

公司代码：688007

公司简称：光峰科技



深圳光峰科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 04 月

## 砥砺前行

尊敬的光峰科技全体股东：

很高兴每年这时候和大家交流。2023 年，是光峰成功转型的一年。这一年，外部环境充满了不确定性，我们经历了各种考验，但我们不仅抗住了压力，还成功转型，这让我们站上了更大的舞台。在这个过程中，我特别感谢大家一直以来的信任和陪伴。

面对内外多重挑战，我们始终相信坚持的力量。在转型的道路上，公司坚持“核心技术+核心器件+应用场景”的发展战略。以影院、专业显示为代表的“基本盘”和“车载业务”的“成长盘”拥有“攻守结合”的极强互补性，让光峰业务结构非常稳定，客观上车载业务拥有巨大的成长潜力，但是在车载业务长成之前，将处于竞争非常激烈的阶段。此时影院、专业显示所带来的价值不言而喻，更重要的是我们不会放松对现有业务的投入，不断开拓成熟业务新的增长极，大大助力我们在成长盘突出重围的速度和力度。

2023 年，我们的车载业务实现质的突破，首个定点车型华为智能旗舰 SUV“问界 M9”正式落地。除了问界 M9，其他 5 个尚未发布车型的定点也会对公司未来的业绩产生积极影响。车载光学业务的突破，意义深远。汽车行业正在发生着历史性、结构性的变化，我们作为这个产业链中的一环，既是参与者，也是受益者。这将对公司基本面的提升，以及未来业绩的增长，产生积极、深刻的影响。

2023 年，我们的影院放映业务实现高质量发展，成为业务增长的基石力量。截至去年 12 月 31 日，国内的 ALPD®激光放映解决方案安装突破 2.95 万套，我们的子公司中影光峰也推出了新一代主动式放映技术——VLED LED Cinema 放映解决方案，已在多个省市的电影院成功落地，未来将成为影院业务新的利润增长点。

我们的策略是：让基础业务和成长业务相向而行，着力提升经营质量。与此同时，我们要抓住从小赛道向大市场转变的机会，继续扩大我们在车载光学领域的战略优势和成果。借助国内新能源汽车开辟新赛道并迅速崛起的历史性机遇，积极抢占车载光学、智慧座舱等蓝海市场，和国内外头部车企一起，为消费者创造全新的驾乘体验，在车载光学这一赛道上跑出“深圳加速度”。

未来几年，我们将着力打造智能化的供应链，实现从“小作坊”到全新的“智能制造”。我们会搬迁到新的生产基地，这意味着一个全新的开始，把包括研发、供应链、平台能力在内的“地基”夯实。

此外，我们要继续推动激光显示技术和新技术融合，向 AI、AR、机器人领域延伸。这三种技术快速发展并相互促进，正逐步成为激光显示行业新的应用发展方向。

为实现这个目标，我们将不断增强工程智造能力，提升质量体系，把研发和供应链深度结合，扎扎实实打造出光学领域的智能制造体系。坚定进行研发组织的调整革新，使其变得更有韧性，更有深度，我们的产品开发会更快，专利护城河更深，同时建设更广阔、更包容的生态。

今年的《政府工作报告》将“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”列为 2024 年政府十大工作任务之首。报告指出，要“充分发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新，加快推进新型工业化，提高全要素生产率，不断塑造发展新动能新优势，促进社会生产力实现新的跃升。”这一系列重大部署及政策利好都表明，中国科技产业的崛起趋势不会改变。

我相信，光峰作为科创企业，具备把握机遇的信心和底气，在时代浪潮下拥有更大的成长空间。当然，我们也清醒地知道，企业的经营是一个波浪式发展的过程，不会单边上升，而是曲折前行。我们将坚定信心，始终保持战略定力和战略耐心砥砺前行。

最后，感谢各位股东和关注光峰的朋友们！

让时间，成为我们的朋友！

李 屹

2024 年 4 月

## 重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的风险，敬请查阅“第三节经营情况讨论与分析”之“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人李屹、主管会计工作负责人王英霞及会计机构负责人（会计主管人员）王英霞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2023年度归属于上市公司股东净利润为人民币103,186,743.57元，母公司实现净利润为人民币93,535,832.55元，年末母公司可供股东分配的利润为人民币639,288,806.42元。公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.7元（含税），截至本报告披露日公司总股本为462,605,378股，扣除回购专用证券账户中股份数4,259,750股，以此计算合计拟派发现金红利32,084,193.96元（含税），占2023年度归属于上市公司股东净利润的比例为31.09%。本年度不进行资本公积转增股本，不送红股。该议案已经第二届董事会第三十二次会议、第二届监事会第二十四次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	43
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	63
第六节	重要事项.....	72
第七节	股份变动及股东情况.....	94
第八节	优先股相关情况.....	102
第九节	债券相关情况.....	103
第十节	财务报告.....	104

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、光峰科技、光峰	指	深圳光峰科技股份有限公司，英文名称为 Appotronics Corporation Limited
光峰有限	指	深圳市光峰光电技术有限公司，系公司前身
中影光峰	指	中影光峰激光影院技术（北京）有限公司
峰米科技、重庆峰米	指	峰米（重庆）创新科技有限公司
香港光峰	指	光峰光电香港有限公司
光峰达业	指	深圳市光峰达业投资有限合伙企业（有限合伙）
光峰德业	指	深圳市光峰德业咨询合伙企业（有限合伙）
光峰宏业	指	深圳市光峰宏业咨询合伙企业（有限合伙）
光峰成业	指	深圳市光峰成业咨询合伙企业（有限合伙）
金镭晶投资	指	深圳市金镭晶投资有限合伙企业（有限合伙）
Blackpine	指	Blackpine Investment Corp.Ltd
CINIONIC	指	Cinionic Limited（光影离子有限公司，原名中光巴可有限公司）
WeCast	指	WeCast Technology Corp.
GDC BVI	指	GDC Technology Limited（British Virgin Islands）
GDC 开曼	指	GDC Technology Limited（Cayman Islands）
上交所	指	上海证券交易所
台达电子、台达	指	台达电子工业股份有限公司
AI	指	Artificial Intelligence，人工智能
AR	指	Augmented Reality，增强现实
DCI	指	Digital Cinema Initiatives，美国好莱坞数字影院倡导组织
SGS	指	瑞士通用公证行，是全球领先的检验、鉴定、测试和认证机构
DLP	指	Digital Light Processing，数字光处理
CES	指	International Consumer Electronics Show，国际消费类电子产品展览会
LCOS	指	Liquid Crystal on Silicon，LCD 与 CMOS 集成电路有机结合的反射型新型显示技术
LCD	指	Liquid Crystal Display，液晶显示技术
RGB	指	光学三原色，R 代表 Red(红色)，G 代表 Green(绿色)，B 代表 Blue(蓝色)
LED	指	发光二极管，是一种常用的发光器件
OSD	指	on-screen display，即屏幕菜单式调节方式
ChatGPT	指	Chat Generative Pre-trained Transformer，是人工智能技术驱动的自然语言处理工具
Kimi	指	是一款人工智能助手产品
Sora	指	是一款 AI 人工智能视频生成软件
Genie	指	是一款可交互视频生成模型
AIGC	指	Artificial Intelligence Generated Content，生成式人工智能
AGI	指	Artificial General Intelligence，人工通用智能
HDR	指	High Dynamic Range Imaging，是一种提高影像亮度和对比度的处理技术
HFR	指	High Frame Rate，是一种画质优化技术
WCG	指	Wide Color Gamut，广色域

CVIA	指	CHINA VIDEO INDUSTRY ASSOCIATION，即中国电子视像行业协会
4K	指	数码产品屏幕分辨率的一种，代表 4096×2160 的屏幕分辨率，属于超高清分辨率
nit	指	亮度单位
IATF	指	International Automotive Task Force，国际汽车工作组
ADB	指	Adaptive Driving Beam，自适应远光灯系统
PCT	指	Patent Cooperation Treaty，专利合作条约
AVC Revo	指	奥维睿沃
Netflix	指	美国奈飞公司，是一家会员订阅制的流媒体播放平台

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳光峰科技股份有限公司
公司的中文简称	光峰科技
公司的外文名称	Appotronics Corporation Limited
公司的外文名称缩写	Appotronics
公司的法定代表人	李屹
公司注册地址	深圳市南山区粤海街道学府路63号高新区联合总部大厦20-22楼
公司注册地址的历史变更情况	1、2006年10月24日 深圳市南山区高新区南区科技南十二路方大大厦14楼10室 2、2007年09月06日 深圳市南山区高新区南区留学生创业大厦17楼03号 3、2011年06月07日 深圳市南山区西丽文光工业区13栋1楼A区 4、2012年10月24日 深圳市南山区西丽镇茶光路南侧深圳集成电路设计应用产业园401 5、2017年12月14日 深圳市南山区粤海街道学府路63号高新区联合总部大厦21-22楼 6、2018年08月01日 深圳市南山区粤海街道学府路63号高新区联合总部大厦20-22楼
公司办公地址	深圳市南山区粤海街道学府路63号高新区联合总部大厦20-22楼
公司办公地址的邮政编码	518052
公司网址	<a href="http://www.appotronics.com">http://www.appotronics.com</a>
电子信箱	ir@appotronics.cn

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	陈雅莎	王魏琦
联系地址	深圳市南山区粤海街道学府路63号高新区联合总部大厦20-22楼	
电话	0755-32950536	
传真	0755-86186299	
电子信箱	ir@appotronics.cn	

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（ <a href="https://www.cs.com.cn">https://www.cs.com.cn</a> ） 上海证券报（ <a href="https://www.cnstock.com">https://www.cnstock.com</a> ） 证券时报（ <a href="http://www.stcn.com">http://www.stcn.com</a> ） 证券日报（ <a href="http://www.zqrb.cn">http://www.zqrb.cn</a> ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> )
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称



A股	上海证券交易所科创板	光峰科技	688007	不适用
----	------------	------	--------	-----

## (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

## 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼
	签字会计师姓名	魏标文先生、牛春军先生

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年 同期增减(%)	2021年
营业收入	2,213,356,977.95	2,541,144,635.15	-12.90	2,498,228,401.78
归属于上市公司股东的净利润	103,186,743.57	119,440,773.77	-13.61	233,364,344.09
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	41,664,497.37	66,321,454.45	-37.18	125,396,283.97
经营活动产生的现金流量净额	364,082,055.08	177,350,715.69	105.29	58,337,226.84
	2023年末	2022年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	2,818,869,452.99	2,647,663,487.59	6.47	2,438,064,581.44
总资产	4,220,570,891.16	4,333,350,260.15	-2.60	4,097,230,955.90

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期 增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.23	0.26	-11.54	0.52
稀释每股收益(元/股)	0.22	0.26	-15.38	0.51
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.09	0.15	-40.00	0.28
加权平均净资产收益率(%)	3.81	4.73	减少0.92个百分点	10.26
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收 益率(%)	1.54	2.63	减少1.09个百分点	5.51
研发投入占营业收入的比例(%)	12.69	10.31	增加2.38个百分点	9.47

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别同比减少 13.61%、37.18%，基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益分别同比减少 11.54%、15.38%、40.00%，主要原因如下：（1）报告期内，受消费电子

市场波动影响，公司家用核心器件业务及 C 端产品收入下降；（2）公司持续加大车载光学等业务的研发投入，本期研发费用同比增加；（3）考虑消费电子快速迭代等因素，公司计提存货跌价损失同比增加；报告期内，公司对外投资的参股公司 GDC BVI 业绩亏损进一步加大，导致投资损失同比增加和长期股权投资计提减值损失。

2、报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比增长 105.29%，主要系本期优化供应链管理、采购付款减少以及收到增值税退税所致。

3、根据中国证监会发布的《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(2023 年修订)》的定义计算非经常性损益，在相同口径下，可比会计期间的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、扣除非经常性损益后的基本每股收益、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率有所调整。非经常性损益的影响详情见第二节.九之说明。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	459,012,885.14	614,236,152.61	577,380,260.71	562,727,679.49
归属于上市公司股东的净利润	13,654,664.95	61,259,976.00	53,644,544.29	-25,372,441.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-11,377,457.90	45,606,297.52	42,267,983.59	-34,832,325.84
经营活动产生的现金流量净额	-36,331,090.68	151,069,922.81	94,193,735.51	155,149,487.44

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

### 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,047,603.22		-5,668,573.43	1,437,535.03
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	37,324,883.93	第十节.十一	38,211,496.91	86,941,748.45
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	197,000.00	第十节.七.70	-3,120,000.00	40,127,764.00
委托他人投资或管理资产的损益	12,504,132.08	第十节.七.68	12,637,561.73	9,776,977.44
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	701,851.05		837,824.59	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	28,971,469.98		27,765,106.19	14,561,407.47
债务重组损益			-912,618.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,752,629.59		-679,415.19	865,330.69
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-2,080.00	-10,400,000.00
减: 所得税影响额	5,157,172.94		4,337,471.38	7,122,055.13
少数股东权益影响额(税后)	6,219,685.09		11,612,511.75	28,220,647.83
合计	61,522,246.20		53,119,319.32	107,968,060.12

注: 非经常性损益根据中国证监会发布的《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(2023 年修订)》的定义计算。根据上述原则, 对可比会计期间非经常性损益的影响为: 同口径下公司 2022 年度归属于上市公司股东的非经常性损益净额为 5,311.93 万元, 较调整前减少 150.83 万元; 2021 年度归属于上市公司股东的非经常性损益净额为 10,796.81 万元, 较调整前减少 111.65 万元。

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的, 以及将《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, 应说明原因。

适用 不适用

## 十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	352,880,000.00	514,010,000.00	161,130,000.00	12,701,132.08
应收款项融资	4,279,041.00	11,387,400.00	7,108,359.00	0
其他权益工具投资	7,075,419.38	7,075,419.38	0	0
合计	364,234,460.38	532,472,819.38	168,238,359.00	12,701,132.08

## 十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

## 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

鉴于公司的供应商、客户以及核心技术人员的个人信息属于商业敏感信息，公开披露可能引致不当竞争，损害公司及股东利益，公司对供应商和客户的名称做出隐名披露处理以及核心技术人员的薪酬等信息做出豁免披露处理。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2023 年度，公司保持“核心技术+核心器件+应用场景”的发展战略定力，持续加大研发投入力度，突显高成长性科创企业的科技硬实力。报告期内，公司实现营业收入 22.13 亿元、归母净利润 1.03 亿元、公司整体毛利率为 36.22%。

报告期内，公司车载光学业务获得多个优质前装定点，并于 2023 年 12 月迎来首个定点车型问界 M9 正式落地，现已进入量产交付阶段；国内电影市场运行活跃，有力带动影院核心器件业务高质量发展；专业显示业务重点布局激光高亮产品，持续领跑行业发展；C 端主动优化调整业务及人员结构，并与家用核心器件业务多方位整合内部资源，为投影行业新发展蓄能。

#### 1.核心器件业务

##### 1.1 车载核心器件业务发展加速，首个定点车型问界 M9 进入量产交付阶段

###### ➤首个定点车型问界 M9 进入量产交付阶段，重新定义车载智慧空间

随着汽车智能化升级，汽车智能化需求将进一步爆发，公司车载光学业务进入发展加速期。截至目前，公司围绕车载业务已获 6 个高质量前装定点，并于 2023 年 12 月迎来首个定点车型问界 M9 正式落地，并进入量产交付阶段，将对公司未来经营业绩产生积极影响，也为公司不断提升车载产品及解决方案在国内外优质车企的渗透率夯实基础。

2023 年 12 月，问界 M9 正式发布，该车型搭载公司为其提供的业界首款车规级巨幕投影解决方案，也是业界首款以多联动方式，共享车载体验的解决方案。问界 M9 车规级投影巨幕已通过瑞士 SGS 防晕认证与莱茵护眼舒适认证金标，能够为用户提供前所未有的舒适驾乘视听体验。同时，通过创新性的 X 型连接结构和独特的电机锁定方式，使车载投影抗震性达到极致，在高速行驶的状态下仍能保持稳定的画面效果。此外，该投影巨幕方案中的核心光机使用寿命长、体积小且亮度高，能够提供逼真、细腻的画面效果，支持高清视频播放和 3D 立体画面播放，满足用户车内多重应用场景的体验需求。



图 1：问界 M9 车规级投影巨幕

公司为问界 M9 提供的车载巨幕投影方案成功上车，满足车内影视播放、游戏娱乐、办公工作的需求，使乘车过程中的娱乐生活更加优质和舒适，重新定义车内智慧空间。随着车载显示屏成为智能汽车“人机交互”功能的核心器件，智慧大屏的应用必要性得到市场检验，并逐步完成消费者的市场教育。目前，问界 M9 已进入量产交付阶段，预计在项目生命周期内对公司经营业绩产生积极影响。

#### ►发布车载光学创新成果，展示对行业发展的新构想

企业创新发展离不开持续的研发投入及高价值的专利布局。自进入车载光学领域以来，公司坚定不移加大研发投入，不断提升自主创新能力。报告期内，公司新增车载光学技术相关授权及申请专利数量 105 项，同比增长 29.63%；截至 2023 年 12 月 31 日，车载相关累计授权及申请专利数量为 209 项，同比增长 41.22%，助力车载核心器件业务高质量发展。

凭借深厚的技术优势及车载光学的前瞻布局，公司在车载光学领域具有创新性构想，并在各大重量级行业展会向各界展示车载光学创新成果。2023 年 1 月，汽车品牌商宝马国际消费类电子产品展览会（CES 2023）发布全球首台搭载四车窗融合显示技术的概念车——Dee，公司为其提供四车窗融合显示技术模组。通过超小、高亮度的 ALPD®DLP 光机，实现在侧车窗表面进行内投外显及内投内显两种使用功能，驾乘者分别可在车外或车内与显示画面进行互动。

在 2023 年 4 月举办的第二十届上海国际汽车工业展览会上，公司携车载沉浸式激光显示照明技术场景展车首次亮相，发布全球首款车规级彩色激光大灯，以及车窗外显、车内透明显示、车内娱乐大屏、智慧表面等沉浸式车内数字交互解决方案。其中，兼具照明和彩色显示的激光大灯，能更好实现驾驶辅助功能，具备更高的安全性；同时，色彩让显示内容更加显眼，有助于提升用户交互效果，增添驾驶过程的趣味性。

随着车载业务进入快速发展期，公司将积极配合车企的规划推进其他 5 个定点的产品高效、高品质量产交付，共同实现定点车型落地；同时，公司将继续围绕大客户合作逻辑，充分发挥车



载光学技术竞争力及定点经验，积极拓展国内外头部车企的定点合作，提升公司的定点质量和数量，致力成为车载光学部件的优秀核心供应商。

## 1.2 电影市场显著回暖，影院核心器件业务把握机遇开辟新增长点

### ►ALPD®激光光源放映解决方案安装量持续提升

2023 年，电影市场呈现显著复苏态势，具有题材多样化、影片高质量和观众热情高涨等特点，有力提升产业链上下游企业经营发展指标。报告期内，公司影院放映服务业务实现营业收入 3.69 亿元，同比增长 37.24%。得益于领先的激光光源技术优势及深厚的行业积累，公司持续提升 ALPD®激光光源放映解决方案安装量，截至 2023 年 12 月 31 日，ALPD®激光光源放映解决方案在国内安装量已突破 2.95 万套。

### ►丰富产品矩阵，推出 VLED LED Cinema 放映解决方案

近年来，观众不仅对影片内容质量需要越来越高，对观影体验的追求也在逐步提升，期望能够享受到舒适的座位、出色的音响效果和优质的影院服务。公司洞悉观众对高质量观影体验的需求，推出新一代主动式放映技术 VLED LED Cinema 放映解决方案。基于自发光成像原理，VLED LED Cinema 电影屏在放映画面的景深、层次表达及沉浸感拥有更佳表现力，大幅提升观众观影体验。效能方面，VLED LED Cinema 放映解决方案使用寿命是传统放映机的 3 倍，同等亮度下耗电量仅为同等级别其他 LED 电影屏的 40%，实现低碳环保理念与产业发展深度融合。同时，依托丰富的影院项目经验，公司已构建一套完整、专业、体系化的 VLED LED Cinema 电影屏安装流程，帮助影城高效完成影厅升级改造。

VLED LED Cinema 放映解决方案助力影院拓展高端化运营场景的同时，突破传统观影模式，探索多样化的影厅应用场景，如在电影淡季，影城可将 VLED LED Cinema 用于会议、儿童剧演出、脱口秀等场景，提高影厅的使用效率，创造更多额外收益。截至目前，已在国内电影院成功安装 8 套 VLED LED Cinema 放映解决方案，在影院市场为公司开辟新的利润增长点。

## 1.3 家用领域实现 ALPD®5.0 产品化，为消费者提供优质产品体验

2023 年度，公司家用核心器件事业围绕 ALPD®半导体激光光源技术，持续开发应用于激光微投的光机产品。在保持现有产品稳定输出、顺利迭代的基础上，公司大力推广 ALPD®5.0 超级全色激光技术在家用领域的应用，并已实现产品落地，满足客户的多元化产品需求。

报告期内，公司率先在家用领域实现 ALPD®5.0 超级全色激光技术产品化，为客户提供超级全色激光投影仪光机，该款光机采用 ALPD®5.0 超级全色激光技术，画质呈现高亮、通透、无散斑，为消费者提供更护眼的使用体验。

鉴于 ALPD®5.0 超级全色激光技术具备硬件设计模块化、软件平台可编程化的 AI 平台优势，消费者可依据自身需求随心切换光源，实现“高亮光源”到“智慧光源”的转变，满足多种应用场景的使用需求，为用户提供更优质产品体验。

## 2.品牌业务

### 2.1 专业显示业务丰富产品矩阵，持续领跑行业发展

报告期内，公司召开核心伙伴峰会，组织火炬、案例巡展等多场品牌活动，与客户共同探讨新机遇与技术新风向。基于 ALPD®半导体激光光源技术优势，公司重点布局激光高亮产品，提升产品竞争力，保持行业领先地位。2023 年，公司专业显示业务实现营业收入 4.28 亿元。

依托高亮工程机打造，公司蒙泰东胜二期间冷塔亮化演艺项目等多个行业标杆项目。截至目前，公司已在全国各地打造超 40 个标志性案例，覆盖文旅夜游、艺术演出、城市建筑观景等应用场景，呈现多彩、充满想象力的视觉盛宴。奥维睿沃（AVC Revo）《2023 年中国大陆激光投影市场研究报告》显示，在工程激光投影市场，公司销量份额保持行业第一地位；销额份额保持行业第二。其中，公司的万流明以上产品贡献度高于其他国产品牌。

此外，据奥维睿沃（AVC Revo）数据显示，2023 年，万流明以上工程机份额同比提升，市场对工程市场高端产品重视程度日益加强，主流厂商也纷纷布局高端产线，高亮度产品结构布局成为主流品牌的核心竞争力。

### 2.2 峰米科技进行管理及业务双优化，为实现经营改善奠定坚实基础

2023 年，为实现 C 端业务的高效稳健发展，峰米科技主动优化调整业务及人员结构，并与家用核心器件业务充分整合内部资源，提高内部资源使用效率，提升 C 端产品的创新迭代能力及速度，并针对期间费用进行控制及优化，为实现业绩减亏奠定坚实基础。报告期内，峰米科技聚焦更具竞争优势的自有品牌——小明投影，该品牌发布首款 4K 投影仪，助力行业持续向上发展。

## 3.加大供应链建设力度，打造智能化供应链体系

作为打造公司产品成本优势和交付能力优势的重要环节，公司坚定持续在供应链数字化、自动化、智能化发展上发力，致力于打造高效敏捷的智能制造供应链体系，为公司实现“质量优先”和“高效交付”的目标提供了有力保障，夯实公司长期发展基础。报告期内，公司在制造端对装配设备进行自动化升级改造，自动化测试和自动化装配能力，同时深度耦合 MES10 制造执行系统，实现了生产数据自动收集和分析，并实现不同模板的报表展示，通过自动化设备运行状态以及生产产品过程监控的信息互联集成，逐步建设形成制造全流程可视化。此外，为进一步优化资源配置，公司加强研发、采购、质量等平台部门与供应链的动态联动，大力发挥系统协同作用，实现资源共享和优势互补，提升整体运营效率和市场竞争力。

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### （一）主要业务、主要产品或服务情况

#### 1.主营业务

公司为激光显示科技领域的全球领先企业，坚持以市场与客户需求为导向，持续聚焦以原创半导体激光光源技术和架构为主导，研发、生产与销售激光显示核心器件与整机。公司将半导体激光光源技术应用于家用投影、影院放映、工程、商教等传统应用领域，并成功切入车载领域，



布局拓展 AR、机器人等新领域，致力于为客户提供全方位的解决方案。

## 2. 主要产品及服务

公司产品按大类主要分为激光显示核心器件、激光显示整机。其中，核心器件分为车载光学核心器件、激光光源（影院光源、工程光源）、激光电视及智能微投光机、高增益高对比度投影屏幕等；整机分为智能微投、激光电视、激光电影放映机、激光工程放映机、激光教育投影机。公司提供的服务包括激光电影放映服务、VLED LED Cinema 放映解决方案、工程投影自动 3D Mapping 和相应的系统解决方案等。

### (二) 主要经营模式

依据产业政策、行业特点、上下游发展情况及客户需求，结合公司发展战略、竞争优势、服务经验等因素，公司具有较成熟的经营模式，拥有独立完整的研发、采购、生产、销售体系。

#### 1. 研发模式

公司坚持创新驱动，持续完善采取自主研发模式的研发体系，在组织架构、开发流程等方面对技术开发及产品开发进行分离。技术开发方面，聚焦核心技术、关键技术的持续创新及掌握，并注重以用户需求为导向，待技术成熟后导入产品开发，保持公司在技术上的核心竞争力及行业领先地位；产品开发方面，根据不同细分市场差异化需求，设置产品线及团队进行产品规划，分为可行性\EVT\DVT\PVT\MP 等阶段，以达到快速响应市场需求的目的。

#### 2. 采购模式

公司与众多供应商保持长期深度协同的合作关系，不断强化供应链管理及质量管理，始终坚持多元化采购。采购模式由供应商选择、确定采购价格、合作商务体系、搭建供应商平台等采购前端业务，以及采购订单执行、交付等后端业务构成。

#### 3. 生产模式

公司实施以“自主生产为主、委外生产为辅”的模式，拥有独立的生产系统。公司对外销售、提供放映服务的光源、光机核心器件以及生产过程中的核心工序，由公司自主完成；To C 类智能微投、激光微投、激光电视整机等以采用委外代工为主，其他整机产品均为自主生产。

#### 4. 销售模式

##### (1) 产品销售模式

公司营销服务网络布局完善，匹配各细分应用市场，采用“直销、经销和代理销售”相结合的产品销售模式，并在线上、线下渠道实现相互渗透、协同发展，及时、迅速地响应客户需求。

##### (2) 影院放映服务模式

公司向下游影院客户提供激光电影放映服务，根据影院使用光源时长（按时/按期）收取服务费，影院无需购买光源设备，有效缓解资金压力，降低人工和维护成本。

##### (3) 车载光学业务合作模式

公司根据车企需求及其自有产线的设计，进行车载光学产品设计开发，并在各阶段接受车企的审核认证直至通过量产确认。公司具体的供货流程如下：

项目量产前，公司获得项目定点，与车企签署相关销售合同，对双方权利与义务进行约定。

定点合同通常以采购期限内的项目用量作为参考，确定采购产品、型号规格、供货条款等，由定点供应商根据合同规定进行供货和服务，定期结算和支付。公司产品采用与车企同步研发的模式，因此，签订定点合同后的项目进展与客户车型的开发进展密切相关。

项目量产后，车企向公司下达量产订单需求，提出具体的交付安排，车企确认收货后，根据双方约定的价格履行向公司付款的义务。

### (三) 所处行业情况

#### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

##### (1) 行业发展阶段

激光显示属于新兴行业，正处于快速增长阶段，其增长动力主要来自：1、技术进步催生新兴应用领域，目前半导体激光光源技术已辐射到车载、AR 等创新领域，市场爆发潜力大；2、公司所处的激光显示行业是国家重点支持、加快培育和发展的战略新兴产业之一。在国家及行业政策相继支持下，国内越来越多企业、科研机构参与到激光显示产业链上下游领域，强化产业链条，积极实现产品研发及技术迭代，核心部件国产化率进一步提高。

##### (2) 行业基本特点

2007 年，公司研发团队发明 ALPD<sup>®</sup>半导体激光光源技术，该技术创造了一种全新的半导体激光光源，突破激光显示核心器件及成像方案在显示领域的应用瓶颈，成为激光显示行业的主流技术路线，并已在车载、影院、家用、工程、商教等领域广泛应用。

从技术角度看，ALPD<sup>®</sup>半导体激光光源技术可搭配多种芯片和技术路线，适用于 DLP、LCOS 和 LCD 技术；从市场角度看，除影院、工程、商教等传统应用领域外，智慧座舱、智能网联、AR、AI 等新兴产业蓬勃发展，并逐步成为激光显示行业新的应用发展方向，行业整体规模持续扩大，进而有望拓宽 ALPD<sup>®</sup>半导体激光光源技术的应用场景。

##### (3) 主要技术门槛

#### A. 核心技术

ALPD<sup>®</sup>技术是公司原创的半导体激光光源技术，该架构的诞生在显示行业具有重要意义。

1) 首创性：此前，稀土荧光在照明及显示行业中，只在 LED 光源内有所应用，公司首创将稀土荧光应用在激光光源中。

2) 独创性：为提升稀土荧光被激光激发后的稳定性，公司探索出了独特的脉冲模式，独创了荧光的脉冲架构，并进行了严密的专利保护。

3) 灵活性：由于 ALPD<sup>®</sup>半导体激光光源技术是把两种材料/器件进行结合，使得这个架构在两部分之间有非常多调节方式，包括①蓝光分布可调，从而实现输出光在空间上的分布可调；②荧光粉种类多，色轮分段灵活；③蓝光激发时可以调节色轮分段之间的比例、强度。因此，输出光的强度分布、亮度分布、色温及色彩均可调，可以满足不同场景需求。

4) 产业意义：激光光源用于显示行业历史悠久，但受制于红绿激光器成本高昂，激光光源的产业化难以突破，而公司的 ALPD®半导体激光光源技术大幅促进了激光在显示里的商业化与产业化进程。

5) 材料层面的意义：ALPD®半导体激光光源技术比 RGB 技术更多依赖蓝激光和稀土荧光；蓝激光与蓝 LED 共用氮化镓材料体系，国内因 LED 产业发达，因此具备较好的氮化镓体系产业基础；稀土荧光粉层面，中国拥有全球最丰富的稀土资源，并且稀土荧光粉是稀土元素的重要应用之一，因此我国的稀土荧光粉在世界范围内属于优势储备资源，公司在国内具备产业优势的两种材料体系之间创造了完美的结合点，因此该技术架构具备长久发展的基础条件。

## B.激光产品

激光显示类产品涵盖光学、电子、材料、物理、机械设计、精密制造等多领域，具体包括机械结构的设计、热和应力的仿真与设计、光学镜头等元件的设计、电子软硬件特别是图像处理、超高清信号的分析、精密制造等，公司均具有雄厚的技术和制造工艺壁垒。

### 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

作为新一代显示技术，ALPD®半导体激光光源技术以其高亮度、小体积、长寿命、宽色域、节能环保等优点，具备广泛的市场应用空间，除传统显示领域外，已拓展车载、AR 等创新领域。

作为激光显示科技领域的引领者，公司已围绕 ALPD®半导体激光光源技术的底层技术架构布局专利护城河，行业内切入激光荧光技术路线的投影品牌难以绕开公司的底层专利布局。公司致力于半导体激光光源技术的突破创新、运用场景的开拓和产业化推广，并由此形成从关键系统架构、核心器件到关键算法的激光显示全技术链的技术储备和专利布局。凭借“专利护城河+技术壁垒”的核心竞争优势，公司在激光显示行业上游的核心器件环节处于关键地位。

### 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

#### (1) 激光显示产业国产化再提速

《“十四五”规划》将激光显示列入科技部“新型显示与战略性电子材料”重点专项，激光显示行业成为国家重点支持、加快培育和发展的战略新兴产业之一。其次，激光显示是我国“碳中和”发展的重要一环。激光显示具备视觉舒适、能耗低、屏幕越大节能效果越明显等优势，推广和应用激光显示技术是推动绿色低碳发展的一项重要举措。

在国家及行业政策相继支持下，国内越来越多的企业、科研机构参与到激光显示产业链上下游领域，潜心技术研发及迭代，强化产业链条，积极实现产品研发及技术迭代，在激光器、显示芯片、投影镜头等重要元器件上取得突破，进一步提高核心部件国产化率，中国激光显示自主配套程度得以显著提升。据《全球激光显示产业链发展及国家区域竞争力白皮书》显示，从激光显示产业链整体来看，2021年度激光显示国产化率为45%-55%，预计在3-5年中国激光显示产业的国产化程度有望从45%-55%提升至75%-80%。

#### (2) 汽车智能化持续升级，智能座舱向“第三生活空间”演变。

目前，智能汽车已进入高速发展阶段，市场规模逐年扩大，据艾普思数据预测，全球智能汽

车市场规模于 2025 年将达到 1.7 万亿美元。随着人工智能与人机交互技术的深入发展，汽车智能座舱以及其他智能设备不断优化，智能座舱的功能与安全性将进一步提升，人机交互程度也将实现较大飞跃。车载显示作为人、车、环境的交互窗口，充分体现座舱的智能化过程，智能座舱的发展也不断推动着车载显示产品的市场放量与技术升级，或成为市场竞争焦点。此外，在消费者需求层次不断提升的背景下，汽车座舱搭载各种创新、智能功能，且可为客户提供定制化需求，已从单一的出行工具逐步转变为生活中的“第三空间”，满足用户沉浸式体验需求。

面对汽车智能化发展新浪潮，公司凭借在车载光学领域的显著技术优势及定点合作经验，蓄力布局智能座舱产品线，为消费者提供新型视觉体验，拓展汽车智能化交互价值。

### （3）消费者高品质视觉需求、影院高端化趋势推动 LED 电影屏发展

目前，中国电影市场正处于从稳步复苏到高质量发展的关键阶段，电影科技的探索和发展也从未停止前进的脚步，LED 放映产品在不断充盈市场。同时，观众对视觉效果的要求日益提升，推动电影制作向更高分辨率和更高刷新率等高清显示方向发展。此外，为应对网络影音流媒体的竞争，影院或会向高端化转型，进而在影视体验等方面进行持续投入。基于上述因素，LED 电影屏有望成为影院发展的新方向。

LED 影厅不仅可用于播放影片，还可以向影片发布会、电竞比赛、赛事转播、企业活动、剧场演出等多种活动拓展，影院将成为一个多业态的复合商业体，以获得更丰富的收益。

公司把握消费者高品质视觉需求、影院高端化趋势，推出新一代主动式放映技术 VLED LED Cinema 放映解决方案，为观众带来优质的观影体验，同时助力影院实现差异化经营，充分挖掘适合自身的特色厅。

