

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

2022 年年度报告

2023 年 04 月

保持长期战略定力

尊敬的光峰科技全体股东：

很高兴每年这个时刻和你们交流。2022 年，世界经历了深刻变化，经济发展经历了严峻考验。我特别感谢大家一路以来的陪伴与信任。

尽管宏观环境存在诸多不确定性，但在过去一年光峰科技的成长性业务仍然取得突破性进展。作为汽车行业的新进入者，我们凭借自身在光学领域多年的深厚积累，快速完成了车载光学业务的确定性落地：从取得 IATF 16949:2016 国际质量管理体系认证到获得比亚迪汽车、某国际车企、赛力斯汽车等国内国际知名企业的定点，我们仅仅用了一年时间！今年宝马全球首发的 i 数字情感交互概念车（Dee）搭载了光峰提供的核心器件，让四车窗融合显示技术在全球范围内成功亮相。

同时，公司的 C 端自有品牌业务也取得进一步成长，业务同比增长 36.87%。据 IDC 发布的《2022 年中国投影机市场回顾》显示，在家用投影机市场峰米投影自有品牌市场份额达 8%，位列前三。公司影院业务在疫情的反复冲击下，仍实现新增激光电影光源在全国上线安装量逾 2,700 套。专业显示领域，公司市场占有率保持领先，激光投影工程市场中，公司工程投影机销量份额市场第一；商教业务领域，公司在 2022 年激光投影市场的出货量位居行业第一。

2022 年是我回归公司一线管理岗位接任 CEO 的第一年，在困难的外部环境下，这些成绩的取得殊为不易。首先，我要感谢我的团队，不论外界风雨，始终保持了战略的定力，展示了经营的韧性。其次，我想说，这些成果验证了我们战略的正确性。光峰科技始终坚持技术立企，将我们的核心技术、核心元器件运用于不同的场景，嫁接进入一个又一个巨大赛道，充满无穷的想象力。

当然，必须承认的是，虽然 2022 年的营收同比有所增长，但是我们利润承压明显。在抓经营强管理的过程中，我们也暴露了许多的问题。比如，我们的工程工艺制造能力还有很大的提升空间、我们的供应链做得还不够好……同时，我们也要意识到将要面对的外部挑战：需求收缩、供给冲击、预期转弱，可以说 2023 年我们面对的挑战仍然严峻。

今年，我们将持续加大对研发的投入。2021 年到 2022 年，公司的研发投入占公司营收比例分别为 9.47%、10.31%。我们取得了多项关键技术创新成果。2022 年，我们公布了自研的袖珍型 AR 光学模组，成为全球首个突破 1 万 PPI 的商用 AR 光学模

组。我们还发布了最新一代的 ALPD[®] 5.0 激光显示技术，在无散斑、低成本、高效紧凑的基础上可达到人眼可见最大色域。

今年一季度，我们的研发投入更是同比增加了 15.49%，我们始终相信技术创新是企业发展的源泉和真正核心竞争力。

今年，我们将持续强化公司的经营与管理。拿出打持久战的决心和勇气，全力以赴地做好公司经营，提升公司的内在价值。特别是在补短板方面，坚定不达目的誓不罢休的决心，提升公司的工程工艺制造能力；深化供应链改革；建立健全公司各项机制流程；执行更加严格的内控审计……坚定走高质量发展的道路。

今年，我们将持续加大对车载光学业务的投入与支持力度。刚刚结束的上海车展上，我们搭载了沉浸式激光显示、照明技术场景的展车首次亮相。并正式发布了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。我们正在通过车载显示、HUD、激光大灯三大产品线，携手产业链生态伙伴共同为消费者打造全新的智能汽车体验。随着以 ChatGPT 等为代表的 AI 技术的快速发展，智能座舱的迭代进步，光峰科技核心器件支持下的智能汽车沉浸式数字化体验空间，将更具创造性和想象力。

近期，二十届中央全面深化改革委员会第一次会议指出，要强化企业科技创新主体地位，加大企业创新支持力度，积极鼓励、有效引导民营企业参与国家重大创新，推动企业在关键核心技术创新和重大原创技术突破中发挥作用。未来科创企业将得到来自国家层面政策、资金、平台、人才等全方位的支持。这意味着，像光峰这样的科创型企业真正迎来了属于自己的春天。

当然，没有哪家伟大的企业的成功是一帆风顺、一蹴而就的，我们肯定还会面临无数的困难和挑战。但我想告诉大家，不论是短期的业绩波动或短期的股价波动，丝毫都不会动摇公司长期战略的定力。光峰科技作为一家具备高成长性的科技公司，未来已经清晰可见，明天就在手中。我们现在唯一要做的，就是毫不动摇地朝着战略目标坚定前行。

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

2023 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2022年度归属于上市公司股东净利润为人民币119,440,773.77元，母公司实现净利润为人民币192,539,137.52元，年末母公司可供股东分配的利润为人民币579,741,763.06元。公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.54元（含税），截至本报告披露日，公司总股本为457,107,538股，扣除回购专用证券账户中股份数900,000股，以此计算合计拟派发现金红利24,635,207.05元（含税），占2022年度归属于上市公司股东净利润的比例为20.63%。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十九次会议、第二届监事会第十八次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

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%。

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的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，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.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	经营情况讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	39
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	60
第六节	重要事项.....	69
第七节	股份变动及股东情况.....	91
第八节	优先股相关情况.....	99
第九节	债券相关情况.....	100
第十节	财务报告.....	101

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	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）
金镭晶投资	指	深圳市金镭晶投资有限合伙企业（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）
极米	指	成都极米科技股份有限公司
安克	指	安克创新科技股份有限公司
泽宝	指	深圳市泽宝创新技术有限公司
当贝	指	杭州当贝网络科技有限公司
台达电子、台达	指	台达电子工业股份有限公司
Blackpine	指	Blackpine Investment Corp.Ltd
AR	指	Augmented Reality，增强现实
HUD	指	head-up display，抬头显视设备
CES	指	International Consumer Electronics Show，国际消费类电子产品展览会
PPI	指	Pixels Per Inch，像素密度单位
ODM	指	Original Design Manufacturer，原始设计制造商
EVT	指	Engineering Verification Test，工程验证与测试阶段
DVT	指	Design Verification Test，设计验证与测试阶段
PVT	指	Production/Process/Pilot Run verification test，生产验证与测试阶段
MP	指	Mass Production，量产阶段
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）
DCI	指	Digital Cinema Initiatives，美国好莱坞数字影院倡导组织
DLP	指	Digital Light Processing，数字光处理
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）
ADB	指	Adaptive Driving Beam，自适应远光灯系统
AI	指	Artificial Intelligence，人工智能

AIGC	指	AI generated content, 人工智能内容生成
AIOT	指	Artificial Intelligence & Internet of Things, 人工智能物联网
ChatGPT	指	Chat Generative Pre-trained Transformer, OpenAI 发布的聊天机器人模型
Midjourney	指	AI 绘画工具
Micro LED	指	Micro Light Emitting Diode Display, 微发光二极管显示器
PCT	指	Patent Cooperation Treaty, 专利合作条约
AR	指	Augmented Reality, 增强现实
IDC	指	International Data Corporation, 国际数据公司
AVC Revo	指	奥维睿沃

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	http://www.appotronics.com
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）
姓名	陈雅莎
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（ https://www.cs.com.cn ） 上海证券报（ https://www.cnstock.com ） 证券时报（ http://www.stcn.com ） 证券日报（ http://www.zqrb.cn ）
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(http://www.sse.com.cn)
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、牛春军
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	深圳市福田区莲花街道益田路5999号基金大厦27层
	签字的保荐代表人姓名	张冠峰、秦琳
	持续督导的期间	2019年7月22日至2022年12月31日

六、2022 年分季度主要财务数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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	2,541,144,635.15	2,498,228,401.78	1.72	1,948,884,176.83
归属于上市公司股东的净利润	119,440,773.77	233,364,344.09	-48.82	113,847,873.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	64,813,134.02	124,279,830.79	-47.85	40,289,988.80
经营活动产生的现金流量净额	177,350,715.69	58,337,226.84	204.01	52,390,430.42
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	2,647,663,487.59	2,438,064,581.44	8.60	2,091,599,671.75
总资产	4,333,350,260.15	4,097,230,955.90	5.76	3,226,204,326.69

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益（元/股）	0.26	0.52	-50.00	0.25
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.51	-49.02	0.25
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.14	0.27	-48.15	0.09
加权平均净资产收益率（%）	4.73	10.26	减少5.53个百分点	5.62
扣除非经常性损益后的加权平均	2.57	5.46	减少2.89个百分点	1.99

净资产收益率 (%)				
研发投入占营业收入的比例 (%)	10.31	9.47	增加0.84个百分点	10.49

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

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减少 48.82%、47.85%，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减少 50.00%、49.02%、48.15%，主要原因如下：

- 1、收入结构变化，其中影院放映服务收入同比减少 25.41%；
- 2、费用投入增加，其中销售费用同比增加 8,190.49 万元、研发费用同比增加 2,540.62 万元；
- 3、报告期内非经常性损益同比减少 5,445.69 万元。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比增加 204.01%，主要系销售回款同比增加及账期优化导致的采购付款减少所致。

七、据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、2022 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	525,139,870.53	744,182,331.58	606,484,116.96	665,338,316.08
归属于上市公司股东的净利润	17,858,914.53	28,107,566.57	45,389,736.02	28,084,556.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	550,708.61	21,454,678.31	32,170,896.11	10,636,850.99
经营活动产生的现金流量净额	-68,223,422.47	-10,329,937.20	89,773,197.08	166,130,878.28

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-5,668,573.43		1,437,535.03	-1,112,121.13
计入当期损益的政府补助，但与	40,229,974.9	第十节 .	87,716,471.20	40,750,823.51

公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4	七.84		
委托他人投资或管理资产的损益	12,637,561.73	第十节 . 七.68	9,776,977.44	18,624,853.96
债务重组损益	-912,618.35			
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	27,765,106.19		14,561,407.47	23,593,500.83
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-3,120,000.00	第十节 . 七.70	40,127,764.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	837,824.59			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-679,415.19		865,330.69	2,429,083.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	362,064.36		-9,823,212.01	323,003.17
减：所得税影响额	4,542,972.68		7,304,758.42	9,068,330.19
少数股东权益影响额（税后）	12,281,312.41		28,273,002.10	1,982,929.14
合计	54,627,639.75		109,084,513.30	73,557,884.26

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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	417,200,000.00	352,880,000.00	-64,320,000.00	9,517,561.73
应收款项融资	244,860.00	4,279,041.00	4,034,181.00	
其他权益工具投资	7,075,419.38	7,075,419.38		
合计	424,520,279.38	364,234,460.38	-60,285,819.00	9,517,561.73

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

剔除股份支付费用影响后，净利润相关指标如下：

单位：元 币种：人民币

项目名称	2022 年	2021 年	增减变动 (%)
剔除股份支付费用影响的归属于上市公司股东的净利润	171,801,853.92	277,641,613.32	-38.12
剔除股份支付费用影响的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	117,175,029.32	164,481,340.03	-28.76

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

第三节 经营情况讨论与分析

一、报告期内经营情况分析

2022 年，面对延宕反复的疫情形势和复杂严峻的国际国内环境，公司始终坚持“核心技术+核心器件+应用场景”的战略定力，积极应对经营环境的挑战。在危机中育新机，于变局中开新局，公司牢牢把握“核心器件”战略稳步推进带来的市场机会，持续加大核心技术和成长性业务的研发投入，不断增强公司核心竞争优势，全力追求公司高质量成长。

报告期内，公司在车载光学取得突破性进展，成功打造新成长曲线；家用核心器件业务快速增长，持续扩大生态链上下游朋友圈；虽受疫情影响较大，影院业务、专业显示业务整体呈现较强的发展韧性，基本盘经营基础稳固，海外业务打开新局面。公司经营利润短期承压，但整体经营情况保持稳健的发展态势，实现营业收入 25.41 亿元，同比增长 1.72%。

1.核心器件业务

► 把握汽车智能化趋势，车载光学新赛道蓄势待发

(1) 车载显示市场空间广阔，蓄力布局三大产品线

汽车的智能化已成为汽车领域的发展趋势，智能座舱对车载显示提出新的需求，激发激光投影显示在车载显示的创新性应用，包括车顶天幕、车窗透明显示、娱乐大屏、AR-HUD、智慧表面、智能激光大灯等。车载光学赛道的市场空间广阔，随着汽车智能化、科技化加速普及，行业市场规模快速增长。

2022 年为公司车载业务的元年，蓄力布局车载显示、激光大灯、HUD 三大产品线。凭借 ALPD® 激光显示核心技术的小体积、高亮度、无痕显示等优势，公司车载智能投影显示方案可以将车内任意表面变成数字化交互界面，实现多种典型的应用场景，比如天幕投影、侧窗投影、智慧表面，车载大屏投影，让驾驶员和乘客都可体验到，无处不在的显示带来的功能性或者娱乐性。公司智能座舱多场景、单机多功能的投影显示可以为车企客户实现新型视觉体验，最大化拓展电动车的智能化显示价值。此外，公司车载业务在 HUD 和激光大灯等细分领域进行领先的技术和产品布局，抓住车载光学市场发展机遇。



图 1：光峰科技车载业务提供多种应用解决方案

(2) 陆续获得多家车企定点订单，持续提升 ALPD 搭载量

2022 年 4 月，公司取得 IATF 16949: 2016 质量管理体系认证证书，表明公司在车载激光光学引擎及投影机的设计与制造全面符合国际汽车工作组的质量管理体系要求，获得进入国内外汽车行业供应链的准入通行证。

凭借在光学领域的深厚技术积累，公司收获比亚迪、某国际知名品牌车企、赛力斯汽车等多家知名车企出具的《开发定点通知书》，实现车载光学业务的快速成长。

在 2023 年国际消费类电子产品展览会（CES 2023）上，汽车品牌商宝马发布全球首台搭载四车窗融合显示技术的概念车——Dee。该概念车 Dee 搭载全球首次亮相的四车窗融合显示技术，让“车窗透明显示”成为下一代智能汽车的重要差异点。而该项技术的核心器件由公司提供，使用超小、高亮度的 ALPD®DLP 光机，在侧车窗表面进行投影显示，具备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。



图 2：宝马 i 数字情感交互概念车侧窗显示现场展示图

(3) 前瞻性布局车载光学技术专利，持续扩大业务合作生态圈

公司高度重视车载光学技术专利布局，为该业务发展构筑坚固专利护城河。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 81 项，同比增长 326.32%；截至 2022 年 12 月 31 日，车载相关累计授权及申请专利数量为 148 项，同比增长 82.72%。

在 2022 年（第六届）高工智能汽车年会上，公司车载激光投影显示技术获得 2022 年度智能汽车创新技术奖。光峰科技也在深圳市汽车电子行业协会获得副会长单位席位，旨在助力汽车电子显示及照明电子行业发展，为汽车行业不断注入新技术和新型解决方案。

随着人们对汽车智能化、科技化的需求日益增长，电动汽车智能化迎来快速发展热潮，车载激光赛道进入快速发展阶段。凭借在光学领域的深厚技术积累，公司将用技术赋能多样化车载应用场景，积极与优秀的国内外整车厂商、供应链上下游伙伴达成合作，致力于构建健康的车载光学行业生态圈。

➤ 家用核心器件业务实现高速增长，提升品牌价值影响力

报告期内，公司加速布局 To C 核心器件业务，家用核心器件业务总体实现营业收入 4.13 亿

元，同比增长 68.93%。依托 ALPD®激光显示技术的核心优势，公司为当贝、安克创新、极米科技等友商持续供应定制化的激光微投光机或激光电视光机等核心器件。其中，公司联合当贝发布的激光投影仪 X3 与 X3 Pro 深受消费者喜爱，成为市场热销投影产品。

➤ **AR、机器人等创新领域获突破性进展**

2022 年 5 月，公司公布自研的全球首个 PPI 破万的袖珍型 AR 商业化光学模组，该模组从底层技术架构上进行突破，在高像素密度层面取得重大进展。

依托自研激光光机亮度高、体积小、散热极佳、能效高等优势，公司与美的集团达成战略合作，为其发布的首代家庭服务机器人提供投影解决方案。本次战略合作，充分体现公司具备进入移动装置领域的激光植入能力，有助于公司培育和拓宽核心器件的创新应用场景。

2.非核心器件业务

➤ **C 端产品厚积薄发，自有品牌业务保持增势**

2022 年度，峰米科技持续聚焦自有品牌，发布了多款智能投影仪新品，自有品牌业务同比增长 36.87%，占峰米科技总收入比例提升至 66.11%。2022 年国内消费投影机市场（即家用投影机市场）出货量排名中，峰米投影自有品牌（不含 ODM）出货量同比增长 100.4%，市场份额达 8%，位列前三（数据来源：IDC）。报告期内，子品牌小明系列投影仪整体实现销售量同比增长 119.98%，销售额同比增长 167.97%。

➤ **专业显示业务稳居市场第一，加速布局海外市场**

在工程业务领域，公司市场占有率保持领先，2022 年激光投影工程市场中，公司工程投影机销量份额为 14.5%，同比上涨 2.7 个百分点，市场排名第一；销额份额为 13.5%，同比上涨 3.4 个百分点，市场排名第二（数据来源：AVC Revo）。公司坚持创新驱动，报告期内推出全新激光 3DLP 高亮工程投影机 G 系列，进一步丰富高亮工程投影机产品品类。公司持续深化客户合作，重点打造新疆首个全域“行浸式”超感演艺《万方乐奏有于阕》、遇见博物馆·北京 798 馆等具有行业影响力的案例，提升工程业务市场品牌影响力。



图 3：2022 年工程机领域标杆项目案例展示

在普教市场需求相对疲软等影响下，公司加速向高职教转型，接连中标东北大学、四川师范大学、北京信息科技大学等高校投影方案项目。商教业务领域，公司在 2022 年激光投影商教市场的出货量位居行业第一（数据来源：AVC Revo）。海外专显业务领域，目前已覆盖北美、东亚、中亚等部分国家市场。

► 影院业务受疫情冲击显著，为迎接市场复苏积蓄动能

受影院长时间停摆、片源不足等多重因素影响，公司影院放映服务业务受到一定冲击。但凭借多年深耕积累和领先优势，报告期内公司实现新增激光电影光源在全国上线安装量近 2,700 套。截至报告期末，子公司中影光峰 ALPD®激光光源放映解决方案在国内安装量已突破 2.77 万套。公司亦积极响应国家“双碳”政策，注重产品的节能环保性能减少碳排放。海外影院市场方面，随着海外影院市场快速复苏及观影需求提振，公司海外影院光源销售表现良好。

随着管控政策松绑、片源充足叠加电影行业利好政策，公司将积极把握影院业务复苏的机遇，以产品优势、渠道升级驱动海内外市场高质量发展。

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. 公司从事的主要业务

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，持续聚焦以原创激光显示技术和架构为主导，研发、生产与销售激光显示核心器件与整机。公司将激光显示技术应用于家用投影、影院放映、工程、商教等传统应用领域，并成功切入车载光学领域，布局拓展航空显示、AR、机器人等新领域，致力于为客户提供全方位的激光技术解决方案。

2. 公司主要产品及服务

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，核心器件分为激光光源（影院光源、工程光源）、激光智能微投光机、车载光学核心器件（车载显示、HUD、激光大灯）及系统、激光电视光机等；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、智能大屏生态系统 Feng OS 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

公司控股子公司中影光峰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，目前激光显示技术已辐射到车载光学等领域，市场爆发潜力大；2、《“十四五”》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。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，积极技术研发与迭代，产品核心部件国产化率进一步提高。

(2) 行业基本特点

2007 年，公司研发团队首创的 ALPD[®]激光显示技术，突破激光显示的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、家用、影院、工程、商教等领域广泛应用。

从技术角度看，ALPD[®]激光显示技术已成为主流的技术路线，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[®]激光显示技术的市场增长空间。

（3）主要技术门槛

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，产品性能提升的关键在于核心器件，而核心器件的研发与迭代具有高技术门槛和强专利壁垒。在具体应用领域方面，TOC 市场和创新应用市场的技术壁垒在于高效、小体积、高性能价格比，而 TOB 市场的技术门槛在于性能持续升级，如亮度、色彩、动态范围等。

值得一提的是，ALPD[®]激光显示技术能够解决 RGB 光源中红激光车规符合性的问题，是目前唯一满足车规要求的激光显示技术，在车载光学领域具备显著的技术优势。

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，激光显示技术以其高亮度、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，亦可拓展车载、AR、航空等创新领域。作为激光显示行业的引领者，公司已围绕激光荧光显示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。公司致力于激光显示技术的突破创新、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拥有关键地位。

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）汽车智能化发展加速，车载光学市场潜力可观

A.汽车智能化

需求层面，汽车消费群体年轻化，汽车智能化需求将进一步爆发。根据 SIC 数据显示，2020 年，90 年代以后的购车群体占比 26%左右，到 2025 年这一比例将快速提升至 38%，2030 年将有超过 52%的购车用户为 90 后。随着 Z 世代逐步成为购车主力人群，对于智能驾驶、高科技等配置偏好更高，汽车智能化的需求将进一步爆发。

供给层面，近年来，各新能源车企的爆款车型相继上市，点燃市场热情，更多智能汽车即将推出。中长期看，未来我国智能电动汽车市场将呈现多元竞争格局，随着后续国内智能汽车供给明显增多，产业发展显现加快态势。为加快构建智能交通体系，国家出台了多项政策条例助力汽车产业电动智能化升级。叠加政策加持，我国汽车市场交通出行领域正向着智能化和互联网化发展。

B.智能座舱

汽车智能化先行军，智能座舱时代迎面而来，智能座舱正处于渗透率加速上行的快速成长期。伴随着消费需求的变化，消费者对汽车的定位正逐步从出行工具向第三空间进行演进，智能座舱被赋予更强的交互属性。相比传统座舱，智能座舱在交互性能、科技感、舒适度、安全性等领域优势突出，相关硬件行业成长空间广阔。

2030 年全球汽车智能座舱的市场规模将达到 681 亿美元，其中中国市场规模将超过 1600 亿元；中国智能座舱的市场份额将进一步上升至 37%，成为全球主要的智能座舱消费市场（资料来

源：IHS 预测)。智能座舱产业链中，部分细分赛道具有快速成长机遇：

抬头显示 (HUD)：W-HUD 是当前主流方案，而虚像和实景结合的 AR-HUD 有望成为未来主流，显示效果更加一体化、信息内容更加丰富，随着终端车厂加快 HUD 前装的推广，HUD 的渗透率不断提升，有望进一步放量。从市场规模的角度来看，根据亿欧智库的数据，2021 年我国汽车前装 HUD 市场规模达到 29.6 亿元，2025 年预计市场规模可达 317.4 亿元，复合年增长率可达 81%，整体规模后续有望实现高速增长。

车载显示：车载显示作为终端系统，帮助实现人机交互的功能，车载显示器多屏化需求显著。驾驶员通过语音、触控等方式在显示器上输入命令，显示器把命令上传到系统并形成输出。一车搭载中控显示器、仪表盘显示器、抬头显示器、后视镜显示器、前后排娱乐屏。根据 Omdia，2020 年全球车载显示器出货量为 1.4 亿片，市场规模为 72 亿美元，预计 2025 年车载显示器出货量为 2.3 亿片、5 年复合增长率为 10%，车载显示器市场规模为 128 亿美元、5 年复合增长率为 12%。

激光显示依托高亮度、小体积、高效能比、能将任意表面转化为数字化交互界面的特点，在车载显示领域成为继 LCD 后的新一种显示技术，成为车企关注的主流技术之一。

C.汽车照明

汽车大灯最早解决的是夜间可视需求，解决驾驶者夜间开车基础照明的痛点，提供近光、远光的功能。随着技术发展，驾驶者对夜间开车的安全性要求更高，但普通车灯在会车时会出现眩光，极易造成交通事故，由此衍生出 AFS (自适应前大灯系统)、ADB (自适应远光灯系统) 的精准照明技术。进入第三个阶段，汽车智能化时代为车灯赋予了展现丰富个性化、拓展无限场景交互的潜能，使得显示功能被引入到车灯内，车灯可以跟驾驶者产生更多交互行为，也出现了显示+照明融合的趋势，包含路面投影、像素化信号灯等。

2022 年 ADB 大灯的市场渗透率仅为 3.2%，ADB 前照灯市场渗透率预计到 2026 年有机会达到 13.2%，带动整体车灯市场价值在 2026 年达到 394.96 亿美元，2021-2026 年复合年增长率为 4.7% (资料来源：TrendForce)。

(2) 激光显示与新技术融合，向机器人、AR 等新领域延伸

A.人工智能赋予终端设备更多“智慧”

随着 ChatGPT 4、Midjourney V5 等新一代人工智能技术及应用的再次迭代更新并表现出优异的内容生成能力，人工智能 (AI) 开始触达到 C 端的普通大众用户，AIGC (人工智能内容生成) 技术正在逐渐改变当前的内容生产模式，带来全新的变革。

