

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 2021 年年度报告



光峰科技：再出发

尊敬的各位股东：

2021 年，对于许多公司，包括光峰在内，都是极具挑战的一年。这一年，光峰的经营取得了积极的增长，但增速有所放缓。

2016-2018 年，光峰业绩增速惊人，其中，2018 年，公司营收同比增长高达 72%；而公司在 2019 年上市之后，业绩增速却降低了。过去三年，我们变慢了。今年是光峰创立的第 16 年，我们再次走到了十字路口，是时候开启一段全新的旅程了。

2022 年，对于我本人，是一个崭新的起点。重回经营一线担任公司 CEO，肩负的责任变重了，但我的内心却充满斗志，仿佛回到了 2016 年。我依然记得，那一年，光峰科技选择杀入影院放映这样的陌生领域，凭着一腔热血，独创出影院 SAAS 服务模式，强大的技术优势，外加独特的商业模式，让光峰在影院市场上势如破竹，影院放映方案安装数逐年攀升，取得“爆发式”增长。

2022 年，对于光峰，也是一个全新的开端。为了让光峰再次迎来“爆发”，我们确立了四大举措：1、升级产品力，要对市场需求保持充分敏感，同时推动极致降本，进而打造出更多的爆款。2、持续推进人才梯队年轻化建设和变革激励机制，让更多年轻的优秀管理人才和专业人才脱颖而出，从而提升团队战斗力。3、创新合作模式，与各领域内的头部客户合作，快速抢占新市场。4、保持破局者的敏锐，时刻对新兴市场机会保持足够的嗅觉，实现快速破局。

随着公司在 C 端市场大举发力，峰米自有品牌业务在 2021 年同比增长近 50%，同时毛利率提升明显。IDC 报告显示，在整体家用市场，峰米 2021 年出货量市场份额位列第三。另外，公司正加速推进在车载显示领域的业务布局，并已成功与多家整车厂

商和一级供应商展开合作。前不久，公司通过了 IATF 16949 认证，这标志着公司获得了进入全球各大汽车厂商供应链的准入通行证。

我们身处的世界正在发生剧烈的变化，以“新型显示技术、人工智能、5G”等为代表的第四轮科技革命已加速向我们袭来，激光显示是第四次科技革命中的大赛道。对于站在风口上的光峰而言，抓住机遇刻不容缓。

当然，我们也要对当下的形势有清醒的认识。2022 年是极不寻常的一年，黑天鹅事件此起彼伏，疫情在国际和国内卷土重来，我们与新冠疫情的战斗从“遭遇战”变成了“持久战”，不确定因素激增，外部环境正在发生深刻变化。面对如此严峻的外部形势，公司唯有更加努力，不断强化企业自身韧性，才能稳步向前。幸运的是，光峰从创立之初就专注原始创新，一直在勇闯科技“无人区”，我们从来不缺啃硬骨头的决心和信心。技术的演进，正催生越来越多的新应用场景。比如，车载显示、航空投显、AR 等等，将会催生万亿元级的大市场。我们已率先对这些领域进行布局。

今年，我们将每年定期发布的 CSR 报告首次升级为 ESG 报告，积极地承担社会责任，做一家有担当、负责任的上市公司一直是光峰科技的使命。最后，我想说说一些个人看法，近期大家都非常关注市场的变化，股价的短期波动，受多种因素影响，而企业真正的价值，长期来看，最终还是由公司的基本面决定的。我们唯有持续专注于公司发展，全力以赴地做好公司经营，提升公司的内在价值，才能以更好的业绩回报投资者。

最后，感谢各位股东和关注光峰的朋友们！

让时间，成为我们的朋友！

李屹

2022 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各种风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

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）为本公司出具了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

经公司第二届董事会第十一次会议审议，同意以公司2021年度拟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分配利润，公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.05元（含税）。截至2022年4月25日，公司总股本452,756,901股，回购专用证券账户中股份总数为0股，以此计算合计拟派发现金红利47,539,474.61元（含税）。本年度公司现金分红金额占公司当年合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为20.37%。

在实施权益分派股权登记日前因相关事项导致公司总股本扣减公司回购专用证券账户中股份发生变动的，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

本次利润分配不以资本公积金转增股本、不送红股。本利润分配预案尚需公司股东大会审议通过。

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.....	6
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	38
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	65
第六节	重要事项.....	74
第七节	股份变动及股东情况.....	101
第八节	优先股相关情况.....	109
第九节	公司债券相关情况.....	110
第十节	财务报告.....	110

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
	报告期内在公司指定披露媒体上公开披露的公告及相关附件的原稿

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	深圳市光峰宏业投资有限合伙企业(有限合伙)
Blackpine	指	Blackpine Investment Corp. Ltd
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
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
PCT	指	Patent Cooperation Treaty, 专利合作条约
AR	指	Augmented Reality 增强现实
IDC	指	International Data Corporation
AVC	指	All VIEW CLOUD 奥维云网

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）	证券事务代表
姓名	严莉	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	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	0755-32950536
传真	0755-86186299	0755-86186299
电子信箱	ir@appotronics.cn	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	深圳市福田区中心区中心广场香港中旅大厦第五层（01A、02、03、04）、17A、18A、24A、25A、26A
	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、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	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
营业收入	2,498,228,401.78	1,948,884,176.83	28.19	1,979,148,918.89
归属于上市公司股东的净利润	233,364,344.09	113,847,873.06	104.98	186,457,276.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	124,279,830.79	40,289,988.80	208.46	134,218,640.96
经营活动产生的现金流量净额	58,337,226.84	52,390,430.42	11.35	243,000,903.71
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	2,438,064,581.44	2,091,599,671.75	16.56	1,974,559,837.64
总资产	4,097,230,955.90	3,226,204,326.69	27.00	3,099,508,090.85

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
基本每股收益（元/股）	0.52	0.25	108.00	0.45
稀释每股收益（元/股）	0.51	0.25	104.00	0.45

扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.27	0.09	200.00	0.33
加权平均净资产收益率（%）	10.26	5.62	增加4.64个百分点	14.84
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.46	1.99	增加3.47个百分点	10.68
研发投入占营业收入的比例（%）	9.47	10.49	减少1.02个百分点	10.19

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增长 104.98%、208.46%，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增长 108.00%、104.00%、200.00%，主要原因是：

1、报告期高毛利的影院业务收入逐渐恢复，核心器件和家用、工程等业务实现收入增长，综合毛利率得到提升。

2、报告期内非经常性损益同比有所增加，主要系本期确认业绩补偿计入公允价值变动损益 3,792.78 万元、计入当期损益的政府补助 8,771.65 万元等影响所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2021 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	524,967,989.26	579,721,254.33	555,932,526.47	837,606,631.72
归属于上市公司股东的净利润	54,409,294.00	97,004,626.79	59,936,820.19	22,013,603.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	36,659,661.66	30,302,274.42	41,093,330.65	16,224,564.06
经营活动产生的现金流量净额	106,223,261.88	64,436,052.02	-191,576,197.71	79,254,110.65

第二季度归属上市公司股东的净利润较高主要系确认 GDC 业绩补偿所致；第三季度经营活动产生的现金流量净额较少主要系销售旺季备货以及票据到期付款所致；第四季度归属于上市公司股东的净利润较低主要系产品结构变化、毛利率下降，市场推广费及人员费用增加所致。

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	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	1,437,535.03		-1,112,121.13	-3,214,488.06
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	87,716,471.20		40,750,823.51	25,782,112.48
委托他人投资或管理资产的损益	9,776,977.44		18,624,853.96	
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	14,561,407.47		23,593,500.83	23,321,528.06
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	40,127,764.00			9,552,990.98
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				238,836.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	865,330.69		2,429,083.25	2,981,778.07
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-9,823,212.01		323,003.17	
减：所得税影响额	7,304,758.42		9,068,330.19	4,532,639.92
少数股东权益影响额（税后）	28,273,002.10		1,982,929.14	1,891,481.86
合计	109,084,513.30		73,557,884.26	52,238,635.75

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

适用 不适用

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	114,000,000.00	417,200,000.00	303,200,000.00	49,904,741.44

应收款项融资	11,959,000.00	244,860.00	-11,714,140.00	
其他权益工具投资	11,975,419.38	7,075,419.38	-4,900,000.00	
合计	137,934,419.38	424,520,279.38	286,585,860.00	49,904,741.44

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	2021 年	2020 年	增减变动 (%)
剔除股份支付费用影响的净利润	276,503,475.36	107,381,419.72	157.50
剔除股份支付费用影响的归属于上市公司股东的净利润	277,641,613.32	132,777,391.31	109.10
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	164,481,340.03	59,219,507.05	177.75

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

当前，中国经济已进入了从高速增长阶段转向高质量发展的新阶段，推动高科技产业的发展已经上升到国家战略层面，其中，激光显示是国家战略型新兴产业之一。报告期内，公司紧跟国家战略的指引，围绕“核心技术+核心器件+应用场景”这条主线进行战略布局，在对业务结构进行优化的同时，积极培育新的成长曲线，经营业绩实现稳步增长，并将为公司未来 3-5 年的发展提供强劲动能。

1、家用业务自有品牌业务快速增长，开启激光智能投影新时代

报告期内，随着公司 C 端业务大举发力，子公司峰米科技的自有品牌业务同比增长超 50%，首次占峰米科技总营业收入比重近 50%，同时毛利率提升明显。此外，峰米科技持续加大市场投入，积极拓展线下渠道，首家线下体验店于 2021 年 5 月在重庆开业，年内开启多家体验店，创造更近距离的产品体验。

市场份额上，公司在家用智能投影市场的排名迅速攀升，IDC 报告显示，2021 年整体家用投影市场，峰米品牌销量位列第三。

子公司峰米科技在产品研发和品牌营销上取得重大突破。报告期内，峰米发布了 R1 Nano、X1 等多款家用激光微投新品，并与全球知名高端音响品牌 Bowers & Wilkins(宝华韦健)合作，推出首款全色激光电视 T1，全面开启激光投影新时代。双十一期间，峰米科技全国 GMV(商品成交总额)突破 2 亿元，连续四年蝉联激光电视线上销售额和销量的双冠军。

2、核心器件创新业务多点开花，为持续成长注入新动能

2.1 家用核心器件业务

报告期内，公司家用核心器件业务实现快速增长，已经覆盖所有国内头部投影品牌。

在激光微投方面，以当贝、安克为代表合作伙伴，公司协同行业上下游共同做大激光微投赛道。报告期内公司为当贝提供激光微投光机，当贝发布了长焦激光投影产品 X3，定位高端旗舰机型，多次在京东蝉联热销商品榜 TOP 1，成为行业年度爆款投影产品之一，消费者反响热烈。

在激光电视光机及整机方面，公司为极米、惠普等合作伙伴提供激光电视光机，为泽宝、优派、海尔等合作伙伴提供激光电视整机，帮助合作伙伴扩宽市场空间，提升公司核心技术在家用领域快速普及。面向海外市场，公司根据客户需求立项了 4 款有针对性的激光电视产品，储备优质项目重点发力海外。

同时，公司持续扩大生态链上下游朋友圈，通过核心器件及技术优势带动行业生态整体发展，推动行业良性发展。

2.2 创新核心器件业务

凭借在激光显示领域的技术优势，公司积极探索新的应用场景，力图为公司打造新的业绩增长点。报告期内，公司率先布局了车载显示、航空显示、云端显示、AR 等创新业务。

(1) 在车载显示领域，公司主要覆盖场景为智能座舱，激光显示以其体积小、亮度高、能耗低、散热量低的特性，可用于 HUD、车窗投显、车载天幕等。报告期内，公司列入华为智能汽车解决方案优秀合作伙伴，并为华为最新座舱 DEMO 车提供车载天幕，即车顶沉浸式投影。此外，目前公司已成功与国内外部分整车厂商和一级供应商达成合作，持续拓展车载显示客户圈。

(2) 在航空显示方面，公司与空中客车签署战略合作协议，基于激光光源技术及激光显示解决方案，探索不同的航空应用可能性。在 2021 年 9 月举办的珠海航展中，可应用于民用航空显示应用领域的激光显示产品样机在全球首发、中国首展。

(3) “云端成书”作为公司创新应用项目之一，单机激光设备已可做到 10 万流明超高亮度，通过超远距投影技术，可以突破常规投显技术 500 米的距离限制，实现最远 3000 米的高空远距离成像。未来将持续服务大型赛事、政府活动等宣传项目，持续探索激光照明多样化场景。

(4) AR 显示是公司积极探索的新兴显示领域之一，公司凭借原创核心技术优势，在 AR 显示领域投入研发人力、物力进行探索，已取得阶段性成果。报告期内，公司完成了超轻、高效率、高分辨率 AR 模组的论证工作，预计在 2022 年将分步发布各 AR 模组的显示效果和技术路径等进展，随着 AR 模组的技术不断优化，有望在年底实现部分 AR 模组的 DEMO 和产品落地。

3、公司基本盘业务发展保持稳健，带来稳定的业绩贡献

报告期内，作为公司的基本盘，影院放映业务、激光工程业务和商教业务发展态势整体保持稳健。

影院放映方面，随着 2021 年国内疫情形势的阶段性好转，通过打造高亮厅，帮助影院差异化运营，提供内容影音生态解决方案等方式，该业务板块实现营业收入 3.6 亿元，同比增长约 110%，公司激光电影光源在全国上线安装量新增近 5,000 套，持续保有市场绝对领先地位。

激光工程方面，2021 年推出的 T 系列产品，是目前国产自研 3DLP 方案中市场上体积最小、重量最轻、颜色最好、噪音最低的 33000 流明激光工程投影机。公司工程业务收入同比实现翻倍增长。据奥维云网（AVC）《2021 年中国大陆激光投影市场研究报告》显示，2021 年中国大陆工程激光投影市场，光峰的销售额位居行业第二、出货量位居行业第三。

商教方面，依靠自有品牌持续发力，该项业务市占率和毛利率有效提升。据奥维云网（AVC）《2021 年中国大陆激光投影市场研究报告》显示，2021 年教育投影市场，光峰的出货量位居行业第一，市场份额领先。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

公司是全球领先的激光显示科技企业，公司的主营业务是以 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，现已辐射家用显示、影院放映、商教、工程等应用场景，并向航空、车载显示、AR 等领域扩展。

2、主要产品

公司产品按大类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）、激光微投光机、车载激光显示器件及系统、激光电视光机、以及激光显示屏幕等；整机分为激光微投、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。

2.1 核心器件类产品

公司核心器件包括激光光源、光机等，凝聚了 ALPD® 技术高亮度、宽色域、高对比度、低成本等诸多优势及特点，产品质量性能赢得下游客户的认可和肯定，奠定了公司在激光显示产业链核心供应商的地位。

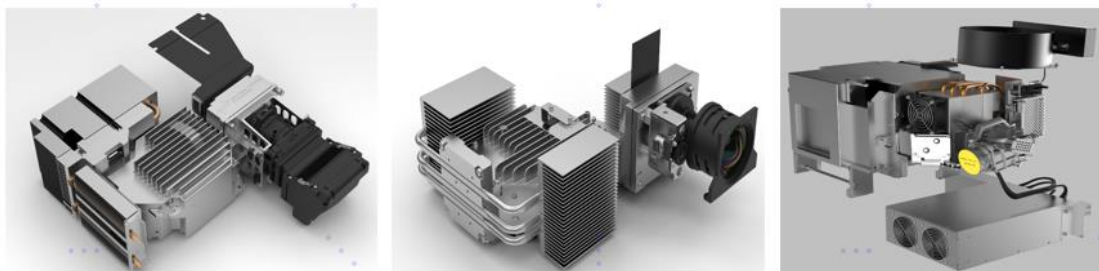


图 1：激光光源、激光光机

家用微投方面，ALPD® 激光光源作为投影显示产品主流光源，凭借高效能、健康环保等诸多优势，从亮度、对比度、产品形态等方面全面领先传统光源的微投产品，可以实现同体积最亮、同亮度最小的综合优势。

车载显示方面，公司的车载激光显示器件的设计与制造，具备亮度高、体积小、稳定性强、兼容长焦和超短焦显示等优势，在不影响透过性的前提下，能将任意表面变成显示画面，在汽车内打造移动大屏沉浸式交互体验。

2.2 整机类产品

公司在激光光源及光机的基础上，进一步开发了整机并已成功应用于家用领域和商用领域。

2.2.1 家用领域

近几年激光电视、智能微投等家用投影产品得到了快速发展，既得益于消费者对新观影模式的接受度不断提高，也受益于产品成本与价格的快速下降，而产品性能却不断提升。公司家用产品市场份额领先，自主家用品牌业务快速增长，打造激光微投新赛道。



图 2：峰米新品：激光投影仪 R1 Nano 和 X1



图 3：峰米新品：全色激光电视 T1

2.2.2 商用领域

在电影放映领域，公司激光电影光源形成了多流明区间的产品布局，光源亮度覆盖 5,000-55,000 流明，可适用市场上多种品牌放映设备，全面应用于大、中、小不同影厅，运行功耗小，在同样亮度情况下，激光电影光源能比氙灯省电一半，且无需更换，最大限度帮助影城减少运营成本。截至本报告披露日，公司激光电影光源在全国上线安装量已突破 26,000 套。

在工程显示领域，光峰工程投影机全系列产品亮度覆盖 5,000-60,000 流明，可应用在户外亮化、文化旅游、主题展馆、企业展厅、舞台演艺、4D 宴会厅、会议控制、轨道交通等场景，具有对景观无损害、安装和拆卸方便、可在不同的场所多次使用等优势。

在商教领域，公司激光商教投影机系列产品具有超短焦、短焦、长焦等投影焦距，亮度覆盖 3,300-6,000 流明，可广泛应用于教育、商业展示等多种场景。公司为智慧教室和商业展示开发出一系列解决方案，包括激光智能教学一体机、激光同步课堂方案、激光互联双板方案、高清高亮会议系统等。

3、主要服务

3.1 激光电影放映服务

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（“Laser as a service”）。根据影院使用光源的时长（按时/按期）收取服务费，影院无需购买光源设备，有效缓解其资金压力，降低人工和维护成本。

3.2 智能大屏生态系统 Feng OS

公司控股子公司峰米科技自主研发了智能大屏生态系统 Feng OS，可搭载不同类型的家用显示产品。Feng OS 系统可进行大型节目转播，累计完成了 25,000+部影视作品以及 25,000+影视人物的深度加工，为提升大屏展示效果提供了有力支撑，目前付费会员渗透率行业领先。

(二) 主要经营模式

公司紧紧围绕技术研发、专利布局构建公司的核心竞争力。公司拥有独立完整的研发、采购、生产、销售及服务体系，为客户提供激光显示核心器件、整机产品等产品或服务。

1、研发模式

公司主要采取自主研发模式，技术开发和产品开发从组织架构和开发流程上进行分离。

- 技术开发聚焦核心技术和关键技术的创新和掌握，技术成熟度达到一定水平后导入产品开发。注重以用户需求反哺产品设计，开发未来 1-5 年左右的产品所需的技术，保持公司在技术上的核心竞争力及行业领先地位。
- 产品开发由产品规划驱动，主要包括可行性\EVT\DVT\PVT\MP 等阶段；按照不同细分市场，设置产品线和产品开发团队，基于产品平台开发系列产品，以达到快速响应市场需求的目的。

2、采购模式

公司采购业务主要由公司的采购管理部负责，其中物料 Sourcing 分部负责供应商选择、采购价格确定、商务体系与供应商平台搭建等采购前端业务；采购执行分部制定与执行等采购订单发行、交付、付款等后端业务。

3、生产模式

公司以自主生产为主，委外生产为辅，主要系不同工序、不同产品对生产能力的要求不同及性价比所致。公司对外销售、提供放映服务的光源、光机核心器件均为自主生产；To-C 类智能微投、激光微投、激光电视整机采用委外代工为主，其他整机产品均为自主生产。

4、销售模式

公司建立了多层次的销售体系，直销、经销和代理销售相结合，线上和线下相结合。

(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四个方面：第一、需求端的拉动，特别是家用市场和创新应用领域。第二、技术进步催生新的规模化应用场景。目前激光显示技术已辐射到车载显示、航空显示等领域，诞生新的规模化应用场景。这是从无到有的全新创造，市场爆发潜力大。第三，供给端的创新驱动。行业内各厂商对技术、产品进行持续升级，推动激光显示产品加速渗透。第四，政策支持，2021 年激光显示被列入科技部“新型显示与战略性电子材料”等“十四五”重点专项，得到国家的有力扶持。

(2) 行业基本特点

从技术角度看，光峰首创的 ALPD®技术已成为主流的技术路线。ALPD®激光显示技术从技术原理上可以搭配多种芯片和技术路线，适用于 DLP、LCOS 和 LCD 技术。2007 年，光峰研发团队首创的 ALPD®技术，突破了激光显示的核心器件及成像方案在显示领域的应用瓶颈，成为了激光显示行业的主流技术路线，并已在家用、院线、工程、商用、教育等领域广泛应用。

从市场角度看，激光显示行业的整体规模正在持续扩大。报告期内，激光显示在家用、工程、商用、院线市场呈现出货量和份额双双上涨的态势。

（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、精密制造等多个领域，产品性能的提升的关键在于核心器件（光源与光机），而核心器件的研发与迭代具有高技术门槛和强专利壁垒。

另外，在具体应用领域方面，TO C 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 TO B 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。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

激光显示技术应用前景广阔。激光显示技术作为新一代显示技术，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，也可在航空、车载、AR 等不同领域延伸，激光显示技术在显示领域中占据越来越重要的地位。

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了强大的专利护城河，行业内切入激光荧光技术路线的公司都难以绕开光峰的底层专利布局。此外，自成立以来，公司始终不遗余力地进行研发投入，形成坚固的技术壁垒。公司一直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，并由此形成了从关键系统架构、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。“专利护城河+技术壁垒”的核心竞争优势让公司在激光显示行业上游的核心器件环节掌握了话语权，成为众多大客户的首要选择。

光峰科技是激光智能微投的开创者。2021 年，公司推出高流明激光微投光机和多款激光智能微投产品，全面开启激光投影新时代。因此，2021 年被行业人士称为“激光微投元年”。

根据 IDC 发布的《2021 年第四季度中国投影机市场跟踪报告》显示，公司控股子公司峰米科技在中国家用投影机出货量的排名位列行业第三。

据奥维云网（AVC）《2021 年中国大陆激光投影市场研究报告》显示，2021 年中国大陆工程激光投影市场，光峰的销售额位居行业第二、出货量位居行业第三。

据奥维云网（AVC）《2021 年中国大陆激光投影市场研究报告》显示，2021 年教育投影市场，光峰的出货量位居行业第一、销售额位居行业第二。

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）智能投影技术升级加快，催生新的产品形态

随着技术进步及各种应用对显示形态多样性的需求，智能投影显示展现出多应用、多形态均高速发展的趋势。智能投影设备凭借相较于大屏电视的高性价比和便携性，借助线上渠道，迅速放量，成为中国投影设备的第一大细分市场，并在 2021 年不断提升在投影设备领域的份额。在激光电视、智能微投保持高速增长的同时，激光便携智能微投在 2021 年首次面市并开启了智能投影新形态。

在国家卫健委发布的《儿童青少年新冠肺炎疫情期间近视预防指引（更新版）》中，投影仪成为教学过程中建议使用设备的第一位。与传统液晶屏相比，部分采用先进激光技术的投影仪，能够在长时间线上工作、学习中对消费者视力进行保护，降低用眼过度造成的伤害，有望替代平板电脑成为远程课堂、远程陪伴和智能辅导等领域新的终端设备。据 IDC 预计，2020-2024 年中国投影设备市场复合增长率将达 14%。

新能源汽车在过去几年取得飞速的发展，汽车的智能化成为未来汽车领域的发展趋势，催生出多样的显示需求。激光显示具有体积小、效率高，能将任意表面变成显示画面的优势，在车载显示领域初露端倪，获得智能汽车领域的广泛关注，投影设备在汽车上创造各种智能化、多样化的创新应用，即将开辟一块全新的市场。

未来随着光源、照明技术、镜头技术等基础硬件技术的发展和整机结构设计的优化以及产品智能感知能力、画质优化技术等软件技术的发展，投影设备的显示性能及使用体验将获得大幅提升，技术升级和成本下降将合力推动激光智能投影市场、车载显示等应用领域的进一步爆发。

（2）激光显示与新技术融合，向新型显示领域延伸

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，5G 手机的普及将催生激光显示配套产品的潜在需求，对于高效、小体积、低成本的手机配套产品，预计未来将有可观市场需求；智能汽车和智能座舱的发展将催生车载激光显示的潜在需求，对于符合车规要求、满足车内狭小空间安装的高亮度、小体积、高能效比的激光显示产品，预计未来有客观的市场需求。短期看，激光显示技术朝着高性价比、高便携性、高动态范围、宽色域、高亮度等优势继续发展的趋势仍然未有变化，结合超短焦和抗光幕技术，成为现有显示市场发展的重点。

（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

公司一直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，并由此形成了从关键系统架构、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。ALPD®4.0 技术成熟发展，ALPD®5.0 和 6.0 技术正在同步研发，始终保持对同行业跟随者和竞争者的技术领先优势。此外，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。

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，投入了较多的研发资源。公司积累的大量数据、算法、设计方案，使得公司能够快速开发出符合电影放映、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。相继在超小型便携激光光机、车规级激光光机、宽色域高动态范围光机等领域取得突破并开始进行市场化推广。

前沿技术方面，ALPD®5.0 利用激光特性，结合内容制版从而实现高动态范围显示，以提升视

觉体验，原理样机已成功开发，目前正在进行更深入的优化工作，该技术将进入产品开发环节。ALPD®6.0 计划突破现有显示架构，继续降低激光显示系统的成本，开始进行产业化的准备工作。智能车载应用领域，针对汽车多应用场景完成了原理验证工作，并开始车规级光机的量产研发工作。AR 方面，完成了超轻、高效率 AR 模组的论证工作，原理样机的验证已初具成效，预计 2022 年内能够完成原理样机的发布。

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

报告期内，公司完成了基于 ALPD®4.0 技术的全系列产品开发与量产导入，包括覆盖 10,000-50,000 流明的激光影院光源平台，和兼容三色、双色以及单色激光的激光电视光机平台，为影院行业及激光电视行业提供更丰富、更具竞争力的核心器件解决方案。同时，在智能微投赛道，公司开发出可以适配不同产品形态、不同性能参数的激光微投光机，在提升色彩表现力的同时实现产品亮度和能效的大幅升级，报告期内，公司新增当贝等客户并为其提供激光微投光机核心器件。

公司在柔性激光显示屏幕进一步突破创新，成功开发出多种产品：（1）消散斑超短焦膜片，应用于三色激光投影机，实现散斑对比度低于 10%，处于业内领先水平；（2）高对比度超短焦膜片，可以更好地减少环境光影响，遮蔽度超过 95%，优于业内竞品 85%的遮蔽度；（3）高增益直投抗光幕，搭配智能微投，增益系数达到 2.5，叠加 80%环境光遮蔽率，相较于投射在白墙上，该抗光幕产品支持放映设备提升 2.5 倍亮度的投射效果，且实现具备接近 180 度的观看角度；（4）开发出柔性可卷曲超短焦抗光屏幕及可升降柔性超短焦抗光屏幕，更方便运输和安装。

在创新应用方面，公司与空中客车公司开启战略合作，共同发布了航空激光显示应用样机，未来双方将在航空激光显示模组领域展开合作。智能车载方面，公司在报告期内启动开发符合智能座舱需要的车规级激光显示模组，开发车载激光显示应用。

2、整机方面

家用领域针对不同用户的需求，公司研发出涵盖高中低系列的激光电视产品，最高亮度达 4,000 流明，涵盖 REC.709、DCI 和 REC.2020 色域，最大色域面积达到 158% NTSC，处于业内最高水平。报告期内，子公司峰米科技推出激光电视新品 Cinema 2，较上一代产品画面亮度提升 10%，4K 分辨率，可投射 80-150 英寸超大画面。峰米科技还推出了首款全色激光电视 T1，采用 ALPD®RGB+全色激光显示技术，可实现 Bt. 2020 超广色域、4K 分辨率，搭载宝华韦健定制音响，观影声色效果大大提升。

报告期内，公司开发出多款激光智能微投产品。（1）便携超短焦激光智能微投系列：峰米 R1

和峰米 R1 nano 两款产品，首次实现将超短焦智能投影做到微投产品的尺寸，在保持高亮度输出的同时，体积相比激光电视大幅缩小，是家用智能微投新的形态，将会催生新的应用场景。(2) 超便携激光智能微投系列：峰米 X1 和 P1 两款产品，相较普通 LED 微投产品，保持同等亮度下，实现手机大小的体积和电池驱动。

商用领域，公司新推出 S4 产品，小于 10cm 的纤薄机身、小于 9.2Kg 的轻盈重量，可以提供 5,000-6,000 流明亮度、4K 分辨率，在明亮环境下亦可呈现高品质投影画面，最大可投射 300 吋超大画面，性价比高。基于 S4 平台小巧的模块化机身，结合一键式自动叠打系统，可以实现更多亮度、更大画面、更自由应用。