### （4）品牌投影进入全面激光化时代

高品质与高性价比的投影消费需求趋势驱动投影行业向性价比、品质化方向不断发展，同时也促使众多投影厂商加大对光源技术的研发投入，激光投影技术得以全面推广，品牌投影进入全面激光化时代。根据洛图科技（RUNTO）数据，2023 年，中国家用激光投影（含激光电视）市场出货量为 59.3 万台，同比增长 35.5%；同时，洛图科技（RUNTO）预测，2024 年，全球家用激光投影市场出货量达到 125 万台，较 2023 年增长超过 35%；海外市场出货量有望达到 41 万台，较 2023 年增长近 24%。激光显示将进入一个规模化、品质化、国际化和场景多样化发展关键年。

### （5）人工智能赋能激光显示探索创新应用场景

近年来，人工智能已成为引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力，推动经济高质量发展的关键引擎。当前，人工智能正在迈向多智能融合新阶段，以 ChatGPT 为代表的技术突破，打开了迈向通用人工智能的序幕，Kimi、Sora、Genie 等多态大模型相继推出实现 AIGC（生成式人工智能）突破式的进展，模型对物理世界的理解和模拟愈加接近现实，是 AGI（人工通用智能）实现的重要里程碑。

人工智能与实体经济融合，能够引领产业转型，孕育新产业、新模式、新业态；人工智能作为服务人们生活的工具，其应用有助于提升生活品质，满足人们消费升级需求。公司作为全球领



先的激光显示企业，AI 技术在家用、专业显示、智能穿戴、机器人等领域均可进行前沿探索，并形成有机结合。

#### ► 投影产品与人工智能融合，提升产品交互体验

基于深厚的投影技术、算法技术经验积累，公司持续推进感知、渲染、AI 三大算法核心技术模块的研发及应用，研究图像、视频生成 AI 模型在投影显示中的应用，探索在复杂表面上进行内容生成与实时投射，实现虚拟与现实的交互闭环，有助于调动客户的感官和情感，提高客户的参与度和互动性，为投影产品的使用体验带来质的飞跃。

#### ► 人工智能驱动智能穿戴加速创新

随着国内外 AI 大模型研发的持续井喷，AI 技术正在加速迈向更加多元化的应用场景，作为 AI 技术最贴近 C 端消费市场的赛道，智能穿戴领域成为 AI 技术落地的场景之一，其产品品类更为多元化，应用场景细分化，进而催生投影可穿戴设备、智能戒指等新产品。

凭借对光学显示技术的深厚积累及前沿技术的持续探索，公司研发出两款高性能、低成本、长续航的 DLP 微光机，其中应用于 C 端领域的 DLP 微光机实现体积小于 2cc，在业内具备较强竞争优势。目前，上述两款 DLP 微光机已可小批量出货，并可应用于 B 端及 C 端的 AR 眼镜，在轻量化低成本的基础上实现优质的显示效果。

目前，投影可穿戴设备成为智能穿戴领域备受关注的新品类。投影可穿戴设备在 AI 技术的基础上，将激光投影技术与可穿戴设备相结合，为数据投射到任何表面的能力提供了一种动态解决方案，扩展复杂的数据可视化、多媒体体验和交互式用户界面的范围，使得用户与智能设备之间的交互会变得越来越自然、智能和便捷。随着投影可穿戴设备市场逐步打开，消费级激光投影仪销量或将得到较大增长，具备技术优势的激光投影仪制造厂商或将受益此产业趋势。

#### ► 人工智能与投影机器人有机结合，开启智慧服务新体验

随着 AI 智能技术的迭代升级，机器人接入大模型能力后，开启智能服务模式新的时代浪潮。机器人系统利用人工智能和自然语言处理技术，够提供更丰富、更智能、更人性化的服务和体验。

依托投影显示领域的前瞻性布局，公司已于 2022 年为美的集团发布的首代家庭服务机器人提供投影解决方案，成功进入具有成长性的机器人领域。搭载 ALPD® 半导体激光光源技术的投影光机，具备效率更高，体积更小、亮度更高等优势，满足机器人产品的小型化和全电池驱动化的必备条件。同时，基于激光显示技术对于人机交互、智能识别、物联网、云平台与大数据等最新技术具有兼容性，同时结合 AI 技术快速迭代、更多头部企业涌入，机器人市场呈现蓬勃发展趋势，公司有望在智慧服务机器人领域开辟一条新的高速发展赛道。

#### (四) 核心技术与研发进展

##### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司致力于半导体激光光源技术的突破创新、运用场景开拓和产业化推广，并由此形成从关键系统架构、核心器件到关键算法的激光显示全技术链的技术储备和专利布局。同时，公司在激光显示系统小型化、微型化、光源架构、整机结构、机器感知、薄膜材料制备和处理等方面，持续投入研发资源以保持行业领先水平。作为国际激光投影机协会的领导成员（Leader Level Member），公司参与激光显示国际标准的制定。

在过往积累的数据、算法、设计方案支持下，公司具备快速提供符合电影放映、家庭娱乐、户外展示、超大面积显示、沉浸式显示等不同应用场景的产品和方案的能力。同时，公司相继在车规级激光光机、AR 光学模组等领域取得突破，并实现市场化推广。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

##### 2. 报告期内获得的研发成果

###### (1) 核心技术、核心器件、前沿技术

###### A.核心技术

依托独有的合光技术及深厚的专利壁垒，公司最新自主研发的 ALPD®5.0 超级全色激光技术以三种颜色的激光光源，叠加融合三种颜色的 LED 光源，前所未有地将六种光源融合一体。该技术完美突破纯三色激光光源或纯三色 LED 光源的技术瓶颈，从源头上有效克服散斑和彩边问题，以及纯三色 LED 的亮度受限问题，从而获得更亮、无散斑且拥有更舒适色彩的画面呈现效果，让用户享受极致的视觉体验。

在光源架构创新的基础上，ALPD®5.0 超级全色激光技术还拥有出色的动态调制技术，系统通过算法预先分析视频播放所需要的色域标准，进而反馈到光源进行调制，实现精准还原对应图像应该达到的色域，使得画面呈现最真实的色彩和亮度。

公司于 2023 年率先在家用核心器件领域实现 ALPD®5.0 超级全色激光技术产品化，为消费者提供更优质的产品使用体验。未来，公司将加强 ALPD®5.0 超级全色激光技术与更多应用场景的融合，持续推进该技术产品化。

###### B.核心器件

车载核心器件领域，公司在第二十届上海国际汽车工业展览会上发布全球首款车规级彩色激光大灯。同时，向各界展示车窗外显、车内透明显示、车内娱乐大屏、智慧表面等沉浸式车内数字交互解决方案。

2023 年 12 月，问界 M9 正式发布，该车型搭载公司为其提供的业界首款车规级巨幕投影解决方案，也是业界首款以多联动方式，共享车载体验的解决方案。问界 M9 车规级投影巨幕已通

过瑞士 SGS 防晕认证与莱茵护眼舒适认证，能够为用户提供前所未有的舒适驾乘视听体验。同时，通过创新性的 X 型连接结构和独特的电机锁定方式，使车载投影抗振性达到极致，在高速行驶的状态下仍能保持稳定的画面效果。此外，该投影巨幕方案中的核心光机使用寿命长、体积小且亮度高，能够提供逼真、细腻的画面效果，支持高清视频播放和 3D 立体画面播放，满足用户车内多重应用场景。

影院核心器件领域，公司推出新一代主动式放映技术 VLED LED Cinema 放映解决方案。基于自发光成像原理，VLED LED 电影屏亮度可达普通影厅的 230%，实现∞: 1 的极致对比度，并拥有 160°超宽视角，为观众带来前所未有的崭新视觉盛宴。同时，其支持 HDR、HFR、WGG 等前沿技术，为下一代电影内容奠定硬件基础。功耗方面，VLED LED Cinema 放映解决方案使用寿命是传统放映机的 3 倍，同等亮度下耗电量仅为同等级别其他 LED 电影屏的 40%，更符合低碳环保的发展理念。

家用核心器件领域，公司率先实现 ALPD®5.0 超级全色激光技术产品化落地。报告期内，公司为客户提供超级全色激光投影仪光机，该款光机采用 ALPD®半导体激光光源技术，画质呈现高亮、通透、无散斑，为消费者提供更护眼的使用体验。得益于激光光机的高效能，该款光机能够支持整机实现更小巧精致的外观设计。鉴于 ALPD®5.0 超级全色激光技术具备硬件设计模块化、软件平台可编程化的 AI 平台优势，消费者可依据自身需求随心切换光源，实现“高亮光源”到“智慧光源”的转变，满足多种应用场景的使用需求，为用户提供更优质产品体验。

此外，经过长期的技术开发和储备，公司突破了微光学膜全套技术瓶颈，该技术实现光学微结构设计、大尺寸高精度光学母模微加工技术、大尺寸光学膜连续生产复制工艺，以及磁控溅射高反射膜等生产工艺技术等多领域技术突破。基于该技术研发的光学膜和微透镜已应用于家用抗光屏幕和光机模组，抗光屏幕方面，在高增益、抗环境光干扰等方面实现质的飞跃；光学模组方面，具备体积更小、成本更低、生成工艺更便捷高效等优势。同时，公司将往车载光学等创新应用领域拓展，强化车载业务竞争壁垒，增强产品实力。

### C. 前沿技术

#### ►微纳光学

2023 年度，公司在波导设计工具与波导模板工艺上取得阶段性进展，自研波导设计软件，支持单&双层眼镜波导的高效仿真与优化，研发大面积、高调制度、生产高效、低成本微纳模板工艺，并建立了与自研模板配套的完整波导前后道工艺。此外，公司已完成自研高通量光栅参数无损检测技术的可行性验证，关键光栅结构参数的测量精度达到模板工艺要求。基于自研高效设计工具与模板快速迭代能力，将大幅缩减光波导的设计迭代周期。

#### ►DLP 微光机

报告期内，凭借对光学显示技术的深厚积累及前沿技术的持续探索，公司研发出两款高性能、低成本、长续航的 DLP 微光机，其中应用于 C 端领域的 DLP 微光机实现体积小于 2cc，在业内具备较强竞争优势。目前，上述两款 DLP 微光机已可小批量出货，并可应用于 B 端及 C 端的 AR

眼镜，在轻量化低成本的基础上实现优质的显示效果，满足信息提示、音影娱乐、交互协作、特殊作业等应用需求。

### ► 算法系统

报告期内，公司持续推进感知、渲染、AI 三大算法核心技术模块的研发及应用，为公司显示产品在更多应用场景中提供算法支持。

在感知层面，公司推进基于结构光的 3D 重建技术研发，针对单台、多台投影机的使用场景皆可重建高质量 3D 模型，实现对真实空间的精确测量，为投影机实时校正与融合打下基础；在渲染层面，公司升级自动投影畸变校正与亮度融合的软件，可基于现实场景实现投影自动调节与渲染，提升物体的视觉效果；同时，公司还研究图像生成 AI 模型在投影显示中的应用，探索在复杂表面上进行内容生成与实时投射。上述算法系统可应用于户外文旅、亮化工程等领域，有助于调动客户的感官和情感，提高客户的参与度和互动性。

AI 交互应用方面，公司探索了基于目标检测 AI 的交互类应用，提高跟踪的准确性和效率，支持手部追踪投影、人脸防眩光等具体产品需求，可应用于车载、智能投影仪等领域，增强人机交互的体验深度。

目前，上述前沿技术均未达到量产阶段，上述前沿技术在相关应用领域中何时能实现规模化落地、渗透率提升的整体速度受制于多种因素，公司将持续加大对前沿技术的支持力度以实现可靠的量产应用实力。

## （2）品牌整机

### A. 家用产品

智能微投领域，峰米科技持续扩大自由品牌产品矩阵，发布小明 Q3 Neo 及 Q3 Pro 等 Q3 系列、V1 及 V1 Ultra 智能投影仪、峰米激光投影仪 X5 等多款新品。2023 年 3 月，峰米科技正式发布 X5 激光投影仪，是业内首个直接采用 CVIA 亮度标准的投影产品。X5 激光投影仪搭载 ALPD® 半导体激光光源技术，实现无散斑更护眼，4K 分辨率，亮度达到 4,500 CVIA 流明，超越电视亮度表现。

激光电视领域，峰米科技在 2023 年 5 月推出激光电视 C3，该产品搭载高端影院激光厅同款 ALPD® 半导体激光光源技术，实现画质出色、干净、无散斑，同时将亮度性能提升至 400nit。

### B. 专业显示整机

报告期内，公司发布 T Pro 系列、G Pro 系列、D 系列、D Pro 系列、F Pro 系列、S4 系列工程机新品，在亮度、画质、适配镜头等维度对产品进行升级。其中，T Pro 系列高亮工程投影机是性能可靠、亮度达 30,000lm 以上的激光工程投影机，采用 ALPD® 双色激光光源技术，搭配 3DLP 成像技术，色彩表现出众，核心光源使用寿命达 20,000 小时，同时支持双通道信号备份功能，整体呈现精准的色彩还原和卓越的稳定性能，适用于大型场馆、户外亮化、舞台演出及租赁场景。软件方面，公司发布“光峰全新 OSD 系统（AOSD 系统）”、“光峰专业中控系统（APCS 系统）”，提升在投影机安装、调节、管理等环节的控制能力，帮助用户高效完成项目管



理及运营维护。

### 报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	115	115	1,726	1,081
实用新型专利	188	193	886	781
外观设计专利	18	27	238	229
软件著作权	9	15	142	142
其他	60	75	1,170	1,055
<b>合计</b>	<b>390</b>	<b>425</b>	<b>4,162</b>	<b>3,288</b>

注：1、上述“其他”指公司商标；2、报告期内，公司有效的 PCT 国际专利申请共计 12 件。

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	280,932,800.35	262,108,405.90	7.18
资本化研发投入	0	0	-
研发投入合计	280,932,800.35	262,108,405.90	7.18
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.69	10.31	增加 2.38 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

### 4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	创新投影光学应用	27,403.00	9,303.56	13,204.54	量产	为品牌车企提供定制化车载光学产品，以及研发 AR 光学模组等。	行业领先水平。	应用于车载、AR 等创新场景。
2	核心器件光源光机项目	12,667.00	2,848.92	8,353.58	量产	持续研发新一代 ALPD® 半导体激光光源技术，实现具备更广色域、更高亮度、更高能效比等优势性能的光源光机。	行业领先水平。	持续研发核心技术、开发核心器件，广泛用于各种应用领域。
3	激光电视	12,015.00	2,693.65	11,195.62	量产	研发具备高亮、更护眼等优势性能的激光电视。	行业领先水平。	家用激光电视。
4	激光电影放映机	13,552.00	3,440.88	11,548.20	量产	研发符合 DCI 标准、高性价比的家庭影院放映机；满足 DCI 标准的影院	行业领先水平。	应用于高端家庭市场及影院放映厅等。

						放映厅 LED 电影屏。		
5	智能微投	20,951.00	6,640.70	15,764.20	量产	研发高性能、高性价比的智能微投产品，布局不同产品系列，在技术创新、产品形态创新和品质升级上突破，满足不同的用户需求。	行业领先水平。	家用微投市场。
6	专显产品（工程+商教）	10,500.00	3,165.58	7,595.89	量产	针对不同的市场用户需求，研发多款高亮度激光工程投影机、高性价比教育投影机及商务投影机。	行业领先水平。	应用于工程投影、商教等市场领域。
合计	-	<b>97,088.00</b>	<b>28,093.28</b>	<b>67,662.03</b>	-	-	-	-

### 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	428	521
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	30.16	31.83
研发人员薪酬合计	18,847.54	16,993.04
研发人员平均薪酬	44.04	32.62

注：报告期内，公司优化研发人员在不同业务领域的的配置结构，一方面，因子公司峰米科技业务调整，2023 年度下半年减少了部分研发人员；另一方面，根据车载业务定点需求及业务规划，公司新增车载方面的研发人员。

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
硕士研究生及以上	126
本科及以下	302
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	150
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	188
40 岁及以上	90

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

### 6. 其他说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

### 1.拥有高素质研发团队，推动激光显示产业创新发展

公司坚持创新驱动，在前瞻性技术布局与产品技术开发方面持续加大研发投入。作为高新技术企业，公司将持续提升研发能力为公司核心竞争力的主调，并持续完善研发体系。公司以董事长、总经理李屹博士为研发核心人员，深耕激光显示行业多年，组建了一支在光学模组、机械设计、热学仿真、软硬件控制和稀土荧光材料制备等领域具有领先实力、高素质的研发团队，积累深厚的研发技术实力，对行业前沿技术与发展趋势具有深刻认知及判断。

公司设有研究院和研发中心，共同统筹技术规划、开发及技术积累。研究院开展产品前瞻性技术研究及产品验证，孵化成为新的应用场景下的创新产品，充分保证研发资源前置；研发中心结合研究院研发及科研成果，负责统筹管理新产品开发直至量产上市。凭借领先的研发技术资源，公司通过研发中心和研究院的相互配合，研发规划效率显著提高，并将最新的研发成果应用于投影显示产品。

### 2.依托核心器件技术优势，开展全方位前瞻性应用场景布局

公司根据核心器件技术优势和市场发展趋势，持续致力于半导体激光光源技术的突破创新、运用场景的开拓和产业化推广，并由此形成从关键系统架构、核心器件到关键算法的激光显示全技术链的技术储备和专利布局，不断优化和完善车载光学、航空显示、AR 等应用领域战略布局，推动核心器件在新领域、新赛道的创新应用，持续拓宽核心器件价值的长期增长空间。

### 3.围绕底层技术架构，构筑专利护城河

公司以原创半导体激光光源技术的底层技术架构专利为中心，构筑牢固、相互联系的知识产权专利系统，竞争对手难以全面模仿或无法直接绕开公司的激光荧光技术路线底层专利布局。公司积极响应国家“知识产权强国战略”，提升高价值专利比例。截至 2023 年 12 月 31 日，公司在全球累计专利申请及授权专利共 2,862 项，在全球范围内获得授权专利 2,091 项，其中授权发明专利 1,081 项。

从技术领先性而言，公司原创的半导体激光光源技术已成为当前激光显示领域的主流技术，且作为底层关键架构技术，被同行业巨头如荷兰飞利浦、德国欧司朗、日本爱普生等公司先后引证 670 余次。

#### (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

#### 四、风险因素

##### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

##### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

#### 1.技术创新不及预期的风险

公司需准确把握行业技术和应用发展趋势，不断开发和优化自身技术能力，以提供满足市场需求和客户标准的服务及产品。如未能对技术创新方向进行有效判断，或未能实现持续的技术创新，或受资金限制未能进行有效的研发投入，或出现技术泄密等风险，则可能面临竞争力削弱等不利影响。

公司将持续及时、准确把握激光显示行业技术发展趋势，进一步强化技术优势及技术开发，加大研发投入，在保持已有的技术优势的基础上巩固自身行业地位及提升产品竞争力。

### (四) 经营风险

适用 不适用

### (五) 财务风险

适用 不适用

#### 1.应收账款的坏账风险

截至报告期末，公司应收账款账面价值为 18,029.00 万元，占资产的比例 4.27%。公司产品销售主要采用先款后货的方式，针对部分重点优质大客户，给予一定的信用期。若客户经营状况发生重大不利变化，可能存在应收账款无法回收的风险，进而对公司未来业绩造成不利影响。

公司加强风险管控力度，持续对客户资信进行跟踪掌控，督促客户及时结算和款项支付；加大应收账款回款考核力度，建立逾期应收账款预警制度；对个别恶意拖欠及拖欠时间较长的客户，通过仲裁、诉讼等法律方式收回。

#### 2.存货减值的风险

截至报告期末，公司存货账面价值为 65,634.68 万元，占资产的比例为 15.55%。公司存货主要由原材料和库存商品构成。如果行业竞争格局发生显著变化，激光显示技术与产品出现重大革新，存货的可回收金额将可能低于其账面价值，导致存货出现减值的风险，对公司的盈利状况产生负面影响。公司将密切关注产业链供需情况变化，及时根据市场与生产情况进行产销协同，降低产品库存风险。

#### 3.固定资产减值的风险

截至报告期末，公司固定资产账面价值为 33,627.68 万元，占资产的比例为 7.97%。公司固定资产主要由生产设备和出租用的影院放映机光源构成，其中影院放映机光源占比 69.91%。如果受不可抗力因素影响导致影院处于关停状态，影院放映机光源可能出现闲置的情况，导致固定资产出现减值的风险，对公司经营造成不利影响。为应对上述风险，公司将密切关注固定资产使用状态，加强与业务部门沟通，提升资产使用效率，减少减值风险。同时，对存在减值迹象的资产，公司将测算其可回收金额，按可回收金额和账面价值的差额计提固定资产减值准备。

#### 4.汇率变动的风险

公司采购及销售涉及多种外币，其中以美元为主要外币。如果相关币种汇率波动，将对公司财务状况产生一定影响。对此，为有效规避外汇市场的风险，防范汇率大幅波动对公司经营业绩造成不利影响，提高外汇资金使用效率，合理降低财务费用，公司适时开展外汇衍生品等业务来降低汇率波动风险。

#### (六) 行业风险

适用 不适用

##### 1.消费电子行业周期性波动风险

2023 年公司家用投影业务所处的消费电子行业受宏观经济周期变化、竞争加剧等因素影响，导致行业景气度低迷，公司家用投影相关业务板块的营业收入和利润贡献同比下滑。

倘若 2024 年消费电子行业需求恢复进度缓慢，可能仍然会对公司家用投影相关业务的经营业绩产生不利影响。

#### (七) 宏观环境风险

适用 不适用

目前全球经济处于周期性波动当中，国内外经济形势复杂多变，经济格局正在加速重构。如未来国内外宏观经济持续走低，可能会对公司经营情况产生不利影响，进而影响公司盈利能力。

公司将进一步加强宏观经济形势研判，密切关注主要国家的政治、经济及国际贸易环境、关税变化，迅速评估风险和积极调整相关业务，以减少国际贸易环境变化带来的不利影响。

#### (八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

#### (九) 其他重大风险

适用 不适用

##### 1.募投项目实施不达预期风险

受内外部经营环境变化等因素影响，公司募投项目存在实施进度不达预期等风险。公司将加强募投项目管理，加快推进项目建设进度，实时跟踪募投项目进展，但在实施过程中不排除最终实施进度慢于计划、根据行业和市场发展情况实施计划或方案需要调整等情形。如出现前述情形，公司将按照相关规定履行决策程序，并及时履行信息披露义务。

##### 2.与参股公司 GDC BVI 相关方的仲裁风险

目前，公司与 GDC 相关方就各方权益正在进行仲裁与反仲裁，因 GDC 开曼、GDC BVI、张万能先生及其管理团队违反《股东协议》《和解协议》等条款约定，包括但不限于在董事任命等方面违反公司治理规定、违反公司依约享有的一系列保护性条款、在 2021 年度未购买最低数量的 C5 投影仪和核心器件产品等。

鉴于仲裁案件尚在审理中，其对公司损益的影响尚无法确定，最终实际影响以仲裁庭裁决或

双方谈判协商为准。公司已聘请专业律师团队，采取相关法律措施，依法维护本公司及全体股东的合法权益，并将按照相关规定及时履行信息披露义务。

## 五、报告期内主要经营情况

2023 年度，公司保持“核心技术+核心器件+应用场景”的发展战略定力，持续加大研发投入力度，突显高成长性科创企业的科技硬实力。报告期内，实现营业收入 22.13 亿元，实现归属于上市公司股东净利润 1.03 亿元，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 4,166.45 万元。报告期末公司总资产 42.21 亿元，归属于上市公司股东的净资产 28.19 亿元。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,213,356,977.95	2,541,144,635.15	-12.90
营业成本	1,411,758,369.08	1,711,732,842.88	-17.52
销售费用	300,679,932.99	334,758,958.86	-10.18
管理费用	157,092,724.49	193,554,776.41	-18.84
财务费用	-19,449,983.65	-9,162,605.79	不适用
研发费用	280,932,800.35	262,108,405.90	7.18
经营活动产生的现金流量净额	364,082,055.08	177,350,715.69	105.29
投资活动产生的现金流量净额	-328,864,633.65	47,917,226.22	-786.32
筹资活动产生的现金流量净额	1,797,013.72	116,013,055.07	-98.45

财务费用变动原因说明：本期财务费用同比减少 1,028.74 万元，主要系本期收到贷款贴息以及利息收入较上年同期增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期经营活动产生的现金流量净额同比增长 105.29%，主要系本期优化供应链管理、采购付款减少以及收到增值税退税所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期投资活动产生的现金流量净额同比下降 786.32%，主要系购买理财产品增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期筹资活动产生的现金流量净额同比下降 98.45%，主要系本期新增借款较上年同期减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用  不适用

#### 2. 收入和成本分析

适用  不适用

报告期内，公司实现营业收入 22.13 亿元，同比下降 12.90%。

##### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减	营业成本比上年增减	毛利率比上年增减



				(%)	(%)	(%)
激光显示行业	221,335.70	141,175.84	36.22	-12.90	-17.52	增加 3.58 个百分点
<b>主营业务分产品情况</b>						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
核心器件与整机业务	200,892.40	123,620.99	38.46	-12.99	-19.17	增加 4.7 个百分点
其他产品及业务	20,443.30	17,554.85	14.13	-11.96	-3.70	减少 7.37 个百分点
<b>主营业务分地区情况</b>						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	186,321.49	120,878.78	35.12	-12.12	-17.87	增加 4.54 个百分点
境外	35,014.21	20,297.06	42.03	-16.81	-15.43	减少 0.95 个百分点
<b>主营业务分销售模式情况</b>						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	156,281.99	95,992.80	38.58	-15.24	-23.75	增加 6.85 个百分点
经销	65,032.93	45,169.12	30.54	-6.62	-0.16	减少 4.50 个百分点
代销	20.78	13.92	32.99	-73.34	-68.94	减少 9.50 个百分点

### 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、分产品情况说明：公司主营业务为核心器件业务及投影整机，报告期内实现营业收入 22.13 亿元，同比下降 12.90%，其中核心器件及整机业务收入 20.09 亿元，同比下降 12.99%，主要系 TO C 业务受消费电子市场需求疲软的影响收入减少所致。

2、分地区情况说明：公司报告期境外营业收入 35,014.21 万元，同比下降 16.81%，主要系海外光源销售减少所致。

3、分销售模式情况说明：公司销售模式主要以直销、经销为主代销为辅，其中代销营业收入 20.78 万元，同比下降 73.34%，主要系公司销售策略变化，代销部分业务转为自营所致。

### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
光学引擎及整机	台	469,652	508,002	115,938	-25.32	-10.67	-24.86

### 产销量情况说明

公司将生产的部分激光光源用于经营性租出，将生产的部分激光电视光机用于继续生产激光电视，将生产的部分激光微投光机用于继续生产激光微投，未统计在生产数量、销售数量中。

报告期内公司产销存同比减少，主要系公司产品结构及市场需求变化所致。库存量减少的原因主要系公司加强库存管控，提高预测准确率，优化供应链管理，减少备货。

### (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

### (4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
激光显示行业	-	141,175.84	100.00	171,173.28	100.00	-17.52	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
核心器件与整机业务	直接材料	109,689.23	88.73	138,681.64	90.67	-20.91	
	直接人工	3,744.90	3.03	4,824.71	3.15	-22.38	
	间接费用	10,186.86	8.24	9,438.04	6.18	7.93	
	小计	123,620.99	100.00	152,944.39	100.00	-19.17	
其他产品及业务		17,554.85	100.00	18,228.89	100.00	-3.70	
<b>合计</b>		<b>141,175.84</b>	<b>100.00</b>	<b>171,173.28</b>	<b>100.00</b>	<b>-17.52</b>	

#### 成本分析其他情况说明

核心器件与整机业务成本主要由直接材料、直接人工、间接费用构成，其中直接材料成本占比最高，为 88.73%。与上期相比，间接费用占比增长，主要系核心器件与整机业务的不同结构产品的占比变化所致。

### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

### (6). 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

### (7). 主要销售客户及主要供应商情况

#### A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 63,465.45 万元，占年度销售总额 28.67%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 19,925.87 万元，占年度销售总额 9.00 %。



**公司前五名客户**
适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	19,925.87	9.00	是
2	客户二	13,840.39	6.25	否
3	客户三	12,217.53	5.52	否
4	客户四	9,374.88	4.24	否
5	客户五	8,106.78	3.66	否
合计	-	<b>63,465.45</b>	<b>28.67</b>	-

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

客户五为新进的前五大客户。

**B.公司主要供应商情况**
适用 不适用

前五名供应商采购额 42,280.18 万元，占年度采购总额 27.50%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 4,801.49 万元，占年度采购总额 3.12%。

**公司前五名供应商**
适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	15,263.53	9.93	否
2	供应商二	10,673.51	6.94	否
3	供应商三	6,634.20	4.32	否
4	供应商四	4,907.45	3.19	否
5	供应商五	4,801.49	3.12	是
合计	-	<b>42,280.18</b>	<b>27.50</b>	-

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

**3. 费用**
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	300,679,932.99	334,758,958.86	-10.18
管理费用	157,092,724.49	193,554,776.41	-18.84
财务费用	-19,449,983.65	-9,162,605.79	不适用
研发费用	280,932,800.35	262,108,405.90	7.18

- （1）本期销售费用同比下降 10.18%，主要系市场推广费较去年同期减少；
- （2）本期管理费用同比下降 18.84%，主要系股份支付费用较去年同期减少；
- （3）本期财务费用同比减少 1,028.74 万元，主要系本期收到贷款贴息以及利息收入较上年同期增加所致；
- （4）本期研发费用同比增加 7.18%，主要系本期车载核心器件业务研发投入增加所致。

#### 4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	364,082,055.08	177,350,715.69	105.29
投资活动产生的现金流量净额	-328,864,633.65	47,917,226.22	-786.32
筹资活动产生的现金流量净额	1,797,013.72	116,013,055.07	-98.45

(1) 本期经营活动产生的现金流量净额同比增长 105.29%，主要系本期优化供应链管理、采购付款减少以及收到增值税退税所致；

(2) 本期投资活动产生的现金流量净额同比下降 786.32%，主要系购买理财产品增加所致；

(3) 本期筹资活动产生的现金流量净额同步下降 98.45%，主要系本期新增借款较上年同期减少所致。

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

#### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

##### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末 金额较上 期期末变 动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	514,010,000.00	12.18	352,880,000.00	8.14	45.66	主要系本期购买的银行结构性存款增加所致
应收票据	8,951,308.71	0.21	2,234,687.77	0.05	300.56	主要系本期收到的商业承兑汇票增加所致
应收款项融资	11,387,400.00	0.27	4,279,041.00	0.10	166.12	主要系本期收到的银行承兑汇票增加所致
合同资产	1,664,740.29	0.04	1,061,581.35	0.02	56.82	主要系质保款增加所致
一年内到期的非流动资产	41,997,218.73	1.00	13,431,554.82	0.31	212.68	主要系本期期末一年内到期的长期应收款增加所致
其他流动资产	48,417,270.11	1.15	106,502,611.79	2.46	-54.54	主要系本期留抵退税所致
长期应收款	26,000,543.13	0.62	11,524,193.80	0.27	125.62	主要系本期公

						司分期收款业务增加所致
使用权资产	40,016,903.67	0.95	62,255,670.29	1.44	-35.72	主要系部分租赁合同到期且不再续租所致
其他非流动资产	29,348,748.27	0.70	12,569,088.37	0.29	133.50	主要系购买长期资产的预付款增加所致
短期借款	80,036,500.00	1.90	129,589,634.03	2.99	-38.24	主要系本期偿还到期短期借款所致
应付票据	76,001,079.07	1.80	201,299,388.57	4.65	-62.24	主要系期初应付银行承兑汇票于本期到期兑付所致
一年内到期的非流动负债	268,748,151.67	6.37	178,031,817.37	4.11	50.96	主要系一年内到期的长期借款增加所致
其他流动负债	18,441,685.83	0.44	28,383,608.37	0.66	-35.03	主要系本期支付上期应付返利款所致
租赁负债	15,548,985.71	0.37	34,319,284.23	0.79	-54.69	主要系部分租赁合同到期且不再续租所致
递延收益	4,627,972.56	0.11	8,651,422.26	0.20	-46.51	主要系本期递延收益确认收益，转入其他收益所致

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 39,226.61（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 9.29%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	金额	原因
货币资金	88,979,653.31	未到期的定期存款及利息、账户保证金及支付受限
无形资产	270,014,499.78	抵押担保
合计	<b>358,994,153.09</b>	-

## 4. 其他说明

适用 不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节经营情况讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

### (五) 投资状况分析

#### 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
144,726,776.43	162,394,917.57	-10.88%

#### 1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

#### 2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

#### 3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
股票	12,880,000.00							12,880,000.00
其他	351,354,460.38	130,000.00	-4,900,000.00		168,108,359.00			519,592,819.38
<b>合计</b>	<b>364,234,460.38</b>	<b>130,000.00</b>	<b>-4,900,000.00</b>		<b>168,108,359.00</b>			<b>532,472,819.38</b>

说明：其他主要为结构性存款和其他权益工具投资，详见第十节.十三之说明

## 证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	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	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	835438	戈碧迦	14,000,000.00	自有资金	12,880,000.00	0	0	0	0	0	12,880,000.00	交易性金融资产
<b>合计</b>	-	-	<b>14,000,000.00</b>	-	<b>12,880,000.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,880,000.00</b>	-

## 衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	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	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例 (%)
外汇套期保值	0	0	67,000.00	0	0	67,000.00	0	0
<b>合计</b>	-	-	<b>67,000.00</b>	-	-	<b>67,000.00</b>	-	-
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							
报告期实际损益情况的说明	公司对报告期内衍生品投资损益情况进行确认，报告期内确认投资收益 67,000 元							
套期保值效果的说明	不适用							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明	一、公司开展外汇衍生品交易遵循合法、谨慎、安全和有效的原则，不进行单纯以盈利为目的的外汇衍生							

