08日	2030年02月08日	否
李军	100,000,000.00	2023年09月30日	2026年09月30日	是
李军	150,000,000.00	2024年11月23日	2027年11月23日	否
李军	100,000,000.00	2023年11月27日	2026年11月27日	是

关联担保情况说明

注：担保期间为主合同下被担保债务履行期届满之日起三年或两年。

(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
----	-------	-------

(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					
	北京德火科技有限责任公司	3,515,201.15	90,474.00	11,869,071.77	206,625.90
	北京孚心科技有限公司	143,414.16	4,617.94	148,414.16	860.80
	德世界体育（北京）有限公司	1,640,797.00	9,516.63	2,063,594.34	13,750.85
	河津金开达照明技术有限公司	260,000.00	8,372.00		
	湖南德秀影视科技有限公司	2,993,630.60	17,363.06		
	江西新城视界数字科技有限公司	277,222.00	1,607.89		
	蓬莱仙悦文化传媒有限公司	42,171,761.38	24,511,375.76	42,171,761.38	19,949,238.60
	品能光电技术（上海）有限公司			1,106,633.00	379,243.13
	仁怀国酒文化演艺有限公司	20,471,932.81	8,987,903.02	21,200,077.68	9,016,437.70
	上海有宁展览道具有限公司	150,000.00	77,460.00	150,000.00	51,405.00
	唐山文旅利亚德科技有限公司	877,656.00	28,260.52	17,980,531.66	7,398,456.41
	西安曲江德聖照明工程管理有限公司	13,352,219.55	8,961,081.52		
	芷江和城利亚德科技有限公司	13,137,910.12	373,600.60		
	贵州省仁怀市天酿酒业销售有限公司	1,150.44	6.67		
预付款项					
	品能智能照明（深圳）有限公司			1,573,057.89	
其他应收款					
	品能光电技术（上海）有限公司	2,396.44	255.94	1,885.17	60.70
	长沙利拓精密科技有限公司	725,515.94	290.21	163,501.30	65.40
	长沙利源包装制品有限公司	593,481.30	237.39	289,503.00	115.80
	北京孚心科技有限公司	221,465.28	88.59	221,465.28	88.59
	品能智能照明（深圳）有限公司	1,298,124.32	1,298,124.32	1,592,068.76	1,374,177.59
合同资产					
	品能智能照明（深圳）			428,242.50	2,483.81

	有限公司				
	唐山文旅利亚德科技有限公司	44,604.00	258.70		
其他非流动资产					
	西安曲江德聖照明工程管理有限公司	13,448,891.56	78,003.57	13,501,139.56	78,306.61

(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			
	北京德火科技有限责任公司	378,716.20	1,198,043.63
	贵州省仁怀市天酿酒业销售有限公司	3,008,676.00	7,080.00
	品能光电技术（上海）有限公司	145,413.76	149,983.00
	品能智能照明（深圳）有限公司	93,434.57	1,626,371.63
	上海有宁展览道具有限公司	427,207.19	
	深圳数虎图像股份有限公司	1,320,754.72	
	长沙利拓精密科技有限公司	955,662.73	1,111,800.05
	长沙利源包装制品有限公司	364,817.15	796,408.89
合同负债			
	品能智能照明（深圳）有限公司	26,548.67	26,548.67
	北京德火科技有限责任公司		9,177.60
其他流动负债			
	品能智能照明（深圳）有限公司	3,451.33	3,451.33
	北京德火科技有限责任公司		1,193.09

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：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
上市公司及其控股子公司董事、监事、核心及骨干员工					6,000,000.00	21,600,000.00		
合计					6,000,000.00	21,600,000.00		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

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	普通员工采用授予日的公司股票收盘价，高管采用 BS 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,799,023.29
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,074,900.00

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	0.00
------------------------	------

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
上市公司及其控股子公司的董事、监事、核心及骨干员工	6,074,900.00	
合计	6,074,900.00	

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、如附注七、17 所述，本公司尚未取得北京市东升乡大钟寺现代商城商品房的房屋产权证。如该房屋的出卖人因无法持续经营而破产清算，或因该房屋被强制执行导致本公司对该处房产的处置权受到限制，本公司与出卖人之间的债权债务因无担保，受偿顺序在有担保债权债务之后，可能出现无法全部受偿的情形，存在资产损失风险。