报告期内，作为中国第一家自主研发 3DLP 高流明工程机的企业，公司推出了 T 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 33,000 流明高亮度，目前是全球范围内同亮度段最小机身、最轻设计的工程投影机，内置多画面拼接融合系统，120Hz 刷新率，支持恒定亮度模式，可以配置超 6 款电动镜头，使用方便，并支持 360 度安装。

报告期内，公司推出了 10 万流明投影灯产品，采用 ALPD4.0 超高亮度紧凑型光源，实现超过 3km 的照明距离，配合冬奥会开幕式深圳分会场和元宵节送祝福活动，实现了高亮度投影灯的量产和市场化应用。

3、软件方面

公司 Feng OS 系统共完成了 13 次版本迭代，目前已有 20+款量产的家用产品搭载该系统，付费会员渗透率行业领先，付费会员渗透率达 26%，超出小米电视、爱奇艺等，已经累计完成了 25,000+部影视作品以及 25,000+影视人物的深度加工，为提升大屏展示效果提供了有力的支撑。

报告期内，公司实现了全向自动校正算法，为用户提供自动避障和幕布对齐等智能辅助功能。Feng OS 系统在更多的页面内加入了机器推荐算法，便于用户更快更精准地发现其个性化的喜好内容。2022 年 3 月，Feng OS 系统率先推出了手机拍照对屏功能，通过手机镜头代替人眼判断梯形校正，为用户提供更智能、更便捷的辅助功能。

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	183	217	1,459	818
实用新型专利	148	68	565	451
外观设计专利	32	28	184	165
软件著作权	25	30	113	111
其他	212	171	1047	825
合计	600	514	3,368	2,370

注：1、上述“其他”指公司商标；2、报告期内，公司申请了 211 件 PCT 国际专利申请。

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	236,702,224.29	204,443,369.10	15.78
资本化研发投入			
研发投入合计	236,702,224.29	204,443,369.10	15.78
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.47	10.49	减少 1.02 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. 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)	456	369
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	29.14	31.54
研发人员薪酬合计	14,761.07	12,090.48
研发人员平均薪酬	32.37	32.77

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	131
本科及以下	325
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)	175
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	210
40 岁及以上	71

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

5. 其他说明

适用 不适用

6. 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	102,840,000.00	45,085,590.93	69,620,698.27	中试	针对 RGB 三基色激光显示的市场需求, 开	本项目将极大推动三基色激	本项目将建成三基色激光显示整机

	示整机生产示范线					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。	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。	生产示范线。
2	激光电视	74,200,000.00	54,472,476.45	54,472,476.45	量产	结合新一代光机技术，搭配自主研发的 FengOS 系统及屏幕，在性价比、色域、易用性等显著提升。	行业先进水平。	4K 家用激光电视。
3	核心器件光源光机项目	57,680,000.00	28,050,016.32	28,050,016.32	量产	采用迭代的光机技术，实现更低成本、更高色域亮度的光源光机；在首款柔性菲涅尔波导屏基础上，实现降低成本、提升性能等；凭借 ALPD 技术优势，开发出创新应用领域的产品。	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。	应用于小影厅影院放映机光源升级改造、三色激光电视、柔性屏、车载显示、AR 等市场领域。
4	高性能微投	50,910,000.00	19,115,838.56	19,115,838.56	量产	提供高性能、高性价比的激光微投产品。	行业领先水平。	家用微投市场。
5	激光电影放映机	48,140,000.00	42,462,156.47	42,462,156.47	量产	研发一款成本低，符合 DCI 标准，满足高端家庭使用的激光影院放映机。	中国自主研发生产的 DCI 标准放映机，满足高端家庭使用要求。	DCI 标准的小型影院放映机，主打高端家庭市场使用。
6	其它整机（工程+商教）	48,250,000.00	15,574,702.96	15,574,702.96	量产	自动叠打方案，实现亮度与成本的线性叠加，令产品应用于高流明使用场景时，在市场上形成超前的技术优势和成本优势。	行业先进水平。	应用于高端工程投影、商教等市场领域。
7	广东省激光显	34,000,000.00	31,941,442.59	47,982,340.40	量产	荧光激光显示光学引擎开发，高效荧光	基于荧光激光技术的激光显	通过将实验室的研发成果进行转

	示企业重点实验室项目					材料及荧光器件开发，便携式激光显示技术开发，高对比度、高色彩还原度激光显示技术开发。	示关键技术和器件的研究开发，行业先进水平。	化，研发出多款激光显示终端产品，并带动整个显示产业链的发展。
合计	/	416,020,000.00	236,702,224.28	277,278,229.43	/	/	/	/

情况说明

三基色激光显示整机生产示范线项目隶属国家重点研发计划“战略性先进电子材料”专项，光峰科技为该项目承担单位，峰米科技、中影光峰为课题协作单位，三家公司项目经费预算分别为9,518万元、422万元及344万元。

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、强大的专利护城河

光峰已围绕激光显示技术的底层技术架构布局了强大的专利护城河，行业内切入激光荧光技术路线的公司都难以绕开光峰的底层专利布局。截至2021年末，光峰全球累计专利申请2419项，授权专利1434项。公司发明的ALPD®技术作为底层关键架构技术，已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600余次。

2、以核心器件为支撑的行业话语权

自成立以来，公司始终不遗余力地进行研发投入，形成坚固的技术壁垒。公司一直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，并由此形成了从关键系统架构、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。这让公司在激光显示行业掌握了较强的话语权，并成为众多大客户的首要选择。与此同时，这些稳定的、来自不同行业的大客户也在助力光峰持续提升全球市场份额。

3、前瞻性的战略布局和先发优势

结合公司在核心器件上优势，公司前瞻性地率先布局新的应用场景，如车载显示、航空显示、AR等，推动核心器件在新领域的创新应用。前瞻性的布局为公司在赛道竞速中建立起先发优势，为光峰的中长期发展注入新动能，拓展出更广阔的增长空间。

(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

研发技术创新不及预期的风险

公司发展的核心要素是技术创新，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，或公司创新技术无法实现大规模产业化，公司在技术创新方面的核心竞争力将遭到削弱，造成公司未来发展过程中的技术风险。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、新冠肺炎疫情风险

受国内疫情反复的影响，可能导致拟开展的产品发布会、客户来访拜访、现场技术调试实施等延期或取消、拟参与展会无法参加或遭遇延期，存在获取订单的难度增加等风险；供应链方面，在防疫管控下，物流受阻、物流成本增加、原材料采购周期延长等因素导致供应链管理难度增大、销售不畅等；公司影院放映服务业务也会因小部分影院关停、电影排片推迟等因素受到一定的影响。如果疫情防控形势仍不乐观，将对公司生产经营带来不确定性。

2、重要原材料供应风险

受行业供应链紧张影响，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 TO C 业务增速放缓，部分核心器件或整机产品的出货进度推迟，从而使得公司面临经营业绩增速不达预期的风险。

(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 40,313.45 万元，占资产的比例 9.84%。公司产品销售主要采用先款后货的方式，针对部分重点大客户，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。

2、存货减值的风险

截至报告期末，公司存货账面价值为 76,962.11 万元，占资产的比例为 18.78%。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，亦或受新冠疫情影响导致出现较多滞销产品，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。

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 47,041.05 万元，占资产的比例为 11.48%。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 78.17%。如果受新冠疫情影响导致影院持续关停，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。

4、政府补助风险

公司报告期内依据国家相关政策享受政府补助，主要是对研发项目的专项资金或奖金。如果未来公司获得的政府补助减少，将对公司利润水平和现金流造成不利的影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

市场竞争加剧的风险

激光显示是显示器件行业中蓬勃发展的新领域，众多国际公司、本土企业迅速进入该领域，市场竞争逐步加剧。若公司未来不能在技术、产品、成本、服务等方面维持竞争优势，或竞争对手之间发生兼并收购、整合集中各自的优势资源，或世界顶尖科技公司加大激光显示领域的投入，公司将面临盈利能力和市场份额下滑的风险。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

新冠疫情仍在延续，中美贸易摩擦不断，地缘政治风险升级，世界充满了易变性、不确定性、复杂性和模糊性，全球经济格局正在加速重构，产业链持续调整。中国宏观经济基本面保持了基本平稳，但仍不能排除宏观经济的不确定性给公司发展带来潜在的风险。

(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

出于长期发展的战略考虑，公司一贯重视自主知识产权的研发，建立了科学的研发体系及知识产权保护体系，但仍不能排除竞争对手或第三方采取恶意诉讼的策略，阻滞公司市场拓展的可能性，也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，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。

2、募投项目实施风险

受新冠疫情等不可抗力因素的影响，在实施募投项目过程中，公司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。2022年3月，公司根据募投项目实施实际情况对募投项目进行延期调整。公司将努力推进募投项目的实施，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，公司与客户协议约定按照光源使用时长收取服务费，客户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，但公司并未向客户收取光源押金或类似费用。影院为保证正常放映、不影响其业务经营，会尽力维持光源良好使用状态，但公司仍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。

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了《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。因此，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。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 24.98 亿元，同比增长 28.19%；实现归属于上市公司股东净利润 2.33 亿元，同比增长 104.98%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1.24 亿元，同比增长 208.46%。报告期末公司总资产 40.97 亿元，较期初增长 27.00%；归属于上市公司股东的净资产 24.38 亿元，较期初增长 16.56%。

(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	2,498,228,401.78	1,948,884,176.83	28.19
营业成本	1,651,089,557.25	1,393,075,043.93	18.52
销售费用	252,854,103.31	133,588,234.60	89.28
管理费用	187,933,417.27	135,757,276.26	38.43
研发费用	236,702,224.29	204,443,369.10	15.78
财务费用	1,300,380.36	9,224,974.20	-85.90
经营活动产生的现金流量净额	58,337,226.84	52,390,430.42	11.35
投资活动产生的现金流量净额	-444,906,406.98	205,906,256.46	-316.07
筹资活动产生的现金流量净额	295,570,009.05	-99,126,552.86	不适用

营业收入变动原因说明：主要系公司影院服务业务、核心器件、家用、工程产品销售收入增加；

营业成本变动原因说明：主要系营业成本随营业收入增加而增加；

销售费用变动原因说明：主要系公司加大在自有品牌方面的投入，销售费用同比增长；与此同时销售人员薪酬增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系公司推出股权激励计划，股份支付费用同比大幅增加；随着公司业务增长，管理团队规模有所增加，从而导致职工薪酬同比增加；

财务费用变动原因说明：主要系公司存款利息收入较同期增加，同时贷款成本下降导致利息支出减少所致；

研发费用变动原因说明：主要系研发人力投入同比增加；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售回款以及收到的政府补贴增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买结构性存款、公司总部大楼建设支出所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期新增银行借款和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 24.98 亿元，同比增长 28.19%。

(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	249,822.84	165,108.96	33.91	28.19	18.52	增加 5.39 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	211,933.18	149,589.02	29.42	21.51	16.74	增加 2.89 个百分点
(1) 激光光学引擎	28,881.33	14,420.24	50.07	42.48	76.87	减少 9.71 个百分点
(2) 激光投影整机	170,804.20	125,709.18	26.40	16.57	9.14	增加 5.01 个百分点
激光电影放映机	6,252.91	3,426.83	45.20	110.57	123.03	减少 3.06 个百分点
激光电视	56,184.98	39,524.07	29.65	2.64	-0.84	增加 2.47 个百分点
激光商教投影机	29,435.19	19,985.49	32.10	9.56	3.71	增加 3.83 个百分点
激光工程投影机	21,722.94	9,714.34	55.28	113.55	99.27	增加 3.21 个百分点
智能微投	57,208.18	53,058.45	7.25	10.51	6.90	增加 3.13 个百分点
(3) 其他产品	12,247.65	9,459.60	22.76	60.69	96.59	减少 14.11 个百分点
2、影院放映服务业务	36,062.20	14,312.88	60.31	109.99	32.83	增加 23.06 个百分点
3、其他业务	1,827.46	1,207.06	33.95	-44.67	210.49	减少 54.28 个百分点
合计	249,822.84	165,108.96	33.91	28.19	18.52	增加 5.39 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	231,854.75	155,390.51	32.98	24.95	14.59	增加 6.06 个百分点
境外	17,968.09	9,718.45	45.91	92.66	162.53	减少 14.40 个百分点

合计	249,822.84	165,108.96	33.91	28.19	18.52	增加 5.39 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	154,237.61	112,202.50	27.25	7.70	5.54	增加 1.48 个百分点
经销	58,085.08	37,324.45	35.74	71.60	72.46	减少 0.32 个百分点
代销	1,437.95	1,269.13	11.74	120.72	118.25	减少 1.00 个百分点
放映服务	36,062.20	14,312.88	60.31	109.99	32.83	增加 23.06 个百分点
合计	249,822.84	165,108.96	33.91	28.19	18.52	增加 5.39 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、公司激光显示产品已应用于影院放映、家用显示、教育互动、商务应用、文旅旅游、安防监控等多个领域，得受益于国内市场消费需求旺盛及国内疫情阶段性缓和，2021 年公司营收总额与上年同比增长 28.19%。

2、公司 2021 年度整体毛利率为 33.91%，较 2020 年上升 5.39 个百分点，主要系公司调整公司产品结构所致。其中其他业务主要系本年收取的专利许可使用费，开发服务费等。

3、公司业务以境内为主，境内外收入占比分别为 92.81%、7.19%。

4、公司按销售模式产品销售模式和放映服务，产品销售模式分为直销、经销、代销。

(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	524,110.00	456,848.00	94,123.00	47.68	26.85	250.41
合计		524,110.00	456,848.00	94,123.00	47.68	26.85	250.41

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。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

□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	本期金额	本期占总成	上年同期金	上年同	本期金额较	情

	目		本比例(%)	额	期占总成本比例(%)	上年同期变动比例(%)	况说明
激光显示行业		165,108.96	100.00	139,307.50	100.00	18.52	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
1、销售业务	直接材料	134,461.73	89.89	114,782.91	89.57	17.14	
	直接人工	4,054.86	2.71	3,144.71	2.45	28.94	
	间接费用	11,072.43	7.40	10,215.82	7.98	8.39	
	小计	149,589.02	100	128,143.44	100	16.74	
2、影院放映业务	光源折旧	7,665.61	53.56	7,484.65	69.46	2.42	
	软件使用费	1,439.08	10.05	844.05	7.83	70.50	
	技术服务费	4,434.46	30.98	2,070.54	19.22	114.17	
	人工成本	773.73	5.41	376.07	3.49	105.74	
	小计	14,312.88	100.00	10,775.31	100.00	32.83	
3、其他业务		1,207.06	100.00	388.75	100.00	210.50	
合计		165,108.96	100.00	139,307.50	100.00	18.52	

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 89.89%。

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增加，主要系影院放映时长增加；光源折旧按照年限平均法计提，与是否使用无关，同比变化不大。

3、其他业务成本对比上期增长 210.5%，主要系安装、改造成本增加所致。

(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

峰米（重庆）创新科技有限公司系公司于 2020 年 12 月 29 日出资设立的全资子公司，2020 年因无实质经营业务发生，未纳入合并范围。本年度经股权转让和引入战略投资，峰米（重庆）创新科技有限公司转为公司子公司，持股比例 39.19%，公司及其一致行动人深圳市峰业投资咨询有限公司（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，公司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大会的决议产生重大影响，公司成为峰米（重庆）创新科技有限公司控股股东。自 2021 年起峰米（重庆）创新科技有限公司纳入合并范围。

FORMOVIE LIMITED 系由公司控股子公司峰米（北京）科技有限公司于 2020 年 11 月 10 日出资设立，2020 年因无实质经营业务发生，未纳入合并范围。本年度经股权转让转为峰米（重庆）创新科技有限公司全资子公司，自 2021 年起纳入合并范围。

重庆市峨巍电子商务有限公司系公司控股子公司峰米（重庆）创新科技有限公司于 2021 年 8 月 20 日出资设立，注册资本人民币 1.00 万元，为峰米（重庆）创新科技有限公司全资子公司，自成立之日起纳入合并范围。

重庆市光波电子商务有限公司系公司控股子公司峰米（重庆）创新科技有限公司于 2021 年 8 月 20 日出资设立，注册资本人民币 1.00 万元，为峰米（重庆）创新科技有限公司全资子公司，自成立之日起纳入合并范围。

深圳市橙汁能量科技有限公司系公司控股子公司峰米（重庆）创新科技有限公司与深圳市橙汁企业管理有限合伙企业(有限合伙)于 2021 年 12 月 29 日共同出资设立，注册资本人民币 500.00 万元，峰米（重庆）创新科技有限公司持股比例为 85%，自成立之日起纳入合并范围。

Fabulus Technology Hong Kong Limited 系公司下属子公司 Appotronics Hong Kong Limited 出资设立的全资子公司，于 2021 年 7 月 30 日完成注销。

光峰华影（北京）科技有限公司系公司与北京硅盾安全技术有限公司共同出资设立的控股子公司，注册资本为人民币 3,000.00 万元，公司持股比例 90%，于 2021 年 11 月 25 日完成注销。

(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

前五名客户销售额 101,451.55 万元，占年度销售总额 40.61%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 62,513.58 万元，占年度销售总额 25.02%。

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	59,277.41	23.73	是
2	客户二	13,048.28	5.22	否
3	客户三	10,764.07	4.31	否
4	客户四	9,551.75	3.82	否
5	客户五	8,810.04	3.53	否
合计	/	101,451.55	40.61	/

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

客户三和客户四为新进的前五大客户。

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 84,847.75 万元，占年度采购总额 35.88%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 24,481.59 万元，占年度采购总额 10.35%。

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	24,481.59	10.35	是
2	供应商二	18,365.59	7.77	否
3	供应商三	16,143.54	6.83	否
4	供应商四	16,133.96	6.82	否
5	供应商五	9,723.07	4.11	否
合计	/	84,847.75	35.88	/

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

供应商三为新进的前五大供应商。

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	252,854,103.31	133,588,234.60	89.28
管理费用	187,933,417.27	135,757,276.26	38.43
研发费用	236,702,224.29	204,443,369.10	15.78
财务费用	1,300,380.36	9,224,974.20	-85.90

(1)2021 年度销售费用累计发生 25,285.41 万元，同比增加 89.28%，公司加大在自有品牌方面的投入，销售费用同比增长；与此同时销售人员薪酬增加所致；

(2)2021 年度管理费用累计发生 18,793.34 万元，同比增加 38.43%，其中公司推出股权激励计划，股份支付费用同比大幅增加；随着公司业务增长，管理团队规模有所增加，从而导致职工薪酬同比增加；

(3)2021 年度研发费用累计发生 23,670.22 万元，同比增加 15.78%，其中主要系研发人力投入同比增加所致；

(4)2021 年度财务费用累计发生 130.04 万元，同比减少 85.90%，主要系存款利息收益较同期增加同时贷款成本下降导致利息支出所致。

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	58,337,226.84	52,390,430.42	11.35
投资活动产生的现金流量净额	-444,906,406.98	205,906,256.46	-316.07
筹资活动产生的现金流量净额	295,570,009.05	-99,126,552.86	不适用

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 5,833.72 万元，较上年同期增加 594.68 万元，主要系销售回款以及收到的政府补贴增加所致。

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-44,490.64万元，较上年减少65,081.27万元，主要系本期购买结构性存款、公司总部大楼建设支出所致。

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29,557.00万元，较上年增加39,469.66万元，主要系公司本期新增银行借款和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
交易性金融资产	417,200,000.00	10.18	114,000,000.00	3.53	265.96	主要系理财产品及权益工具投资增加所致
应收票据	5,256,603.03	0.13	3,726,328.91	0.12	41.07	主要系本期收到银行承兑汇票和商业承兑汇票增加所致
应收款项融资	244,860.00	0.01	11,959,000.00	0.37	-97.95	主要系银行承兑汇票到期收款所致
预付款项	98,116,970.83	2.39	47,447,601.43	1.47	106.79	主要系预付的货款增加所致
其他应收款	30,875,345.66	0.75	12,534,062.15	0.39	146.33	主要系确认参股公司应收股利、业绩补偿款所致
存货	769,621,133.00	18.78	418,812,140.80	12.98	83.76	主要系增加风险备货,原材料及库存商品增加所致
一年内到期的非流动资产	3,473,049.18	0.08			不适用	主要系一年内到期的长期应收款重分类
其他流动资产	52,761,820.83	1.29	13,002,195.46	0.40	305.79	主要系待抵扣进项税增加所致
长期应收款	5,793,552.74	0.14	13,196,087.78	0.41	-56.10	主要系本期收款和一年内到期的长期应收款重分类所致
在建工程	148,620,511.35	3.63	51,576,850.72	1.60	188.15	主要系本期总部大厦在建项目投入增加所致
使用权资产	26,803,910.76	0.65			不适用	主要系本期执行新租赁准则影响所致

其他非流动资产	10,998,641.77	0.27	6,299,781.06	0.20	74.59	主要系本期固定资产预付款增加所致
短期借款	5,570,878.11	0.14	88,778,852.86	2.75	-93.72	主要系本期短期借款到期偿还所致
应付账款	419,966,567.27	10.25	226,494,815.90	7.02	85.42	主要系本期采购增加导致应付货款增加
预收款项	130,288,312.62	3.18	153,258,189.88	4.75	-14.99	主要系影院放映服务业务预充值减少所致
合同负债	45,541,629.55	1.11	31,518,312.59	0.98	44.49	主要系合同预收款增加所致
应付职工薪酬	64,119,087.51	1.56	46,105,566.15	1.43	39.07	主要系职工薪酬增加所致
其他流动负债	19,561,104.12	0.48	3,045,831.07	0.09	542.23	主要系应付退货款增加所致
长期借款	368,635,614.64	9.00	64,845,281.53	2.01	468.48	主要系公司调整贷款结构增加长期贷款以及总部大楼专项贷款增加所致
租赁负债	10,789,352.69	0.26			不适用	主要系本期执行新租赁准则影响所致
递延收益	10,266,982.08	0.25	16,723,257.15	0.52	-38.61	主要系前期收到的政府补助转入本期损益所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 45,884.94（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 11.20%。

(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

科目	金额	原因
其他货币资金	26,131,913.19	保证金
银行存款	40,000,000.00	定期存款
银行存款	402,750.00	计提利息
土地使用权	292,056,499.86	贷款抵押

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

请参阅本报告“第三节、管理层讨论与分析‘二、报告期内公司所从事的、经营模式、行业情况及研发情况说明’”中相关内容。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

本报告期末，公司长期股权投资余额为 293,601,085.27 元，较期初同比增长 11.74%。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

被投资单位名称	期初账面价值 (元)	期末账面价值 (元)	在被投资单位持 股比例 (%)	会计核算科目
Cinionic Limited	131,406,424.64	126,924,427.39	20.00	长期股权投资
GDC Technology Limited (British Virgin Islands)	131,338,347.84	166,676,657.88	44.00	长期股权投资

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

详见第二节“公司简介和主要财务指标”之十“采用公允价值计量的项目”。

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

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

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	提供影院激光光源租赁 服务及放映机销售业务	10,000.00	63.20%	96,972.25	43,094.08	47,700.20	9,383.34
重庆峰 米	家用显示产品的研发及 销售	7,017.54	39.19%	96,559.36	5,704.05	113,844.20	-8,138.38
香港光 峰	激光光源的研发和销售	30,116.15	100.00%	45,067.75	36,098.19	10,004.44	4,399.21

(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

1、主赛道：家用赛道需求旺盛

在家用显示市场，大屏化趋势明显，智能投影呈现出高增长态势。据 IDC 报告显示，2021 年家用投影机出货量达到 348 万台，同比增长 16%，销售额超过 124 亿元人民币，同比增长 18.3%。

激光显示是我国重点发展的技术，是未来主流显示技术之一。激光显示是国家政策支持的方向之一。2021 年工信部表示将按照“十四五”规划加大对激光显示产业的支持力度。此外，政策支持持续对智能投影市场利好，国家鼓励“智能+”消费生态体系，鼓励加大内容供给，将推动消费者需求的释放。

短期来看，2022 年是体育赛事大年，从年初的北京冬奥会，到卡塔尔世界杯、杭州亚运会等，丰富的体育赛事会使得消费者对于大尺寸屏幕观赛的需求旺盛；中长期来看，在疫情仍有反复的后疫情时代，投影仪被深圳卫健委等推荐为最适合学生居家上网课的产品，“宅经济”也在持续带动着投影仪类居家观影娱乐设备的销售；长期来看，以 Z 世代为代表的年轻消费群体，更加追求观影的个性化和沉浸感，乐于将投影仪作为电视的替代或者补充选项。

此外，激光微投作为 2021 年公司开发的全新品类，具备亮度和色彩显示优势，随着赛道的持续拓宽、产业链的不断完善、产品成本的快速下降，有望迎来爆发，市场空间巨大。

2、未来增长赛道：

(1) 车载显示赛道未来可期

汽车产业市场容量极大，诞生了多家万亿市值企业。中国汽车工业协会数据显示，中国汽车产销总量已经连续 13 年稳居全球第一，并在电动化、网联化、智能化等方面取得巨大的进步。

其中，车载显示是智能座舱的核心领域之一，根据华创证券调研数据预测，2022 年全球车载显示市场规模将达到 177 亿美元。车载显示包含车窗投显、HUD、中控仪盘等汽车内多个显示应用场景，激光光源在车载应用中，更小的体积能够输出更高的亮度，同时高效率、低散热、耗能小，更有可能成为车载投影显示的主流技术。激光投影显示在车载中的应用是新兴蓝海市场，公司已落地前装合作项目在进行中。

(2) 创新规模化应用场景应运而生

激光显示技术对于人机对话、智能识别、物联网、云平台与大数据等最新技术具有兼容性。5G 手机的普及将催生激光显示配套产品的潜在需求，对于高效、小体积、低成本的手机配套产品，预计未来将有可观市场需求。短期看，激光显示技术朝着高性价比、高便携性、高动态范围、宽色域、高亮度等优势继续发展的趋势仍然未有变化，结合超短焦和抗光幕技术，成为现有显示市场发展重点。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

面向未来，光峰科技致力于成为显示行业的驱动者，以“用科技之光，创造美好视界”（New light, New life）为使命，坚持以“核心技术+核心器件+应用领域”为公司战略方向，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。公司重点发力核心器件业务，以大客户合作为抓手，做大做强激光显示行业生态。

（三）经营计划

适用 不适用

2022 年，面对局部疫情反复、全球通胀、地缘政治局势紧张、行业缺芯等冲击和挑战，创始人、董事长李屹重回经营一线，兼任公司 CEO。公司将启动双引擎增长计划，以激光微投业务和核心器件业务作为我们 2022 年的核心突破方向，抓住行业机遇，推动公司释放出更强的增长活力。

1、全力拓展激光微投新赛道

首先，极致降本推动产品普及。激光微投天然具有“高亮、广色域、大屏”优势，未来公司将通过技术迭代降本、供应链优化降本、规模效应降本三大措施促进成本的下降，降本将带动终端零售价下降，进而推动激光微投产品加速放量和普及。

其次，两大策略提升 C 端自有品牌的产品力。一方面，通过产品矩阵策略，发布差异化的产品瞄准不同的用户需求，深耕智能微投市场。另一方面，推行拳头产品策略，积极打造出拳头产品，并在产品体验、人员配置、品牌营销、渠道上全面发力，以此带动品牌和销量的实质性突破。

2、核心器件业务持续扩张

公司在家用核心器件领域已取得显著成效。公司已立项了多款新品，储备优质项目重点发力海外市场，持续扩大生态链上下游朋友圈，共同做大做强激光显示行业生态。

公司坚持走头部客户路线，推动车载显示业务尽早实现规模化产出。未来，公司的车载产品将会携手后装市场和前装市场的头部客户，分阶段发布。同时，寻求技术路径突破，降低成本，致力于推动车载显示产品的普及。

公司将不断探索新的应用场景。除航空投显、AR 外，公司将继续探索新的应用场景，实现将公司的核心技术与核心器件产品拓展到更多应用领域，比如智能家居领域、3D 工业应用领域等。

（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

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》及《公司章程》相关法律法规的要求，结合公司的实际经营状况，不断完善公司治理结构、规范运作，建立了由股

东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和经营管理层之间的相互协调和相互制衡机制。公司已建立了完善的公司治理制度，并能有效地保护投资者利益。

（一）股东和股东大会

公司股东大会是公司的最高权力机构。报告期内，公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关法律法规的要求召集、召开股东大会，股东大会的通知、召集、决议、表决方式及签署、信息披露均符合《公司法》《证券法》及中国证监会和上海证券交易所的各项规定，决议内容合法有效，充分保障所有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。

（二）董事和董事会

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。报告期内，董事会严格按照相关法律法规、《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》的要求开展工作，各位董事均诚信勤勉的履行职责并积极接受有关培训。为了增强董事会决策的客观性、科学性，公司聘任了独立董事参与决策和监督。独立董事独立履行职责，积极维护公司及股东整体利益，对重要及重大事项发表独立意见。董事会下设的专门委员会充分发挥专项职能，为董事会对公司的科学决策提供充分保障。