以 GPT 为代表的人工智能新技术新方向开始为电子产品的潜在下游应用提供更多更广泛的场景通道，在硬件端有望形成以算力芯片→算力器件→云侧服务器→端侧 AIOT 为核心的路径。随着人工智能技术在手机、智能家居、智能摄像头、无人机、自动驾驶汽车等终端上的应用，将赋予终端设备更多“智慧”。

根据量子位测算，2023 年国内 AIGC 市场规模预计可达到 170 亿元，自 2025 年开始，随着产业生态越发完善，应用层将会蓬勃发展并带动产业快速增长，自 2028 年开始，AIGC 将延展出完整的产业链并持续拓宽拓深商业化场景，预计到 2030 年市场规模有望超过万亿元。

B.人工智能助力机器人产业化应用加速

AI 与机器人发展相互独立，随 2006 年深度算法出现，AI 开始落地机器人应用。2023 年 3 月，

谷歌推出全球最大视觉语言模型 PaLM-E，实现机器人视觉与文字的同步训练；同期，微软发布论文尝试将 CHATGPT 接入机器人训练，引起行业广泛关注。多模态应用于机器人，将进一步赋能机器人，有助于降低机器人编程成本、提升人机交互能力、生动化应用场景，或是技术大势所趋。基于考虑容错率等因素，ToC 端应用是理想场景，家庭陪伴服务机器人、送餐快递机器人、移动机器人等场景将率先应用落地。随着通用 AI 产品的技术迭代和成本降低，未来将有望突破更多核心场景，实现 AI 普惠。

激光显示技术系主流的技术路线之一，可搭配多种芯片和技术路线，适用于 DLP、LCOS 和 LCD 技术。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。其中，随着 AI 人工智能高速发展，公司具备先发优势的核心器件业务将更具创造性和想象力。依托在激光显示领域的深厚技术积累，公司在 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。

C. AR 显示，未来的主流显示技术

AR 显示能够现实场景中叠加虚拟现实，达到对显示增强的效果，在工业、医疗、远程通讯、运动、日常信息显示等方面都有巨大的应用前景。随着虚拟显示技术不断进步、以及各大科技巨头推进虚拟个人助理，眼镜形态 AR 产品有望迎来高速发展期。

AR 眼镜光学成像系统目前使用较多的方案为自由曲面、Birdbath 和光波导。从性能角度对比，光波导在镜片厚度、视场角、透光度等方面优势明显，技术壁垒最高。显示方面，目前主要为硅基 OLED 屏幕，Micro LED 也一直是产业界追逐的方向，但是亮度、寿命、功耗、成本、良率等问题有待解决。

从技术架构的角度来讲，AR 显示系更加接近于投影式的显示方式，而凭借在激光显示领域的技术积累，公司拥有进行 AR 技术研发所需要的成像光学、照明光学、算法等技术和产业链资源。

公司于 2022 年 5 月公布了自研的全球首个 PPI 破万 AR 光学模组。该自研 AR 光学模组重点从底层技术架构上进行突破，在高像素密度层面取得重大进展。基于光学、结构、算法等多技术领域创新，公司研发了 SPD (super pixel density) 技术，在 0.5cc (立方厘米) 的体积内，实现了超过 1 万的 PPI、720p 的分辨率、40 度的视场角和 200mW 以下的功耗，在同等的体积下，图像清晰度高出行业平均水平一倍之多。

(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

公司致力于激光显示技术的突破创新、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、宽色域高动态范围光机、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

报告期内，公司在技术和产品创新方面取得以下主要研究成果：

(1) 核心器件方面

前沿技术方面，公司于 2022 年 11 月正式发布 ALPD®5.0 激光显示技术，该技术通过光源控制匹配软件算法的方式，在保持无散斑、低成本、高光效的 ALPD®原有技术优势基础上，大幅提高色域范围，达到 120% Rec.2020, 165% DCI-P3, 210% Rec.709, 满足 4K 标准里对色域的要求，可实现人眼可见最大色域，从而提升视觉体验。

车载光学方面，公司研发了符合车规标准的车载激光显示、HUD PGU、像素化智能大灯等多形态的车规级光机，并基于车企定点项目进行车规级光机的量产研发工作。

创新应用方面，基于光学、结构、算法等多技术创新，公司研发了 SPD (super pixel density) 技术，并于 2022 年 5 月公布自研的全球首个 PPI 破万 AR 光学商业化模组，该袖珍型 AR 光学模组从底层技术架构上进行突破，在高像素密度层面取得重大进展；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，将激光显示光机应用到智能家庭服务机器人并形成第一批量产交付。此外，“零”后焦光机方案是公司又一技术创新之举，相比传统光机，无棱镜、无后焦组块，其最大程度地缩小光机体积，未来在手机、AR、车载等创新应用领域将有更多拓展可能。

(2) 整机方面

家用投影领域，报告期内，峰米科技发布多款智能投影仪，包括 V10 投影仪、S5 激光智能微投、小明 Q2 及 Q2 Pro 智能投影仪，丰富投影产品矩阵，满足消费者多样化的投影需求。2022 年 5 月，峰米科技正式发布旗舰新品 V10 4K 超高清投影仪，亮度突破 2,500 流明，实现同级别领先；3,840*2,160 分辨率，画面拥有 830 万个像素，同时具备 AI 画质增强功能，呈现超高清极致大视界；行业首家 2.1 声道音箱设计。

家用电视领域，报告期内，峰米科技在海外推出具备 4K 分辨率、BT.2020 色域的全色激光电视产品 Formovie Theater，是首款通过 AndroidTV 11.0、Google 远场语音的激光电视。该产品音质部分和知名品牌宝华韦健 (B&W) 联合开发调试，实现音效、画质同步处于行业领先地位。

工程应用领域，作为中国第一家自主研发 3DLP 高流明工程机的企业，公司推出新一代 G 系列高亮工程投影机，采用高效液冷系统，搭配 3DLP 成像技术，可实现 25,000 流明高亮度，有效补充上一代 T 系列高亮工程机的亮度和价格区间，实现高亮工程投影机在文化旅游、夜游经济等领域的更广应用覆盖。

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	222	148	1,622	966
实用新型专利	174	181	715	605
外观设计专利	32	37	219	202
软件著作权	20	16	133	127
其他	136	163	1,130	980
合计	584	545	3,819	2,880

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 73 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	262,108,405.90	236,702,224.29	10.73
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	262,108,405.90	236,702,224.29	10.73
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.31	9.47	增加 0.84 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

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：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	三基色激光显示整机生产示范线	102,840,000.00	26,082,494.49	95,703,192.76	量产	针对 RGB 三基色激光显示的市场需求，开展基于 RGB 三基色激光结合荧光这一技术路线的产业化技术研究，建设三基色激光显示整机批量生产线，获取自主知识产权，实现三基色激光显示产品的规模化应用。	本项目将极大推动三基色激光显示技术的产业升级，并确立自主知识产权的三基色激光显示技术的国际竞争力。	本项目已建成三基色激光显示整机生产示范线。
2	创新投影光学应用	170,870,000.00	39,009,880.78	39,009,880.78	小试	根据汽车厂商要求，为不同车型进行定制化研发、设计和生产车载投影产品等；研发 AR 光学模组；在物联网 AIoT 领域，提供投影解决方案等。	行业领先水平。	应用于车载、AR、物联网 AIoT 等创新投影显示场景。
3	激光电视	102,040,000.00	30,547,199.52	85,019,675.97	量产	结合新一代三色激光光源光机，搭配 B&W 定制音箱、Feng OS 系统、高增益屏幕等，实现超广色域、低蓝光护眼，在亮度、易用性等显著提升。	行业领先水平。	4K 家用激光电视。

4	激光电影放映机	114,640,000.00	37,483,782.58	81,073,194.57	量产	研发低成本、符合 DCI 标准、满足高端家庭使用的激光影院放映机及满足 DCI 标准的影院 LED 电影屏。	行业先进水平，符合 DCI 标准的家庭影院放映机及影院 LED 电影屏。	应用于高端家庭市场及影院放映厅使用。
5	核心器件光源光机项目	100,620,000.00	28,797,886.91	55,046,595.96	量产	采用新一代光机技术，实现更低成本、更广色域、更高亮度、更高能效比的光源光机。	行业领跑水平，在性价比、色域、光效等做显著提升，更好的满足客户的实际需求。	应用于影院放映机光源升级改造、三色激光电视、激光微投等市场领域。
6	智能微投	174,520,000.00	72,119,130.48	91,234,969.04	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。
7	专显产品（工程+商教）	80,040,000.00	28,068,031.14	44,303,175.89	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、高性价比智能商务投影机等。	行业领先水平。	应用于高端工程投影、商教等市场领域。
合计	/	845,570,000.00	262,108,405.90	491,390,684.97	/	/	/	/

情况说明

无

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)	521	456
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	31.83	29.14
研发人员薪酬合计	16,993.04	14,761.07
研发人员平均薪酬	32.62	32.37

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	140
本科及以下	381

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)	198
30-40岁(含30岁,不含40岁)	222
40岁及以上	101

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.研发团队实力雄厚，赋能产品加速开发迭代

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、总经理李屹先生为研发核心人员，在光学、显示器件领域组建具有领先实力的研发团队，深耕激光显示行业多年，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，孵化成为新的产品线，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，显著提高研发规划效率，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，全方位前瞻性战略布局

公司根据核心器件技术优势和市场发展趋势，持续致力于激光显示技术的突破创新、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显示、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

公司以原创激光显示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 2022 年 12 月 31 日，公司在全球累计专利申请及授权专利共 2,629 项，在全球范围内获得授权专利 1,773 项，其中授权发明专利 966 项。

从技术领先性而言，公司原创的激光荧光显示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、NEC 等公司先后引证 660 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

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，或出现核心技术人数流失、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

重要原材料供应风险

核心供应商存在不能及时、保质、保量供应零部件的风险，导致公司相关业务增速放缓，部分核心器件或整机产品的出货进度推迟，公司进而面临经营业绩增速不达预期的风险。

公司已与现有供应商建立稳定的合作关系，并关注重要原材料市场供求和价格变动，通过提前采购、加强与战略供应商的合作、寻求国产器件替代等措施保障原材料供应及控制采购成本。同时，公司将提高产品销售的计划性，提升生产效率，提高核心零部件周转速度。

(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 20,826.02 万元，占资产的比例 4.81%。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 86,564.00 万元，占资产的比例为 19.98%。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 42,753.97 万元，占资产的比例为 9.87%。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 74.13%。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

家用智能投影市场竞争加剧的风险

随着新品牌不断涌入以及国内自主品牌公司在该领域的不断投入，家用智能投影市场竞争格局亦愈加激烈。若公司未来不能在技术、产品、成本、服务等方面及时更新并满足应用领域需求，或竞争对手之间发生兼并收购、整合集中各自的优势资源，或市场竞争导致产品价格大幅下降，公司在家用智能投影领域将面临市场份额下降、经营业绩增速放缓甚至下滑的风险。

公司需继续加强智能投影产品以及渠道创新与优化，准确把握终端市场应用节奏，保持公司的家用投影产品竞争力持续领先，以有力的条件在市场格局中进行有效竞争。

(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。

公司将继续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. 知识产权风险

公司一贯重视自主知识产权的研发，但不排除公司与竞争对手或第三方产生其他知识产权纠纷的可能，亦仍不能排除竞争对手或第三方采取恶意的手段对公司提起诉讼的，此类知识产权争端可能对公司的正常经营活动产生不利影响，阻滞公司市场拓展及市场竞争力。

公司已构建知识产权创造、管理、运用和保护体系，持续完善关键技术和健全专利管理保护机制。一方面在全球范围内积极开展知识产权布局，实施知识产权风险预警机制；另一方面，制定和完善知识产权纠纷应对措施。运用多重举措维护公司合法权益，避免因知识产权纠纷造成市场或经济损失。

2. 募投项目实施风险

受不可抗力因素的影响，公司在实施募投项目过程中面临放缓产能扩张速度、总部大楼建设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。

3. 影院光源管理风险

在激光电影放映服务业务中，客户按照光源使用时长付费使用激光光源，并承担光源的日常保管、维护、毁损赔偿责任，但公司仍存在面临影院保管不善以致光源出现损毁或灭失而引致的资产减值风险。

为应对上述风险，公司向新增租赁客户收取光源押金，同时限定影院月平均最低放映时长，提高光源使用效率。此外，公司实现租赁平台与第三方平台的放映时长数据联动，及时发现并处理存在风险的影院，以持续提升租赁运营质量及安全性。

4. 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。

公司与 GDC BVI 关于影院硬件产品的采购业务的合作将存在不确定性；由于仲裁案件尚未开始审理，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

报告期内，在国内外宏观环境复杂多变的背景下，公司经营利润短期内承压，但公司积极应对经营环境的挑战，实现营业收入 25.41 亿元，同比增长 1.72%；实现归属于上市公司股东净利润 1.19 亿元，同比下降 48.82%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 0.65 亿元，同比下降 47.85%。报告期末公司总资产 43.33 亿元，较期初增长 5.76%；归属于上市公司股东的净资产 26.48 亿元，较期初增长 8.60%。

（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	2,541,144,635.15	2,498,228,401.78	1.72
营业成本	1,711,732,842.88	1,651,089,557.25	3.67
销售费用	334,758,958.86	252,854,103.31	32.39
管理费用	193,554,776.41	187,933,417.27	2.99
财务费用	-9,162,605.79	1,300,380.36	-804.61
研发费用	262,108,405.90	236,702,224.29	10.73
经营活动产生的现金流量净额	177,350,715.69	58,337,226.84	204.01
投资活动产生的现金流量净额	47,917,226.22	-444,906,406.98	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	116,013,055.07	295,570,009.05	-60.75

销售费用变动原因说明：2022 年度销售费用累计发生 33,475.90 万元，同比增加 32.39%，公司加大在自有品牌方面的投入，市场推广费用同比增长；与此同时销售人员薪酬增加所致；

财务费用变动原因说明：2022 年度财务费用累计发生-916.26 万元，同比减少 1,046.30 万元，主要系汇率变动导致的汇兑收益；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额 17,735.07 万元，较上年同期增加 11,901.35 万元，主要系销售回款增加及账期优化导致的采购付款减少所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额 4,791.72 万元，较上年同期增加 49,282.36 万元，主要系本期购买的结构性理财较上年同期减少以及本期处置参股公司 Cinionic 的股权收回投资款所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额 11,601.31 万元，较上年同期减少 17,955.70 万元，主要系公司上年同期子公司引入战略投资所致。

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 25.41 亿元，同比增长 1.72%。

(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	254,114.46	171,173.28	32.64	1.72	3.67	减少 1.27 个百分点
主营业务分产品情况						
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 (%)
1 销售业务	225,924.34	157,009.04	30.50	6.60	4.96	增加 1.09 个百分点
(1) 光源与光机	52,028.14	29,582.96	43.14	80.14	105.15	减少 6.93 个百分点
(2) 激光投影整机	151,966.54	109,619.82	27.87	-11.03	-12.80	增加 1.46 个百分点
激光电影放映机	3,085.79	1,817.15	41.11	-50.65	-46.97	减少 4.08 个百分点
激光电视	40,940.28	25,989.79	36.52	-27.13	-34.24	增加 6.86 个百分点
专业显示投影机	43,386.12	25,369.13	41.53	-15.19	-14.58	减少 0.42 个百分点
智能微投	64,554.35	56,443.75	12.56	12.84	6.38	增加 5.31 个百分点
(3) 其他产品	21,929.66	17,806.26	18.80	79.05	88.23	减少 3.96 个百分点
2 影院放映服务业务	26,898.39	13,741.61	48.91	-25.41	-3.99	减少 11.40 个百分点
3 其他业务	1,291.73	422.63	67.28	-29.31	-64.99	增加 33.33 个百分点
主营业务分地区情况						
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	212,026.97	147,173.87	30.59	-8.55	-5.29	减少 2.39 个百分点

						个百分点
境外	42,087.49	23,999.41	42.98	134.23	146.95	减少 2.94 个百分点
主营业务分销售模式情况						
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	157,493.60	112,145.62	28.79	2.11	-0.05	增加 1.54 个百分点
经销	69,644.52	45,241.22	35.04	19.90	21.21	减少 0.70 个百分点
代销	77.95	44.83	42.49	-94.58	-96.47	增加 30.75 个百分点
放映服务	26,898.39	13,741.61	48.91	-25.41	-3.99	减少 11.40 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：公司主营业务为销售产品及放映服务，报告期内实现营业收入 25.41 亿元，同比增长 1.72%，其中光源与光机营业收入 52,028.14 万元，同比增长 80.14%，主要系激光微投光机销售增长所致。

2、分地区情况说明：公司报告期外销营业收入 42,087.49 万元，同比增长 134.23%，主要系海外电子商务业务增长及海外影院市场回暖销售增长所致。

3、分销售模式情况说明：公司销售模式分为产品销售和放映服务，产品销售主要以直销、经销为主代销为辅，其中代销营业收入 77.95 万元，同比下降 94.58%，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	628,861.00	568,696.00	154,288.00	19.99	24.48	63.92

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。

报告期内公司产销量均同比增加，因旺季备货，微投整机库存增加较多，库存量同比增加 63.92%。

(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	本期金额较上年同	情况说明

			(%)		成本比例(%)	期变动比例(%)	
激光显示行业		171,173.28	100.00	165,108.96	100.00	3.67	
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
1、销售业务	直接材料	141,494.05	90.12	134,461.73	89.89	5.23	
	直接人工	4,866.31	3.10	4,054.86	2.71	20.01	
	间接费用	10,648.68	6.78	11,072.43	7.40	-3.83	
	小计	157,009.04	100.00	149,589.02	100.00	4.96	
2、影院放映服务业务	光源折旧	8,522.20	62.02	7,665.61	53.56	11.17	
	软件使用费	1,048.06	7.63	1,439.08	10.05	-27.17	
	技术服务费	3,565.57	25.95	4,434.46	30.98	-19.59	
	人工成本	605.78	4.41	773.73	5.41	-21.71	
	小计	13,741.61	100.00	14,312.88	100.00	-3.99	
3、其他业务		422.63	100.00	1,207.06	100.00	-64.99	
合计		171,173.28	100.00	165,108.96	100.00	3.67	

成本分析其他情况说明

1、销售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 90.12%。

2、租赁服务业务中，技术服务费、软件使用费、人工成本等变动成本项目同比减少，主要系影院放映时长减少；光源折旧按照年限平均法计提，与是否使用无关，本期增加主要系资产台数增加所致。

(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

合并范围增加：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
深圳市威沃奇商贸有限公司	非同一控制下企业合并	2022.06.15		33.31%
Hongkong Orange Juice Energy Technology Co., Limited	设立	2022.03.15		33.31%
Wemax INC	设立	2022.03.19		33.31%
要有光（重庆）科技有限公司	设立	2022.10.28		39.19%
Appotronics International Limited	设立	2022.04.26		100.00%
光峰智造（深圳）有限公司	设立	2022.08.17		100.00%

(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 100,346.96 万元，占年度销售总额 39.49%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 48,743.08 万元，占年度销售总额 19.18%。

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	39,314.98	15.47	是
2	客户二	19,274.84	7.59	否
3	客户三	18,344.38	7.22	否
4	客户四	18,175.59	7.15	否
5	客户五	5,237.17	2.06	否
合计	-	100,346.96	39.49	-

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 万元

前五名供应商采购额 79,280.62 万元，占年度采购总额 36.98%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 14,662.25 万元，占年度采购总额 6.84%。

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	22,386.91	10.44	否
2	供应商二	19,123.39	8.92	否
3	供应商三	17,129.12	7.99	否
4	供应商四	14,662.25	6.84	是
5	供应商五	5,978.95	2.79	否
合计	/	79,280.62	36.98	/

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：人民币元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
----	-----	-------	----------

销售费用	334,758,958.86	252,854,103.31	32.39
管理费用	193,554,776.41	187,933,417.27	2.99
研发费用	262,108,405.90	236,702,224.29	10.73
财务费用	-9,162,605.79	1,300,380.36	-804.61

(1)2022 年度销售费用累计发生 33,475.90 万元，同比增加 32.39%，公司加大在自有品牌方面的投入，市场推广费用同比增长；与此同时销售人员薪酬增加所致；

(2)2022 年度财务费用累计发生-916.26 万元，同比减少 1046.30 万元，主要系汇率变动导致的汇兑收益。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：人民币元

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	177,350,715.69	58,337,226.84	204.01
投资活动产生的现金流量净额	47,917,226.22	-444,906,406.98	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	116,013,055.06	295,570,009.05	-60.75

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额 17,735.07 万元，较上年同期增加 11,901.35 万元，主要系销售回款增加及账期优化导致的采购付款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额 4,791.72 万元，较上年同期增加 49,282.36 万元，主要系本期购买的结构性理财较上年同期减少以及本期处置参股公司 Cinionic 的股权收回投资款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额 11,601.31 万元，较上年同期减少 17,955.70 万元，主要系公司上年同期子公司引入战略投资所致。

(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
货币资金	1,355,882,208.63	31.29	957,729,831.15	23.38	41.57	主要系本期应收回款及银行借款增加
应收票据	2,234,687.77	0.05	5,256,603.03	0.13	-57.49	主要系本期应收票据到期托收
应收账款	208,260,235.79	4.81	403,134,471.87	9.84	-48.34	主要系本期应收回款增加

应收款项融资	4,279,041.00	0.10	244,860.00	0.01	1,647.55	主要系本期收到银行承兑汇票增加
预付款项	48,445,976.86	1.12	98,116,970.83	2.39	-50.62	主要系本期采购需求减少,预付货款相应减少所致
合同资产	1,061,581.35	0.02	3,903,859.23	0.10	-72.81	主要系本期客户回款所致
一年内到期的非流动资产	13,431,554.82	0.31	3,473,049.18	0.08	286.74	主要系一年内到期的长期应收款增加所致
其他流动资产	106,502,611.79	2.46	52,761,820.83	1.29	101.86	主要系增值税待抵扣进项税增加所致
长期应收款	11,524,193.80	0.27	5,793,552.74	0.14	98.91	主要系公司分期收款业务增加所致
长期股权投资	162,394,917.57	3.75	293,601,085.27	7.17	-44.69	主要系本期处置参股公司 Cinionic 股权所致
在建工程	278,978,057.73	6.44	148,620,511.35	3.63	87.71	主要系本期总部大厦在建项目投入增加所致
使用权资产	62,255,670.29	1.44	26,803,910.76	0.65	132.26	主要系本期新增房屋租赁合同所致
长期待摊费用	5,990,984.03	0.14	10,126,164.82	0.25	-40.84	主要系公司装修工程等费用摊销所致
短期借款	129,589,634.03	2.99	5,570,878.11	0.14	2,226.20	主要系本期新增的银行借款和集团内部银行承兑汇票贴现款
应付票据	201,299,388.57	4.65	134,378,967.61	3.28	49.80	主要系本期开立银行承兑汇票支付应付货款的比例增加所致
应付账款	276,845,321.28	6.39	419,966,567.27	10.25	-34.08	主要系本期采购减少同时应付银行承兑汇票增加所致
应交税费	8,272,768.90	0.19	19,546,190.23	0.48	-57.68	主要系计提的应付企业所得税减少所致
其他流动负债	28,383,608.	0.66	19,561,104.12	0.48	45.10	主要系本期应

	37					付返利款增加所致
租赁负债	34,319,284.23	0.79	10,789,352.69	0.26	218.08	主要系本期新增房屋租赁合同所致
预计负债	56,463,882.87	1.30	36,428,688.94	0.89	55.00	主要系本期计提的三包费用增加所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

境外资产 56,063.19（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 12.94%。

(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：人民币元

项 目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	60,141,839.19	保证金
银行存款	40,000,000.00	定期存款
银行存款	1,111,250.50	支付受限账户
银行存款	46,710.53	计提利息
银行存款	5.29	久悬户
无形资产	281,035,499.82	抵押担保
合 计	382,335,305.33	

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
162,394,917.57	293,601,085.27	-44.69%

说明：报告期内变动的主要原因见第三节.五.（六）之说明。

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	16,200,000.00	-3,320,000.00						12,880,000.00
其他	408,320,279.38		-4,900,000.00			56,965,819.00		351,354,460.38
合计	424,520,279.38	-3,320,000.00	-4,900,000.00			56,965,819.00		364,234,460.38

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.十一之说明

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	16,200,000.00	-3,320,000.00					12,880,000.00	交易性金融资产
合计	-	-	14,000,000.00	-	16,200,000.00	-3,320,000.00					12,880,000.00	-

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 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

根据公司经营发展需要，为了进一步优化公司资产结构和有效整合公司资源，报告期内，公司将所持有的 Cinionic Limited 20%股权以 2,000 万美元转让给受让方 Barco Visual Electronics Company Limited，本次交易交割已完成。本次交易完成后，公司不再持有 Cinionic Limited 股权。此次股权转让事项因汇率波动导致折算差异，公司确认处置损益为-704,670.16 美元（折合人民币-4,700,290.90 元）。