2、2015 年本公司与仁怀市人民政府、仁怀市城市开发建设投资经营有限责任公司及仁怀市茅台镇文化旅游开发建设投资有限公司签订《仁怀市茅台镇国酒文化旅游展演项目合作框架协议》及其《补充协议》约定共同打造大型国酒文化旅游展演项目。协议约定，由仁怀市人民政府及本公司成立项目公司即仁怀国酒文化演艺有限公司（以下简称仁怀国酒）对上述项目进行经营管理。项目运营期为三十年，运营期内，由仁怀国酒与仁怀市人民政府或其指定主体签订租赁协议，租赁由仁怀市人民政府或其制定主体负责建设的部分资产，租期为三十年，租金合计 3.521 亿元，其中前十三年租金合计 3.3 亿元，后十七年租金合计 0.221 亿元。本公司对仁怀国酒前十三年应付的租金总额 3.3 亿元承担连带担保责任。

为保证利亚德公司全体股东的利益不受损失，2021 年 3 月 30 日公司实际控制人李军同利亚德公司签订《履行担保转让协议书》，约定利亚德公司应承担的担保责任由公司实际控制人李军承担。

2023 年 11 月 24 日，仁怀市人民法院判决：仁怀国酒文化演艺有限公司支付仁怀市茅台文化旅游开发建设投资有限公司国酒文化旅游发展项目资产 A 截止至 2024 年 4 月 30 日租赁费 8330 万元，利亚德光电股份有限公司承担连带支付责任。

鉴于公司实际控制人李军同利亚德公司签订《履行担保转让协议书》，约定利亚德公司应承担的担保责任由公司实际控制人李军承担，利亚德公司 2023 年财务报表中未计提预计负债。。

(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、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.5
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	126,399,430.85
利润分配方案	公司拟以未来实施 2023 年年度权益分派方案时股权登记日的总股本（剔除回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.5 元（含税），不送红股，也不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转转入下一年度。

十八、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的主营业务性质及地域划分为 4 个报告分部。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，或在不同地区从事经营活动。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的负债也分配给这些经营分部。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部 1	分部 2	分部 3	分部 4	分部间抵销	合计
营业收入	6,233,550,334.60	610,414,940.75	385,770,690.91	2,695,775,183.57	-	7,614,999,952.95
营业成本	5,019,761,814.53	431,754,527.33	288,171,863.18	1,836,412,748.46	-	5,253,721,641.58
利润总额	202,065,345.98	-67,827,834.55	-36,565,807.93	237,909,425.92	-3,622,383.28	331,958,746.14
净利润	184,705,351.82	-51,058,685.81	-35,592,441.96	195,027,428.11	-10,963,116.52	282,118,535.64
资产总额	15,903,510,296.48	3,223,222,080.85	1,196,314,608.99	4,211,370,578.32	-	15,036,909,318.21
负债总额	7,142,349,273.00	1,188,512,424.02	512,177,964.12	1,304,676,223.07	-	6,505,288,490.38

2、其他

本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

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）	568,971,013.31	449,251,057.21
1 至 2 年	139,861,878.22	140,508,360.47
2 至 3 年	90,233,975.11	40,981,130.72
3 年以上	112,087,457.05	140,606,792.09
3 至 4 年	19,431,927.18	42,893,641.61
4 至 5 年	34,417,987.12	40,944,103.87
5 年以上	58,237,542.75	56,769,046.61
合计	911,154,323.69	771,347,340.49

(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	11,282,591.10	1.24%	11,282,591.10	100.00%		34,477,803.51	4.47%	26,831,737.24	77.82%	7,646,066.27
其中：										
单项计提	11,282,591.10	1.24%	11,282,591.10	100.00%		34,477,803.51	4.47%	26,831,737.24	77.82%	7,646,066.27
按组合计提坏账准备的应收账款	899,871,732.59	98.76%	125,876,770.02	13.99%	773,994,962.57	736,869,536.98	95.53%	102,596,794.81	13.92%	634,272,742.17