（三）监事和监事会

监事会是公司的监督机构。公司监事会由 3 名监事组成。监事会均按照《公司章程》及《监事会议事规则》规定的程序召开，监事会的运行规范，对公司财务及董事、高管人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，积极维护公司及股东整体利益。

（四）信息披露管理

报告期内，公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规及《信息披露管理制度》的规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，切实履行信息披露义务，确保所有股东和其他利益相关者能平等获得公司信息。

（五）内幕信息知情人登记管理

报告期内，公司严格按照相关法律法规及《内幕信息知情人管理制度》的规定，对公司定期报告相关事项过程中涉及内幕信息的相关人员进行登记、备案。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、管理层职责明确。公司管理层按董事会的要求不断完善“机制牵引、体制保证、文化导向、能力支撑”的管理循环，公司的经营管理水平和治理能力得到了显著提升，进一步保证了公司健康可持续经营。董事、监事、高级管理人员勤勉尽责，切实履行了公司法及公司章程所赋予的权利与义务，确保了公司安全、稳定、持续的发展，最大程度上维护股东的合法权益。

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
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 25 日	www. sse. com. cn	2021 年 2 月 26 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 4 月 12 日	www. sse. com. cn	2021 年 4 月 13 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 14 日	www. sse. com. cn	2021 年 5 月 15 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 8 月 3 日	www. sse. com. cn	2021 年 8 月 4 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2021 年第四次临时股东大会	2021 年 10 月 25 日	www. sse. com. cn	2021 年 10 月 26 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2021 年第五次临时股东大会	2021 年 11 月 22 日	www. sse. com. cn	2021 年 11 月 23 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

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(注)	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、总经理、核心技术人员	男	51	2018年7月18日任董事长;2021年12月31日任总经理	2024年8月2日	/	/	/	/	306.84	否
余卓平	董事	男	62	2022年3月29日	2024年8月2日	/	/	/	/	/	否
张伟	董事、副总经理	男	46	2021年8月3日任董事;2021年12月31日任副总经理	2024年8月2日	/	/	/	/	23.14	否
宁向东	独立董事	男	56	2018年7月18日	2024年8月2日	/	/	/	/	18.00	否
汤谷良	独立董事	男	59	2018年7月	2024年8月2日	/	/	/	/	18.00	否

				18日	日							
陈友春	独立董事	男	46	2021年8月3日	2024年8月2日	/	/	/	/	7.43	否	
王英霞	董事、财务总监	女	40	2021年8月3日	2024年8月2日	15,420	6,000	-9,420	个人原因 (注3)	34.66	否	
高丽晶	监事会主席	女	42	2018年7月18日	2024年8月2日	/	/	/	/	83.10	否	
孙红灯	监事	男	41	2021年8月3日	2024年8月2日	8,000	3,000	-5,000	个人原因 (注3)	32.62	否	
王妍云	监事	女	45	2018年7月18日	2024年8月2日	/	/	/	/	35.47	否	
梁冠宁	副总经理	男	42	2021年12月31日	2024年8月2日	/	/	/	/	0.8	否	
严莉	董事会秘书	女	38	2020年5月19日	2024年8月2日	15,000	15,000	/	/	69.20	否	
胡飞	核心技术人员、副总经理 (离任)	男	41	2018年7月18日 任职副总经理	2021年8月3日 离任副总经理	30,000	30,000	/	/	135.01	否	
余新	核心技术人员	男	42	/	/	15,000	15,000	/	/	103.96	否	
王霖	核心技术人员	男	41	/	/	15,000	15,000	/	/	90.99	否	
王则钦	核心技术人员	男	45	2021年8月23日	/	16,500	0	-16,500	个人原因 (注4)	48.27	否	
郭祖强	核心技术人员	男	32	/	/	0	/	/	/	75.37	否	
薄连明	董事(离任)、 总经理(离任)	男	59	2018年7月18日	2021年12月31日 离任总经理;2022年3月11日离	30,000	30,000	/	/	332.40	否	

					任董事						
阎焱	董事（离任）	男	65	2018年7月18日	2021年8月3日	/	/	/	/	8.86	否
WUBIN	董事（离任）	男	51	2018年7月18日	2021年8月3日	/	/	/	/	/	否
梁荣	监事（离任）	男	51	2018年7月18日	2021年8月3日	/	/	/	/	26.21	否
吴斌	副总经理（离任）	男	57	2018年7月18日	2021年8月3日	30,000	30,000	/	/	58.33	否
李璐	副总经理（离任）	男	51	2018年7月18日	2021年8月3日	30,000	30,000	/	/	60.68	否
赵瑞锦	财务总监（离任）	男	44	2018年7月18日	2021年8月3日	15,000	30,050	+15,050	个人原因	50.96	否
吴希亮	核心技术人员（离任）	男	47	/	2021年8月23日	9,000	0	-9,000	个人原因	39.75	否
合计	/	/	/	/	/	228,920	204,050	-24,870	/	1,660.05	/

注：（1）上表持股反映公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员个人直接持有公司股份情况。

（2）截至本报告期末，间接持股情况如下：李屹持股详见“第七节四（二）实际控制人情况”；阎焱通过 Light Zone 间接持有公司股份 1,771,894 股，较期初减少 590,606 股；薄连明通过直接及间接持有光峰达业份额间接持有公司股份；吴斌通过光峰宏业、联松资本、金镭晶投资间接持有公司股份；胡飞、高丽晶、梁荣、王妍云、吴希亮、王英霞通过光峰宏业以及间接持有光峰达业份额间接持有公司股份；赵瑞锦通过间接持有光峰达业份额间接持有公司股份；余新、郭祖强间接通过光峰达业间接持有公司股份；王霖间接通过光峰宏业间接持有公司股份。除 Light Zone 在报告期内发生持股变动外，前述其他间接持股情况在报告期内未发生变动。

（3）公司于 2021 年 8 月 3 日召开 2021 年第三次临时股东大会，选举孙红灯先生担任公司监事；公司于 2021 年 7 月 15 日召开职工代表大会选举王英霞女士担任职工董事、于 2021 年 8 月 3 日召开第二届董事会第一次会议聘任王英霞女士担任财务总监。孙红灯先生和王英霞女士在自查期间买卖公司股票的时间早于其任职时间，其交易行为合法合规，不存在利用内幕信息进行交易的情形。

(4) 2021 年 8 月 23 日，公司结合王则钦先生对公司核心技术研发的领导和参与情况、任职履历、发明专利取得等因素，经董事长审批，认定王则钦先生为公司核心技术人员。王则钦先生在自查期间买卖公司股票的时间早于其任职时间，其交易行为合法合规，不存在利用内幕信息进行交易的情形。

(5) 报告期内新聘、离职董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，披露其任职的期间领取的报酬。

姓名	主要工作经历
李屹	李屹先生，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。2020 年-2021 年，李屹先生荣获“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	余卓平先生，获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兼总经理，华众车载控股有限公司非执行董事，上海海立（集团）股份有限公司、潍柴动力股份有限公司、宁波圣龙汽车动力系统股份有限公司、华域汽车系统股份有限公司独立董事。2022 年 3 月至今，任公司董事。
张伟	张伟先生，获得印第安纳大学博士学位，美国纽约州执业律师。曾先后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。加入公司前，张伟先生担任三六零集团副总裁。2018 年 7 月至 2021 年 8 月，任公司独立董事；2021 年 8 月至今，任公司非独立董事。基于对公司未来发展充满信心，2021 年 12 月，正式加入公司管理层，任公司副总经理。
王英霞	王英霞女士，学士学位。2007 年 1 月至 2017 年 4 月于深圳市绎立锐光科技开发有限公司任财务主管、财务经理，2017 年 4 月至 2021 年 8 月公司财务部副总监。2021 年 8 月至今，任公司董事、财务总监。
宁向东	宁向东先生，获得清华大学博士学位。曾任清华大学助教、讲师、副教授，清华大学中国经济研究中心常务副主任，现任清华大学经济管理学院教授、博士生导师。2018 年 7 月至今，任公司独立董事。
汤谷良	汤谷良先生，获得财政部财政科学研究所博士学位。曾任北京工商大学（原北京商学院）会计学院院长、教授；现任对外经济贸易大学国际商学院教授、博士生导师。2018 年 7 月至今，任公司独立董事。
陈友春	陈友春先生，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，兼任诺德股份有限公司、鑫荣懋集团股份有限公司、深圳市维海德技术股份有限公司独立董事。2021 年 8 月至今，任公司独立董事。
高丽晶	高丽晶女士，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。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；2008 年至 2020 年，任深圳市朗科科技股份有限公司监事；2013 年加入公司，现任公司法务中心副总经理；2018 年 7 月至今，任公司监事会主席。
孙红灯	孙红灯先生，香港公开大学硕士在读。2006 年 1 月至 2018 年 6 月任职于华为技术有限公司，2018 年 11 月加入公司，现任公司审计部总监。2021 年 8 月至今，任公司监事。
王妍云	王妍云女士，学士学位。2013 年 7 月加入公司，现任公司公共事务部副总监；2018 年 7 月至今，任公司监事。

梁冠宁	梁冠宁先生，中山大学管理学学士学位，英国特许公认会计师公会资深会员。2002年至2008年期间任职于中国及新加坡毕马威会计师事务所担任审计经理，2008年至2017年期间先后任职于保利协鑫能源控股、新浪微博等公司担任财务高级管理职位。2017年2月至2021年10月任长飞光纤光缆股份有限公司财务总监兼董事会秘书。2021年10月加入公司，2021年12月至今任公司副总经理。
严莉	严莉女士，硕士学历。曾任美的电器（000527）及美的集团（000333）证券事务代表、赢合科技（300457）董事会秘书；2017年5月加入公司，2020年5月至今任公司董事会秘书。
胡飞	胡飞先生先后获得清华大学学士、硕士学位，美国仁斯利尔理工学院硕士学位。曾任职OpticalResearchAssociates软件工程师，深圳市绎立锐光科技开发有限公司、光峰有限研发副总裁；2018年2月至今，任公司首席技术官；2018年7月至2021年8月，任公司副总经理。
余新	余新先生获得清华大学博士学位。曾任职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。2018年2月加入公司，历任公司高级研究员、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，现任公司副总裁。
王霖	王霖先生先后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。曾任职上海飞利浦照明（中国）投资有限公司高级光学工程师；2017年2月至今，任公司高级光学研究员。
王则钦	王则钦，获得吉林大学学士学位，光电子技术专业。2002年11月-2013年8月期间任职昂纳信息技术（深圳）有限公司，先后担任研发工程师、研发专家等职务。2013年9月-2017年4月期间任职深圳市绎立锐光科技开发有限公司；2017年5月至今，曾任公司研发中心研究员，现任本公司研发总监，系公司核心器件研发中心、整机研发中心负责人。
郭祖强	郭祖强先生获得清华大学硕士学位。曾任深圳市绎立锐光科技开发有限公司光学工程师；2017年3月至今，曾任公司研发经理，现任核心器件研发中心负责人。
薄连明	薄连明先生，获得西安交通大学博士学位。曾任深圳航空有限责任公司总会计师，深圳市华星光电有限公司董事长兼CEO，TCL集团股份有限公司董事、总裁，TCL多媒体科技控股有限公司董事长兼CEO。2018年3月加入公司主持经营管理工作，2018年7月-2021年12月任公司总经理；2018年7月至2022年3月，任公司董事。
阎焱	阎焱先生获得普林斯顿大学硕士学位。曾任华盛顿世界银行总部经济学家、美国智库哈德逊研究所研究员、Sprint International Corporation 亚太区战略规划及业务发展董事、AIG亚洲基础设施投资基金的管理公司Emerging Markets Partnership董事总经理及香港办主任；2001年10月至今，任赛富亚洲投资基金创始管理合伙人。2016年12月至2021年8月，任公司董事。
WUBIN	WUBIN先生获得斯坦福大学硕士学位。曾任麦肯锡公司全球副董事、联想控股有限公司总监；2010年至今任中信产业投资基金管理有限公司董事总经理。2016年12月至2021年8月，任公司董事。
梁荣	梁荣先生获得上海财经大学硕士学位。2013年加入公司，曾任光峰有限董事长助理；2018年3月至今，任公司党委书记、公共事务部总监；2017年11月至2021年8月，任公司监事。
吴斌	吴斌先生获得中共中央党校研究生学历。曾任深圳市得壹投资有限公司非执行董事、深圳市中光工业技术研究院副院长；2018年10月至2021年8月，任公司副总经理。
李璐	李璐先生获得长江商学院硕士学位。曾任TCL多媒体科技控股有限公司副总裁、中国区销售公司总经理、TCL集团股份有限公司白家电事业部总经理；2018年10月至2021年8月，任公司副总经理。

赵瑞锦	赵瑞锦先生获得北京大学硕士学位。曾任中兴通讯股份有限公司财务经理，深圳中兴力维技术有限公司财务总监、总经理助理；2018年2月加入公司，担任财务管理部总监。2018年7月至2021年8月，任公司财务总监。
吴希亮	吴希亮先生获得华中科技大学学士学位。2007年至2016年，历任公司研发经理、技术总监；2016年至今，担任峰米科技副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李屹	深圳光峰控股有限公司	执行董事、总经理	2014年1月	/
李屹	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	/
李屹	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	/
李屹	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	/
李屹	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	/
李屹	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	/
李屹	BLACKPINE Investment Corp. Limited	董事	2018年9月	/
阎焱（离任董事）	SAIF IV HongKong(ChinaInvestments) Limited	董事	2013年8月	/
阎焱（离任董事）	Light Zone Limited	董事	2017年3月	/
WUBIN（离任董事）	北京磐茂咨询有限公司	董事总经理	2010年1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	
李屹	CINIONIC	董事	2018年11月	
李屹	深圳市光峰技术咨询有限责任公司	执行董事、总经理	2017年10月	

李屹	江苏屹晟科技有限公司	董事长	2017年9月	2021年1月
李屹	深圳市绎立锐光科技开发有限公司	董事长	2007年1月	
李屹	深圳市清大绎峰股权投资基金管理企业（有限合伙）	总经理、执行董事	2017年1月	
李屹	深圳市清大绎峰投资咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年10月	
李屹	APEX Fund Managed Limited	董事	2013年11月	
李屹	Atria Light Ltd.	董事	2018年4月	
李屹	Atria Light Hong Kong Limited	董事	2018年4月	
李屹	Long Pine Investment Ltd.	董事	2016年9月	
李屹	Longpines Financial Investment Ltd.	董事	2018年5月	
李屹	YLX (HONG KONG) Limited	董事	2008年6月	
李屹	WeCast Technology Corp.	执行董事	2020年8月	
余卓平	同济汽车设计研究院有限公司	法定代表人、总经理	2017年12月	
余卓平	上海智能新能源汽车科创功能平台有限公司	法定代表人、董事长	2018年3月	
余卓平	潍柴动力股份有限公司	独立董事	2020年7月	
余卓平	南昌济铃新能源科技有限责任公司	法定代表人、董事长	2020年8月	
余卓平	上海海立（集团）股份有限公司	独立董事	2020年9月	
余卓平	宁波圣龙汽车动力系统股份有限公司	独立董事	2020年10月	
余卓平	北京国氢中联氢能科技研究院有限公司	董事	2020年10月	
余卓平	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	
余卓平	华域汽车系统股份有限公司	独立董事	2021年7月	
余卓平	江铃汽车股份有限公司	独立董事	2021年10月	
余卓平	华众车载控股有限公司	非执行董事	2019年8月	
张伟	奇飞国际发展有限公司	副总裁	2019年2月	2021年9月
张伟	三六零集团	副总裁	2019年2月	2021年9月
张伟	中航万科有限公司	董事	2018年1月	
张伟	横琴万科云地商业服务有限公司	董事、总经理	2017年5月	
张伟	深圳市万斛管理咨询有限公司	监事	2017年11月	
张伟	深圳市万斛泉源管理咨询有限公司	监事	2017年11月	
张伟	深圳市万殊之妙管理咨询有限公司	监事	2017年11月	

张伟	深圳市万顷管理咨询有限公司	监事	2017年11月	
张伟	深圳市万马争先管理咨询有限公司	监事	2017年11月	
张伟	东莞市万科城市发展有限公司	监事	2018年5月	
张伟	东莞市万科房地产有限公司	监事	2015年10月	
张伟	阳朔悦榕酒店有限公司	董事	2018年9月	
张伟	丽江悦榕物业服务有限公司	董事	2018年5月	
张伟	丽江悦榕酒店有限公司	董事	2018年3月	
张伟	丽江悦榕国际旅行社有限公司	董事	2018年3月	
张伟	丽江悦榕房地产开发有限公司	董事	2018年7月	
张伟	黄山悦榕物业管理有限公司	董事	2018年9月	
张伟	黄山悦榕旅游发展有限公司	董事	2018年9月	
张伟	成都悦榕第一置业有限公司	董事	2018年6月	
张伟	成都悦榕第三置业有限公司	董事	2018年6月	
张伟	成都悦榕第四置业有限公司	董事	2018年6月	
张伟	三六零安全科技股份有限公司	副总裁	2019年2月	2021年9月
张伟	三六零科技集团有限公司	董事	2021年1月	
张伟	天津三六零科技发展有限公司	董事	2021年2月	
张伟	杭州奇飞花创科技有限公司	董事	2021年1月	
张伟	上海捷虎网络科技有限公司	执行董事、经理、法定代表人	2021年1月	
张伟	深圳卓影科技有限公司	董事	2020年6月	
张伟	正荣服务集团有限公司	董事	2020年6月	
张伟	礼达联马（珠海）股权投资管理有限公司	董事	2020年7月	2021年8月
张伟	天安芯城发展（横琴）有限公司	董事	2017年7月	2021年9月
张伟	上海三六零长风科技有限公司	董事、法定代表人	2020年11月	2021年12月
宁向东	清华大学	教授、博士生导师	1990年	
宁向东	中国石化销售股份有限公司	独立董事	2018年12月	
宁向东	中国人寿资产管理有限公司	独立董事	2018年3月	
宁向东	中化能源股份有限公司	独立董事	2018年8月	
宁向东	迈赫机器人自动化股份有限公司	独立董事	2021年12月	

宁向东	厦门银行股份有限公司	董事	2017年7月	
宁向东	山东重工集团有限公司	董事	2018年1月	
汤谷良	对外经济贸易大学	教授	2006年3月	
汤谷良	中建投租赁股份有限公司	独立董事	2017年4月	
汤谷良	三峡资本控股有限责任公司	独立董事	2018年2月	
汤谷良	上海复星医药（集团）股份有限公司	独立董事	2019年3月	
汤谷良	九州通医药集团股份公司	独立董事	2020年11月	
陈友春	北京市君泽君（深圳）律师事务所	合伙人	2004年7月	
陈友春	诺德股份有限公司	独立董事	2018年2月	
陈友春	鑫荣懋集团股份有限公司	独立董事	2018年2月	
陈友春	深圳市维海德股份有限公司	独立董事	2020年7月	
王英霞	深圳市一行之家商贸有限公司	监事	2018年1月	
梁冠宁	四川乐飞光电科技有限公司	董事	2017年6月	
梁冠宁	浙江联飞光纤光缆公司	董事	2019年5月	2022年4月
梁冠宁	长飞（武汉）光系统股份有限公司	董事	2021年3月	
梁冠宁	中航宝胜海洋工程电缆有限公司	董事	2018年12月	
梁冠宁	宝胜长飞海洋工程有限公司	董事	2018年12月	
梁冠宁	武汉奋进智能机器有限公司	副董事长	2019年9月	
梁冠宁	武汉市长飞资本管理有限公司	经理	2018年10月	2022年4月
梁冠宁	长飞光纤光缆（上海）有限公司	监事	2019年5月	
梁冠宁	长芯盛（武汉）科技有限公司	监事	2020年11月	2022年2月
薄连明（离任董事、离任总经理）	GDC Technology Limited (British Virgin Islands)	董事	2021年3月	
阎焱（离任董事）	赛富投资管理咨询（上海）有限公司	总经理	2002年6月	
阎焱（离任董事）	赛富亚洲投资基金	创始管理合伙人	2001年10月	
阎焱（离任董事）	Atria Light Ltd.	董事	2018年5月	
阎焱（离任董事）	北京道同长菁投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2011年7月	
阎焱（离任董事）	北京赛富创元投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2010年8月	
阎焱（离任董事）	北京赛富弘元投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2010年10月	
阎焱（离任董事）	北京赛富祥睿投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2010年4月	

阎焱（离任董事）	常州赛富高新创业投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2009年12月	
阎焱（离任董事）	广州赛富粤财广电网络投资有限合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2011年12月	
阎焱（离任董事）	合肥赛富合元创业投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2011年1月	
阎焱（离任董事）	青岛海尔赛富智慧家庭创业投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2014年10月	
阎焱（离任董事）	赛富淞元（上海）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2012年9月	
阎焱（离任董事）	厦门赛富股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2012年8月	
阎焱（离任董事）	厦门赛富科元股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2012年8月	
阎焱（离任董事）	天津赛富创业投资基金（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2008年7月	
阎焱（离任董事）	天津赛富复合股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2010年5月	
阎焱（离任董事）	天津赛富汉元股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2010年6月	
阎焱（离任董事）	天津赛富盛元投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2008年7月	
阎焱（离任董事）	合肥赛富创业投资管理有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2010年11月	
阎焱（离任董事）	南京赛富衡准创业投资基金（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2017年7月	
阎焱（离任董事）	华润置地有限公司	独立非执行董事	2006年7月	
阎焱（离任董事）	上海赛富炎元股权投资基金管理有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2013年1月	
阎焱（离任董事）	天津喜玛拉雅投资咨询有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2008年6月	
阎焱（离任董事）	青岛赛富投资管理有限责任公司	法定代表人、董事长兼总经理	2014年9月	
阎焱（离任董事）	常州赛富高新创业投资管理有限公司	法定代表人、董事长	2009年10月	
阎焱（离任董事）	天津赛富中元投资顾问有限公司	法定代表人、董事长	2008年7月	
阎焱（离任董事）	深圳市赛富前元股权投资基金管理有限公司	法定代表人、董事长	2013年8月	
阎焱（离任董事）	北京软银赛富投资顾问有限公司	董事长	2001年2月	
阎焱（离任董事）	黄山赛富基金管理有限责任公司	董事长	2016年11月	
阎焱（离任董事）	青年乐（北京）企业管理有限公司	董事长	2012年7月	
阎焱（离任董事）	上海拓攻机器人有限公司	董事长	2015年9月	

阎焱（离任董事）	新派之寓（北京）投资管理有限公司	董事长	2012年6月	
阎焱（离任董事）	西安迈科金属国际集团有限公司	副董事长	2014年4月	
阎焱（离任董事）	赛富四期毛里求斯（中国投资）有限公司	董事	2010年7月	
阎焱（离任董事）	安庆赛富环新企业管理顾问有限公司	董事	2014年11月	
阎焱（离任董事）	北京含元资本管理有限公司	董事	2015年12月	
阎焱（离任董事）	北京小度互娱科技有限公司	董事	2018年1月	
阎焱（离任董事）	广东省广播电视网络股份有限公司	董事	2017年2月	
阎焱（离任董事）	广州赛富合银资产管理有限公司	董事	2013年8月	
阎焱（离任董事）	黑龙江省大正德润投资管理有限公司	董事	2017年2月	
阎焱（离任董事）	黑龙江省大正赛富投资管理有限公司	董事	2009年11月	
阎焱（离任董事）	拍库（北京）科技有限公司	董事	2016年9月	
阎焱（离任董事）	厦门赛富创业投资管理有限公司	董事	2012年2月	
阎焱（离任董事）	上海闻玺企业管理有限公司	董事	2017年6月	
阎焱（离任董事）	鑫涌算力信息科技（上海）有限公司	董事	2017年9月	
阎焱（离任董事）	深圳数位大数据科技有限公司	董事	2018年10月	
阎焱（离任董事）	ATA Creativity Global	董事	2005年3月	
阎焱（离任董事）	YINDA INTERNATIONAL HOLDING COMPANY LIMITED	董事	2014年8月	
阎焱（离任董事）	WISERS INFORMATION HOLDINGS COMPANY LIMITED	董事	2016年5月	
阎焱（离任董事）	360 Finance Inc. 360 金融	独立董事	2019年7月	
阎焱（离任董事）	嘉兴腾元投资合伙企业（有限合伙）	委派代表	2021年1月	
阎焱（离任董事）	西安纸贵互联网科技有限公司	董事	2020年8月	
阎焱（离任董事）	中国南方航空股份有限公司	独立非执行董事	2021年4月	
阎焱（离任董事）	上海锦徽信息科技有限公司	董事长	2021年12月	
WUBIN（离任董事）	陕西西凤十五年六年陈酿酒营销有限公司	董事	2013年	2021年4月
WUBIN（离任董事）	云南绿A生物工程有限公司	董事	2018年7月	
WUBIN（离任董事）	杭州古北电子科技有限公司（杭州博联智能科技股份有限公司）	董事	2020年12月	

WUBIN（离任董事）	长青医疗器械有限公司	董事	2019 年	
WUBIN（离任董事）	香港杰茂有限公司	董事	2019 年	
吴斌（离任高级管理人员）	深圳市尚佐慈善基金会	副理事长	2015 年 11 月	
吴斌（离任高级管理人员）	深圳市中光工业技术研究院	理事长	2016 年 11 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	根据公司章程, 公司薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查, 高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行; 董事的薪酬方案由董事会审议后提交股东大会通过后执行; 监事的薪酬方案由监事会审议后提交股东大会通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事, 根据公司相关规定领取具体任职岗位相应的薪酬, 不领取董事、监事职务报酬; 独立董事享有固定数额董事津贴; 未在公司担任职务的非独立董事按股东大会审议通过的薪酬方案领取董事津贴; 高级管理人员薪酬由工资及奖金两部分构成, 其中工资系高管人员根据职务等级及职责每月领取的基本报酬, 奖金根据经营及考核情况发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内, 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	1,234.62
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	800.19

注: 公司董事长李屹博士、离任副总经理胡飞博士是公司核心技术人员, 上述报告期末核心技术人员实际获得的报酬包含了该两位的薪酬。

(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
张伟	董事	选举	股东大会选举
陈友春	独立董事	选举	股东大会选举
王英霞	职工代表董事	选举	职工代表大会选举
孙红灯	监事	选举	股东大会选举
李屹	总经理	聘任	董事会聘任
张伟	副总经理	聘任	董事会聘任
梁冠宁	副总经理	聘任	董事会聘任
王英霞	财务总监	聘任	董事会聘任
王则钦	核心技术人员	聘任	核心技术人员的认定标准调整
阎焱	离任董事	离任	任期届满
WU BIN	离任董事	离任	任期届满
梁荣	离任监事	离任	任期届满
薄连明	离任总经理	离任	个人原因
吴斌	离任副总经理	离任	任期届满
李璐	离任副总经理	离任	任期届满
胡飞	离任副总经理	离任	任期届满
赵瑞锦	离任财务总监	离任	任期届满
吴希亮	离任核心技术人员	离任	核心技术人员的认定标准调整

(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
第一届董事会第二十九次会议	2021年2月9日	会议审议通过《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的方案调整的议案》《关于2021年度预计公司日常关联交易的议案》《关于2021年度公司及子公司申请综合授信额度并提供担保的议案》

		等议案。
第一届董事会第三十次会议	2021 年 3 月 26 日	会议审议通过《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于公司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等议案。
第一届董事会第三十一次会议	2021 年 4 月 22 日	会议审议通过《关于公司<2020 年度董事会工作报告>的议案》《关于公司<2020 年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2020 年年度报告>及其摘要的议案》等议案。
第一届董事会第三十二次会议	2021 年 7 月 15 日	会议审议通过《关于公司董事会换届选举第二届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举第二届董事会独立董事候选人的议案》《关于公司第二届董事会董事薪酬方案的议案》等议案。
第二届董事会第一次会议	2021 年 8 月 3 日	会议审议通过《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》《关于选举公司第二届董事会专门委员会委员的议案》《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的议案》等议案。
第二届董事会第二次会议	2021 年 8 月 24 日	会议审议通过《关于<2021 年半年度报告>及其摘要的议案》《关于<2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》等议案。
第二届董事会第三次会议	2021 年 9 月 30 日	会议审议通过《关于公司<2021 年第二期限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2021 年第二期限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年第二期限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案。
第二届董事会第四次会议	2021 年 10 月 22 日	会议审议通过《关于公司<2021 年第三季度报告>的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。
第二届董事会第五次会议	2021 年 11 月 5 日	会议审议通过《关于增加 2021 年度日常关联交易预计额度的议案》《关于召开 2021 年第五次临时股东大会的通知》。
第二届董事会第六次会议	2021 年 12 月 7 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》。
第二届董事会第七次会议	2021 年 12 月 31 日	会议审议通过《关于聘任李屹先生为公司总经理的议案》《关于聘任张伟先生为公司副总经理的议案》《关于聘任梁冠宁先生为公司副总经理的议案》等议案。