(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	63.20%	85,120.11	42,873.59	33,682.91	1,153.46
重庆峰米	家用显示产品的研发及销售	7,017.54	39.19%	94,209.96	-7,927.15	115,933.32	-14,217.05
香港光峰	激光光源的研发和销售	30,116.15	100.00%	48,935.32	36,605.30	19,090.82	-1,205.54

(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

车载光学业务方面，行业正处于从 0 到 1 的产业化阶段，未来可期。我国新能源汽车持续实现爆发式增长，根据中国汽车工业协会数据显示，2022 年我国新能源汽车全年销量 688.7 万辆，同比增长 93.4%，连续 8 年保持全球第一。

随着汽车电动化、智能化进程加速，以及用户体验的升级强化，对车载显示提出新的需求，激发激光投影显示在车载显示的创新性应用，潜在应用场景包括车顶天幕、车窗透明显示、娱乐大屏、AR-HUD、智慧表面、智能车灯等，市场规模有望超千亿元。

影院放映服务业务方面，行业寒冬已过，有望触底反弹。2022 年，国内电影市场因不可抗力因素受到严重冲击，四成影院经历近百天的停业，电影放映终端按下暂停键。根据国家电影局公开信息，2022 年中国电影市场总票房为 300.67 亿元，同比下降 36%，全国影院行业经营承压。

在防控政策优化调整、线下文娱消费逐步回暖、优质内容储备不断释放等多重利好因素影响下，预计 2023 年全国电影放映市场触底反弹，影院更新改造升级力度提升，加快行业复苏脚步。

专业显示业务方面，市场逐步恢复。工程市场行业越来越集中，各省文旅建设恢复，各地参观数字化仍是推动市场恢复的重心，预测 2022 年~2025 年激光投影工程市场年均复合增长率为 14.6%（数据来源：奥维睿沃 AVC Revo）。

随着线下消费回暖趋势明显，商务市场需求有望恢复，2022 年~2025 年激光投影商务市场年均复合增长率为 17.6%（数据来源：奥维睿沃 AVC Revo）。教育市场方面，在国产片化采购背景下，国产头部品牌虽有发展机会，但长期仍面临增长压力，2022 年~2025 年激光投影教育市场年均复合增长率为 2.4%（数据来源：奥维睿沃 AVC Revo）。

智能投影业务方面，大众消费投资更加谨慎，高性价比将是 2023 年市场增长的主旋律之一。进入 2023 年，大众消费投资将更加谨慎。在产品的选择上，消费者可能用比以往更积极的态度去比较价格，用更专业的视角去判断潮流，用更理智的心态审视自己的需求，因此，产品高性价比将是 2023 年市场增长的主旋律之一。同时，2023 年仍有新品牌涌入投影赛道，投影品牌之间竞争持续加剧，各大投影厂商需在激烈的市场竞争中，持续提升自身核心竞争优势，积极争夺市场份额。2022 年中国智能投影市场销量同比增长 28.6%，同时，其预测 2023 年中国智能投影市场销量同比增长 19%，该市场增速从高速增长状态逐渐放缓（资料来源：洛图科技 RUNTO）。

相比国内市场诸侯争霸的局面，海外投影市场仍然以传统投影为主，智能投影市场仍处早期发展阶段，智能微投产品渗透率不及国内。2022 年我国出口投影机 938.2 万台，出口金额 123.5 亿元人民币（数据来源：海关总署数据）。随着海外消费者对智能微投产品认知度的逐步提升，海外智能投影市场有望进一步扩容。

(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

步入 2023 年,公司将继续坚持“核心技术+核心器件+应用场景”发展战略,以市场和客户需求为导向,持续加大车载光学等成长性业务的研发投入,实现客户需求和科技创新有机结合,打造公司业绩新增长极,全力以赴追求公司高质量成长。

车载光学业务方面,公司将在车载显示、车灯、AR-HUD 三大应用方向持续发力,配合车企进行定点模组开发与优化;坚持头部客户开拓路线,以获得更多高质量定点合作为目标,与国内外优秀整车厂商开展多层次、全方位合作。

影院放映服务业务方面,公司将对核心产品的亮度、色彩、动态范围等方面进行持续优化,充分发挥产品节能环保优势,继续扩大光源升级改造业务规模及升级客户与设备维护系统,为客户带来更优质的服务体验。随着海外影院市场需求提振,公司将充分发挥产品核心竞争力,大力开展海外光源改造业务,提升海外市场市占率。

专业显示业务方面,公司持续加强激光高亮产品布局,加大在灯光亮化、文化旅游、大型场馆演艺市场等领域的布局,以及实现教育业务加速向高职教转型,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。

智能投影方面,公司将通过技术迭代、产品力提升等方式强化核心技术竞争力,在深耕国内投影市场的同时,加速布局海外布局,共同做大做强激光显示行业。子公司峰米科技将深化高性价比的产品路线,丰富自有品牌智能投影产品品类,持续加大自有品牌建设力度。

其他创新业务方面,公司加大核心竞争优势,深化前沿应用领域的战略布局,加速 AR 光学、ALPD®5.0 激光显示技术等创新技术与显示产品的商业化融合。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因,未按准则披露的情况和原因说明

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4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11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。公司第二届董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的构成及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、薪酬与考核委员会、战略委员会、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。

（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 11 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@apptronics.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。

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 年第一次临时股东大会	2022 年 3 月 29 日	www.sse.com.cn	2022 年 3 月 30 日	会议议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 4 月 22 日	www.sse.com.cn	2022 年 4 月 23 日	
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 25 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 26 日	
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 9 月 6 日	www.sse.com.cn	2022 年 9 月 7 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

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	52	2018年7月18日	2024年8月2日	0	0	-	-	308.77	否
	总经理			2021年12月31日							
	核心技术人员			-							
余卓平	董事	男	62	2022年3月29日	2024年8月2日	0	0	-	-	10.86	否
张伟	董事	男	47	2021年8月3日	2024年8月2日	0	0	-	-	225.83	否
	副总经理			2021年12月31日							
宁向东	独立董事	男	57	2018年7月18日	2024年8月2日	0	0	-	-	18	否
汤谷良	独立董事	男	60	2018年7月18日	2024年8月2日	0	0	-	-	18	否
陈友春	独立董事	男	46	2021年8月3日	2024年8月2日	0	0	-	-	18	否
王英霞	职工代表董事	女	41	2021年7月15日	2024年8月2日	6,000	78,124	72,124	股权激励	77.07	否
	财务总监			2021年8月3日							
高丽晶	监事会主席	女	42	2018年7月18日	2024年8月	0	0	-	-	71.59	否

				日	2 日						
孙红灯	监事	男	41	2021 年 8 月 3 日	2024 年 8 月 2 日	3,000	3,000	-	-	68	否
王妍云	职工代表监事	女	46	2018 年 7 月 18 日	2024 年 8 月 2 日	0	0	-	-	42.35	否
陈雅莎	董事会秘书	女	32	2022 年 4 月 29 日	2024 年 8 月 2 日	0	18,750	18,750	股权激励	30.98	否
胡飞	核心技术人员	男	42	-	-	30,000	190,316	160,316	股权激励	137.71	否
余新	核心技术人员	男	42	-	-	15,000	103,752	88,752	股权激励	134.15	否
王霖	核心技术人员	男	41	-	-	13,000	101,752	88,752	股权激励	84.95	否
王则钦	核心技术人员	男	45	2021 年 8 月 23 日	-	0	90,752	90,752	股权激励	89.32	否
郭祖强	核心技术人员	男	32	-	-	0	76,052	76,052	股权激励	69.45	否
薄连明	董事（离任）	男	60	2018 年 7 月 18 日	2022 年 3 月 11 日	30,000	30,000	-	-	-	否
梁冠宁	副总经理（离任）	男	43	2021 年 12 月 31 日	2022 年 7 月 1 日	0	0	-	-	110.62	否
严莉	董事会秘书（离任）	女	39	2020 年 5 月 19 日	2022 年 4 月 29 日	15,000	15,000	-	-	19.79	否
合计	-	-	-	-	-	112,000	707,498	595,498	-	1,535.43	/

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。前述间接持股情况在报告期内未发生变动；

（2）公司分别于 2022 年 3 月 11 日、2022 年 3 月 29 日召开第二届董事会第八次会议、2022 年第一次临时股东大会审议通过，选举余卓平先生为公司第二届董事会董事，上述披露的报酬为其 2022 年 5 月至报告期末从公司获得的税前报酬总额；

公司于 2022 年 4 月 29 日召开第二届董事会第十二次会议，聘任陈雅莎女士为公司第二届董事会秘书，上述披露的报酬为其 2022 年 4 月至报告期末从公司获得的税前报酬总额。

（3）公司原副总经理梁冠宁先生因个人原因于 2022 年 7 月 1 日辞去公司副总经理职务，上述披露报酬为梁冠宁先生于 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日期间从公司获得的税前报酬总额；公司原董事会秘书严莉女士因个人家庭及身体原因于 2022 年 4 月 29 日辞去公司董事会秘书职务，上述披露报酬为严莉女士于 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 4 月 29 日期间从公司获得的税前报酬总额。

姓名	主要工作经历
李屹	李屹，男，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，荣获“2020年度深圳市科学技术奖励市长奖”、“2021年质量发展领军人物”等荣誉。
余卓平	余卓平，男，1960年1月生，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、南昌济铃新能源科技有限责任公司董事长、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司董事、北京国氢中联氢能科技研究院有限公司董事、上海智能新能源汽车科创功能平台有限公司董事长、深圳光峰科技股份有限公司董事，兼任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、上海海立（集团）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。
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、副总经理，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。
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。
宁向东	宁向东，男，1965年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学博士学位。现任清华大学经济管理学院教授、博士生导师，兼任光峰股份有限公司独立董事、中国石化销售股份有限公司独立董事、中化能源股份有限公司独立董事、迈赫机器人自动化股份有限公司独立董事、厦门银行股份有限公司独立董事、山东重工集团有限公司外部董事、北京升格教育科技有限公司监事，曾任清华大学助教、讲师、副教授，大学中国经济研究中心常务副主任。
汤谷良	汤谷良，男，1962年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，获得财政部财政科学研究所博士学位。现任对外经济贸易大学国际商学院博士生导师，兼任深圳光峰股份有限公司独立董事、上海复星医药（集团）股份有限公司独立董事、九州通医药集团股份公司独立董事、长安汽车股份有限公司独立董事、中建投租赁股份有限公司独立董事、三峡资本控股有限责任公司独立董事，曾任北京工商大学（原北京商会计学院院长、教授。
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、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。

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，香港中文大学硕士在读，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、法务中心副总经理，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。
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。
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、公共事务部副总监，2013年7月加入公司。
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 Optical Research Associates 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、核心器件研发中心负责人，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	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	-
	深圳光峰光电技术开发有限公司	董事、总经理	2017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	-
	深圳市清大绎峰投资咨询合伙企业（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 Ltd.	董事	2016年9月	-
	Atria Light Ltd.	董事	2018年4月	-
	Atria Light Hong Kong Limited	董事	2018年4月	-
	Longpines Financial Investment Ltd.	董事	2018年5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	-

	华众车载控股有限公司	非执行董事	2019 年 8 月	-
	潍柴动力股份有限公司	独立董事	2020 年 7 月	-
	南昌济铃新能源科技有限责任公司	董事长	2020 年 8 月	-
	上海海立（集团）股份有限公司	独立董事	2020 年 9 月	-
	宁波圣龙汽车动力系统股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月	-
	北京国氢中联氢能科技研究院有限公司	董事	2020 年 10 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	-
	华域汽车系统股份有限公司	独立董事	2021 年 7 月	-
	江铃汽车股份有限公司	独立董事	2021 年 10 月	-
张伟	GDC Technology Limited	董事	2022 年 11 月	-
	中航万科有限公司	董事	2018 年 1 月	-
	横琴万科云地商业服务有限公司	董事、总经理	2017 年 5 月	-
	丽江悦榕国际旅行社有限公司	董事	2018 年 3 月	-
	丽江悦榕物业服务有限公司	董事	2018 年 5 月	-
	丽江悦椿房地产开发有限公司	董事	2018 年 7 月	-
	阳朔悦榕酒店有限公司	董事	2018 年 9 月	-
	黄山悦榕物业管理有限公司	董事	2018 年 9 月	-
	黄山悦榕旅游发展有限公司	董事	2018 年 9 月	-
	正荣服务集团有限公司	董事	2020 年 6 月	-
	杭州奇飞花创科技有限公司	董事	2021 年 1 月	-
王英霞	深圳体物科技有限公司	监事	2018 年 1 月	-
宁向东	清华大学	教授、博士生导师	1990 年	-
	中国石化销售股份有限公司	独立董事	2018 年 7 月	-
	山东重工集团有限公司	外部董事	2019 年 12 月	-
	厦门银行股份有限公司	独立董事	2017 年 10 月	-
	中化能源股份有限公司	独立董事	2018 年 7 月	-
	北京升格教育科技有限公司	监事	2021 年 1 月	-
	迈赫机器人自动化股份有限公司	独立董事	2022 年 1 月	-
汤谷良	对外经济贸易大学	教授、博士生导师	2006 年 3 月	-
	中建投租赁股份有限公司	独立董事	2017 年 4 月	-

	上海复星医药（集团）股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月	-
	三峡资本控股有限责任公司	独立董事	2019 年 7 月	-
	九州通医药集团股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月	-
	重庆长安汽车股份有限公司	独立董事	2022 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	独立董事	2018 年 2 月	-
	深圳市维海德技术股份有限公司	独立董事	2020 年 7 月	-
	鑫荣懋果业科技集团股份有限公司	独立董事	2019 年 10 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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	依据《公司章程》，董事薪酬经董事会薪酬与考核委员会审议后分别提交董事会和股东大会审议，监事薪酬事项由监事会审议后提交股东大会审议，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。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	<p>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。</p> <p>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。</p>
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	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。
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	1,535.43
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	824.35

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
余卓平	董事	选举	经公司第二届董事会第八次会议、2022 年第一次临时股东大会审议通过，选举余卓平先生为公司第二届董事会董事。
陈雅莎	董事会秘书	聘任	经公司第二届董事会第十二次会议审议通过，聘任陈雅莎女士为公司第二届董事会秘书。
薄连明	董事	离任	因个人健康原因辞去第二届董事会董事及第二届董事会战略委员会委员职务。
梁冠宁	副总经理	离任	因个人原因辞去公司副总经理职务。
严莉	董事会秘书	离任	因个人家庭及身体原因辞去公司第二届董事会秘书职务。

(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
第二届董事会第八次会议	2022 年 3 月 11 日	会议审议通过《关于选举余卓平先生为公司非独立董事的议案》《关于 2022 年度公司及子公司综合授信额度及担保额度预计的议案》等 6 项议案。
第二届董事会第九次会议	2022 年 3 月 18 日	会议审议通过《关于部分募投项目延期的议案》《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》2 项议案。
第二届董事会第十次会议	2022 年 4 月 6 日	会议审议通过《关于公司未来三年股东回报规划（2022 年-2024 年）的议案》《关于新增超募资金专用账户的议案》等 3 项议案。
第二届董事会第十一次会议	2022 年 4 月 25 日	会议审议通过《关于公司<2021 年度董事会工作报告>的议案》《关于公司<2021 年度总经理工作报告>的议案》等 17 项议案。
第二届董事会第十二次会议	2022 年 4 月 29 日	会议审议通过《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等 4 项议案。
第二届董事会第十三次会议	2022 年 5 月 25 日	会议审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。
第二届董事会第十四次会议	2022 年 6 月 29 日	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》《关于调整部分募投项目内部投资结构的议案》等 5 项议案。

第二届董事会第十五次会议	2022 年 8 月 18 日	会议审议通过《2022 年半年度报告全文及其摘要》《2022 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》等 6 项议案。
第二届董事会第十六次会议	2022 年 10 月 28 日	会议审议通过《2022 年第三季度报告》《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》等 3 项议案。
第二届董事会第十七次会议	2022 年 11 月 14 日	会议审议通过《关于作废部分已授予尚未归属的 2019 年限制性股票的议案》《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期与预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》2 项议案。
第二届董事会第十八次会议	2022 年 12 月 27 日	会议审议通过《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》《关于变更注册资本暨修订<公司章程>的议案授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》2 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	11	11	9	0	0	否	4
余卓平	否	9	9	7	0	0	否	3
张伟	否	11	11	9	0	0	否	4
王英霞	否	11	11	9	0	0	否	4
宁向东	是	11	11	9	0	0	否	4
汤谷良	是	11	11	9	0	0	否	4
陈友春	是	11	11	9	0	0	否	4

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	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	9
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

(1).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
审计委员会	汤谷良（主任委员）、陈友春、李屹
提名委员会	陈友春（主任委员）、宁向东、李屹
薪酬与考核委员会	宁向东（主任委员）、汤谷良、张伟
战略委员会	李屹（主任委员）、余卓平、宁向东

(2).报告期内审计委员会召开 7 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
2022 年 4 月 3 日	会议审议通过《关于公司未来三年股东回报规划（2022 年-2024 年）》	议案全部经审议通过	无
2022 年 4 月 13 日	汇报 2021 年度财务报表审计执行阶段事项。		
2022 年 4 月 15 日	会议审议通过《关于公司<2021 年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》《关于公司<2021 年度财务决算报告>的议案》等 8 项议案。		
2022 年 4 月 25 日	汇报 2021 年度财务报表审计完成阶段事项。		
2022 年 8 月 15 日	会议审议通过《2022 年半年度报告全文及其摘要》《关于 2022 年度新增日常关联交易情况预计的议案》2 项议案。		
2022 年 10 月 28 日	会议审议通过《2022 年第三季度报告》《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》等 3 项议案。		
2022 年 12 月 23 日	汇报 2022 年度财务报表审计计划阶段事项。		

(3).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
------	------	---------	----------

2022 年 3 月 8 日	会议审议通过《关于选举余卓平先生为公司非独立董事的议案》。	议案全部经审议通过	无
2022 年 4 月 27 日	会议审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》。		

(4).报告期内薪酬与考核委员会召开 4 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
2022 年 4 月 15 日	会议审议通过《关于公司董事 2021 年度薪酬及 2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬及 2022 年度薪酬方案的议案》2 项议案。	议案全部经审议通过	无
2022 年 4 月 27 日	会议审议通过《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》2 项议案。		
2022 年 6 月 27 日	会议审议通过《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》《关于公司 2021 年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》2 项议案。		
2022 年 11 月 13 日	会议审议通过《关于作废部分已授予尚未归属的 2019 年限制性股票的议案》《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期与预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》2 项议案。		

(5).报告期内战略委员会召开 1 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
2022 年 10 月 28 日	会议审议通过《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》《外汇衍生品交易业务管理制度》2 项议案。	议案全部经审议通过	无

(6).存在异议事项的具体情况

错误!未定义书签。√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

母公司在职员工的数量	1,200
主要子公司在职员工的数量	437
在职员工的数量合计	1,637
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成情况	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	688
销售人员	230
研发人员	521
财务人员	41
管理人员及行政人员	157
合计	1,637
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	192
本科	734
专科及以下	711
合计	1,637

(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

公司持续秉承“聚集顶尖人才，与优秀为伍，成就更多人才”的人才理念，结合公司发展战略目标和业务发展实际需求，公司持续完善人才培养体系、强化培训管理,助力提升员工业务能力与公司共发展，为公司战略发展提供坚实支撑。

报告期内，公司继续围绕以促进组织绩效提升为核心目的，以解决问题为导向进行培训产品开发，一方面为核心关键人才赋能实战解决问题的能力，另一方面为组织各专业领域骨干精英开发各类专业知识/技能课程。与此同时，公司致力于打造可持续发展的人才培养体系，针对内部研发产品、技术、管理、员工发展等专业课程，通过引进国内外专业培训及外聘行业知名讲师集中授课的方式持续完善课程体系。为提供员工多元化全面发展，公司积极打造内部讲师团队，鼓励员工不断提升职业素养和专业技能，激发员工职业创新力和发展力。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	213,211 小时
劳务外包支付的报酬总额	5,120,958.64 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 2022 年 4 月 25 日召开第二届董事会第十一次会议及 2022 年 5 月 25 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》，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 1.05 元（含税），派发现金红利总额 47,539,474.61 元（含税），本次利润分配不进行资本公积金转增，不送红股。公司于 2022 年 6 月 22 日披露《2021 年年度权益分派实施公告》，本次分红派息的股权登记日为 2022 年 6 月 28 日，除息日为 2022 年 6 月 29 日。公司 2021 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情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.54

每 10 股转增数 (股)	-
现金分红金额 (含税)	24,635,207.05
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	119,440,773.77
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 (%)	20.63
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	19,371,239.41
合计分红金额 (含税)	44,006,446.46
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 (%)	36.85

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度归属于上市公司股东净利润为人民币 11,944.08 万元，母公司实现净利润为 19,253.91 万元，2022 年末母公司可供分配的利润为人民币 57,974.18 万元。

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.54 元（含税），截至本报告披露日，公司总股本为 457,107,538 股，扣除回购专用证券账户中股份数 900,000 股，以此计算合计拟派发现金红利 24,635,207.05 元（含税），占 2022 年度归属于上市公司股东净利润的比例为 20.63%。本年度不进行资本公积转增股本，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%。该议案已经第二届董事会第十九次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

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 (股)	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数 (人)	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
2019 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	5,500,000	1.20	206	12.58	17.265
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	14.78	17.34、18.34、20.84
2021 年第二期限制性股票激励计划	第二类限制性股票	10,500,000	2.30	64	3.91	19.895、22.895
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	6.54	15.395

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
2019 年限制性股票激励计划	1,829,600	-	1,493,140	1,469,140	17.265	0	1,469,140
2021 年限制性股票激励计划	17,100,000	1,400,000	4,084,700	2,881,497	17.34、18.34	8,529,528	2,881,497
2021 年第二期限限制性股票激励计划	8,400,000	2,100,000	-	-	19.895、22.895	10,500,000	-
2022 年限制性股票激励计划	-	8,648,080	-	-	15.395	8,648,080	-

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:万元 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
2019 年限制性股票激励计划	不适用	363.71
2021 年限制性股票激励计划	不达标	815.93
2021 年第二期限限制性股票激励计划	已达标	3,533.50
2022 年限制性股票激励计划	已达标	813.48
合计	-	5,526.62

(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
公司分别于 2022 年 3 月 11 日、2022 年 3 月 29 日分别召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议及 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划限制性股票授予价格的议案》《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》《关于向 2021 年第二期限限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》等相关议案。	详见公司分别于 2022 年 3 月 14 日、2022 年 3 月 30 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 2022 年 4 月 29 日召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第十一次会议，审议通过《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案。	详见公司于 2022 年 4 月 30 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 2022 年 5 月 25 日召开 2021 年年度股东大会，审议并通过《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案。	详见公司于 2022 年 5 月 26 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 2022 年 5 月 25 日召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十二次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。	详见公司于 2022 年 5 月 26 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 2022 年 6 月 29 日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《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》《关于调整公司限制性股票激励计划授予价格的议	详见公司于 2022 年 6 月 30 日在上海证券交易所网站

案》《关于公司 2021 年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。	(www.sse.com.cn) 披露的相关公告。
公司于 2022 年 11 月 14 日召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十六次会议, 审议通过《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期与预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》《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 2022 年 11 月 15 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 2022 年 12 月 27 日召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十七次会议, 审议通过《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》等议案。	详见公司于 2022 年 12 月 29 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	15.395	1,203,160	0	3,500,000	24.86
张伟	董事、副总经理	0	700,000	15.395	0	0	700,000	24.86
王英霞	董事、财务总监	370,560	100,000	15.395	72,124	72,124	470,560	24.86
陈雅莎	董事会秘书	222,750	210,000	15.395	18,750	18,750	432,750	24.86
胡飞	核心技术人员	390,000	150,000	15.395	160,316	160,316	540,000	24.86
余新	核心技术人员	520,000	550,000	15.395	88,752	88,752	1,070,000	24.86
王霖	核心技术人员	420,000	210,000	15.395	88,752	88,752	630,000	24.86
王则钦	核心技术人员	422,000	210,000	15.395	90,752	90,752	632,000	24.86
郭祖强	核心技术人员	416,000	210,000	15.395	84,752	84,752	626,000	24.86

合计	-	6,261,310	2,340,000	-	1,807,358	604,198	8,601,310	-
----	---	-----------	-----------	---	-----------	---------	-----------	---

(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2022年度内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，公司不存在财务报告、非财务报告的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的要求，在所有重大业务方面的财务报告及非财务报告的内部控制有效。具体内容详见公司于2023年4月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022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 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 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

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司自 2019 年 7 月科创板上市以来，已连续第四年自愿披露独立的 ESG 报告（社会责任报告），积极承担作为企业公民应尽的社会责任，持续提升公司 ESG 信息披露的透明度。在报告期内，公司 ESG 工作获得 Wind ESG A 级评级，同时获得财联社社会责任先锋企业奖、每日经济新闻清馨 2022 绿色实践先锋入围项目的荣誉认可。