(包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	品交易,所有外汇衍生品交易业务均以正常生产经营为基础,以具体经营业务为依托,以规避和防范汇率或利率风险为目的,但外汇衍生品交易操作仍存在一定风险: 1、市场风险:因外汇行情变动较大,可能产生因标的利率、汇率等市场价格波动引起外汇衍生品价格变动,造成亏损的市场风险; 2、操作风险:套期保值业务专业性较强,复杂程度高,可能会由于未及时、充分地理解衍生品信息,或未按规定程序进行操作而造成一定风险; 3、违约风险:对于远期外汇交易,如果在合约期内银行违约,则公司不能以约定价格执行外汇合约,存在风险敞口不能有效对冲的风险。 二、公司采取的风险控制措施 1、公司开展的外汇衍生品交易选择交易结构简单、流动性强、风险可控的外汇衍生品,禁止任何风险投机行为,不进行任何带有杠杆的外汇衍生品投资。 2、公司已制定严格《外汇衍生品交易业务管理制度》,严格执行规范的业务操作流程和授权管理体系,并加强与银行等相关专业机构及专家的沟通与交流,最大程度降低操作及交易风险。 3、公司仅与具有合法资质的大型银行等金融机构开展外汇衍生品交易业务,审慎审查与金融机构的合约,严格执行风险管理制度,以规避可能产生的违约风险。 4、公司定期对外汇衍生品交易的规范性、内控机制有效性、决策、执行等工作合规性进行监督检查。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况,对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对报告期内衍生品投资损益情况进行确认,根据约定汇率与报告期末远期汇率的差额确认衍生品的公允价值变动,合约到期转入投资收益,报告期内确认投资收益 67,000 元。
涉诉情况(如适用)	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)	2022 年 10 月 29 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)	不适用

## (2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

 适用  不适用

其他说明

无

**4. 私募股权投资基金投资情况**
 适用  不适用

其他说明

无

## 5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
中影光峰	提供影院放映服务及放映机销售业务	10,000.00	67.80%	80,289.11	50,430.94	51,919.72	10,492.46
重庆峰米	家用显示产品的研发及销售	7,017.54	39.19%	51,522.68	- 26,657.78	76,572.27	- 18,803.16
香港光峰	激光光源的研发和销售	30,116.15	100.00%	34,821.14	29,809.81	12,056.43	-7,089.12

### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

**车载核心器件业务：智能化创新应用开启汽车市场长期成长空间。**在智能电动化浪潮下，汽车工业的发展强调多技术融合创新，人机交互新体验正在与自动驾驶、娱乐灯等场景结合，不断引入新功能以实现更丰富的交互形式，智能座舱创新应用开启汽车市场长期成长空间。

车载显示产品作为智能座舱的重要组成部分，也是智能汽车“人机交互”功能的核心载体，除了状态显示外还具备了驾驶辅助、操控、娱乐等功能，实现不断技术迭代以满足市场需求。目前，车载显示方案主要包括：车内极致抗震可升降大屏，重新定义车载智慧空间，同时车内幕布形成软隔断可保护前后排隐私；天幕投影，可在汽车天窗实现透明显示，如显示星空、海底世界等画面，增强车内沉浸式氛围。

座舱智能化背景下，汽车信息量的快速增加使得车内信息显示区域成为核心，多屏交互成为车载显示的重要趋势。目前，公司智能座舱产品已获得多个高质量定点，产品竞争力获得车企肯定。未来，公司将依托先进的技术优势及丰富的行业经验，持续拓展更多优质定点。

**影院核心器件业务：电影市场复苏回暖态势显著，高视觉需求推动行业新发展。**2023 年我国电影总票房为 549.15 亿元，同比增长 83.5%；累计实现观影人次 12.99 亿，同比 2022 年增长 82.56%，复苏势头明显。展望未来，随着电影市场优质影片持续上线，观影需求将持续恢复，优质影片供给将带动行业持续复苏。

同时，观众对视觉效果的要求日益提升，推动电影制作向更高分辨率和更高刷新率等高清显



示方向发展，LED 屏有望成为影院业务未来增长的新机会。随着国内企业逐步进入 LED 电影屏市场以及研发技术的不断成熟，公司推出的 VLED LED Cinema 放映解决方案不仅满足大众的观影需求，影城场域可更好地支持各类差异化活动，在非观影时间用于举行电子竞技、企业活动、音乐会、剧场演出等多种活动，助力影院扩大利润来源。

**专业显示业务：整体市场保持恢复态势，新技术引领行业高质量发展。**展望 2024 年，在文旅消费需求持续、消费与投资政策刺激驱动、文旅数字技术革新等多重利好因素下，旅游行业的“总体向好，增长可期”的基本面不变，有力推动文旅亮化、夜游经济、文化艺术等市场的投影需求；此外，智慧商务空间、沉浸式数字教室、餐厅等存在较多市场机会，拓展应用宽度从而带动商务市场的发展，专业显示整体市场保持恢复态势。海外市场方面，依托 ALPD®半导体激光光源技术的核心优势，公司将进一步提升 ALPD®品牌影响力，加强布局海外市场，拓展海外业务规模。

随着数字化显示技术的发展，激光显示技术将为工程领域、商用领域提供更具创意、商业价值、定制化的图像展示，增强文艺演出、旅游和娱乐等场景的渲染感和氛围感；在教育场景中，激光显示技术能够提供更护眼、更清晰、生动的图像效果，提升教学的趣味性，提高学生的学习效率。此外，在 AI 技术高速发展的背景下，通过激光显示与 AI 技术的有效结合，有助于调动用户的感官和情感，提高用户的参与度和互动性，为用户带来更逼真和震撼的效果，引领专业显示领域高质量发展。

## (二) 公司发展战略

适用 不适用

面向未来，公司致力于成为显示行业的驱动者，以“与光同行，点亮世界”（New light, New life）为使命和愿景，以“核心技术+核心器件+应用场景”为发展战略，持续推动激光显示技术的突破创新、加快应用场景的开拓和推进激光显示技术深度产业化，做大做强激光显示行业生态。

## (三) 经营计划

适用 不适用

### 1. 各业务板块发展方向

车载核心器件业务方面，为保障定点产品的高品质交付，公司致力于打造高效稳健的供应链体系，积极配合车企的规划推进已获定点的产品量产交付，共同实现定点车型落地；同时，公司将继续围绕大客户合作逻辑，充分发挥车载光学技术优势，积极拓展国内外头部车企的定点合作，提升公司的定点质量和数量，致力成为车载光学部件的优秀核心供应商。

影院核心器件业务方面，公司将依托领先的激光光源技术优势及深厚的行业积累，持续提升 ALPD®激光光源放映解决方案安装量；同时，从研发、供应链、产品服务、品牌营销等维度护航 VLED LED Cinema 放映解决方案新业务的发展，助力影院实现高端化、差异化经营。

专业显示业务方面，公司将依托 ALPD®半导体激光光源技术，继续加强激光高亮产品布局。同时，加大搭载 ALPD®5.0 超级全色激光技术工程投影机的市场推广力度。公司将强化布局灯光亮化、文化旅游、大型场馆演艺市场等领域，稳固国内行业地位并积极布局海外专业显示市场，进一步扩大海外市场覆盖面。

智能投影产品方面，公司家用核心器件事业部将紧握智能投影发展趋势，通过提升产品研发、加速产品功能迭代能力等方式持续强化核心竞争力，在推动现有产品稳定持续输出的同时，全力推广 ALPD®5.0 超级全色激光技术在家用智能投影行业的应用。同时，峰米科技将聚焦更具竞争力的自有品牌产品，并发挥 Google TV+Netflix 双认证的产品出海优势，持续增强内生发展活力，以实现经营质量持续改善。

## 2.持续打造智能化供应链

公司进一步加大智能化供应链建设力度，打造行业内领先的智能制造供应链体系，为车载光学、家用、影院等业务板块提供有力的成本优势和充分的交付保障，满足各业务板块成长需求。第一，公司拟打造全新的智能生产基地，通过引入自动化设备，提升生产工艺的自动化程度，应用物联网技术集成设备终端数据，实现互联互通，通过智能化物流分配与调度，逐步建立智能化黑灯工厂。第二，基于自动化平台、信息化平台，智能化平台搭建智慧制造体系框架，公司将建立智能化生产与管理调度中心，集成生产模块智能化管理，形成智能运营决策管理体系。第三，基于 5G 数据互联技术结合 AI 大数据分析技术，公司通过实现数据实时采集与共享，建立数字化管理模型，建设企业资源管理平台、制造仿真平台等，支持公司运营趋势分析与发展战略预测。

### (四) 其他

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引》等法律法规及《公司章程》的要求，结合公司实际经营状况，不断完善公司治理结构，持续健全公司内部治理和控制制度，提高公司的规范运作水平和治理水平。报告期内，公司治理的实际状况符合有关上市公司治理规范性文件的要求。

#### （一）关于公司及控股股东

报告期内，公司的控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引》等规定及要求规范自身行为，依法行使股东权利，履行股东义务。公司的重大决策均按《公司章程》等规定履行相应的审批程序，控股股东、实际控制人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。公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形，具有独立完整的业务体系和自主经营能力。

#### （二）关于股东及股东大会

股东大会是公司的最高权力机构。报告期内，公司共召开股东大会 2 次；股东大会的召集、召开及表决程序、信息披露等公司均严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度的有关规定及要求，决议内容合法有效，并由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。公司平等地对待所有股东，通过现场、网络等合法有效的方式让更多的股东参加股东大会，充分保障全体股东特别是中小股东的平等权利，让每位股东依法享有对公司事项的知情权和参与权，充分行使表决权。

#### （三）关于董事及董事会

董事会是公司的常设决策和管理机构。报告期内，公司共召开董事会 6 次；董事会的召集、召开合法合规，公司均严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度的有关规定和要求执行。截至目前，公司第二届董事会设 8 名董事，其中独立董事 3 名、职工代表董事 1 名，董事会成员的任职资格符合法律法规要求，均具备董事所必需的专业知识、技能和素质。全体董事能够依据规定和要求开展工作，按时出席董事会、专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，积极维护公司及股东整体利益；同时能够积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

董事会下设审计委员会、战略与 ESG 委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，其人员构成及任职资格符合法律法规及《公司章程》要求，委员会成员勤勉尽责，为董事会对公司的科学决策提供充分保障。

为进一步提升公司在环境、社会和公司治理（ESG）的管理水平，健全 ESG 管理体系，提升 ESG 管理能力，积极履行企业社会责任，董事会将其下设的“战略委员会”升级为“战略与 ESG 委员会”，在原有职责基础上增加 ESG 工作职责。

#### （四）关于监事及监事会

监事会是公司的监督机构。报告期内，公司共召开监事会 5 次；监事会的召集、召开合法合规，公司均严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司章程制度的有关规定和要求执行。公司第二届监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的构成及监事会成员的任职资格符合法律法规要求，具备专业知识及工作经验。全体监事能够独立、有效履行对公司重大事项、财务状况以及对董事、高级管理人员进行监督、检查等职责，积极维护公司及全体股东的合法权益。

#### （五）关于信息披露及投资者关系管理

报告期内，公司进一步完善信息披露管理工作，按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等相关要求执行，公司信息披露真实、准确、完整、及时、公平，披露内容坚持简明易懂，充分揭示风险，方便所有股东查阅。公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），信息披露指定报刊为《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》，确保公司股东能够公平地获取公司信息。

公司重视投资者关系管理工作，投资者可通过实地调研、投资者专线（0755-32950536）、投资者电子信箱（ir@appotronics.cn）、网上业绩说明会、上海证券交易所“E互动”平台以及微信公众号（光峰科技）等多渠道了解公司运营情况，确保与投资者积极沟通交流，保障投资者知情权与参与权，切实维护投资者特别是中小投资者的合法权益，完善投资者与公司畅通的信息交流渠道。

#### （六）内幕信息知情人登记管理

报告期内，公司按照法律法规及《内幕信息管理制度》关于内幕信息知情人管理的相关要求，对公司定期报告、回购公司股份等相关重大事件过程中涉及内幕信息的相关人员依法登记、备案；在交易窗口期，对公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员等内幕信息知情人进行提醒。同时，对公司董事、监事、高级管理人员及相关人员不断强化内幕交易防控相关法律法规的宣导和学习，强化保密意识，未发现内幕信息知情人违规利用内幕信息买卖公司股票的情况。

#### （七）修订暨制定公司相关治理制度

报告期内，为进一步促进公司规范运作，建立健全内部管理机制，公司董事会根据相关法律法规、规范性文件等相关规定，系统性地对比梳理并进行制度优化，对《公司章程》及相关的 9 项治理制度进行建立或修订，提升公司内部控制治理质量。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 19 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 20 日	会议议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 12 月 25 日	www.sse.com.cn	2023 年 12 月 26 日	

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

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司召开 1 次年度股东大会、1 次临时股东大会，经公司聘请的北京市中伦（深圳）律师事务所见证，股东大会的召集、召开程序、出席会议的人员资格和召集人资格以及表决程序、表决结果等事宜均符合《公司法》《股东大会规则》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定，合法有效。公司董事会提交股东大会审议的全部议案均获得股东大会审议通过，不存在否决议案情况。

## 四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

## 五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 六、董事、监事和高级管理人员的情况

### (一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
李屹	董事长	男	53	2018年7月18日	2024年8月2日	0	0	-	-	305.71	否
	总经理			2021年12月31日							
	核心技术人员			-							
余卓平	董事	男	63	2022年3月29日	2024年8月2日	0	0	-	-	18.00	否
宁存政	董事	男	65	2023年12月25日	2024年8月2日	0	0	-	-	-	否
张伟	董事	男	48	2021年8月3日	2024年8月2日	0	0	-	-	57.58	否
	副总经理(离任)			2021年12月31日	2023年8月31日						
王英霞	职工代表董事	女	42	2021年7月15日	2024年8月2日	78,124	128,124	50,000	股权激励	78.97	否
	财务总监			2021年8月3日							
陈友春	独立董事	男	47	2021年8月3日	2024年8月2日	0	0	-	-	18.00	否
陈菡	独立董事	女	40	2023年12月25日	2024年8月2日	0	0	-	-	-	否
梁华权	独立董事	男	42	2023年12月25日	2024年8月2日	0	0	-	-	-	否
高丽晶	监事会主席	女	43	2018年7月18日	2024年8月2日	0	0	-	-	73.68	否
孙红灯	监事	男	42	2021年8月3日	2024年8月2日	3,000	3,000	-	-	73.37	否
王妍云	职工代表监事	女	47	2018年7月18日	2024年8月2日	0	0	-	-	43.76	否
陈雅莎	董事会秘书	女	33	2022年4月29日	2024年8月2日	18,750	93,750	75,000	股权激励	55.06	否
胡飞	核心技术人员	男	43	-	-	190,316	265,316	75,000	股权激励	-	否
余新	核心技术人员	男	43	-	-	103,752	290,752	187,000	股权激励	-	否
王霖	核心技术人员	男	42	-	-	101,752	240,752	139,000	股权激励	-	否
王则钦	核心技术人员	男	46	2021年8月23日	-	90,752	229,752	139,000	股权激励	-	否
郭祖强	核心技术人员	男	33	-	-	76,052	215,052	139,000	股权激励	-	否



宁向东	独立董事 (离任)	男	58	2018年7月18日	2023年12月25日	0	0	-	-	18.00	否
汤谷良	独立董事 (离任)	男	61	2018年7月18日	2023年12月25日	0	0	-	-	18.00	否
<b>合计</b>	-	-	-	-	-	<b>662,498</b>	<b>1,466,498</b>	<b>804,000</b>	-	<b>760.13</b>	-

注：（1）截至本报告期末，李屹通过光峰控股、原石激光、光峰达业、光峰宏业、金镭晶及光峰成业间接持有公司股份；王英霞、高丽晶、王妍云、胡飞、余新、郭祖强、王霖等通过持股平台光峰宏业、光峰达业间接持有公司股份；余新、郭祖强通过持股平台光峰达业间接持有公司股份；王霖通过持股平台光峰宏业间接持有公司股份；

（2）公司分别于2023年12月8日、2023年12月25日召开第二届董事会第二十四次会议、2023年第一次临时股东大会审议通过，选举宁存政先生为第二届董事会董事，选举陈菡女士、梁华权先生为公司第二届董事会独立董事；

（3）依据《上市公司独立董事管理办法》相关规定及连续担任公司独立董事时间将满6年，公司原独立董事宁向东先生、汤谷良先生于2023年12月25日离任公司独立董事职务，上述披露报酬为其于2023年1月-12月期间从公司获得的税前报酬总额；

（4）公司原副总经理张伟先生因个人原因于2023年8月31日辞去公司副总经理职务，辞去公司副总经理职务后，仍然担任公司第二届董事会董事，上述披露报酬为张伟先生任职期间从公司获得的税前报酬总额；

（5）未担任公司董事、监事、高级管理人员的核心技术人员从公司获得的报酬信息，因公司商业保密原因未予披露。

姓名	主要工作经历
李屹	李屹，男，1970年6月出生，中国国籍。先后获得清华大学学士学位，美国罗切斯特大学硕士、博士学位。2006年10月，创办公司；2010年12月至今，任公司董事长，现兼任公司总经理。同时，担任知识产权强国战略纲要制定专家咨询委员会及知识产权强国建设专家咨询委员会委员。2020年，被评为深圳经济特区建立40周年创新创业人物和先进模范人物，并荣获“2020年度深圳市科学技术奖励市长奖”。2021年，荣获“2021年高质量发展领军人物”，获聘“深圳招商顾问”。
余卓平	余卓平，男，1960年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，获得同济大学机械工程学士学位及硕士学位，清华大学汽车工程博士学位。现任同济大学教授、国家智能型新能源汽车协同创新中心主任、中国汽车工程学会副理事长、中国氢能联盟副理事长兼专家委员会主任、同济汽车设计研究院有限公司董事长、上海智能新能源汽车科创功能平台有限公司董事长，兼任上海机动车检测认证技术研究中心有限公司董事、深圳光峰科技股份有限公司董事、华众车载控股有限公司非执行董事、潍柴动力股份有限公司独立董事、华域汽车系统股份有限公司独立董事、宁波圣龙汽车动力系统股份有限公司独立董事、江铃汽车股份有限公司独立董事。

宁存政	宁存政，男，1958 年 10 月出生，美国国籍，拥有中华人民共和国永久居留权，德国斯图加特大学物理博士学位。宁存政先生长期从事半导体光电子器件的研究，创造多项世界纪录和领先成果，系国内外半导体纳米激光及器件领域领军人之一、白光激光的发明者。现任深圳技术大学讲席教授、集成电路与光电芯片学院院长、博士生导师、清华大学兼职教授，兼任深圳光峰股份有限公司董事。宁存政先生曾任美国国家航天航空总署 AMES 研究中心任资深科学家，创建并领导纳米光学研究组，后任纳米技术项目负责人。2006 年任日本东京大学固体物理研究所 ISSP 访问教授。2006 年起任美国亚利桑那州立大学电机系终身教授及该校物理学化学和材料科学系兼职教授。2013 年在德国柏林工业大学、清华大学等任访问教授。2012 年入选国家级高端人才，2014 年起任清华大学电子系长聘教授，2018 年创建清华大学国际纳米光电子学研究中心，并任首任主任。2016 年荣获《科学中国人》年度人物。2023 年入选深圳市鹏城孔雀计划 A 类人才。宁存政先生系国际电子电气工程师学会会士、美国光学学会会士、国际电磁科学院和美国国家发明家科学院成员。
张伟	张伟，男，1975 年 11 月出生，中国国籍，获得印第安纳大学博士学位，美国纽约州执业律师。现任深圳光峰科技股份有限公司董事，曾担任联想控股股份有限公司法务总监、万科企业股份有限公司法务部总经理、奇飞国际发展有限公司副总裁、三六零集团副总裁、深圳光峰科技股份有限公司独立董事、副总经理。
王英霞	王英霞，女，1982 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。现任深圳光峰科技股份有限公司董事、财务总监，历任深圳市绎立锐光科技开发有限公司财务主管、财务经理，深圳光峰科技股份有限公司财务部副总监。
陈友春	陈友春，男，1976 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，获得西南政法大学和英国诺森比亚大学学士学位、武汉大学硕士学位、西南政法大学博士学位。现任北京市君泽君（深圳）律师事务所合伙人，兼任深圳光峰股份有限公司独立董事、诺德新材料股份有限公司独立董事、深圳市维海德技术股份有限公司独立董事、鑫荣懋果业科技集团股份有限公司独立董事。
陈菡	陈菡，女，1983 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学（会计学）博士。现任厦门国家会计学院副教授、硕士生导师、厦门国家会计学院管理会计与财务管理研究所所长，兼任深圳光峰科技股份有限公司独立董事、厦门厦钨新能源材料股份有限公司独立董事、福建恒而达新材料股份有限公司独立董事、海安橡胶集团股份有限公司独立董事（非上市）、兴储世纪科技股份有限公司独立董事（非上市）、厦门市跨国企业会计学会常务理事。曾任天马微电子股份有限公司独立董事、山鹰国际控股股份公司独立董事、上海睿智医药科技股份有限公司独立董事、易联众信息技术股份有限公司独立董事、厦门纳龙健康科技股份有限公司独立董事、厦门大学会计发展研究中心科研助理，美国西伊利诺伊大学访问学者。
梁华权	梁华权，男，1981 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，具有法律职业资格、注册会计师非执业会员资格、注册税务师。现任上海信公科技集团股份有限公司合伙人、正领管理咨询（深圳）有限公司创始人，兼任深圳光峰科技股份有限公司独立董事、广东乐心医疗电子股份有限公司董事、广东纬德信息科技股份有限公司董事、深圳市振邦智能科技股份有限公司独立董事、深圳市创想三维科技股份有限公司独立董事（非上市）、浙江恒业电子股份有限公司独立董事（非上市）、深圳市酷开网络科技股份有限公司独立

	董事（非上市）。曾任中国航空技术深圳有限公司财务专员、深圳证券交易所监管员、深圳市实益达科技股份有限公司独立董事、佛山市国星光电股份有限公司独立董事、远光软件股份有限公司独立董事、珠海恒基达鑫国际化工仓储股份有限公司独立董事。
高丽晶	高丽晶，女，1980年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，香港中文大学硕士，通过国家司法考试获得法律职业资格证书。现任深圳光峰科技股份有限公司监事会主席、公司知识产权与标准中心副总经理，曾任职于富士康科技集团华南知识产权室、深圳市朗科科技股份有限公司知识产权及法务中心。
王妍云	王妍云，女，1977年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。现任深圳光峰科技股份有限公司监事、科技项目部副总监，2013年7月加入公司。
孙红灯	孙红灯，男，1981年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，香港都会大学文学硕士。现任深圳光峰科技股份有限公司监事、审计部总监，曾任职于华为技术有限公司。
陈雅莎	陈雅莎，女，1990年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，金融学硕士研究生，已取得科创板董事会秘书资格证书、新三板董事会秘书资格证书等。2018年9月加入公司董事会办公室，现任深圳光峰科技股份有限公司董事会秘书。
胡飞	胡飞，男，1980年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，获得清华大学学士、硕士、博士学位，美国仁斯利尔理工学院硕士学位。现任深圳光峰科技股份有限公司核心技术人员、产品技术研发中心（二）总经理，历任Optic alRese archAssoci ates软件工程师，深圳市绎立锐光科技开发有限公司、深圳市光峰光电技术有限公司研发副总裁，深圳光峰科技股份有限公司首席技术官、副总经理。
余新	余新，男，1980年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，获得清华大学博士学位。现任深圳光峰科技股份有限公司核心技术人员、公司副总裁，历任斯伦贝谢技术有限公司高级软件工程师、深圳市中光工业技术研究院高级研究员、深圳光峰科技股份有限公司高级研究员、影院解决方案事业部总经理、创新中心及影院事业部总经理等。
王霖	王霖，男，1981年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，获得中国科学技术大学学士学位、清华大学硕士学位、西班牙马德里理工大学博士学位。现任深圳光峰科技股份有限公司核心技术人员、产品技术研发中心（二）副总经理，历任上海飞利浦照明（中国）投资有限公司高级光学工程师，深圳光峰科技股份有限公司高级光学研究员。
王则钦	王则钦，男，1977年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，获得吉林大学学士学位，光电子技术专业。现任深圳光峰科技股份有限公司核心技术人员、产品技术研发中心（一）负责人，历任昂纳信息技术（深圳）有限公司研发工程师、研发专家等职务，深圳市绎立锐光科技开发有限公司研究员，深圳光峰科技股份有限公司研发中心研发总监、核心器件研发中心及整机研发中心负责人。
郭祖强	郭祖强，男，1990年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，获得清华大学硕士学位。现任深圳光峰科技股份有限公司核心技术人员、产品技术研发中心（一）研发总监，历任深圳市绎立锐光科技开发有限公司光学工程师、深圳光峰科技股份有限公司研发经理。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**
**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李屹	深圳光峰控股有限公司	执行董事	2014年1月	-
	深圳市光峰达业投资有限合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年10月	-
	深圳市光峰宏业投资有限合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年12月	-
	深圳市金镭晶投资有限合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年10月	-
	深圳市原石激光产业投资咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年6月	-
	深圳市光峰成业咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2017年7月	-
	BLACKPINE Investment Corp. Limited	董事	2018年9月	-
在股东单位任职情况的说明	无。			

**2. 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
李屹	深圳市绎立锐光科技开发有限公司	董事长	2007年1月	-
	深圳市清大绎峰投资咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年10月	-
	深圳市光峰德业咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年5月	-
	深圳光峰光电技术开发有限公司	执行董事、总经理、法定代表人	2017年10月	-
	YLX (HONG KONG) Limited	董事	2008年6月	-
	APEX Fund Managed Limited	董事	2013年11月	-
	Long Pine Investment , INC.	董事	2020年6月	-
	Atria Light Ltd.	董事	2018年4月	-
	Atria Light Hong Kong Limited	董事	2018年4月	-
	Longpines Financial Investment , INC.	董事	2019年4月	-
余卓平	同济大学	教授	1985年	-

	国家智能型新能源汽车协同创新中心	主任	2012 年	-
	同济汽车设计研究院有限公司	董事长	2017 年 12 月	-
	上海智能新能源汽车科创功能平台有限公司	董事长	2018 年 3 月	-
	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	董事	2021 年 4 月	-
	华众车载控股有限公司(6830.HK)	非执行董事	2019 年 8 月	-
	潍柴动力股份有限公司(000338.SZ)	独立董事	2020 年 7 月	-
	华域汽车系统股份有限公司(600741.SH)	独立董事	2021 年 7 月	-
	宁波圣龙汽车动力系统股份有限公司(603178.SH)	独立董事	2020 年 10 月	-
	江铃汽车股份有限公司(000550.SZ)	独立董事	2021 年 10 月	-
宁存政	深圳技术大学	讲席教授、集成电路与光电芯片学院院长、博士生导师	2022 年 4 月	-
	清华大学	兼职教授	2023 年 1 月	-
王英霞	深圳体物科技有限公司	监事	2018 年 1 月	-
张伟	横琴万科云地商业服务有限公司	董事、总经理	2017 年 5 月	-
	丽江悦榕物业服务有限公司	董事	2018 年 5 月	-
	阳朔悦榕酒店有限公司	董事	2018 年 9 月	-
	正荣服务集团有限公司	董事	2020 年 6 月	-
陈友春	北京市君泽君（深圳）律师事务所	合伙人	2004 年 7 月	-
	诺德新材料股份有限公司(600110.SH)	独立董事	2018 年 2 月	-
	深圳市维海德技术股份有限公司(301318.SZ)	独立董事	2020 年 7 月	-
	鑫荣懋果业科技集团股份有限公司（非上市）	独立董事	2019 年 10 月	-
陈 茵	厦门国家会计学院	副教授、硕士生导师、管理会计与财务管理研究所所长	2014 年 11 月	-
	厦门厦钨新能源材料股份有限公司(688778.SH)	独立董事	2020 年 4 月	-
	福建恒而达新材料股份有限公司(300946.SZ)	独立董事	2021 年 10 月	-
	海安橡胶集团股份公司（非上市）	独立董事	2022 年 12 月	-
	兴储世纪科技股份有限公司（非上市）	独立董事	2022 年 12 月	-
	厦门市跨国企业会计学会	常务理事	2018 年 1 月	-
梁华权	上海信公科技集团股份有限公司	合伙人	2023 年 8 月	-
	正领管理咨询（深圳）有限公司	创始人	2021 年 7 月	-



	广东乐心医疗电子股份有限公司 (300562.SZ)	董事	2022 年 4 月	-
	广东纬德信息科技股份有限公司 (688171.SH)	董事	2022 年 11 月	-
	深圳市振邦智能科技股份有限公司(003028.SZ)	独立董事	2023 年 1 月	-
	浙江恒业电子股份有限公司（非上市）	独立董事	2023 年 1 月	-
	深圳市酷开网络科技股份有限公司（非上市）	独立董事	2020 年 10 月	-
	深圳市创想三维科技股份有限公司（非上市）	独立董事	2023 年 12 月	-
高丽晶	GDC Technology Limited	董事	2024 年 3 月	-
在其他单位任职情况的说明	无。			

### (三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

<b>董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序</b>	依据《公司章程》及公司制度相关规定，公司董事薪酬经董事会薪酬与考核委员会审议后，由董事会直接提交股东大会审议，监事薪酬事项由监事会直接提交股东大会审议，高管薪酬事项经薪酬与考核委员会审议后提交董事会审议。
<b>董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避</b>	是
<b>薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况</b>	公司于 2024 年 4 月 25 日召开第二届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第二次会议，审议《关于公司董事 2023 年度薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案》《关于公司监事 2023 年度薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案》。
<b>董事、监事、高级管理人员报酬确定依据</b>	在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员依据《公司章程》等相关规定，结合市场、行业水平及个人能力、对公司贡献程度确定报酬；未在公司领取报酬的非独立董事依据股东大会批准的薪酬方案领取董事津贴；独立董事依据股东大会批准的薪酬方案领取独立董事津贴。 公司董事会下设薪酬和考核委员会，负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核以及制定、审查薪酬政策与方案等。
<b>董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况</b>	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
<b>报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计</b>	760.13
<b>报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计</b>	923.62

注：公司董事长、总经理李屹先生亦为公司核心技术人员，上述核心技术人员实际获得的报酬已包含其薪酬。



**(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
宁存政	董事	选举	经公司第二届董事会第二十四次会议、2023 年第一次临时股东大会审议通过，选举宁存政先生为公司第二届董事会董事；选举陈菡女士、梁华权先生为公司第二届董事会独立董事。
陈菡	独立董事	选举	
梁华权	独立董事	选举	
宁向东	独立董事	离任	依据《上市公司独立董事管理办法》相关规定及连续担任公司独立董事时间将满 6 年，公司原独立董事宁向东先生、汤谷良先生申请辞去公司第二届董事会独立董事职务。
汤谷良	独立董事	离任	
张伟	副总经理	离任	因个人原因辞去公司副总经理职务。

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**七、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十九次会议	2023 年 4 月 26 日	会议审议通过《2022 年度报告全文及其摘要》《2022 年度董事会工作报告》等 22 项议案。
第二届董事会第二十次会议	2023 年 6 月 25 日	会议审议通过《关于调整公司限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》等 4 项议案。
第二届董事会第二十一次会议	2023 年 8 月 16 日	会议审议通过《2023 年半年度报告全文及其摘要》《2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》等 3 项议案。
第二届董事会第二十二次会议	2023 年 10 月 25 日	会议审议通过《2023 年第三季度报告》《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年第二期限制性股票的议案》等 4 项议案。
第二届董事会第二十三次会议	2023 年 11 月 16 日	会议审议通过《关于对外投资设立全资子公司及孙公司的议案》。
第二届董事会第二十四次会议	2023 年 12 月 8 日	会议审议通过《关于公司增补第二届董事会非独立董事的议案》《关于公司增补第二届董事会独立董事的议案》等 9 项议案。

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李屹	否	6	6	4	0	0	否	2
余卓平	否	6	6	4	0	0	否	2
宁存政	否	-	-	-	-	-	否	-
张伟	否	6	6	4	0	0	否	2
王英霞	否	6	6	4	0	0	否	2
陈友春	是	6	6	4	0	0	否	2
陈菡	是	-	-	-	-	-	否	-
梁华权	是	-	-	-	-	-	否	-
宁向东 (离任独立董事)	是	6	6	6	0	0	否	2
汤谷良 (离任独立董事)	是	6	6	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	2

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

**(三) 其他**

□适用 √不适用

**九、董事会下设专门委员会情况**

√适用 □不适用

**(一) 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
战略与 ESG 委员会	李 屹（主任委员）、余卓平、宁存政
审计委员会	陈 菡（主任委员）、陈友春、梁华权
提名委员会	陈友春（主任委员）、梁华权、李 屹
薪酬与考核委员会	梁华权（主任委员）、陈 菡、宁存政

**(二) 报告期内战略与 ESG 委员会召开 3 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 26 日	会议审议通过《关于提请公司股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》。	议案全部经审议通过	无
2023 年 11 月 15 日	会议审议通过《关于对外投资设立全资子公司及孙公司的议案》。		
2023 年 12 月 8 日	会议审议通过《关于公司董事会战略委员会升级为董事会战略与 ESG 委员会的议案》等 2 项议案。		

**(三) 报告期内审计委员会召开 5 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 3 日	汇报 2022 年度财务报表审计执行阶段事项。	议案全部经审议通过	无
2023 年 4 月 26 日	汇报 2022 年度财务报表审计完成阶段事项；会议审议通过《2022 年度财务决算报告》等 12 项议案。		
2023 年 8 月 16 日	会议审议通过《2023 年半年度报告全文及其摘要》等 4 项议案。		
2023 年 10 月 25 日	会议审议通过《2023 年第三季度报告》等 2 项议案。		
2023 年 12 月 25 日	汇报 2023 年度财务报表审计计划阶段事项。		

**(四) 报告期内提名委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 10 月 25 日	会议审议通过《关于聘任公司证券事务代表的议案》。	议案全部经审议通过	无
2023 年 12 月 8 日	会议审议通过《关于公司增补第二届董事会非独立董事的议案》等 3 项议案。		

**(五) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 26 日	会议审议通过《关于公司董事 2022 年度薪酬及 2023 年度薪酬方案的议案》等 2 项议案。	议案全部经审议通过	无
2023 年 6 月 25 日	会议审议通过《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》等 2 项议案。		
2023 年 10 月 25 日	会议审议通过《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年第二期限限制性股票的议案》等 2 项议案。		

**(六) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

## 十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职工的数量	960
主要子公司在职工的数量	459
在职工的数量合计	1,419
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
<b>专业构成</b>	
<b>专业构成类别</b>	<b>专业构成人数</b>
生产人员	601
销售人员	212
技术人员	428
财务人员	36
管理及行政人员	142
合计	1,419
<b>教育程度</b>	
<b>教育程度类别</b>	<b>数量(人)</b>
硕士及以上	189
本科	626
专科及以下	604
合计	1,419

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

报告期内，公司持续以“按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展”作为薪酬管理基本原则，结合公司发展战略及年度经营目标、经济效益，同时参照市场、行业情况水平持续完善薪酬绩效管理体系。公司员工薪酬与公司经济效益、个人岗位责任目标完成情况相结合，采取“以岗定薪、以能定级、以绩定奖”的结构薪酬分配形式，由基本工资、福利津贴、绩效奖金等组成，并按照岗位分类制定不同岗位员工的考核激励方案，进而积极调动不同岗位员工工作积极性。