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	6
张伟	否	11	11	9	0	0	否	6
宁向东	是	11	11	11	0	0	否	6
汤谷良	是	11	11	9	0	0	否	6
陈友春	是	7	7	7	0	0	否	2
王英霞	否	7	7	7	0	0	否	2
薄连明（离任董事）	否	11	11	9	0	0	否	6
阎焱（离任董事）	否	4	4	4	0	0	否	4
WUBIN（离任董事）	否	4	4	3	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）、薄连明、宁向东

(2). 报告期内审计委员会召开 6 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
2021 年 2 月 6 日	审议子公司增资扩股等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 3 月 23 日	审议子公司对外投资等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 4 月 12 日	审议 2020 年年报等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 8 月 20 日	审议 2021 年半年度报告等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 10 月 19 日	审议 2021 年第三季度报告等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 11 月 2 日	审议增加 2021 年度日常关联交易预计额度等议案	议案全部经审议通过	无

(3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 7 月 11 日	审议第二届董事会董事提名等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 8 月 3 日	审议聘任高级管理人员等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 12 月 29 日	审议聘任高级管理人员等议案	议案全部经审议通过	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2021 年 3 月 23 日	审议 2021 年限制性股票激励计划等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 4 月 12 日	审议董事、高级管理人员薪酬等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 7 月 11 日	审议董事薪酬等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 8 月 3 日	审议高级管理人员薪酬等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 9 月 27 日	审议 2021 年第二期限限制性股票激励计划等议案	议案全部经审议通过	无

2021 年 10 月 19 日	审议股权激励作废等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 12 月 31 日	审议高级管理人员薪酬等议案	议案全部经审议通过	无

(5). 报告期内战略委员会召开 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
2021 年 2 月 6 日	审议子公司增资扩股等议案	议案全部经审议通过	无
2021 年 3 月 23 日	审议子公司对外投资等议案	议案全部经审议通过	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	1,143
主要子公司在职员工的数量	422
在职员工的数量合计	1,565
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	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	712
销售人员	204
技术人员	456
财务人员	41
管理及行政人员	152
合计	1,565
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	184
本科	628
专科及以下	753
合计	1,565

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据国际通用的薪酬体系设计的理念和方法，结合公司战略目标、人才策略，市场竞争性等因素，设计了基于岗位、能力和绩效的全面薪酬体系。

公司一直倡导共创共享、以责任结果为导向，并持续优化激励政策，逐步实现对不同业务和人群的差异化激励，牵引员工持续奋斗，关注业务、关注客户需求，为客户创造价值；同时强化任职资格管理，提升员工专业能力和业绩贡献，让员工在公司发展过程中更有获得感；公司关爱员工，提供健全完善的福利陪伴，为员工营造更好的工作和生活环境。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

近年来，公司的培训学习产品开发取得了优秀的成绩，2021年光峰科技《研发管理特训营》项目首次参加CSTD第六届学习设计大赛即斩获银奖和最具人气奖，持续为公司梯队人才培养输出品质过硬的“弹药”，有力支持了公司的稳健发展。

2021年，光峰培训学习体系有效运转，一系列的公司级培训项目、中心级通用能力培训、部门级专业能力培训有机结合，有力地支持组织与个人绩效目标改进与达成。员工整体培训满意度

9分（满分10分），全年实际组织培训574场，培训总学时近12,000小时，约5500人次参与了培训学习活动。90%的学员反馈参与的学习课程对个人绩效提升有较大帮助，学员还表示其中70-80%的知识内容获得有效转化与应用，满足了员工个人能力与组织能力提升的需要。

2021年公司继续完善讲师体系建设，近300名内部讲师走上讲台，其中有29位参与公司内部讲师评审程序并晋升为中级讲师，大家踊跃、积极地为部门内部或跨团队授课分享。内部讲师制度既为骨干员工提供了展示舞台，也形成了乐于分享，相互学习的团队氛围。

2022年公司培训体系建设将进入崭新的阶段，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学习产品开发，一方面为核心关键人才赋能实战解决问题的能力，另一方面组织各专业领域骨干精英开发各类专业知识/技能课程。通过数字化平台的推广应用，有效运营光峰科技的知识资产，将隐性知识显性化、集中化，更有效地实现技术共享与交流，促进技术创新与变革，打造学习型组织，助力人才培养与发展，为公司跨越式发展储备发展人才。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	312,944.50 小时
劳务外包支付的报酬总额	7,321,162.63 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

根据《公司章程》及《深圳光峰科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市后三年股东分红回报规划》的规定，公司着眼于长远和可持续发展，综合考虑公司战略发展规划、实际经营情况和发展目标、未来盈利能力、现金流情况、股东回报、社会资金成本以及外部融资环境等因素，在平衡股东的合理投资回报和公司可持续发展的基础上建立明确的利润分配机制，以保持利润分配政策的连续性和稳定性，并保证公司长久、持续、健康的经营能力。

在满足现金分红条件时，公司每年应当以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的10%。

公司董事会将综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

(3) 公司发展阶段属长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 可以按照前项规定处理。

公司将根据自身实际情况, 并结合股东特别是中小股东和独立董事的意见, 在上述利润分配政策规定的范围内制定或调整股东回报计划。

2、公司 2021 年度利润分配预案

经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计, 深圳光峰科技股份有限公司(以下简称“公司”), 2021 年度合并报表实现净利润为人民币 221, 534, 817.14 元, 其中归属于母公司所有者的净利润为人民币 233, 364, 344.09 元, 年末末母公司可供股东分配的利润为人民币 453, 996, 135.72 元。

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所上市公司现金分红指引》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》的有关规定, 根据公司目前总体经营情况及所处的发展阶段, 以公司 2021 年度拟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分配利润, 公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.05 元(含税)。截至 2022 年 4 月 25 日, 公司总股本 452, 756, 901 股, 回购专用证券账户中股份总数为 0 股, 以此计算合计拟派发现金红利 47, 539, 474.61 元(含税)。本年度公司现金分红金额占公司当年合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为 20.37%。本次利润分配不以资本公积金转增股本、不送红股。

在实施权益分派的股权登记日前因相关事项导致公司总股本扣减公司回购专用证券账户中股份发生变动的, 拟维持分配总额不变, 相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化, 将另行公告具体调整情况。

本年度现金分红比例低于 30%的原因说明: 公司正处于成长阶段, 资金需求较大。公司留存未分配利润计划用于满足公司研发支出、市场推广支出以及日常经营的流动资金需求, 为公司中长期发展战略的顺利实施以及持续、健康发展提供可靠的保障。

公司 2021 年年度利润分配预案已经公司第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第十次会议审议通过, 独立董事对此利润分配预案进行审核并发表了同意的独立意见。本利润分配预案尚需公司股东大会审议通过。

3、对公司现金分红政策的执行情况

报告期内, 公司严格执行了有关分红原则及政策, 分红标准和比例明确清晰, 相关的决策程序合规, 独立董事在董事会审议利润分配预案时均尽职尽责并发挥了应有的作用, 中小股东的合法权益能够得到充分维护。

(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

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2019 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	5,500,000	1.21	206	17.61	17.37
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	18,500,000	4.09	224	19.15	17.445、18.445、20.945
2021 年第二期限限制性股票激励计划	第二类限制性股票	10,500,000	2.32	55	4.70	20.00、23.00

注：（1）激励对象人数占比的计算公式分母为《2020 年年度报告》中截至 2020 年 12 月 31 日的公司总人数；

（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

1、2021 年 3 月 26 日，公司召开第一届董事会第三十次会议、第一届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》。

本激励计划拟授予的限制性股票数量 1850.00 万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额 45275.69 万股的 4.09%。其中，首次授予 1710.00 万股，占本激励计划公告日公司股本总额 45275.69 万股的 3.78%；预留 140.00 万股，占本激励计划公告日公司股本总额 45275.69 万股的 0.31%。本激励计划首次授予激励对象共计 224 人。

2、2021 年 4 月 22 日，公司召开第一届董事会第三十一次会议、第一届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。

(1) 鉴于本激励计划中确定的 1 名激励对象离职、3 名激励对象因个人原因不参与本次激励计划，本次调整后，本激励计划首次授予的激励对象由 224 人调整为 220 人，限制性股票授予总量 1850.00 万股及首次授予的限制性股票数量 1710.00 万股保持不变。

(2) 本激励计划规定的限制性股票授予条件已经成就，确定以 2021 年 4 月 22 日为授予日，向符合授予条件的 220 名激励对象授予 1,710.00 万股限制性股票。

3、2021 年 9 月 30 日，公司召开第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司〈2021 年第二期限限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年第二期限限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等。

2021 年第二期限限制性股票激励计划拟授予的限制性股票数量 1050.00 万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额 45275.69 万股的 2.32%。其中，首次授予 840.00 万股，占本激励计划公告日公司股本总额 45275.69 万股的 1.86%；预留 210.00 万股，占本激励计划公告日公司股本总额 45275.69 万股的 0.46%。本激励计划首次授予激励对象共计 55 人。

4、2021 年 10 月 22 日，公司召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议审议通过了《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。

(1) 鉴于公司 2019 年限制性股票激励计划中部分激励对象已离职、1 名激励对象成为公司监事，根据公司《2019 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，上述人员已不具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的限制性股票不得归属并由公司作废。

(2) 根据公司《2019 年限制性股票激励计划（草案）》及《2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的归属条件规定“以 2018 年营业收入为基数，2020 年营业收入增长率不低于 50%”。根据公司经审计的 2020 年年度报告，营业收入增长率未达到考核目标。公司董事会决定作废其本次不得归属的限制性股票。

5、2021 年 12 月 7 日，公司召开第二届董事会第六次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。

2021 年第二期限限制性股票激励计划规定的限制性股票授予条件已经成就，确定以 2021 年 12 月 7 日为授予日，向符合授予条件的 55 名激励对象授予 840.00 万股限制性股票。

3. 报告期内因股权激励确认的股份支付费用

单位:元 币种:人民币

本期确认股份支付费用合计	63,345,172.32
--------------	---------------

(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
2021 年 3 月 26 日，公司召开第一届董事会第三十次会议、第一届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》	具体内容详见 2021 年 3 月 27 日公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等。	
2021 年 4 月 22 日，公司召开第一届董事会第三十一次会议、第一届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。	具体内容详见 2021 年 4 月 24 日公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。
2021 年 9 月 30 日，公司召开第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司〈2021 年第二期限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年第二期限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等。	具体内容详见 2021 年 10 月 8 日公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。
2021 年 10 月 22 日，公司召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议审议通过了《关于作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。	具体内容详见 2021 年 10 月 23 日公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。
2021 年 12 月 7 日，公司召开第二届董事会第六次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。	具体内容详见 2021 年 12 月 9 日公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）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 核心技术人员	0	3,500,000	21.00	0	0	3,500,000	34.35
王英霞	董事、财务总监	20,560	350,000	18.50、23.00	0	0	370,560	34.35
严莉	董事会秘书	70,000	530,000	18.50、23.00	0	0	600,000	34.35
胡飞	核心技术人员	40,000	350,000	18.50	0	0	390,000	34.35

余新	核心技术人员	20,000	500,000	18.50、 20.00	0	0	520,000	34.35
王霖	核心技术人员	20,000	400,000	18.50、 20.00	0	0	420,000	34.35
王则钦	核心技术人员	22,000	400,000	18.50、 20.00	0	0	422,000	34.35
郭祖强	核心技术人员	16,000	400,000	18.50、 20.00	0	0	416,000	34.35
合计	/	208,560	6,430,000	/	0	0	6,638,560	/

注：上述表格系本报告披露日在职的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的第二类限制性股票授予和归属情况，上述限制性股票的授予股票价格尚未按过往利润分配实施方案进行调整。

(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

高级管理人员的薪酬由工资及奖金等组成。公司董事会下设薪酬与考核委员会，主要负责公司高管人员的薪酬方案的制定及执行、考评方案的制定及执行。高级管理人员薪酬方案按照《公司章程》等公司治理制度履行了相应的审议程序。报告期内，公司高级管理人员薪酬情况均经董事会审议通过。报告期内，公司高级管理人员均能够严格按照《公司法》《公司章程》及国家有关法律法规的要求，认真履行职责，在董事会的指导下不断加强内部管理，为公司未来发展奠定基础。

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

内容详见公司于2022年4月27日在上交所网站披露的《深圳光峰科技股份有限公司2021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

公司依据《公司法》《证券法》及《公司章程》的相关规定，制定了《内部控制管理制度》《重大信息内部报告制度》等。报告期内，公司按照有关制度要求对子公司的规范运作、人事管理、运营管理、财务管理等方面工作进行管理。目前，各子公司运营正常，公司对各控股子公司管控状况良好。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内容详见公司于2022年4月27日在上交所网站披露的《深圳光峰科技股份有限公司2021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

存在的问题及原因：梳理历次股东大会的董监高出席情况，存在个别高级管理人员因公务等原因无法参加股东大会的情况。

具体整改情况：经梳理，公司已经让相关高级管理人员补充提供了《请假条》。为进一步完善董事、监事、高级管理人员出席或列席股东大会的程序，公司每次在股东大会召开前向董事、监事、高级管理人员发出与会通知，董事、监事、高级管理人员切实因公务等原因无法参加股东大会的，需会前提供请假情况说明，并由本人签署，由公司董事会办公室保管。公司于 2021 年 5 月启动整改措施，得到了公司董监高的支持与配合，并在公司后续召开的股东大会中得到了良好的执行。

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

公司高度重视 ESG 相关工作，自 2019 年上市以来，已连续两年发布社会责任报告，把实现公司作为企业公民的社会价值，整合到日常经营活动中，为激光显示行业做表率，并于报告期内升级为更全面的环境、社会、公司治理战略管理。

为推动公司 ESG 工作的有效落实，公司逐步建立健全了整体联动的 ESG 管理沟通协调机制。董事长作为第一责任人，负责审议和决策公司 ESG 工作的战略、目标；职能部门、业务部门及子分公司负责制定相应工作目标与计划，落实公司战略，与内外部利益相关方保持沟通，形成了审议决策、统筹督导、分步落实的工作推进方式。

（一）绿色科技，迈向双碳

公司于 2007 年全球首创 ALPD®激光荧光显示技术，相比传统显示技术具备高亮度、广色域、高对比度、高可靠性、高光效、节能环保的优势，以绿色技术开发绿色产品，实现技术产业化。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司在全国范围内激光放映解决方案安装总量已超过 2.5 万套，为客户带来了兼具经济效益和环保效益的“双赢”方案。据不完全统计，ALPD®激光放映解决方案的运行总时长约为 1.88 亿小时，共计节省耗电量 3.38 亿度，减少因发电产生的二氧化碳排放量约 1.48 亿立方米，为助力“碳中和”节能减排树立了行业典范。

此外，公司高度重视环保管理工作，2021 年未发生环境违规事故，废气、废水排放总量未超标。践行绿色运营，持续改善生产工艺，生产节能降耗；通过“以旧换新”，提升资源循环利用率；在员工之间倡导勤俭节约、绿色办公。

（二）积极履责，服务社会

公司高度重视自身作为企业公民需要履行的责任，视科技创新为公司发展的灵魂，持续推动技术创新和成果转化，围绕创新链布局产业链，报告期内开拓了激光显示在航空、车载等领域的全新应用，与行业头部企业空中客车、华为达成合作，承担作为激光显示龙头企业，带领行业寻求产业突破的责任。

重视保护知识产权，连续四年获得广东省专利金奖，拓宽专利护城河。

公司积极倡导并始终遵循“以人为本”的价值理念，坚持平等雇佣。建立工会职工代表大会、季度员工沟通大会、民主生活会、新员工座谈、绩效辅导与考评沟通等一系列正式和非正式的沟通方式，积极鼓励公司员工参与企业管理，并在报告期内推出了两期限制性股票激励计划。为员工搭建学习交流平台，全方位培养业务所需的人才，实现公司发展和个人发展的双赢。

公司坚持深耕社会公益领域，持续推动普及科学知识，报告期助力深圳建设“儿童友好型城市”的城市战略，共接待深圳市南山区儿童科普联盟儿童公益参观项目 5 批 97 人次。积极向社会传递爱与温暖，向贵州黔西捐赠建设青少年创客空间，作为当地青年服务阵地，助力乡村人才振兴。努力实现企业商业价值与社会价值融合，以实际行动回馈社会。

（三）完善治理，长续经营

公司组建了多元化治理架构，充分调动各方资源进行协同，不断提升公司治理水平。公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专业委员会，负责监察本公司特定事务及协助履行其职责，确保公司决策严谨、高效。建立良好的投资者关系，真实、准确、完整、及时地披露企业信息，建立健全股东权益保护机制。坚持底线思维，增强红线意识，把风险防控管理贯穿于企业经营全过程，保障公司的长续经营。

（四）责任创新，安全管理

2021 年，公司持续健全安全管理机制，推进安全生产体系建设。成立安全管理委员会，下设安全管理委员会办公室，并由公司研发中心和供应链中心负责具体落实。推动公司总部平台、研发考评部门签署安全责任书，签订率达 100%。同时，完成隐患排查整治、生产安全事故应急预案编制，并于 2021 年 4 月获得深圳市南山区安全生产协会颁发的《安全生产标准化》证书，促进公司安全生产标准化建设。

公司《2021 年环境、社会与治理（ESG）报告》已于 2022 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露，具体情况请参见上述报告。

二、环境信息情况

（一）是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司主营业务为以 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，并提供激光电影放映服务。报告期内各生产经营主体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

公司主营业务为激光显示核心器件和终端产品的研制生产与销售，属于低能耗企业。在生产 and 日常经营中，主要消耗电、水等资源，主要排放物为废气、废水，报告期内公司未发生环境违规事故，废气、废水排放总量未超标。此外，公司研发激光显示技术为绿色技术，能够帮助其他企业节能降排。

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，但须消耗电能等资源，属于温室气体等效排放范畴，公司通过创新生产技术、倡导绿色办公等方式，减少碳排放。

2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司从创新生产技术出发，调整提高生产效率、改善生产工艺，实现了低碳环保、绿色生产。2021 年，公司深圳宝安工厂全年平均生产每台产品用水量同比下降 33.33%，平均用电量同比下降 28.61%，生产工时降低 18%。

报告期内，在公司办公人员有较大幅度增长，办公场地增租一层的情况下，公司在水、电的主要能源使用方面更加强调提升使用效率，尽量减少能源消耗，具体环境绩效如下：

指标	单位	2020 年	2021 年	同比下降
人均办公用水量	吨	8.20	8.10	1.17%
人均办公用电量	度	1066.35	963.24	9.67%

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

报告期内公司未发生环境违规事故，废气、废水排放总量未超标，各项指标排放达标率均为 100%。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等法律法规，从组织机构、监督考核、指标统计核算、教育培训、隐患排查治理、事故应急预案等多维度强化环境管理，最大限度减少自身经营对环境造成的影响。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

报告期内，公司建立了线上工作平台系统，通过合同印章与安印电子印单合作，取消了打印环节，有效节约了纸张成本。同时，公司 ERP/CRM 系统通过 SaaS 云服务的运营模式，从服务器能

源消耗、存储服务能源消耗、空调能源与排放、网络能源消耗方面，为企业内部数据中心整体节能减排实现了 11% 的降幅。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

公司重视绿色产品的研发，致力于为客户提供具有环保效益的产品解决方案。截至 2021 年 12 月 31 日，控股子公司中影光峰 ALPD 激光放映解决方案安装总量超过 2.5 万套，ALPD 激光放映解决方案的运行总时长约为 1.88 亿小时，共计节省耗电量 3.38 亿度，减少因发电产生的二氧化碳排放量约 1.48 亿立方米。

(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

公司重视提高资源使用效率，确保高效利用资源，减少企业生产运营对环境的影响。

报告期内，公司控股子公司峰米科技通过小程序推出“以旧换新”功能，有利于提高家电整体能效水平，减少环境污染，使废家电中可回收利用的钢铁、有色金属、塑料、橡胶等资源得到充分有效利用、促进循环经济发展。有利于提高能源资源利用效率，减少环境污染，促进节能减排和循环经济发展。

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。公司于 2007 年全球首创 ALPD®激光显示技术，能够在微小的体积下输出高质量高亮度的光，被指最有可能成为下一代以 AR 为代表的移动显示技术的核心技术，市场潜力巨大。从技术领先性来看，该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，已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 600 余次。

在国家层面，从 80 年代的 863 计划（国家高技术研究发展计划），激光显示被列入其中，到十二五期间被列入“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，激光显示产业一直受到国家瞩目。公司 ALPD®激光显示技术打破了国外厂商的技术垄断，确定了中国技术在国际范围的领先地位。

作为激光显示行业领军企业，公司牵头了国家重点研发技术项目“三基色激光显示整机生产示范线”。依托 ALPD®激光显示技术，2019 年年底，公司研制的中国首款经 DCI 标准认证的激光荧光数字电影放映机——C5 正式进入量产阶段，让数字电影行业有了中国技术的出现。

公司充分发挥行业领军优势，串联上下游产业链，为极米、当贝、安克、泽宝等多家企业提供核心器件或整机产品，推动产业发展。成为国际激光投影显示协会 LIPA (Laser Illuminated Projector Association) 唯一的中国品牌，在国际层面为中国技术发声。牵头了激光电视、智能投影等多项行业标准的制定，推动激光安全国际标准的制定和实施。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
乡村振兴	/	无
其中：资金（万元）	/	无
物资折款（万元）	8	捐赠激光显示设备，共建贵州黔西青少年创客中心，服务青年就业，促进乡村振兴

1. 从事公益慈善活动的具体情况√适用 不适用

公司坚持深耕社会公益领域，持续推动普及科学知识，关注社会弱势群体，积极向社会传递爱与温暖，努力实现企业商业价值与社会价值融合，以实际行动回馈社会。

报告期内，公司持续助力深圳建设“儿童友好型城市”的城市战略，共接待深圳市南山区儿童科普联盟儿童公益参观项目 5 批 97 人次。大力弘扬中华民族传统美德，积极倡导公司全体员工人对孤寡老人、残障人员、留守儿童等特殊人群的关爱、救助和慰问，传递公司的公益理念和行动。

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

公司积极响应国家“文化下乡”的政策，支持农村电影放映，开发了两种型号的激光光源电影放映设备，可实现在广大农村地区进行流动电影放映或固定地点放映，用先进的激光显示技术，助力实现乡村文化振兴。

同时，公司利用自身行业资源和优势，积极支持和引导青年正确创业就业，向贵州黔西捐赠青少年创客空间，作为当地青年服务阵地，助力乡村人才振兴。

(三) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。公司组建了多元化治理架构，充分调动各方资源进行协同，不断提升公司治理水平。

公司董事会主要负责制订本集团整体策略和政策，订立绩效和管理目标，评估业务表现和监察管理层表现。董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专业委员会，负责监察本公司特定事务及协助履行其职责，确保公司决策严谨、高效。

(四) 职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国合同法》等法律规定，杜绝雇佣童工与其他强制性劳动，反骚扰虐待。持续关注残疾人就业问题，积极创造就业岗位，促进残疾人士就业，致力于建设多元和包容的人才队伍。坚持平等雇佣，公平对待不同国籍、种族、宗教信仰、性别、年龄的员工，为员工创造多元包容、公平合理的职场环境。坚持同工同酬，依法签订劳动合同。

报告期内，面对新冠疫情的复杂影响，公司积极响应国家“稳就业”部署，公司员工总数达 1565 人，较上年提升近 34%。

公司重视员工诉求和意见，持续健全沟通交流的渠道和机制。在公司层面建立工会职工代表大会、季度员工沟通大会、民主生活会、新员工座谈、绩效辅导与考评沟通等一系列正式和非正式的沟通方式，积极鼓励公司员工参与企业管理，保障员工的知情权与参与权。

公司把人才发展置于战略高度，科学评价选拔人才，全方位多层次培养人才，充分挖掘员工潜能，提升各级员工的专业能力与领导力，搭建职业发展通道，促进员工持续成长，报告期内推出两期限制性股票激励计划。

坚持以员工为本，用心关怀每一位员工的工作和生活，注重解决员工关心的问题，改善员工工作环境。根据员工需求积极开展娱乐休闲活动，对生活有困难的员工进行不定期慰问，让员工真正感受到“家”的温暖。关注员工健康安全，全力防范职业危害事件事故发生，全心呵护员工身心健康，为员工营造安全、舒心的工作环境。

员工持股情况

员工持股人数（人）	228
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	14.57
员工持股数量（万股）	2,536.45
员工持股数量占总股本比例（%）	5.6

(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，积极实施廉洁采购、责任采购，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环节。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。

注重公司产品和服务的信息真实与合规，加强对宣传渠道人员开展全面的产品培训，真实客观地了解产品参数和服务，并对于售后等条款在合同中详细列明受到法律法规的约束和保护，保证市场和社会得到合规、真实、透明的产品服务信息。

(六) 产品安全保障情况

为向社会公众提供更安全、更放心、更优质的产品，公司严格按照相关国际标准成立了 DQA 实验室，并在其中成立安全检测实验室，全面负责产品设计质量保证和安全保证。DQA 实验室的设计质量和安全检测保证能力获得 CNAS、UL、TUV、ITS 等世界权威认证检测机构的认可，展现了光峰科技为建设一个更安全、更可靠和可持续发展的世界的积极行动和有效实践。同时，公司重视客户对产品安全使用，积极通过开展知识讲座、专项教育培训等活动，向国内外客户普及产品功能知识和风险常识，确保消除安全风险，提升产品服务水平。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

公司作为激光显示产业的行业领头羊，积极开展跨界合作，广泛搭建合作平台，努力与重要城市、重点企业、科研院校、金融机构等精诚合作、互利共赢、共同发展，助力经济社会可持续发展。

城企合作，报告期内与重庆、成都、杭州、西宁等城市合作，共同探索光影技术下的更多可能性，城市经济发展注入动力及活力，助力打造城市特色名片。

校企合作，赞助深圳大学光电设计大赛，支持大学生进行光电科学探索和研究，与合作院校、研究所深度推进产学研用融合。

企企合作，如与空客 Airbus 达成战略合作，并于珠海航展首次展出了可应用于民航显示领域的激光显示产品样机。与不同行业头部企业发挥各自专业优势，探索更加高效、务实、创新的合作模式。

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

公司党组织于 2016 年 9 月成立，2020 年 9 月升格为党委，截至本报告期末，党委下设 4 个党支部、共有党员 63 人。

近年来，公司党委注重做到“三个结合”，即党建工作与企业经营目标相结合，与企业文化建设相结合，与践行社会责任相结合，不断党员的先锋模范作用和党组织的战斗堡垒作用，坚持创新驱动、提升科技硬实力，为科技自立自强“深圳梯队”贡献民营企业力量，用中国之光照亮世界舞台。

2021 年初，公司党委号召党员员工积极践行企业社会责任，成立光峰科技义工协会，加入南山义工联，积极投入到各项公益活动中。2021 年 7 月，在中国共产党建党百年之际，光峰科技公司党委作为深圳创新科技企业的优秀代表，荣获“深圳市先进基层党组织”荣誉称号。

(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 2021 年 5 月、2021 年 9 月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，获得中国上市公司协会颁发的 2020 年报业绩说明会优秀实践案例奖。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	27	结合时下热点资讯传播方式从平面到视频的特征，运营视频号，发布 27 个小视频，创新传播渠道，丰富投资者资讯，为投资者树立立体的上市公司形象
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	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

公司致力于建立良好的投资者关系，真实、准确、完整、及时地披露企业信息，建立健全股东权益保护机制。积极做好与监管机构的建言献策和沟通服务工作，2021 年累计披露 209 份公告文件。2021 年，公司组织 2 次业绩说明会、4 次线上直播/问答活动、调研和反路演超 150 场、接

听电话 480 多通，回答上证 e 互动平台问题 70 多个，主动发起 3 场公开的线上投资者接待日活动，积极有效回应中小投资者期待和建议。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

√适用 □不适用

获得中信建投、中泰证券、招商证券、国信证券等 7 家第一梯队券商的深度覆盖，并发布 7 篇深度研究报告。获得 7 家卖方券商，围绕公司半年报、三季报、新品发布等，业绩相关或重要事项的点评研报 13 篇，帮助投资者更好地理解公司业务。

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司严格遵守和执行上市公司信息披露管理办法和本公司《信息披露管理制度》的规定，按照法律、法规和公司章程的规定及时、公平地披露有关信息，保障对外信息披露工作的真实、准确、完整，保护公司、投资者、债权人和其他利益相关人的合法权益。

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

公司高度重视知识产权保护工作，确保知识产权管理到位。遵循《中华人民共和国商标法》《中华人民共和国专利法》《反不正当竞争法》等法律法规要求，设立了知识产权和法务部，建立了《专利管理规定》《专利申请评审办法》《商标管理规定》，逐步建立完善了知识产权管理体系，持续创造高价值专利，拓宽专利护城河。同时，公司秉承开放合作的态度稳步推动专利维权，维护公司的正当合法权益，保障知识产权不受侵犯。