其中：										
境内组合	899,871,732.59	98.76%	125,876,770.02	13.99%	773,994,962.57	736,869,536.98	95.53%	102,596,794.81	13.92%	634,272,742.17
合计	911,154,323.69	100.00%	137,159,361.12	15.05%	773,994,962.57	771,347,340.49	100.00%	129,428,532.05	16.78%	641,918,808.44

按单项计提坏账准备：11,282,591.10

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

按组合计提坏账准备：125,876,770.02

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
境内账龄组合	899,871,732.59	125,876,770.02	13.99%
合计	899,871,732.59	125,876,770.02	

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	26,831,737.24	8,013,350.68		23,562,496.82		11,282,591.10
境内板块组合	102,596,794.81	33,464,950.37		10,184,975.16		125,876,770.02
合计	129,428,532.05	41,478,301.05		33,747,471.98		137,159,361.12

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	22,698,676.82

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	61,010,334.33	614,791.45	61,625,125.78	6.05%	7,067,120.04
第二名	20,967,000.00	997,000.00	21,964,000.00	2.37%	2,722,614.40
第三名	20,822,750.01		20,822,750.01	2.35%	670,492.55
第四名	16,819,203.55		16,819,203.55	1.90%	541,578.35
第五名	12,643,022.01		12,643,022.01	1.43%	574,077.95
合计	132,262,309.90	1,611,791.45	133,874,101.35	14.10%	11,575,883.29

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	358,181,460.32	369,777,963.84
合计	358,181,460.32	369,777,963.84

(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
合并关联方往来	338,098,053.18	351,484,264.07
非合并关联方往来	1,402,739.44	1,586,177.02
押金、保证金	20,651,136.78	21,082,933.47
备用金及其他	8,285,621.75	6,166,505.85
合计	368,437,551.15	380,319,880.41

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）	358,578,401.85	367,378,055.05
1至2年	1,802,887.48	5,154,720.54
2至3年	3,343,733.69	3,321,967.16
3年以上	4,712,528.13	4,465,137.66
3至4年	2,283,968.59	1,599,366.54
4至5年	1,359,866.54	2,273,571.12
5年以上	1,068,693.00	592,200.00
合计	368,437,551.15	380,319,880.41

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	368,437,551.15	100.00%	10,256,090.83	2.78%	358,181,460.32	380,319,880.41	100.00%	10,541,916.57	2.77%	369,777,963.84
其中：										
账龄组合	368,437,551.15	100.00%	10,256,090.83	2.78%	358,181,460.32	380,319,880.41	100.00%	10,541,916.57	2.77%	369,777,963.84
合计	368,437,551.15	100.00%	10,256,090.83	2.78%	358,181,460.32	380,319,880.41	100.00%	10,541,916.57	2.77%	369,777,963.84

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
账龄组合	368,437,551.15	10,256,090.83	2.78%
合计	368,437,551.15	10,256,090.83	

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	6,076,778.91		4,465,137.66	10,541,916.57
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	623,476.18		247,390.47	870,866.65
本期转销	1,156,692.39			1,156,692.39
2023 年 12 月 31 日余额	5,543,562.70		4,712,528.13	10,256,090.83

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	
账龄组合	10,541,916.57	870,866.65		1,156,692.39		10,256,090.83
合计	10,541,916.57	870,866.65		1,156,692.39		10,256,090.83

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

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	合并关联方往来	165,410,000.00	1 年以内	44.89%	66,164.00
第二名	合并关联方往来	159,350,000.00	1 年以内	43.25%	63,740.00
第三名	合并关联方往来	11,716,300.24	1 年以内	3.18%	4,686.52
第四名	押金、保证金	5,000,000.00	1-2 年	1.36%	2,000.00
第五名	押金、保证金	4,160,014.80	2-3 年	1.13%	444,289.58
合计		345,636,315.04		93.81%	580,880.10

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,819,391,544.62		5,819,391,544.62	5,575,467,091.71		5,575,467,091.71
对联营、合营企业投资	30,942,212.25		30,942,212.25	149,805,787.58		149,805,787.58
合计	5,850,333,756.87		5,850,333,756.87	5,725,272,879.29		5,725,272,879.29