对于在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员，公司依据《公司章程》等相关规定，结合市场、行业水平及个人能力、对公司贡献程度确定报酬；对于其他岗位员工，公司遵照国际和地方法律法规，结合市场、行业情况水平、岗位差异化、能力及工作经验等因素制定其基础薪酬，并根据实际考核情况来确定其绩效薪酬。

### (三) 培训计划

适用 不适用

为全方位支持企业长期战略发展，保持技术领先的先发优势，有效保障技术人才的持续发展与赋能，公司持续完善人才发展体系和人才培养项目设计，确保人才培养工作能够支持衔接战略，为组织和人才赋能，持续提升组织能力，最终实现企业人才供给与需求动态平衡。

报告期内，公司继续围绕“以促进组织绩效提升，达成业务结果”为核心目的，以解决问题为导向，设计培训项目及开发学习内容。通过多层次培训体系设计和实施，推动学习型组织的建设，营造积极的培训分享氛围，建设员工成长和能不断提升的培训培养体系。2023 年度，公司重点开展的培训项目包括“光峰大讲堂”、“元能力课堂”、“领导力项目”、“旭光计划”、“星光计划”、“学习路径图与岗位专业技能提升”等等，持续深层次、多维度完善人才培养体系、强化培训管理、助力提升员工业务能力与公司共发展，以适配战略及业务发展要求。

2024 年度，公司仍将继续紧贴战略及业务发展需求，以终为始，促进员工和企业共同发展。

#### (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	11,855 小时
劳务外包支付的报酬总额	288,187.68 元

## 十二、 利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

#### 1、 现金分红政策的制定情况：

2022 年 4 月，公司董事会根据相关法律法规及《公司章程》制定《未来三年股东回报规划》，在积极回报股东和公司可持续发展的基础上建立明确的利润分配机制。

#### 2、 现金分红政策的执行情况：

公司于 2023 年 4 月 26 日、2023 年 5 月 19 日分别召开第二届董事会第十九次会议、2022 年年度股东大会，审议通过《关于公司 2022 年度利润分配预案的公告》，具体方案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.54 元（含税），派发现金红利总额 24,635,207.05 元（含税），本次利润分配不进行资本公积金转增，不送红股。

同时，根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》的相关规定，公司 2022 年度已实施的回购金额 19,371,239.41 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）视同现金分红，回购金额占 2022 年度归属于上市公司股东净利润的比例为 16.22%。

公司于 2023 年 6 月 14 日披露《2022 年年度权益分派实施公告》，本次分红派息的股权登记日为 2023 年 6 月 19 日，除息日为 2023 年 6 月 20 日。公司 2022 年度权益分派方案已实施完毕。

### (二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否



相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	-
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.7
每 10 股转增数 (股)	-
现金分红金额 (含税)	32,084,193.96
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	103,186,743.57
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	31.09
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额 (含税)	32,084,193.96
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	31.09

经天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计，公司 2023 年度归属于上市公司股东净利润为人民币 103,186,743.57 元，母公司实现净利润为人民币 93,535,832.55 元，年末母公司可供股东分配的利润为人民币 639,288,806.42 元。

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元 (含税)，截至本公告披露日，公司总股本为 462,605,378 股，扣除回购专用证券账户中股份数 4,259,750 股，以此计算合计拟派发现金红利 32,084,193.96 元 (含税)，占 2023 年度归属于上市公司股东净利润的比例为 31.09%。本年度不进行资本公积转增股本，不送红股。

### 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情况及其影响

#### (一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

##### 1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	18,500,000	4.05	242	17.05	17.286、18.286、20.786
2021 年第二期限限制性股票激励计划	第二类限制性股票	10,500,000	2.30	64	4.51	19.841、22.841
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	10,500,000	2.30	107	7.54	15.341

注：（1）激励对象人数占比为激励对象人数占本报告期末公司人数的比例；  
（2）上述股权激励计划授予标的股票价格已根据历次利润分配实施方案进行调整。

## 2.报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2021 年限制性股票激励计划	8,529,528	-	-	-	-	4,084,878	-
2021 年第二期限限制性股票激励计划	10,500,000	-	1,926,400	1,804,800	19.841、22.841	5,712,000	1,804,800
2022 年限制性股票激励计划	8,648,080	-	3,399,000	3,299,000	15.341	4,255,580	3,299,000

## 3.报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2021 年限制性股票激励计划	不达标	-18,247,493.11
2021 年第二期限限制性股票激励计划	已达标	4,881,665.07
2022 年限制性股票激励计划	已达标	6,697,653.24
合计	-	<b>-6,668,174.80</b>

### （二）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 6 月 25 日召开第二届董事会第二十次会议和第二届监事会第十九次会议，审议通过《关于调整公司限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》等相关议案。	详见公司于 2023 年 6 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
公司于 2023 年 10 月 25 日召开第二届董事会第二十二次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年第二期限限制性股票的议案》《关于公司 2021 年第二期限限制性股票激励计划首次授予第一个归属期符合归属条件的议案》等相关议案。	详见公司于 2023 年 10 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

### (三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

#### 1. 股票期权

适用 不适用

#### 2. 第一类限制性股票

适用 不适用

#### 3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
李屹	董事长、总经理	3,500,000	-	-	0	0	3,500,000	25.88
王英霞	董事、财务总监	470,560	-	-	114,000	50,000	470,560	25.88
陈雅莎	董事会秘书	432,750	-	-	132,600	75,000	432,750	25.88
胡飞	核心技术人员	540,000	-	-	75,000	75,000	540,000	25.88
余新	核心技术人员	1,070,000	-	-	196,000	196,000	1,070,000	25.88
王霖	核心技术人员	630,000	-	-	139,000	139,000	630,000	25.88
王则钦	核心技术人员	632,000	-	-	139,000	139,000	632,000	25.88
郭祖强	核心技术人员	626,000	-	-	139,000	139,000	626,000	25.88
合计	-	<b>7,901,310</b>	-	-	<b>934,600</b>	<b>813,000</b>	<b>7,901,310</b>	-

### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会下设薪酬和考核委员会，负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核以及制定、审查薪酬政策与方案等。公司建立并持续完善员工绩效考评体系和薪酬制度，按照岗位分类制定不同职务等级及职责的员工考核激励方案，进而积极调动不同岗位员工的工作积极性。报告期内，公司高级管理人员均能够按照相关规定，勤勉尽责地履行职责；高级管理人员薪酬由基本工资及激励奖金等构成，并经董事会审议批准。

此外，为进一步健全公司长效激励机制，重点激励对公司未来新的增长曲线起重要作用的核心人员，充分调动激励对象积极性，公司相继推出限制性股票激励计划，确保公司发展战略和经营目标的实现。

### 十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

#### (1) 内部控制建设情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其相关指引规定和内部控制的监管要求，结合公司运营业务重要性的优先次序开展端到端的业务流程审计，通过对业务逻辑的深刻理解、

业务流程设计的目标、实际业务数据的多维度验证，识别现有业务流程存在的风险，牵引业务责任单位开展流程风险的及时整改闭环。通过循环式的审计评估活动持续提升业务人员的内控意识，驱动业务单位对流程风险的自主识别与改善，整体提升公司内控治理水平。另一方面，强化董事会审计委员会领导下行使监督权，加强内部审计对公司内部控制风险评估的范围和监督力度，定位风险问题根因，驱动内控风险问题的彻底闭环。

#### （2）内部控制监督评价情况

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序，组织开展 2023 年度内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷认定情况，公司不存在财务报告、非财务报告内部控制重大及重要缺陷。公司董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定要求，在所有重大业务方面的财务报告及非财务报告内部控制有效。具体内容详见公司 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司按照法律法规以及《公司章程》《内部控制管理制度》等规定对子公司的稳健经营进行内部管理，已实现内部审计对子公司经营管理在合法合规、资产安全、财务报告及其相关信息的真实和完整性监督及风险评估覆盖，另通过事中参与方式结合实际业务场景对业务流程进行优化与适配，促进业务的规范和高效运作。报告期内，公司下属各子公司运营正常，不存在应披露未披露的事项，不存在影响公司经营发展的重大缺陷或遗漏，控制有效。

#### 十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

#### 十八、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

### 董事会有关 ESG 情况的声明

公司自 2019 年 7 月上市以来，已连续第五年自愿披露独立的 ESG 报告（社会责任报告），持续提升公司 ESG 信息披露的透明度。报告期内，公司获得 Wind ESG A 级评级，以及获得证券时报中国上市公司 ESG 百强、雪球年度金榜 2023 年度 ESG 创新实践案例奖等荣誉认可。

为推动 ESG 工作的有效落实，公司建立并持续完善 ESG 管理沟通协调架构：董事长是公司 ESG 第一责任人，在报告期内将战略委员会升级为战略与 ESG 委员会，对公司长期发展战略、环境、社会及治理发展和重大投资决策进行研究并提出建议；公司设立可持续发展部，负责在公司内部开展可持续发展培训，以及在可持续发展领域为相关部门进行服务、协调推进；由各业务部门、职能部门及子公司推选专门对接人，组成的 ESG 工作小组，负责推进部门内 ESG 工作的落实，并与内外部利益相关方保持沟通；董事会每年定期审阅公司 ESG 工作报告。

本报告期内，公司 ESG 工作情况如下：

#### 1、聚焦研发创新

作为全球领先的激光显示科技企业，公司始终将科技创新放在发展全局的核心地位，保持研发高投入，并注重研发成果转化，加强知识产权保护，提升产业化水平，充分利用自身科技影响力积极影响行业。

报告期内，公司研发投入达到 2.81 亿元，占营业收入的比重为 12.69%，并迎来两项重要研发成果的落地：一是全景智慧旗舰 SUV 问界 M9，搭载由公司为其提供的业界首款车规级巨幕投影解决方案，已正式发布量产，获得市场的热烈反馈；二是搭载公司 ALPD® 5.0 超级全色激光技术的家用智能投影产品迎来全球首发，实现技术出海。

知识产权方面，截至本报告期末，公司在全球累计专利申请及授权专利共 2,862 项，在全球范围内获得授权专利 2,091 项，其中授权发明专利 1,081 项；并获得国家知识产权示范企业、第二十四届中国专利优秀奖、首批参加“千企百城”商标品牌价值提升行动的企业等荣誉。

#### 2、强化公司治理

公司不断完善董事会运作机制，夯实公司治理基础，持续提升公司治理水平，引领业务发展行稳致远。报告期内，结合公司发展战略和业务需要，完成增补三位专业人士为第二届非独立董事与独立董事，为公司经营发展建言献策。截至目前，公司第二届董事会 8 名董事，其中 3 名独立董事、职工代表董事 1 名，董事会成员勤勉尽责，确保董事会行权履职、科学决策。

公司第二届监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的构成及监事会成员的任职资格符合法律法规要求，具备专业知识及工作经验。

报告期内，公司共召开 2 次股东大会、6 次董事会、5 次监事会、13 次专业委员会，审议事项涉及股权激励、利润分配、定期报告、增补董事、修订《公司章程》及相关治理制度等事项，持续规范公司三会运作体系高效运转，提升内部治理水平。



### 3、坚守绿色发展

为评审内部温室气体排放数据，公司聘请专业机构对公司温室气体盘查报告书进行独立的第三方核查，详细数据请见后续《温室气体排放情况》章节表格。未来，公司将定期评审二氧化碳排放情况，通过绿色技术创新、优化生产工艺、加强能源管理、减少污染排放等方式，持续减少自身能源消耗和二氧化碳排放量。同时，为了实现高效的能源管理，持续推进能源管理体系的建设与完善，并在 2023 年顺利通过 ISO50001 认证。公司坚持将能源管理纳入日常生产管理工作中，将按计划有序地实现节能降耗目标。

### 4、承担社会责任

公司积极倡导“以人为本”的价值理念，致力于为员工创造平等、公开、公正的工作和发展环境。报告期内，公司员工总数 1,419 人，其中女性员工 524 人，占比 36.9%。公司持续完善薪酬福利体系，设置优秀表彰荣誉，以及通过丰富多彩的节日福利、俱乐部活动，提升员工归属感。员工发展上，公司提供丰富的培训课程助力员工成长，报告期内母公司员工培训总时长达到 10,600 小时，人均培训时长约 14.4 小时。

企业不仅是商业价值的追求者，更应该成为社会责任的承担者，向社会传递价值与温暖。公司在乡村振兴、科普教育和社会公益三大方面，充分发挥自身优势贡献社会力量。如通过公益助农，以购代扶的方式，助力乡村振兴事业；依托企业展厅作为科普阵地，积极响应开展科普工作，将激光显示科技结合数字艺术，让大众沉浸式体验技术魅力等。

更多公司 ESG 工作情况，可详见于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）披露的《2023 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》。

### 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	29.41

#### (一)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，公司各生产经营主体，均未纳入环境保护部门的重点排污单位名单。

#### (二)报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生环境问题受到行政处罚的情况。

#### (三)资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司是全球领先的激光显示科技企业，以 ALPD®半导体激光光源技术和架构为主导，研发、生产与销售激光显示核心器件与整机，将激光显示技术应用于不同场景。激光光源高光效特性突出，生产方面属于低能耗企业。



在日常生产经营活动中，公司主要消耗电、水等资源，主要排放物为废气、废水和固体废物。报告期内，公司已委托符合资质的第三方环境检测机构进行检测，废水、废气排放等均符合国家及地区法律法规的要求。

### 1. 温室气体排放情况

适用 不适用

公司积极致力于温室气体排放盘查与管制，期望通过公司内部的绿色管理，节约能源资源，为维护全球生态环境之永续发展贡献力量。

为评审内部温室气体排放数据，报告期内，公司聘请专业机构根据 ISO14064-1:2018 和 ISO14064-3:2019 标准对公司温室气体盘查报告书进行独立第三方核查。此次为公司首次温室气体盘查，量化范围一和范围二，以公司福永工厂为组织边界，对组织边界内排放源及排放量给予盘查，数据如下：

类别	计量单位	2023 年	占比
范围一温室气体排放量（二氧化碳当量）	吨	264.43	8.25%
范围二温室气体排放量（二氧化碳当量）	吨	2,939.37	91.75%
温室气体排放总量（二氧化碳当量）	吨	3,203.81	100%

### 2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司严格遵守国家及地方环保法律法规，在绿色生产的原则下，公司不断优化生产流程，采用先进的节能技术，确保生产过程中对环境的影响最小化，促进可持续发展和环境保护，为人类社会的美好未来贡献力量。

此外，值得一提的是，为实现高效的能源管理，公司持续推进能源管理体系的建设与完善，并在 2023 年顺利通过 ISO50001 认证。公司坚持节能减排，提高能效的理念，将能源管理纳入日常生产管理工作中，将按计划有序地实现节能降耗目标。

### 3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

#### 1、废水处理

公司办公地点产生的生活废水，由办公楼、工业园物业统一处理，经预处理达标后，排入市政污水管网。报告期内，第三方检测机构对公司生产活动产生的废水按照《广东省地方标准水污染物排放限值》进行检测，检测结果均符合排放标准。

#### 2、废气处理

公司生产经营活动产生的废气较少，主要是含锡废气和非甲烷总烃，通过 UV 光解、活性炭吸附装置、空气净化设备等方式处理，处理后废气排放浓度均达到生产经营主体所在地的环保标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001 二级标准），并委托第三方检测机构检测符合排放标准。

### 3、固体废弃物处理

公司废弃物主要分成可回收、不可回收、危废 3 类，进行分别收集，并转移至再生资源公司合规处理。公司每年核对再生资源公司的营业资质，同时与其签订相关回收合同；另外公司每月向物业缴纳相关的管理费用，确保公司所产生的废弃物不会对环境产生影响。

### 4、噪声处理

公司的生产经营活动产生的噪声较小，2023 年 3 月委托第三方检测机构按工业企业厂界噪声标准（GB12348-2008）进行检测，检测结果均符合排放标准。

### 公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司制定《化学危险品控制程序》，指导员工管理化学品，设定专门区域存放化学品；并制定涉及化学品、火灾等紧急事故《应急计划表》及《应急准备与响应控制程序》，配备安全员进行日常安全专检，对员工进行消防知识的培训宣传，做好火灾意外事故应急预案，现场检查显示管理均符合要求。

此外，公司制定并持续完善《能资源消耗控制程序》及设定相关环境目标，指导监督公司员工控制资源消耗，并对公司每月用水、用电及办公纸张进行统计，倡议员工节约水电，杜绝浪费。

### (四)在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	123,742（当期）/489,242（累计）
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	截至报告期末，公司 ALPD®激光放映解决方案在国内安装量已突破 2.95 万套，光源运行总时长约为 3.16 亿小时，节省约 5.68 亿度电，减少二氧化碳排放量超过 48.92 万吨。

具体说明

适用 不适用

经多次试验统计，ALPD®激光放映光源与传统氙灯光源相比，每小时平均省电量为 1.8 度，而 1 度电约产生 0.86 千克二氧化碳。截至报告期末，公司 ALPD®激光放映解决方案，光源运行总时长约为 3.16 亿小时，节省约 5.68 亿度电，换算得出减少超过 48.92 万吨的二氧化碳排放。

### (五)碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

激光是目前世界上最亮、颜色最纯的人造光源，同时具备健康护眼、优秀的色彩表现、超大屏幕、节能环保等传统显示技术无法企及的优势。公司充分利用光源优势和技术优势，在研发设计流程中，公司特别注重融入环保、节能、低碳等理念，不断提升产品能效，节省能源消耗。

### (六)有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司通过持续推进全面的信息系统建设、线上化流程审批、电子票据和发票等数字化工具，实现信息的传递与沟通，减少纸张、墨水、打印机等办公用品使用，降低对自然资源消耗和废弃物的产生，减少二氧化碳的排放及对环境的污染，以达成公司可持续发展及保护环境的经营理念。

在日常运营过程中，公司注重培养员工关注环保的意识，鼓励大家在工作 and 生活中使用环保产品和服务。同时，公司采取多种绿色办公措施，在公共区实施垃圾分类，并粘贴节能标识，继续推行节水、节电、节纸、视频会议、电子化办公、减少办公生活垃圾产生和废物回收等措施，以实现绿色办公。

## 社会责任工作情况

### (七)主营业务社会贡献与行业关键指标

公司原创发明 ALPD® 半导体激光光源技术，该技术创造了一种全新的半导体激光光源，突破激光显示核心器件及成像方案在显示领域的应用瓶颈，成为激光显示行业的主流技术路线，并在车载、影院、专业显示、家用等领域得到广泛应用，尤其在车载光学快速突破，收获多家国际知名车企合作。作为科创板首批上市企业，公司始终将科技创新放在发展全局的核心地位，保持研发高投入，并注重研发成果转化，加强知识产权保护，提升产业化水平，充分利用自身科技影响力积极影响行业。

公司聚焦国家战略发展需求，担当国家重大科研项目的牵头人，推进“十四五”期间国家科技创新部署工作的进一步落实和开展，积极参与科技创新成果展览和国内外权威机构举办的专业论坛等活动，主动承担国家课题、制定国内外标准，参与国际奖项申报等工作，持续助推半导体激光光源行业的发展。

报告期内，公司参与“国家质量基础设施体系”重点专项“超高清大色域激光显示计量与测评技术标准及应用研究”项目等的研究开发工作。与此同时，公司参与编撰《激光显示技术发展及知识产权白皮书》《2023 年激光显示产业高质量发展白皮书》，为我国激光显示产业参与方提供参考，共同促进激光显示生态可持续健康发展。

### (八)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	金额	情况说明
<b>乡村振兴</b>		
其中：资金（万元）	7.8	采购广西壮族自治区南丹县农产品、以及连续 3 年定点助农四川省眉山市果冻橙农产品作为员工节日福利，实现公益助农、以购代扶。

#### 1.从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

为了让大众享受到科技创新带来的便利，公司依托企业展厅作为科普阵地，积极开展科普工作，将激光显示科技结合数字艺术，让大众沉浸式体验科技的魅力。报告期内，公司通过深圳市南山

区科普基地年度考核，入选广东省工业旅游培育资源库，与南山区科普联盟、清华大学、深圳高级中学、南头小学、南山启航感知行活动、澳门教育和青年发展局、南山区桃源街道等社区和学校进行密切合作，针对青少年、儿童、粤港澳大湾区学生、新形态就业等群体开展多次针对性科普主题活动。

报告期内，公司展厅向社会公众免费开放接待总计 347 批次、10,458 人次；其中，向儿童、学生、青少年开放接待总计 23 批次、611 人次。

## 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	7.8	-
其中：资金（万元）	7.8	同前述
惠及人数（人）	21	经广西壮族自治区南丹县乡村振兴局统计，公司采购的农产品将惠及当地 21 户困难户，实现人均增收 1,300 元以上。

具体说明

适用 不适用

### (九) 股东和债权人权益保护情况

公司不断完善董事会运作机制，夯实公司治理基础，持续提升公司治理水平，引领业务发展行稳致远。公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及中国证监会、上海证券交易所相关法律法规、规范性文件的规定和要求开展工作，董事会是公司的常设决策和管理机构，下设审计委员会、战略与 ESG 委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。与此同时，已形成股东大会、董事会、监事会与经理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，优化“三会一层”运行机制，推动公司治理效能不断优化。

### (十) 职工权益保护情况

公司积极倡导“以人为本”的价值理念，尊重并保护员工权益，致力于为员工创造平等、公开、公正的工作和发展环境。公司自成立工会及职工代表大会以来，涉及员工福利待遇、劳动权益、人身安全的政策及制度，均需通过职代会民主决策，持续保障员工权益。在平等雇佣原则基础上，公司通过与高校建立校企人才合作基地，与深圳各区政府共建人才实践基地，作为博士后工作站助力科研与实践结合等方式，扩宽人才招聘渠道，提升雇主品牌形象。公司持续完善薪酬福利体系，遵循“按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展”的分配原则，做好福利保障和突出贡献激励。在员工发展方面，公司提供丰富的学习资源和完善的培训体系，以帮助员工不断学习成长。

#### 员工持股情况

员工持股人数（人）	174
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	12.26
员工持股数量（万股）	2,891.58
员工持股数量占总股本比例（%）	6.25

### (十一) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司重视与供应商、战略伙伴的合作，积极实施廉洁采购、责任采购，与供应商签订《合作伙伴廉洁协议》，优先选择采购环保原材料，积极布局产业链的核心领域和环节，将其作为公司生产经营的重要组成部分。公司通过完善管理制度，导入新的供应商管理系统以及对车载各模块专业人员的配备，获得国内外多家车载客户对公司峰供应链管理体系的认可并开始生产出货。

同时，公司鼓励、协助和支持供应商实现社会和环境责任的持续改进，包括提高能源效率、减少碳排放、降低废弃物产生、推广可持续采购、保护劳工权益等，促进供应链透明度的提升。公司与供应商共同制定、实施和监督改进计划，以确保改进的实际效果。

在客户服务方面，公司已覆盖主流电商平台，形成线上线下相结合、售前售后一体化的售后服务体系，通过信息化、专家化和本地化建设，以达到服务及时率和客户满意度的提升。

### (十二) 产品安全保障情况

公司始终以高标准、高质量、高效率为目标进行质量管理，公司成立当年即通过 ISO 9001 质量管理体系认证，并于 2021 年导入 IATF 16949 质量管理体系，内部制定一系列规范性文件指导质量管理强化工作，推动品质文化理念建设、体系&流程建设、实验室体系建设、品质监控系统建设，达成全过程品质管理。

公司致力于打造“零缺陷”质量文化，在全流程体系实现生产监控、老化智能控制、5S 可视化，把品质监控贯穿在生产管理的每个环节。通过强化质量管理，公司产品能够满足公司高端核心器件、家用激光智能投影、激光电影放映设备、激光工程机、激光商教产品、激光电视等多线显示方案需求，获得小米、巴可、中影等行业头部用户的高度认可。公司重视产品质量培训，实现全员产品质量培训覆盖率 100%。

以车载业务为例，公司车载产品质量过硬，通过稳态湿热、温度寿命、热疲劳复合振动、机械冲击、粉尘、太阳辐射、盐雾、VOC、气味等试验，过程管理严格执行 IATF16949 体系及客户要求，得到客户的普遍认可。

报告期内，为提升出品质量，公司建立定期 Top 问题专题循环推动机制，持续改善，并针对新产品质量策划完善，先期介入预防，针对风险提前对策，公司产品合格率得以稳步提升。

### (十三) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

公司以推动科技与文化融合为己任，通过大型文旅、文艺演出、景观亮化、夜游灯光秀等多种方式助力传统文化的传播、用光影讲述中国故事。

如多系列工程投影机助力打造的“岚起山海图@中国平潭将军山”，以将军山景区内山、海及周边村落石头林为载体，打造超视距山林石海实景演艺，带观众沉浸式体验平潭特色文化；在北



京法海寺壁画艺术馆，利用投影等数字媒体展示方式，将壁画内容及背后故事，以更加丰富、立体的表现形式呈现在观众眼前，体验壁画艺术与文化之美。

公司注重提高产品的社会正面影响力，人性化设计满足消费者需求，提高使用的便捷性和舒适度。此外，公司不仅致力于研发激光产品，还积极推广科技知识，让大众感受到公司产品魅力。

## 其他公司治理情况

### (一) 党建情况

适用  不适用

报告期内，公司党委党员团队不忘初心，牢记使命，紧紧围绕上级党组织的要求，在企业经营和发展过程中，持续发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。党建情况具体如下：积极参加庆祝建党 102 周年系列活动，应邀参加深圳市南山区粤海街道庆“七一”暨高质量发展主题分享活动；及时响应上级党组织安排，开展公司全体党员主动到单位所在社区、居住地所在社区“双报到”活动，发挥党员职业特长和工作优势；公司党委牵头主办《我和祖国有个约会》摄影比赛，积极倡导党员员工以实际行动表达家国情怀；并于报告期内圆满完成公司党委换届工作。

### (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	
借助新媒体开展投资者关系管理活动	21	主要通过“光峰”微信服务号，“光峰科技”视频号向投资者传递公司资本市场最新消息及其他重大事项，图文、短视频多形式提升投资者资讯获取的体验。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详细内容可见公司官网投资者关系页面： <a href="https://www.appotronics.com/investor_team.html">https://www.appotronics.com/investor_team.html</a>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用  不适用

公司持续加强与投资者的沟通和互动，创造更多价值回报投资者，树立良好的资本市场形象。报告期内，包括路演、反路演、线上及线下策略会、投资者开放日等多形式总计进行达 270 多场路演，触达 600 多位买方投资者。同时，公司成功入选科创 100 指数样本，高创新力、成长性、流动性获权威认可。报告期内，公司共举办 3 次业绩说明会、接听 900 余通 IR 热线、披露调研信息记录表 7 份，定期回复公开交流平台的投资者问询达 160 多条。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用  不适用

2023 年 4 月，公司首次参加第二十届上海国际汽车工业展览会。作为汽车行业顶级公众展会，投资者关系管理团队亲临展会现场接待中小投资者并专业讲解，带领投资人直观感受公司产品、新业务。



### (三)信息披露透明度

适用 不适用

公司进一步完善信息披露管理工作，按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》等相关要求执行，公司信息披露真实、准确、完整、及时、公平，主动、多次进行自愿性信息披露，发布 ESG 报告和致股东信，引导投资者关注企业社会责任和公司长期发展战略；披露公司获得国内外知名车企定点，及时反映公司车载业务进展，帮助投资者决策；披露定期报告英文版本，让海外投资者充分了解公司发展情况等。

### (四)知识产权及信息安全保护

适用 不适用

围绕“尊重知识、崇尚创新、诚信守法、公平竞争”的知识产权文化理念，公司持续优化和完善现有的知识产权保护体系，修订《专利管理规定》《商标管理规定》等内部制度。公司倡导尊重他人的知识产权，实施知识产权风险预警机制。截至本报告期末，公司在全球累计专利申请及授权专利共 2,862 项，在全球范围内获得授权专利 2,091 项，其中授权发明专利 1,081 项。

在信息安全方面，公司制定并持续完善《信息安全制度》及其规程、操作指引、控制措施等，以保证信息安全工作有章可循，保障公司信息的保密性、完整性及可用性，为员工提供具体、明确的指导和规范。此外，公司在信息安全方面的日常执行及监控工作中积极开展技术探索与实践。

### (五)机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

公司机构投资者积极参与公司股东大会投票，充分行使知情权、表决权等股东权利，提高对公司治理的监督、建议力度。公司充分认识到机构投资者对促进公司治理能力提升的长期性和重要性，保持积极主动的双向沟通，传递公司动态的同时，接收机构投资者对公司发展的建言献策，助力管理层更快、更准确进行判断决策，持续完善公司治理。

### (六)其他公司治理情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、股东持股及减持意向等承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	是	自首次公开发行后 36 个月以及下述延长期限内	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、股东持股及减持意向等承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	是	自首次公开发行后 36 个月以及下述延长期限内及本人离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人的一致行动人关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、股东持股及减持意向等承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	是	自首次公开发行后 36 个月以及下述延长期限内	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员胡飞关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、股东持股及减持意向等承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	是	自首次公开发行后 12 个月以及下述延长期限内及本人离职后 6 个月内	是	不适用	不适用

	股份限售	核心技术人员余新等关于所持股份的限售安排、股东持股及减持意向等承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	是	自首次公开发行后 12 个月以及自股票锁定期限期满之日起 4 年内	是	不适用	不适用
	其他	发行人关于欺诈发行上市时相应措施的承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	长期	是	不适用	不适用
控股股东、实际控制人及其一致行动人关于欺诈发行上市时相应措施的承诺		详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	长期	是	不适用	不适用	
董事、监事、高级管理人员关于欺诈发行上市时相应措施的承诺		详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	长期	是	不适用	不适用	
发行人关于填补被摊薄即期回报相关措施的承诺		详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	长期	是	不适用	不适用	
控股股东、实际控制人及其一致行动人关于填补被摊薄即期回报相关措施的承诺		详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	长期	是	不适用	不适用	
董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报相关措施的承诺		详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	长期	是	不适用	不适用	
发行人利润分配政策的承诺		详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	长期	是	不适用	不适用	
发行人关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺		详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	长期	是	不适用	不适用	

		控股股东、实际控制人及其一致行动人关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	长期	是	不适用	不适用
		董事、监事、高级管理人员关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	任职期间	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东关于避免同业竞争及规范和减少关联交易的承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	长期	是	不适用	不适用
		实际控制人关于避免同业竞争及规范和减少关联交易的承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	2019 年 3 月 22 日	否	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	股权激励对象关于信息披露文件的承诺	详见公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》	2021 年 4 月 12 日	是	本股权激励计划执行期间	是	不适用	不适用
			详见公司《2021 年第二期限限制性股票激励计划（草案）》	2021 年 10 月 25 日	是	本股权激励计划执行期间	是	不适用	不适用
			详见公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》	2022 年 5 月 25 日	是	本股权激励计划执行期间	是	不适用	不适用
	其他	公司关于不提供财务资助的承诺	详见公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》	2021 年 4 月 12 日	是	本股权激励计划执行期间	是	不适用	不适用
			详见公司《2021 年第二期限限制性股票激励计划（草案）》	2021 年 10 月 25 日	是	本股权激励计划执行期间	是	不适用	不适用
			详见公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》	2022 年 5 月 25 日	是	本股权激励计划执行期间	是	不适用	不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

详见本年度报告“第十节财务报告”之“五、40、重要会计政策及会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	140
境内会计师事务所审计年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	魏标文先生、牛春军先生

境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	魏标文先生审计服务年限为 3 年、牛春军先生审计服务年限为 4 年
------------------------	-----------------------------------

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	15
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报表审计和财务报告内部控制审计机构，年度费用合计为人民币 140 万元整（含税）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

审计费用较上一年度下降 20% 以上（含 20%）的情况说明

适用  不适用

## 七、面临退市风险的情况

### （一）导致退市风险警示的原因

适用  不适用

### （二）公司拟采取的应对措施

适用  不适用

### （三）面临终止上市的情况和原因

适用  不适用

## 八、破产重整相关事项

适用  不适用



## 九、重大诉讼、仲裁事项

√ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

### (一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√ 适用 □ 不适用

事项概述及类型	查询索引
一、(2021)粤 73 知民初 1860 号 2021 年 12 月，台达公司对公司恶意提起知识产权诉讼，其行为侵犯了公司的权益，公司于 2021 年 12 月 17 日向广州知识产权法院起诉台达公司恶意诉讼行为，涉案金额合计人民币 1,000 万元。	详见公司于 2021 年 12 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于台达公司恶意诉讼的诉讼公告》（公告编号：2021-097）。
二、01-22-0001-2735 2022 年 3 月，GDC 开曼公司、GDC BVI 公司针对《和解协议》执行争议向公司和全资子公司香港光峰提起仲裁，涉案金额合计 3,800 万美元。随后，公司针对 GDC 开曼、GDC BVI、张万能先生及其管理团队违反《股东协议》《和解协议》等条款约定，提起仲裁反请求，涉案金额不少于 4,000 万美元。	详见公司于 2022 年 4 月 2 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于与 GDC 开曼和 GDCBVI 仲裁事项的公告》（公告编号：2022-028）。

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
台达电子工业股份有限公司	深圳光峰科技股份有限公司	成都锦熙光显信息技术有限公司	侵害发明专利权	(2021)川 01 知民初 685 号案件侵害发明专利权纠纷案件，原告认为被告侵犯了其拥有的专利号为 ZL201610387831.8 发明专利权，给原告造成了经济损失。	1,601.00	否	结案	法院作出准予撤诉的裁定书	-

台达电子工业股份有限公司	深圳光峰科技股份有限公司	成都锦熙光显信息技术有限公司	侵害发明专利权	(2021)川 01 知民初 686 号案件侵害发明专利权纠纷案件, 原告认为被告侵犯了其拥有的专利号为 ZL201110041436.1 发明专利权, 给原告造成了经济损失。	1,601.00	否	结案	法院作出准予撤诉的裁定书	-
台达电子工业股份有限公司	深圳光峰科技股份有限公司	上海海驰数码科技有限公司	侵害发明专利权	(2023)沪 73 知民初 15 号案件(原案号: (2021)沪 73 知民初 1070 号)侵害发明专利权纠纷案件, 原告认为被告侵犯了其拥有的专利号为 ZL201110041436.1 号发明专利, 给原告造成了经济损失。	1,601.00	否	结案	法院作出准予撤诉的裁定书	-
台达电子工业股份有限公司	深圳光峰科技股份有限公司	峰米(北京)科技有限公司	侵害发明专利权	(2019)京 73 民初 1275 号侵害发明专利权纠纷案件, 原告称其系 ZL201610387831.8 号发明专利的权利人, 认为被告侵犯了原告上述发明专利权, 给原告造成了经济损失。	1,601.00	否	结案	法院作出驳回起诉的裁定书	-
深圳光峰科技股份有限公司	台达电子企业管理(上海)有限公司	中达视讯(吴江)有限公司、王玉海、湖南德浩文化创意有限责任公司、缔佳宝胜(北京)电子科技有限公司、广东建业显示信息技术有限公司、广州建	侵害发明专利权	(2020)粤 73 知民初 1335 号-1338 号、1340 号、1341 号、1361 号侵害发明专利权纠纷案件, 原告认为被告台达电子企业管理(上海)有限公司、中达视讯(吴江)有限公司等主体侵犯原告持有的专利号为 ZL200880107739.5 发明专利权, 给原告造成了经济损失。	3,825.00	否	结案	法院作出准予撤诉的裁定书	-