2021 年，公司专利申请量和授权量较上年实现双增长。截止 2021 年 12 月 31 日，光峰科技已累计在全球范围内获得授权专利 1434 项，境内外专利申请 774 项(其中发明专利申请 641 项)，PCT 国际专利申请 211 项，全球累计专利申请及授权专利共计 2419 项。

公司持续建立健全信息保障体系，全面提升信息保密、数据安全能力，强化信息泄露监控。控股子公司峰米严格遵守《个人信息保护法》，围绕 FengOS 用户隐私保护制定了《峰米科技信息（数据）管理流程制度》《峰米科技信息安全管理规范和保密制度》等监管机制与流程文档，并制定新版用户隐私协议，确保公司收集用户数据合法合规。同时，公司积极开展用户个人信息保护培训，不断提升员工信息保护意识。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用

报告期内，一方面，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《公司法》规定的股东权利，提高对公司治理的监督、建议力度。另一方面，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。

如机构投资者曾向公司建议，公司技术应用场景较多，建议年报业务拆分的模式按照招股书的口径去拆分，保持公司研究的一致性。公司管理层获悉后迅速评估并反应，在 2020 年年报即恢

复按照招股书的财务口径去拆分，帮助广大投资者更好地理解公司经营业绩，得到投资者的高度认可，有效推动公司治理优化。

(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
	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
	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	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

		锁定期限、股东持股及减持意向等承诺						
	股份限售	董事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》	自本次发行后 12 个月以及下述延长期限内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	监事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》	自本次发行后 12 个月以内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	高级管理人员、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

	股份限售	高级管理人员薄连明等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》	自本次发行后 12 个月以及下述延长期限内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员余新等关于所持股份的限售安排、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》	自公司首次公开发行股票并上市后 12 个月以及下述延长期限内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	5%以上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》	自公司首次公开发行股票并上市后 12 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	其他股东关于所持股份的限售安排、自愿锁定股	详见公司《首次公开发行股票并在科	自公司首次公开发行股票并上市后 12 个月内	是	是	不适用	不适用

		份、延长锁定期限、股东持股及减持意向等承诺	创业板上市招股说明书》					
	股份限售	参与战略配售的高级管理人员和核心员工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》	自公司首次公开发行股票并上市后不少于 12 个月	是	是	不适用	不适用
	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
	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
	其他	董事、高级管理人员上市后三年内稳	详见公司《首次公开发行股票并在科	首次公开发	是	是	不适用	不适用

		定公司股价的预案及股份回购措施的承诺	创业板上市招股说明书》	上市后 36 个月内				
	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
	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
	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
	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
	其他	控股股东、实际控制人及其一致行动人关于填补	详见公司《首次公开发行股票并在科	长期	否	是	不适用	不适用

		被摊薄即期回报相关措施的承诺	创业板上市招股说明书》					
	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
	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
	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
	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
	其他	董事、监事、高级管理人员关于未能履行承诺时	详见公司《首次公开发行股票并在科	任职期间	否	是	不适用	不适用

		约束措施与赔偿责任的承诺	创业板上市招股说明书》					
	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
	解决关联交易	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）》	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	长期	否	是	不适用	不适用

			年限制性股票激励计划（草案）》 《2021 年第二期限制性股票激励计划（草案）》					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

(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”的“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	125.00
境内会计师事务所审计年限	6年

	名称	报酬
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 2020 年年度股东大会审议通过续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构，聘期一年。此前，天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具 2016-2020 年度审计报告。

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、美国弗吉尼亚东区联邦地区法院 19-cv-00466-RGD-LRL 更正专利发明人案件公司以台达违反保密协议、不正当地占有公司员工李屹 (YiLi) 和胡飞 (FeiHu) 实际发明的技术方案并擅自在美国提交专利申请为由, 针对美国发明专利 US9, 024, 241 的发明人相关争议事项, 向美国弗吉尼亚东区联邦地区法院提起诉讼。原告请求将涉案专利的发明人由王博、张克苏和华健豪变更为李屹和胡飞。	详见公司 2019 年 9 月 9 日披露的《涉及诉讼公告》(临 2019-012)。
二、(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 2020 年 8 月 11 日披露的《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》(临 2020-037)。
三、(2021)川 01 知民初 684 号、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 ZL201410249663.7 号、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 4,803 万元。	详见公司 2021 年 12 月 21 日披露的《关于台达公司恶意诉讼的诉讼公告》(临 2021-097)。
四、(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 2021 年 12 月 21 日披露的《关于台达公司恶意诉讼的诉讼公告》(临 2021-097)。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
台达电子工业股份有限公司	深圳光峰科技股份有限公司	深圳市福田区索普尼投影视频系统商行	侵害发明专利权	(2019)粤 73 知民初 662 号侵害发明专利权纠纷案件,原告称其系第 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。	1,614.53	否	解除冻结资金 1,000 万元,一审中	一审中	
台达电子工业股份有限公司	深圳光峰科技股份有限公司	深圳市福田区索普尼投影视频系统商行	侵害发明专利权	(2019)粤 73 知民初 663 号侵害发明专利权纠纷案件,原告称其系第 ZL201310017478.0 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。	1,614.53	否	二审结案	二审裁定:准予台达公司撤回起诉。	
台达电子工业股份有限公司	深圳光峰科技股份有限公司	深圳市福田区索普尼投影视频系统商行	侵害发明专利权	(2019)粤 73 知民初 664 号侵害发明专利权纠纷案件,原告称其系第 ZL20310625063.1 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	1,614.53	否	二审结案	二审裁定:准予台达公司撤回起诉。	

				原告造成了经济损失。					
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	侵害发明专利权	(2019)京73民初1275、1276号侵害发明专利权纠纷案件,原告称其系ZL201410249663.7号、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。	3,202.00	否	一审中	一审中	
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	侵害发明专利权	(2019)京73民初1277号侵害发明专利权纠纷案件,原告称其系第ZL201310017478.0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	二审结案	二审裁定:驳回原告起诉。	
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	侵害发明专利权	(2019)京73民初1278号侵害发明专利权纠纷案件,原告称其系第ZL201010624724.5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	一审结案	一审裁定:准予台达公司撤回起诉。	
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1069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	一审结案	一审裁定:裁定本案按台达撤回起诉处理。	

				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。					
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		
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 2942 号、2945 号、2947 号、2949 号、2950 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 200880107739.5 发明专利权，给原告造成了经济损失。	2,800.00	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、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。	2,400.00	否	二审中		
深圳光峰	台达电子企业	中达视讯(吴	侵害发明专	(2019)粤 03 民初 2946 号	400.00	否	二审上诉中		

科技股份 有限公司	管理（上海） 有限公司	江）有限公司； 深圳市超网科 技有限公司	利权	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。					
深圳光峰 科技股份 有限公司	台达电子工业 股份有限公司		专利权权属 纠纷	(2019)粤 03 民初 4309 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	原告撤回起诉	法院作出撤案 裁定	
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	一审中		
光峰光电 香港有限 公司	GDC Technology Limited (Cayman Islands)		业绩补偿争 议	美国仲裁案 01-021-0003- 7526 由于 GDC BVI 公司未完 成 2020 年度的业绩承诺，触 发业绩补偿条款，GDC 开曼 需履行业绩补偿承诺。2021 年 5 月，子公司香港光峰向 美国仲裁协会提起对 GDC 开 曼的仲裁申请，请求被申请 人向公司进行业绩补偿。	GDC BVI 公司 46,535,911 股普通股股份 或现金 560 万 美元	否	原告撤回起诉	双方和解，美 国仲裁协会已 出具结案回执	

(三) 其他说明

√适用 不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，公司 ZL200880107739.5 号（简称“7739”）发明专利累计被提请 15 次无效宣告请求，公司 ZL200810065225.X 号（简称“5225”）发明专利累计被提请 11 次无效宣告请求。截至本报告期末，“7739”和“5225”被提无效宣告请求的案件，其中，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 件在国家知识产权局审理中；截至本报告期末，公司作为专利权人的其他专利被提无效宣告请求的案件共计 2 件，1 件被国家知识产权局作出维持专利权部分有效的决定，1 件在国家知识产权局审理中。2021 年 12 月，无效宣告请求人王丽华、秦松丽分别对北京峰米持有的 202130075102.0 号外观设计专利向国家知识产权局提出无效宣告请求，案件号分别为 6W120283、6W120359。

截至报告期末，公司作为请求人的无效宣告请求案件 3 件在国家知识产权局审理中，系对台达电子工业股份有限公司持有的专利进行无效宣告请求。

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	上年（前次） 预计金额	上年（前次） 实际发生金额	预计金额与实际发生 金额差异较大的原因
向关联人销售产品商品、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	59,277.41	受新冠疫情影响，相关需求下降
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	11,000.00	7,426.00	受新冠疫情影响，相关需求下降
	CINIONIC 及其关联公司	4,000.00	3,236.18	不适用
	北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	650.00	453.61	不适用
	GDC 及其关联公司	2,100.00	997.35	受海外新冠疫情影响，相关需求下降
	WeCast 及其关联公司	5,800.00	1,713.29	子公司峰米科技的海外业务拓展的销售渠道发生变化
	小计	114,550.00	73,103.84	
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	38,000.00	24,362.78	受新冠疫情影响，相关需求下降
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	1,500.00	1,561.42	不适用

	深圳市绎立锐光科技开发有限公司	400.00	116.05	不适用
	GDC 及其关联公司	1,500.00	571.20	受新冠疫情影响, 相关需求下降
	小计	41,400.00	26,611.45	
接受关联人提供的劳务	WeCast 及其关联公司	35.00	24.14	不适用
	小米通讯技术有限公司及其关联公司	200.00	118.80	不适用
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	4,000.00	3,170.40	不适用
	GDC 及其关联公司	0.00	1.15	不适用
	北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	10.00	1.41	不适用
	小计	4,245.00	3,315.90	
房屋租赁	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	200.00	202.36	不适用
	小计	200.00	202.36	
合计		160,395.00	103,233.55	

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

2021 年 7 月，公司与 GDC 开曼签署《和解协议》，根据协议约定，GDC BVI 将向公司新增影院硬件产品采购业务，GDC BVI 须在 2021 年、2022 年、2023 年及 2024 年期间向公司采购一定数量以上的影院硬件产品。双方将在和解协议生效起六十天内，签署具体的采购协议。

截至目前，双方未能就《采购协议》的签署达成一致意见，GDC BVI 亦未向公司采购上述硬件产品。

现阶段，公司与 GDC 相关方关于公司拥有的一票否决权等保护性条款影响 GDC BVI 上市以及 GDC 相关方侵犯公司的保护性条款等股东权利存在争议，目前双方正在进行仲裁与反仲裁，也是处于商业谈判的关键节点，公司采取法律手段或与 GDC 相关方沟通等方式解决眼下双方的主要争议点。

因此，从当前双方沟通情况判断，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。

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于 2021 年 3 月 26 日召开第一届董事会第三十次会议、第一届监事会第十七次会议审议通过《关于峰米科技向全资子公司增资并认购 WeCast Technology Corp. 51% 股权暨关联交易的议案》，同意公司合并报表范围内的子公司峰米（重庆）创新科技有限公司向全资子公司 Formovie Limited 增资 400 万美元，增资资金用于认购 WeCast Technology Corp. 51% 的股权。公司实际控制人、董事长李屹担任 WeCast 董事，本次认购构成关联交易。	具体内容详见公司 2021 年 3 月 27 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于峰米科技向全资子公司增资并认购 WeCast Technology Corp. 51% 股权暨关联交易的公告》（公告编号：2021-018）

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

公司于 2020 年 8 月 17 日召开第一届董事会第二十四次会议、于 2020 年 9 月 3 日召开 2020 年第二次临时股东大会审议通过了《关于控股子公司增资扩股引入战略投资者暨关联交易的议案》，同意控股子公司北京峰米引入战略投资者。

上述增资扩股方案，截至 2021 年 2 月尚未正式实施。经过各方协商，拟对原交易方案进行优化调整。公司于 2021 年 2 月召开第一届董事会第二十九次会议、2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的方案调整的议案》。具体内容详见公司 2021 年

2月10日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于控股子公司增资扩股引入战略投资者暨关联交易的方案调整公告》（公告编号：2021-002）。

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

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

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

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
深圳市美光	深圳光峰	办公、研发、工	1,231.93	2020.01.01	2022.11.30	/	/	/	否	无

盛业 有限公司	实有 股份 有限公司	科技 股份 有限公司	厂、员 工宿舍									
------------	------------------	------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	93,347.64
报告期末对子公司担保余额合计（B）	53,780.99
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	53,780.99
担保总额占公司净资产的比例（%）	22.06
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）	28,652.90
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	28,652.90
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置募集资金	43,500.00	37,100.00	0.00
银行理财产品	自有资金	13,000.00	0.00	0.00

其他情况 适用 不适用**(2) 单项委托理财情况** 适用 不适用**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	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	562,394,147.94	56.24	110,161,741.65	11.02

(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	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	173,503,966.84	55.43	2022年12月	否	否	基于控成本、降风险的原则,过去两年,在新冠疫情、行业普遍缺芯等宏观影响下,根据现有产能及需求实际情况,公司在产	无	否	不适用

										能扩张的进度上更加谨慎，以应对宏观环境的不确定性。			
光峰科技总部研发中心项目	否	首次公开发行	284,000,000.00	284,000,000.00	30,790,010.30	10.84	2023年12月	否	否	总部大楼建设因新冠疫情反复及项目施工地质条件复杂建设进度放缓，该项目需在公司总部大楼建设完工后才能大规模投入使用，因此延缓项目实施进度。	无	否	不适用
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	22,705,133.19	32.44	2023年12月	否	否	因为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。	无	否	不适用
补充流动资金	否	首次公开发行	333,000,000.00	333,000,000.00	335,395,037.62	100.72	无	是	是		无	否	不适用

注：

1、2022年3月18日，经公司第二届董事会第九次会议、第二届监事会第八次会议，审计了《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日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于部分募投项目延期的公告》。

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10869000000251463）已注销完毕，该项目结束后账户所产生的利息1,418.11元已划转至公司基本户用于补充流动资金。

(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

2019年7月29日，公司第一届董事会第十六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换截至2019年7月19日预先投入募投项目的自筹资金人民币1,895.84万元，一并以募集资金置换已支付发行费用的自有资金人民币310.56万元。上述情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并由其出具《关于深圳光峰科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审[2019]7-393号）。

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

2020年7月21日召开了第一届董事会第二十三次会议、第一届监事会第十一次会议，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67,000万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。

2021年7月15日召开了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、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。

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**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	169,456,766	37.43				-2,720,000	-2,720,000	166,736,766	36.83
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	165,462,755	36.55				-2,720,000	-2,720,000	162,742,755	35.95
其中：境内非国有法人持股	165,462,755	36.55				-2,720,000	-2,720,000	162,742,755	35.95
境内自然人持股	0	0							
4、外资持股	3,994,011	0.88						3,994,011	0.88
其中：境外法人持股	3,994,011	0.88						3,994,011	0.88
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	283,300,135	62.57				2,720,000	2,720,000	286,020,135	63.17
1、人民币普通股	283,300,135	62.57				2,720,000	2,720,000	286,020,135	63.17
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	452,756,901	100				0	0	452,756,901	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年7月22日，首次公开发行战略配售限售股2,720,000股上市流通，该部分占当日公司股本总数的0.6008%。涉及1名股东，锁定期为自公司股票上市之日起24个月。详见公司2021年7月16日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《首次公开发行战略配售限售股上市流通公告》（2021-053）。

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

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
华泰创新投资有限公司	2,720,000	2,720,000	0	0	战略配售股份限售	2021年7月22日
合计	2,720,000	2,720,000	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

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)	14,138
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,426
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	17.62	79,762,679	79,762,679	无	0	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	5.33	24,139,500	24,139,500	无	0	境内非国有法人
南通海峡光峰投资合伙企业（有限合伙）	-1,984,408	23,080,329	5.10	0	0	无	0	境内非国有法人
中信产业投资基金（香港）二零一六投资有限公司	-15,680,029	21,733,003	4.80	0	0	无	0	境外法人
深圳市光峰达业投资有限合伙企业（有限合伙）	0	20,430,250	4.51	20,430,250	20,430,250	无	0	境内非国有法人
SAIF IV Hong Kong (China Investments) Limited	-35,929,457	17,984,278	3.97	0	0	无	0	境外法人
深圳市光峰宏业投资有限合伙企业（有限合伙）	0	15,662,374	3.46	15,662,374	15,662,374	无	0	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	2.73	12,353,106	12,353,106	无	0	境内非国有法人
GREEN FUTURE HOLDINGS LIMITED	-4,171,092	12,333,426	2.72	0	0	无	0	境外法人

深圳市光峰成业咨询合伙企业（有限合伙）	0	10,394,846	2.30	10,394,846	10,394,846	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
南通海峡光峰投资合伙企业(有限合伙)	23,080,329	人民币普通股	23,080,329					
中信产业投资基金（香港）二零一六投资有限公司	21,733,003	人民币普通股	21,733,003					
SAIF IV Hong Kong (China Investments) Limited	17,984,278	人民币普通股	17,984,278					
GREEN FUTURE HOLDINGS LIMITED	12,333,426	人民币普通股	12,333,426					
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）	6,964,369	人民币普通股	6,964,369					
深圳市联松资本管理有限合伙企业（有限合伙）	5,833,817	人民币普通股	5,833,817					
招商银行股份有限公司—农银汇理策略收益一年持有期混合型证券投资基金	5,648,894	人民币普通股	5,648,894					
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金	5,570,992	人民币普通股	5,570,992					
骆晓彬	4,564,961	人民币普通股	4,564,961					
合駿投资有限公司	4,288,748	人民币普通股	4,288,748					
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 2021 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，除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明； 2、公司未知上述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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	--------------	----------------	------

			可上市交易 时间	新增可上市 交易股份数 量	
1	深圳光峰控股有限公司	79,762,679	2022年7月 22日	0	上市之日 起36个月
2	深圳市原石激光产业投资 咨询合伙企业（有限合 伙）	24,139,500	2022年7月 22日	0	上市之日 起36个月
3	深圳市光峰达业投资有限 合伙企业（有限合伙）	20,430,250	2022年7月 22日	0	上市之日 起36个月
4	深圳市光峰宏业投资有限 合伙企业（有限合伙）	15,662,374	2022年7月 22日	0	上市之日 起36个月
5	深圳市金镭晶投资有限合 伙企业（有限合伙）	12,353,106	2022年7月 22日	0	上市之日 起36个月
6	深圳市光峰成业咨询合伙 企业（有限合伙）	10,394,846	2022年7月 22日	0	上市之日 起36个月
7	BLACKPINE Investment Cor p. Limited	3,994,011	2022年7月 22日	0	上市之日 起36个月
上述股东关联关系或一致行动的 说明		截至2021年12月31日，公司上述限售股股东中，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）、BLACKPINE Investment Corp. Limited 系一致行动人，除此之外，公司未接到上述其他股东有存在关联关系或一致行动协议的声明			

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

单位：股

股东/持有人 名称	获配的股票/存托凭证 数量	可上市交易 时间	报告期内增减变动 数量	包含转融通借 出股份/存托凭 证的期末持有 数量
华泰光峰科技 员工持股计划 家园1号集合 资产管理计划	4,548,685	2020年7 月22日	-4,548,685	0

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

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
华泰创新投资有限公司	保荐机构相关子公司	2,720,000	2021年7月22日	-2,720,000	0

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

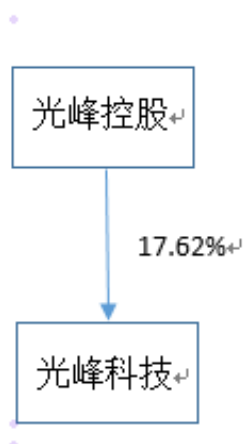
□适用 √不适用

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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

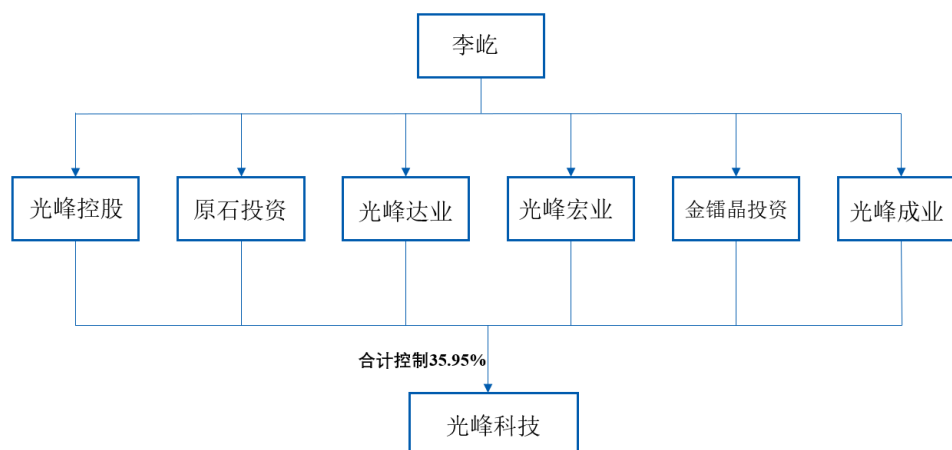
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

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〔2022〕7-384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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2021 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、第十节. 七. 61 及第十节. 十六. 6。

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，2021 年度，光峰科技公司营业收入为人民币 2,498,228,401.78 元，其中：销售及其他收入为人民币 2,137,606,392.96 元，占营业收入的 85.56%。租赁收入为人民币 360,622,008.82 元，占营业收入的 14.44%。

营业收入确认的具体方法为：

(1) 销售商品收入

公司销售商品收入属于在某一时点履行的履约义务，主要分为内销和外销。

内销商品：1) 直销和经销模式下，公司将商品发出并交付给客户，取得客户签收单时确认收入；公司销售商品时附带退货条件的，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，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，在商品交付至客户并对账后按双方约定的商品价格确认收入，在产品销售利润实现时依据分成对账单确认分成收入。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) 其他收入

公司其他收入属于在某一时点履行/某一时段内履行的履约义务。公司提供安装服务的，在服务完成并取得客户验收单时确认收入；公司提供维修、维护保养等服务的，在服务完成并收到款项时确认收入；公司提供巡检服务，属于在某一时段内履行的履约义务，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。

(3) 租赁收入

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。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。

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. 9。

截至 2021 年 12 月 31 日，光峰科技公司存货账面余额为人民币 808,619,692.36 元，跌价准备为人民币 38,998,559.36 元，账面价值为人民币 769,621,133.00 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） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二二年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表
2021 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	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	957,729,831.15	1,037,760,573.27
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	417,200,000.00	114,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	5,256,603.03	3,726,328.91
应收账款	七、5	403,134,471.87	341,660,832.43
应收款项融资	七、6	244,860.00	11,959,000.00
预付款项	七、7	98,116,970.83	47,447,601.43
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	30,472,595.66	12,534,062.15
其中：应收利息			
应收股利	七、8	12,623,886.00	
买入返售金融资产			
存货	七、9	769,621,133.00	418,812,140.80
合同资产	七、10	3,903,859.23	3,744,655.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	3,473,049.18	
其他流动资产	七、13	52,761,820.83	13,002,195.46
流动资产合计		2,741,915,194.78	2,004,647,389.95
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	5,793,552.74	13,196,087.78
长期股权投资	七、17	293,601,085.27	262,744,772.48
其他权益工具投资	七、18	7,075,419.38	11,975,419.38
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	470,410,450.18	447,571,328.91
在建工程	七、22	148,620,511.35	51,576,850.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	26,803,910.76	
无形资产	七、26	301,164,605.56	320,488,235.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	10,126,164.82	11,572,346.79
递延所得税资产	七、30	80,721,419.29	96,132,114.02
其他非流动资产	七、31	10,998,641.77	6,299,781.06
非流动资产合计		1,355,315,761.12	1,221,556,936.74
资产总计		4,097,230,955.90	3,226,204,326.69

流动负债：			
短期借款	七、32	5,570,878.11	88,778,852.86
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	134,378,967.61	116,822,674.67
应付账款	七、36	419,966,567.27	226,494,815.90
预收款项	七、37	130,288,312.62	153,258,189.88
合同负债	七、38	45,541,629.55	31,518,312.59
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	64,119,087.51	46,105,566.15
应交税费	七、40	19,546,190.23	19,871,846.94
其他应付款	七、41	54,115,784.80	59,848,053.83
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	154,785,116.35	181,417,412.46
其他流动负债	七、44	19,561,104.12	3,045,831.07
流动负债合计		1,047,873,638.17	927,161,556.35
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	368,635,614.64	64,845,281.53
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	10,789,352.69	
长期应付款	七、48		3,262,450.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	36,428,688.94	28,799,354.65
递延收益	七、51	10,266,982.08	16,723,257.15
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		426,120,638.35	113,630,343.33
负债合计		1,473,994,276.52	1,040,791,899.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	452,756,901.00	452,756,901.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,400,605,136.65	1,249,020,991.15
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-16,840,512.60	-3,214,291.93

专项储备			
盈余公积	七、59	56,265,868.31	35,242,179.57
一般风险准备			
未分配利润	七、60	545,277,188.08	357,793,891.96
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,438,064,581.44	2,091,599,671.75
少数股东权益		185,172,097.94	93,812,755.26
所有者权益(或股东权益) 合计		2,623,236,679.38	2,185,412,427.01
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		4,097,230,955.90	3,226,204,326.69

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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		535,787,452.32	709,932,686.71
交易性金融资产		417,200,000.00	114,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		5,036,603.03	2,314,628.91
应收账款	十七、1	616,216,169.96	567,539,506.79
应收款项融资		244,860.00	100,000.00
预付款项		24,555,245.46	11,001,439.23
其他应收款	十七、2	6,645,181.15	71,654,117.57
其中：应收利息			
应收股利			
存货		327,484,120.10	169,022,971.44
合同资产		3,903,859.23	3,720,160.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		2,688,446.82	
其他流动资产			1,297,388.01
流动资产合计		1,939,761,938.07	1,650,582,899.16
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		3,528,917.07	13,196,087.78
长期股权投资	十七、3	440,559,012.12	421,648,284.99
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		59,043,066.43	57,409,189.33
在建工程		133,111,026.64	37,982,329.74
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		17,152,430.20	
无形资产		305,569,269.44	319,438,893.42
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,841,091.62	9,562,162.36
递延所得税资产		22,028,444.60	6,680,188.67
其他非流动资产		6,093,687.23	5,411,561.28
非流动资产合计		999,002,364.73	878,404,116.95
资产总计		2,938,764,302.80	2,528,987,016.11
流动负债：			
短期借款			11,410,560.27
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		41,601,830.90	32,313,678.21
应付账款		311,370,715.78	210,885,240.65
预收款项		999,484.03	2,688,210.54
合同负债		14,130,218.03	20,609,190.34
应付职工薪酬		41,239,602.09	28,514,763.09
应交税费		11,755,599.27	5,830,858.89
其他应付款		13,006,204.53	23,058,804.83
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		43,166,652.33	1,001,024.66
其他流动负债		839,898.70	1,918,391.60
流动负债合计		478,110,205.66	338,230,723.08
非流动负债：			
长期借款		54,497,768.01	29,029,715.07
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,445,612.91	
长期应付款			3,262,450.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		20,275,524.78	16,345,891.60
递延收益		9,543,692.89	14,450,411.10
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		88,762,598.59	63,088,467.77
负债合计		566,872,804.25	401,319,190.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		452,756,901.00	452,756,901.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,410,150,134.25	1,351,261,718.84
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		54,988,327.58	33,964,638.84
未分配利润		453,996,135.72	289,684,566.58
所有者权益（或股东权益）合计		2,371,891,498.55	2,127,667,825.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,938,764,302.80	2,528,987,016.11

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		2,498,228,401.78	1,948,884,176.83
其中：营业收入	七、61	2,498,228,401.78	1,948,884,176.83
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,338,656,541.27	1,882,807,642.88
其中：营业成本	七、61	1,651,089,557.25	1,393,075,043.93
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	8,776,858.79	6,718,744.79
销售费用	七、63	252,854,103.31	133,588,234.60
管理费用	七、64	187,933,417.27	135,757,276.26
研发费用	七、65	236,702,224.29	204,443,369.10
财务费用	七、66	1,300,380.36	9,224,974.20
其中：利息费用		17,079,723.61	20,066,451.02
利息收入		17,645,299.09	10,322,478.28
加：其他收益	七、67	46,147,218.18	45,255,000.90
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	32,633,507.12	17,945,571.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		22,856,529.68	-679,282.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	40,127,764.00	