为推动公司 ESG 工作的有效落实，公司已建立并持续完善联动的 ESG 管理沟通协调机制。董事长作为 ESG 第一责任人，负责审议和决策公司 ESG 工作的战略和目标；职能部门、业务部门及子公司负责制定相应 ESG 工作的目标与计划，落实公司战略，与内外部利益相关方保持沟通；公司非正式 ESG 工作小组负责 ESG 信息采集与报告编制，并定期向管理层汇报 ESG 事宜，形成审议决策、统筹督导、分步落实的工作推进方式。

1、可持续的研发创新

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，以科技创新推动高质量发展，并着重研发成果转化，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 2.62 亿元，在车载光学、AR 光学模组、ALPD® 5.0 取得研发突破，知识产权方面获评“国家知识产权示范企业”。

截止报告期末，公司 ALPD®激光光源放映解决方案在国内安装量已突破 2.77 万套，光源运行总时长约为 2.36 亿小时，节省约 4.25 亿度电，减少 CO₂ 排放量约为 1.86 亿立方米，为助力国家双碳目标的达成，树立了行业典范。

2、可信赖的环境与气候管理

参考 TCFD《气候相关财务信息披露工作小组建议》，公司已完成对自身面临的气候风险和机遇的识别，严格推动绿色生产。报告期内，公司位于深圳福永的工厂全年平均生产每台产品用水量同比下降 56.67%，平均用电量同比下降 29.39%，并实现环保问题零投诉，经符合资质的第三方环境检测机构专业检测，废水、废气及噪声均符合国家及地区法律法规的要求。

在日常运营中，公司及子公司积极倡导绿色办公，鼓励员工办公用品循环利用，同时通过高效的线上工作平台系统，有效减少纸张的使用。

3、多元化的公司治理架构

公司致力于打造开放、多元化的治理体系，持续完善公司治理架构，稳步提升公司治理水平和治理能力。公司第二届董事会设 7 名董事，其中 3 名独立董事、职工代表董事 1 名。董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会四个专门委员会，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。

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，公司召开 4 次股东大会、11 次董事会、11 次监事会、14 次董事会专门委员会，审议定期报告、回购事项、股权激励计划等事项，规范三会运作体系，提升内部治理水平。

4、积极承担社会责任

作为激光显示行业领导者，公司与全球伙伴共同携手提高投影显示产品的产品质量和服务质量，应用国际先进标准化工作经验，致力于领导并推动行业健康可持续发展。截至报告期末，公司共参与制定 10 项国际标准、9 项国家标准和 22 项行业标准，与行业协会、行业内企业携手发布 8 项团体标准，获得 6 份深圳标准荣誉。公司始终遵循“以人为本”的价值理念，坚持平等雇佣，深化沟通交流机制，以确保员工的声音被听到，并提供所需的支持和帮助。报告期内，公司组织举办《CEO 面对面沟通会》《应届生沟通会》等活动，建立透明、公正、互动的企业文化，鼓励公司员工参与企业管理，保障员工的知情权和参与权。

作为热心参与公益事业的企业，公司致力于社会责任的履行和公益事业的推动。报告期内，为致敬抗疫公司通过深圳市红十字会向深圳市卫健委捐赠一批激光投影仪，用于抗疫医护工作者子女的家庭教育。对贵州黔西发起系列人才振兴、助农振兴的行动，获得贵州省委组织部“春晖行动贡献奖”的红头文件表彰。

具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年环境、社会与治理（ESG）报告》。

二、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）	21.06

(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，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

公司为全球领先的激光显示科技企业，主营业务为以 ALPD®激光显示技术和架构为主导，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，属于低能耗企业。在公司日常生产经营活动中，主要耗电、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

公司日常生产活动不直接排放二氧化碳、甲烷等温室气体，但须消耗电能、水等资源，属于温室气体等效排放范畴，公司持续推进减排工作，充分利用自身技术研发优势，积极开展低碳技术研究和开发，加快推进各生产制造环节工艺改进，提高可再生能源使用比例，减少碳排放。

2. 能源资源消耗情况

√适用 不适用

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。报告期内，公司未收到任何环保部门、相关组织、其他公司的环境抱怨，无个人或单位投诉，无环境污染事件发生，同时，公司工厂全年平均生产每台产品用水量同比下降 56.67%，平均用电量同比下降 29.39%。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 不适用

1、废水

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

公司生产活动产生较少废气，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进行处理，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、废弃物

公司废弃物主要分为可回收、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。

公司环保管理制度等情况

√适用 不适用

公司已按相关规定制定《化学危险品控制程序》，指导员工进行管理化学品的管理，对设定专门区域存放化学品的存放指定专门的区域，现场确认化学品的管理、转移及回收都符合要求。同时，公司制定相关的涉及化学品、火灾等紧急事故的《应急计划表》及《应急准备与响应控制程序》，同时配有安全员进行日常的安全专检，与部门检查相结合，公司还对员工进行消防知识的培训宣传，做好火灾意外事故的应急预案。现场检查显示管理符合要求。

此外，公司制定《能资源消耗控制程序》及相关环境目标，指导并监督公司员工控制对能资源消耗进行控制，行政部每月对公司的每月用水、用电及办公纸张进行统计，警示员工节约用水用电，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）	365,500
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）	公司 ALPD®激光光源放映解决方案在国内安装量已突破 2.77 万套，光源运行总时长约为 2.36 亿小时，节省约 4.25 亿度电，减少二氧化碳排放量约为 1.86 亿立方米。

具体说明

 适用 不适用

截至报告期末，公司在国内所有 ALPD®激光光源解决方案运营总时长为 2.36 亿小时。与氙灯相比，每小时平均省电量为 1.8 度左右计算，经换算可省电 4.25 亿度电。按照发一度电产生 0.86kg 二氧化碳，并且一吨 CO₂ 的体积为 509m³ 来计算，发一度电所产生的 CO₂ 的体积为 0.48 m³，所以省电约 4.25 亿度共减少排放约 1.86 亿立方米。

(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、色彩表现、超大屏幕、节能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，不断提升产品能效，在研发设计流程中，公司特别注重实现环保、节能、低碳等理念。2022 年 11 月，公司发布 ALPD®5.0 激光显示技术，其能效可达 20lm/W 以上，相较于其他光源提升 100% 左右，显著减少能源消耗，提高亮度。同时，家用投影产品漫反射成像，避免直接光线照射及有害蓝光的影响，减少视觉疲劳，有效保护人眼健康。

(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

公司大力推进数字化建设，建立线上工作平台系统，实现在线审批办公服务类合同，并引入安印电子签章服务，与 ERP 的采购合同、CRM 的销售合同进行数据联动，减少大量采购合同打印、盖章工作，有助于提高公司整体办公效率，减少纸质消耗。

三、社会责任工作情况
(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

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，持续聚焦以原创激光显示技术和架构为主导，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家用显示、影院放映、商教、工程等应用场景领域，并成功向车载显示、航空显示、AR 等新领域拓展，为客户提供全方位的激光显示解决方案及技术支持。

公司于 2007 年全球首创 ALPD®激光显示技术，并拥有其他显示技术所无法比拟的体积、重量、亮度和能效优势，具备明显产业化优势。公司原创的激光荧光显示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、NEC 等公司先后引证 660 余次。

战略支持层面上，从 80 年代的 863 计划（国家高技术研究发展计划），到十二五期间的“国家战略性新兴产业发展规划”，再到 2021 年激光显示与新型显示、第三代半导体共同列入科技部“新型显示与战略性电子材料”等“十四五”重点专项，以及激光显示用芯片被列入科技部 2021 年国家重点研发计划项目，激光显示产业受到国家瞩目。

行业发展层面，公司 ALPD®激光显示技术打破国外厂商的技术垄断，奠定中国技术在国际范围的领先地位。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，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、会议等活动，主动承担国家课题、制定国内外标准、申报国际奖项等工作，助力激光显示行业高质量发展。2022 年，公司参与起草国内首个激光电视行业标准，参与制定《激光显示技术发展及知识产权白皮书》，获得智能显示终端产品深圳标准认证等。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	金额	情况说明
对外捐赠	125.97	
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	125.97	通过深圳市红十字会向深圳市卫健委捐赠一批超短焦激光投影仪，用于抗疫医护工作者子女的家庭教育。
乡村振兴	9.8	
其中：资金（万元）	8	采购贵州黔西上千份农产品的，以实际行动助力乡村振兴。
物资折款（万元）	1.8	为广西田林县八渡瑶族乡六林村、百六村、平封村捐赠智能大屏，助力乡村文化振兴。

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

为向奋战在一线的抗疫医护人员致敬，公司通过深圳市红十字会向深圳市卫健委捐赠一批总价值为 125.97 万元，共计 300 台超短焦激光投影仪，该批投影仪由深圳市卫健委向包括深圳市疾控中心、深圳市急救中心在内 29 个医疗单位进行分批发放，用于抗疫医护工作者子女家庭教育。

公司持续助力深圳建设“儿童友好型城市”的城市战略，被授予“南山区科普基地”称号，成为公司实践社会责任、推动科技创新和可持续发展的重要举措，有助于促进科技普及和人才培养，增强企业与社会之间的联系和合作。2022 年，公司科普基地共接待 6 场儿童科普公益参观项目，接待参观儿童约 100 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

公司积极践行社会责任，持续响应乡村振兴号召通过以购代扶、科技助农的方式，为乡村振兴事业贡献力量。报告期内，公司了解贵州省黔西甘棠镇、花溪乡的农产品销售困境后，成立“2022 年中秋节公益助农行动”项目，以购代扶，帮助贫困地区解决农产品销路问题。

经贵州黔西团委推荐，公司对贵州黔西一系列人才振兴、助农振兴的行动，获得贵州省委组织部“春晖行动贡献奖”的红头文件表彰。

报告期内，公司联合航天文创中心（CASCI）启动“光芒计划—科技助力乡村振兴，与光同行筑梦航天”系列活动，走进广西田林县八渡瑶族乡，为六林村、百六村、平封村送上智能大屏。通过智能大屏，村民们更方便、高效地开展日常村务、培训学习、节日活动等，助力乡村文化振兴。

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司组建多元化治理架构，充分调动各方资源促进协同效应，不断提升公司治理水平。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，下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会以及审计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，并且持续完善公司治理结构，优化“三会一层”运行机制，推动公司治理效能不断优化。

(四) 职工权益保护情况

公司积极倡导“以人为本”的价值理念，已制定全面的人力资源管理规范，以确保员工权益得到保障，并持续健全员工管理制度体系。公司高度重视员工的福利待遇，提供有竞争力的薪资和福利，优质的培训机会。公司致力于为员工提供人性化的工作环境，以确保员工的工作和生活质量得到改善。公司深化沟通交流机制，倾听员工心中所思，并为其提供所需的支持和帮助。

报告期内，公司组织举办《CEO 面对面沟通会》《应届生沟通会》等活动，建立透明、公正、互动的企业文化，鼓励公司员工参与企业管理，保障员工的知情权和参与权。

为加强员工在工作之余互相交流学习，增进彼此间的了解和信任，提高团队协作能力和工作效率，公司组织《非洲鼓学习活动》《七夕节诗词大赛》《篮球争霸赛》《单身俱乐部观影活动》等团队建设活动，同时，公司工会开设并运营瑜伽、舞蹈、羽毛球、读书等协会俱乐部。

公司关切困难员工，推出困难员工帮扶计划，制定《工会爱心帮扶基金管理办法》，对员工因病住院，或遭突发性意外伤害、天灾人祸给员工家庭造成困难，公司工会将酌情发放救助金。自办法实施以来，公司已累计帮助近 10 名员工及家庭。

在员工个人成长和职业发展方面，公司已搭建极光、锐光、旭光、星光系列人才培养体系，为应届生、储备干部、基层管理者和中层管理者打造全方面培养计划。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已开展 6 期星光计划，共培育近 220 名学员，同时，公司员工培训总时长达 1.76 万小时。

此外，公司不断创新和落实安全管理措施，履行安全生产法定责任，加强安全生产尽责督察，深入开展安全隐患排查和安全运行保障等各项工作，从而坚实安全防线，为公司的稳健成长和发展提供坚实的保障。

员工持股情况

员工持股人数（人）	224
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	13.68
员工持股数量（万股）	3,384.67
员工持股数量占总股本比例（%）	7.41

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司重视与供应商和战略伙伴的合作，实施廉洁采购、责任采购准则，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。公司持续强化供应商企业责任管理，规范采购交易行为，提高供应链的可持续竞争力，携手供应商共同发展，共同建设负责任的价值链。报告期内，公司责任采购比例为 100%。公司致力于提供高品质产品和优质服务，以客户需求和体验为重。在产品营销方面，积极拓展营销策略，采取多渠道、多元化的销售渠道发展策略，有助于增强品牌与用户之间的粘性。同时，公司注重营销的合规性，在遵守相关法规和标准的基线下，采取积极的市场推广策略，大力开拓市场。

此外，公司注重保护客户隐私，严格遵守相关法律法规，对所有涉及客户隐私的信息均进行加密处理，采用安全可靠的存储方式以防止信息泄露，并对公司内部员工进行严格的培训和管理，以确保他们充分认识到客户隐私的重要性，并掌握相关的保护技能。

(六) 产品安全保障情况

公司高度重视产品的质量管理，始终坚持以高标准、高质量、高效率为目标，公司 2006 年通过 ISO 9001 质量管理体系认证，2021 年开始导入 IATF 16949 质量管理体系。同时，公司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。

此外，公司打造光峰式的“零缺陷”质量文化，在全流程体系实现生产监控、老化时间、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，获得行业头部用户的高度认可。同时，公司重视产品质量培训，实现全员产品质量培训 100% 覆盖率。

(七) 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。报告期内，公司 G 系列工程投影机助力打造新疆首个全域行沉浸式演出《万方乐奏有于阕》，通过全新的光影技术与历史文化故事相结合，给观众带来前所未有的感官体验与情感共鸣；公司工程 T 系列助力江西婺源文旅小镇实景秀，打造实景秀中恢弘的“大湖秀”，巨幅影像覆盖徽派建筑、神树雕塑和水幕三大场景，更在 59 米高“抱玉塔”上实现 Mapping 投影秀，将历史传说娓娓道来。未来，公司将继续探索科技与文化的融合，推出更多创新产品，为文化创意产业注入新的活力，推动文化产业的升级与发展。

作为激光显示行业领导者，公司与全球伙伴共同携手提高激光显示产品的产品质量和服务质量，提高人类健康和安全水平，保护环境促进可持续发展。同时，公司应用国际先进标准化工作经验，致力于领导并推动行业健康可持续发展。截至 2022 年 12 月 31 日，公司参与制定 10 项国际标准、9 项国家标准、22 项行业标准、8 项团体标准，获得全国企业标准“领跑者”荣誉 4 份及深圳标准荣誉 6 份。

公司积极提高产品的社会正面影响力,从降低使用成本的产品设计开始,融入先进技术功能,同时也注重人性化设计,满足消费者的需求和期望,提高产品使用的便捷性和舒适度。此外,公司还积极推广科技知识,让更多人感受到激光显示技术的魅力。

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

公司党委下设 4 个党支部,现有党员 86 人,党员队伍呈现学历高、年轻人占比高、党员核心岗位占比高等特点。公司党员团队不忘初心,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,发挥着党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,组织力量不断增强,党员队伍不断壮大。

2022 年 10 月,公司党委组织全体党员通过多渠道、多形式,认真收听、收看党的二十大开幕会盛况,学习党的二十大报告,并迅速组织召开“学习二十大精神民主生活会”,党员结合国家形势、公司发展和个人实际,谈体会、提对策,坚决用实际行动为全面建设社会主义现代化国家和实现公司业务高质量发展作出新的贡献。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	分别于 2022 年 5 月、2022 年 8 月以视频和文字的形式举行两次业绩说明会,由董事长主讲,帮助投资人深入了解公司经营业绩,回应热点关注问题。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	27	以“光峰”微信公众号面向投资者的信息主发布渠道,同步公司财报相关及其他重大事项,同时通过“光峰科技”视频号发布短视频,为投资者提供立体全面的公司信息。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	可见内容详见公司官网投资者关系页面: https://www.appotronics.com/investor_team.html

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

报告期内,公司进行 260+场路演,包括路演、反路演、线上及线下策略会、投资者开放日(不含日常简短电话沟通)触达 600+买方投资者并高效转化,接听 700+通 IR 热线,定期回复公开交流平台的投资者问询约 100 条,积极正确地传递公司价值,切实有效地保护投资者权益,树立良好的资本市场形象。

此外,公司作为深圳上市公司协会的会员单位,积极参与协会组织的经验交流会与专题研讨会,建立健全投关专业工作体系,传导与投关工作有关的监管政策和信息,为监管部门提供政策建议,参与上市公司诚信评价体系建设和投关专业人才库建设。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

报告期内,华西证券、国信证券、华创证券、长城证券等研究机构针对公司共出具 69 篇研报;其中 17 篇深度覆盖研报,52 篇更新/点评研报,能够帮助投资者更好地理解公司业务和价值。

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

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》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 ALPD[®]激光显示技术，公司持续进行知识产权全球布局，建立完善的境内外知识产权保护体系和知识产权制度体系，保障研发成果，保护知识产权不受侵害，护航公司各项生产经营活动的有效开展。同时，公司尊重他人的知识产权，以开放的态度开展合作，促进激光显示行业健康发展。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司在全球累计专利申请及授权专利共 2,629 项，在全球范围内获得授权专利 1,773 项，其中授权发明专利 966 项。同时，公司获得第九届广东专利优秀奖、第二十二届中国专利优秀奖，获认证国家知识产权局“国家知识产权示范企业”。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，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。

如投资者曾向公司反馈，公司以技术立企，研发实力深厚，在行业中具有技术优势壁垒，而投资者对技术优势的认知成本较高，建议公司官方微信公众号提升技术原理解析等科普内容的比重，信息传递层面更加侧重通俗易懂。公司管理层获悉后已着手建立科普机制，选取投资者高度关注的技术问题及内容撰写并发布推文，降低投资者认知成本。

(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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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、延长锁定期限、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》	自首次公开发行后 36 个月以及下述延长期限内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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、延长锁定期限、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》	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	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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、延长锁定期限、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》	自首次公开发行后 36 个月以及下述延长期限内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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、延长锁定期限、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》	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	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	发行人上市后三年内稳定公司股价的预案及股份回购措施的承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	首次公开发行股票并上市后 36 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人上市后三年内稳定公司股价的预案及股份回购措施的承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	首次公开发行股票并上市后 36 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、高级管理人员上市后三年内稳定公司股价的预案及股份回购措施的承诺	详见公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》	首次公开发行股票并上市后 36 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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》	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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》	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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》	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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》	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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》	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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》	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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》	长期	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	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》	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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》	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	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》	任职期间	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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》	长期	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	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》	长期	否	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《2019 年限制性股票激励计划（草案）》《2021 年限制性股票激励计划（草案）》《2021 年第二期限限制性股票激励计划（草案）》《2022 年限制性股票激励计划（草案）》	长期	否	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《2019 年限制性股票激励计划（草案）》《2021 年限制性股票激励计划（草案）》《2021 年第二期限限制性股票激励计划（草案）》《2022 年限制性股票激励计划（草案）》	长期	否	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、44、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) 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	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	魏标文、牛春军
境内会计师事务所注册会计师审计年限	魏标文审计服务年限为 2 年、牛春军审计服务年限为 3 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 2022 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

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、(2020)粤73知民初1335号-1341号、1353号、1355号-1361号 2020年8月,公司以台达电子企业管理(上海)有限公司、中达视讯(吴江)有限公司、缔佳宝胜(北京)电子科技有限公司等主体侵犯了公司拥有的 ZL200880107739.5 号、ZL200810065225.X 号发明专利权为由提起民事诉讼,请求法院判令停止侵犯公司发明专利权的行为,并支付侵权赔偿金等 8,000 万元。	详见公司于 2020 年 8 月 11 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于对台达电子企业管理(上海)有限公司等主体提起诉讼的公告》(公告编号:2020-037)。
二、(2021)川01知民初685号、686号 2021年12月,台达电子工业股份有限公司以公司侵犯了其拥有 ZL201610387831.8 号、ZL201110041436.1 号发明专利权为由提起民事诉讼,请求法院判令停止侵犯其发明专利权的行为,并支付侵权赔偿金等 3,202 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)。
三、(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)。
四、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了《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(被申请人)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	深圳光峰	深圳市福	侵害发	(2019)粤73知民初662号	1,614.53	否	原告撤回起	法院作出	-

业股份有限 公司	科技股份 有限公司	田区索普 尼投影视 频系统商 行	明专利 权	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。			诉	撤诉裁定	
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	二审中。 一审判决：裁 定驳回台达 公司全部诉 讼请求。二审 中	尚未审结	-
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1276号 侵害发明专利权纠纷案件， 原告称其系 ZL201410249663.7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	原告撤回起 诉	法院作出 撤诉裁定	-
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	（2021）沪73知民初1070号 侵害发明专利权纠纷案件， 原告称其系第 ZL201110041436.1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	一审中	尚未审结	-
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684号 侵害发明专利权纠纷案件， 原告称其系第 ZL201410249663.7号发明	1,601.00	否	原告撤回起 诉	法院作出 撤诉裁定	-

				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。					
深圳万播科技有限公司	深圳市光峰小明科技有限公司	峰米（北京）科技有限公司；浙江天猫网络有限公司	侵害外观设计专利权纠纷	（2022）浙 01 民初 157 号侵害外观设计专利权纠纷案件，原告以其系第 ZL201930556138.3 号外观设计专利的权利人，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。	300.00	否	原告撤回起诉	法院作出撤诉裁定	-
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，原告认为被告一、被告二和被告三侵犯原告持有的专利号为 200810065225.X 发明专利权，给原告造成了经济损失。	2,800.00	否	二审中	尚未审结	-
深圳光峰科技股份有限公司	台达电子工业股份有限公司		更正专利发明人	19-cv-00466-RGD-LRL 更正专利发明人案件，原告请求更正美国 9,024,241 号专利的唯一发明人为胡飞先生和李屹先生。	/	否	双方和解撤案		-
深圳光峰科技股份有限公司、李屹、胡飞	台达电子工业股份有限公司	张克苏、华健豪、王博	专利权属纠纷	（2021）粤 03 民初 2295 号，原告请求法院判决专利号为 ZL201610387831.8，“荧光剂色轮及其所适用的光源系统”发明专利的专利权归公司所有。	30.00	否	法院作出撤诉裁定		-

深圳光峰科技股份有限公司	深圳市创想三维科技股份有限公司		买卖合同纠纷	(2022)粤 0305 民初 10069 号买卖合同纠纷案件,原告就买卖合同纠纷向法院提起诉讼,请求法院判令被告返还货款、支付违约金等。	21.99	否	和解结案		-
深圳光峰科技股份有限公司	华夏晶锐照明科技(北京)股份有限公司		买卖合同纠纷	(2022)粤 0305 诉前调 25324 号买卖合同纠纷案件,请求法院判令被告支付货款、违约金等合计 121.95 万元。	121.95	否	调解结案		-
清大光峰(厦门)科技有限公司	云智飞扬(北京)网络技术有限公司		买卖合同纠纷	XA20220598 号买卖合同纠纷仲裁案件,原告就买卖合同纠纷向法院提起诉讼,请求法院判令被告支付货款、违约金等。	21.48	否	和解结案		-

(三) 其他说明

√适用 □不适用

(1) 截至报告期末,公司 ZL200880107739.5 发明专利累计被提请 15 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 25 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 起在国家知识产权局审理中。

(2) 截至报告期末,公司 ZL201110086731.9 发明专利累计被提请 6 次无效宣告请求,前述无效宣告请求案件 6 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。

(3) 截至报告期末,公司对台达电子工业股份有限公司所持有的专利提起无效宣告请求,有 2 起案件在国家知识产权局审理中。

(4) 截至报告期末,公司作为专利权人的专利被提起无效宣告请求,有 3 起案件在国家知识产权局审理中,涉案专利分别为“基于荧光粉提高光转换效率的光源结构”(专利号:200810065225.X)、“一种用于大功率光源的发光陶瓷及发光装置”(专利号:201510219000.5)、“光学系统和投影装置”(专利号:ZL202220267901.7)。