		业网络科技有限公司							
深圳光峰科技股份有限公司	台达电子企业管理(上海)有限公司	中达视讯(吴江)有限公司、王玉海、湖南德浩文化创意有限责任公司、缔佳宝胜(北京)电子科技有限公司、广东建业显示信息技术有限公司、广州建业网络科技有限公司	侵害发明专利权	(2020)粤73知民初1339号、1353号、1355号、1357号-1360号侵害发明专利权纠纷案件,原告认为被告台达电子企业管理(上海)有限公司、中达视讯(吴江)有限公司等主体侵犯原告持有的专利号为ZL200810065225.X发明专利权,给原告造成了经济损失。	4,175.00	否	结案	法院作出准予撤诉的裁定书	-
深圳光峰科技股份有限公司	台达电子企业管理(上海)有限公司	中达视讯(吴江)有限公司、深圳市超网科技有限公司	侵害发明专利权	(2019)粤03民初2943号、2944号、2946号、2948号、2951号侵害发明专利权纠纷案件,原告认为被告侵犯公司持有的专利号为200810065225.X发明专利权为由提起专利侵权诉讼,给原告造成了经济损失。	2,800	否	结案	法院作出驳回诉讼请求的判决书	-

### (三) 其他说明

√适用 □不适用

1、截至报告期末，公司 ZL200880107739.5 号发明专利累计被提请 16 次无效宣告请求，公司 ZL200810065225.X 发明专利累计被提请 11 次无效宣告请求，前述无效宣告请求案件 26 起已被国家知识产权局作出维持专利权有效的审查决定或请求人自行撤案结案，1 起案件在国家知识产权局审理中。

2、截至报告期末，关于公司对台达电子工业股份有限公司所持有专利提起的共 3 起无效宣告请求，国家知识产权局对上述无效宣告请求均作出宣告专利权全部无效的决定。

3、截至报告期末，公司作为专利权人的专利被提起的无效宣告请求共 1 起，涉案专利为“光源系统及投影设备”（专利号：ZL201610129958.X），上述案件在国家知识产权局审理中。

### 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

### 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

### 十二、重大关联交易

#### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联交易类别	关联人	本报告期预计金额	本报告期实际发生金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
向关联人销售产品、提供租赁及服务	小米通讯技术有限公司及其关联公司	30,000.00	19,925.87	业务结构变化，需求下降
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	6,000.00	2,698.25	市场需求变化
	CINIONIC 及其关联公司	3,000.00	2,998.37	2023 年 5 月 1 日起将不再作为关联方
	北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	2,000.00	4.00	业务结构变化，需求下降
	GDC 及其关联公司	200.00	44.13	不适用
	深圳市绎立锐光科技开发有限公司	1,500.00	412.35	业务结构变化，需求下降
	<b>小计</b>	<b>42,700.00</b>	<b>26,082.97</b>	-
向关联人采购商品、材料等	小米通讯技术有限公司及其关联公司	10,000.00	4,798.93	业务结构变化，需求下降
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	500.00	231.25	不适用
	GDC 及其关联公司	300.00	134.92	不适用
	深圳市绎立锐光科技开发有限公司	500.00	337.15	不适用
	<b>小计</b>	<b>11,300.00</b>	<b>5,502.25</b>	-
接受关联人的劳务	小米通讯技术有限公司及其关联公司	100.00	2.56	不适用
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	3,000.00	2,275.70	市场需求变化
	深圳市绎立锐光科技开发有限公司	0.00	33.51	不适用
	深圳市中光工业技术研究院	0.00	37.74	不适用
	北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	0.00	0.42	不适用
	<b>小计</b>	<b>3,100.00</b>	<b>2,349.93</b>	-

房屋租 赁	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	250.00	147.81	不适用
	小计	<b>250.00</b>	<b>147.81</b>	-
合计		<b>57,350.00</b>	<b>34,082.96</b>	

### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### 4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

#### (三) 共同对外投资的重大关联交易

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 4 月 26 日召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十八次会议审议通过《关于子公司峰米科技终止认购 WeCast Technology Corp.51% 股权的议案》，同意公司子公司峰米(重庆)创新科技有限公司终止收购 WeCast51% 股权。	详见公司于 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于子公司峰米科技终止认购 WeCast Technology Corp.51% 股权的公告》(公告编号: 2023-014)。

##### 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (四) 关联债权债务往来

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用



**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**
适用 不适用

**(六) 其他**
适用 不适用

**十三、重大合同及其履行情况**
**(一) 托管、承包、租赁事项**
**1、 托管情况**
适用 不适用

**2、 承包情况**
适用 不适用

**3、 租赁情况**
适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
深圳美盛实业有限公司	深圳光峰科技股份有限公司	办公、研发、工厂、员工宿舍	1,469.40	2022.12.01	2024.11.30	-	-	-	否	

租赁情况说明

无

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

公司及其子公司对子公司的担保情况												
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保
深圳光峰科技股份有限公司	公司本部	中影光峰激光影院技术(北京)有限公司	控股子公司	23,000.00	2021/1/26	2021/1/26	2026/2/7	连带责任担保	否	否		否
深圳光峰科技股份有限公司	公司本部	中影光峰激光影院技术(北京)有限公司	控股子公司	4,000.00	2023/10/26	2023/8/25	自具体融资合同约定的债务人履行期限届满之日起叁年	连带责任担保	否	否		否
深圳光峰科技股份有限公司	公司本部	中影光峰激光影院技术(北京)有限公司	控股子公司	5,000.00	2023/10/16	2023/10/16	保证期间为三年,自其债权确定期间的终止之日起开始计算	连带责任担保	否	否		否
深圳光峰科技股份有限公司	公司本部	中影光峰激光影院技术(北京)有限公司	控股子公司	10,000.00	2023/11/3	2023/11/3	保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年,每一主	连带责任担保	否	否		否

							合同项下的保证期间单独计算。					
深圳光峰科技股份有限公司	公司本部	峰米(重庆)创新科技有限公司	控股子公司	20,000.00	2021/9/10	2021/9/10	2028/4/25	连带责任担保	否	否		否
深圳光峰科技股份有限公司	公司本部	峰米(重庆)创新科技有限公司	控股子公司	9,000.00	2021/12/6	2021/12/6	2026/12/30	连带责任担保	否	否		否
深圳光峰科技股份有限公司	公司本部	峰米(重庆)创新科技有限公司	控股子公司	30,000.00	2022/9/16	2022/9/16	主合同约定的债务履行期限届满之日后三年	连带责任担保	否	否		否
深圳光峰科技股份有限公司	公司本部	峰米(重庆)创新科技有限公司	控股子公司	12,000.00	2022/12/22	2022/12/22	直至主协议或及同业拆借下担保债务发生期间内提取使用的所有融资中最晚到期应付的一笔融资的应付日(不应提前到期而调整)后的三年止	连带责任担保	否	否		否
<b>报告期内对子公司担保发生额合计</b>												<b>30,071.36</b>
<b>报告期末对子公司担保余额合计 (B)</b>												<b>42,831.99</b>
<b>公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)</b>												
<b>担保总额 (A+B)</b>												<b>42,831.99</b>
<b>担保总额占公司净资产的比例(%)</b>												<b>15.19</b>
<b>其中:</b>												
<b>为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)</b>												<b>0</b>
<b>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金额 (D)</b>												<b>36,624.99</b>

担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	36,624.99
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	不适用

### (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

#### 1. 委托理财情况

##### (1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置募集资金	26,500.00	15,100.00	-
银行理财产品	自有资金	32,953.00	26,000.00	-
证券公司理财产品	自有资金	7,000.00	6,000.00	-

##### 其他情况

适用 不适用

##### (2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益 (如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额 (如有)
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	----------	--------	-------	-----------	---------	-------	---------	----------	-------------	---------------

杭州银行 深圳深圳 湾支行	银行理 财产品	2,900. 00	2023/1 2/28	2024/3 /27	募 集 资金	-	否	合 同 约定	2.70%	19.31	-	2,900. 00	-	是	是	
杭州银行 深圳深圳 湾支行	银行理 财产品	5,000. 00	2023/1 2/28	2024/3 /27	募 集 资 金 ( 超 募 )	-	否	合 同 约定	2.70%	33.29	-	5,000. 00	-	是	是	
中信银行 深圳龙华 支行	银行理 财产品	7,200. 00	2023/1 2/29	2024/3 /27	募 集 资金	-	否	合 同 约定	2.60%	45.65	-	7,200. 00	-	是	是	
杭州银行 深圳深圳 湾支行	银行理 财产品	3,000. 00	2023/1 0/25	2024/4 /25	自 有 资金	-	否	合 同 约定	2.80%	42.12	-	3,000. 00	-	是	是	
中国银行	银行理 财产品	5,000. 00	2023/1 1/29	2024/1 1/15	自 有 资金	-	否	合 同 约定	3.57%	172.14	-	5,000. 00	-	是	是	
宁波银行	银行理 财产品	5,000. 00	2023/1 2/6	2024/3 /5	自 有 资金	-	否	合 同 约定	2.90%	35.75	-	5,000. 00	-	是	是	
宁波银行	银行理 财产品	5,000. 00	2023/1 2/29	2024/3 /26	自 有 资金	-	否	合 同 约定	2.90%	34.96	-	5,000. 00	-	是	是	
杭州银行 深圳深圳 湾支行	银行理 财产品	3,000. 00	2023/1 2/29	2024/6 /28	自 有 资金	-	否	合 同 约定	2.75%	41.14	-	3,000. 00	-	是	是	
平安银行	银行理 财产品	5,000. 00	2023/1 2/29	2024/4 /2	自 有 资金	-	否	合 同 约定	3.00%	39.04	-	5,000. 00	-	是	是	
中信证券	证 券 公 司 理 财 产 品	4,000. 00	2023/3 /24	2024/3 /22	自 有 资金	-	否	合 同 约定	4.60%	183.60		4,000. 00	-	是	是	
中信证券	证 券 公 司 理 财 产 品	2,000. 00	2023/1 1/28	2024/1 /29	自 有 资金	-	否	合 同 约定	4.00%	13.59		2,000. 00	-	是	是	

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用



## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一)募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年7月16日	119,000.00	6,247.08	106,247.08	106,247.08	106,247.08	89,816.12	84.54	14,363.75	13.52	无

**(二)募投项目明细**

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期[注1]	是否已结项	投入进度是否符合计划进度	投入进度未达计划具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
新一代激光显示产品研发及产业化项目	生产建设	否	首次公开发行股票	31,300.00	31,300.00	-	27,931.11	89.24	2022年12月	是	是	不适用	28,780.04 [注2]	79,286.83 [注2]	否	[注3]
光峰科技总部研发中心项目[注4]	研发	否	首次公开发行股票	28,400.00	28,400.00	13,581.31	22,218.30	78.23	2025年3月	否	否	总部大楼建设因项目施工地质条件复杂建设进度放缓,该项目需在公司总部大楼建设完工后才能大规模投入使用,因此延缓项目实施进度。	不适用	不适用	否	不适用
信息化系统升级建设项目	运营管理	否	首次公开发行	7,000.00	7,000.00	782.44	4,189.48	59.85	2025年3月	否	否	因公司总部大楼主体仍在建设中,导致项目实施的前置条件尚不具备。	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金[注5]	补流还贷	否	首次公开发行	33,300.00	33,300.00	0.00	33,539.50	100.72	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

股份回购 [注 6]	其他	否	首次公开发行	2,000.00	2,000.00	0.00	1,937.73	96.89	2022年9月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
其他超募资金	其他	否	首次公开发行	4,247.08	4,247.08	0.00	-	-	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

[注 1]公司于 2022 年 3 月 18 日召开的第二届董事会第九次会议、第二届监事会第八次会议，审议通过《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司对部分募投项目达到预定可使用状态的时间进行调整。公司于 2023 年 12 月 8 日召开的第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第二十二次会议，审议通过《关于公司部分募投项目延期的议案》，同意公司对部分募投项目达到预定可使用状态的时间进行延期，募投项目“光峰科技总部研发中心项目”及“信息化系统升级建设项目”的达到预定可使用状态的时间均调整为 2025 年 3 月；

[注 2]本项目以投资前后的增量销售收入作为本年度实现的效益指标，以增量销售收入作为项目已实现的效益指标；

[注 3]公司于 2023 年 4 月 26 日召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过《关于公司部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将募投项目“新一代激光显示产品研发及产业化项目”结项，并将节余募集资金合计 5,161.67 万元（截至 2022 年 12 月 31 日）用于永久补充流动资金。资金转出当日实际专户余额为 5,200.22 万元(含扣除手续费后的利息收入及理财收益)，该专项账户（华夏银行股份有限公司深圳后海支行，账号 10869000000305964）已于 2023 年 5 月 17 日注销完毕，并已将资金划转至公司一般户；

[注 4]公司于 2023 年 4 月 26 日分别召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十八次会议及于 2023 年 5 月 19 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过《关于公司调整部分募投项目内部投资结构的议案》，同意公司对募投项目“光峰科技总部研发中心项目”内部投资结构进行调整，将该项目的“设备购置费”调减 6,500.00 万元，“研发支出”调增 6,500.00 万元；

[注 5]项目期间，补充流动资金专项账户产生理财收益合计 239.50 万元，均已投入项目使用（补充流动资金）。截至本报告批准报出日，该专项账户（华夏银行股份有限公司深圳后海支行，账号 10869000000251463）已注销完毕，该项目结束后账户所产生的利息 1,418.11 元已划转至公司基本户用于补充流动资金；

[注 6]公司于 2022 年 3 月 18 日、2022 年 3 月 29 日分别召开的第二届董事会第九次会议、2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以超募资金通过上交所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票；

[注 7]受相关管理办法及银行操作要求限制，公司使用非募集资金支付募投项目人员工资、社会保险、公积金等费用，后从募集资金专户划转等额资金至公司一般账户归还；

[注 8]上表中若总数数值与各分项数值之和尾数不符，均为四舍五入原因所致。

### (三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

#### (四) 报告期内募集资金使用的其他情况

##### 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

##### 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

##### 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2022年6月29日	46,900.00	2022年6月29日	2023年6月29日	15,100.00	否
2023年6月25日	24,900.00	2023年6月25日	2024年6月25日		否

#### 其他说明

公司于2022年6月29日分别召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，使用最高不超过人民币46,900万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证等），其中收益凭证购买总额不超过人民币1亿元，使用期限不超过12个月，自董事会、监事会审议通过之日起12个月之内有效。

公司于2023年6月25日分别召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，使用总额不超过人民币24,900万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证等），其中收益凭证购买总额不超过人民币10,000万元，使用期限自审议通过之日起12个月之内有效。

##### 4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

##### 5、 其他

适用 不适用

1、公司于 2022 年 3 月 18 日分别召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第八次会议，审议通过《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司对部分募投项目达到预定可使用状态的时间进行调整。具体内容详见公司 2022 年 3 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2022-019）。

2、公司于 2022 年 3 月 18 日、2022 年 3 月 29 日分别召开第二届董事会第九次会议、2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以超募资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票，回购资金总额不低于人民币 1,000 万元（含本数），不超过人民币 2,000 万元（含本数），回购价格不超过人民币 26.89 元/股（含本数，2021 年度权益分派实施调整后价格），回购期限自股东大会审议通过本次回购方案之日起 6 个月内。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份 900,000 股，占公司总股本比例为 0.1969%，支付金额为人民币 19,377,297.59 元（含印花税、交易佣金等交易费用），回购股份事项已实施完成。

3、公司于 2022 年 6 月 29 日分别召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过《关于调整部分募投项目内部投资结构的议案》，同意公司对募投项目“新一代激光显示产品研发及产业化项目”内部投资结构进行调整，将本项目中的“设备购置费”调减 5,380.20 万元，“研发支出”调增 5,380.20 万元。

4、公司于 2023 年 4 月 26 日及 2023 年 5 月 19 日分别召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十八次会议及 2022 年年度股东大会，审议通过《关于公司调整部分募投项目内部投资结构的议案》，同意公司对募投项目“光峰科技总部研发中心项目”内部投资结构进行调整，将该项目的“设备购置费”调减 6,500.00 万元，“研发支出”调增 6,500.00 万元。

5.公司于 2023 年 12 月 8 日分别召开第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第二十二次会议，审议通过《关于公司部分募投项目延期的议案》，同意公司对部分募投项目达到预定可使用状态的时间进行延期，募投项目“光峰科技总部研发中心项目”及“信息化系统升级建设项目”的达到预定可使用状态的时间均调整为 2025 年 3 月。

## 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	457,107,538	100	0	0	0	5,103,800	5,103,800	462,211,338	100
1、人民币普通股	457,107,538	100	0	0	0	5,103,800	5,103,800	462,211,338	100
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	457,107,538	100	0	0	0	5,103,800	5,103,800	462,211,338	100

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2023年7月7日，公司2022年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期之新增股份3,299,000股上市流通，公司总股本由457,107,538股增加至460,406,538股；



(2) 2023 年 11 月 13 日, 公司 2021 年第二期限制性股票激励计划首次授予第一个归属期之新增股份 1,804,800 股上市流通, 公司总股本由 460,406,538 股增至 462,211,338 股。

### 3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响 (如有)

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, 详见“第二节 公司简介和主要财务指标”之“六、近三年主要会计数据和财务指标”之“(二) 主要财务指标”。

### 4、 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

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

1、2023 年 7 月 7 日，公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期之新增股份 3,299,000 股并上市流通，公司总股本由 457,107,538 股增加至 460,406,538 股。鉴于公司总股本、注册资本发生变更，根据相关规则要求结合公司实际情况对《公司章程》部分条款进行修订。2023 年 10 月，公司完成注册资本变更及《公司章程》修订的工商登记手续。

2、2023 年 11 月 13 日，公司 2021 年第二期限限制性股票激励计划首次授予第一个归属期之新增股份 1,804,800 股并上市流通，公司总股本由 460,406,538 股增至 462,211,338 股。鉴于公司总股本、注册资本发生变更，根据相关规则要求结合公司实际情况对《公司章程》部分条款进行修订。2024 年 2 月，公司完成注册资本变更及《公司章程》修订的工商登记手续。

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	15,667
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,699
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

**(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表**

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
深圳光峰控股有限公司	0	79,762,679	17.26	0	无	-	境内非国有法人
深圳市原石激光产业投资咨询合伙企业（有限合伙）	0	24,139,500	5.22	0	无	-	境内非国有法人
南通海峡光峰投资合伙企业（有限合伙）	-4,399,121	18,381,208	3.98	0	无	-	境内非国有法人
深圳市光峰达业投资有限合伙企业（有限合伙）	-3,374,083	17,056,167	3.69	0	无	-	境内非国有法人
深圳市光峰宏业投资有限合伙企业（有限合伙）	-2,061,030	13,601,344	2.94	0	无	-	境内非国有法人
深圳市光峰成业咨询合伙企业（有限合伙）	0	10,394,846	2.25	0	无	-	境内非国有法人
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	104,691	10,038,092	2.17	0	无	-	其他
深圳市金镭晶投资有限合伙企业（有限合伙）	-2,460,400	9,892,706	2.14	0	无	-	境内非国有法人
上海浦东发展银行股份有限公司－景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	6,807,726	6,807,726	1.47	0	无	-	其他
骆晓彬	-632,996	6,004,004	1.30	0	无	-	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股 的数量		股份种类及数量				
	种类	数量	种类	数量			
深圳光峰控股有限公司	79,762,679		人民币普通股	79,762,679			
深圳市原石激光产业投资咨询合伙企业（有限合伙）	24,139,500		人民币普通股	24,139,500			
南通海峡光峰投资合伙企业（有限合伙）	18,381,208		人民币普通股	18,381,208			

深圳市光峰达业投资有限合伙企业（有限合伙）	17,056,167	人民币普通股	17,056,167
深圳市光峰宏业投资有限合伙企业（有限合伙）	13,601,344	人民币普通股	13,601,344
深圳市光峰成业咨询合伙企业（有限合伙）	10,394,846	人民币普通股	10,394,846
中国银行股份有限公司一易方达稳健收益债券型证券投资基金	10,038,092	人民币普通股	10,038,092
深圳市金镭晶投资有限合伙企业（有限合伙）	9,892,706	人民币普通股	9,892,706
上海浦东发展银行股份有限公司一景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	6,807,726	人民币普通股	6,807,726
骆晓彬	6,004,004	人民币普通股	6,004,004
<b>前十名股东中回购专户情况说明</b>	不适用		
<b>上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明</b>	不适用		
<b>上述股东关联关系或一致行动的说明</b>	1、截至 2023 年 12 月 31 日，公司前十名股东中，深圳光峰控股有限公司、深圳市原石激光产业投资咨询合伙企业（有限合伙）、深圳市光峰达业投资有限合伙企业（有限合伙）、深圳市光峰宏业投资有限合伙企业（有限合伙）、深圳市金镭晶投资有限合伙企业（有限合伙）、深圳市光峰成业咨询合伙企业（有限合伙）系一致行动人； 2、除上述之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
<b>表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明</b>	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

 适用  不适用

前十名股东较上期发生变化

 适用  不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
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、信用账户持股以及转融通出借 尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
上海浦东发展银行股份有限公司一景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	新增	-	-	6,807,726	1.47

骆晓彬	新增	-	-	6,004,004	1.30
深圳国创城谷资本管理有限公司 —深圳城谷汇股权投资合伙企业 (有限合伙)	退出	-	-	3,822,639	0.83
兴业银行股份有限公司一天弘永 利债券型证券投资基金	退出	-	-	-	-

**前十名有限售条件股东持股数量及限售条件**
适用 不适用

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**
适用 不适用

**前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况**
适用 不适用

**前十名存托凭证持有人较上期发生变化**
适用 不适用

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**
适用 不适用

**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**
适用 不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**
适用 不适用

**(五) 首次公开发行战略配售情况**
**1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**
适用 不适用

**2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况**
适用 不适用

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

###### 1 法人

适用 不适用

名称	深圳光峰控股有限公司
单位负责人或法定代表人	李屹
成立日期	2014 年 1 月 17 日
主要经营业务	投资控股
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
其他情况说明	不适用

###### 2 自然人

适用 不适用

###### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

###### 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

###### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



##### (二) 实际控制人情况

###### 1 法人

适用 不适用

###### 2 自然人

适用 不适用

姓名	李屹
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	公司董事长兼总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无



3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

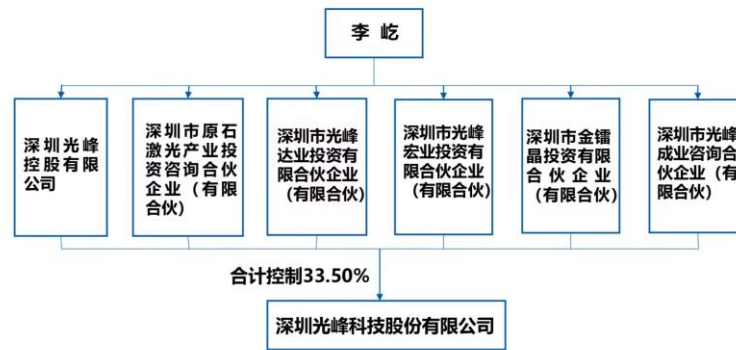
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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% 以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

# 审计报告

天健审〔2024〕7-675号

深圳光峰科技股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

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

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了光峰科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于光峰科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

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

#### （一）收入

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见第十节.五.34、第十节.五.37、第十节.七.61。

光峰科技公司的主营业务为激光显示核心器件及整机的研发、生产、销售与租赁服务，2023 年度，光峰科技公司营业收入为人民币 2,213,356,977.95 元，其中：销售及其他收入为人民币 1,844,190,487.75 元，占营业收入的 83.32%。租赁收入为人民币 369,166,490.20 元，占营业收入的 16.68%。

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

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同和租赁合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、销售发票、出库单、发货单、运输信息及客户签收单等；对于租赁收入，以抽样方式检查租赁合

同、订单、安装单、租赁小时单价、耗用小时数量等支持性文件；对于外销收入，以抽样方式检查销售合同、报关单、货运提单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期收入；

(6) 对资产负债表日前后确认营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

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

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见第十节.五.16、第十节.七.10。

截至 2023 年 12 月 31 日，光峰科技公司存货账面余额为人民币 750,307,578.52 元，跌价准备为人民币 93,960,778.85 元，账面价值为人民币 656,346,799.67 元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况等进行比较；

(3) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(4) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(5) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(6) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

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

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

光峰科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督光峰科技公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(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，就可能导致对光峰科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致光峰科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：魏标文

（项目合伙人）

中国注册会计师：牛春军

二〇二四年四月二十五日



## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：深圳光峰科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,386,828,549.06	1,355,882,208.63
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	514,010,000.00	352,880,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	8,951,308.71	2,234,687.77
应收账款	七、5	180,290,007.90	208,260,235.79
应收款项融资	七、7	11,387,400.00	4,279,041.00
预付款项	七、8	35,112,661.82	48,445,976.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	30,698,687.55	26,331,721.55
其中：应收利息			
应收股利		14,023,746.00	13,789,908.00
买入返售金融资产			
存货	七、10	656,346,799.67	865,639,961.79
合同资产	七、6	1,664,740.29	1,061,581.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	41,997,218.73	13,431,554.82
其他流动资产	七、13	48,417,270.11	106,502,611.79
流动资产合计		2,915,704,643.84	2,984,949,581.35
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	26,000,543.13	11,524,193.80
长期股权投资	七、17	144,726,776.43	162,394,917.57
其他权益工具投资	七、18	7,075,419.38	7,075,419.38
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	336,276,793.84	427,539,718.53
在建工程	七、22	347,777,138.86	278,978,057.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	40,016,903.67	62,255,670.29
无形资产	七、26	281,961,046.22	290,341,693.08
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	6,318,145.33	5,990,984.03

递延所得税资产	七、29	85,364,732.19	89,730,936.02
其他非流动资产	七、30	29,348,748.27	12,569,088.37
非流动资产合计		1,304,866,247.32	1,348,400,678.80
资产总计		4,220,570,891.16	4,333,350,260.15
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	80,036,500.00	129,589,634.03
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	76,001,079.07	201,299,388.57
应付账款	七、36	247,318,466.10	276,845,321.28
预收款项	七、37	110,573,711.24	113,834,728.10
合同负债	七、38	45,416,445.99	37,285,920.43
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	七、39	66,874,234.47	58,470,960.55
应交税费	七、40	6,142,704.23	8,272,768.90
其他应付款	七、41	54,142,509.17	56,662,357.08
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	268,748,151.67	178,031,817.37
其他流动负债	七、44	18,441,685.83	28,383,608.37
流动负债合计		973,695,487.77	1,088,676,504.68
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	370,649,631.22	403,720,542.45
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	15,548,985.71	34,319,284.23
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	58,180,985.08	56,463,882.87
递延收益	七、51	4,627,972.56	8,651,422.26
递延所得税负债	七、29	1,229,654.81	
其他非流动负债			
非流动负债合计		450,237,229.38	503,155,131.81
负债合计		1,423,932,717.15	1,591,831,636.49
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	462,211,338.00	457,107,538.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	1,616,489,567.43	1,530,752,116.04
减：库存股	七、56	19,377,297.59	19,377,297.59
其他综合收益	七、57	7,550,073.78	5,736,897.41
专项储备			
盈余公积	七、59	84,873,365.32	75,519,782.06
一般风险准备			
未分配利润	七、60	667,122,406.05	597,924,451.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,818,869,452.99	2,647,663,487.59
少数股东权益		-22,231,278.98	93,855,136.07
所有者权益（或股东权益）合计		2,796,638,174.01	2,741,518,623.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,220,570,891.16	4,333,350,260.15

公司负责人：李屹

主管会计工作负责人：王英霞

会计机构负责人：王英霞

### 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：深圳光峰科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		885,876,318.51	675,429,827.76
交易性金融资产		514,010,000.00	352,880,000.00
衍生金融资产			
应收票据		8,951,308.71	2,234,687.77
应收账款	十九、1	462,480,236.37	688,004,828.29
应收款项融资		5,996,000.00	2,399,041.00
预付款项		6,081,606.52	11,009,592.85
其他应收款	十九、2	14,978,163.24	7,556,623.71
其中：应收利息			
应收股利			
存货		360,986,333.90	390,906,125.18
合同资产		1,664,740.29	1,061,581.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			1,334,808.66
其他流动资产		26,620,443.94	27,531,860.98
流动资产合计		2,287,645,151.48	2,160,348,977.55
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			944,108.40
长期股权投资	十九、3	469,318,028.03	450,239,347.45
其他权益工具投资		7,075,419.38	7,075,419.38
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		65,177,438.43	66,271,459.60
在建工程		344,481,907.55	270,837,599.21
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		30,017,024.96	52,738,418.54
无形资产		283,883,645.37	294,108,453.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,450,084.92	487,991.29
递延所得税资产		33,459,331.86	20,220,930.66
其他非流动资产		28,174,416.97	9,952,305.78
非流动资产合计		1,263,037,297.47	1,172,876,034.04
资产总计		3,550,682,448.95	3,333,225,011.59
<b>流动负债：</b>			
短期借款		50,010,833.33	60,043,166.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		31,461,205.72	58,301,159.76
应付账款		274,312,877.51	275,547,785.20
预收款项			
合同负债		18,743,336.81	19,945,270.00
应付职工薪酬		34,021,863.01	35,920,277.61
应交税费		3,596,744.97	5,339,271.71
其他应付款		15,161,050.55	9,722,655.99
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		61,007,143.63	24,463,018.64
其他流动负债		3,912,927.75	2,666,327.90
流动负债合计		492,227,983.28	491,948,933.48
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		233,506,228.03	148,087,667.43
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		10,326,879.29	29,114,281.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		20,925,309.05	24,939,050.33
递延收益		2,718,881.63	5,630,959.06
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		267,477,298.00	207,771,958.68
负债合计		759,705,281.28	699,720,892.16
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		462,211,338.00	457,107,538.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,625,258,496.25	1,541,789,874.63
减：库存股		19,377,297.59	19,377,297.59
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积		83,595,824.59	74,242,241.33
未分配利润		639,288,806.42	579,741,763.06
所有者权益（或股东权益）合计		2,790,977,167.67	2,633,504,119.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,550,682,448.95	3,333,225,011.59

公司负责人：李屹

主管会计工作负责人：王英霞

会计机构负责人：王英霞

### 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		2,213,356,977.95	2,541,144,635.15
其中：营业收入	七、61	2,213,356,977.95	2,541,144,635.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,138,781,888.21	2,504,104,232.01
其中：营业成本	七、61	1,411,758,369.08	1,711,732,842.88
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	7,768,044.95	11,111,853.75
销售费用	七、63	300,679,932.99	334,758,958.86
管理费用	七、64	157,092,724.49	193,554,776.41
研发费用	七、65	280,932,800.35	262,108,405.90
财务费用	七、66	-19,449,983.65	-9,162,605.79
其中：利息费用		18,635,749.36	24,819,665.70
利息收入		34,298,315.94	17,711,130.51
加：其他收益	七、67	41,442,072.61	33,949,485.88
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	568,352.18	3,979,813.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-12,002,779.90	-3,244,838.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-912,618.35
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	130,000.00	-3,320,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-6,979,447.80	-10,257,975.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-74,260,854.74	-48,234,017.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	151,469.26	229,000.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		35,626,681.25	13,386,710.18

加：营业外收入	七、74	9,880,662.10	16,589,847.66
减：营业外支出	七、75	7,832,364.17	2,466,545.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,674,979.18	27,510,012.18
减：所得税费用	七、76	20,058,698.03	-3,328,785.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,616,281.15	30,838,797.66
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,616,281.15	30,838,797.66
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		103,186,743.57	119,440,773.77
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-85,570,462.42	-88,601,976.11
六、其他综合收益的税后净额		1,121,927.11	20,863,757.74
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		1,813,176.37	22,577,410.01
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-3,126,210.45	-12,813,785.24
（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		4,939,386.82	35,391,195.25
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		-691,249.26	-1,713,652.27
七、综合收益总额		18,738,208.26	51,702,555.40
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		104,999,919.94	142,018,183.78
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		-86,261,711.68	-90,315,628.38
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.23	0.26
（二）稀释每股收益(元/股)		0.22	0.26

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：李屹

主管会计工作负责人：王英霞

会计机构负责人：王英霞



**母公司利润表**  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,120,351,462.42	1,345,923,616.67
减：营业成本	十九、4	781,792,429.91	910,770,517.27
税金及附加		6,174,264.79	7,604,069.03
销售费用		83,985,382.70	88,126,865.23
管理费用		65,588,918.77	122,275,548.87
研发费用		161,343,424.73	151,041,023.34
财务费用		-26,883,193.36	-27,358,557.34
其中：利息费用		6,304,697.96	3,615,664.22
利息收入		29,873,828.03	20,440,797.02
加：其他收益		28,781,626.24	20,926,293.34
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	19,652,860.44	103,034,950.62
其中：对联营企业和合营企业的投资 收益		-163,837.89	
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益			
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）		130,000.00	-3,320,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,325,094.56	-1,433,483.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,148,568.14	-15,970,957.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）		30,476.32	11,882.43
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		80,471,535.18	196,712,835.33
加：营业外收入		542,346.47	113,375.83
减：营业外支出		240,165.57	2,033,425.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		80,773,716.08	194,792,785.23
减：所得税费用		-12,762,116.47	2,253,647.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		93,535,832.55	192,539,137.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号 填列）		93,535,832.55	192,539,137.52
（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			
（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		93,535,832.55	192,539,137.52
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李屹

主管会计工作负责人：王英霞

会计机构负责人：王英霞

**合并现金流量表**  
 2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,387,449,326.09	2,961,315,911.23
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		51,043,896.71	9,075,667.22
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	152,471,883.59	153,496,117.32
经营活动现金流入小计		2,590,965,106.39	3,123,887,695.77
购买商品、接受劳务支付的现金		1,384,161,942.37	1,984,713,135.68
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			
支付给职工及为职工支付的现金		445,173,399.88	443,190,106.16
支付的各项税费		68,408,617.04	90,351,732.74
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	329,139,092.02	428,282,005.50
经营活动现金流出小计		2,226,883,051.31	2,946,536,980.08
经营活动产生的现金流量净额		364,082,055.08	177,350,715.69
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,628,530,000.00	2,216,404,000.00
取得投资收益收到的现金		12,571,132.08	12,837,561.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		536,758.74	6,713.15
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	七、78		8,004,240.00
投资活动现金流入小计		1,641,637,890.82	2,237,252,514.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		115,247,559.31	167,335,288.66