(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		
深圳利亚德光电有限公司	734,743,819.23						734,743,819.23	
利亚德电视技术有限公司	316,000,000.00						316,000,000.00	
利亚德智慧科技集团有限公司	1,234,907,128.59						1,234,907,128.59	
利亚德(香港)有限公司	1,777,164,364.82						1,777,164,364.82	
北京利亚德投资有限公司	239,469,500.00						239,469,500.00	
广州励丰文化科技股份有限公司	680,150,000.00						680,150,000.00	
北京金立翔艺彩科技有限公司	256,631,177.50						256,631,177.50	
上海蓝硕数码科技有限公司	169,866,840.00						169,866,840.00	
利亚德光电集团系统集成有限公司	63,924,261.57		50,000,000.00				113,924,261.57	
北京利亚德装备技术有限公司	25,500,000.00						25,500,000.00	
成都水韵天府文化旅游发展	6,000,000.00						6,000,000.00	

有限公司									
北京虚拟 动点科技 有限公司	60,000,000. 00								60,000,000. 00
北京利亚 德视觉科 技有限公 司	11,110,000. 00								11,110,000. 00
利晶微电 子技术 (江苏) 有限公司				193,924,45 2.91					193,924,45 2.91
合计	5,575,467,0 91.71			243,924,45 2.91					5,819,391,5 44.62

(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												
利晶微电 子技术 (江苏) 有限公司	117,25 7,752. 91										- 117,25 7,752. 91	
小计	117,25 7,752. 91										- 117,25 7,752. 91	
二、联营企业												
北京德火 科技有 限责任 公司	32,548 ,034.6 7				- 1,605, 822.42						30,942 ,212.2 5	
小计	32,548 ,034.6 7				- 1,605, 822.42						30,942 ,212.2 5	
合计	149,80 5,787. 58				- 1,605, 822.42						30,942 ,212.2 5	

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	1,814,900,984.65	1,433,217,224.11	1,648,575,869.87	1,290,754,986.86
其他业务	7,226,465.00		7,715,656.50	
合计	1,822,127,449.65	1,433,217,224.11	1,656,291,526.37	1,290,754,986.86

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

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 974,810,070.45 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	100,000,000.00	99,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,605,822.42	-41,446,977.44
结构性存款利息收益	157,740.84	302,163.91
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	2,779,477.93	2,101,131.38
合计	101,331,396.35	59,956,317.85

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	990,064.35	

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）	67,015,607.43	
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	49,311,195.85	
债务重组损益	-6,065.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,063,154.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	850,791.53	
减：所得税影响额	17,783,133.99	
少数股东权益影响额（税后）	6,356,380.77	
合计	96,085,233.32	--

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	3.51%	0.1130	0.1195
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.33%	0.0750	0.0831

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

资产负债表变动项目：

项目	期末余额	年初余额	报告期比上年	增减原因
----	------	------	--------	------

	(元)	(元)	年末增减	
交易性金融资产	-	5,246,675.96	-100.00%	报告期内海外公司出售持有的股票所致
应收票据	528,482,651.84	60,855,571.57	768.42%	报告期内按照非 6 家国有银行和 9 家股份制银行所开具的已背书未终止确认的银行承兑汇票进行分类增加所致
应收款项融资	12,677,574.46	46,065,526.59	-72.48%	报告期内按照非 6 家国有银行和 9 家股份制银行所开具的已背书未终止确认的银行承兑汇票进行分类增加所致
一年内到期的非流动资产	36,366,528.80	14,196,166.83	156.17%	报告期内一年内到期的长期应收款增加所致
其他流动资产	291,599,525.83	103,506,294.47	181.72%	报告期内一年期国债及定期存款增加所致
债权投资	204,344,391.40	-	100.00%	报告期内二年及五年期国债增加所致
长期应收款	45,832,941.99	82,523,281.59	-44.46%	报告期内一年内到期的长期应收款增加，重分类到“一年内到期的非流动资产”中所致
长期股权投资	160,517,450.02	279,910,557.25	-42.65%	报告期内利晶公司由权益法核算变更为成本法核算
在建工程	72,221,951.38	10,696,169.77	575.21%	报告期内新增合并范围内的利晶公司在建项目及 NP 仓库、励丰展厅所致
长期待摊费用	43,958,545.15	88,151,560.73	-50.13%	报告期内房屋装修费减少所致
其他非流动资产	159,567,035.08	230,758,324.32	-30.85%	报告期内一年以上未到期质保金减少所致
短期借款	432,777,172.51	638,502,379.54	-32.22%	报告期内提前归还短期借款所致
一年内到期的非流动负债	87,057,832.10	276,414,042.90	-68.50%	报告期内归还一年内到期的长期借款所致
其他流动负债	705,013,438.11	277,012,789.82	154.51%	报告期内按照非 6 家国有银行和 9 家股份制银行所开具的已背书未终止确认的银行承兑汇票进行分类增加所致
长期借款	103,621,344.98	14,006,287.67	639.82%	报告期内一年以上未到期的长期借款及新增合并范围内的利晶公司的长期借款所致
递延所得税负债	58,923,876.35	84,727,176.87	-30.45%	报告期内非同一控制企业合并资产评估增值所形成的税款减少所致
其他综合收益	115,197,668.38	88,296,707.75	30.47%	报告期内由于美元升值导致外币折算差额增加所致
少数股东权益	268,526,936.07	124,822,612.32	115.13%	报告期内增加利晶公司的少数股东权益所致