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
向关联人销售商品、提供租赁及服务	小米通讯技术有限公司及其关联公司	91,000.00	39,314.98	需求下降
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	5,200.00	2,979.08	影院关停、影片上映延期，需求下降
	CINIONIC 及其关联公司	13,500.00	9,428.09	项目延期
	北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	350.00	194.06	不适用
	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	1,300.00	1,115.59	不适用
	深圳市绎立锐光科技发展有限公司	300.00	333.85	不适用
	WeCast 及其关联公司	0.00	-578.04	退货
	小计	111,650.00	52,787.61	
向关联人采购商品、原材料	小米通讯技术有限公司及其关联公司	36,000.00	14,639.65	销售业务结构变化，采购需求下降
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	1,200.00	375.44	影院关停、影片上映延期，采购需求下降
	WeCast 及其关联公司	0.00	18.80	不适用
	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	0.00	42.48	不适用
	深圳市绎立锐光科技发展有限公司	600.00	272.03	不适用
	小计	37,800.00	15,348.40	
接受关联人提供的劳务	小米通讯技术有限公司及其关联公司	100.00	22.60	不适用
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	4,000.00	1,696.08	影院关停、影片上映延期，采购需求下降
	北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	0.00	0.35	不适用

	深圳市中光工业技术研究院	0.00	2.36	不适用
	小计	4,100.00	1,721.39	
房屋租赁	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	180.00	99.09	不适用
	小计	180.00	99.09	
合计		153,730.00	69,956.49	

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

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	1,317.42	2022.12.01	2024.11.30	/	/	/	否	无

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	50,000.00	2021-12-29	2021-12-29	主合同项下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	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	债务履行期届满之日后两年	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	4,000.00	2021-12-27	2021-12-27	债务人履行期届满之日起叁年	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	2021-12-27	2021-12-27	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	2022-12-30	2022-12-30	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	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	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	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	9,000.00	2021-12-6	2021-12-6	债权合同约定的债务履行期届满之日后两年	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	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
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	5,000.00	2021-12-29	2021-12-29	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	峰米（北京）科技有限公司	控股孙公司	15,000.00	2022-6-13	2022-6-13	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
峰米（北京）科技有限公司	公司本部	峰米(重庆)创新科技有限公司	控股子公司	15,000.00	2021-8-23	2021-8-23	主合同项下债务履行期限届满之日后三年	连带责任担保	否	否		否
峰米(重庆)创新科技有限公司	公司本部	峰米（北京）科技有限公司	控股孙公司	20,000.00	2021-8-23	2021-8-23	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	连带责任担保	否	否		否
报告期内对子公司担保发生额合计												59,657.67
报告期末对子公司担保余额合计（B）												64,795.08
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）												64,795.08
担保总额占公司净资产的比例(%)												24.47
其中：												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）												0.00

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)	43,326.35
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0.00
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	43,326.35
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	闲置募集资金	37,100.00	18,000.00	
银行理财	自有资金	30,000.00	13,000.00	
券商产品	自有资金	2,000.00		

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	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	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)
中信银行深圳龙华支行	银行结构性存款	18,000.00	2022年12月31日	2023年3月31日	募集资金		合同约定	2.73%	121.17		未到期	是	是	
浦发银行深圳分行	银行结构性存款	5,000.00	2022年10月8日	2023年1月9日	自有资金		合同约定	3.25%	41.08		未到期	是	是	
杭州银行深圳深圳湾支行	银行结构性存款	5,000.00	2022年12月28日	2023年3月30日	自有资金		合同约定	3.00%	37.81		未到期	是	是	
杭州银行深圳深圳湾支行	银行结构性存款	3,000.00	2022年12月28日	2023年6月30日	自有资金		合同约定	3.00%	45.37		未到期	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：元

募集资金来源	募集资金总额	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)
首次公开发行	1,190,000,000.00	1,062,470,797.73	1,062,470,797.73	1,062,470,797.73	754,523,632.82	71.02	192,129,484.87	18.08

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	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)	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的进度	投入进度未达计划的具体原因	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	节余的金额及形成原因
新一代激光显示产品研发及产业化项目	否	首次公开发行	313,000,000.00	313,000,000.00	279,311,086.99	89.24	2022 年 12 月	是	是	不适用	505,067,854.84[注 4]	否	[注 6]
光峰科技总部研发中心项目[注 5]	否	首次公开发行	284,000,000.00	284,000,000.00	86,369,838.08	30.41	2023 年 12 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	不适用	否	不适用

										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。			
信息化系统升级建设项目	否	首次公开发行	70,000,000.00	70,000,000.00	34,070,372.54	48.67	2023 年 12 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	否	不适用
补充流动资金[注 2]	否	首次公开发行	333,000,000.00	333,000,000.00	335,395,037.62	100.72	不适用	是	是	不适用	不适用	否	不适用
股份回购[注 3]	否	首次公开发行	20,000,000.00	20,000,000.00	19,377,297.59	96.89	2022 年 9 月	是	是	不适用	不适用	否	不适用
其他超募资金	否	首次公开发行	42,470,797.73	42,470,797.73	-		不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用

[注 1]经公司于 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。

[注 2]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前海支行，账号 1086900000251463）已于 2020 年 7 月 30 日注销完毕，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 3]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。

[注 4]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。

[注 5]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，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 6]截至 2022 年 12 月 31 日，募投项目新一代激光显示产品研发及产业化项目已全部建成，共使用募集资金 27,931.11 万元，占公司承诺投入募集资金总额的 89.24%。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，含扣除手续费后的利息收入及理财收益，实际金额以资金转出当日专户余额为准）用于永久补充流动资金。

（三）报告期内募投变更情况

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

公司于 2021 年 7 月 15 日召开第一届董事会第三十二次会议、第一届监事会第十九次会议，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 60,200 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、流动性好的、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 2 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 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。

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，公司将募投项目内部投资结构中的“设备购置费”调减 5,380.20 万元，“研发支出”项目调增 5,380.20 万元。

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	166,736,766	36.83	0	0	0	-166,736,766	-166,736,766	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	162,742,755	35.95	0	0	0	-162,742,755	-162,742,755	0	0
其中：境内非国有法人持股	162,742,755	35.95	0	0	0	-162,742,755	-162,742,755	0	0
境内自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、外资持股	3,994,011	0.88	0	0	0	-3,994,011	-3,994,011	0	0
其中：境外法人持股	3,994,011	0.88	0	0	0	-3,994,011	-3,994,011	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	286,020,135	63.17	0	0	0	171,087,403	171,087,403	457,107,538	100
1、人民币普通股	286,020,135	63.17	0	0	0	171,087,403	171,087,403	457,107,538	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	452,756,901	100	0	0	0	4,350,637	4,350,637	457,107,538	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2022 年 7 月 19 日，公司 2021 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 2,881,497 股并上市流通，公司总股本由 452,756,901 股增加至 455,638,398 股；

(2) 2022 年 7 月 22 日，公司 7 名股东合计持有的公司首次公开发行限售股股份 166,736,766 股解除限售并上市流通；

(3) 2022 年 12 月 2 日，公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期与预留授予部分第二个归属期之新增股份 1,469,140 股并上市流通，公司总股本由 455,638,398 股增至 457,107,538 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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
深圳光峰控股有限公司	79,762,679	79,762,679	0	0	首发股份限售	2022 年 7 月 22 日
深圳市原石激光产业投资咨询合伙企业（有限合伙）	24,139,500	24,139,500	0	0	首发股份限售	2022 年 7 月 22 日
深圳市光峰达业投资有限合伙企业（有限合伙）	20,430,250	20,430,250	0	0	首发股份限售	2022 年 7 月 22 日
深圳市光峰宏业投资有限合伙企业（有限合伙）	15,662,374	15,662,374	0	0	首发股份限售	2022 年 7 月 22 日
深圳市金镭晶投资有限合伙企业（有限合伙）	12,353,106	12,353,106	0	0	首发股份限售	2022 年 7 月 22 日
深圳市光峰成业咨询合伙企业（有限合伙）	10,394,846	10,394,846	0	0	首发股份限售	2022 年 7 月 22 日
BLACKPINE Investment Corp. Limited	3,994,011	3,994,011	0	0	首发股份限售	2022 年 7 月 22 日
合计	166,736,766	166,736,766	0	0	-	-

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、2022 年 7 月 19 日，公司 2021 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 2,881,497 股并上市流通，公司总股本由 452,756,901 股增至 455,638,398 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。2022 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、2022 年 12 月 2 日，公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期与预留授予部分第二个归属期之新增股份 1,469,140 股并上市流通，公司总股本由 455,638,398 股增至 457,107,538 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 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)	13,509
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	13,902
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								
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	包含转融 通借出股 份的限售 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	17.45	0	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	5.28	0	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）	-300,000	22,780,329	4.98	0	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）	0	20,430,250	4.47	0	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）	0	15,662,374	3.43	0	0	无	-	境内非国有法人
深圳市金镭晶投资有限合伙企业（有限合伙）	0	12,353,106	2.70	0	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	2.27	0	0	无	-	境内非国有法人
中国银行一易方达稳健收益债券型证券投资基金	+9,933,401	9,933,401	2.17	0	0	无	-	其他
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）	+721,400	7,685,769	1.68	0	0	无	-	境内非国有法人
兴业银行股份有限公司一天弘永利债券型证券投资基金	+3,661,614	7,043,611	1.54	0	0	无	-	其他
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					
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）	22,780,329	人民币普通股	22,780,329					

深圳市光峰达业投资有限合伙企业（有限合伙）	20,430,250	人民币普通股	20,430,250
深圳市光峰宏业投资有限合伙企业（有限合伙）	15,662,374	人民币普通股	15,662,374
深圳市金镭晶投资有限合伙企业（有限合伙）	12,353,106	人民币普通股	12,353,106
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
中国银行一易方达稳健收益债券型证券投资基金	9,933,401	人民币普通股	9,933,401
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）	7,685,769	人民币普通股	7,685,769
兴业银行股份有限公司—天弘永利债券型证券投资基金	7,043,611	人民币普通股	7,043,611
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、截至 2022 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。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

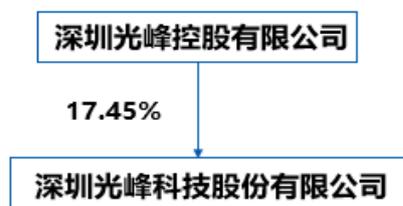
四、控股股东及实际控制人情况
(一) 控股股东情况
1 法人
 适用 不适用

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


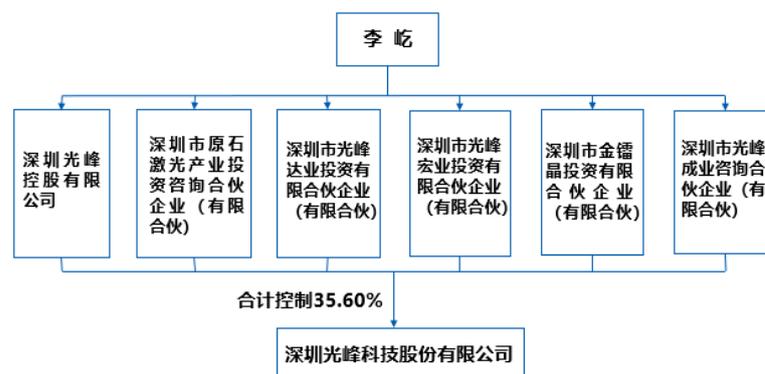
(二) 实际控制人情况
1 法人
 适用 不适用

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

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2022 年 3 月 21 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	37.04 万股-74.07 万股、0.08-0.16
拟回购金额	1,000 - 2,000
拟回购期间	自股东大会审议通过回购股份方案之日（即 2022 年 3 月 29 日）起 6 个月内
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	900,000
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	2022 年 9 月 27 日，公司回购股份实施完成暨回购期限届满，并披露《关于回购股份期限届满暨回购实施结果的公告》。公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 900,000 股，占公司当时总股本 455,638,398 股的比例为 0.1975%，回购最高价为 26.79 元/股，回购最低价为 14.88 元/股，回购均价为 21.53 元/股，支付的资金总额 19,371,239.41 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），回购股份事项已实施完成。

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（2023）7-419 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

1. 事项描述

相关信息披露详见第十节.五.38、第十节.五.42 及第十节.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，2022 年度，光峰科技公司营业收入为人民币 2,541,144,635.15 元，其中：销售及其他收入为人民币 2,272,160,767.18 元，占营业收入的 89.41%。租赁收入为人民币 268,983,867.97 元，占营业收入的 10.59%。

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的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.五.15 及第十节.七.8。

截至 2022 年 12 月 31 日，光峰科技公司存货账面余额为人民币 924,291,920.80 元，跌价准备为人民币 58,651,959.01 元，账面价值为人民币 865,639,961.79 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：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	1,355,882,208.63	957,729,831.15
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	352,880,000.00	417,200,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,234,687.77	5,256,603.03
应收账款	七、5	208,260,235.79	403,134,471.87
应收款项融资	七、6	4,279,041.00	244,860.00
预付款项	七、7	48,445,976.86	98,116,970.83
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、8	26,331,721.55	30,472,595.66
其中: 应收利息			
应收股利		13,789,908.00	12,623,886.00
买入返售金融资产			
存货	七、9	865,639,961.79	769,621,133.00
合同资产	七、10	1,061,581.35	3,903,859.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	13,431,554.82	3,473,049.18
其他流动资产	七、13	106,502,611.79	52,761,820.83
流动资产合计		2,984,949,581.35	2,741,915,194.78
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	11,524,193.80	5,793,552.74
长期股权投资	七、17	162,394,917.57	293,601,085.27
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	427,539,718.53	470,410,450.18
在建工程	七、22	278,978,057.73	148,620,511.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	62,255,670.29	26,803,910.76
无形资产	七、26	290,341,693.08	301,164,605.56
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	七、29	5,990,984.03	10,126,164.82
递延所得税资产	七、30	89,730,936.02	80,721,419.29
其他非流动资产	七、31	12,569,088.37	10,998,641.77
非流动资产合计		1,348,400,678.80	1,355,315,761.12
资产总计		4,333,350,260.15	4,097,230,955.90
流动负债：			
短期借款	七、32	129,589,634.03	5,570,878.11
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	201,299,388.57	134,378,967.61
应付账款	七、36	276,845,321.28	419,966,567.27
预收款项	七、37	113,834,728.10	130,288,312.62
合同负债	七、38	37,285,920.43	45,541,629.55
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	58,470,960.55	64,119,087.51
应交税费	七、40	8,272,768.90	19,546,190.23
其他应付款	七、41	56,662,357.08	54,115,784.80
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	178,031,817.37	154,785,116.35
其他流动负债	七、44	28,383,608.37	19,561,104.12
流动负债合计		1,088,676,504.68	1,047,873,638.17
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	403,720,542.45	368,635,614.64
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	34,319,284.23	10,789,352.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	56,463,882.87	36,428,688.94
递延收益	七、51	8,651,422.26	10,266,982.08
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		503,155,131.81	426,120,638.35
负债合计		1,591,831,636.49	1,473,994,276.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	457,107,538.00	452,756,901.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,530,752,116.04	1,400,605,136.65
减：库存股	七、56	19,377,297.59	
其他综合收益	七、57	5,736,897.41	-16,840,512.60
专项储备			
盈余公积	七、59	75,519,782.06	56,265,868.31
一般风险准备			
未分配利润	七、60	597,924,451.67	545,277,188.08
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,647,663,487.59	2,438,064,581.44
少数股东权益		93,855,136.07	185,172,097.94
所有者权益(或股东权益) 合计		2,741,518,623.66	2,623,236,679.38
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		4,333,350,260.15	4,097,230,955.90

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

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		675,429,827.76	535,787,452.32
交易性金融资产		352,880,000.00	417,200,000.00
衍生金融资产			
应收票据		2,234,687.77	5,036,603.03
应收账款	十七、1	688,004,828.29	616,216,169.96
应收款项融资		2,399,041.00	244,860.00
预付款项		11,009,592.85	24,555,245.46
其他应收款	十七、2	7,556,623.71	6,645,181.15
其中：应收利息			
应收股利			
存货		390,906,125.18	327,484,120.10
合同资产		1,061,581.35	3,903,859.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,334,808.66	2,688,446.82
其他流动资产		27,531,860.98	
流动资产合计		2,160,348,977.55	1,939,761,938.07
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		944,108.40	3,528,917.07
长期股权投资	十七、3	450,239,347.45	440,559,012.12
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		66,271,459.60	59,043,066.43
在建工程		270,837,599.21	133,111,026.64
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		52,738,418.54	17,152,430.20
无形资产		294,108,453.73	305,569,269.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		487,991.29	4,841,091.62
递延所得税资产		20,220,930.66	22,028,444.60
其他非流动资产		9,952,305.78	6,093,687.23
非流动资产合计		1,172,876,034.04	999,002,364.73
资产总计		3,333,225,011.59	2,938,764,302.80
流动负债：			
短期借款		60,043,166.67	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		58,301,159.76	41,601,830.90
应付账款		275,547,785.20	311,370,715.78
预收款项			999,484.03
合同负债		19,945,270.00	14,130,218.03
应付职工薪酬		35,920,277.61	41,239,602.09
应交税费		5,339,271.71	11,755,599.27
其他应付款		9,722,655.99	13,006,204.53
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		24,463,018.64	43,166,652.33
其他流动负债		2,666,327.90	839,898.70
流动负债合计		491,948,933.48	478,110,205.66
非流动负债：			
长期借款		148,087,667.43	54,497,768.01
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		29,114,281.86	4,445,612.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		24,939,050.33	20,275,524.78
递延收益		5,630,959.06	9,543,692.89
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		207,771,958.68	88,762,598.59
负债合计		699,720,892.16	566,872,804.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		457,107,538.00	452,756,901.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,541,789,874.63	1,410,150,134.25
减：库存股		19,377,297.59	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		74,242,241.33	54,988,327.58
未分配利润		579,741,763.06	453,996,135.72
所有者权益（或股东权益）合计		2,633,504,119.43	2,371,891,498.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,333,225,011.59	2,938,764,302.80

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		2,541,144,635.15	2,498,228,401.78
其中：营业收入	七、61	2,541,144,635.15	2,498,228,401.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,504,104,232.01	2,338,656,541.27
其中：营业成本	七、61	1,711,732,842.88	1,651,089,557.25
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	11,111,853.75	8,776,858.79
销售费用	七、63	334,758,958.86	252,854,103.31
管理费用	七、64	193,554,776.41	187,933,417.27
研发费用	七、65	262,108,405.90	236,702,224.29
财务费用	七、66	-9,162,605.79	1,300,380.36
其中：利息费用		24,819,665.70	17,079,723.61
利息收入		17,711,130.51	17,645,299.09
加：其他收益	七、67	33,949,485.88	46,147,218.18
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,979,813.96	32,633,507.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,244,838.52	22,856,529.68
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	-3,320,000.00	40,127,764.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-10,257,975.50	-6,809,291.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-48,234,017.58	-36,946,167.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	229,000.28	2,967,788.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,386,710.18	237,692,678.86
加：营业外收入	七、74	16,589,847.66	52,628,162.08
减：营业外支出	七、75	2,466,545.66	1,793,084.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,510,012.18	288,527,756.29
减：所得税费用	七、76	-3,328,785.48	66,992,939.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,838,797.66	221,534,817.14
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		30,838,797.66	221,534,817.14
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）		119,440,773.77	233,364,344.09
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-88,601,976.11	-11,829,526.95
六、其他综合收益的税后净额	七、77	20,863,757.74	-13,577,010.78
（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			-4,900,000.00
（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		22,577,410.01	-8,726,220.67
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,713,652.27	49,209.89
七、综合收益总额		51,702,555.40	207,957,806.36
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		142,018,183.78	219,738,123.42
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-90,315,628.38	-11,780,317.06
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.26	0.52
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.26	0.51

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	1,345,923,616.67	1,445,208,597.94
减：营业成本	十七、4	910,770,517.27	951,761,428.41
税金及附加		7,604,069.03	4,824,423.22
销售费用		88,126,865.23	81,267,047.72
管理费用		122,275,548.87	114,480,252.18
研发费用		151,041,023.34	128,807,240.92
财务费用		-27,358,557.34	-21,476,404.98
其中：利息费用		3,615,664.22	2,244,930.36
利息收入		20,440,797.02	24,781,253.41
加：其他收益		20,926,293.34	27,780,796.53
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	103,034,950.62	27,249,704.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-3,320,000.00	2,200,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,433,483.62	-4,798,060.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,970,957.71	-21,377,940.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		11,882.43	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		196,712,835.33	216,599,110.74
加：营业外收入		113,375.83	2,396,233.70
减：营业外支出		2,033,425.93	973,929.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		194,792,785.23	218,021,415.42

减：所得税费用		2,253,647.71	8,133,765.70
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		192,539,137.52	209,887,649.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		192,539,137.52	209,887,649.72
（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		192,539,137.52	209,887,649.72
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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,961,315,911.23	2,750,740,564.95
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		9,075,667.22	8,006,027.05
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	153,496,117.32	184,950,300.13

经营活动现金流入小计		3,123,887,695.77	2,943,696,892.13
购买商品、接受劳务支付的现金		1,984,713,135.68	2,086,007,277.39
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		443,190,106.16	363,360,992.08
支付的各项税费		90,351,732.74	82,594,392.29
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	428,282,005.50	353,397,003.53
经营活动现金流出小计		2,946,536,980.08	2,885,359,665.29
经营活动产生的现金流量净额		177,350,715.69	58,337,226.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,216,404,000.00	2,073,056,003.00
取得投资收益收到的现金		12,837,561.73	9,785,727.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,713.15	3,265,966.25
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		2,237,252,514.88	2,086,107,696.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		167,335,288.66	123,016,450.20
投资支付的现金		2,022,000,000.00	2,396,564,750.05
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			11,432,903.47
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,189,335,288.66	2,531,014,103.72
投资活动产生的现金流量净额		47,917,226.22	-444,906,406.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		76,598,336.46	225,131,579.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			225,131,579.00
取得借款收到的现金		443,474,932.04	486,480,176.26
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		520,073,268.50	711,611,755.26
偿还债务支付的现金		272,903,834.00	309,332,017.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,512,905.15	59,438,696.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,360,000.00	18,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	49,643,474.28	47,271,031.50
筹资活动现金流出小计		404,060,213.43	416,041,746.21
筹资活动产生的现金流量净额		116,013,055.07	295,570,009.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22,106,239.41	-1,330,751.62
五、现金及现金等价物净增加额		363,387,236.39	-92,329,922.71
加：期初现金及现金等价物余额		891,195,166.73	983,525,089.44
六、期末现金及现金等价物余额		1,254,582,403.12	891,195,166.73

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

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,437,145,165.15	1,537,029,483.55
收到的税费返还		2,037,215.25	1,992,222.29
收到其他与经营活动有关的现金		60,542,250.60	51,349,254.59
经营活动现金流入小计		1,499,724,631.00	1,590,370,960.43
购买商品、接受劳务支付的现金		1,054,147,368.37	1,086,842,696.51
支付给职工及为职工支付的现金		261,855,452.88	216,225,456.23
支付的各项税费		48,340,610.72	45,905,948.64
支付其他与经营活动有关的现金		104,047,838.81	129,883,242.51
经营活动现金流出小计		1,468,391,270.78	1,478,857,343.89
经营活动产生的现金流量净额		31,333,360.22	111,513,616.54
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,993,000,000.00	1,650,716,923.79
取得投资收益收到的现金		103,034,950.62	21,200,960.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		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			141,582,498.60
投资活动现金流入小计		2,096,325,474.50	1,813,500,382.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		154,297,761.42	94,427,931.02
投资支付的现金		1,932,000,000.00	1,962,997,653.52
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			45,139,057.42
投资活动现金流出小计		2,086,297,761.42	2,102,564,641.96
投资活动产生的现金流量净额		10,027,713.08	-289,064,259.21
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		76,598,336.46	
取得借款收到的现金		203,474,932.04	54,430,844.66
收到其他与筹资活动有关的现金		29,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		309,073,268.50	54,430,844.66
偿还债务支付的现金		79,000,000.00	12,511,648.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		53,675,287.81	26,734,065.79
支付其他与筹资活动有关的现金		71,573,255.83	21,027,248.92
筹资活动现金流出小计		204,248,543.64	60,272,963.63
筹资活动产生的现金流量净额		104,824,724.86	-5,842,118.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,563,361.83	-11,728.85
五、现金及现金等价物净增加额		151,749,159.99	-183,404,490.49
加: 期初现金及现金等价物余额		483,223,615.33	666,628,105.82
六、期末现金及现金等价物余额		634,972,775.32	483,223,615.33

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
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度															
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计			
	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																
同一控制下企业合并																
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

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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				1,249,020,991.15		3,214,291.93		35,242,179.57		357,793,891.96		2,091,599,671.75	93,812,755.26	2,185,412,427.01
加：会计政策变更									34,923.77		9,346.56		44,270.33	-11,248.64	33,021.69
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、 本年期初 余额	452,756,90 1.00				1,249,020,99 1.15					3,214,291. 93				35,277,103 .34					357,803,23 8.52				2,091,643,94 2.08	93,801,506. 62	2,185,445,44 8.70
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “-” 号填 列)					151,584,145. 50					- 13,626,220 .67				20,988,764 .97					187,473,94 9.56				346,420,639. 36	91,370,591. 32	437,791,230. 68
(一) 综合收 益总额										- 13,626,220 .67									233,364,34 4.09				219,738,123. 42	- 11,780,317. 06	207,957,806. 36
(二) 所有者 投入和 减少资 本					151,584,145. 50																		151,584,145. 50	121,550,90 8.38	273,135,053. 88
1. 所有者 投入的																									