信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-6,809,291.29	-9,121,278.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-36,946,167.95	-11,590,694.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	2,967,788.29	281,040.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		237,692,678.86	108,846,172.75
加：营业外收入	七、74	52,628,162.08	4,638,435.10
减：营业外支出	七、75	1,793,084.65	2,063,172.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		288,527,756.29	111,421,434.89
减：所得税费用	七、76	66,992,939.15	24,764,236.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		221,534,817.14	86,657,198.57
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		221,534,817.14	86,657,198.57
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）		233,364,344.09	113,847,873.06
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-11,829,526.95	-27,190,674.49
六、其他综合收益的税后净额		-13,577,010.78	-6,496,909.69
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-13,626,220.67	-6,501,355.78
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		-4,900,000.00	
（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		-8,726,220.67	-6,501,355.78
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-366,814.82	
（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		-8,359,405.85	-6,501,355.78
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		49,209.89	4,446.09
七、综合收益总额		207,957,806.36	80,160,288.88
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		219,738,123.42	107,346,517.28
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-11,780,317.06	-27,186,228.40
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.52	0.25
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.51	0.25

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	1,445,208,597.94	1,064,149,969.51
减：营业成本	十七、4	951,761,428.41	720,452,860.84
税金及附加		4,824,423.22	4,809,443.68
销售费用		81,267,047.72	68,169,938.33
管理费用		114,480,252.18	94,065,391.84
研发费用		128,807,240.92	104,873,635.92
财务费用		-21,476,404.98	-16,982,053.25
其中：利息费用		2,244,930.36	432,518.40
利息收入		24,781,253.41	16,041,306.76
加：其他收益		27,780,796.53	34,560,094.28
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	27,249,704.79	18,624,853.96
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）		2,200,000.00	
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-4,798,060.82	-627,070.09
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-21,377,940.23	-7,565,039.37
资产处置收益（损失以“－”号填列）			1,318.53
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		216,599,110.74	133,754,909.46

加：营业外收入		2,396,233.70	4,409,022.52
减：营业外支出		973,929.02	1,228,453.52
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		218,021,415.42	136,935,478.46
减：所得税费用		8,133,765.70	12,515,924.03
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		209,887,649.72	124,419,554.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		209,887,649.72	124,419,554.43
（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		209,887,649.72	124,419,554.43
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
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		2,750,740,564.95	1,974,492,309.02

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		8,006,027.05	6,524,647.54
收到其他与经营活动有关的现金	七、78、 (1)	184,950,300.13	140,364,333.47
经营活动现金流入小计		2,943,696,892.13	2,121,381,290.03
购买商品、接受劳务支付的现金		2,086,007,277.39	1,450,758,815.22
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		363,360,992.08	294,069,230.11
支付的各项税费		82,594,392.29	79,174,713.78
支付其他与经营活动有关的现金	七、78、 (2)	353,397,003.53	244,988,100.50
经营活动现金流出小计		2,885,359,665.29	2,068,990,859.61
经营活动产生的现金流量净额		58,337,226.84	52,390,430.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,073,056,003.00	2,704,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,785,727.49	18,624,853.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,265,966.25	1,365,554.96
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			
投资活动现金流入小计		2,086,107,696.74	2,723,990,408.92

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		123,016,450.20	66,273,509.36
投资支付的现金		2,396,564,750.05	2,436,196,580.78
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	15,614,062.32
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,531,014,103.72	2,518,084,152.46
投资活动产生的现金流量净额		-444,906,406.98	205,906,256.46
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		225,131,579.00	20,953,388.25
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		225,131,579.00	20,953,388.25
取得借款收到的现金		486,480,176.26	205,991,111.29
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78、(5)		19,320,000.00
筹资活动现金流入小计		711,611,755.26	246,264,499.54
偿还债务支付的现金		309,332,017.81	290,953,213.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		59,438,696.90	54,437,838.70
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		18,400,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78、(6)	47,271,031.50	
筹资活动现金流出小计		416,041,746.21	345,391,052.40
筹资活动产生的现金流量净额		295,570,009.05	-99,126,552.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,330,751.62	-5,434,532.44
五、现金及现金等价物净增加额		-92,329,922.71	153,735,601.58
加:期初现金及现金等价物余额		983,525,089.44	829,789,487.86
六、期末现金及现金等价物余额		891,195,166.73	983,525,089.44

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

2021年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,537,029,483.55	919,034,315.48
收到的税费返还		1,992,222.29	3,108,523.77

收到其他与经营活动有关的现金		51,349,254.59	125,185,112.12
经营活动现金流入小计		1,590,370,960.43	1,047,327,951.37
购买商品、接受劳务支付的现金		1,086,842,696.51	776,294,426.96
支付给职工及为职工支付的现金		216,225,456.23	175,144,803.35
支付的各项税费		45,905,948.64	28,453,770.47
支付其他与经营活动有关的现金		129,883,242.51	120,311,024.70
经营活动现金流出小计		1,478,857,343.89	1,100,204,025.48
经营活动产生的现金流量净额		111,513,616.54	-52,876,074.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,650,716,923.79	2,704,000,000.00
取得投资收益收到的现金		21,200,960.36	18,624,853.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			844,985.38
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	71,725,375.54
投资活动现金流入小计		1,813,500,382.75	2,795,195,214.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		94,427,931.02	40,725,074.65
投资支付的现金		1,962,997,653.52	2,464,734,756.73
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	75,345,631.45
投资活动现金流出小计		2,102,564,641.96	2,580,805,462.83
投资活动产生的现金流量净额		-289,064,259.21	214,389,752.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			20,953,388.25
取得借款收到的现金		54,430,844.66	82,259,570.15
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		54,430,844.66	103,212,958.40
偿还债务支付的现金		12,511,648.92	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,734,065.79	34,374,706.92
支付其他与筹资活动有关的现金		21,027,248.92	39,403,824.29
筹资活动现金流出小计		60,272,963.63	123,778,531.21
筹资活动产生的现金流量净额		-5,842,118.97	-20,565,572.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11,728.85	1,031,900.06

五、现金及现金等价物净增加额		-183,404,490.49	141,980,005.20
加：期初现金及现金等价物余额		666,628,105.82	524,648,100.62
六、期末现金及现金等价物余额		483,223,615.33	666,628,105.82

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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
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	452,756,901.00				1,249,020,991.15		-3,214,291.93	35,277,103.34		357,803,238.52		2,091,643,942.08	93,801,506.62	2,185,445,448.70

2021 年年度报告

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填 列)				151,584,145 .50		- 13,626,22 0.67		20,988,76 4.97		187,473,94 9.56		346,420,639 .36	91,370,591 .32	437,791,230 .68
(一) 综 合 收 益 总 额						- 13,626,22 0.67				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	110,009,33 4.25	202,631,582 .00
(三) 利 润分 配								20,988,76 4.97	- 45,890,394 .53			- 24,901,629. 56	- 18,400,000 .00	- 43,301,629. 56
1. 提取 盈余 公积								20,988,76 4.97	- 20,988,764 .97					
2. 提取 一般 风险 准备														
3. 对所 有者 (或 股 东) 的分 配									- 24,901,629 .56			- 24,901,629. 56	- 18,400,000 .00	- 43,301,629. 56
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															

2021 年年度报告

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	452,756,90 1.00				1,400,605,1 36.65	- 16,840,51 2.60	56,265,86 8.31	545,277,18 8.08	2,438,064,5 81.44	185,172,09 7.94	2,623,236,6 79.38		

项目	2020 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	451,554,41 1.00				1,207,942,3 18.37		3,287,06 3.85		22,800,22 4.13		288,975,82 0.29		1,974,559,837 .64	149,649,30 6.18	2,124,209,1 43.82

2021 年年度报告

加：会计政策变更								1,278,734.88		1,278,734.88	-646,507.57	632,227.31
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	451,554,411.00			1,207,942,318.37	3,287,063.85	22,800,224.13	290,254,555.17	1,975,838,572.52	149,002,798.61	2,124,841,371.13		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,202,490.00			41,078,672.78	-6,501,355.78	12,441,955.44	67,539,336.79	115,761,099.23	-55,190,043.35	60,571,055.88		
（一）综合收益总额					-6,501,355.78		113,847,873.06	107,346,517.28	-27,186,228.40	80,160,288.88		

2021 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	1,202,490.00			41,078,672.78						42,281,162.78	-28,003,814.95	14,277,347.83
1. 所有者投入的普通股	1,202,490.00			19,750,898.25						20,953,388.25		20,953,388.25
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				18,783,763.38						18,783,763.38	1,787,189.38	20,570,952.76
4. 其他				2,544,011.15						2,544,011.15	-29,791,004.33	-27,246,993.18
(三) 利润分配							12,441,955.44	-	46,308,536.27	-33,866,580.83		-33,866,580.83

2021 年年度报告

1. 提取 盈余 公积								12,441,955.44					-12,441,955.44				
2. 提取 一般 风险 准备																	
3. 对所有者 (或 股东) 的分配													-33,866,580.83				-33,866,580.83
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																			

2021 年年度报告

(六) 其他												
四、本期末余额	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		

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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					58,888,415.41						58,888,415.41
4. 其他											
(三) 利润分配									20,988,764.97	-	-
1. 提取盈余公积									20,988,764.97	-	
2. 对所有者(或股东)的分配										-	-
										24,901,629.56	24,901,629.56
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

项目	2020 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	451,554, 411.00				1,310,9 39,867. 82				21,522, 683.40	211,573 ,548.42	1,995,5 90,510. 64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	451,554, 411.00				1,310,9 39,867. 82				21,522, 683.40	211,573 ,548.42	1,995,5 90,510. 64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,202,49 0.00				40,321, 851.02				12,441, 955.44	78,111, 018.16	132,077 ,314.62
（一）综合收益总额										124,419 ,554.43	124,419 ,554.43
（二）所有者投入和减少资本	1,202,49 0.00				40,321, 851.02						41,524, 341.02
1. 所有者投入的普通股	1,202,49 0.00				19,750, 898.25						20,953, 388.25
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					20,570, 952.77						20,570, 952.77
4. 其他											
（三）利润分配									12,441, 955.44	- 46,308, 536.27	- 33,866, 580.83
1. 提取盈余公积									12,441, 955.44	- 12,441, 955.44	

2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										33,866,580.83	33,866,580.83
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				1,351,261,718.84				33,964,638.84	289,684,566.58	2,127,667,825.26

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，取得注册号为 4403011245637 的企业法人营业执照。设立时，光峰有限注册资本 10 万元。光峰有限以 2018 年 5 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2018 年 7 月 20 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 452,756,901.00 元，股份总数 452,756,901 股（每股面值 1 元）。其中：有限售条件的流通股份为 166,736,766 股，无限售条件的流通股份为 286,020,135 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 2022 年 4 月 25 日第二届第十一次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将北京东方光峰科技股份有限公司、深圳市光峰激光显示技术有限公司、清大光峰（厦门）科技有限公司、深圳市光峰激光科技有限公司、光峰光电香港有限公司、深圳市光峰软件技术有限公司、深圳市光峰小明科技有限公司、光峰华影（北京）科技有限公司、Appotronics USA, Inc.、Fabulus Technology Hong Kong Limited、JoveAI Limited、JoveAI Innovation, Inc.、光峰科技（常州）有限公司、深圳光峰显示设备有限公司、WEMAX LLC、JoveAI Asia Company Limited、天津柏年影业合伙企业（有限合伙）、峰米（北京）科技有限公司、深圳市光峰家庭院线科技有限公司、FORMOVIE TECHNOLOGY INC、峰米（重庆）创新科技有限公司、Formovie Limited、重庆市光波电子商务有限公司、重庆市峨巍电子商务有限公司、深圳市橙汁能量科技有限公司、中影光峰激光影院技术（北京）有限公司等 26 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、使用权资产折旧、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

本公司的记账本位币为人民币。光峰光电香港有限公司、Appotronics USA, Inc.、Fabulus Technology Hong Kong Limited、JoveAI Limited、JoveAI Innovation, Inc.、WEMAX LLC、JoveAI Asia Company Limited、FORMOVIE TECHNOLOGY INC、Formovie Limited 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的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

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和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) 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
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——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 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。

(十二) 合同成本

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。

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

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) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

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点履行的履约义务，主要分为内销和外销。

内销商品：1) 直销和经销模式下，公司将商品发出并交付给客户，取得客户签收单时确认收入；公司销售商品时附带退货条件的，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，同时按照预期因销售退回将退还的金额确认负债冲减收入；公司销售商品时需要安装和检验的，待商品安装和检验完毕，取得客户验收证明时确认收入；公司参与下游终端客户产品销售利润分成的，在商品交付至客户对账后按双方约定的商品价格确认收入，在产品销售利润实现时依据分成对账单确认分成收入。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) 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)
执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	管理层审批	详见下表

其他说明

(1) 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

1) 对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

2) 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日公司增量借款利率作为折现率）计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照第十节、五.44 的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

① 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
预付款项	47,447,601.43	1,727,030.09	49,174,631.52
使用权资产		39,368,070.17	39,368,070.17
递延所得税资产	96,132,114.02	323,676.36	96,455,790.38
其他应付款	59,848,053.83	-1,026,101.82	58,821,952.01
一年内到期的非流动负债	181,417,412.46	18,607,011.39	200,024,423.85
租赁负债		23,804,845.36	23,804,845.36
盈余公积	35,242,179.57	34,923.77	35,277,103.34

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
未分配利润	357,793,891.96	9,346.56	357,803,238.52
归属于母公司所有者权益合计	2,091,599,671.75	44,270.33	2,091,643,942.08
少数股东权益	93,812,755.26	-11,248.64	93,801,506.62

② 首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为 4.45%。

3) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

4) 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(3) 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,037,760,573.27	1,037,760,573.27	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	114,000,000.00	114,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	3,726,328.91	3,726,328.91	
应收账款	341,660,832.43	341,660,832.43	
应收款项融资	11,959,000.00	11,959,000.00	
预付款项	47,447,601.43	49,174,631.52	1,727,030.09
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	12,534,062.15	12,534,062.15	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	418,812,140.80	418,812,140.80	
合同资产	3,744,655.50	3,744,655.50	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	13,002,195.46	13,002,195.46	
流动资产合计	2,004,647,389.95	2,006,374,420.04	1,727,030.09
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	13,196,087.78	13,196,087.78	
长期股权投资	262,744,772.48	262,744,772.48	
其他权益工具投资	11,975,419.38	11,975,419.38	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	447,571,328.91	447,571,328.91	
在建工程	51,576,850.72	51,576,850.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		39,368,070.17	39,368,070.17
无形资产	320,488,235.60	320,488,235.60	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	11,572,346.79	11,572,346.79	
递延所得税资产	96,132,114.02	96,455,790.38	323,676.36
其他非流动资产	6,299,781.06	6,299,781.06	
非流动资产合计	1,221,556,936.74	1,261,248,683.27	39,691,746.53
资产总计	3,226,204,326.69	3,267,623,103.31	41,418,776.62
流动负债：			
短期借款	88,778,852.86	88,778,852.86	
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	116,822,674.67	116,822,674.67	
应付账款	226,494,815.90	226,494,815.90	
预收款项	153,258,189.88	153,258,189.88	

合同负债	31,518,312.59	31,518,312.59	
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	46,105,566.15	46,105,566.15	
应交税费	19,871,846.94	19,871,846.94	
其他应付款	59,848,053.83	58,821,952.01	-1,026,101.82
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	181,417,412.46	200,024,423.85	18,607,011.39
其他流动负债	3,045,831.07	3,045,831.07	
流动负债合计	927,161,556.35	944,742,465.92	17,580,909.57
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	64,845,281.53	64,845,281.53	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		23,804,845.36	23,804,845.36
长期应付款	3,262,450.00	3,262,450.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	28,799,354.65	28,799,354.65	
递延收益	16,723,257.15	16,723,257.15	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	113,630,343.33	137,435,188.69	23,804,845.36
负债合计	1,040,791,899.68	1,082,177,654.61	41,385,754.93
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	452,756,901.00	452,756,901.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,249,020,991.15	1,249,020,991.15	
减：库存股			
其他综合收益	-3,214,291.93	-3,214,291.93	
专项储备			
盈余公积	35,242,179.57	35,277,103.34	34,923.77
一般风险准备			
未分配利润	357,793,891.96	357,803,238.52	9,346.56

归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	2,091,599,671.75	2,091,643,942.08	44,270.33
少数股东权益	93,812,755.26	93,801,506.62	-11,248.64
所有者权益(或股东权益) 合计	2,185,412,427.01	2,185,445,448.70	33,021.69
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计	3,226,204,326.69	3,267,623,103.31	41,418,776.62

各项目调整情况的说明:

√适用 □不适用

公司自 2021 年 1 月 1 日起首次执行新租赁准则, 确认使用权资产、租赁负债, 并调整相关报表项目。

母公司资产负债表

单位: 元 币种: 人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	709,932,686.71	709,932,686.71	
交易性金融资产	114,000,000.00	114,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	2,314,628.91	2,314,628.91	
应收账款	567,539,506.79	567,539,506.79	
应收款项融资	100,000.00	100,000.00	
预付款项	11,001,439.23	13,163,045.06	2,161,605.83
其他应收款	71,654,117.57	71,654,117.57	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	169,022,971.44	169,022,971.44	
合同资产	3,720,160.50	3,720,160.50	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,297,388.01	1,297,388.01	
流动资产合计	1,650,582,899.16	1,652,744,504.99	2,161,605.83
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	13,196,087.78	13,196,087.78	
长期股权投资	421,648,284.99	421,648,284.99	
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	57,409,189.33	57,409,189.33	
在建工程	37,982,329.74	37,982,329.74	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		29,494,047.23	29,494,047.23
无形资产	319,438,893.42	319,438,893.42	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	9,562,162.36	9,562,162.36	
递延所得税资产	6,680,188.67	7,000,018.34	319,829.67
其他非流动资产	5,411,561.28	5,411,561.28	
非流动资产合计	878,404,116.95	908,217,993.85	29,813,876.90
资产总计	2,528,987,016.11	2,560,962,498.84	31,975,482.73
流动负债：			
短期借款	11,410,560.27	11,410,560.27	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	32,313,678.21	32,313,678.21	
应付账款	210,885,240.65	210,885,240.65	
预收款项	2,688,210.54	2,688,210.54	
合同负债	20,609,190.34	20,609,190.34	
应付职工薪酬	28,514,763.09	28,514,763.09	
应交税费	5,830,858.89	5,830,858.89	
其他应付款	23,058,804.83	23,058,804.83	
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	1,001,024.66	15,192,394.42	14,191,369.76
其他流动负债	1,918,391.60	1,918,391.60	
流动负债合计	338,230,723.08	352,422,092.84	14,191,369.76
非流动负债：			
长期借款	29,029,715.07	29,029,715.07	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		17,434,875.25	17,434,875.25
长期应付款	3,262,450.00	3,262,450.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	16,345,891.60	16,345,891.60	
递延收益	14,450,411.10	14,450,411.10	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	63,088,467.77	80,523,343.02	17,434,875.25
负债合计	401,319,190.85	432,945,435.86	31,626,245.01
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	452,756,901.00	452,756,901.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,351,261,718.84	1,351,261,718.84	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	33,964,638.84	33,999,562.61	34,923.77
未分配利润	289,684,566.58	289,998,880.53	314,313.95
所有者权益（或股东权益）合计	2,127,667,825.26	2,128,017,062.98	349,237.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,528,987,016.11	2,560,962,498.84	31,975,482.73

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2021 年 1 月 1 日起首次执行新租赁准则，确认使用权资产、租赁负债，并调整相关报表项目。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、8.70%、8.84%、15%、16.5%、20%、21%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
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%
Fabulus Technology Hong Kong Limited	16.5%
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%
光峰华影(北京)科技有限公司	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%
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%, 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%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 企业所得税

(1) 2019年12月9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:GR201944204257),有效期为三年,公司2021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。2021年度按照15%的税率计缴企业所得税。

(3) 2019年10月15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:GR201911002720),有效期为三年。2021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、光峰华影(北京)科技有限公司、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与深圳市橙汁能量科技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。峰米(北京)科技有限公司、深圳市光峰软件技术有限公司享受该税收优惠。

(2) 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)附件3第一条第(二十六)款规定,纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务的,可免征增值税。公司享受该税收优惠。

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	5,680.24	5,858.56
银行存款	924,308,952.81	1,020,747,657.62
其他货币资金	33,415,198.10	17,007,057.09
合计	957,729,831.15	1,037,760,573.27
其中：存放在境外的款项总额	71,132,556.44	78,611,378.23

其他说明

其他货币资金中有 26,131,914.42 元系保证金，使用受限；银行存款中含 3 年期定期存款 40,000,000.00 元，使用受限；银行存款中含未到期利息 402,750.00 元。

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	417,200,000.00	114,000,000.00
其中：		
权益工具投资	46,200,000.00	
结构性存款	371,000,000.00	114,000,000.00
合计	417,200,000.00	114,000,000.00

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	950,000.00
商业承兑票据	1,236,603.03	2,776,328.91
合计	5,256,603.03	3,726,328.91

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		310,000.00
商业承兑票据		742,845.61
合计		1,052,845.61

(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	498,000.00
合计	498,000.00

(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(%)	
按组合计提坏账准备	5,321,687.40	100.00	65,084.37	1.22	5,256,603.03	3,872,451.48	100.00	146,122.57	3.77	3,726,328.91
其中：										
银行承兑汇票	4,020,000.00	75.54			4,020,000.00	950,000.00	24.53			950,000.00

2021 年年度报告

商业承兑汇票	1,301,687.40	24.46	65,084.37	5.00	1,236,603.03	2,922,451.48	75.47	146,122.57	5.00	2,776,328.91
合计	5,321,687.40	/	65,084.37	/	5,256,603.03	3,872,451.48	/	146,122.57	/	3,726,328.91

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: 商业承兑汇票和银行承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	4,020,000.00		
商业承兑汇票组合	1,301,687.40	65,084.37	5.00
合计	5,321,687.40	65,084.37	1.22

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	
商业承兑汇票	146,122.57	-81,038.20			65,084.37
合计	146,122.57	-81,038.20			65,084.37

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 年以内小计	420,707,573.33
1 至 2 年	4,630,552.27
2 至 3 年	1,763,773.18
3 年以上	525,040.26
合计	427,626,939.04

(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	2,117,500.23	0.50	1,279,675.64	60.43	837,824.59					
按组合计提坏账准备	425,509,438.81	99.50	23,212,791.53	5.46	402,296,647.28	361,346,260.89	100.00	19,685,428.46	5.45	341,660,832.43
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	425,509,438.81	99.50	23,212,791.53	5.46	402,296,647.28	361,346,260.89	100.00	19,685,428.46	5.45	341,660,832.43
合计	427,626,939.04	/	24,492,467.17	/	403,134,471.87	361,346,260.89	/	19,685,428.46	/	341,660,832.43

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
法人 1	1,675,649.18	837,824.59	50.00	所属集团出现大范围债务违约, 预期信用损失高
法人 2	372,000.00	372,000.00	100.00	款项预计无法收回
法人 3	69,851.05	69,851.05	100.00	款项预计无法收回
合计	2,117,500.23	1,279,675.64	60.43	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按账龄组合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	419,247,195.15	20,962,359.75	5.00
1-2 年	4,360,916.24	1,090,229.06	25.00
2-3 年	1,482,249.41	741,124.71	50.00
3 年以上	419,078.01	419,078.01	100.00
合计	425,509,438.81	23,212,791.53	5.46

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		1,279,675.64				1,279,675.64

坏账准备					
按组合计提坏账准备	19,685,428.46	3,607,893.25		80,530.18	23,212,791.53
合计	19,685,428.46	4,887,568.89		80,530.18	24,492,467.17

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	80,530.18

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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
小米通讯技术有限公司及其关联公司	132,000,017.31	30.87	6,600,000.87
北京京东世纪贸易有限公司	50,150,835.41	11.73	2,507,541.77
BARCO	43,607,149.06	10.20	2,180,357.47
广东星徽精密制造股份有限公司及其关联公司	31,829,748.05	7.44	1,591,487.40
北京神州数码有限公司	29,222,810.00	6.83	1,461,140.50
合计	286,810,559.83	67.07	14,340,528.01

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

(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	244,860.00	11,959,000.00
合计	244,860.00	11,959,000.00

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	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	220,000.00	
小 计	220,000.00	

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上市股份制商业银行，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	90,997,714.13	92.74	45,488,048.90	92.50
1至2年	7,119,256.70	7.26	3,686,582.62	7.50
合计	98,116,970.83	100.00	49,174,631.52	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
Kyocera SLD Laser, Inc.	5,738,130.00	高端激光器已预付货款，未生产完毕
小 计	5,738,130.00	

(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(%)
视源股份及其关联公司	35,612,308.02	36.30
南阳南方智能光电有限公司	24,698,617.60	25.17
Kyocera SLD Laser, Inc.	5,738,130.00	5.85
北京京东世纪贸易有限公司	2,956,805.98	3.01
深圳市芯智云信息技术有限公司	2,360,242.95	2.41
合计	71,366,104.55	72.74

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	12,623,886.00	
其他应收款	17,848,709.66	12,534,062.15
合计	30,472,595.66	12,534,062.15

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**(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	12,623,886.00	
合计	12,623,886.00	

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□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

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 年以内小计	11,160,182.06
1 至 2 年	1,260,022.20
2 至 3 年	5,004,737.49
3 年以上	1,353,671.40
合计	18,778,613.15

(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	9,664,667.87	8,832,850.67
代扣代缴款项	727,191.75	380,123.97
应收暂付款	735,913.53	383,488.89
应收赔偿款	7,650,840.00	3,577,279.61
合计	18,778,613.15	13,173,743.14

(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)	
2021年1月1日余额	639,680.99			639,680.99
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-6,833.12	6,833.12		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	262,890.02	27,332.48		290,222.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	895,737.89	34,165.60		929,903.49

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	639,680.99	290,222.50				929,903.49
合计	639,680.99	290,222.50				929,903.49

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
GDC Technology Limited (BVI) 及其关联公司	应收赔偿款/应收暂付款	7,662,715.00	1年以内	40.81	383,135.75
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	19.04	178,730.90
深圳市高新技术产业促进中心	押金/保证金/备用金	1,310,675.20	1-2年, 2-3年, 3年以上	6.98	65,533.76
香港科技园公司	押金/保证金/备用金	993,737.96	1年以内, 1-2年, 2-3年	5.29	49,686.84
北京东升博展科技发展有限公司	押金/保证金/备用金	816,155.64	1年以内, 1-2年, 2-3年	4.35	40,807.78
合计	/	14,357,901.80	/	76.47	717,895.03

深圳市科技评审管理中心更名为深圳市高新技术产业促进中心

(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	493,448,593.04	21,083,424.30	472,365,168.74	243,262,463.77	12,343,116.67	230,919,347.10
在产品	30,541,893.32	2,147,311.13	28,394,582.19	23,130,163.72	533,475.37	22,596,688.35
库存商品	229,438,709.58	13,362,893.39	216,075,816.19	152,306,656.10	17,204,698.44	135,101,957.66
合同履约成本	7,263,873.33	729,907.80	6,533,965.53			
发出商品	43,433,678.08	1,652,492.43	41,781,185.65	15,345,357.08		15,345,357.08

委托加工物资	4,492,945.01	22,530.31	4,470,414.70	15,064,657.09	215,866.48	14,848,790.61
合计	808,619,692.36	38,998,559.36	769,621,133.00	449,109,297.76	30,297,156.96	418,812,140.80

(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	12,343,116.67	20,000,399.66		7,620,640.33	3,639,451.70	21,083,424.30
在产品	533,475.37	2,077,039.94		463,204.18		2,147,311.13
库存商品	17,204,698.44	14,558,782.71		17,220,069.55	1,180,518.21	13,362,893.39
合同履约成本		729,907.80				729,907.80
发出商品		1,652,492.43				1,652,492.43
委托加工物资	215,866.48	22,530.30		215,866.47		22,530.31
合计	30,297,156.96	39,041,152.84		25,519,780.53	4,819,969.91	38,998,559.36

光峰华影（北京）科技有限公司本期注销，存货跌价准备转出，在本期减少其他项列示。

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	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	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品	在产品以所生产的产成品的历史平均售价或实际平均售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	无转回	本期已将期初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	本期已将期初计提存货跌价准备的存货领用/售出
委托加工物资	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	无转回	本期已将期初计提存货跌价

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
	的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值		准备的存货耗用

合同履约成本

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		6,507,958.06	3,843,821.31	729,907.80	1,934,228.95
海外运费		5,634,098.45	1,034,361.87		4,599,736.58
小计		12,142,056.51	4,878,183.18	729,907.80	6,533,965.53

(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). 合同履约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	292,607.50	198,551.88	94,055.62	492,467.50	181,635.38	310,832.12
货款	5,342,438.43	1,532,634.82	3,809,803.61	4,842,771.16	1,408,947.78	3,433,823.38
合计	5,635,045.93	1,731,186.70	3,903,859.23	5,335,238.66	1,590,583.16	3,744,655.50

(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	140,603.54			
合计	140,603.54			/

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
一年内到期的长期应收款	3,473,049.18	
合计	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

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的长期应收款	4,520,449.18	1,047,400.00	3,473,049.18			
合计	4,520,449.18	1,047,400.00	3,473,049.18			