利润表变动项目：

项目	本期金额（元）	上期金额（元）	报告期比上年同期增减	增减原因
财务费用	14,565,985.13	10,498,715.33	38.74%	报告期内人民币协议存款利率高、美元高利率存款利息收入较上年同期增加、借款利息较上年同期减少所致
利息收入	55,436,404.13	20,550,085.46	169.76%	报告期内人民币协议存款利率高及美元高利率存款利息收入较上年同期增加所致
其他收益	83,503,140.66	119,593,672.11	-30.18%	报告期内政府补助较去年同期减少所致
投资收益	28,969,559.90	-51,787,427.42	155.94%	报告期内权益法核算的长期股权投资损失较上年同期减少且按照公允价值重新计量利晶微持股比例所形成的收益较去年同期增加所致
对联营企业和合营企业的投资收益	-13,410,530.26	-56,354,230.44	76.20%	报告期内权益法核算的长期股权投资损失较上年同期减少所致

公允价值变动收益	6,921,102.11	-472,671.98	1564.25%	报告期内其他非流动金融资产收益较去年同期增加所致
信用减值损失	-199,749,777.98	-100,373,946.88	99.01%	报告期内应收账款坏账准备较上年同期增加所致
资产减值损失	-129,357,977.18	-315,588,332.04	-59.01%	上年报告期计提商誉减值损失所致
资产处置收益	3,946,245.26	2,115,799.14	86.51%	报告期内固定资产处置收益较上年同期增加所致
所得税费用	49,840,210.50	81,136,208.49	-38.57%	报告期内当期所得税费用减少所致

现金流量表变动项目：

项目	本期金额（元）	上期金额（元）	报告期比上年同期增减	增减原因
收到的税费返还	69,993,464.19	110,737,147.73	-36.79%	报告期内收到的退税金额较上年同期减少所致
经营活动产生的现金流量净额	894,046,888.14	564,076,307.54	58.50%	报告期内支付的采购货款及税金较上年同期减少的幅度大于销售商品、提供劳务收到的现金所致
收回投资所收到的现金	1,018,563,142.84	1,548,972,324.75	-34.24%	报告期内收回结构性存款的金额较上年同期减少所致
收到的其他与投资活动有关的现金	124,818,405.66	2,999,593.59	4061.18%	报告期内取得子公司利晶公司的投资净额所致
支付的其他与投资活动有关的现金	-	1,004,300.31	-100.00%	上年报告期支付的员工持股计划款较上年同期增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-450,698,702.37	-315,189,807.96	-42.99%	报告期内收回结构性存款的金额较上年同期减少所致
吸收投资所收到的现金	46,633,300.00	91,150,000.00	-48.84%	报告期内吸收少数股东的投资金额较上年同期减少所致
现金及现金等价物净增加额	-91,844,457.16	-153,007,413.35	39.97%	报告期内经营活动产生的现金流量净额相比去年同期转正且大幅增加