普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				58,961,897.75							58,961,897.75	11,541,574.13	70,503,471.88	
4. 其他				92,622,247.75							92,622,247.75	110,009,334.25	202,631,582.00	
(三) 利润分配							20,988,764.97	-			-	-	-	
1. 提取盈余公积							20,988,764.97	-			-	-	-	
2. 提取一般								45,890,394.53			24,901,629.56	18,400,000.00	43,301,629.56	

(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	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			

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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	452,756,901.00				1,410,150,134.25				54,988,327.58	453,996,135.72	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	452,756,901.00				1,410,150,134.25				54,988,327.58	453,996,135.72	2,371,891,498.55

三、本期增减变动金额 (减少以“一”号填列)	4,350,637 .00				131,639, 740.38	19,377,29 7.59			19,253,9 13.75	125,745, 627.34	261,612, 620.88
(一) 综合收益总额										192,539, 137.52	192,539, 137.52
(二) 所有者投入和减少资本	4,350,637 .00				131,639, 740.38	19,377,29 7.59					116,613, 079.79
1. 所有者投入的普通股	4,350,637 .00				72,247,6 99.46						76,598,3 36.46
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					59,392,0 40.92						59,392,0 40.92
4. 其他						19,377,29 7.59					- 19,377,2 97.59
(三) 利润分配									19,253,9 13.75	- 66,793,5 10.18	- 47,539,5 96.43
1. 提取盈余公积									19,253,9 13.75	- 19,253,9 13.75	
2. 对所有者(或股东)的分配										- 47,539,5 96.43	- 47,539,5 96.43
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

项目	2021 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	452,756,901.00				1,351,261,718.84				33,964,638.84	289,684,566.58	2,127,667,825.26
加：会计政策变更									34,923.77	314,313.95	349,237.72
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	452,756,901.00				1,351,261,718.84				33,999,562.61	289,998,880.53	2,128,017,062.98
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					58,888,415.41				20,988,764.97	163,997,255.19	243,874,435.57
(一) 综合收益总额										209,887,649.72	209,887,649.72
(二) 所有者投入和减少资本					58,888,415.41						58,888,415.41

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					58,888.4	15.41					58,888.4
4. 其他											
(三) 利润分配									20,988.7	-	-
									64.97	45,890.3	24,901.6
										94.53	29.56
1. 提取盈余公积									20,988.7	-	
									64.97	20,988.7	
										64.97	
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										24,901.6	24,901.6
										29.56	29.56
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	452,756,901.00				1,410,150,134.25				54,988,327.58	453,996,135.72	2,371,891,498.55

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 457,107,538.00 元，股份总数 457,107,538 股（每股面值 1 元）。其中无限售条件的流通股份为 457,107,538 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 2023 年 4 月 26 日第二届董事会第十九次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将中影光峰激光影院技术（北京）有限公司（以下简称中影光峰）、光峰光电香港有限公司、峰米（重庆）创新科技有限公司（以下简称重庆峰米）、峰米（北京）科技有限公司等 34 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见第十节.八、九之说明。

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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、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

本公司会计年度自公历 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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

7. 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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

9. 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。

10. 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的贷款承诺

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金备用金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收代扣代缴款项组合		
其他应收款——合并内关联方往来组合	合并范围内关联往来	
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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		
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整个存续期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

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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
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) 应收账款、合同资产、长期应收款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节.五.10 进行处理

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节.五.10 进行处理

13. 应收款项融资

适用 不适用

本公司应收款项融资会计政策详见第十节.五.10 进行处理

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节.五.10 进行处理

15. 存货

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. 存货可变现净值的确定依据

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。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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

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。

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 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

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节.五.10 进行处理

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期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

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节.五.10 进行处理

21. 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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利使用权及软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	30
专利使用权	10
软件	3-5

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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

30. 长期资产减值

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。

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

31. 长期待摊费用

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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

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

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

34. 租赁负债

适用 不适用

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

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

35. 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。

36. 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) 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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。

3. 收入确认的具体方法

(1) 销售商品收入

公司销售商品收入属于在某一时刻履行的履约义务，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，分成收入在可以准确计量时确认。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刻履行/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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1. 公司作为承租人

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

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

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

2. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法/工作量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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”规定	不适用	执行该规定对公司财务报表无影响
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定	不适用	执行该规定对公司财务报表无影响

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 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%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	6.5%、8.25%、8.70%、8.84%、15%、16.5%、20%、21%、25%

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（%）
深圳光峰科技股份有限公司	15%
峰米（北京）科技有限公司	15%
光峰光电香港有限公司	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.	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	6.5%、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%
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%；
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 2022 年度按照 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 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，2022 年度按照 15% 的税率计缴企业所得税。

(3) 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。2022 年按照 15% 的税率计缴企业所得税。

(4) 根据财政部 国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）和《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）规定，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元到不超过 300 万元的部分，减按 50% 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。深圳光峰科技股份有限公司、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《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）规定，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，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. 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	5,479.42	5,680.24
银行存款	1,283,079,345.51	924,308,952.81
其他货币资金	72,797,383.70	33,415,198.10
合计	1,355,882,208.63	957,729,831.15
其中：存放在境外的款项总额	261,403,774.28	71,132,556.44

其他说明

其他货币资金中有60,141,839.19元系保证金，使用受限；银行存款中41,157,966.32元系公司存入银行的定期存单、期末按照到期利率计提的利息、受限账户资金，在现金流量表中未作为现金及现金等价物列示。

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	352,880,000.00	417,200,000.00
其中：		
权益工具投资	42,880,000.00	46,200,000.00
结构性存款	310,000,000.00	371,000,000.00
合计	352,880,000.00	417,200,000.00

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		4,020,000.00
商业承兑票据	2,234,687.77	1,236,603.03
合计	2,234,687.77	5,256,603.03

(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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	2,252,000.00
合计	2,252,000.00

(5). 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										
其中：										
银行承兑汇票						4,020,000.00	75.54			4,020,000.00

商业承兑汇票	2,352,302.92	100.00	117,615.15	5.00	2,234,687.77	1,301,687.40	24.46	65,084.37	5.00	1,236,603.03
合计	2,352,302.92	100.00	117,615.15	5.00	2,234,687.77	5,321,687.40	100.00	65,084.37	1.22	5,256,603.03

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: 商业承兑汇票组合

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 (%)
商业承兑汇票组合	2,352,302.92	117,615.15	5.00
合计	2,352,302.92	117,615.15	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 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	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	65,084.37	52,530.78			117,615.15
合计	65,084.37	52,530.78			117,615.15

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	210,010,536.64
1 年以内小计	210,010,536.64
1 至 2 年	27,967,582.36
2 至 3 年	966,561.56
3 年以上	486,453.15
合计	239,431,133.71

(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	16,498,540.60	6.89	16,498,540.60	100.00		2,117,500.23	0.50	1,279,675.64	60.43	837,824.59
其中：										
按组合计提坏账准备	222,932,593.11	93.11	14,672,357.32	6.58	208,260,235.79	425,509,438.81	99.50	23,212,791.53	5.46	402,296,647.28
其中：										
合计	239,431,133.71	100.00	31,170,897.92	13.02	208,260,235.79	427,626,939.04	100.00	24,492,467.17	5.73	403,134,471.87

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	16,265,737.14	16,265,737.14	100.00	款项预计无法收回

B 公司	162,952.41	162,952.41	100.00	款项预计无法收回
C 公司	69,851.05	69,851.05	100.00	款项预计无法收回
合计	16,498,540.60	16,498,540.60	100.00	

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

应收 A 公司的货款已逾期，且对方难以偿付，对其应收账款全额计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	208,265,090.89	10,413,254.55	5.00
1-2 年	13,271,499.61	3,317,874.89	25.00
2-3 年	909,549.46	454,774.73	50.00
3 年以上	486,453.15	486,453.15	100.00
合计	222,932,593.11	14,672,357.32	6.58

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	1,279,675.64	16,428,689.55	837,824.59	372,000.00		16,498,540.60
按组合计提坏账准备	23,212,791.53	-8,191,233.07		349,201.14		14,672,357.32
合计	24,492,467.17	8,237,456.48	837,824.59	721,201.14		31,170,897.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
D 公司	837,824.59	债务重组
合计	837,824.59	/

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	721,201.14

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
E 公司	货款	372,000.00	确认无法收回	坏账核销审批申请	否
F 公司	改造费	260,000.00	确认无法收回	坏账核销审批申请	否
合计	-	632,000.00	-	-	-

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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	54,936,710.76	22.94	2,746,835.54
第二名	22,671,178.87	9.47	1,133,558.94
第三名	22,264,277.00	9.30	1,113,213.85
第四名	20,032,956.30	8.37	1,001,647.82
第五名	16,265,737.14	6.79	16,265,737.14
合计	136,170,860.07	56.87	22,260,993.29

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
建行 E 信通	3,000,000.00		贴现
小计	3,000,000.00		

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额
适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资
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	4,279,041.00	244,860.00
合计	4,279,041.00	244,860.00

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	4,614,000.00
小计	4,614,000.00

银行承兑汇票的承兑人是信用等级较高的大型商业银行和股份制商业银行，由于上述商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的由信用等级较高银行承兑的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。

7、 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	37,333,767.05	77.06	90,997,714.13	92.74
1 至 2 年	4,701,469.65	9.70	7,119,256.70	7.26
2 至 3 年	6,410,740.16	13.24		
合计	48,445,976.86	100.00	98,116,970.83	100.00

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：

单位名称	期末数	未结算原因
G 公司	6,268,140.00	高端激光器预付货款

单位名称	期末数	未结算原因
小 计	6,268,140.00	

(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	8,994,021.16	18.57
第二名	6,268,140.00	12.94
第三名	5,451,984.90	11.25
第四名	4,052,741.15	8.37
第五名	2,321,759.89	4.79
合计	27,088,647.10	55.92

其他说明

无

其他说明

 适用 不适用

8、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	13,789,908.00	12,623,886.00
其他应收款	12,541,813.55	17,848,709.66
合计	26,331,721.55	30,472,595.66

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). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

应收股利

(1). 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	13,789,908.00	12,623,886.00
合计	13,789,908.00	12,623,886.00

(2). 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	13,789,908.00	1-2年	存在协商未果事项，暂未支付	对方不存在信用风险，未发生减值
合计	13,789,908.00	-	-	-

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	5,167,315.12
1 年以内小计	5,167,315.12
1 至 2 年	1,917,518.11
2 至 3 年	1,064,581.40
3 年以上	5,030,255.35
合计	13,179,669.98

(2). 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	11,162,127.62	9,664,667.87

代扣代缴款项	818,004.80	727,191.75
应收暂付款	1,133,717.92	735,913.53
应收赔偿款	65,819.64	7,650,840.00
合计	13,179,669.98	18,778,613.15

(3). 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)	
2022年1月1日余额	895,737.89	34,165.60		929,903.49
2022年1月1日余额在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-4,943.30	4,943.30		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-277,654.65	-14,392.41		-292,047.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	613,139.94	24,716.49		637,856.43

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

(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	929,903.49	-292,047.06				637,856.43
合计	929,903.49	-292,047.06				637,856.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
深圳市美盛实业有限公司	押金/保证金/备用金	3,574,618.00	3 年以上	27.12	178,730.90
深圳市高新技术产业促进中心	押金/保证金/备用金	1,302,675.20	2-3 年; 3 年以上	9.88	65,133.76
北京京东世纪贸易有限公司	押金/保证金/备用金	800,000.00	1 年以内; 1-2 年; 3 年以上	6.07	40,000.00
北京东升博展科技发展有限公司	押金/保证金/备用金	756,155.64	1-2 年	5.74	37,807.78
重庆金泰国有资产经营有限公司	押金/保证金/备用金; 应收暂付款	505,491.60	1 年以内; 1-2 年	3.84	25,274.58
合计	/	6,938,940.44	/	52.65	346,947.02

(7). 涉及政府补助的应收款项
 适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款
 适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额
 适用 不适用

其他说明:

 适用 不适用

9、 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	511,371,448.78	29,152,044.36	482,219,404.42	493,448,593.04	21,083,424.30	472,365,168.74
在产品	15,037,109.26	2,581,014.21	12,456,095.05	30,541,893.32	2,147,311.13	28,394,582.19
库存商品	354,588,226.87	24,770,894.74	329,817,332.13	229,438,709.58	13,362,893.39	216,075,816.19
发出商品	31,157,150.48	1,901,108.14	29,256,042.34	43,433,678.08	1,652,492.43	41,781,185.65
委托加工物资	9,397,672.25	246,897.56	9,150,774.69	4,492,945.01	22,530.31	4,470,414.70
合同履约成本	2,740,313.16		2,740,313.16	7,263,873.33	729,907.80	6,533,965.53
合计	924,291,920.80	58,651,959.01	865,639,961.79	808,619,692.36	38,998,559.36	769,621,133.00

(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	21,083,424.30	18,562,605.34		10,464,049.42	29,935.86	29,152,044.36
在产品	2,147,311.13	2,507,289.82		2,073,586.74		2,581,014.21
库存商品	13,362,893.39	32,934,376.49		21,526,375.14		24,770,894.74
发出商品	1,652,492.43	249,459.05		843.34		1,901,108.14
委托加工物资	22,530.31	245,466.14		21,098.89		246,897.56
合同履约成本	729,907.80			729,907.80		
合计	38,998,559.36	54,499,196.84		34,815,861.33	29,935.86	58,651,959.01

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	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

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
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	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
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

合同履行成本

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	1,934,228.95	2,460,202.66	3,113,913.51		1,280,518.10
海外运费	4,599,736.58	1,459,795.06	4,599,736.58		1,459,795.06
小计	6,533,965.53	3,919,997.72	7,713,650.09		2,740,313.16

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	1,031,362.02	153,332.67	878,029.35	292,607.50	198,551.88	94,055.62
货款	1,202,847.32	1,019,295.32	183,552.00	5,342,438.43	1,532,634.82	3,809,803.61
合计	2,234,209.34	1,172,627.99	1,061,581.35	5,635,045.93	1,731,186.70	3,903,859.23

(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). 本期合同资产计提减值准备情况
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-558,558.71			
合计	-558,558.71			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

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	13,431,554.82	3,473,049.18
合计	13,431,554.82	3,473,049.18

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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
待抵扣进项税	96,670,912.86	52,258,757.92
预缴的企业所得税	6,101,724.28	
应收退货成本	3,729,974.65	503,062.91
合计	106,502,611.79	52,761,820.83

其他说明

无

14、 债权投资
(1). 债权投资情况
 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

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

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

(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

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

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	
分期款	14,773,704.48	2,834,052.02	11,939,652.46	7,528,000.00	1,376,400.00	6,151,600.00	4.30% - 4.65%
减：未实现融资收益	415,458.66		415,458.66	358,047.26		358,047.26	4.30% - 4.65%
合计	14,358,245.82	2,834,052.02	11,524,193.80	7,169,952.74	1,376,400.00	5,793,552.74	/

(2). 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)	
2022年1月1日余额	1,376,400.00			1,376,400.00
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,680,005.86			3,680,005.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-2,222,353.84			-2,222,353.84
2022年12月31日余额	2,834,052.02			2,834,052.02

说明：其他项为转到一年内到期的非流动资产的坏账准备。

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

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		
一、合营 企业										

小计										
二、联营企业										
Cinionic Limited	126,924,427.40		133,585,796.63	4,162,827.48	-3,563,510.66				6,062,052.41	
GDC Technology Limited (BVI)	166,676,657.87			-5,329,660.58	-13,596,081.84				14,644,002.12	162,394,917.57
小计	293,601,085.27		133,585,796.63	-1,166,833.10	-17,159,592.50				20,706,054.53	162,394,917.57
合计	293,601,085.27		133,585,796.63	-1,166,833.10	-17,159,592.50				20,706,054.53	162,394,917.57

其他说明

公司本期转让了持有的 Cinionic Limited 全部股份，减少长期股权投资成本 133,404,000.00 元，减少长期股权投资损益调整 4,527,603.89 元，减少长期股权投资其他综合收益-4,345,807.26 元，合计减少投资 133,585,796.63 元；本期增减变动其他项为外币折算汇兑损益变动金额。

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	期末余额	期初余额
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		
合计	7,075,419.38	7,075,419.38

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳市时代华影科技股份有限公司					根据管理层持有意图	
深圳市碧维视科技有限公司					根据管理层持有意图	

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

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	427,539,718.53	470,410,450.18
固定资产清理		
合计	427,539,718.53	470,410,450.18

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	运输设备	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	129,590,613.35	1,171,400.05	49,253,347.48	650,822,359.27	830,837,720.15
2.本期 增加金额	33,880,594.27		10,531,132.97	47,704,331.12	92,116,058.36
(1) 购置	30,775,964.76		9,326,628.21		40,102,592.97
(2) 在建工程转 入				47,704,331.12	47,704,331.12
(3) 存货转入	2,691,902.64		977,823.33		3,669,725.97
4) 汇 率变动	412,726.87		226,681.43		639,408.30
3.本期 减少金额	3,832,328.91		1,226,412.85	15,872,518.64	20,931,260.40
(1) 处置或报废	3,810,632.74		998,837.40	720,999.49	5,530,469.63
2) 转 入存货	21,696.17		227,575.45	15,151,519.15	15,400,790.77
4.期末 余额	159,638,878.71	1,171,400.05	58,558,067.60	682,654,171.75	902,022,518.11
二、累计折旧					
1.期初 余额	56,949,056.23	593,333.19	23,152,360.80	279,402,867.35	360,097,617.57
2.本期 增加金额	23,464,629.20	164,787.60	8,130,873.73	91,722,012.00	123,482,302.53
(1) 计提	23,301,264.84	164,787.60	8,000,836.69	91,722,012.00	123,188,901.13
2) 汇 率变动	163,364.36		130,037.04		293,401.40
3.本期 减少金额	2,981,146.15		697,015.10	6,516,118.72	10,194,279.97
(1) 处置或报废	2,978,864.39		635,110.88	664,556.58	4,278,531.85
2) 转 入存货	2,281.76		61,904.22	5,851,562.14	5,915,748.12
4.期末 余额	77,432,539.28	758,120.79	30,586,219.43	364,608,760.63	473,385,640.13
三、减值准备					
1.期初 余额				329,652.40	329,652.40

2.本期增加金额				810,398.00	810,398.00
(1) 计提				810,398.00	810,398.00
3.本期减少金额				42,890.95	42,890.95
(1) 处置或报废					
2) 转入存货				42,890.95	42,890.95
4.期末余额				1,097,159.45	1,097,159.45
四、账面价值					
1.期末账面价值	82,206,339.43	413,279.26	27,971,848.17	316,948,251.67	427,539,718.53
2.期初账面价值	72,641,557.12	578,066.86	26,100,986.68	371,089,839.52	470,410,450.18

(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	40,396,445.99	26,105,492.64	936,250.50	13,354,702.85	
小 计	40,396,445.99	26,105,492.64	936,250.50	13,354,702.85	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况
 适用 不适用

(4). 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	303,593,548.82
小 计	303,593,548.82

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况
 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	278,978,057.73	148,620,511.35
工程物资		
合计	278,978,057.73	148,620,511.35

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	270,837,599.21		270,837,599.21	133,111,026.64		133,111,026.64
待租资产	6,266,605.31		6,266,605.31	15,491,218.74		15,491,218.74
装修工程	1,873,853.21		1,873,853.21	18,265.97		18,265.97
合计	278,978,057.73		278,978,057.73	148,620,511.35		148,620,511.35

(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	133,111,026.64	137,726,572.57			270,837,599.21	55.22	55.22	4,996,130.79	4,306,922.66	4.52	自有资金
待租资产		15,491,218.74	38,479,717.69	47,704,331.12		6,266,605.31						自有资金
合计	534,635,200.00	148,602,245.38	176,206,290.26	47,704,331.12		277,104,204.52	/	/	4,996,130.79	4,306,922.66	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况
适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资
(1). 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
适用 不适用

25、 使用权资产
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	79,510,041.05	79,510,041.05
2.本期增加金额	66,102,727.05	66,102,727.05
1) 租金	65,689,449.29	65,689,449.29
2) 汇率变动	413,277.76	413,277.76
3.本期减少金额	64,676,152.73	64,676,152.73
1) 处置	64,676,152.73	64,676,152.73
4.期末余额	80,936,615.37	80,936,615.37
二、累计折旧		
1.期初余额	52,706,130.29	52,706,130.29
2.本期增加金额	27,479,006.98	27,479,006.98
(1) 计提	27,109,595.46	27,109,595.46
2) 汇率变动	369,411.52	369,411.52
3.本期减少金额	61,504,192.19	61,504,192.19
(1) 处置	61,504,192.19	61,504,192.19
4.期末余额	18,680,945.08	18,680,945.08
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	62,255,670.29	62,255,670.29
2.期初账面价值	26,803,910.76	26,803,910.76

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	专利使用权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	330,630,000.00	20,059,950.00	16,430,346.40	367,120,296.40
2.本期增加金额			3,721,090.81	3,721,090.81
(1)购置			3,667,281.23	3,667,281.23
(2)汇率变动			53,809.58	53,809.58
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	330,630,000.00	20,059,950.00	20,151,437.21	370,841,387.21
二、累计摊销				
1.期初余额	38,573,500.14	16,390,600.14	7,322,240.70	62,286,340.98
2.本期增加金额	11,021,000.04		3,523,003.25	14,544,003.29
(1)计提	11,021,000.04		3,472,505.47	14,493,505.51
(2)汇率变动			50,497.78	50,497.78
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	49,594,500.18	16,390,600.14	10,845,243.95	76,830,344.27
三、减值准备				
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
四、账面价值				
1.期末账面价值	281,035,499.82		9,306,193.26	290,341,693.08
2.期初账面价值	292,056,499.86		9,108,105.70	301,164,605.56

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 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、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

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、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	其他增加金额	本期摊销金额	期末余额
装修工程	9,875,718.38	2,837,699.33	42,842.64	6,820,322.26	5,935,938.09
屏幕项目 RTO 燃气	88,073.42			33,027.48	55,045.94
租赁软件	162,373.02			162,373.02	
合计	10,126,164.82	2,837,699.33	42,842.64	7,015,722.76	5,990,984.03

其他说明：

其他增加项为外币折算汇兑损益变动金额。

30、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	54,480,645.82	8,172,204.87	43,598,496.34	6,542,132.46
内部交易未实现利润	293,141,594.90	43,971,239.24	359,910,538.71	53,986,580.82
预计负债	33,861,061.30	5,079,159.20	30,413,119.32	4,561,967.90
股份支付费用	78,336,744.64	11,756,236.09	103,555,776.28	15,645,325.93
递延收益	5,651,422.25	847,713.34	10,035,489.25	1,505,323.38
租赁	848,471.94	128,229.81	1,474,346.78	221,152.02
公允价值变动损失	1,120,000.00	168,000.00		
可抵扣亏损	145,752,332.17	21,862,849.83		
合计	613,192,273.02	91,985,632.38	548,987,766.68	82,462,482.51

(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	15,031,309.08	2,254,696.36	9,407,088.13	1,411,063.22
公允价值变动收益			2,200,000.00	330,000.00
合计	15,031,309.08	2,254,696.36	11,607,088.13	1,741,063.22

(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	2,254,696.36	89,730,936.02	1,741,063.22	80,721,419.29
递延所得税负债	2,254,696.36		1,741,063.22	

(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
资产减值准备	47,406,755.88	29,041,507.01
内部交易未实现利润	33,624,043.48	36,978,135.00
预计负债	18,872,846.92	6,015,569.62

递延收益	3,000,000.01	231,492.83
股份支付费用	3,180,261.29	11,982,368.41
租赁	1,557,490.63	1,726,120.92
合伙企业分配利润	15,991.72	40,790.41
其他权益工具投资公允价值变动	4,900,000.00	4,900,000.00
可抵扣亏损	322,268,687.11	326,263,103.27
合计	434,826,077.04	417,179,087.47

(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
2022 年		1,747,737.55	
2023 年	4,629,271.35	27,969,288.80	
2024 年	3,721,926.96	66,901,681.33	
2025 年	4,647,581.11	68,119,959.02	
2026 年	98,077,911.35	98,077,911.35	
2027 年	105,226,991.61		
无到期期限	105,965,004.73	63,446,525.22	
合计	322,268,687.11	326,263,103.27	/

其他说明：

适用 不适用

31、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	12,569,088.37		12,569,088.37	10,998,641.77		10,998,641.77
合计	12,569,088.37		12,569,088.37	10,998,641.77		10,998,641.77

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
集团内票据贴现	30,000,000.00	
保证借款	39,500,000.00	5,560,000.00

信用借款	60,000,000.00	2,468.61
利息	89,634.03	8,409.50
合计	129,589,634.03	5,570,878.11

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

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	201,299,388.57	134,378,967.61
合计	201,299,388.57	134,378,967.61