投资支付的现金		1,835,530,000.00	2,022,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19,724,965.16	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,970,502,524.47	2,189,335,288.66
投资活动产生的现金流量净额		-328,864,633.65	47,917,226.22
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		87,810,995.80	76,598,336.46
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		345,599,598.92	443,474,932.04
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		433,410,594.72	520,073,268.50
偿还债务支付的现金		333,613,131.18	272,903,834.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,555,733.03	81,512,905.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		11,040,000.00	7,360,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	34,444,716.79	49,643,474.28
筹资活动现金流出小计		431,613,581.00	404,060,213.43
筹资活动产生的现金流量净额		1,797,013.72	116,013,055.07
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		6,252,057.48	22,106,239.41
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		43,266,492.63	363,387,236.39
加：期初现金及现金等价物余额		1,254,582,403.12	891,195,166.73
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,297,848,895.75	1,254,582,403.12

公司负责人：李屹

主管会计工作负责人：王英霞

会计机构负责人：王英霞

### 母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,449,090,688.82	1,437,145,165.15
收到的税费返还		2,864,310.29	2,037,215.25
收到其他与经营活动有关的现金		45,454,875.70	60,542,250.60
经营活动现金流入小计		1,497,409,874.81	1,499,724,631.00
购买商品、接受劳务支付的现金		819,973,474.81	1,054,147,368.37
支付给职工及为职工支付的现金		268,406,978.19	261,855,452.88
支付的各项税费		22,487,347.11	48,340,610.72
支付其他与经营活动有关的现金		67,545,131.28	104,047,838.81
经营活动现金流出小计		1,178,412,931.39	1,468,391,270.78
经营活动产生的现金流量净额		318,996,943.42	31,333,360.22
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,628,530,000.00	1,993,000,000.00
取得投资收益收到的现金		19,816,698.33	103,034,950.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		306,703.74	290,523.88
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		13,463,816.00	
投资活动现金流入小计		1,662,117,218.07	2,096,325,474.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		101,218,671.62	154,297,761.42

投资支付的现金		1,849,343,800.00	1,932,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		6,615,975.54	
投资活动现金流出小计		1,957,178,447.16	2,086,297,761.42
投资活动产生的现金流量净额		-295,061,229.09	10,027,713.08
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		87,810,995.80	76,598,336.46
取得借款收到的现金		215,599,598.92	203,474,932.04
收到其他与筹资活动有关的现金		21,408.88	29,000,000.00
筹资活动现金流入小计		303,432,003.60	309,073,268.50
偿还债务支付的现金		100,093,137.18	79,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,742,560.84	53,675,287.81
支付其他与筹资活动有关的现金		26,087,400.44	71,573,255.83
筹资活动现金流出小计		160,923,098.46	204,248,543.64
筹资活动产生的现金流量净额		142,508,905.14	104,824,724.86
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,601,784.10	5,563,361.83
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		170,046,403.57	151,749,159.99
加：期初现金及现金等价物余额		634,972,775.32	483,223,615.33
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		805,019,178.89	634,972,775.32

公司负责人：李屹

主管会计工作负责人：王英霞

会计机构负责人：王英霞

合并所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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														
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	457,107,538.00				1,530,752,116.04	19,377,297.59	5,736,897.41	75,519,782.06		597,924,451.67		2,647,663,487.59	93,855,136.07	2,741,518,623.66	
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	457,107,538.00				1,530,752,116.04	19,377,297.59	5,736,897.41	75,519,782.06		597,924,451.67		2,647,663,487.59	93,855,136.07	2,741,518,623.66	

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “—”号 填 列)	5,103,800.00				85,737,451.39									1,813,176. 37	9,353,583.2 6	69,197,954.3 8	171,205,965.4 0	116,086,415. 05	-	55,119,550.35	
(一) 综 合 收 益 总 额														1,813,176. 37		103,186,743. 57	104,999,919.9 4	86,261,711.6 8	-	18,738,208.26	
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	5,103,800.00				85,737,451.39													90,841,251.39	18,784,703.3 7	-	72,056,548.02
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	5,103,800.00				82,707,195.80													87,810,995.80			87,810,995.80
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本																					
3. 股 份 支					2,758,753.70													2,758,753.70	2,591,763.68		5,350,517.38

付计入所有者权益的金额														
4. 其他				271,501.89							271,501.89	-	21,376,467.05	-21,104,965.16
(三) 利润分配							9,353,583.26				-		-	-35,675,205.93
1. 提取盈余公积							9,353,583.26				-			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-		-	-35,675,205.93
4. 其他														
(四) 所有者权益														



内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留															

存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	462,211,338.00				1,616,489,567.43	19,377,297.59	7,550,073.78		84,873,365.32		667,122,406.05		2,818,869,452.99	22,231,278.98	2,796,638,174.01

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	452,756,901.00				1,400,605,136.65		-	16,840,512.60		56,265,868.31		545,277,188.08		2,438,064,581.44	185,172,097.94	2,623,236,679.38

加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	452,756,901.00			1,400,605,136.65		16,840,512.60		56,265,868.31		545,277,188.08		2,438,064,581.44	185,172,097.94	2,623,236,679.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,350,637.00			130,146,979.39	19,377,297.59	22,577,410.01		19,253,913.75		52,647,263.59		209,598,906.15	91,316,961.87	118,281,944.28
（一）综合收益总额						22,577,410.01				119,440,773.77		142,018,183.78	90,315,628.38	51,702,555.40
（二）所有者投入和减少资本	4,350,637.00			130,146,979.39	19,377,297.59							115,120,318.80	6,358,666.51	121,478,985.31
1. 所有者投入的普通股	4,350,637.00			72,247,699.46								76,598,336.46		76,598,336.46
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				57,899,279.93								57,899,279.93	6,358,666.51	64,257,946.44
4. 其他					19,377,297.59							-19,377,297.59		-19,377,297.59

(三) 利润分配								19,253,913.75		66,793,510.18		-47,539,596.43	-7,360,000.00	-54,899,596.43
1. 提取盈余公积								19,253,913.75		19,253,913.75				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										47,539,596.43		-47,539,596.43	-7,360,000.00	-54,899,596.43
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	457,107,538.00			1,530,752,116.04	19,377,297.59	5,736,897.41	75,519,782.06		597,924,451.67		2,647,663,487.59	93,855,136.07	2,741,518,623.66

公司负责人：李屹

主管会计工作负责人：王英霞 会计机构负责人：王英霞

### 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	457,107,538.00				1,541,789,874.63	19,377,297.59			74,242,241.33	579,741,763.06	2,633,504,119.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	457,107,538.00				1,541,789,874.63	19,377,297.59			74,242,241.33	579,741,763.06	2,633,504,119.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,103,800.00				83,468,621.62				9,353,583.26	59,547,043.36	157,473,048.24
（一）综合收益总额										93,535,832.55	93,535,832.55
（二）所有者投入和减少资本	5,103,800.00				83,468,621.62						88,572,421.62
1. 所有者投入的普通股	5,103,800.00				82,707,195.80						87,810,995.80

2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额					761,425.82					761,425.82
4. 其他										
(三) 利润分配								9,353,583.26	-	-
1. 提取盈余公积								9,353,583.26	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配									24,635,205.93	24,635,205.93
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	462,211,338.00				1,625,258,496.25	19,377,297.59		83,595,824.59	639,288,806.42	2,790,977,167.67

项目	2022 年度							
		其他权益工具	资本公积			专项储备	盈余公积	

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存 股	其他综合 收益			未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	452,756,90 1.00				1,410,150, 134.25				54,988,32 7.58	453,996,1 35.72	2,371,891, 498.55
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	452,756,90 1.00				1,410,150, 134.25				54,988,32 7.58	453,996,1 35.72	2,371,891, 498.55
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	4,350,637.0 0				131,639,74 0.38	19,377,297 .59			19,253,91 3.75	125,745,6 27.34	261,612,62 0.88
（一）综合收益总额										192,539,1 37.52	192,539,13 7.52
（二）所有者投入和减少资 本	4,350,637.0 0				131,639,74 0.38	19,377,297 .59					116,613,07 9.79
1. 所有者投入的普通股	4,350,637.0 0				72,247,699 .46						76,598,336 .46
2. 其他权益工具持有者投 入资本											
3. 股份支付计入所有者权 益的金额					59,392,040 .92						59,392,040 .92
4. 其他						19,377,297 .59					- 19,377,297 .59
（三）利润分配									19,253,91 3.75	- 66,793,51 0.18	- 47,539,596 .43
1. 提取盈余公积									19,253,91 3.75	- 19,253,91 3.75	
2. 对所有者（或股东）的 分配										- 47,539,59 6.43	- 47,539,596 .43
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	457,107,538.00				1,541,789,874.63	19,377,297.59			74,242,241.33	579,741,763.06	2,633,504,119.43

公司负责人：李屹

主管会计工作负责人：王英霞 会计机构负责人：王英霞

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用  不适用

深圳光峰科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系深圳市光峰光电技术有限公司（以下简称光峰有限），光峰有限系由李屹、许颜正共同出资设立，于 2006 年 10 月 24 日在深圳市市场监督管理局南山局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300795413991N 的营业执照，注册资本 462,211,338.00 元，股份总数 462,211,338 股（每股面值 1 元）。其中，无限售条件的流通股份 A 股 462,211,338 股。公司股票已于 2019 年 7 月 22 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造行业。主要经营活动为激光显示核心器件及整机产品的研发、生产、销售及租赁，并为客户提供技术研发服务和定制化产品。产品主要有：激光光学引擎、激光商教投影机、智能微投、激光电视、激光工程投影机及激光电影放映机等。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 25 日召开的第二届董事会第三十二次会议批准对外报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用  不适用

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用  不适用

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

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

#### 2. 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3. 营业周期

适用  不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，光峰光电香港有限公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的账龄超过 1 年的应收股利	公司将单项应收股利金额超过资产总额 0.3% 的应收股利认定为重要应收股利。
重要的在建工程项目	公司将本期在建工程项目发生金额超过资产总额 0.3% 的在建工程项目认定为重要的在建工程项目。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 5% 的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额超过集团总资产/总收入的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的联营企业	公司将资产总额/收入总额超过集团总资产/总收入的 10% 的联营企业确定为重要联营企业。
重要的或有事项	公司将单项或有事项金额超过资产总额 0.3% 的或有事项认定为重要的或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将预计影响利润总额超过集团 5% 的事项确定为重要资产负债表日后事项。

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1. 控制的判断

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

### 2. 合并财务报表的编制方法

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

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
  - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
  - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
  - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
  - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1. 外币业务折算

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

### 2. 外币财务报表折算

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

## 11. 金融工具

适用 不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，

相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

##### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

##### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

##### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

#### (3) 金融负债的后续计量方法

##### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

##### 4) 以摊余成本计量的金融负债

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

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认



1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或

不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### 7. 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

##### (1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		



组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——合并内关联方往来组合	合并范围内关联往来	
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——合并内关联方往来组合	合并范围内关联往来	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
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	合同资产预期信用损失率 (%)	长期应收款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2 年	25.00	25.00	25.00	25.00
2-3 年	50.00	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

应收账款、合同资产、其他应收款以及长期应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

## 12. 应收票据

√适用 □不适用

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十节.五.11 之说明。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节.五.11 之说明。

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节.五.11 之说明。

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节.五.11 之说明。

### 13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

### 14. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

### 15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节.五.11 之说明。

## 16. 存货

适用  不适用

### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用  不适用

#### 1. 存货的分类

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

#### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

#### 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用  不适用

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

### 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用  不适用

### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用  不适用

## 17. 合同资产

适用  不适用

### 合同资产的确认方法及标准

适用  不适用

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

**合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用  不适用

详见第十节. 五. 11 之说明。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用  不适用

详见第十节. 五. 11 之说明。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用  不适用

详见第十节. 五. 11 之说明。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用  不适用

详见第十节. 五. 11 之说明。

**18. 持有待售的非流动资产或处置组**

适用  不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

适用  不适用

**终止经营的认定标准和列报方法**

适用  不适用

**19. 长期股权投资**

适用  不适用

**1. 共同控制、重大影响的判断**

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

**2. 投资成本的确定**

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

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

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

## 20. 投资性房地产

无

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

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

### (2). 折旧方法

适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
经营租出设备	年限平均法	3、7	5.00	31.67、13.57

## 22. 在建工程

适用  不适用

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备及经营租出设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	达到预定可使用状态时

### 23. 借款费用

适用  不适用

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

#### 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

#### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

### 24. 生物资产

适用  不适用

### 25. 油气资产

适用  不适用

### 26. 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

适用  不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利使用权及软件，按成本进行初始计量。

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

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	30 年/法定权利	直线法
专利使用权	10 年/法定权利	直线法
软件	3-5 年/法定权利	直线法



## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

### 1、研发支出的归集范围

#### (1) 人员人工费用

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

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

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### (2) 直接投入费用

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

#### (3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

#### (4) 无形资产摊销费用

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

#### (5) 委托外部研究开发费用

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

#### (6) 其他费用

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

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



形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

## 28. 长期待摊费用

适用 不适用

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

## 29. 合同负债

适用 不适用

详见第十节.五.17 之说明。

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本

和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

## 31. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

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

## 32. 股份支付

适用 不适用

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

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

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

#### (2) 以现金结算的股份支付

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

负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

## 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 34. 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 1. 收入确认原则

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

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

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

#### 2. 收入计量原则

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

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，

但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

## (2). 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

适用 不适用

### (1) 销售商品收入

公司销售商品收入属于在某一时点履行的履约义务，主要分为内销和外销。

内销商品：1) 直销和经销模式下，公司将商品发出并交付给客户，取得客户签收单时确认收入；公司销售商品时附带退货条件的，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，同时按照预期因销售退回将退还的金额确认负债冲减收入；公司销售商品时需要安装和检验的，待商品安装和检验完毕，取得客户验收证明时确认收入；公司参与下游终端客户产品销售利润分成的，分成收入按照期望值确定可变对价的最佳估计数，在收入确认时点对这部分可变对价进行合理估计。2) 代销模式下，公司在收到客户代销清单时确认收入。

外销商品：公司出口主要采用 FCA。该模式下，公司在指定的地点交货并办理完成出口清关手续时确认收入。

### (2) 电商平台收入

在电商平台模式下，由电商平台负责产品推广、订单管理。消费者直接向电商平台下单并付款，电商平台在收到消费者款项后通过公司安排第三方物流或由电商平台向消费者直接发货。具体收入确认时点为：国内电商平台，根据终端客户签收时间确认收入；国外电商平台，根据合同约定的对账时间，收到电商平台的确认清单核对无误后确认收入。

### (3) 其他收入

其他收入属于在某一时点履行/某一时段内履行的履约义务。公司提供安装服务的，在服务完成并取得客户验收单时确认收入；公司提供维修、维护保养等服务的，在服务完成并收到款项时确认收入；公司提供巡检服务的，公司根据产出法确认提供服务的履约进度，并按照履约进度确认收入；公司提供专利许可服务的，在专利许可完成交接时确认收入；公司提供技术开发服务的，在服务完成或达到约定服务验收时点时确认收入。

## 35. 合同成本

适用 不适用

## 36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货



币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

## 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

## 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

## 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 37. 租赁

适用 不适用

### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

#### (1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，

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

## (2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用  不适用

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

### 经营租赁

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

## 38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

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

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

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

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

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

(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，

但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用  不适用

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的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，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

其他说明

无

#### (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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用  不适用

### 41. 其他

适用  不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用  不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、8%、9%、10%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	6.50%、8.25%、8.70%、8.84%、15%、16.5%、20%、21%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用  不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
--------	-----------



本公司	15%
峰米（重庆）创新科技有限公司	15%
峰米（北京）科技有限公司	15%
光峰光电香港有限公司（Appotronics Hong Kong Limited）	8.25%、16.5%
北京东方光峰科技股份有限公司	20%
JoveAI Innovation, Inc.	8.70%、8.84%、21%
Appotronics USA, Inc.	8.84%、21%
FORMOVIE TECHNOLOGY INC	21%
JoveAI Limited	不涉及企业所得税
WEMAX LLC	21%
深圳光峰显示设备有限公司	20%
光峰科技（常州）有限公司	20%
清大光峰（厦门）科技有限公司	20%
深圳市光峰家庭院线科技有限公司	20%
深圳市光峰激光科技有限公司	20%
深圳市光峰小明科技有限公司	20%
JoveAI Asia Company Limited	20%
Formovie Limited	16.5%
重庆市峨巍电子商务有限公司	20%
重庆市光波电子商务有限公司	20%
深圳市橙汁能量科技有限公司	20%
天津柏年影业合伙企业（有限合伙）	不涉及企业所得税
中影光峰激光影院技术（北京）有限公司	15%
HONGKONG ORANGE JUICE ENERGY TECHNOLOGY CO., LIMITED	16.5%
Wemax Inc	6.50%、21%
深圳市威沃奇商贸有限公司	20%
要有光（重庆）科技有限公司	20%
Appotronics International Limited	16.5%
光峰智造（深圳）有限公司	20%
深圳前海泰石投资合伙企业（有限合伙）	不涉及企业所得税
除上述以外的其他纳税主体	25%

注：

1. 光峰光电香港有限公司注册地系香港，在香港的关联实体中有一家可以选择适用两级制利得税率，首 200 万港元利得税税率 8.25%，余下利得税税率为 16.50%；

2. JoveAI Limited，注册地系开曼群岛，不涉及企业所得税；

3. Appotronics USA, Inc.，注册地系美国，联邦企业所得税税率 21%，加利福尼亚州州企业所得税税率 8.84%；

4. JoveAI Innovation, Inc.，注册地系美国，联邦企业所得税税率 21%，加利福尼亚州州企业所得税税率 8.84%，特拉华州州企业所得税税率为 8.70%；

5. FORMOVIE TECHNOLOGY INC，注册地系美国，联邦企业所得税税率 21%；

6. JoveAI Asia Company Limited，注册地系越南，企业所得税税率 20%；

7. WEMAX LLC，注册地系美国，联邦企业所得税税率 21%；

8. Formovie Limited，注册地系香港，利得税税率为 16.50%；

9. HONGKONG ORANGE JUICE ENERGY TECHNOLOGY CO., LIMITED，注册地系香港，利得税税率为 16.50%；

10. Wemax Inc, 注册地系美国, 联邦企业所得税税率 21%, 纽约州州企业所得税率 6.50%;

11. Appotronics International Limited, 注册地系香港, 利得税税率为 16.50%。

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### 1. 企业所得税

(1) 2022 年 12 月 19 日, 公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局和国家税务总局深圳市税务局联合核发的高新技术企业证书(证书编号: GR202244206480), 有效期为三年, 公司 2023 年度按照 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 2022 年 11 月 28 日, 峰米(重庆)创新科技有限公司取得重庆市科学技术局、重庆市财政局和国家税务总局重庆市税务局联合核发的高新技术企业证书(证书编号: GR202251101763), 有效期三年, 2023 年度按照 15% 的税率计缴企业所得税。

(3) 2021 年 12 月 17 日, 峰米(北京)科技有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局和国家税务总局北京市税务局联合核发的高新技术企业证书(证书编号: GR202111004001), 有效期三年, 2023 年度按照 15% 的税率计缴企业所得税。

(4) 2022 年 10 月 18 日, 中影光峰激光影院技术(北京)有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局和国家税务总局北京市税务局联合核发的高新技术企业证书(证书编号: GR202211008942), 有效期为三年。2023 年按照 15% 的税率计缴企业所得税。

(5) 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》(财税(2021)12 号)的规定, 自 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。根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税(2023)6 号)的规定, 自 2023 年 1 月 1 日至 2024 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 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。北京东方光峰科技股份有限公司、深圳光峰显示设备有限公司、光峰科技(常州)有限公司、清大光峰(厦门)科技有限公司、深圳市光峰家庭院线科技有限公司、深圳市光峰激光科技有限公司、深圳市光峰小明科技有限公司、重庆市峨巍电子商务有限公司、重庆市光波电子商务有限公司、深圳市橙汁能量科技有限公司、深圳市威沃奇商贸有限公司、要有光(重庆)科技有限公司和光峰智造(深圳)有限公司享受该税收优惠。

### 2. 增值税

(1) 根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税(2011)100 号)规定, 增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品, 按 17% 税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司、峰米(北京)科技有限公司、深圳市光峰软件技术有限公司可享受该税收优惠。

(2) 根据《国家税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税等政策有关征管事项的公告》(国家税务总局公告 2023 年第 1 号)和《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)的规定, 自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日, 允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额, 中影光峰激光影院技术(北京)有限公司可享受该税收优惠。

(3) 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，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、峰米（重庆）创新科技有限公司可享受该税收优惠。

(4) 越南政府发布第 44/2023/ND-CP 号议定，所有适用 10% 税率的商品和服务的增值税税率降低 2%（至 8%），JoveAI Asia Company Limited 享受该项税收优惠政策，优惠期间为 2023 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

### 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,751.15	5,479.42
银行存款	1,371,185,024.55	1,283,079,345.51
其他货币资金	15,637,773.36	72,797,383.70
<b>合计</b>	<b>1,386,828,549.06</b>	<b>1,355,882,208.63</b>
其中：存放在境外的款项总额	175,001,829.77	261,403,774.28

其他说明

无

### 2、交易性金融资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	514,010,000.00	352,880,000.00	-
其中：			
权益工具投资	42,880,000.00	42,880,000.00	-
结构性存款	471,130,000.00	310,000,000.00	-
<b>合计</b>	<b>514,010,000.00</b>	<b>352,880,000.00</b>	-

其他说明：

适用  不适用

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,478,064.00	

商业承兑票据	7,473,244.71	2,234,687.77
<b>合计</b>	<b>8,951,308.71</b>	<b>2,234,687.77</b>

**(2). 期末公司已质押的应收票据**
 适用  不适用

**(3). 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**
 适用  不适用

**(4). 按坏账计提方法分类披露**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	9,344,637.39	100.00	393,328.68	4.21	8,951,308.71	2,352,302.92	100.00	117,615.15	5.00	2,234,687.77
其中：										
银行承兑汇票	1,478,064.00	15.82			1,478,064.00					
商业承兑汇票	7,866,573.39	84.18	393,328.68	5.00	7,473,244.71	2,352,302.92	100.00	117,615.15	5.00	2,234,687.77
合计	9,344,637.39	100.00	393,328.68	4.21	8,951,308.71	2,352,302.92	100.00	117,615.15	5.00	2,234,687.77

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

组合计提项目：

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	1,478,064.00		
商业承兑汇票组合	7,866,573.39	393,328.68	5.00
<b>合计</b>	<b>9,344,637.39</b>	<b>393,328.68</b>	<b>4.21</b>

按组合计提坏账准备的说明

 适用  不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

见第十节. 五. 11 之说明。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用  不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	117,615.15	275,713.53				393,328.68
<b>合计</b>	<b>117,615.15</b>	<b>275,713.53</b>				<b>393,328.68</b>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用  不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用  不适用

应收票据核销说明：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 5、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	174,956,389.44	210,010,536.64
1 年以内小计	174,956,389.44	210,010,536.64
1 至 2 年	18,036,240.20	27,967,582.36
2 至 3 年	19,637,948.14	966,561.56
3 年以上	204,186.09	486,453.15
<b>合计</b>	<b>212,834,763.87</b>	<b>239,431,133.71</b>

#### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	17,568,210.65	8.25	17,568,210.65	100.00		16,498,540.60	6.89	16,498,540.60	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	195,266,553.22	91.75	14,976,545.32	7.67	180,290,007.90	222,932,593.11	93.11	14,672,357.32	6.58	208,260,235.79
其中：										
按账龄组合	195,266,553.22	91.75	14,976,545.32	7.67	180,290,007.90	222,932,593.11	93.11	14,672,357.32	6.58	208,260,235.79
<b>合计</b>	<b>212,834,763.87</b>	<b>100.00</b>	<b>32,544,755.97</b>	<b>15.29</b>	<b>180,290,007.90</b>	<b>239,431,133.71</b>	<b>100.00</b>	<b>31,170,897.92</b>	<b>13.02</b>	<b>208,260,235.79</b>

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
A 公司	16,541,558.24	16,541,558.24	100.00	款项预计无法收回
其他	1,026,652.41	1,026,652.41	100.00	款项预计无法收回
<b>合计</b>	<b>17,568,210.65</b>	<b>17,568,210.65</b>	<b>100.00</b>	-

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	174,956,389.44	8,747,819.47	5.00
1-2 年	16,113,796.59	4,028,449.21	25.00
2-3 年	3,992,181.10	1,996,090.55	50.00
3 年以上	204,186.09	204,186.09	100.00
<b>合计</b>	<b>195,266,553.22</b>	<b>14,976,545.32</b>	<b>7.67</b>

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

见第十节. 五. 11 之说明。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
单项计提坏账准备	16,498,540.60	161,848.95	632,000.00		275,821.10	17,568,210.65
按组合计提坏账准备	14,672,357.32	424,682.56		8,050.00	-112,444.56	14,976,545.32
<b>合计</b>	<b>31,170,897.92</b>	<b>586,531.51</b>	<b>632,000.00</b>	<b>8,050.00</b>	<b>163,376.54</b>	<b>32,544,755.97</b>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,050.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

### (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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
第一名	64,902,941.11	-	64,902,941.11	30.23	3,245,147.06
第二名	16,541,558.24	-	16,541,558.24	7.70	16,541,558.24
第三名	16,182,137.57	-	16,182,137.57	7.54	809,970.51
第四名	15,870,091.00	-	15,870,091.00	7.39	793,504.55
第五名	13,206,792.79	-	13,206,792.79	6.15	2,550,960.01
<b>合计</b>	<b>126,703,520.71</b>	<b>-</b>	<b>126,703,520.71</b>	<b>59.01</b>	<b>23,941,140.37</b>



其他说明

无

其他说明：

 适用  不适用

**6、合同资产**
**(1). 合同资产情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	1,867,058.07	214,817.78	1,652,240.29	1,031,362.02	153,332.67	878,029.35
货款	25,000.00	12,500.00	12,500.00	1,202,847.32	1,019,295.32	183,552.00
<b>合计</b>	<b>1,892,058.07</b>	<b>227,317.78</b>	<b>1,664,740.29</b>	<b>2,234,209.34</b>	<b>1,172,627.99</b>	<b>1,061,581.35</b>

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**
 适用  不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,892,058.07	100.00	227,317.78	12.01	1,664,740.29	2,234,209.34	100.00	1,172,627.99	52.49	1,061,581.35
其中：										
按账龄组合	1,892,058.07	100.00	227,317.78	12.01	1,664,740.29	2,234,209.34	100.00	1,172,627.99	52.49	1,061,581.35
<b>合计</b>	<b>1,892,058.07</b>	<b>100.00</b>	<b>227,317.78</b>	<b>12.01</b>	<b>1,664,740.29</b>	<b>2,234,209.34</b>	<b>100.00</b>	<b>1,172,627.99</b>	<b>52.49</b>	<b>1,061,581.35</b>

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

组合计提项目：按账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,432,571.19	71,628.56	5.00
1-2 年	296,216.88	74,054.22	25.00
2-3 年	163,270.00	81,635.00	50.00
<b>合计</b>	<b>1,892,058.07</b>	<b>227,317.78</b>	<b>12.01</b>

按组合计提坏账准备的说明

适用  不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

见第十节. 五. 11 之说明。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用  不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备		945,310.21		主要系长账龄款项到期回款，转回计提的坏账准备。
合计		945,310.21		-

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用  不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用  不适用

合同资产核销说明：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### 7、 应收款项融资

#### (1) 应收款项融资分类列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	11,387,400.00	4,279,041.00
<b>合计</b>	<b>11,387,400.00</b>	<b>4,279,041.00</b>

#### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用  不适用

**(3) 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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,906,700.00	
<b>合计</b>	<b>2,906,700.00</b>	

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	11,387,400.00	100.00			11,387,400.00	4,279,041.00	100.00			4,279,041.00
其中：										
银行承兑汇票	11,387,400.00	100.00			11,387,400.00	4,279,041.00	100.00			4,279,041.00
<b>合计</b>	<b>11,387,400.00</b>	<b>100.00</b>			<b>11,387,400.00</b>	<b>4,279,041.00</b>	<b>100.00</b>			<b>4,279,041.00</b>

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	11,387,400.00		
<b>合计</b>	<b>11,387,400.00</b>		

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

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：

适用 不适用

**(5) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**

适用 不适用

**(8) 其他说明：**

适用 不适用

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

**8、预付款项**

**(1). 预付款项按账龄列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	22,863,911.50	65.12	37,333,767.05	77.06
1至2年	5,136,169.79	14.63	4,701,469.65	9.70
2至3年	725,259.48	2.06	6,410,740.16	13.24
3年以上	6,387,321.05	18.19		
<b>合计</b>	<b>35,112,661.82</b>	<b>100.00</b>	<b>48,445,976.86</b>	<b>100.00</b>

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	6,374,430.00	18.15
第二名	4,947,500.85	14.09
第三名	3,500,000.00	9.97

第四名	2,014,000.00	5.74
第五名	1,767,121.46	5.03
<b>合计</b>	<b>18,603,052.31</b>	<b>52.98</b>

其他说明

无

其他说明

适用  不适用

## 9、其他应收款

项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	14,023,746.00	13,789,908.00
其他应收款	16,674,941.55	12,541,813.55
<b>合计</b>	<b>30,698,687.55</b>	<b>26,331,721.55</b>

其他说明：

适用  不适用

应收利息

### (1). 应收利息分类

适用  不适用

### (2). 重要逾期利息

适用  不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用  不适用

按单项计提坏账准备：

适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用  不适用

按组合计提坏账准备：

适用  不适用

### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用  不适用

### (5). 坏账准备的情况

适用  不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用  不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用  不适用

核销说明:

适用  不适用

其他说明:

适用  不适用

**应收股利**

**(7). 应收股利**

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
GDC Technology Limited (BVI) 股利分配	14,023,746.00	13,789,908.00
<b>合计</b>	<b>14,023,746.00</b>	<b>13,789,908.00</b>

**(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
GDC Technology Limited (BVI) 股利分配	14,023,746.00	2-3年	存在协商未果事项, 暂未支付	对方存在信用风险的可能性低, 未发生减值
<b>合计</b>	<b>14,023,746.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**(9). 按坏账计提方法分类披露**

适用  不适用

按单项计提坏账准备:

适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用  不适用

按组合计提坏账准备:

适用  不适用

**(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

见第十节. 五. 11 之说明。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用  不适用

**(11). 坏账准备的情况**

适用  不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(12). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(13). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	8,746,169.48	5,167,315.12
1 年以内小计	8,746,169.48	5,167,315.12
1 至 2 年	2,540,156.84	1,917,518.11
2 至 3 年	333,955.74	1,064,581.40
3 年以上	6,002,199.51	5,030,255.35
<b>合计</b>	<b>17,622,481.57</b>	<b>13,179,669.98</b>

**(14). 按款项性质分类情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金/保证金/备用金	10,696,150.09	11,162,127.62
代扣代缴款项	393,531.80	818,004.80
应收暂付款	6,532,799.68	1,133,717.92
应收赔偿款		65,819.64
<b>合计</b>	<b>17,622,481.57</b>	<b>13,179,669.98</b>

**(15). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	613,139.94	24,716.49		637,856.43



2023年1月1日余额在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-21,523.12	21,523.12		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	248,307.62	61,375.97		309,683.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	839,924.44	107,615.58		947,540.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

应收押金保证金备用金组合及账龄组合中 1 年以内其他应收款代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段), 账龄组合中 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段), 账龄组合中 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

#### (16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
按组合计提坏账准备	637,856.43	309,683.59				947,540.02
<b>合计</b>	<b>637,856.43</b>	<b>309,683.59</b>				<b>947,540.02</b>

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

#### (17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

#### (18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额

第一名	3,574,618.00	20.28	押金/保证金/备用金	3年以上	178,730.90
第二名	1,294,675.20	7.35	押金/保证金/备用金	3年以上	64,733.76
第三名	505,491.60	2.87	押金/保证金/备用金；应收暂付款	1-3年	25,274.58
第四名	500,000.00	2.84	押金/保证金/备用金	1-2年	25,000.00
第五名	500,000.00	2.84	押金/保证金/备用金	3年以上	25,000.00
<b>合计</b>	<b>6,374,784.80</b>	<b>36.18</b>	-	-	<b>318,739.24</b>

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	443,084,635.75	41,537,753.59	401,546,882.16	511,371,448.78	29,152,044.36	482,219,404.42
在产品	14,472,238.10	478,919.67	13,993,318.43	15,037,109.26	2,581,014.21	12,456,095.05
库存商品	260,003,554.90	46,351,531.91	213,652,022.99	354,588,226.87	24,770,894.74	329,817,332.13
发出商品	19,510,688.24	3,546,615.45	15,964,072.79	31,157,150.48	1,901,108.14	29,256,042.34
合同履约成本	4,121,745.02	1,554,079.22	2,567,665.80	2,740,313.16		2,740,313.16
在途物资	180,136.65		180,136.65			
委托加工物资	8,934,579.86	491,879.01	8,442,700.85	9,397,672.25	246,897.56	9,150,774.69
<b>合计</b>	<b>750,307,578.52</b>	<b>93,960,778.85</b>	<b>656,346,799.67</b>	<b>924,291,920.80</b>	<b>58,651,959.01</b>	<b>865,639,961.79</b>

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	29,152,044.36	15,192,648.09	1,514.38	2,808,453.24		41,537,753.59
在产品	2,581,014.21	474,772.94		2,576,867.48		478,919.67
库存商品	24,770,894.74	38,444,890.07	50,372.36	16,914,625.26		46,351,531.91
发出商品	1,901,108.14	2,439,626.45	3,932.56	798,051.70		3,546,615.45

合同履约成本		1,554,079.22				1,554,079.22
委托加工物资	246,897.56	256,617.34		11,635.89		491,879.01
<b>合计</b>	<b>58,651,959.01</b>	<b>58,362,634.11</b>	<b>55,819.30</b>	<b>23,109,633.57</b>		<b>93,960,778.85</b>

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用  不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	原材料以所生产的产成品的历史平均售价或实际平均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	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品、委托加工物资	在产品以所生产的产成品的历史平均售价或实际平均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	无转回	本期已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	直接用于出售的存货，以该存货的历史平均售价或实际平均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	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已计提存货跌价准备的存货领用/售出
发出商品	发出商品以该存货的售价或实际平均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	无转回	本期已计提存货跌价准备的存货售出
合同履约成本	合同履约成本以该产品的实际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	无转回	无转销

按组合计提存货跌价准备

适用  不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用  不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用  不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用  不适用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
受托开发	1,280,518.10	11,099,498.13	8,330,810.13	1,554,079.22	2,495,126.88
海外运费	1,459,795.06	72,538.92	1,459,795.06		72,538.92
小计	2,740,313.16	11,172,037.05	9,790,605.19	1,554,079.22	2,567,665.80