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
应收退货成本	503,062.91	1,381,990.01
待抵扣进项税	52,258,757.92	11,338,961.82
预缴的企业所得税		281,243.63
合计	52,761,820.83	13,002,195.46

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	

分期收款销售商品	7,528,000.00	1,376,400.00	6,151,600.00	15,000,000.00	750,000.00	14,250,000.00	4.65%
分期收款提供劳务							
减：未实现融资收益	-358,047.26		-358,047.26	-1,053,912.22		-1,053,912.22	4.65%
合计	7,169,952.74	1,376,400.00	5,793,552.74	13,946,087.78	750,000.00	13,196,087.78	/

(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)	
2021年1月1日余额	750,000.00			750,000.00
2021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	626,400.00			626,400.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,376,400.00			1,376,400.00

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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
Cinionic Limited	131,406,424.64			1,632,357.09	3,043,782.40				3,070,571.93	126,924,427.40	
GDC Technology Limited (BVI)	131,338,347.84			18,718,129.73	2,676,967.58		12,771,594.00		26,714,806.72	166,676,657.87	
小计	262,744,772.48			20,350,486.82	-366,814.82		12,771,594.00		23,644,234.79	293,601,085.27	
合计	262,744,772.48			20,350,486.82	-366,814.82		12,771,594.00		23,644,234.79	293,601,085.27	

其他说明

公司根据业绩补偿协议取得 GDC Technology Limited (BVI) 赔偿的 8% 股份，增加长期股权投资 30,251,520.00 元，在本期增减变动其他项列示；本期增减变动其他项剩余金额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		4,900,000.00
合计	7,075,419.38	11,975,419.38

(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。

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	470,410,450.18	447,571,328.91
固定资产清理		
合计	470,410,450.18	447,571,328.91

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	运输工具	电子设备及其他	经营租出设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	103,894,713.95	1,020,400.05	37,318,561.28	563,293,898.80	705,527,574.08
2. 本期增加金额	34,137,572.05	151,000.00	13,755,422.37	89,077,882.95	137,121,877.37
(1) 购置	34,242,137.95	151,000.00	12,353,059.57		46,746,197.52
(2) 在建工程转入			761,661.57	89,077,882.95	89,839,544.52
(3) 存货转入			663,054.88		663,054.88
(4) 汇率变动	-104,565.90		-22,353.65		-126,919.55
3. 本期减少金额	8,441,672.65		1,820,636.17	1,549,422.48	11,811,731.30
(1) 处置或报废	4,286,867.33		1,625,911.93	1,189,321.60	7,102,100.86
(2) 转入存货	4,154,805.32		194,724.24	360,100.88	4,709,630.44
4. 期末余额	129,590,613.35	1,171,400.05	49,253,347.48	650,822,359.27	830,837,720.15
二、累计折旧					

1. 期初 余额	41,528,570.1 5	447,672.23	17,109,387. 09	198,870,615. 70	257,956,245. 17
2. 本期 增加金额	19,153,101.3 6	145,660.96	7,408,945.8 8	81,930,074.0 0	108,637,782. 20
(1)) 计提	19,164,690.7 5	145,660.96	7,426,913.1 0	81,930,074.0 0	108,667,338. 81
(2)) 汇率变动	-11,589.39		-17,967.22		-29,556.61
3. 本期 减少金额	3,732,615.28		1,365,972.1 7	1,397,822.35	6,496,409.80
(1)) 处置或报 废	2,738,951.98		1,255,132.7 5	1,074,144.39	5,068,229.12
(2)) 转入存货	993,663.30		110,839.42	323,677.96	1,428,180.68
4. 期末 余额	56,949,056.2 3	593,333.19	23,152,360. 80	279,402,867. 35	360,097,617. 57
三、减值准备					
1. 期初 余额					
2. 本期 增加金额				329,652.40	329,652.40
(1)) 计提				329,652.40	329,652.40
3. 本期 减少金额					
(1)) 处置或报 废					
4. 期末 余额				329,652.40	329,652.40
四、账面价值					
1. 期末 账面价值	72,641,557.1 2	578,066.86	26,100,986. 68	371,089,839. 52	470,410,450. 18
2. 期初 账面价值	62,366,143.8 0	572,727.82	20,209,174. 19	364,423,283. 10	447,571,328. 91

(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	7,432,794.11	4,052,213.77	17,585.72	3,362,994.62	

(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	367,726,844.90

(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	148,620,511.35	51,576,850.72
工程物资		
合计	148,620,511.35	51,576,850.72

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	133,111,026.64		133,111,026.64	37,982,329.74		37,982,329.74
装修工程	18,265.97		18,265.97			

待租光源	15,491,218.74		15,491,218.74	13,594,520.98		13,594,520.98
合计	148,620,511.35		148,620,511.35	51,576,850.72		51,576,850.72

(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	37,982,329.74	95,128,696.90			133,111,026.64	24.9	24.9	689,208.13	689,208.13	4.56	自有资金
待租光源		13,594,520.98	99,097,636.39	89,077,882.95	8,123,055.68	15,491,218.74						自有资金
合计	534,635,200.00	51,576,850.72	194,226,333.29	89,077,882.95	8,123,055.68	148,602,245.38	/	/	689,208.13	689,208.13	/	/

(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		合计
一、账面原值		
1. 期初余额	71,832,525.03	71,832,525.03
2. 本期增加金额	9,823,558.16	9,823,558.16
(1) 租入	10,013,335.82	10,013,335.82
(2) 其他变动	-189,777.66	-189,777.66
3. 本期减少金额	2,146,042.14	2,146,042.14
(1) 处置	2,146,042.14	2,146,042.14
4. 期末余额	79,510,041.05	79,510,041.05
二、累计折旧		
1. 期初余额	32,464,454.86	32,464,454.86
2. 本期增加金额	20,241,675.43	20,241,675.43
(1) 计提	20,389,229.02	20,389,229.02
(2) 其他变动	-147,553.59	-147,553.59
3. 本期减少金额		

(1) 处置		
4. 期末余额	52,706,130.29	52,706,130.29
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	26,803,910.76	26,803,910.76
2. 期初账面价值	39,368,070.17	39,368,070.17

其他说明：

期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见第十节、五.44 之说明

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	330,630,000.00	23,247,800.00	13,996,355.81	367,874,155.81
2. 本期增加金额			2,991,914.48	2,991,914.48
(1) 购置			3,005,552.17	3,005,552.17
(2) 汇率变动			-13,637.69	-13,637.69
3. 本期减少金额		3,187,850.00	557,923.89	3,745,773.89
(1) 处置			557,923.89	557,923.89
(2) 其他变动		3,187,850.00		3,187,850.00
4. 期末余额	330,630,000.00	20,059,950.00	16,430,346.40	367,120,296.40
二、累计摊销				
1. 期初余额	27,552,500.10	14,860,270.10	4,973,150.01	47,385,920.21
2. 本期增加金额	11,021,000.04	1,530,330.04	2,907,014.58	15,458,344.66
(1) 计提	11,021,000.04	1,530,330.04	2,916,303.15	15,467,633.23

(2) 汇率变动			-9,288.57	-9,288.57
3. 本期减少金额			557,923.89	557,923.89
(1) 处置			557,923.89	557,923.89
4. 期末余额	38,573,500.14	16,390,600.14	7,322,240.70	62,286,340.98
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额		3,669,349.86		3,669,349.86
(1) 计提		3,669,349.86		3,669,349.86
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	292,056,499.86		9,108,105.70	301,164,605.56
2. 期初账面价值	303,077,499.90	8,387,529.90	9,023,205.80	320,488,235.60

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

专利使用权账面原值的其他变动系以前年度购入的专利使用权由于技术迭代，已无法为企业提供现金流入，所以公司决定不再按协议续费，账面冲减前期计提的长期应付款同时调整暂估的无形资产账面原值，并对该专利使用权全额计提减值。

(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	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	11,020,278.57	5,906,070.66	7,008,105.89	42,524.96	9,875,718.38
屏幕项目 RTO 燃气		107,339.45	19,266.03		88,073.42
租赁软件	552,068.22		389,695.20		162,373.02
合计	11,572,346.79	6,013,410.11	7,417,067.12	42,524.96	10,126,164.82

其他说明：

无

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	43,598,496.34	6,542,132.46	28,773,276.08	4,625,714.28
内部交易未实现利润	359,910,538.71	53,986,580.82	343,108,987.56	85,451,876.99
可抵扣亏损			3,339,193.87	834,798.46
预计负债	30,413,119.32	4,561,967.90	24,854,195.43	4,578,959.70
股份支付费用	103,555,776.28	15,645,325.93	639,138.44	101,038.96

递延收益	10,035,489.25	1,505,323.38	15,797,285.68	2,504,280.31
租赁	1,474,346.78	221,152.02	2,147,584.57	323,676.36
合计	548,987,766.68	82,462,482.51	418,659,661.63	98,420,345.06

期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见第十节、五.44之说明

(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	9,407,088.13	1,411,063.22	13,097,031.17	1,964,554.68
公允价值变动收益	2,200,000.00	330,000.00		
合计	11,607,088.13	1,741,063.22	13,097,031.17	1,964,554.68

(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	1,741,063.22	80,721,419.29	1,964,554.68	96,455,790.38
递延所得税负债	1,741,063.22		1,964,554.68	

期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见第十节、五.44之说明

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	326,263,103.27	275,961,696.98
资产减值准备	29,041,507.01	24,335,696.06
内部交易未实现利润	36,978,135.00	17,750,166.76
预计负债	6,015,569.62	3,945,159.22
递延收益	231,492.83	925,971.47
股份支付费用	11,982,368.41	612,638.54
租赁	1,726,120.92	
合伙企业分配利润	40,790.41	
其他权益工具投资减值准备	4,900,000.00	
合计	417,179,087.47	323,531,329.03

(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
----	------	------	----

2021 年		9,487,530.31	
2022 年	1,747,737.55	11,900,329.00	
2023 年	27,969,288.80	42,584,893.83	
2024 年	66,901,681.33	69,711,255.86	
2025 年	68,119,959.02	91,878,757.39	
2026 年	98,077,911.35		
无到期期限	63,446,525.22	50,398,930.59	
合计	326,263,103.27	275,961,696.98	/

其他说明：

√适用 □不适用

境外子公司的可抵扣亏损金额为 63,446,525.22 元，无到期期限。

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	10,998,641.77		10,998,641.77	6,299,781.06		6,299,781.06
合计	10,998,641.77		10,998,641.77	6,299,781.06		6,299,781.06

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
保证借款	5,560,000.00	77,223,937.39
信用借款	2,468.61	11,299,169.33
利息	8,409.50	255,746.14
合计	5,570,878.11	88,778,852.86

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
银行承兑汇票	134,378,967.61	116,822,674.67
合计	134,378,967.61	116,822,674.67

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	419,966,567.27	226,494,815.90
合计	419,966,567.27	226,494,815.90

(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	130,288,312.62	153,258,189.88
合计	130,288,312.62	153,258,189.88

(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	19,608,611.27	预收租赁充值款
合计	19,608,611.27	/

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	45,541,629.55	31,518,312.59
合计	45,541,629.55	31,518,312.59

(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	46,031,631.17	368,072,603.29	350,203,477.82	63,900,756.64
二、离职后福利-设定提存计划	73,934.98	14,330,662.48	14,218,363.80	186,233.66
三、辞退福利		1,291,876.39	1,259,779.18	32,097.21
合计	46,105,566.15	383,695,142.16	365,681,620.80	64,119,087.51

(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	45,956,435.30	331,055,519.39	313,590,736.48	63,421,218.21
二、职工福利费		9,783,129.58	9,492,129.58	291,000.00
三、社会保险费	53,986.52	10,073,278.61	10,004,679.76	122,585.37
其中：医疗保险费	53,183.08	9,597,504.73	9,533,391.75	117,296.06
工伤保险费	786.46	245,176.91	240,691.04	5,272.33
生育保险费	16.98	230,596.97	230,596.97	16.98
四、住房公积金	989.00	16,421,418.62	16,422,407.62	
五、工会经费和职工教育经费	20,220.35	739,257.09	693,524.38	65,953.06
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	46,031,631.17	368,072,603.29	350,203,477.82	63,900,756.64

(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	73,886.98	13,895,719.11	13,789,028.01	180,578.08
2、失业保险费	48.00	434,943.37	429,335.79	5,655.58
3、企业年金缴费				
合计	73,934.98	14,330,662.48	14,218,363.80	186,233.66

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	4,246,010.43	12,205,136.88
企业所得税	11,889,909.01	5,477,611.87
个人所得税	1,613,116.75	1,067,512.87
城市维护建设税	552,264.60	478,213.88
教育费附加	242,838.49	204,948.80
地方教育附加	161,892.32	136,632.54
印花税	832,145.97	294,612.70

年度特许经营权税	8,012.66	7,177.40
合计	19,546,190.23	19,871,846.94

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	54,115,784.80	58,821,952.01
合计	54,115,784.80	58,821,952.01

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	117,948.38	110,389.10
押金/保证金	6,388,325.48	6,600,475.05
预提费用	43,694,291.49	21,126,906.43
应付股权转让款		11,548,387.32
拆借款		19,343,613.33
应付暂收款	3,915,219.45	92,180.78
合计	54,115,784.80	58,821,952.01

期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见第十节、五.44之说明

(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 年内到期的长期借款	135,843,834.00	181,057,099.90
1 年内到期的租赁负债	18,770,827.17	18,607,011.39
应付利息	170,455.18	360,312.56
合计	154,785,116.35	200,024,423.85

其他说明：

期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见第十节、五.44 之说明

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	16,804,816.23	
待转销项税额	2,756,287.89	3,045,831.07
合计	19,561,104.12	3,045,831.07

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
质押借款		
抵押借款		
保证借款	313,799,994.00	29,000,000.00
信用借款		2,043,500.81

质押及保证借款	54,430,844.66	33,693,828.00
应付利息	404,775.98	107,952.72
合计	368,635,614.64	64,845,281.53

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
租赁款	10,789,352.69	23,804,845.36
合计	10,789,352.69	23,804,845.36

其他说明：

期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见第十节、五.44之说明

48、长期应付款**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
长期应付款		3,262,450.00
专项应付款		
合计		3,262,450.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
分期付款购买专利使用权	3,262,450.00	

其他说明：

无

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	27,240,470.53	35,744,039.63	三包费用
应付退货款	1,558,884.12	684,649.31	
合计	28,799,354.65	36,428,688.94	/

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
政府补助	16,723,257.15	4,070,480.27	10,526,755.34	10,266,982.08	
合计	16,723,257.15	4,070,480.27	10,526,755.34	10,266,982.08	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
三基色激光显示整机生产示范线	13,340,196.54	2,815,480.27		7,476,233.49		8,679,443.32	与收益相关
深圳市科技创新委员会超高亮度激光光源工程技术研究中心	1,683,873.26			1,683,873.26			与收益相关
三基色激光显示整机产业化关键技术		255,000.00		255,000.00			与收益相关

8K 超 高 清 激 光 显 示 技 术 工 程 研 究 中 心	1,699,187.35			774,722.75		924,464.60	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		1,000,000.00		336,925.84		663,074.16	与收益 相关
小 计	16,723,257.15	4,070,480.27		10,526,755.34		10,266,982.08	

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						452,756,901.00
------	----------------	--	--	--	--	--	----------------

其他说明：

无

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			1,241,202,420.08
其他资本公积	7,818,571.07	151,584,145.50		159,402,716.57
合计	1,249,020,991.15	151,584,145.50		1,400,605,136.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2021年3月5日，公司与苏州工业园区顺为科技创业投资合伙企业(有限合伙)、天津金米投资合伙企业(有限合伙)和深圳市峰业投资咨询有限合伙企业(有限合伙)签订《关于峰米(重庆)创新科技有限公司之股权转让协议》转让全资子公司重庆峰米45%股权，转让价格分别为1元，公司收到股权转让款后确认资本公积(其他资本公积)3元。

2) 公司子公司重庆峰米2021年3月23日与深圳鹏峰壹号创业投资合伙企业(有限合伙)、深圳鹏峰叁号创业投资合伙企业(有限合伙)、重庆两江新区承为股权投资基金合伙企业(有限合伙)及赖永赛签订了《峰米(重庆)创新科技有限公司投资协议》，重庆两江新区承为股权投资基金合伙企业(有限合伙)、深圳鹏峰壹号创业投资合伙企业(有限合伙)、深圳鹏峰叁号创业投资合伙企业(有限合伙)和赖永赛合计向重庆峰米投资人民币200,000,000.00元，其中人民币17,543,860.00元计入重庆峰米实收资本，其余人民币182,456,140.00元计入重庆峰米资本公积，

公司将按增资前后所持股权比例计算应享有的该子公司可辨认净资产的差额 92,622,244.75 元计入资本公积（其他资本公积）。

3) 2019 年 10 月 14 日,公司召开了第一届董事会第十八次会议和第一届监事会第八次会议,审议并通过了 2019 年限制性股票激励计划相关事项等议案;公司实施本激励计划获得股东大会批准,确定以 2019 年 10 月 14 日为授予日,授予价格 17.5 元/股,向符合授予条件的 169 名激励对象授予 440 万股限制性股票。2020 年 10 月 13 日,公司召开第一届董事会第二十七次会议和第一届监事会第十四次会议,审议并通过了《关于调整 2019 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 2019 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》,同意将限制性股票授予价格由 17.5 元/股调整为 17.425 元/股,公司实施本激励计划获得股东大会批准,确定以 2020 年 10 月 13 日为授予日,授予价格 17.425 元/股,向符合授予条件的 38 名激励对象授予 110 万股限制性股票。2021 年 5 月 14 日,2020 年年度股东大会审议并通过了《关于公司<2020 年度利润分配预案>的议案》,公司限制性股票授予价格受利润分配除权影响由 17.425 元/股调整为 17.37 元/股。本期以权益结算的股份支付费用总额为 7,796,726.37 元,其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 6,987,470.10 元,归属于少数股东权益的金额为 809,256.27 元。

4) 2021 年 1 月 1 日,公司以其持股平台份额授予子公司中影光峰的高级管理人员限制性股票,授予等待期限为 24 个月,确定以 2021 年 1 月 1 日为授予日,授予价格为 4.00 元/股,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 4 月 22 日,公司召开了第一届董事会第三十一次会议和第一届监事会第十八次会议,审议并通过了《关于向激励对象首次授予限制性股的议案》;公司实施本激励计划获得股东大会批准,确定以 2021 年 4 月 22 日为授予日,向符合授予条件的 220 名激励对象授予 1,710.00 万股限制性股票,授予价格分别为 21.00 元/股、17.50 元/股、18.50 元/股。本期以权益结算的股份支付费用总额为 38,356,472.38 元,其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 35,909,218.95 元,归属于少数股东权益的金额为 2,447,253.43 元。

6) 2021 年 12 月 7 日,公司召开了第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议,审议并通过了《关于向激励对象首次授予限制性股的议案》;公司实施本激励计划获得股东大会批准,确定以 2021 年 12 月 7 日为授予日,向符合授予条件的 55 名激励对象授予 840.00 万股限制性股票,授予价格分别为 20.00 元/股、23.00 元/股。本期以权益结算的股份支付费用总额为

2,602,214.14 元，其中计入资本公积（其他资本公积）的金额为 2,593,206.52 元，归属于少数股东权益的金额为 9,007.62 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 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，公司相应确认资本公积（其他资本公积）4,077,125.62 元，归属于少数股东权益的金额为 6,326,358.98 元。

8) 2021 年 12 月 31 日，公司对上述授予的公司限制性股票期末公允价值高于授予日公允价部分的暂时性差异确认了递延所得税资产 7,138,424.39 元，同时确认资本公积（其他资本公积）的金额为 6,736,589.76 元，归属于少数股东权益的金额为 401,834.63 元。

56、 库存股

适用 不适用

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					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-4,900,000.00				-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		-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	-3,214,291.93	-8,677,010.78				-8,726,220.67	49,209.89	-11,940,512.60
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		-366,814.82				-366,814.82		-366,814.82
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	-3,214,291.93	-8,310,195.96				-8,359,405.85	49,209.89	-11,573,697.78
其他综合收益合计	-3,214,291.93	-13,577,010.78				-13,626,220.67	49,209.89	-16,840,512.60

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	35,277,103.34	20,988,764.97		56,265,868.31
合计	35,277,103.34	20,988,764.97		56,265,868.31

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。

期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见第十节、五.44之说明

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	357,793,891.96	288,975,820.29
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	9,346.56	1,278,734.88
调整后期初未分配利润	357,803,238.52	290,254,555.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	233,364,344.09	113,847,873.06
减：提取法定盈余公积	20,988,764.97	12,441,955.44
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
分配股利	24,901,629.56	33,866,580.83
期末未分配利润	545,277,188.08	357,793,891.96

2021年5月14日，公司2020年年度股东大会审议并通过了《关于公司<2020年度利润分配预案>的议案》，公司2020年度以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，全体股东每10股派发现金红利0.55元（含税），实际派发现金红利总额为24,901,629.56元。

调整期初未分配利润合计数详见第十节、五.4之说明。

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9,346.56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	2,498,228,401.78	1,651,089,557.25	1,948,884,176.83	1,393,075,043.93
合计	2,498,228,401.78	1,651,089,557.25	1,948,884,176.83	1,393,075,043.93

(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：

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	288,813,218.37	144,202,411.53	202,707,478.10	81,529,453.84
激光投影整机	1,708,041,893.50	1,257,091,802.95	1,465,195,649.90	1,151,787,097.57
其他	140,751,281.09	106,666,550.86	109,248,434.17	52,005,419.13
小 计	2,137,606,392.96	1,507,960,765.34	1,777,151,562.17	1,285,321,970.54

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	1,957,925,457.54	1,410,776,285.94	1,683,887,300.96	1,248,303,920.68
境外	179,680,935.42	97,184,479.40	93,264,261.21	37,018,049.86
小 计	2,137,606,392.96	1,507,960,765.34	1,777,151,562.17	1,285,321,970.54

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	2,134,111,664.03	1,775,472,347.41
在某一时段内确认收入	3,494,728.93	1,679,214.76
小 计	2,137,606,392.96	1,777,151,562.17

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	2,999,186.97	2,867,426.89

教育费附加	1,301,614.24	1,245,187.55
印花税	3,556,088.99	1,670,633.82
地方教育附加	872,293.37	830,125.05
其他	47,675.22	105,371.48
合计	8,776,858.79	6,718,744.79

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	103,844,070.52	39,666,919.06
职工薪酬	81,119,249.58	57,290,923.11
销售返修费用	18,604,120.04	6,175,382.08
服务费用	16,509,511.98	10,032,772.59
广告及业务宣传费	5,940,168.90	4,839,376.53
差旅费	4,223,301.47	2,561,838.29
业务招待费	2,792,164.38	1,671,853.12
其他费用	19,821,516.44	11,349,169.82
合计	252,854,103.31	133,588,234.60

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	69,177,011.83	59,421,774.51
股份支付费用	63,345,172.32	20,581,939.14
服务费	24,034,440.59	31,845,756.88
折旧摊销费	11,240,594.44	9,094,503.87
房租费用	6,437,051.98	7,449,392.71
差旅费	1,042,924.39	471,610.48
其他费用	12,656,221.72	6,892,298.67
合计	187,933,417.27	135,757,276.26

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	147,610,747.09	120,904,809.23
物料耗用费	24,805,748.98	21,280,414.59

服务费	10,781,054.58	8,549,326.63
折旧摊销费	12,249,517.10	13,073,784.95
房租费用	6,954,468.80	8,983,285.74
检测费	8,458,772.06	5,234,158.17
专利费	8,363,204.10	6,808,589.82
其他费用	17,478,711.58	19,608,999.97
合计	236,702,224.29	204,443,369.10

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	17,079,723.61	20,066,451.02
减：利息收入	-17,645,299.09	-10,322,478.28
汇兑损益	465,827.17	-2,227,674.26
银行手续费	1,400,128.67	1,708,675.72
合计	1,300,380.36	9,224,974.20

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	774,722.75	300,812.65
与收益相关的政府补助	40,616,103.23	41,782,494.35
代扣个人所得税手续费返还	576,787.99	323,003.17
增值税进项税额加计抵扣	4,179,604.21	2,848,690.73
合计	46,147,218.18	45,255,000.90

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	22,856,529.68	-679,282.94
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,785,727.49	18,624,853.96
购买交易性金融资产的手续费	-8,750.05	
合计	32,633,507.12	17,945,571.02

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	2,200,000.00	
业绩对赌赔偿款	37,927,764.00	
合计	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	81,038.20	-138,169.75
应收账款坏账损失	-4,920,605.15	-8,005,819.07
其他应收款坏账损失	-481,845.13	-227,290.13
长期应收款坏账损失	-1,440,479.21	-750,000.00
一年内到期的非流动资产坏账损失	-47,400.00	
合计	-6,809,291.29	-9,121,278.95

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	-140,603.54	-1,393,709.16
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-32,806,562.15	-10,196,985.27
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	-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		
十二、其他		
合计	-36,946,167.95	-11,590,694.43

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
固定资产处置收益	2,967,788.29	281,040.26
合计	2,967,788.29	281,040.26

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	51,500,000.00	1,539,340.28	51,500,000.00
无需支付款项	102,168.27	275,714.05	102,168.27
赔款	916,875.85	2,793,056.81	916,875.85
其他	109,117.96	30,323.96	109,117.96
合计	52,628,162.08	4,638,435.10	52,628,162.08

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
香港科技大学半导体研发项目香港政府补助		139,340.28	与收益相关
深圳市南山区工业和信息化局企业上市融资奖励企业上市融资奖励		1,400,000.00	与收益相关
深圳市中小企业服务局 2021 年改制上市培育资助	1,500,000.00		与收益相关
重庆两江新区管理委员会项目扶持资	30,000,000.00		与收益相关

金-总部搬迁扶持资金			
重庆两江新区管理委员会项目扶持资金-总部搬迁扶持资金	20,000,000.00		与收益相关

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		593,309.76	
非流动资产毁损报废损失	1,530,253.26	1,393,161.39	1,530,253.26
罚款及滞纳金	27,996.72	76,700.50	27,996.72
其他	234,834.67	1.31	234,834.67
合计	1,793,084.65	2,063,172.96	1,793,084.65

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	44,120,143.66	11,910,373.50
递延所得税费用	22,872,795.49	12,853,862.82
合计	66,992,939.15	24,764,236.32

(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	288,527,756.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	43,279,163.44
子公司适用不同税率的影响	-8,173,947.55
调整以前期间所得税的影响	694,125.80
非应税收入的影响	-17,700,337.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,167,899.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,122,226.54

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	38,142,008.03
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	35,981,277.63
研发费用加计扣除的影响	-20,275,023.87
所得税费用	66,992,939.15

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注其他综合收益的税后净额详见第十节、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	16,675,246.67	10,382,950.88
政府补助	79,816,846.91	40,365,718.97
收回保证金	68,674,714.21	51,523,088.26
诉讼冻结资金		30,000,000.00
营业外收入	1,025,993.81	1,127,368.51
其他往来	18,757,498.53	6,965,206.85
合计	184,950,300.13	140,364,333.47

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	247,909,819.98	180,871,626.50
营业外支出	57,390.87	670,011.57
支付保证金	80,571,144.80	49,749,747.97
手续费	1,400,128.67	1,708,675.72
其他往来	23,458,519.21	11,988,038.74
合计	353,397,003.53	244,988,100.50

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

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股东拆借款		19,320,000.00
合计		19,320,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√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	27,871,604.50	
偿还股东借款	19,399,427.00	
合计	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	221,534,817.14	86,657,198.57
加：资产减值准备	36,946,167.95	11,590,694.43
信用减值损失	6,809,291.29	9,121,278.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	108,667,338.81	99,229,686.22
使用权资产摊销	20,139,276.53	
无形资产摊销	4,446,633.19	7,377,145.47
长期待摊费用摊销	7,417,067.12	7,123,888.08
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）	-2,967,788.29	-281,040.26
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,703,522.36	1,393,161.39
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-40,127,764.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	18,410,475.23	17,838,776.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-32,633,507.12	-17,945,571.02

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	22,549,119.12	12,853,862.82
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）	-490,401,076.50	-172,605,815.49
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-187,600,139.59	-128,184,406.23
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	289,551,990.78	96,596,705.75
其他	73,891,802.82	21,624,864.98
经营活动产生的现金流量净额	58,337,226.84	52,390,430.42
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	891,195,166.73	983,525,089.44
减：现金的期初余额	983,525,089.44	829,789,487.86
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	-92,329,922.71	153,735,601.58

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	11,432,903.47
取得子公司支付的现金净额	11,432,903.47

其他说明：

无

(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	891,195,166.73	983,525,089.44
其中：库存现金	5,680.24	5,858.56
可随时用于支付的银行存款	883,906,202.81	980,570,123.37
可随时用于支付的其他货币资金	7,283,283.68	2,949,107.51
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	891,195,166.73	983,525,089.44
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	26,131,914.42	保证金
银行存款	40,000,000.00	定期存款
银行存款	402,750.00	计提利息
无形资产	292,056,499.86	抵押担保
合计	358,591,164.28	/