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	276,845,321.28	419,966,567.27
合计	276,845,321.28	419,966,567.27

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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	113,834,728.10	130,288,312.62
合计	113,834,728.10	130,288,312.62

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏幸福蓝海影院发展有限责任公司	10,898,637.24	预收租赁充值款
合计	10,898,637.24	/

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	37,285,920.43	45,541,629.55
合计	37,285,920.43	45,541,629.55

(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

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	63,900,756.64	419,116,873.52	425,256,988.02	57,760,642.14
二、离职后福利-设定提存计划	186,233.66	18,210,519.24	18,226,521.00	170,231.90
三、辞退福利	32,097.21	3,932,054.31	3,424,065.01	540,086.51
合计	64,119,087.51	441,259,447.07	446,907,574.03	58,470,960.55

(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	63,421,218.21	375,679,736.89	381,470,383.07	57,630,572.03
二、职工福利费	291,000.00	8,553,263.64	8,844,263.64	
三、社会保险费	122,585.37	13,213,217.48	13,227,953.14	107,849.71
其中：医疗保险费	117,296.06	12,505,129.93	12,519,860.65	102,565.34
工伤保险费	5,272.33	426,593.08	426,598.02	5,267.39
生育保险费	16.98	281,494.47	281,494.47	16.98
四、住房公积金		20,771,697.07	20,771,697.07	
五、工会经费和职工教育经费	65,953.06	898,958.44	942,691.10	22,220.40
合计	63,900,756.64	419,116,873.52	425,256,988.02	57,760,642.14

(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	180,578.08	17,679,724.78	17,695,755.18	164,547.68
2、失业保险费	5,655.58	530,794.46	530,765.82	5,684.22
合计	186,233.66	18,210,519.24	18,226,521.00	170,231.90

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	283,831.65	4,246,010.43
企业所得税	1,329,891.54	11,889,909.01
个人所得税	5,330,584.62	1,613,116.75
城市维护建设税	461,779.38	552,264.60
教育费附加	200,014.57	242,838.49
地方教育附加	133,343.03	161,892.32
印花税	521,340.60	832,145.97
年度特许经营权税	11,933.84	8,012.66
土地使用税	49.67	
合计	8,272,768.90	19,546,190.23

其他说明：

无

41、其他应付款

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
代扣代缴款项	264,611.23	117,948.38
押金/保证金	9,538,090.44	6,388,325.48
预提费用	38,870,669.59	43,694,291.49
应付暂收款	7,988,985.82	3,915,219.45
合计	56,662,357.08	54,115,784.80

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 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	264,611.23	117,948.38
押金/保证金	9,538,090.44	6,388,325.48
预提费用	38,870,669.59	43,694,291.49
应付暂收款	7,988,985.82	3,915,219.45
合计	56,662,357.08	54,115,784.80

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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 年内到期的租赁负债	30,342,348.86	18,770,827.17
1 年内到期的长期借款	147,500,008.00	135,843,834.00
应付利息	189,460.51	170,455.18

合计	178,031,817.37	154,785,116.35
----	----------------	----------------

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
应付返利款	25,168,744.15	
待转销项税额	3,013,395.69	2,756,287.89
退货款	201,468.53	16,804,816.23
合计	28,383,608.37	19,561,104.12

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	147,905,776.70	54,430,844.66
保证借款	255,299,986.00	313,799,994.00
应付利息	514,779.75	404,775.98
合计	403,720,542.45	368,635,614.64

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	37,874,912.40	11,300,787.09
减：未确认融资费用	3,555,628.17	511,434.40
合计	34,319,284.23	10,789,352.69

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

(1). 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

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
产品质量保证	35,744,039.63	49,871,884.36	三包费用
应付退货款	684,649.31	6,591,998.51	
合计	36,428,688.94	56,463,882.87	

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	924,464.60	7,000,000.00	2,018,478.03	5,905,986.57	相关资产在使用寿命内
收益相关 政府补助	9,342,517.48	2,562,700.00	9,159,781.79	2,745,435.69	补偿以后期间的相关成本费用或损失
合计	10,266,982.08	9,562,700.00	11,178,259.82	8,651,422.26	/

政府补助明细情况

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益[注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
三基色激光 显示整机生 产示范线	8,679,443.32	1,596,800.00	8,416,642.17	1,859,601.15	与收益相关
三基色激光 显示整机产 业化关键技 术		552,500.00		552,500.00	与收益相关
峰米重庆办 公室装修补 助		4,000,000.00	999,999.99	3,000,000.01	与资产相关
8K 超高清激 光显示技术 工程研究中 心	924,464.60	3,000,000.00	1,018,478.04	2,905,986.56	与资产相关
基于发光陶 瓷器件的超 高清微型激 光投影光学 引擎关键技 术研发	663,074.16		663,074.16		与收益相关
3 色激光光源 与 LCoS 光 学引擎研究		413,400.00	80,065.46	333,334.54	与收益相关
小计	10,266,982.08	9,562,700.00	11,178,259.82	8,651,422.26	

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益情况详见第十节.七.84 之说明

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	452,756,901.00	4,350,637.00				4,350,637.00	457,107,538.00

其他说明：

2022年7月7日，公司已收到2021年限制性股票激励计划符合归属条件的185名激励对象缴纳的新增投资金额合计人民币51,233,634.36元，其中计入股本为人民币2,881,497.00元，计入资本溢价（股本溢价）为人民币48,352,137.36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28,268,287.17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《验资报告》（天健验（2022）7-71号）。

2022年11月16日，公司已收到2019年限制性股票激励计划符合归属条件的138名激励对象缴纳的新增投资金额合计人民币25,364,702.10元，其中计入股本为人民币1,469,140.00元，计入资本溢价（股本溢价）为人民币23,895,562.10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22,161,396.60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《验资报告》（天健验（2022）7-113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）	1,241,202,420.08	122,677,383.23		1,363,879,803.31
其他资本公积	159,402,716.57	57,899,279.93	50,429,683.77	166,872,312.73
合计	1,400,605,136.65	180,576,663.16	50,429,683.77	1,530,752,116.04

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) 2019 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 3,637,104.10 元，其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 3,093,594.62 元，归属于少数股东权益的金额为 543,509.48 元。

4) 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 4,206,150.00 元，其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 2,658,286.80 元，归属于少数股东权益的金额为 1,547,863.20 元。

5) 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 8,159,307.91 元，其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 7,707,408.90 元，归属于少数股东权益的金额为 451,899.01 元。

6) 2021 年第二期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 35,334,996.94 元，其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 35,020,906.86 元，归属于少数股东权益的金额为 314,090.08 元。

7) 2021 年 12 月 31 日，公司子公司重庆峰米的员工持股平台深圳市峰业投资咨询有限合伙企业（有限合伙）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》，确定以 2021 年 12 月 31 日为授予日，授予价格 1 元/份额（每份额对应重庆峰米注册资本金 1 元），向符合授予条件的 36 名激励对象授予 155.05 万元股份，其中 100.00 万元股份为一次授予，55.05 万元股份存在解锁条款，在服务期限内进行分摊，上述股份支付授予时点重庆峰米权益的公允价值为 11.40 元/注册资本金，本期以权益结算的股份支付费用总额为 1,172,259.77 元，公司本期确认资本公积（其他资本公积）459,408.60 元，归属于少数股东权益的金额为 712,851.17 元。

8) 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 8,134,803.20 元，其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 7,755,676.92 元，归属于少数股东权益的金额为 379,126.28 元。

9) 2022 年 7 月 6 日，公司子公司重庆峰米的员工持股平台深圳市峰业投资咨询有限合伙企业（有限合伙）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》，确定以 2022 年 7 月 6 日为授予日，授予价格 1 元/份额（每份额对应重庆峰米注册资本金 1 元），向符合授予条件的 28 名激励对象授予 192.925 万元股份，其中 0.02 万元股份为一次授予，192.905 万元股份存在解锁条款，在服务期限内进行分摊，上述股份支付授予时点重庆峰米权益的公允价值为 11.40 元/注册资本金，本期以权益结算的股份支付费用总额为 2,451,886.78 元，其中计入资本公积（其他资本公积）960,894.48 元，归属于少数股东权益的金额为 1,490,992.30 元。

10) 2022 年 7 月 7 日，公司子公司重庆峰米的员工持股平台深圳市峰业投资咨询有限合伙企业（有限合伙）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》，确定以 2022 年 7 月 7 日为授予日，授予价格 3.42 元/份额（每份额对应重庆峰米注册资本金 1 元），向符合授予条件的 92 名激励对象授予存在解锁条款的 180.05 万元股份，在服务期限内进行分摊，上述股份支付授予时点重庆峰米权益的公允价值为 11.40 元/注册资本金，本期以权

益结算的股份支付费用总额为 1,738,208.53 元,公司相应确认资本公积(其他资本公积)681,203.92 元, 归属于少数股东权益的金额为 1,057,004.61 元。

11) 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,授予等待期限为 36 个月,确定以 2022 年 7 月 22 日为授予日,授予价格 4.30 元/股,本期以权益结算的股份支付费用总额为 2,442,416.06 元,其中计入资本公积(其他资本公积)的金额为 2,442,416.06 元。

12) 2022 年 12 月 31 日,因权益结算的股份支付期末公允价值低于上期末公允价值而减少递延所得税资产 6,596,129.37 元,同时冲减资本公积 6,393,859.31 元,减少少数股东权益 202,270.06 元;因本期新授予股权激励期末公允价值高于授予日的公允价值而增加递延所得税资产 3,576,942.54 元,同时增加资本公积 3,513,342.08 元,归属于少数股东权益的金额为 63,600.46 元,合计减少资本公积 2,880,517.23 元,减少少数股东权益 138,669.60 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
合计		19,377,297.59		19,377,297.59

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

2022 年 3 月 18 日、2022 年 3 月 29 日公司分别召开第二届董事会第九次会议和 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》。截至 2022 年 12 月 31 日,公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购股份 900,000 股,占公司总股本 457,107,538 股的比例为 0.1969%,公司累计支付人民币 19,377,297.59 元。

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	-11,940,512.60	16,517,950.48	-4,345,807.26			22,577,410.01	-1,713,652.27	10,636,897.41
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-366,814.82	-17,159,592.50	-4,345,807.26			-12,813,785.24		-13,180,600.06
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	-11,573,697.78	33,677,542.98				35,391,195.25	- 1,713,652.27	23,817,497.47
其他综合收益合计	-16,840,512.60	16,517,950.48	- 4,345,807.26			22,577,410.01	- 1,713,652.27	5,736,897.41

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：

0

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	56,265,868.31	19,253,913.75		75,519,782.06
合计	56,265,868.31	19,253,913.75		75,519,782.06

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	545,277,188.08	357,793,891.96
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		9,346.56
调整后期初未分配利润	545,277,188.08	357,803,238.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	119,440,773.77	233,364,344.09
减：提取法定盈余公积	19,253,913.75	20,988,764.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	47,539,596.43	24,901,629.56
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	597,924,451.67	545,277,188.08

2022年5月25日，公司2021年年度股东大会审议并通过《关于公司<2021年度利润分配预案>的议案》，公司2021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1.05元（含税），实际派发现金红利总额为47,539,596.43元。

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。

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	2,541,144,635.15	1,711,732,842.88	2,498,228,401.78	1,651,089,557.25
其他业务				

合计	2,541,144,635.15	1,711,732,842.88	2,498,228,401.78	1,651,089,557.25
----	------------------	------------------	------------------	------------------

(2). 合同产生的收入的情况
适用 不适用

合同产生的收入说明：

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

其他说明：

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	520,281,404.32	295,829,647.10	288,813,218.37	144,202,411.53
激光投影整机	1,519,665,232.93	1,096,198,242.48	1,708,041,893.50	1,257,091,802.95
其他	232,214,129.93	182,288,882.58	140,751,281.09	106,666,550.86
小 计	2,272,160,767.18	1,574,316,772.16	2,137,606,392.96	1,507,960,765.34

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	1,851,285,848.51	1,334,322,648.71	1,957,925,457.54	1,410,776,285.94
境外	420,874,918.67	239,994,123.45	179,680,935.42	97,184,479.40
小 计	2,272,160,767.18	1,574,316,772.16	2,137,606,392.96	1,507,960,765.34

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	2,267,893,396.00	2,134,111,664.03
在某一时段内确认收入	4,267,371.18	3,494,728.93
小 计	2,272,160,767.18	2,137,606,392.96

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	4,982,220.93	2,999,186.97
印花税	2,282,867.63	3,556,088.99
教育费附加	2,272,337.58	1,301,614.24
地方教育附加	1,512,827.33	872,293.37
其他	61,600.28	47,675.22
合计	11,111,853.75	8,776,858.79

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	155,052,797.28	103,844,070.52
职工薪酬	95,370,627.26	81,119,249.58
销售返修费用	30,700,760.47	18,604,120.04
服务费用	20,184,607.48	16,509,511.98
差旅费	3,678,494.64	4,223,301.47
广告及业务宣传费	3,434,485.14	5,940,168.90
业务招待费	2,055,070.35	2,792,164.38
其他费用	24,282,116.24	19,821,516.44
合计	334,758,958.86	252,854,103.31

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	76,535,958.03	69,177,011.83
股份支付费用	67,301,038.25	63,345,172.32
服务费	22,895,043.04	24,034,440.59
折旧摊销费	12,347,668.44	11,240,594.44
房租费用	4,269,462.94	6,437,051.98
差旅费	1,028,151.56	1,042,924.39
其他费用	9,177,454.15	12,656,221.72
合计	193,554,776.41	187,933,417.27

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	169,930,447.89	147,610,747.09
物料耗用费	32,490,686.41	24,805,748.98
折旧摊销费	16,252,595.10	12,249,517.10
委托开发费	12,203,894.80	6,877,634.95
检测费	9,111,031.05	8,458,772.06

服务费	9,079,992.43	10,781,054.58
房租费用	3,197,103.71	6,954,468.80
其他费用	9,842,654.51	18,964,280.73
合计	262,108,405.90	236,702,224.29

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	24,819,665.70	17,079,723.61
减：利息收入	-17,711,130.51	-17,645,299.09
汇兑损益	-18,635,082.11	465,827.17
银行手续费	2,363,941.13	1,400,128.67
合计	-9,162,605.79	1,300,380.36

其他说明：

无

67、其他收益

√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
与资产相关的政府补助[注]	2,018,478.03	774,722.75
与收益相关的政府补助[注]	29,450,697.47	40,616,103.23
代扣个人所得税手续费返还	364,144.36	576,787.99
增值税进项税额加计抵扣	2,116,166.02	4,179,604.21
合计	33,949,485.88	46,147,218.18

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见第十节.七.84 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	-3,244,838.52	22,856,529.68
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	
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,637,561.73	9,785,727.49
债务重组收益	-912,618.35	
购买交易性金融资产的手续费		-8,750.05
合计	3,979,813.96	32,633,507.12

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	-3,320,000.00	2,200,000.00
业绩对赌赔偿款		37,927,764.00
合计	-3,320,000.00	40,127,764.00

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	-52,530.78	81,038.20
应收账款坏账损失	-6,838,360.54	-4,920,605.15
其他应收款坏账损失	312,921.68	-481,845.13
长期应收款坏账损失	-1,910,252.02	-1,440,479.21
一年内到期的非流动资产减值损失	-1,769,753.84	-47,400.00
合计	-10,257,975.50	-6,809,291.29

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、坏账损失	558,558.71	-140,603.54
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-47,982,178.29	-32,806,562.15
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-810,398.00	-329,652.40
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		-3,669,349.86
十一、商誉减值损失		
合计	-48,234,017.58	-36,946,167.95

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	229,000.28	2,967,788.29
合计	229,000.28	2,967,788.29

其他说明：

无

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	16,000,000.00	51,500,000.00	16,000,000.00
无需支付款项	328,200.61	102,168.27	328,200.61
赔款	240,500.00	916,875.85	240,500.00
其他	21,147.05	109,117.96	21,147.05
合计	16,589,847.66	52,628,162.08	16,589,847.66

其他说明：

适用 不适用

本期计入营业外收入的政府补助情况详见第十节.七.84 之说明

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	1,197,282.81	1,530,253.26	1,197,282.81
对外捐赠	1,089,957.64		1,089,957.64
罚款及滞纳金	155,485.93	27,996.72	155,485.93
其他	23,819.28	234,834.67	23,819.28
合计	2,466,545.66	1,793,084.65	2,466,545.66

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	8,699,918.08	44,120,143.66
递延所得税费用	-12,028,703.56	22,872,795.49
合计	-3,328,785.48	66,992,939.15

(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	27,510,012.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,126,501.82
子公司适用不同税率的影响	-12,562,905.54
调整以前期间所得税的影响	-459,433.29
非应税收入的影响	1,095,827.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,118,990.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-24,167,260.40
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	43,019,125.21
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	
研发费用加计扣除的影响	-22,852,386.25
残疾人安置加计扣除的影响	-5,247.00
股份支付的影响	7,358,001.66
所得税费用	-3,328,785.48

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财务报表第十节.七.57 之说明。

78、现金流量表项目

(1). 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	16,993,587.49	16,675,246.67
政府补助	38,614,415.12	79,816,846.91
收回保证金	77,288,005.93	68,674,714.21
营业外收入	261,637.05	1,025,993.81
其他往来	20,338,471.73	18,757,498.53
合计	153,496,117.32	184,950,300.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

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	307,076,015.18	247,909,819.98
营业外支出	168,267.66	57,390.87
支付保证金	115,495,390.45	80,571,144.80
冻结资金	1,111,255.79	
手续费	2,363,931.13	1,400,128.67
其他往来	2,067,145.29	23,458,519.21
合计	428,282,005.50	353,397,003.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

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	
合计	8,004,240.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 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	30,266,176.69	27,871,604.50
偿还股东借款		19,399,427.00
股票回购	19,377,297.59	
合计	49,643,474.28	47,271,031.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	30,838,797.66	221,534,817.14

加：资产减值准备	48,234,017.58	36,946,167.95
信用减值损失	10,257,975.50	6,809,291.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	123,188,901.13	108,667,338.81
使用权资产摊销	27,109,595.46	20,139,276.53
无形资产摊销	3,472,505.47	4,446,633.19
长期待摊费用摊销	7,015,722.76	7,417,067.12
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）	-229,000.28	-2,967,788.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,197,282.81	1,703,522.36
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,320,000.00	-40,127,764.00
财务费用（收益以“-”号填列）	6,184,583.59	18,410,475.23
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,979,813.96	-32,633,507.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,028,703.56	22,549,119.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-186,369,538.60	-490,401,076.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	123,322,744.93	-187,600,139.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-82,663,652.87	289,551,990.78
其他	78,479,298.07	73,891,802.82
经营活动产生的现金流量净额	177,350,715.69	58,337,226.84
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,254,582,403.12	891,195,166.73
减：现金的期初余额	891,195,166.73	983,525,089.44
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	363,387,236.39	-92,329,922.71

(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	1,254,582,403.12	891,195,166.73
其中：库存现金	5,479.42	5,680.24
可随时用于支付的银行存款	1,241,921,379.19	883,906,202.81
可随时用于支付的其他货币资金	12,655,544.51	7,283,283.68
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	1,254,582,403.12	891,195,166.73
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		

其他说明：

适用 不适用

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	60,141,839.19	保证金
银行存款	40,000,000.00	定期存款
银行存款	1,111,250.50	支付受限账户
银行存款	46,710.53	计提利息
银行存款	5.29	久悬户
无形资产	281,035,499.82	抵押担保
合计	382,335,305.33	

其他说明：

无

82、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			398,107,724.32
其中：美元	56,311,077.58	6.9646	392,184,130.91
欧元	83,555.33	7.4229	620,222.70
港币	5,885,221.72	0.8933	5,257,107.54
澳大利亚元	1,092.73	4.7138	5,150.88
加拿大币	1,658.12	5.1385	8,520.28
英镑	576.18	8.3941	4,836.52
越南盾	94,086,396.00	0.0003	27,755.49
应收账款			74,312,826.49
其中：美元	10,670,078.18	6.9646	74,312,826.49
应付账款			63,894,296.41
其中：美元	9,164,594.97	6.9646	63,827,738.10
日圆	1,271,215.68	0.0524	66,558.31

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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	7,000,000.00	其他收益	2,018,478.03
与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助	2,562,700.00	其他收益	9,159,781.79
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助	16,000,000.00	营业外收入	16,000,000.00
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助	20,290,915.68	其他收益	20,290,915.68
财政贴息	70,200.00	财务费用	70,200.00

说明：金额指本期实际收到的政府补助

1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销	说明

					列报项目	
8K 超高清激光显示技术工程研究中心	924,464.60	3,000,000.00	1,018,478.04	2,905,986.56	其他收益	深圳市发展和改革委员会《8K 超高清激光显示技术工程研究中心项目合同书》(XMHT20190101023)
峰米重庆办公室装修补助		4,000,000.00	999,999.99	3,000,000.01	其他收益	重庆两江新区管理委员会《投资协议》(LJCY-2020-023 一 TZ)
小计	924,464.60	7,000,000.00	2,018,478.03	5,905,986.57		

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
三基色激光显示整机生产示范线	8,679,443.32	1,596,800.00	8,416,642.17	1,859,601.15	其他收益	科学技术部高技术研究发展中心《关于国家重点研发计划战略性先进电子材料重点专项 2018 年度项目立项的通知》(国科高发计字〔2018〕41 号)
三基色激光显示整机产业化关键技术		552,500.00		552,500.00	其他收益	深圳市财政局《广东省重点领域研发计划项目任务书》(2019B010926001)
基于发光陶瓷器件的超高清微型激光投影光学引擎关键技术研发	663,074.16		663,074.16		其他收益	深圳市科技创新委员《深圳市创新创业计划技术攻关面上项目申请书》(20201026191136001)
3 色激光光源与 LCoS 光学引擎研究		413,400.00	80,065.46	333,334.54	其他收益	科技部高技术研究发展中心《关于国家重点研发计划新型显示与战略性电子材料重点专项 2021 年度项目立项的通知》(国科高发计字〔2021〕53 号)
小计	9,342,517.48	2,562,700.00	9,159,781.79	2,745,435.69		

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
两江财政局项目扶持资金-落户一年	16,000,000.00	营业外收入	重庆两江新区管理委员会《投资协议》（LJCY-2020-023 一 TZ）
增值税退税	7,309,400.56	其他收益	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）
中国共产党北京市顺义区委员会宣传部-文化产业补贴	2,485,400.00	其他收益	顺义区委宣传部《关于公开征集 2021 年度顺义区文化产业发展专项资金支持项目的公告》
深圳市工业和信息化局工业企业扩大产能奖励项目	2,200,000.00	其他收益	深圳市工业和信息化局《关于推动制造业高质量发展坚定不移打造制造强市若干措施》（深府规〔2021〕1 号）《深圳市工业和信息化局工业企业扩产增效扶持计划操作规程》（深工信规〔2022〕2 号）
深圳市文化广电旅游体育局文化产业发展专项资金	1,480,000.00	其他收益	市文化广电旅游体育局《关于公示 2021 年度市文化产业发展专项资金第二批拟资助项目的通知》
深圳市南山区科技创新局企业研发投入支持计划项目	1,000,000.00	其他收益	南山区自主创新产业发展专项资金领导小组办公室《南山区自主创新产业发展专项资金 2022 年第七次会议拟审议资助名单公示》
文化产业“四上”在库企业营收增长奖励	1,000,000.00	其他收益	南山区自主创新产业发展专项资金领导小组办公室《南山区自主创新产业发展专项资金 2022 年第五次会议拟审议资助名单公示》
稳岗补贴	970,883.08	其他收益	
深圳市南山区科技创新局南山园区 2022 年度深圳高新区发展专项计划科技企业培育项目	500,000.00	其他收益	南山区促进产业高质量发展专项资金领导小组办公室《南山区促进产业高质量发展专项资金 2022 年第九次会议拟审议资助名单公示》
深圳市市场监督管理局 2022 年省促进经济高质量发展发	400,000.00	其他收益	广东省市场监督管理局《关于 2022 年促进经济高质量发展专项资金（第三批）分配方案》
人才安居住房补租	370,000.00	其他收益	深圳市南山区住房和建设局《南山区 2022 年度人才住房补租协议》
北京市国有文化资产监督管理办公室-投贷奖资金	329,529.38	其他收益	《关于集中审核北京市文化产业“投贷奖”支持资金申报项目的通知》
深圳市南山区科技创新局高新区发展专项计划-科技企业培育项目	250,000.00	其他收益	南山区促进产业高质量发展专项资金领导小组办公室《南山区促进产业高质量发展专项资金 2022 年第九次会议拟审议资助名单公示》
生育津贴	242,400.99	其他收益	
深圳市南山区科技创新局企业研发投入支持计划&科技奖励支持计划	200,000.00	其他收益	南山区科技创新局《关于申报 2022 年度南山区科技奖励支持计划项目的通知》