其他说明

适用  不适用

**11、持有待售资产**
 适用  不适用

**12、一年内到期的非流动资产**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	41,997,218.73	13,431,554.82
<b>合计</b>	<b>41,997,218.73</b>	<b>13,431,554.82</b>

**一年内到期的债权投资**
 适用  不适用

**一年内到期的其他债权投资**
 适用  不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**13、其他流动资产**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本	1,611,745.50	3,729,974.65
待抵扣进项税	46,217,482.57	96,670,912.86
预缴的企业所得税	588,042.04	6,101,724.28
<b>合计</b>	<b>48,417,270.11</b>	<b>106,502,611.79</b>

其他说明

无

**14、债权投资**
**(1). 债权投资情况**
 适用  不适用

债权投资减值准备本期变动情况

 适用  不适用

**(2). 期末重要的债权投资**
 适用  不适用

**(3). 减值准备计提情况**
 适用  不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

 适用  不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

 适用  不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**
 适用  不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

 适用  不适用

债权投资的核销说明：

 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**15、 其他债权投资**
**(1). 其他债权投资情况**
 适用  不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

 适用  不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**
 适用  不适用

**(3). 减值准备计提情况**
 适用  不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

 适用  不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

 适用  不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**
 适用  不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

 适用  不适用

其他债权投资的核销说明：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**16、 长期应收款**
**(1). 长期应收款情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	28,410,593.87	2,410,050.74	26,000,543.13	14,358,245.82	2,834,052.02	11,524,193.80	4.30%-4.65%

其中：未实现融资收益	-711,250.41		-711,250.41	-415,458.66		-415,458.66	
<b>合计</b>	<b>28,410,593.87</b>	<b>2,410,050.74</b>	<b>26,000,543.13</b>	<b>14,358,245.82</b>	<b>2,834,052.02</b>	<b>11,524,193.80</b>	

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	28,410,593.87	100.00	2,410,050.74	8.48	26,000,543.13	14,358,245.83	100.00	2,834,052.02	19.74	11,524,193.80
其中：										
账龄组合	28,410,593.87	100.00	2,410,050.74	8.48	26,000,543.13	14,358,245.83	100.00	2,834,052.02	19.74	11,524,193.80
<b>合计</b>	<b>28,410,593.87</b>	<b>100.00</b>	<b>2,410,050.74</b>	<b>8.48</b>	<b>26,000,543.13</b>	<b>14,358,245.83</b>	<b>100.00</b>	<b>2,834,052.02</b>	<b>19.74</b>	<b>11,524,193.80</b>

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	28,410,593.87	2,410,050.74	8.48
<b>合计</b>	<b>28,410,593.87</b>	<b>2,410,050.74</b>	<b>8.48</b>

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

### (3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

见第十节. 五. 11 之说明。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按组合计提坏账准备	2,834,052.02	5,808,087.18			6,232,088.46	2,410,050.74
<b>合计</b>	<b>2,834,052.02</b>	<b>5,808,087.18</b>			<b>6,232,088.46</b>	<b>2,410,050.74</b>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

其他变动为重分类至一年内到期的长期应收款对应的减值准备。

### (5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

### (1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	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 [注]			
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
GDC Technology Limited ( BVI )	162,394,917.57			-11,610,757.89	-3,126,210.45				11,704,497.05	2,937,162.14	138,890,614.32	11,704,497.05



深圳众见科技有限公司		6,000,000.00		-163,837.89						5,836,162.11	
小计	162,394,917.57	6,000,000.00		-11,774,595.78	-3,126,210.45			11,704,497.05	2,937,162.14	144,726,776.43	11,704,497.05
<b>合计</b>	<b>162,394,917.57</b>	<b>6,000,000.00</b>		<b>-11,774,595.78</b>	<b>-3,126,210.45</b>			<b>11,704,497.05</b>	<b>2,937,162.14</b>	<b>144,726,776.43</b>	<b>11,704,497.05</b>

注：其他为汇率折算形成的金额。

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用  不适用

其他说明

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
GDC Technology Limited (BVI)	150,595,111.37	138,890,614.32	11,704,497.05	估值咨询报告	可比公司及被投资单位财务数据	可比公司及被投资单位财务报表
合计	150,595,111.37	138,890,614.32	11,704,497.05	-	-	-

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

适用  不适用

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

适用  不适用

其他说明

无

**18、其他权益工具投资**
**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	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	其他					
深圳市时代华影科技股份有限公司	7,075,419.38						7,075,419.38				
深圳市碧维视科技有限公司											
<b>合计</b>	<b>7,075,419.38</b>						<b>7,075,419.38</b>				-

**(2). 本期存在终止确认的情况说明**

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

公司对深圳市时代华影科技股份有限公司和深圳市碧维视科技有限公司的股权投资，目的主要系促进未来开展业务合作，并非以交易为目的，所以将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

深圳市碧维视科技有限公司的成本为 4,900,000.00 元，公允价值变动金额为-4,900,000.00 元。

**19、其他非流动金融资产**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**
 适用  不适用

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

 适用  不适用

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

 适用  不适用

**21、固定资产**
**项目列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	336,276,793.84	427,539,718.53
固定资产清理		
<b>合计</b>	<b>336,276,793.84</b>	<b>427,539,718.53</b>

其他说明：

 适用  不适用

**固定资产**
**(1). 固定资产情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	运输工具	电子设备及其他	经营租出设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	159,638,878.71	1,171,400.05	58,558,067.60	682,654,171.75	902,022,518.11
2.本期增加金额	21,359,208.32	1,207,345.37	6,936,037.25	24,885,832.76	54,388,423.70
(1) 购置	21,276,438.68	1,207,345.37	6,906,834.25		29,390,618.30
(2) 在建工程转入				24,885,832.76	24,885,832.76
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	82,769.64		29,203.00		111,972.64
3.本期减少金额	7,960,468.47	151,000.00	1,383,148.41	42,329,618.21	51,824,235.09
(1) 处置或报废	7,927,350.95	151,000.00	997,553.76		9,075,904.71
(2) 转入存货	11,501.63		385,594.65	42,329,618.21	42,726,714.49
(3) 转入在建工程	21,615.89				21,615.89
4.期末余额	173,037,618.56	2,227,745.42	64,110,956.44	665,210,386.30	904,586,706.72

二、累计折旧					
1.期初余额	77,432,539.28	758,120.79	30,586,219.43	364,608,760.63	473,385,640.13
2.本期增加金额	25,359,455.50	157,615.11	8,554,535.73	88,047,732.24	122,119,338.58
(1) 计提	25,307,099.25	157,615.11	8,529,361.50	88,047,732.24	122,041,808.10
(2) 购置					
(3) 汇率变动	52,356.25		25,174.23		77,530.48
3.本期减少金额	5,632,097.61	59,770.75	900,960.59	26,683,179.98	33,276,008.93
(1) 处置或报废	5,625,336.41	59,770.75	715,917.46		6,401,024.62
(2) 转入存货	6,761.20		185,043.13	26,683,179.98	26,874,984.31
4.期末余额	97,159,897.17	855,965.15	38,239,794.57	425,973,312.89	562,228,969.78
三、减值准备					
1.期初余额				1,097,159.45	1,097,159.45
2.本期增加金额	1,935,931.82			3,300,602.27	5,236,534.09
(1) 计提	1,935,931.82			3,300,602.27	5,236,534.09
3.本期减少金额				252,750.44	252,750.44
(1) 处置或报废				252,750.44	252,750.44
4.期末余额	1,935,931.82			4,145,011.28	6,080,943.10
四、账面价值					
1.期末账面价值	73,941,789.57	1,371,780.27	25,871,161.87	235,092,062.13	336,276,793.84
2.期初账面价值	82,206,339.43	413,279.26	27,971,848.17	316,948,251.67	427,539,718.53

#### (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
经营租出设备	27,282,134.47	18,723,126.04	3,292,627.27	5,266,381.16	
<b>小计</b>	<b>27,282,134.47</b>	<b>18,723,126.04</b>	<b>3,292,627.27</b>	<b>5,266,381.16</b>	

#### (3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
经营租出设备	229,825,680.97
<b>小计</b>	<b>229,825,680.97</b>

#### (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

#### (5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

#### 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、 在建工程

### 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	347,777,138.86	278,978,057.73
工程物资		

合计	347,777,138.86	278,978,057.73
----	----------------	----------------

其他说明：

适用 不适用

**在建工程**
**(1). 在建工程情况**
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
总部大楼项目	344,481,907.55		344,481,907.55	270,837,599.21		270,837,599.21
待租资产	3,295,231.31		3,295,231.31	6,266,605.31		6,266,605.31
装修工程				1,873,853.21		1,873,853.21
<b>合计</b>	<b>347,777,138.86</b>		<b>347,777,138.86</b>	<b>278,978,057.73</b>		<b>278,978,057.73</b>

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
总部大楼项目	534,635,200.00	270,837,599.21	73,644,308.34			344,481,907.55	70.23	70.23	10,579,558.50	5,583,427.71	3.68	自有资金
待租资产		6,266,605.31	21,914,458.76	24,885,832.76		3,295,231.31						
<b>合计</b>	<b>534,635,200.00</b>	<b>277,104,204.52</b>	<b>95,558,767.10</b>	<b>24,885,832.76</b>		<b>347,777,138.86</b>			<b>10,579,558.50</b>	<b>5,583,427.71</b>		-

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**
适用 不适用

**(4). 在建工程的减值测试情况**
适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

### (5). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

### (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### (2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

### (1) 油气资产情况

适用 不适用

### (2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
<b>一、账面原值</b>		
1.期初余额	80,936,615.37	80,936,615.37
2.本期增加金额	13,299,459.65	13,299,459.65
1) 租入	13,289,935.99	13,289,935.99
2) 汇率变动	9,523.66	9,523.66
3.本期减少金额	8,571,220.42	8,571,220.42
1) 处置	8,571,220.42	8,571,220.42
4.期末余额	85,664,854.60	85,664,854.60
<b>二、累计折旧</b>		
1.期初余额	18,680,945.08	18,680,945.08
2.本期增加金额	29,391,436.98	29,391,436.98
1) 计提	29,384,153.50	29,384,153.50

2) 汇率变动	7,283.48	7,283.48
3.本期减少金额	2,424,431.13	2,424,431.13
(1)处置	2,424,431.13	2,424,431.13
4.期末余额	45,647,950.93	45,647,950.93
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	40,016,903.67	40,016,903.67
2.期初账面价值	62,255,670.29	62,255,670.29

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	330,630,000.00	20,059,950.00	20,151,437.21	370,841,387.21
2.本期增加金额			7,040,997.83	7,040,997.83
(1)购置			7,030,327.88	7,030,327.88
(2)内部研发				
(3)企业合并增加				
(4)汇率变动			10,669.95	10,669.95
3.本期减少金额				
(1)处置				



4.期末余额	330,630,000.00	20,059,950.00	27,192,435.04	377,882,385.04
<b>二、累计摊销</b>				
1.期初余额	49,594,500.18	16,390,600.14	10,845,243.95	76,830,344.27
2.本期增加金额	11,021,000.04		4,400,644.65	15,421,644.69
(1) 计提	11,021,000.04		4,390,272.10	15,411,272.14
(2) 汇率变动			10,372.55	10,372.55
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	60,615,500.22	16,390,600.14	15,245,888.60	92,251,988.96
<b>三、减值准备</b>				
1.期初余额		3,669,349.86		3,669,349.86
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		3,669,349.86		3,669,349.86
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	270,014,499.78		11,946,546.44	281,961,046.22
2.期初账面价值	281,035,499.82		9,306,193.26	290,341,693.08

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是 0

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用  不适用

**(3) 无形资产的减值测试情况**

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**27、商誉**

**(1). 商誉账面原值**

适用  不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用  不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用  不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**(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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

#### (5). 业绩承诺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

适用 不适用

#### 28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	5,935,938.09	4,811,259.54	4,457,656.35	-6,585.59	6,296,126.87
屏幕项目 RTO 燃气	55,045.94		33,027.48		22,018.46
<b>合计</b>	<b>5,990,984.03</b>	<b>4,811,259.54</b>	<b>4,490,683.83</b>	<b>-6,585.59</b>	<b>6,318,145.33</b>

其他说明：

无

#### 29、递延所得税资产/递延所得税负债

##### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	74,115,172.24	11,117,383.83	54,480,645.82	8,172,204.87
内部交易未实现利润	210,685,301.87	31,602,795.28	293,141,594.90	43,971,239.24
可抵扣亏损	239,029,918.69	35,854,487.80	145,752,332.17	21,862,849.83
预计负债	34,841,473.16	5,226,220.97	33,861,061.30	5,079,159.20
其他流动负债	4,991,932.34	748,789.85		
股份支付费用	61,226,650.97	9,183,997.65	78,336,744.64	11,756,236.09
延收益	2,718,881.63	407,832.24	5,651,422.25	847,713.34
租赁负债	34,994,645.59	5,283,800.22	54,028,804.51	8,149,471.10
交易性金融资产	990,000.00	148,500.00	1,120,000.00	168,000.00
<b>合计</b>	<b>663,593,976.49</b>	<b>99,573,807.84</b>	<b>666,372,605.59</b>	<b>100,006,873.67</b>

##### (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
长期应收款	69,036,668.06	10,355,500.21	15,031,309.08	2,254,696.36
使用权资产	33,667,244.64	5,083,230.25	53,180,332.57	8,021,241.29
<b>合计</b>	<b>102,703,912.70</b>	<b>15,438,730.46</b>	<b>68,211,641.65</b>	<b>10,275,937.65</b>

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	14,209,075.65	85,364,732.19	10,275,937.65	89,730,936.02
递延所得税负债	14,209,075.65	1,229,654.81	10,275,937.65	

**(4). 未确认递延所得税资产明细**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	628,624,774.28	322,268,687.11
资产减值准备	72,217,063.30	47,406,755.88
内部交易未实现利润	17,628,227.02	33,624,043.48
预计负债	23,992,739.66	18,872,846.92
递延收益	1,909,090.93	3,000,000.01
股份支付费用	5,716,287.31	3,180,261.29
租赁	776,044.91	1,557,490.63
合伙企业分配利润	22,937.98	15,991.72
其他权益工具投资公允价值变动	4,900,000.00	4,900,000.00
<b>合计</b>	<b>755,787,165.39</b>	<b>434,826,077.04</b>

**(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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		4,629,271.35	
2024 年	3,721,926.96	3,721,926.96	
2025 年	4,647,581.11	4,647,581.11	
2026 年	585,694.63	585,694.63	
2027 年	7,264,969.19	14,169,584.98	
2028 年	14,859,636.58		
2031 年	86,704,079.12	97,492,216.72	
2032 年	174,220,126.74	91,057,406.63	
2033 年	168,693,830.07		
无到期期限	167,926,929.88	105,965,004.73	
<b>合计</b>	<b>628,624,774.28</b>	<b>322,268,687.11</b>	-

其他说明：

□适用 √不适用

**30、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

预付长期资产购置款	29,348,748.27		29,348,748.27	12,569,088.37		12,569,088.37
<b>合计</b>	<b>29,348,748.27</b>		<b>29,348,748.27</b>	<b>12,569,088.37</b>		<b>12,569,088.37</b>

其他说明：

无

### 31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	88,979,653.31	88,979,653.31	定期存款及利息、保证金、受限账户资金	未到期的定期存款及利息、账户保证金及支付受限	101,299,805.51	101,299,805.51	定期存款及利息、保证金、受限账户资金	未到期的定期存款及利息、账户保证金及支付受限
无形资产	330,630,000.00	270,014,499.78	抵押	抵押担保	330,630,000.00	281,035,499.82	抵押	抵押担保
<b>合计</b>	<b>419,609,653.31</b>	<b>358,994,153.09</b>	-	-	<b>431,929,805.51</b>	<b>382,335,305.33</b>	-	-

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	50,000,000.00	
保证借款	30,000,000.00	39,500,000.00
信用借款		60,000,000.00
集团内票据贴现		30,000,000.00
利息	36,500.00	89,634.03
<b>合计</b>	<b>80,036,500.00</b>	<b>129,589,634.03</b>

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	76,001,079.07	201,299,388.57
<b>合计</b>	<b>76,001,079.07</b>	<b>201,299,388.57</b>

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付采购款项	247,318,466.10	276,845,321.28
<b>合计</b>	<b>247,318,466.10</b>	<b>276,845,321.28</b>

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收充值款	110,573,711.24	113,834,728.10
<b>合计</b>	<b>110,573,711.24</b>	<b>113,834,728.10</b>

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	45,416,445.99	37,285,920.43
<b>合计</b>	<b>45,416,445.99</b>	<b>37,285,920.43</b>

**(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债**
 适用  不适用

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**39、应付职工薪酬**
**(1). 应付职工薪酬列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	57,760,642.14	416,708,292.55	413,524,519.25	60,944,415.44
二、离职后福利-设定提存计划	170,231.90	17,456,556.84	17,391,033.79	235,754.95
三、辞退福利	540,086.51	17,609,524.86	12,455,547.29	5,694,064.08
四、一年内到期的其他福利				
<b>合计</b>	<b>58,470,960.55</b>	<b>451,774,374.25</b>	<b>443,371,100.33</b>	<b>66,874,234.47</b>

**(2). 短期薪酬列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	57,630,572.03	372,404,406.24	369,599,329.02	60,435,649.25
二、职工福利费		8,231,926.36	7,955,571.36	276,355.00
三、社会保险费	107,849.71	13,561,735.35	13,517,938.61	151,646.45
其中：医疗保险费	102,565.34	12,715,801.49	12,674,400.04	143,966.79
工伤保险费	5,267.39	512,512.89	510,117.60	7,662.68
生育保险费	16.98	333,420.97	333,420.97	16.98
四、住房公积金		21,304,069.89	21,282,550.89	21,519.00
五、工会经费和职工教育经费	22,220.40	1,206,154.71	1,169,129.37	59,245.74
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
<b>合计</b>	<b>57,760,642.14</b>	<b>416,708,292.55</b>	<b>413,524,519.25</b>	<b>60,944,415.44</b>

**(3). 设定提存计划列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	164,547.68	16,955,255.51	16,891,718.07	228,085.12
2、失业保险费	5,684.22	501,301.33	499,315.72	7,669.83
3、企业年金缴费				
<b>合计</b>	<b>170,231.90</b>	<b>17,456,556.84</b>	<b>17,391,033.79</b>	<b>235,754.95</b>

其他说明：

 适用  不适用

**40、应交税费**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	359,180.74	283,831.65
企业所得税	1,334,766.59	1,329,891.54
个人所得税	3,528,285.07	5,330,584.62
城市维护建设税	293,453.55	461,779.38
教育费附加	129,503.34	200,014.57
地方教育附加	83,464.21	133,343.03
印花税	399,474.92	521,340.60
年度特许经营权税	14,519.54	11,933.84
土地使用税	56.27	49.67
<b>合计</b>	<b>6,142,704.23</b>	<b>8,272,768.90</b>

其他说明：

无

**41、其他应付款****(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	54,142,509.17	56,662,357.08
<b>合计</b>	<b>54,142,509.17</b>	<b>56,662,357.08</b>

其他说明：

□适用 √不适用

**(2). 应付利息**

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**(3). 应付股利**

分类列示

□适用 √不适用

**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴款项	519,802.15	264,611.23
押金/保证金	14,940,040.78	9,538,090.44
预提费用	35,291,543.85	38,870,669.59
应付暂收款	3,391,122.39	7,988,985.82
<b>合计</b>	<b>54,142,509.17</b>	<b>56,662,357.08</b>

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用



其他说明：

 适用  不适用

**42、持有待售负债**
 适用  不适用

**43、1年内到期的非流动负债**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	241,906,668.40	147,500,008.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	26,571,363.83	30,342,348.86
应付利息	270,119.44	189,460.51
<b>合计</b>	<b>268,748,151.67</b>	<b>178,031,817.37</b>

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付退货款		201,468.53
应付返利款	14,406,021.16	25,168,744.15
待转销项税额	4,035,664.67	3,013,395.69
<b>合计</b>	<b>18,441,685.83</b>	<b>28,383,608.37</b>

短期应付债券的增减变动：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**45、长期借款**
**(1). 长期借款分类**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	136,305,570.04	147,905,776.70
保证借款	136,980,000.00	255,299,986.00
信用借款	97,000,000.00	
应付利息	364,061.18	514,779.75
<b>合计</b>	<b>370,649,631.22</b>	<b>403,720,542.45</b>

长期借款分类的说明：

无

其他说明

 适用  不适用

**46、应付债券**
**(1). 应付债券**
 适用  不适用

**(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**
 适用  不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**
 适用  不适用

转股权会计处理及判断依据

 适用  不适用

**(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

 适用  不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

 适用  不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**47、 租赁负债**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	16,514,060.82	37,874,912.40
减：未确认融资费用	965,075.11	3,555,628.17
<b>合计</b>	<b>15,548,985.71</b>	<b>34,319,284.23</b>

其他说明：

无

**48、 长期应付款**
**项目列示**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**长期应付款**
**(1). 按款项性质列示长期应付款**
 适用  不适用

**专项应付款**
**(2). 按款项性质列示专项应付款**
 适用  不适用

**49、 长期应付职工薪酬**
 适用  不适用

**(1). 长期应付职工薪酬表**
 适用  不适用

**(2). 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

 适用  不适用

计划资产：

 适用  不适用

设定受益计划净负债（净资产）

 适用  不适用

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

 适用  不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

## 50、预计负债

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼		5,154,659.93	
产品质量保证	49,871,884.36	50,530,730.18	三包费用
应付退货款	6,591,998.51	2,495,594.97	
<b>合计</b>	<b>56,463,882.87</b>	<b>58,180,985.08</b>	-

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 51、递延收益

递延收益情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
资产相关政府补助	5,905,986.57		2,156,391.60	3,749,594.97	相关资产在使用寿命内
收益相关政府补助	2,745,435.69	1,624,800.00	3,491,858.10	878,377.59	补偿以后期间的相关成本费用或损失
<b>合计</b>	<b>8,651,422.26</b>	<b>1,624,800.00</b>	<b>5,648,249.70</b>	<b>4,627,972.56</b>	-

其他说明：

 适用  不适用

## 52、其他非流动负债

 适用  不适用

## 53、股本

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	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	457,107,538.00	5,103,800.00				5,103,800.00	462,211,338.00

其他说明：

2023年6月26日，公司已收到2022年限制性股票激励计划符合归属条件的76名激励对象缴纳的新增投资金额合计人民币50,609,959.00元，其中计入股本为人民币3,299,000.00元，计入资本溢价（股本溢价）为人民币47,310,959.00元，同时资本公积其他资本公积结转至资本溢价（股本溢价）金额6,993,880.00元。该事项业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《验资报告》（天健验〔2023〕7-74号）。

2023 年 10 月 31 日，公司已收到 2021 年限制性股票激励计划符合归属条件的 38 名激励对象缴纳的新增投资金额合计人民币 37,201,036.80 元，其中计入股本为人民币 1,804,800.00 元，计入资本溢价（股本溢价）为人民币 35,396,236.80 元，同时资本公积其他资本公积结转至资本溢价（股本溢价）金额 14,595,424.00 元。该事项业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《验资报告》（天健验〔2023〕7-104 号）。

#### 54、其他权益工具

##### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

##### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,363,879,803.31	104,568,001.69		1,468,447,805.00
其他资本公积	166,872,312.73	2,758,753.70	21,589,304.00	148,041,762.43
<b>合计</b>	<b>1,530,752,116.04</b>	<b>107,326,755.39</b>	<b>21,589,304.00</b>	<b>1,616,489,567.43</b>

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本公积股本溢价本期增加见第十节.七.53 之说明。

2) 资本公积其他资本公积本期减少见第十节.七.53 之说明。

3) 2021 年 1 月 1 日，公司以其持股平台份额授予子公司高级管理人员限制性股票，本期以权益结算的股份支付费用总额为 934,700.00 元，其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 633,726.60 元，归属于少数股东权益的金额为 300,973.40 元。

4) 2021 年限制性股票激励计划，本期以权益结算的股份支付费用总额为-18,247,493.11 元，其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为-17,211,433.10 元，归属于少数股东权益的金额为-1,036,060.01 元。

5) 2021 年第二期限限制性股票激励计划，本期以权益结算的股份支付费用总额为 4,881,665.07 元，其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 4,763,800.13 元，归属于少数股东权益的金额为 117,864.94 元。

6) 2022 年公司子公司重庆峰米审议并通过了《深圳市峰业投资咨询有限合伙企业（有限合伙）股权授予份额决议》，向员工授予重庆峰米的股份，本期以权益结算的股份支付费用总额为 3,069,306.75 元，公司本期确认资本公积（其他资本公积）1,202,861.32 元，归属于少数股东权益的金额为 1,866,445.43 元。

7) 2022 年限制性股票激励计划，本期以权益结算的股份支付费用总额为 6,697,653.24 元，其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 6,815,165.82 元，归属于少数股东权益的金额为-117,512.57 元。

8) 2022 年 7 月 22 日，公司以其持股平台份额授予实控人限制性股票，本期以权益结算的股份支付费用总额为 5,502,974.45 元，其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 5,502,974.45 元。

9) 2023 年 5 月 15 日，公司收购少数股东股权，支付股权对价款 19,734,000.00 元，取得的可辨认净资产公允价值份额为 20,005,501.89 元，差额 271,501.89 元调整资本公积（股本溢价）。

10) 2023 年 12 月 31 日，因权益结算的股份支付期末公允价低于上期末公允价而增加递延所得税资产 995,088.01 元，同时增加资本公积 1,051,658.48 元，减少少数股东权益 56,570.47 元。

### 56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	19,377,297.59			19,377,297.59
<b>合计</b>	<b>19,377,297.59</b>			<b>19,377,297.59</b>

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-4,900,000.00							- 4,900,000.00
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-4,900,000.00							- 4,900,000.00
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	10,636,897.41	1,813,176.37				1,813,176.37	-691,249.26	12,450,073.78
其中：权益法下可转损益的	- 13,180,600.06	- 3,126,210.45				- 3,126,210.45		- 16,306,810.51

其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	23,817,497.47	4,939,386.82				4,939,386.82	-691,249.26	28,756,884.29
其他综合收益合计	5,736,897.41	1,813,176.37				1,813,176.37	-691,249.26	7,550,073.78

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	75,519,782.06	9,353,583.26		84,873,365.32
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
<b>合计</b>	<b>75,519,782.06</b>	<b>9,353,583.26</b>		<b>84,873,365.32</b>

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司按照母公司本期实现净利润的10%提取法定盈余公积。

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	597,924,451.67	545,277,188.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	597,924,451.67	545,277,188.08

加：本期归属于母公司所有者的净利润	103,186,743.57	119,440,773.77
减：提取法定盈余公积	9,353,583.26	19,253,913.75
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	24,635,205.93	47,539,596.43
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	667,122,406.05	597,924,451.67

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

2023 年 5 月 20 日，公司 2022 年年度股东大会审议并通过了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，公司 2022 年度以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，全体股东每 10 股派发现金红利 0.54 元（含税），实际派发现金红利总额为 24,635,205.93 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,213,356,977.95	1,411,758,369.08	2,541,144,635.15	1,711,732,842.88
其他业务				
合计	<b>2,213,356,977.95</b>	<b>1,411,758,369.08</b>	<b>2,541,144,635.15</b>	<b>1,711,732,842.88</b>

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

单位：元 币种：人民币

#### 1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
激光光学引擎	507,173,216.98	282,748,311.16	520,281,404.32	295,829,647.10
激光投影整机	1,132,584,285.59	807,190,425.12	1,519,665,232.93	1,096,198,242.48
其他	204,432,985.18	175,548,515.31	232,214,129.93	182,288,882.58



小计	<b>1,844,190,487.75</b>	<b>1,265,487,251.60</b>	<b>2,272,160,767.18</b>	<b>1,574,316,772.16</b>
----	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

## 2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	1,494,048,400.22	1,062,516,661.33	1,851,285,848.51	1,334,322,648.71
境外	350,142,087.53	202,970,590.27	420,874,918.67	239,994,123.45
小计	<b>1,844,190,487.75</b>	<b>1,265,487,251.60</b>	<b>2,272,160,767.18</b>	<b>1,574,316,772.16</b>

## 3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	1,838,714,320.05	2,267,893,396.00
在某一时段内确认收入	5,476,167.70	4,267,371.18
小计	1,844,190,487.75	2,272,160,767.18

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,531,311.38	4,982,220.93
教育费附加	1,546,743.38	2,272,337.58
印花税	1,499,223.49	2,282,867.63
地方教育附加	1,031,162.25	1,512,827.33
其他	159,604.45	61,600.28
合计	<b>7,768,044.95</b>	<b>11,111,853.75</b>

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广费	114,076,961.42	155,052,797.28
职工薪酬	98,106,453.46	95,370,627.26
销售返修费用	27,424,936.96	30,700,760.47
服务费用	21,964,113.14	20,184,607.48
差旅费	7,796,836.26	3,678,494.64
广告及业务宣传费	3,794,162.38	3,434,485.14
业务招待费	2,826,688.91	2,055,070.35
其他费用	24,689,780.46	24,282,116.24
合计	<b>300,679,932.99</b>	<b>334,758,958.86</b>

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,501,773.47	76,535,958.03

服务费	46,978,206.88	22,895,043.04
折旧摊销费	14,718,193.05	12,347,668.44
房租费用	4,496,288.03	4,269,462.94
股份支付费用	2,841,165.47	67,301,038.25
差旅费	2,073,030.53	1,028,151.56
其他费用	7,484,067.06	9,177,454.15
<b>合计</b>	<b>157,092,724.49</b>	<b>193,554,776.41</b>

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	188,475,365.59	169,930,447.89
物料耗用费	32,923,076.62	32,490,686.41
折旧摊销费	15,889,023.25	16,252,595.10
服务费	10,039,393.07	9,079,992.43
检测费	9,801,946.30	9,111,031.05
委托开发费	8,610,618.71	12,203,894.80
其他费用	15,193,376.81	13,039,758.22
<b>合计</b>	<b>280,932,800.35</b>	<b>262,108,405.90</b>

其他说明：

无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,635,749.36	24,819,665.70
减：利息收入	-34,298,315.94	-17,711,130.51
汇兑损益	-6,618,898.60	-18,635,082.11
银行手续费	2,831,481.53	2,363,941.13
<b>合计</b>	<b>-19,449,983.65</b>	<b>-9,162,605.79</b>

其他说明：

无

#### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,156,391.60	2,018,478.03
与收益相关的政府补助	29,972,867.16	29,450,697.47
代扣个人所得税手续费返还	476,126.36	364,144.36
增值税进项税额加计抵扣	8,836,687.49	2,116,166.02
<b>合计</b>	<b>41,442,072.61</b>	<b>33,949,485.88</b>

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见第十节.十一之说明

#### 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-12,002,779.90	-3,244,838.52
处置长期股权投资产生的投资收益		-4,700,290.90
交易性金融资产在持有期间的投资收益		200,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,571,132.08	12,637,561.73
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
债务重组损失		-912,618.35
<b>合计</b>	<b>568,352.18</b>	<b>3,979,813.96</b>

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	130,000.00	-3,320,000.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
<b>合计</b>	<b>130,000.00</b>	<b>-3,320,000.00</b>

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-275,713.53	-52,530.78
应收账款坏账损失	-586,531.51	-6,838,360.54
其他应收款坏账损失	-309,115.58	312,921.68
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	424,001.28	-1,910,252.02
财务担保相关减值损失		
一年内到期的非流动资产减值损失	-6,232,088.46	-1,769,753.84
<b>合计</b>	<b>-6,979,447.80</b>	<b>-10,257,975.50</b>

其他说明：

无

#### 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	945,310.21	558,558.71
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-58,362,634.11	-47,982,178.29
三、长期股权投资减值损失	-11,606,996.75	
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-5,236,534.09	-810,398.00
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
<b>合计</b>	<b>-74,260,854.74</b>	<b>-48,234,017.58</b>

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资产处置收益	151,469.26	229,000.28
<b>合计</b>	<b>151,469.26</b>	<b>229,000.28</b>

其他说明：

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	9,000,000.00	16,000,000.00	9,000,000.00
无需支付款项	603,511.68	328,200.61	603,511.68
赔偿	202,391.88	240,500.00	202,391.88
其他	74,758.54	21,147.05	74,758.54
<b>合计</b>	<b>9,880,662.10</b>	<b>16,589,847.66</b>	<b>9,880,662.10</b>

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,210,784.87	1,197,282.81	2,210,784.87

非货币性资产交换损失			
对外捐赠		1,089,957.64	
罚款及滞纳金	655,330.77	155,485.93	655,330.77
和解费	4,922,202.89		4,922,202.89
其他	44,045.64	23,819.28	44,045.64
<b>合计</b>	<b>7,832,364.17</b>	<b>2,466,545.66</b>	<b>7,832,364.17</b>

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,491,208.18	8,699,918.08
递延所得税费用	6,567,489.85	-12,028,703.56
<b>合计</b>	<b>20,058,698.03</b>	<b>-3,328,785.48</b>

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	37,674,979.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,651,246.90
子公司适用不同税率的影响	2,510,145.78
调整以前期间所得税的影响	-1,167,335.11
非应税收入的影响	-717,475.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,367,208.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-901,380.48
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	41,364,854.21
研发费用加计扣除的影响	-26,015,045.25
残疾人安置加计扣除的影响	
股份支付的影响	-2,033,521.55
所得税费用	20,058,698.03

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见本报告第十节.七.57 之说明。

## 78、现金流量表项目

### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	31,705,192.68	16,993,587.49
政府补助	36,467,444.30	38,614,415.12

收回保证金	48,740,274.02	77,288,005.93
其他往来	35,558,972.59	20,600,108.78
<b>合计</b>	<b>152,471,883.59</b>	<b>153,496,117.32</b>

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现管理费用销售费用研发费用	287,815,476.42	307,076,015.18
营业外支出	2,080,229.30	168,267.66
支付保证金	25,953,721.92	115,495,390.45
手续费	2,831,481.53	2,363,931.13
其他往来	10,458,182.85	3,178,401.08
<b>合计</b>	<b>329,139,092.02</b>	<b>428,282,005.50</b>

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	1,588,530,000.00	2,083,000,000.00
<b>合计</b>	<b>1,588,530,000.00</b>	<b>2,083,000,000.00</b>

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资理财产品	1,749,530,000.00	2,022,000,000.00
<b>合计</b>	<b>1,749,530,000.00</b>	<b>2,022,000,000.00</b>

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
联营企业业绩赔偿款		8,004,240.00
<b>合计</b>		<b>8,004,240.00</b>

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

### (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

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
实际租赁付款额	34,444,716.79	30,266,176.69
股票回购		19,377,297.59
<b>合计</b>	<b>34,444,716.79</b>	<b>49,643,474.28</b>