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	-	-	93,028,168.45
其中：美元	14,292,733.81	6.3757	91,126,182.94
港币	2,224,725.00	0.8169	1,817,377.85
英镑	365.96	8.6064	3,149.60

越南盾	290,921,637.00	0.0003	81,458.06
应收账款	-	-	48,897,485.00
其中：美元	7,669,351.60	6.3757	48,897,485.00
短期借款	-	-	2,468.61
其中：美元	387.19	6.3757	2,468.61
应付账款	-	-	42,809,036.42
其中：美元	6,714,405.70	6.3757	42,809,036.42

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
Fabulus Technology Hong Kong Limited	香港	美元	通用货币
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
JoveAI Asia Company Limited	越南	越南盾	当地货币
WEMAX LLC	美国	美元	当地货币

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	4,070,480.27	其他收益	4,070,480.27
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	30,868,095.50	其他收益	30,868,095.50
与收益相关，且用于	51,500,000.00	营业外收入	51,500,000.00

补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助			
------------------------	--	--	--

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	本期摊销列报项目	说明
8K 超高清激光显示技术工程研究中心	1,699,187.35		774,722.75	924,464.60	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)
小 计	1,699,187.35		774,722.75	924,464.60		

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
超高亮度激光光源工程技术研究中心	1,683,873.26		1,683,873.26		其他收益	深圳市科技创新委员会《深圳市科技计划项目合同书》（深科技创新（2019）33号）
三基色激光显示整机生产示范线	13,340,196.54	2,815,480.27	7,476,233.49	8,679,443.32	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		255,000.00	255,000.00		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		1,000,000.00	336,925.84	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）

小 计	15,024,069.80	4,070,480.27	9,752,032.59	9,342,517.48	
-----	---------------	--------------	--------------	--------------	--

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
重庆两江新区管理委员会项目扶持资金-总部搬迁扶持资金	30,000,000.00	营业外收入	重庆两江新区管理委员会《投资协议》
重庆两江新区管理委员会项目扶持资金-项目落地奖励	20,000,000.00	营业外收入	重庆两江新区管理委员会《投资协议》
增值税退税	5,174,354.78	其他收益	财政部 税务总局《财政部 税务总局关于明确部分先进制造业增值税期末留抵退税政策的公告》(财政部 税务总局公告2019年第84号)
南山区自主创新产业发展专项资金领导小组2020年工业增加值奖励项目	3,830,100.00	其他收益	南山区自主创新产业发展专项资金领导小组《南山区自主创新产业发展专项资金2020年第五次会议拟审议资助企业名单公示》
2020 顺义区文创基金奖励资金	3,000,000.00	其他收益	北京市顺义区人民政府《顺义区促进入区企业发展扶持办法的通知》
2019 年度顺义区促进入区企业发展扶持资金	2,200,000.00	其他收益	北京市顺义区人民政府《关于印发顺义区促进入区企业发展扶持办法》的通知
美国政府疫情工资补助	2,020,137.21	其他收益	SMALL BUSINESS ADMINISTRATION<NOTICE OF PAYCHECK PROTECTION PROGRAM FORGIVENESS PAYMENT>
深圳市南山区科技创新局专利支持计划	1,904,500.00	其他收益	深圳市南山区科技创新局《关于申报2021年度南山区国家高新技术企业倍增等支持计划项目的通知》
深圳市市场监督管理局2020年国内发明专利、国外发明专利资助款	1,807,500.00	其他收益	深圳市市场监督管理局《关于办理2020年国内发明专利、国外发明专利资助领款手续的通知》
深圳市科技创新委员会2020年企业研发资助第一批拨款	1,766,000.00	其他收益	深圳市科技创新委员会《关于公示2020年度企业研究开发资助计划第一批拟资助和第二批审核企业名单的通知》
深圳市中小企业服务局2021年改制上市培育资助	1,500,000.00	营业外收入	市中小企业服务局《关于办理2021年度市民营及中小企业创新发展培育扶持计划改制上市培育项目资助资金拨付的通知》
深圳市南山区企业发展服务中心企业研发投入支持计划&科技奖励支持计划	1,200,000.00	其他收益	深圳市南山区企业发展服务中心《南山区自主创新产业发展专项资金2021年第四次会议拟审议资助名单公示》
深圳市南山区科技创新局企业研发投入支持计划	1,000,000.00	其他收益	深圳市南山区科技创新局《南山区自主创新产业发展专项资金——科技创新专项资金企业研发投入支持计划项目申请书(2020年)》
深圳科技创新委员会2022年高新技术企业培育资助资金	1,000,000.00	其他收益	深圳市科技创新委员会《关于公示2022年高新技术企业培育资助第一批拟资助企业和第二批审核企业的通知》
深圳市市场监督管理局2021年度深圳市知识产权运营服务体系建设项目专项资金资助	700,000.00	其他收益	深圳市市场监督管理局《关于公示2021年度深圳市知识产权运营服务体系建设项目专项资金资助项目拟资助名单的通告》

深圳市南山区住房和建设局人才安居住房补租款	620,000.00	其他收益	深圳市南山区住房和建设局《关于南山区2021年度人才住房补租的补充通告》
深圳市南山区科技创新局2020年深圳市知识产权配套奖励	600,000.00	其他收益	深圳市南山区科技创新局《南山区自主创新产业发展专项资金——科技创新专项资金南山区科技奖励支持计划项目申请书（2019年）》
深圳市人力资源和社会保障局博士后设站单位一次性资助（2020年第二批次）	500,000.00	其他收益	深圳市人力资源和社会保障局《深圳市拟发放设站单位一次性资助公示名单（2020年第二批次）》
深圳市工业和信息化局2021年工业设计发展扶持计划第三批资助项目	500,000.00	其他收益	深圳市工业和信息化局《市工业和信息化局关于2021年深圳市工业设计发展扶持计划第三批拟资助项目公示的通知》
深圳市商务局2020年度中央外经贸发展专项资金	500,000.00	其他收益	深圳市商务局关于《2020年度中央外经贸发展专项资金（支持外贸中小企业开拓市场资助事项）拟资助情况公示的通知》
深圳市市场监督管理局2021年度知识产权保护类专项资金	500,000.00	其他收益	深圳市市场监督管理局《关于2021年度知识产权保护类专项资金拟资助项目名单的公示》
深圳市市场监督管理局拨付2020年度深圳标准领域	400,000.00	其他收益	深圳市市场监督管理局《关于下达2020年度深圳标准领域专项资金资助奖励计划的通知》
广东省市场监督管理局2021年促进经济高质量发展专项资金	400,000.00	其他收益	广东省市场监督管理局《关于2021年促进经济高质量发展专项资金（第二批）分配方案的公示》
广东省市场监督管理局2020年省促进经济	300,000.00	其他收益	广东省市场监督管理局《关于2020年促进经济高质量发展专项资金（第三批）分配方案》
深圳市南山区人力资源局博士后设站单位项目资助	250,000.00	其他收益	深圳市南山区人力资源局《深圳市南山区自主创新产业发展专项资金博士后设站单位项目资助申请书（2021年度）》
深圳市工业和信息化局2021年市工业和信息化产业发展专项资金质量品牌双提升扶持计划	180,000.00	其他收益	市工业和信息化局《关于下达2021年市工业和信息化产业发展专项资金质量品牌双提升扶持计划的通知》
深圳市社保局生育补贴	137,577.92	其他收益	深圳市社会保险基金管理局《广东省职工生育保险规定》
深圳市市场监督管理局2020年深圳市PCT专利申请资助第二次报账补助	130,000.00	其他收益	深圳市市场监督管理《深圳市知识产权专项资金2020年PCT专利申请资助领款名单》
深圳市市场监督管理局深圳市商标注册资助	70,000.00	其他收益	深圳市市场监督管理局《关于办理2020年商标注册资助、著作权登记资助领款手续的通知》
稳岗补贴	52,855.79	其他收益	
深圳市中小企业服务局2021年度市民营及中小企业创新发展	52,783.00	其他收益	深圳市中小企业服务局《2021年度市民营及中小企业创新发展培育扶持计划企业国内市场开拓项目资助资金的通知》

展培育扶持计划企业国内市场开拓项目资助资金			
深圳市市场监督管理局 2019 年第二批专利第一次	30,000.00	其他收益	深圳市市场监督管理局《深圳市市场监督管理局关于办理 2019 年深圳市知识产权专项资金一般性资助领款手续的通知》
顺义区社会保险事业管理中心-失业金返还	17,557.70	其他收益	北京市人力资源和社会保障局《关于进一步做好失业保险稳岗返还工作有关问题的通知》
社保补贴	14,729.10	其他收益	
顺义专利促进与保护基金	10,000.00	其他收益	北京市顺义区人民政府《顺义区专利促进与保护实施细则》的通知
小 计	82,368,095.50		

(2). 政府补助退回情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	原因
香港政府保就业计划	4,024.86	相关人员离职
	4,024.86	

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

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

□适用 √不适用

(2). 合并成本

□适用 √不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

□适用 √不适用

其他说明：

无

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

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
峰米（重庆）创新科技有限公司	新设	2020.12.29	2,750 万元	39.19%
Formovie Limited	新设	2020.11.10		39.19%
重庆市光波电子商务有限公司	新设	2021.08.20		39.19%
重庆市峨巍电子商务有限公司	新设	2021.08.20		39.19%
深圳市橙汁能量科技有限公司	新设	2021.12.29		33.31%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
光峰华影（北京）科技有限公司	注销	2021.11.25		21,207,779.79
Fabulus Technology Hong Kong Limited	注销	2021.7.30		22,180.64

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		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		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		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		设立
WEMAX LLC	美国	美国	激光设备贸易		100	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		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		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		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	1	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、应用软件开发服务	59		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		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
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		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	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		64.29	设立

			机的技术研发			
光峰华影（北京）科技有限公司	北京	北京	销售；技术开发、咨询	90		设立
Fabulus Technology Hong Kong Limited	香港	香港	银幕的研发、制造、销售		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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和重庆市光波电子商务有限公司是峰米（重庆）创新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公司股东大会的决议产生重大影响，公司成为峰米（重庆）创新科技有限公司控股股东。

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和重庆市光波电子商务有限公司是峰米（重庆）创新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公司股东大会的决议产生重大影响，公司成为峰米（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%	-49,489,469.10		34,686,328.73
中影光峰激光 影院技术（北 京）有限公司	36.80%	34,530,686.38	18,400,000.00	158,586,216.77

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

峰米（北京）科技有限公司于 2021 年 4 月 1 日完成同一控制下企业合并，成为峰米（重庆）创新科技有限公司的子公司，所以本期不再披露峰米（北京）科技有限公司，变更为峰米（重庆）创新科技有限公司。

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
峰米(重庆)创新科技有限公司	923,415,138.40	42,178,494.73	965,593,633.13	735,633,264.62	172,919,867.39	908,553,132.01	602,519,123.96	16,903,557.91	619,422,681.87	692,707,201.11	4,763,026.34	697,470,227.45
中影光峰激光影院技术(北京)有限公司	231,461,535.13	738,260,940.26	969,722,475.39	377,533,503.17	161,248,165.77	538,781,668.94	218,942,342.82	712,358,020.45	931,300,363.27	509,106,720.26	43,613,620.72	552,720,340.98

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	1,138,441,956.97	-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	477,001,950.71	93,833,386.89	93,833,386.89	101,026,487.30	288,699,197.97	3,358,107.97	3,358,107.97	85,283,246.66

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
峰米(重庆)创新科技有限公司	2021.03.16	100%	55%
峰米(重庆)创新科技有限公司	2021.04.06	55%	52.25%
峰米(重庆)创新科技有限公司	2021.05.06	52.25%	44.79%
峰米(重庆)创新科技有限公司	2021.05.25	44.79%	39.19%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	峰米(重庆)创新科技有限公司
购买成本/处置对价	
— 现金	202,631,582.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	202,631,582.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	110,009,334.25
差额	92,622,247.75
其中：调整资本公积	92,622,247.75
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

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

2021 年 7 月 15 日，公司子公司香港光峰根据《补充协议》已取得 GDC Technology Limited (BVI) 赔偿的 8%股份，持股比例由 36%变为 44%

(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	648,413,809.69	553,504,350.37
非流动资产	53,380,720.39	72,596,748.61
资产合计	701,794,530.08	626,101,098.98
流动负债	458,123,239.33	379,295,268.80
非流动负债	25,008,058.43	41,349,472.31
负债合计	483,131,297.76	420,644,741.11
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	218,663,232.32	205,456,357.87
按持股比例计算的净资产份额	96,211,822.22	73,964,288.83
调整事项	76,520,776.40	62,044,191.37
--商誉	77,772,341.43	62,560,946.33
--内部交易未实现利润	-1,251,565.03	-516,754.96
--其他		

对联营企业权益投资的账面价值	166,676,657.87	131,338,347.84
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	299,867,319.42	251,049,184.00
净利润	55,000,205.18	6,256,577.59
终止经营的净利润		
其他综合收益	1,876,677.39	26,383,768.27
综合收益总额	56,876,882.57	32,640,345.86
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	131,406,424.64
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	1,632,357.09	-1,179,972.05
—其他综合收益	-3,043,782.40	-5,001,459.87
—综合收益总额	-1,411,425.31	-6,181,431.92

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 2021 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 67.07%（2020 年 12 月 31 日：86.37%）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	509,637,141.27	565,968,031.25	161,844,102.83	335,211,636.92	68,912,291.50

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
应付票据	144,456,001.87	144,456,001.87	144,456,001.87		
应付账款	409,889,533.01	409,889,533.01	409,889,533.01		
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	1,147,658,640.81	1,205,416,775.62	789,992,060.11	345,936,699.74	69,488,015.77

(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	335,041,546.85	347,893,031.23	281,565,349.76	66,327,681.47	
应付票据	116,822,674.67	116,822,674.67	116,822,674.67		
应付账款	226,494,815.90	226,494,815.90	226,494,815.90		
其他应付款	59,848,053.83	59,848,053.83	59,848,053.83		
长期应付款	3,262,450.00	3,572,382.75		3,572,382.75	
小 计	741,469,541.25	754,630,958.38	684,730,894.16	69,900,064.22	

(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 2021 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 509,637,141.27 元(2020 年 12 月 31 日：人民币 334,317,535.43 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如

果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第十节. 七. 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		16,200,000.00	401,000,000.00	417,200,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		16,200,000.00	401,000,000.00	417,200,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		16,200,000.00	30,000,000.00	46,200,000.00
(3) 衍生金融资产				
(4) 结构性存款			371,000,000.00	371,000,000.00
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			244,860.00	244,860.00
持续以公允价值计量的资产总额		16,200,000.00	408,320,279.38	424,520,279.38
(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。

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

权益工具投资、结构性存款、应收款项融资和其他权益工具投资不存在公开市场，其公允价值按照成本计量。

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	17.62	17.62

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

本公司的子公司情况详见第十节. 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. 1 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
深圳市碧维视科技有限公司	持股 5%以上的公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
GDC Technology Limited(BVI) 及其关联公司	电子元器件及服务	5,723,460.99	8,703,704.00
北京东方中原教育科技有限公司及其关联公司	服务	14,070.79	36,371.68
深圳市绎立锐光科技开发有限公司	电子元器件及服务	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	244,815,868.46	205,885,065.38
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	47,318,159.54	27,172,641.25
WeCast 及其关联公司	服务	241,371.26	
小 计		299,273,480.63	241,797,782.31

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	9,973,463.25	3,740,484.98
WeCast 及其关联公司	激光电视、智能微投	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	4,536,140.66	26,233,035.11
小米通讯技术有限公司及其关联公司	激光电视、智能微投	592,774,055.44	650,541,969.04
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	74,259,971.78	92,512,007.78
深圳市碧维视科技有限公司	服务		4,508.85
CINIONIC 及其关联公司	激光光源	32,361,780.86	35,706,691.15
小 计		731,038,314.24	808,738,696.91

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国电影器材有限责任公司及其关联公司	房屋租赁	1,981,168.69	1,794,184.41

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

单位: 元 币种: 人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国电影器材有限责任公司及其关联公司	19,320,000.00	2020.07.06	2021.07.05	已于2021年1月26日归还

(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	1,234.62	1,463.12

(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	26,592,355.61	1,329,617.78	452,175.57	22,608.78
	GDC Technology Limited (BVI) 及其关联公司	5,159,950.72	257,997.54	2,283,483.24	114,174.16
	WeCast及其关联公司	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	3,017.00	150.85
	小米通讯技术有限公司及其关联公司	132,000,017.31	6,600,000.87	248,915,862.75	12,445,793.14
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	1,019,071.79	51,248.40	6,125,422.64	306,402.16
小计		186,282,017.13	9,314,395.65	257,779,961.20	12,889,129.09
预付款项	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	1,369,286.22		3,107,696.59	
	小米通讯技术有限公司及其关联公司	40,000.00			
	GDC Technology Limited (BVI)			2,883,384.53	

)及其关联公司				
小计		1,409,286.22		5,991,081.12	
其他应收款	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	229,355.00	11,467.75	296,435.00	14,821.75
	GDC Technology Limited (BVI) 及其关联公司	20,286,601.00	383,135.75		
	小米通讯技术有限公司及其关联公司			100,000.00	5,000.00
小计		20,515,956.00	394,603.50	396,435.00	19,821.75

(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	1,147,275.29	
	小米通讯技术有限公司及其关联公司	65,042,097.29	
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	17,315,868.17	
小计		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	5,049,000.17	
小计		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	11,025,498.93	14,032,071.28
小计		11,025,498.93	14,032,071.28
合同负债	GDC Technology Limited (BVI) 及其关联公司	3,469.81	15,108.32
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司	4,396,474.85	1,384,955.75

小 计		4,399,944.66	1,400,064.07
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	10,800.00	
	小米通讯技术有限公司及其关联公司	1,976.10	101,668.48
	中国电影器材有限责任公司及其关联公司		19,343,613.33
小 计		12,776.10	19,445,281.81
其他流动负债	小米通讯技术有限公司及其关联公司	16,804,816.23	
小 计		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	峰米（重庆）创新科技有限公司
公司本期授予的各项权益工具总额	26,150,000	1,550,500
公司本期行权的各项权益工具总额		1,000,000
公司本期失效的各项权益工具总额	4,022,025.00	
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 2019 年 10 月 14 日，授予价格 17.37 元/股，10 个月 授予日 2020 年 10 月 13 日，授予价格 17.37 元/股，10 个月 授予日 2021 年 1 月 1 日，授予价格 4.30 元/股，12 个月 授予日 2021 年 4 月 22 日，授予价格 20.945 元/股，27 个月 授予日 2021 年 4 月 22 日，授予价格 18.445 元/股，27 个月 授予日 2021 年 4 月 22 日，授予价格 17.445 元/股，27 个月 授予日 2021 年 12 月 7 日，授予价格 20.00 元/股，35 个月 授予日 2021 年 12 月 7 日，授予价格 23.00 元/股，35 个月	授予日 2021 年 12 月 31 日，授予价格 1 元/股，54 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	81,144,459.30	10,403,484.60
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	52,961,562.89	10,403,484.60

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

公司已签订的正在或准备履行的重要租赁合同及财务影响如下表所示：

序号	租赁地址	租赁面积（平方米）	租赁用途	租赁期限	房租费用/年
1	深圳市南山区学府路63号高新区联合总部大厦20、21、22楼	6,143.79	研发、办公	2022.1.1-2026-12-31	5,310,893.71
2	深圳市宝安区福海街道塘尾社区耀川工业区	23,765.57	厂房	2018.12.1-2022.11.30	12,319,285.88

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 2021 年 12 月 31 日，公司作为原告的民事诉讼共 23 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	200810065225. 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	200810065225. 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	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	200810065225. X	400 万元	(1) 一审判决赔偿额：151,399.40 元 (2) 一审原、被告均提起上诉；二审上诉中
(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	200810065225. 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	200810065225. X	400 万元	(1) 一审判决赔偿额：581,399.40 元 (2) 二审中
19-cv-00466-RGD-LRL	更正专利发	深圳光峰科技股份有限公司 (APPOTRONICS CORPORATION LIMITED)	被告：台达电子工业股份有限公司 (DELTA ELECTRONICS, INC.)	9,024,241 号专利	不适用	已受理暂未开庭审理

	明人					
(2021)粤03民初2295号	专利权权属纠纷	深圳光峰科技股份有限公司、胡飞、李屹	被告：台达电子工业股份有限公司、张克苏、华健豪、王博	ZL201610387831.8	30万元	一审立案
(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 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	300万元及维权费用50万元	一审审理中
(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	ZL200880107739.5	75 万元及维权费用 50 万元	一审审理中

			业网络科技有限公司			
(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	ZL200810065225.X	650 万元及维权费用 50 万元	一审审理中

			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			
(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

2. 公司作为被告的民事诉讼、仲裁

截至 2021 年 12 月 31 日，公司作为被告的民事诉讼共 7 件，具体如下：

案号	案由	原告	被告	涉案专利	涉案金额	进展
(2019)粤 73 知民初 662 号	侵害发明专利权	台达电子工业股份有限公司	深圳光峰科技有份有限公司；深圳市福田区索普尼投影视系统商行	ZL201610387831.8	赔偿损失 1600 万元+维权支出 145343 元	一审审中
(2019)京 73 民初 1275 号			峰米（北京）科技有限公司；深圳光峰科技股份有限公司”	ZL201410249663.7	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
(2019)京 73 民初 1276 号			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
(2021)沪 73 知民初 1070 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	ZL201110041436.1	赔偿损失 1500 万元+维权支出 101 万元	一审审中
(2021)川 01 知民初 684 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”	ZL201410249663.7	赔偿损失 1500 万元+维权支出 101 万元	一审审中
(2021)川 01 知民初 685 号				ZL201610387831.8	赔偿损失 1500 万元+维权支出 101 万元	一审审中
(2021)川 01 知民初 686 号				ZL201110041436.1	赔偿损失 1500 万元+维权支出 101 万元	一审审中

(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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			
仲裁事项	<p>2022年1月，GDC开曼以上市为由，提出了提前终止香港光峰在GDC BVI有的一票否决权等重要权益条款。GDC开曼和GDC BVI以公司未能协助其上市构成违约为由，向美国仲裁协会提出了针对公司及香港光峰的仲裁申请，请求赔偿3,800万美元。</p> <p>公司表示不同意其终止香港光峰享有的一票否决权等重要权益条款，并针对GDC开曼、GDC BVI、张万能先生及其管理团队违反了</p>		<p>根据专业律师意见，GDC开曼和GDC BVI在仲裁申请文件中针对本公司的主张缺乏事实依据。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。鉴于上述案件刚于近日立案，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。</p>

	<p>《股东协议》《和解协议》等条款约定的违约行为，对 GDC BVI 及其实际控制人张万能和管理团队提起仲裁反请求。请求裁决赔偿公司及香港光峰不少于 4,000 万美元。</p> <p>截至本财务报表批准报出日，该案件处于原告上诉阶段。</p>		
--	---	--	--

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	47,539,474.61
经审议批准宣告发放的利润或股利	

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

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

公司不存在多种经营，故无报告分部。公司按业务及产品和地区分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

按业务及产品分类：

单位：万元

项 目	本期数		上年同期数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
销售业务	211,933.18	149,589.02	174,412.33	128,143.43
放映服务业务	36,062.20	14,312.88	17,173.26	10,775.31
其他业务	1,827.46	1,207.06	3,302.83	388.76
小 计	249,822.84	165,108.96	194,888.42	139,307.50

按地区分类：

单位：万元

项 目	本期数		上年同期数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
境内	231,854.75	155,390.51	185,561.99	135,605.70
境外	17,968.09	9,718.45	9,326.43	3,701.80
小 计	249,822.84	165,108.96	194,888.42	139,307.50

(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	8,445,152.88	
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	390,717.29	
合 计	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	1,670,889.26	
与租赁相关的总现金流出	32,622,777.04	23,680,875.05

(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
电脑	426	一年以内	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
放映服务收入	360,622,008.82	171,732,614.66
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	367,726,844.90	364,423,283.10
小 计	367,726,844.90	364,423,283.10

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	10,144,456.99
合 计	10,144,456.99

(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	20,584	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 年以内小计	604,865,151.23
1 至 2 年	12,611,059.16
2 至 3 年	2,802,495.00
3 年以上	1,420,575.02
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	621,699,280.41

(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	621,699,280.41	100	5,483,110.45	0.88	616,216,169.96	569,449,754.94	100.00	1,910,248.15	0.34	567,539,506.79
其中：										
合计	621,699,280.41	100	5,483,110.45	0.88	616,216,169.96	569,449,754.94	100.00	1,910,248.15	0.34	567,539,506.79

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	109,178,209.03	5,483,110.45	5.02
合并内关联方往来组合	512,521,071.38		
合计	621,699,280.41	5,483,110.45	0.88

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	1,910,248.15	3,653,392.48		80,530.18		5,483,110.45
合计	1,910,248.15	3,653,392.48		80,530.18		5,483,110.45

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	80,530.18

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	344,220,587.60	55.37	
Appotronics Hong Kong Limited	79,483,856.31	12.78	
中影光峰激光影院 技术（北京）有限公司	56,716,137.48	9.12	
广东星徽精密制造 股份有限公司及其 关联公司	31,829,748.05	5.12	1,591,487.40
光峰科技（常州） 有限公司	24,393,777.25	3.92	
合计	536,644,106.69	86.31	1,591,487.40

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

(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	6,645,181.15	71,654,117.57
合计	6,645,181.15	71,654,117.57

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

(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 年以内小计	856,692.16
1 至 2 年	1,338,752.05
2 至 3 年	3,625,218.00
3 年以上	1,155,006.40
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	6,975,668.61

(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	5,855,101.09	5,911,673.21
合并内关联方往来	912,569.02	62,284,074.96
应收暂付款	207,998.50	374,249.92
应收赔偿款		3,577,279.61
合计	6,975,668.61	72,147,277.70

(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	整个存续期预期信用损失(已发生信	

		用减值)	用减值)	
2021年1月1日余额	493,160.13			493,160.13
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-6,833.12	6,833.12		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-190,005.15	27,332.48		-162,672.67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	296,321.86	34,165.60		330,487.46

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	493,160.13	-162,672.67				330,487.46
合计	493,160.13	-162,672.67				330,487.46

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	51.24	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	1-2年, 2-3年, 3年以上	18.02	62,853.76
峰米(北京)科技有限公司	合并范围内关联往来	537,139.29	1年以内	7.70	
青岛海尔多媒体有限公司	押金/保证金/备用金	500,000.00	1-2年	7.17	25,000.00
清大光峰(厦门)科技有限公司	合并范围内关联往来	375,429.73	1年以内, 1-2年	5.38	
合计		6,244,262.22		89.51	266,584.66

(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	453,386,804.91	12,827,792.79	440,559,012.12	467,533,569.26	45,885,284.27	421,648,284.99
对联营、合营企业投资						

合计	453,386,804.91	12,827,792.79	440,559,012.12	467,533,569.26	45,885,284.27	421,648,284.99
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(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
光峰华影（北京）科技有限公司	27,000,000.00		27,000,000.00			
中影光峰激光影院技术（北京）有限公司	32,576,902.46	7,446,995.43		40,023,897.89		
深圳市光峰软件技术有限公司	1,647,962.22	115,737.79		1,763,700.01		
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	30,014,636.09	770,901.41	27,500,000.00	3,285,537.50		
清大光峰（厦门）科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		827,792.79
深圳市光峰激光显示技术有限公司	18,966,857.26			18,966,857.26		
Appotronics Hong Kong Limited	301,668,683.52	1,376,533.50		303,045,217.02		
JOVE AI_Innovation	619,184.90	150,593.50		769,778.40		

光峰科技 (常州)有 限公司	2,000,000.0 0			2,000,000.0 0	
深圳光峰 显示设备有 限公司	3,000,000.0 0			3,000,000.0 0	
WEMAX LLC	24,349.32	-24,349.32			
APPOTRONI CS USA, INC.	60,873.29	338,726.72		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		30,178,096. 62	
合计	467,533,569 .26	40,353,235. 65	54,500,000. 00	453,386,804 .91	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	1,445,208,597.94	951,761,428.41	1,064,149,969.51	720,452,860.84
其他业务				
合计	1,445,208,597.94	951,761,428.41	1,064,149,969.51	720,452,860.84

(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:

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	18,477,491.48	
处置长期股权投资产生的投资收益	3.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,780,960.36	18,624,853.96
购买交易性金融资产的手续费	-8,750.05	
合计	27,249,704.79	18,624,853.96

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	1,437,535.03	
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）	87,716,471.20	
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	9,776,977.44	
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		
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	14,561,407.47	
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	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		
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	865,330.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-9,823,212.01	
减：所得税影响额	7,304,758.42	
少数股东权益影响额	28,273,002.10	
合计	109,084,513.30	

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	10.26	0.52	0.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.46	0.27	0.27

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：2022年4月25日

修订信息

适用 不适用