2022 年上半年产值超 1 亿补贴	200,000.00	其他收益	重庆两江新区管理委员会《〈两江新区稳住经济大盘 20 条政策举措〉渝两江管发〔2022〕16 号》渝两江管发〔2022〕16 号
其他	1,353,301.67	其他收益	
小 计	36,290,915.68		

4) 财政贴息

公司直接取得的财政贴息

项 目	期初递延收益	本期新增	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
财政贴息		70,200.00	70,200.00		财务费用	
小 计		70,200.00	70,200.00			

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他适用 不适用**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
深圳市威沃奇商贸有限公司	非同一控制下企业合并	2022.06.15		33.31%
Hongkong Orange Juice Energy Technology Co.,Limited	设立	2022.03.15		33.31%
Wemax INC	设立	2022.03.19		33.31%
要有光（重庆）科技有限公司	设立	2022.10.28		39.19%
Appotronics International Limited	设立	2022.04.26		100.00%
光峰智造（深圳）有限公司	设立	2022.08.17		100.00%

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益
1、在子公司中的权益
(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市光峰激光显示技术有限公司	深圳	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	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	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	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	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	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	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	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	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	北京	技术推广；计算机系统、应用软件开发	59.00		设立
清大光峰（厦门）科技有限公司	深圳	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	重庆	技术、软件开发	39.19		设立
峰米（北京）科技有限公司	北京	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	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	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	深圳	技术、软件开发		33.31	设立

Hongkong Orange Juice Energy Technology Co.,Limited	香港	香港	经营进出口业务		33.31	设立
Wemax INC	美国	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	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	重庆	未开展具体经营业务		39.19	设立
Formovie Limited	香港	香港	未开展具体经营业务		39.19	设立
FORMOVIE TECHNOLOGY INC	美国	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	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	38.36	同一控制下企业合并
光峰光电香港有限公司	香港	香港	半导体光电产品生产、研发，销售、咨询，投资及视频内容增值业务	100.00		设立
Appotronics USA, Inc.	美国	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	开曼群岛	未开展具体经营业务		64.29	设立
JoveAI Innovation, Inc.	美国	美国	激光显示软件系统的研发		64.29	设立
JoveAI Asia Company Limited	越南	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	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	深圳	未开展具体经营业务	100.00		设立

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的依据：

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%	-89,903,579.23		-51,779,781.03
中影光峰激光影院技术（北京）有限公司	36.80%	4,244,718.72	7,360,000.00	157,774,797.34

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	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	923,415,138.40	42,178,494.73	965,593,633.13	735,633,264.62	172,919,867.39	908,553,132.01

有限公司													
中影光峰激光影院技术（北京）有限公司	232,475,415.87	618,725,733.60	851,201,149.47	365,867,128.59	56,598,158.55	422,465,287.14	231,461,535.13	738,260,940.26	969,722,475.39	377,533,503.17	161,248,165.77	538,781,668.94	

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	1,159,333,169.54	-142,170,472.45	-142,961,861.45	23,462,596.37	1,138,441,956.97	-81,383,767.63	-81,383,767.63	-171,445,331.62
中影光峰激光影院技术（北京）有限公司	336,829,075.51	11,534,561.75	11,534,561.75	74,757,387.05	477,001,950.71	93,833,386.89	93,833,386.89	101,026,487.30

其他说明：

无

(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

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

单位:元 币种:人民币

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:

无

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:

无

(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	552,730,874.23	648,413,809.69
非流动资产	52,568,431.68	53,380,720.39
资产合计	605,299,305.91	701,794,530.08

流动负债	240,966,036.37	458,123,239.33
非流动负债	172,710,379.48	25,008,058.43
负债合计	413,676,415.85	483,131,297.76
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	191,622,890.06	218,663,232.32
按持股比例计算的净资产份额	84,314,071.63	96,211,822.22
调整事项		
--商誉	77,772,341.43	77,772,341.43
--内部交易未实现利润	-797,530.34	-1,251,565.03
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	162,394,917.57	166,676,657.87
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	273,268,222.10	299,867,319.42
净利润	-14,340,503.11	55,000,205.18
终止经营的净利润		
其他综合收益	-30,900,188.42	1,876,677.39
综合收益总额	-45,240,691.53	56,876,882.57
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

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
合营企业：		
投资账面价值合计		

下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		126,924,427.40
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,207,240.33	1,632,357.09
--其他综合收益	-3,563,510.66	-3,043,782.40
--综合收益总额	-4,770,750.99	-1,411,425.31

其他说明

无

(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、与金融工具相关的风险

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.七.8、第十节.七.10、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

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 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 56.87%（2021 年 12 月 31 日：67.07%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款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	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		

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
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	
小 计	1,280,468,345.01	1,344,989,606.38	859,336,821.47	340,575,413.94	145,077,370.97

(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	510,220,781.93	565,970,499.86	161,846,571.44	335,211,636.92	68,912,291.50
应付票据	134,378,967.61	134,378,967.61	134,378,967.61		
应付账款	419,966,567.27	419,966,567.27	419,966,567.27		
其他应付款	54,115,784.80	54,115,784.80	54,115,784.80		
租赁负债	29,560,179.86	30,987,424.69	19,686,637.60	10,725,062.82	575,724.27
小 计	1,148,242,281.47	1,205,419,244.23	789,994,528.72	345,936,699.74	69,488,015.77

(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 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 650,205,770.70 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 509,637,141.27 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 10 个基准点，不会对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.七.82 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		322,880,000.00	30,000,000.00	352,880,000.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		322,880,000.00	30,000,000.00	352,880,000.00
（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		310,000,000.00		310,000,000.00
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				

应收款项融资			4,279,041.00	4,279,041.00
持续以公允价值计量的资产总额		322,880,000.00	41,354,460.38	364,234,460.38
(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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

十二、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	17.45	17.45

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

本企业子公司的情况详见附注

 适用 不适用

本企业子公司的情况详见第十节.九.1 之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

 适用 不适用

本公司的联营企业情况详见第十节.九.3 之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

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
WeCast 及其关联公司	实际控制人担任董事的企业
CINIONIC 及其关联公司	参股公司
深圳市中光工业技术研究院	同一实际控制人

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	上期发生额
GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	电子元器件及服务	424,778.76	5,723,460.99
北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	服务	3,539.62	14,070.79
深圳市绎立锐光科技开发有限公司	电子元器件及服务	2,720,265.30	1,160,549.59
小米通讯技术有限公司及其关联公司	电子元器件及服务	146,622,541.76	244,815,868.46
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	20,715,146.16	47,318,159.54
WeCast 及其关联公司	电子设备及服务	188,016.24	241,371.26
深圳市中光工业技术研究院	服务	23,584.90	
小 计		170,697,872.74	299,273,480.63

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	11,155,919.47	9,973,463.25
WeCast 及其关联公司	激光电视、智能微投	-5,780,412.26	17,132,902.25
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	1,940,644.07	4,536,140.66
小米通讯技术有限公司及其关联公司	激光电视、智能微投	393,149,841.49	592,774,055.44
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	29,790,770.70	74,259,971.78
CINIONIC 及其关联公司	激光光源	94,280,931.42	32,361,780.86
深圳市绎立锐光科技开发有限公司	配件	3,338,508.67	
小 计		527,876,203.56	731,038,314.24

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	662,746.78			274,688.57	1,318,421.91	42,657.63	98,311.39		3,764,670.43

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	1,019.85	1,234.62

(8). 其他关联交易
适用 不适用

6、关联方应收应付款项
(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	26,592,355.61	1,329,617.78
	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	1,739,949.64	86,997.48	5,159,950.72	257,997.54
	WeCast及其关联公司	16,265,737.14	16,265,737.14	20,597,638.81	1,029,881.92
	北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司			912,982.89	45,649.14
	小米通讯技术有限公司及其关联公司	22,671,178.87	1,133,558.94	132,000,017.31	6,600,000.87
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	2,098,625.51	110,758.50	1,019,071.79	51,248.40
小 计		72,543,886.95	19,085,471.85	186,282,017.13	9,314,395.65
预付款项	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	5,451,984.90		1,369,286.22	

	小米通讯技术有限公司及其关联公司			40,000.00	
小 计		5,451,984.90		1,409,286.22	
其他应收款	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	273,354.20	13,667.71	229,355.00	11,467.75
	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	13,789,908.00		20,286,601.00	383,135.75
	小米通讯技术有限公司及其关联公司	200,000.00	10,000.00		
小 计		14,263,262.20	23,667.71	20,515,956.00	394,603.50

(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	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司		5,593.76
	深圳市绎立锐光科技开发有限公司	110,054.78	1,147,275.29
	小米通讯技术有限公司及其关联公司	12,521,840.23	65,042,097.29
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	4,356,968.33	17,315,868.17
小 计		16,988,863.34	83,510,834.51
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	5,049,000.17
小 计		22,554,693.11	5,049,000.17
预收款项	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	9,342,716.60	11,025,498.93
	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	4,800.00	
小 计		9,347,516.60	11,025,498.93
合同负债	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	23,677.17	3,469.81
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	2,738,876.11	4,396,474.85
小 计		2,762,553.28	4,399,944.66
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	10,800.00
	小米通讯技术有限公司及其关联公司		1,976.10
	CINIONIC及其关联公司	507,874.72	
	GDC Technology Limited(BVI)及其关联公司	20,620.00	
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	18,025.76	
小 计		596,520.48	12,776.10
其他流动负债	小米通讯技术有限公司及其关联公司	201,468.53	16,804,816.23
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	3,179,145.48	
小 计		3,380,614.01	16,804,816.23

7、关联方承诺
适用 不适用

8、其他
适用 不适用

十三、股份支付
1、股份支付总体情况
适用 不适用

单位：股 币种：人民币

项目	公司	重庆峰米
公司本期授予的各项权益工具总额	限制性股票 1,304.808 万股	限制性股票 3,728,200 股
公司本期行权的各项权益工具总额	435.0637 万股	200 股
公司本期失效的各项权益工具总额	1143.6828 万股	74,450 股
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	授予日 2021 年 4 月 22 日，授予价格 20.84 元/股，15 个月 授予日 2021 年 4 月 22 日，授予价格 18.34 元/股，15 个月 授予日 2021 年 4 月 22 日，授予价格 17.34 元/股，15 个月 授予日 2021 年 12 月 7 日，授予价格 19.895 元/股，23 个月 授予日 2021 年 12 月 7 日，授予价格 22.895 元/股，23 个月 授予日 2022 年 3 月 11 日，授予价格 19.895 元/股，23 个月 授予日 2022 年 3 月 11 日，授予价格 22.895 元/股，23 个月 授予日 2022 年 3 月 11 日，授予价格 18.34 元/股，15 个月 授予日 2022 年 5 月 25 日，授予价格 15.395 元/股，17 个月 授予日 2022 年 7 月 22 日，授予价格 4.30 元/股，31 个月 授予日 2022 年 12 月 27 日，授予价格 15.395 元/股，24 个月	授予日 2021 年 12 月 31 日，授予价格 1 元/股，42 个月 授予日 2022 年 7 月 6 日，授予价格 1 元/股，42 个月 授予日 2022 年 7 月 7 日，授予价格 3.42 元/股，42 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无	无

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

项目	公司	重庆峰米
授予日权益工具公允价值的确定方法	期权定价模型	股东全部权益的评估价值

可行权权益工具数量的确定依据	实际授予量	实际授予量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	136,942,232.23	15,765,839.68
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	61,938,683.17	5,362,355.08

其他说明

公司授予的限制性股票均为第二类限制性股票，重庆峰米授予的注册资本金参照第一类限制性股票处理。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、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

未决诉讼

1. 公司作为原告的民事诉讼、仲裁

截至 2022 年 12 月 31 日，公司作为原告的民事诉讼及仲裁共 24 件。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
(2019)粤03民初2943号 (2021)最高法知民终1582号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：台达电子企业管理（上海）有限公司； 被告二：中达视讯（吴江）有限公司； 被告三：深圳市超网科技有限公司	20081006 5225.X	800 万元	(1) 一审判决赔偿额：271,399.40 元 (2) 二审中
(2019)粤03民初2944号 (2021)最高法知民终1718号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：台达电子企业管理（上海）有限公司； 被告二：中达视讯（吴江）有限公司； 被告三：深圳市超网科技有限公司	20081006 5225.X	800 万元	(1) 一审判决赔偿额：501,399.40 元 (2) 二审中
(2019)粤03民初2946号 (2022)最高法知民终161号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：台达电子企业管理（上海）有限公司； 被告二：中达视讯（吴江）有限公司； 被告三：深圳市超网科技有限公司	20081006 5225.X	400 万元	(1) 一审判决赔偿额：151,399.40 元 (2) 二审中
(2019)粤03民初2948号 (2021)最高法知民终1548号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：台达电子企业管理（上海）有限公司； 被告二：中达视讯（吴江）有限公司； 被告三：深圳市超网科技有限公司	20081006 5225.X	400 万元	(1) 一审判决赔偿额：146,399.40 元 (2) 二审中
(2019)粤03民初2951号 (2021)最高法知民终1550号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：台达电子企业管理（上海）有限公司； 被告二：中达视讯（吴江）有限公司； 被告三：深圳市超网科技有限公司	20081006 5225.X	400 万元	(1) 一审判决赔偿额：581,399.40 元 (2) 二审中
(2020)粤73知民初1335号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司	ZL200880 107739.5	300 万元 及维	一审审理中

			被告四：台达电子企业管理（上海）有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司		权费用 50 万元	
(2020) 粤 73 知民初 1336 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：台达电子企业管理（上海）有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200880107739.5	650 万元及维权费用 50 万元	一审审理中
(2020) 粤 73 知民初 1337 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：缔佳宝胜（北京）电子科技有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200880107739.5	250 万元及维权费用 50 万元	一审审理中
(2020) 粤 73 知民初 1338 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：台达电子企业管理（上海）有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200880107739.5	200 万元及维权费用 50 万元	一审审理中
(2020) 粤 73 知民初 1340 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：缔佳宝胜（北京）电子科技有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200880107739.5	600 万元及维权费用 50 万元	一审审理中

(2020) 粤 73 知民初 1341 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：台达电子企业管理（上海）有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200880107739.5	1400 万元及维权费用 50 万元	一审审理中
(2020) 粤 73 知民初 1361 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：台达电子企业管理（上海）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：广东建业显示信息技术有限公司 被告五：广州建业网络科技有限公司	ZL200880107739.5	75 万元及维权费用 50 万元	一审审理中
(2020) 粤 73 知民初 1339 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：台达电子企业管理（上海）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：广东建业显示信息技术有限公司 被告五：广州建业网络科技有限公司	ZL200810065225.X	75 万元及维权费用 50 万元	一审审理中
(2020) 粤 73 知民初 1353 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：台达电子企业管理（上海）有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200810065225.X	1400 万元及维权费用 50 万元	一审审理中

(2020) 粤 73 知民初 1355 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：缔佳宝胜（北京）电子科技有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200810065225.X	600 万元及维权费用 50 万元	一审审理中
(2020) 粤 73 知民初 1356 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：台达电子企业管理（上海）有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200810065225.X	650 万元及维权费用 50 万元	一审审理中
(2020) 粤 73 知民初 1357 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：缔佳宝胜（北京）电子科技有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200810065225.X	250 万元及维权费用 50 万元	一审审理中
(2020) 粤 73 知民初 1358 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：台达电子企业管理（上海）有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200810065225.X	200 万元及维权费用 50 万元	一审审理中

(2020) 粤 73 知民初 1359 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：台达电子企业管理（上海）有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200810065225.X	300 万元及维权费用 50 万元	一审审理中
(2020) 粤 73 知民初 1360 号	侵害发明专利权	深圳光峰科技股份有限公司	被告一：中达视讯（吴江）有限公司 被告二：王玉海 被告三：湖南德浩文化创意有限责任公司 被告四：缔佳宝胜（北京）电子科技有限公司 被告五：广东建业显示信息技术有限公司 被告六：广州建业网络科技有限公司	ZL200810065225.X	300 万元及维权费用 50 万元	一审审理中
(2021) 粤 73 知民初 1860 号	恶意提起知识产权诉讼	深圳光峰科技股份有限公司	被告：台达电子工业股份有限公司	不适用	1000 万元	一审审理中
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

DSC20212921	商务合同纠纷	中影光峰激光影院技术(北京)有限公司	佛山市嘉馥电影院管理有限公司	不适用	返还7台激光光源设备	已裁决, 待执行
(2022)京仲案字第 7825 号	商务合同纠纷	中影光峰激光影院技术(北京)有限公司	湖北芒果秦汉文旅产业发展有限公司	不适用	返还10套激光数字电影放映设备及赔偿15312.5元违约金	已受理

2. 公司作为被告的民事诉讼、仲裁

截至 2022 年 12 月 31 日, 公司作为被告的民事诉讼、仲裁共 5 件, 具体如下:

案号	案由	原告	被告	涉案专利	涉案金额	进展
(2019)京73民初1275号 (2022)最高法知民终1587号	侵害发明专利权	台达电子工业股份有限公司	峰米(北京)科技有限公司、深圳光峰科技股份有限公司	ZL201610387831.8	赔偿损失1500万元+维权支出101万元	2022年1月一审判决不侵权, 二审审理中

案号	案由	原告	被告	涉案专利	涉案金额	进展
(2021)沪 73 知民初 1070 号 (2023)沪 73 知民初 15 号			深圳光峰科技股份有限公司、上海海驰数码科技有限公司	ZL20111004 1436.1	赔偿损失 1500 万元+维权支出 101 万元	一审审理中
(2021)川 01 知民初 685 号			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	ZL20161038 7831.8	赔偿损失 1500 万元+维权支出 101 万元	一审审理中
(2021)川 01 知民初 686 号				ZL20111004 1436.1	赔偿损失 1500 万元+维权支出 101 万元	一审审理中
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

十五、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	24,635,207.05
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

公司 2022 年利润分配预案为：公司拟以实施 2022 年度分红派息股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.54 元(含税)，预计派发现金红利总额为 24,635,207.05 元（含税）；公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。上述 2022 年度利润分配预案中现金分红的数额暂按目前公司总股本 457,107,538 股，并扣除回购专用证券账户中股份数 900,000 股计算，实际派发现金红利总额将以 2022 年度分红派息股权登记日的总股本计算为准。

公司 2022 年利润分配预案尚需公司股东大会审议通过。

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

十六、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、债务重组

适用 不适用

公司作为债权人

债务重组方式	债权账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的对联营企业或合营企业的权益性投资增加额	权益性投资占联营企业或合营企业股份总额的比例
资产抵债	1,670,300.00	-912,618.35		

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

(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

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见第十节.七.25 之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见第十节.五.42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	3,198,138.79	8,445,152.88
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		390,717.29
合 计	3,198,138.79	8,835,870.17

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	2,373,778.62	1,670,889.26
与租赁相关的总现金流出	32,298,210.50	32,622,777.04

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见第十节.十.（二）之说明。

(5) 租赁活动的性质

租赁资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
房屋	35	5 年以内	否

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
放映服务	268,983,867.97	360,622,008.82
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	244,055,250.03	343,947,997.24

2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	303,593,548.82	367,726,844.90
小 计	303,593,548.82	367,726,844.90

经营租出固定资产详见第十节.七.21 之说明。

3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数
1 年以内	2,607,042.80
合 计	2,607,042.80

(3) 其他信息

租赁活动的性质

租出资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
光源及设备	20,916	不适用	否

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	440,724,111.48
1 年以内小计	440,724,111.48
1 至 2 年	237,687,773.27
2 至 3 年	12,522,109.16
3 年以上	3,678,400.00
合 计	694,612,393.91

(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	694,612,393.91	100.00	6,607,565.62	0.95	688,004,828.29	621,699,280.41	100.00	5,483,110.45	0.88	616,216,169.96
其中:										
合计	694,612,393.91	100.00	6,607,565.62	0.95	688,004,828.29	621,699,280.41	100.00	5,483,110.45	0.88	616,216,169.96

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: 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 (%)
账龄组合	91,536,981.15	6,607,565.62	7.22
合并内关联方往来组合	603,075,412.76		
合计	694,612,393.91	6,607,565.62	0.95

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	
按组合计提坏账准备	5,483,110.45	1,124,455.17				6,607,565.62
合计	5,483,110.45	1,124,455.17				6,607,565.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
峰米（北京）科技有限公司	216,236,129.02	31.13	
峰米（重庆）创新科技有限公司	208,273,152.09	29.98	
光峰光电香港有限公司	113,288,019.47	16.31	
光峰科技（常州）有限公司	30,537,557.96	4.40	
中影光峰激光影院技术（北京）有限公司	28,140,307.11	4.05	
合计	596,475,165.65	85.87	

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
建行 E 信通	3,000,000.00		贴现
小计	3,000,000.00		

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	7,556,623.71	6,645,181.15
合计	7,556,623.71	6,645,181.15

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). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

应收股利
(4). 应收股利
 适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利
 适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

其他应收款
(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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,266,730.32
1 年以内小计	2,266,730.32
1 至 2 年	105,528.66

2 至 3 年	841,125.46
3 年以上	4,680,224.40
合计	7,893,608.84

(2). 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	6,539,089.13	5,855,101.09
合并内关联方往来	1,153,906.23	912,569.02
应收暂付款	134,793.84	207,998.50
应收赔偿款	65,819.64	
合计	7,893,608.84	6,975,668.61

(3). 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)	
2022年1月1日余额	296,321.86	34,165.60		330,487.46
2022年1月1日余额在本期	—	—	—	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	40,663.27	-34,165.60		6,497.67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	336,985.13			336,985.13

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

(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	330,487.46	6,497.67				336,985.13
合计	330,487.46	6,497.67				336,985.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市美盛实业有限公司	押金/保证金/备用金	3,574,618.00	3 年以上	45.28	178,730.90
深圳市高新技术产业促进中心	押金/保证金/备用金	1,257,075.20	2-3 年；3 年以上	15.93	62,853.76
峰米（北京）科技有限公司	合并范围内关联往来	604,775.76	1 年以内	7.66	
青岛海尔多媒体有限公司	押金/保证金/备用金	500,000.00	2-3 年	6.33	25,000.00
鄂尔多斯市北源热电有限责任公司	押金/保证金/备用金	500,000.00	1 年以内	6.33	25,000.00
合计	/	6,436,468.96		81.53	291,584.66

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	463,067,140.24	12,827,792.79	450,239,347.45	453,386,804.91	12,827,792.79	440,559,012.12
对联营、合营企业投资						
合计	463,067,140.24	12,827,792.79	450,239,347.45	453,386,804.91	12,827,792.79	440,559,012.12

(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	40,023,897.89	6,637,313.76		46,661,211.65		
深圳市光峰软件技术有限公司	1,763,700.01	-305,900.59		1,457,799.42		
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	3,285,537.50	183,463.41		3,469,000.91		
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	
光峰光电香港有限公司	303,045,217.02	2,430,825.85		305,476,042.87	
JOVE AI Innovation	769,778.40	30,231.63		800,010.03	
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.	399,600.01	-399,600.01			
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	30,178,096.62	1,099,688.51		31,277,785.13	
深圳市橙汁能量科技有限公司		4,312.77		4,312.77	
合计	453,386,804.91	9,680,335.33		463,067,140.24	12,827,792.79

(2). 对联营、合营企业投资

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	1,345,923,616.67	910,770,517.27	1,445,208,597.94	951,761,428.41
其他业务				
合计	1,345,923,616.67	910,770,517.27	1,445,208,597.94	951,761,428.41

(2). 合同产生的收入的情况

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

其他说明：

与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 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	710,883,924.88	483,356,870.16	708,869,865.07	449,487,760.77
激光投影整机	513,069,153.88	318,398,376.53	626,751,045.59	407,333,614.11
其他	121,970,537.91	109,015,270.58	108,897,421.79	94,641,293.85
小 计	1,345,923,616.67	910,770,517.27	1,444,518,332.45	951,462,668.73

2) 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	1,087,106,494.16	764,022,903.46	1,312,075,243.77	875,796,452.06
境外	258,817,122.51	146,747,613.81	132,443,088.68	75,666,216.67
小 计	1,345,923,616.67	910,770,517.27	1,444,518,332.45	951,462,668.73

3) 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	1,345,923,616.67	1,444,518,332.45
小 计	1,345,923,616.67	1,444,518,332.45

其他：在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 13,562,044.25 元。

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	90,512,000.00	18,477,491.48
处置长期股权投资产生的投资收益		3.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	200,000.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,322,950.62	8,780,960.36
购买交易性金融资产的手续费		-8,750.05
合计	103,034,950.62	27,249,704.79

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-5,668,573.43	

越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	40,229,974.94	第十节.七.84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	12,637,561.73	第十节.七.68
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-912,618.35	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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	27,765,106.19	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-3,120,000.00	第十节.七.70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	837,824.59	
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-679,415.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	362,064.36	
减：所得税影响额	4,542,972.68	
少数股东权益影响额	12,281,312.41	
合计	54,627,639.75	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	4.73	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.57	0.14	0.14

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：2023 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用