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

**(4). 以净额列报现金流量的说明**

□适用 √不适用

**(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**

□适用 √不适用

**79、现金流量表补充资料****(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量</b>		
净利润	17,616,281.15	30,838,797.66
加：资产减值准备	74,260,854.74	48,234,017.58
信用减值损失	6,979,447.80	10,257,975.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	122,041,808.10	123,188,901.13
使用权资产摊销	29,384,153.50	27,109,595.46
无形资产摊销	4,390,272.12	3,472,505.47
长期待摊费用摊销	4,490,683.83	7,015,722.76
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）	-151,469.26	-229,000.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,210,784.87	1,197,282.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-130,000.00	3,320,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	12,016,850.75	6,184,583.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-568,352.18	-3,979,813.96
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,497,914.83	-12,028,703.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,229,654.81	
存货的减少（增加以“-”号填列）	126,120,551.89	-186,369,538.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	101,330,770.81	123,322,744.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-151,127,567.85	-82,663,652.87
其他	8,489,415.17	78,479,298.07
经营活动产生的现金流量净额	364,082,055.08	177,350,715.69
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	1,297,848,895.75	1,254,582,403.12
减: 现金的期初余额	1,254,582,403.12	891,195,166.73
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	43,266,492.63	363,387,236.39

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,297,848,895.75	1,254,582,403.12
其中: 库存现金	5,751.15	5,479.42
可随时用于支付的银行存款	1,289,231,268.27	1,241,921,379.19
可随时用于支付的其他货币资金	8,611,876.33	12,655,544.51
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,297,848,895.75	1,254,582,403.12
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	178,753,477.66	367,696,226.22

## (5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	理由
募集资金	178,753,477.66	专户专用
合计	178,753,477.66	-

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	7,025,897.03	60,141,839.19	保证金, 使用范围受限
银行存款	81,953,756.28	41,157,966.32	定期存款及利息、保证金、受限账户资金, 使用范围受限
合计	88,979,653.31	101,299,805.51	-

其他说明:

√适用 □不适用

无

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

 适用  不适用

**81、外币货币性项目**
**(1). 外币货币性项目**
 适用  不适用

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			203,528,366.16
其中：美元	28,387,181.71	7.0827	201,057,891.90
欧元	169,837.59	7.8592	1,334,787.59
港币	940,157.90	0.90622	851,989.89
澳大利亚元	8,681.90	4.8484	42,093.32
加拿大币	32,550.74	5.3673	174,709.59
英镑	2,109.77	9.0411	19,074.64
越南盾	163,205,565.00	0.000293	47,819.23
应收账款			26,468,677.29
其中：美元	3,673,853.54	7.0827	26,020,802.47
欧元	56,987.33	7.8592	447,874.82
应付账款			33,866,568.36
其中：美元	4,770,243.94	7.0827	33,786,206.75
日元	1,600,414.34	0.050213	80,361.61

其他说明：

无

**(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

项目	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
光峰光电香港有限公司	香港	美元	通用货币
Appotronics USA, Inc.	美国	美元	当地货币
JoveAI Limited	开曼群岛	美元	通用货币
JoveAI Innovation, Inc.	美国	美元	当地货币
FORMOVIE TECHNOLOGY INC	美国	美元	当地货币
FORMOVIE LIMITED	香港	美元	通用货币
JoveAI Asia Company Limited	越南	越南盾	当地货币
WEMAX LLC	美国	美元	当地货币
HONGKONG ORANGE JUICE ENERGY TECHNOLOGY CO., LIMITED	香港	美元	通用货币
Wemax Inc	美国	美元	当地货币
Appotronics International Limited	香港	美元	通用货币

**82、租赁**
**(1) 作为承租人**
 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	本期数	上年同期数
短期租赁费用	3,111,815.05	3,198,138.79
<b>合计</b>	<b>3,111,815.05</b>	<b>3,198,138.79</b>

售后租回交易及判断依据

 适用  不适用

与租赁相关的现金流出总额 37,836,595.19(单位：元 币种：人民币)

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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
放映服务	369,166,490.20	362,149,377.16
<b>合计</b>	<b>369,166,490.20</b>	<b>362,149,377.16</b>

作为出租人的融资租赁

 适用  不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

 适用  不适用

未来五年未折现租赁收款额

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	5,939,650.00	2,607,042.80
第二年		
第三年		
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额		

## (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

其他说明

## 83、其他

 适用  不适用

## 八、研发支出

### (1). 按费用性质列示

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	188,475,365.59	169,930,447.89
物料耗用费	32,923,076.62	32,490,686.41
折旧摊销费	15,874,520.43	16,252,595.10
委托开发费	8,610,618.71	12,203,894.80
检测费	9,801,946.30	9,111,031.05

服务费	10,053,895.89	9,079,992.43
房租费用	3,785,023.31	3,197,103.71
其他费用	11,408,353.50	9,842,654.51
<b>合计</b>	<b>280,932,800.35</b>	<b>262,108,405.90</b>
其中：费用化研发支出	280,932,800.35	262,108,405.90
资本化研发支出		

其他说明：

无

### (2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

### (3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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量
深圳前海泰石投资合伙企业（有限合伙）	2023年5月15日	19,734,000.00	100.00	受让	2023年5月15日			-3,326.43	382,337.37

其他说明：

2023年公司与深圳前海泰石投资合伙企业（有限合伙）的原合伙人签署《份额转让协议》，按照约定于2023年5月15日支付价款的主要部分，并办理相应的资产交接手续，故2023年5月15日为本次收购的购买日。此次收购目的为购买对方持有的中影光峰激光影院技术（北京）有限公司的少数股东股权。

#### 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	深圳前海泰石投资合伙企业（有限合伙）
--现金	19,734,000.00
--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	
--其他	
合并成本合计	19,734,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	20,005,501.89
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-271,501.89

合并成本公允价值的确定方法：

适用 不适用

业绩承诺的完成情况：

适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

其他说明：

无

## (2). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	深圳前海泰石投资合伙企业（有限合伙）	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	20,005,501.89	4,759,034.84
货币资金	9,034.84	9,034.84
长期股权投资	19,996,467.05	4,750,000.00
负债：		
净资产	20,005,501.89	4,759,034.84
减：少数股东权益		
取得的净资产	20,005,501.89	4,759,034.84

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

\_\_\_\_深圳前海泰石投资合伙企业（有限合伙）的长期股权投资为持有中影光峰 4.6% 的股权投资，其公允价值按购买日相应比例的中影光峰账面净资产的金额计量。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

## (3). 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且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

## (4). 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

适用 不适用

## (5). 其他说明

适用 不适用

## 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

## 3、反向购买

适用 不适用

## 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

其他原因的合并范围变动详见第十节.十之说明。

## 6、其他

适用 不适用

## 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

适用 不适用

单位：万元

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
深圳市光峰激光显示技术有限公司	深圳	CNY 3,000.00	深圳	激光显示产品研发、销售	100.00		同一控制下企业合并
光峰科技（常州）有限公司	常州	CNY 2,000.00	常州	投影设备及银幕、电子计算机的技术研发	100.00		设立
深圳市光峰软件技术有限公司	深圳	CNY 1,000.00	深圳	计算机软硬件的技术开发、销售	100.00		设立
深圳光峰显示设备有限公司	深圳	CNY 300.00	深圳	显示产品的技术开发、销售和技术服务；经营进出口业务	100.00		设立
WEMAX LLC	美国	USD 30.00	美国	激光设备贸易		100.00	设立
深圳市光峰小明科技有限公司	深圳	CNY 200.00	深圳	激光显示技术的开发、咨询、转让	100.00		设立

深圳市光峰家庭院线科技有限公司	深圳	CNY 100.00	深圳	与半导体光电产品相关的软件开发	100.00		设立
深圳市光峰激光科技有限公司	深圳	CNY 100.00	深圳	半导体光电设备的软件开发	100.00		设立
天津柏年影业合伙企业（有限合伙）	天津	CNY 824.70	天津	未开展具体经营业务	99.00	1.00	非同一控制下企业合并
北京东方光峰科技股份有限公司	北京	CNY 1,000.00	北京	技术推广；计算机系统、应用软件开发服务	59.00		设立
清大光峰（厦门）科技有限公司	深圳	CNY 1,000.00	厦门	信息技术咨询服务	51.00		设立
峰米（重庆）创新科技有限公司	重庆	CNY 7,017.54	重庆	技术、软件开发	39.19		设立
峰米（北京）科技有限公司	北京	CNY 5,000.00	北京	技术、软件开发		39.19	设立
重庆市光波电子商务有限公司	重庆	CNY 1.00	重庆	未开展具体经营业务		39.19	设立
重庆市峨巍电子商务有限公司	重庆	CNY 1.00	重庆	未开展具体经营业务		39.19	设立
深圳市橙汁能量科技有限公司	深圳	CNY 500.00	深圳	技术、软件开发		33.31	设立
Hongkong Orange Juice Energy Technology Co., Limited	香港	HKD 1.00	香港	经营进出口业务		33.31	设立
Wemax INC	美国	USD 2.00	美国	经营进出口业务		33.31	设立
深圳市威沃奇商贸有限公司	重庆	CNY 1.00	深圳	未开展具体经营业务		33.31	非同一控制下企业合并
要有光（重庆）科技有限公司	重庆	CNY 1,000.00	重庆	未开展具体经营业务		39.19	设立
Formovie Limited	香港	HKD 1.00	香港	未开展具体经营业务		39.19	设立
FORMOVIE TECHNOLOGY INC	美国	USD 2.00	美国	未开展具体经营业务		39.19	设立
中影光峰激光影院技术（北京）有限公司	北京	CNY 10,000.00	北京	激光电影放映设备等产品的研发、生产、技术服务、销售与租赁	24.84	42.96	同一控制下企业合并
Appotronics Hong Kong Limited	香港	USD 4,320.00	香港	半导体光电产品生产、	100.00		设立



				研发, 销售、咨询, 投资及视频内容增值业务			
Appotronics USA, Inc.	美国	0.00	美国	半导体光电产品的研发、制造和销售		100.00	同一控制下企业合并
JoveAI Limited	开曼群岛	USD 0.14	开曼群岛	未开展具体经营业务		64.29	设立
JoveAI Innovation, Inc.	美国	USD 0.0001	美国	激光显示软件系统的研发		64.29	设立
JoveAI Asia Company Limited	越南	VND 232,300.00	越南	投影设备及银幕、电子计算机的技术研发		64.29	设立
Appotronics International Limited	香港	USD 1.00	香港	未开展具体经营业务	100.00		设立
光峰智造(深圳)有限公司	深圳	CNY 5,000.00	深圳	未开展具体经营业务	100.00		设立
深圳前海泰石投资合伙企业(有限合伙)	深圳	CNY 1,000.00	深圳	未开展具体经营业务	70.00	30.00	非同一控制下企业合并

注：除上述主要子公司外，本公司 2023 年末还包括 9 家未实际经营的子公司。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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依据：

峰米(北京)科技有限公司、FORMOVIE TECHNOLOGY INC、Formovie Limited、重庆市峨巍电子商务有限公司、重庆市光波电子商务有限公司和要有光(重庆)科技有限公司是峰米(重庆)创新科技有限公司的全资子公司，Hongkong Orange Juice Energy Technology Co., Limited、Wemax INC 和深圳市威沃奇商贸有限公司是深圳市橙汁能量科技有限公司的全资子公司，深圳市橙汁能量科技有限公司为峰米(重庆)创新科技有限公司的控股子公司。

公司及其一致行动人深圳市峰业投资咨询有限合伙企业(有限合伙)合计持有峰米(重庆)创新科技有限公司表决权比例为 53.6250%，且按公司意见行使表决权，所享有的表决权已足以对峰米(重庆)创新科技有限公司股东会的决议产生重大影响，公司为峰米(重庆)创新科技有限公司控股股东。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
峰米(重庆)创新科技有限公司	60.81%	-114,428,305.59		-165,677,426.87
中影光峰激光影院技术(北京)有限公司	32.20%	35,409,549.79	11,040,000.00	162,387,627.80

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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
峰米(重庆)创新科技有限公司	457,400,671.99	57,826,130.91	515,226,802.90	616,030,713.80	165,773,938.04	781,804,651.84	870,880,711.77	71,218,934.56	942,099,646.33	784,282,176.85	237,089,010.02	1,021,371,186.87
中影光峰激光影院技术(北京)有限公司	344,639,969.04	458,251,114.50	802,891,083.54	284,664,831.13	13,916,849.30	298,581,680.43	232,475,415.87	618,725,733.60	851,201,149.47	365,867,128.59	56,598,158.55	422,465,287.14

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
峰米(重庆)创新科技有限公司	765,722,661.50	-188,031,639.32	-187,562,289.20	-140,000,376.01	1,159,333,169.54	-142,170,472.45	-142,961,861.45	23,462,596.37
中影光峰激光影院技术	519,197,223.10	104,924,592.06	104,924,592.06	264,749,523.66	336,829,075.51	11,534,561.75	11,534,561.75	74,757,387.05

(北京)有限公司								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

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**
适用 不适用

**(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**
适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**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**
适用 不适用

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**
适用 不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
中影光峰激光影院技术(北京)有限公司	2023年5月15日	63.20%	67.80%

**(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**
适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	中影光峰激光影院技术(北京)有限公司
购买成本/处置对价	19,734,000.00
--现金	19,734,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	19,734,000.00
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	20,005,501.89
差额	-271,501.89
其中: 调整资本公积	-271,501.89
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

**3、在合营企业或联营企业中的权益**
适用 不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**
适用 不适用

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	
GDC Technology Limited (BVI)	亚洲和北美	英属维尔京群岛	研发、生产、销售数字影院服务器及影院管理系统		44.00	权益法核算

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

不适用

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：  
不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用  不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	GDC Technology Limited (BVI)	GDC Technology Limited (BVI)
流动资产	469,030,680.80	552,730,874.23
非流动资产	39,933,434.58	52,568,431.68
资产合计	508,964,115.38	605,299,305.91
流动负债	252,688,656.25	240,966,036.37
非流动负债	95,696,939.36	172,710,379.48
负债合计	348,385,595.61	413,676,415.85
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	160,578,519.77	191,622,890.06
按持股比例计算的净资产份额	70,654,548.70	84,314,071.63
调整事项		
--商誉	77,772,341.43	77,772,341.43
--商誉减值	-11,704,497.05	
--内部交易未实现利润	-275,368.66	-797,530.34
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	138,890,614.32	162,394,917.57
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	273,417,813.12	273,268,222.10
净利润	-26,903,058.91	-14,340,503.11
终止经营的净利润		
其他综合收益	-7,105,023.56	-30,900,188.42
综合收益总额	-34,008,082.47	-45,240,691.53
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用  不适用

(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

适用  不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用  不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用  不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用  不适用

#### 4、重要的共同经营

适用 不适用

#### 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：

适用 不适用

#### 6、其他

适用 不适用

### 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 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	32,129,258.76	31,469,175.50
计入营业外收入的政府补助金额	9,000,000.00	16,000,000.00
财政贴息对利润总额的影响金额	6,084,300.00	70,200.00
<b>合计</b>	<b>47,213,558.76</b>	<b>47,539,375.50</b>

其他说明：

(一) 本期新增的政府补助情况

项目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	38,115,427.53
其中：计入递延收益	1,624,800.00
计入其他收益	27,490,627.53
计入营业外收入	9,000,000.00
财政贴息	6,084,300.00
其中：冲减财务费用	6,084,300.00
<b>合计</b>	<b>44,199,727.53</b>

(二) 本期退回的政府补助

项目	退回金额	退回原因
博士后设站单位日常经费资助	16,667.00	博士在站未满 2 年，退回经费资助
三基色激光显示整机生产示范线	992,951.47	退回与项目不相关的支出
<b>合计</b>	<b>1,009,618.47</b>	

### 十二、与金融工具相关的风险

#### 1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险

管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

###### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

##### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见第十节.七.4、第十节.七.5、第十节.七.6、第十节.七.7、第十节.七.9 及第十节.七.16 之说明。

##### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

###### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

###### (2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款



和合同资产的 59.01%（2022 年 12 月 31 日：56.87%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

### (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

#### 金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	692,862,919.06	735,334,807.65	343,828,440.51	309,926,656.55	81,579,710.59
应付票据	76,001,079.07	76,001,079.07	76,001,079.07		
应付账款	247,318,466.10	247,318,466.10	247,318,466.10		
其他应付款	54,142,509.17	54,142,509.17	54,142,509.17		
租赁负债	42,120,349.54	44,407,139.93	27,921,961.12	15,610,193.95	874,984.86
<b>小计</b>	<b>1,112,445,322.94</b>	<b>1,157,204,001.92</b>	<b>749,212,455.97</b>	<b>325,536,850.50</b>	<b>82,454,695.45</b>

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	680,999,644.99	741,583,550.58	294,187,405.68	302,318,773.93	145,077,370.97
应付票据	201,299,388.57	201,299,388.57	201,299,388.57		
应付账款	276,845,321.28	276,845,321.28	276,845,321.28		
其他应付款	56,662,357.08	56,662,357.08	56,662,357.08		
租赁负债	64,661,633.09	68,598,988.87	30,342,348.86	38,256,640.01	
<b>小计</b>	<b>1,280,468,345.01</b>	<b>1,344,989,606.38</b>	<b>859,336,821.47</b>	<b>340,575,413.94</b>	<b>145,077,370.97</b>

### (三) 市场风险

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

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。



截至2023年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币464,442,238.44元（2022年12月31日：人民币650,205,770.70元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第十节.七.81 之说明。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (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

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (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) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产		484,010,000.00	30,000,000.00	514,010,000.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		484,010,000.00	30,000,000.00	514,010,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资		12,880,000.00	30,000,000.00	42,880,000.00
（3）衍生金融资产				

(4) 结构性存款		471,130,000.00		471,130,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			7,075,419.38	7,075,419.38
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			11,387,400.00	11,387,400.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		484,010,000.00	48,462,819.38	532,472,819.38
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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

适用  不适用

## 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

适用  不适用

权益工具投资中列示了认购的新三板股票，公司综合考虑新三板股票交易活跃程度等因素，将新三板市场股票划分为第二层次公允价值计量，其公允价值按照前二十个交易日收盘价均价计量。结构性存款采用可观察收益情况进行估值计量，预期收益率可观察的情况下以预期收益和本金之和确定公允价值，其他情况以本金确定为公允价值。

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

适用  不适用

公司采用特定估值技术确定公允价值，采用的重要参数包括被投资单位期末净资产、商业汇票成本等。

**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**

适用 不适用

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、其他**

适用 不适用

**十四、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
深圳光峰控股有限公司	深圳	半导体产品研发、销售	1,000 万元	17.26	17.26

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是李屹

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**

适用 不适用

本公司的子公司情况详见第十节. 十之说明。

**3、本企业合营和联营企业情况**

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见第十节. 十之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
GDC Technology Limited(BVI)	联营企业
深圳众见科技有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

**4、其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	持有子公司 10% 以上股份的少数股东及其关联公司
深圳市绎立锐光科技开发有限公司	同一实际控制人
小米通讯技术有限公司及其关联公司	持有子公司 10% 以上股份的少数股东及其关联公司
中国电影器材有限责任公司及其关联公司	持有子公司 10% 以上股份的少数股东及其关联公司
深圳市中光工业技术研究院	同一实际控制人
WeCast 及其关联公司	实际控制人担任董事的企业（2022 年 11 月已辞职）
CINIONIC 及其关联公司	可比期间参股公司

其他说明

无

## 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	电子元器件及服务	1,349,232.72	-	-	424,778.76
北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	服务	4,198.11	-	-	3,539.62
深圳市绎立锐光科技开发有限公司	电子元器件及服务	3,706,664.02	-	-	2,720,265.30
小米通讯技术有限公司及其关联公司	电子元器件及服务	48,014,870.12	-	-	146,622,541.76
中国电影器材有限责任公司及其关联公司	电源、水冷及服务	26,547,617.35	-	-	20,715,146.16
WeCast 及其关联公司	电子设备及服务	-	-	-	188,016.24
深圳市中光工业技术研究院	服务	377,358.50	-	-	23,584.90
<b>小计</b>		<b>79,999,940.82</b>	-	-	<b>170,697,872.74</b>

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	影院放映机、配件、软件	441,254.26	11,155,919.47
WeCast 及其关联公司	激光电视、智能微投		-5,780,412.26
北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	激光商教投影机	40,002.03	1,940,644.07
小米通讯技术有限公司及其关联公司	激光电视、智能微投	199,258,722.33	393,149,841.49
中国电影器材有限责任公司及其关联公司	激光电影放映机、激光光源、租赁服务	26,982,529.63	29,790,770.70
CINIONIC 及其关联公司	激光光源	29,983,701.86	94,280,931.42

深圳市绎立锐光科技开发有限公司	配件	4,123,489.91	3,338,508.67
深圳众见科技有限公司	服务	41,903.98	
<b>小计</b>		<b>260,871,604.00</b>	<b>527,876,203.56</b>

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (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:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方

适用 不适用

本公司作为承租方

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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
中国电影器材有限责任公司及其关联公司	房屋租赁		227,735.01			1,175,936.24	274,688.57	92,401.05	42,657.63	3,614,426.76	

关联租赁情况说明

 适用  不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

**(5). 关联方资金拆借**

适用 不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

适用 不适用

**(7). 关键管理人员报酬**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	760.13	1,019.85

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	CINIONIC及其关联公司			29,768,395.79	1,488,419.79
应收账款	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	801,394.38	196,250.40	1,739,949.64	86,997.48
应收账款	WeCast及其关联公司	16,541,558.24	16,541,558.24	16,265,737.14	16,265,737.14
应收账款	小米通讯技术有限公司及其关联公司	64,902,941.11	3,245,147.06	22,671,178.87	1,133,558.94
应收账款	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	3,299,580.10	164,979.01	2,098,625.51	110,758.50
<b>小计</b>		<b>85,545,473.83</b>	<b>20,147,934.71</b>	<b>72,543,886.95</b>	<b>19,085,471.85</b>
预付账款	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	1,736,886.89		5,451,984.90	
预付账款	GDC Technology Limited (BVI)及其关联公司	43,716.82			



小计		<b>1,780,603.71</b>		<b>5,451,984.90</b>	
其他应收款	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	171,450.20	8,572.51	273,354.20	13,667.71
其他应收款	GDC Technology Limited (BVI)及其关联公司	14,023,746.00		13,789,908.00	
其他应收款	小米通讯技术有限公司及其关联公司	200,000.00	10,000.00	200,000.00	10,000.00
小计		<b>14,395,196.20</b>	<b>18,572.51</b>	<b>14,263,262.20</b>	<b>23,667.71</b>

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市绎立锐光科技开发有限公司	390,043.13	110,054.78
应付账款	小米通讯技术有限公司及其关联公司	1,286,376.61	12,521,840.23
应付账款	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	9,319,770.17	4,356,968.33
小计		<b>10,996,189.91</b>	<b>16,988,863.34</b>
应付票据	中国电影器材有限责任公司及其关联公司		22,554,693.11
小计			<b>22,554,693.11</b>
预收款项	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	8,056,313.86	9,342,716.60
预收款项	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司		4,800.00
小计		<b>8,056,313.86</b>	<b>9,347,516.60</b>
合同负债	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司		23,677.17
合同负债	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	1,259,149.95	2,738,876.11
合同负债	深圳众见科技有限公司	763,039.15	
小计		<b>2,022,189.10</b>	<b>2,762,553.28</b>
其他应付款	北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	50,000.00	50,000.00
其他应付款	CINIONIC及其关联公司		507,874.72
其他应付款	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	221,249.75	20,620.00
其他应付款	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	7,200.00	18,025.76
小计		<b>278,449.75</b>	<b>596,520.48</b>
其他流动负债	小米通讯技术有限公司及其关联公司	115,422.47	201,468.53
其他流动负债	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	323,036.17	3,179,145.48

其他流动负债	深圳众见科技有限公司	99,195.09	
<b>小计</b>		<b>537,653.73</b>	<b>3,380,614.01</b>

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、 股份支付

## 1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员			5,103,800	87,810,995.80			8,117,150	149,855,398.40
管理人员 (重庆峰米)							1,961,418	4,464,375.10
<b>合计</b>			<b>5,103,800</b>	<b>87,810,995.80</b>			<b>10,078,568</b>	<b>154,319,773.50</b>

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	4.3-22.841 元/股	3-19 个月		
管理人员(重庆峰米)	1-3.42 元/股	30 个月		

其他说明

无

## 2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	实际授予量
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	138,498,124.61

其他说明

重庆峰米

授予日权益工具公允价值的确定方法	股东全部权益的评估价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	实际授予量
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	18,835,146.43

## 3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

#### 4、 本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	2,841,165.47	
合计	<b>2,841,165.47</b>	

其他说明

无

#### 5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

#### 6、 其他

□适用 √不适用

### 十六、 承诺及或有事项

#### 1、 重要承诺事项

□适用 √不适用

#### 2、 或有事项

##### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1. 未决诉讼仲裁形成的重要的或有负债及其财务影响

(1) 公司作为原告的民事诉讼、仲裁

截至 2023 年 12 月 31 日，公司作为原告的民事诉讼及仲裁的，重要事项具体如下：

案号	案由	原告/上诉人	被告/被上诉人	涉案专利	金额	进展
01-22-0001-2735	《和解协议》执行争议仲裁及仲裁反请求	光峰光电香港有限公司 (Appotronics Hong Kong Limited) 深圳光峰科技股份有限公司 (Appotronics Corporation Limited)	GDC Technology Limited (Cayman Islands) GDC Technology Limited (British Virgin Islands) 实际控制人张万能及其管理团队	不适用	赔偿不少于 4000 万美元	已受理

(2) 公司作为被告的民事诉讼、仲裁

截至 2023 年 12 月 31 日，公司作为被告的民事诉讼及仲裁的重要事项具体如下：

案号	案由	原告	被告	涉案专利	涉案金额	进展
01-22-0001-2735	《和解协议》执行争议仲裁及仲裁反请求	GDC Technology Limited (Cayman Islands) GDC Technology Limited (British Virgin Islands)	光峰光电香港有限公司 (Appotronics Hong Kong Limited) 深圳光峰科技股份有限公司 (Appotronics Corporation Limited)	不适用	赔偿 3800 万美元	已受理

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

### 3、其他

适用 不适用

#### 十七、资产负债表日后事项

##### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

##### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元(含税)
经审议批准宣告发放的利润或股利	32,084,193.96

### 3、销售退回

适用 不适用

#### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

关于转让子公司部分股权暨关联交易事项

公司于 2024 年 4 月 12 日召开第二届董事会第三十次会议，审议通过《关于转让子公司部分股权暨关联交易的议案》。公司拟将持有的全资子公司香港光峰的 51% 股权转让给 LONG PINE INVESTMENT, INC.。本次交易完成后，公司持有香港光峰的股份比例将由 100% 变为 49%，香港光峰将不再纳入公司合并报表范围。

#### 十八、其他重要事项

##### 1、前期会计差错更正

###### (1). 追溯重述法

适用 不适用

###### (2). 未来适用法

适用 不适用

##### 2、重要债务重组

适用 不适用

##### 3、资产置换

###### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

###### (2). 其他资产置换

适用 不适用

##### 4、年金计划

适用 不适用

##### 5、终止经营

适用 不适用

##### 6、分部信息

###### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

###### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

公司不存在多种经营，故无报告分部。本公司收入分解信息详见第十节. 七. 61 之说明。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	248,513,107.85	440,724,111.48
1 年以内小计	248,513,107.85	440,724,111.48
1 至 2 年	168,649,179.18	237,687,773.27
2 至 3 年	40,720,444.20	12,522,109.16
3 年以上	13,741,038.86	3,678,400.00
合计	<b>471,623,770.09</b>	<b>694,612,393.91</b>

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	863,700.00	0.18	863,700.00	100.00						
其中：										
按组合计提坏账准备	470,760,070.09	99.82	8,279,833.72	1.76	462,480,236.37	694,612,393.91	100.00	6,607,565.62	0.95	688,004,828.29
其中：										
合计	471,623,770.09	100.00	9,143,533.72	1.94	462,480,236.37	694,612,393.91	100.00	6,607,565.62	0.95	688,004,828.29

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	77,912,006.36	8,279,833.72	10.63
合并内关联方往来组合	392,848,063.73		
<b>合计</b>	<b>470,760,070.09</b>	<b>8,279,833.72</b>	<b>1.76</b>

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

见第十节. 五. 11 之说明。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

### (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
单项计提坏账准备		863,700.00				863,700.00
按组合计提坏账准备	6,607,565.62	1,674,318.10		2,050.00		8,279,833.72
<b>合计</b>	<b>6,607,565.62</b>	<b>2,538,018.10</b>		<b>2,050.00</b>		<b>9,143,533.72</b>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,050.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

### (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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
第一名	274,860,478.42	-	274,860,478.42	58.05	-

第二名	30,581,008.57	-	30,581,008.57	6.46	-
第三名	29,350,303.07	-	29,350,303.07	6.20	-
第四名	26,115,537.28	-	26,115,537.28	5.52	-
第五名	22,226,303.13	-	22,226,303.13	4.69	-
<b>合计</b>	<b>383,133,630.47</b>	<b>-</b>	<b>383,133,630.47</b>	<b>80.92</b>	<b>-</b>

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	14,978,163.24	7,556,623.71
<b>合计</b>	<b>14,978,163.24</b>	<b>7,556,623.71</b>

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (4). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用



其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**(1). 应收股利**

应收股利

**(5). 应收股利**

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(4). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(6). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	8,993,196.10	2,266,730.32

1 年以内小计	8,993,196.10	2,266,730.32
1 至 2 年	835,410.95	105,528.66
2 至 3 年	82,446.00	841,125.46
3 年以上	5,471,349.86	4,680,224.40
<b>合计</b>	<b>15,382,402.91</b>	<b>7,893,608.84</b>

**(7). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金/保证金/备用金	7,278,349.93	6,539,089.13
合并关联方往来	7,347,685.40	1,153,906.23
应收暂付款	756,367.58	134,793.84
应收赔偿款		65,819.64
<b>合计</b>	<b>15,382,402.91</b>	<b>7,893,608.84</b>

**(8). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	336,985.13			336,985.13
2023年1月1日余额在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-625.95	625.95		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	64,750.75	2,503.79		67,254.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	401,109.93	3,129.74		404,239.67

**各阶段划分依据和坏账准备计提比例**

应收押金保证金备用金组合、合并内关联方往来组合及账龄组合中 1 年以内其他应收款代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，账龄组合中 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段)，账龄组合中 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(1). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按组合计提坏账准备	336,985.13	67,254.54				404,239.67
<b>合计</b>	<b>336,985.13</b>	<b>67,254.54</b>				<b>404,239.67</b>

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

**(9). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(10). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	5,444,385.16	35.39	合并范围内关联往来	1年以内	-
第二名	3,574,618.00	23.24	押金/保证金/备用金	3年以上	178,730.90
第三名	1,257,075.20	8.17	押金/保证金/备用金	3年以上	62,853.76
第四名	1,000,936.77	6.51	合并范围内关联往来	1年以内	-
第五名	810,400.88	5.27	合并范围内关联往来	1年以内	-
<b>合计</b>	<b>12,087,416.01</b>	<b>78.58</b>	-	-	<b>241,584.66</b>

**(11). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**3、长期股权投资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	476,309,658.71	12,827,792.79	463,481,865.92	463,067,140.24	12,827,792.79	450,239,347.45
对联营、合营企业投资	5,836,162.11		5,836,162.11			
<b>合计</b>	<b>482,145,820.82</b>	<b>12,827,792.79</b>	<b>469,318,028.03</b>	<b>463,067,140.24</b>	<b>12,827,792.79</b>	<b>450,239,347.45</b>

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中影光峰激光影院技术（北京）有限公司	46,661,211.65	509,163.93		47,170,375.58		
深圳市光峰软件技术有限公司	1,457,799.42	-71,631.06		1,386,168.36		
北京东方光峰科技股份有限公司	5,900,000.00			5,900,000.00		
深圳市光峰小明科技有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		12,000,000.00
峰米（北京）科技有限公司	3,469,000.91	-143,262.09		3,325,738.82		
清大光峰（厦门）科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		827,792.79
深圳市光峰激光显示技术有限公司	18,966,857.26			18,966,857.26		
Appotronics HongKong Limited	305,476,042.87	468,625.98		305,944,668.85		
JOVE AI Innovation	800,010.03	-0.01		800,010.02		
光峰科技（常州）有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
深圳光峰显示设备有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
APPOTRONICS USA, INC.						
天津柏年影业合伙企业（有限合伙）	26,954,120.20			26,954,120.20		
峰米(重庆)创新科技有限公司	31,277,785.13	-1,329,865.5		29,947,919.62		
深圳市橙汁能量科技有限公司	4,312.77	-4,312.77				
深圳前海泰石投资合伙企业（有限合伙）		13,813,800.00		13,813,800.00		
<b>合计</b>	<b>463,067,140.24</b>	<b>13,242,518.47</b>		<b>476,309,658.71</b>		<b>12,827,792.79</b>

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资	期初	本期增减变动	期末
----	----	--------	----

单位	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	余额	减值准备期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
深圳众见科技有限公司		6,000,000.00		-163,837.89						5,836,162.11	
小计		6,000,000.00		-163,837.89						5,836,162.11	
合计		6,000,000.00		-163,837.89						5,836,162.11	

### (3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,120,351,462.42	781,792,429.91	1,345,923,616.67	910,770,517.27
其他业务				
合计	1,120,351,462.42	781,792,429.91	1,345,923,616.67	910,770,517.27

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
激光光学引擎	505,638,401.86	361,036,393.60
激光投影整机	464,885,063.12	286,912,380.33
其他	149,827,997.44	133,843,655.98
按经营地区分类		
境内	926,419,420.85	667,534,423.45
境外	193,932,041.57	114,258,006.46
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,120,351,462.42	781,792,429.91
<b>合计</b>	<b>1,120,351,462.42</b>	<b>781,792,429.91</b>

其他说明

适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 9,037,218.97 元。

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	7,452,000.00	90,512,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-163,837.89	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		200,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,364,698.33	12,322,950.62
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
<b>合计</b>	<b>19,652,860.44</b>	<b>103,034,950.62</b>

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,047,603.22	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	37,324,883.93	第十节.十一
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	197,000.00	第十节.七.70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	12,504,132.08	第十节.七.68
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	701,851.05	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	28,971,469.98	
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,752,629.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	5,157,172.94	
少数股东权益影响额（税后）	6,219,685.09	
<b>合计</b>	<b>61,522,246.20</b>	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

项目	涉及金额	原因
2022年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	54,627,639.75	



2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	53,119,319.32	
差异	1,508,320.43	

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.81	0.23	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.54	0.09	0.09

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：李 屹

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 25 日

## 修订信息

适用 不适用