

证券代码：430619

证券简称：格纳斯

主办券商：西部证券



格纳斯

NEEQ:430619

四川格纳斯光电科技股份有限公司



年度报告

2022

公司年度大事记

2022 年 12 月，公司为客户“提质增效、综合降本整体解决方案”发明创新的“精锐多控系统加工技术”，着手实现从传统单工序供应商向一站式光学解决方案供应商转变，多技术融合发展，首批样品已获得客户验证通过，应用于快速发展的智能手机潜望棱镜市场。

2022 年 12 月，公司为客户“提质增效、综合降本整体解决方案”发明创新的“原力蜂巢低熔点抛光球成套技术”，着手实现从传统单工序供应商向一站式光学解决方案供应商转变，多技术融合发展，已实现首批产品量产出口，应用于快速发展的汽车智能驾驶高端非球面镜头市场。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	26
第六节	股份变动、融资和利润分配	31
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	34
第八节	行业信息	40
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	45
第十节	财务会计报告	50
第十一节	备查文件目录	158

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王斌、主管会计工作负责人陈丹及会计机构负责人（会计主管人员）谭亚群保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、市场需求变化的风险	<p>受宏观经济波动周期性影响，以及疫情后安防监控减缓，车载迭代较快等因素的影响，公司产品面临市场需求变化的风险。</p> <p>应对措施：公司持续对产品结构进行调整和技术创新，大力发展“冷热加工一体化技术”的创新技术，为客户提供“提质增效、综合降本整体解决方案”，从传统单工序供应商向一站式光学解决方案供应商转变，多技术融合发展，扩大产品应用领域，分别在智能驾驶、智能手机、半导体封装、医疗类等行业具有发展潜力，以降低市场需求变化的风险。</p>
二、行业竞争加剧的风险	<p>由于消费电子行业产品更新换代具有周期性特点，终端产品迭代快、技术创新频繁，行业壁垒削弱，存在价格波动、行业竞争可能加剧的风险。</p> <p>应对措施：公司“冷热加工一体化技术”的创新，多技术融合发展，具有较高技术门槛，以减少行业竞争加剧的风险。</p>

三、经营集中度较高的风险	<p>报告期内，公司对前五大客户的销售收入，占主营业务收入总额的 90.71%，公司向前五大供应商的采购，占采购总额的 86.38%，公司存在经营集中度较高的风险。</p> <p>应对措施：公司“冷热加工一体化技术”的创新，已开发新产品的市场反应良好，产品分属不同终端和客户，减少经营集中度较高带来的风险。</p>
四、实际控制人不当控制的风险	<p>截止 2022 年 12 月 31 日，王斌先生直接持有公司 23,735,855 股股份，占总股本的 48.87%，为公司控股股东，实际控制人。王斌先生自公司成立之日即担任公司总经理，自 2002 年 3 月起担任公司总经理、执行董事、董事长至今，在公司决策、监督、日常经营管理上均可施予重大影响。公司存在大股东利用其控股股东地位对公司人事、经营决策进行控制，从而使得公司决策偏离中小股东最佳利益目标的风险。</p> <p>应对措施：1、公司在《公司章程》中制定了保护中小股东利益的条款；制定了“三会”议事规则等一系列公司内部控制制度；2、公司未来将通过引入外部监事、独立董事等方式，从决策、监督层面加强对实际控制人的制衡，以防范实际控制人侵害公司及其他股东利益。</p>
五、公司每股净资产低于面值的风险	<p>公司由于前期经营业绩连续亏损，导致公司存在每股净资产低于面值的风险。</p> <p>应对措施：公司通过多种方式优化资产结构，减轻债务负担，降低财务费用，提高公司持续经营能力，减少传统附加值较低产品占比，增大盈利能力较强新产品产出。</p>
六、经营业绩下滑的风险	<p>报告期内，公司归属于挂牌公司股东的净利润为负数，由于安防市场减缓，行业竞争加剧，新产品投产初期尚不能迅速发挥规模效应等因素，公司不排除未来经营利润、净利润继续下滑的风险。</p> <p>应对措施：公司已开发出具有“冷热加工一体化”优势的新产品，产品附加值较高，随着量产投入，争取尽快扭亏转赢。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>是，报告期内，由于行业竞争加剧，新产品投产初期尚不能迅速发挥规模效应等因素，公司新增经营业绩下滑，净利润下降的风险。</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、格纳斯	指	四川格纳斯光电科技股份有限公司
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的行为
主办券商	指	西部证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
子公司、雅安格纳斯	指	公司全资子公司“雅安格纳斯光电科技有限公司”
雅格元件	指	公司全资子公司“雅安格纳斯光学精密元件有限责任公司”
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期、本年度	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
精密光学元件	指	通过光学冷加工生产光学元器件，为光学仪器、光电子图像信息处理产品等的下游行业提供镜片，在整个产业链构成中处于生产半成品的中间环节。
光学级棒料元件	指	通过对玻璃料块进行高温软化后，进行辊压定型后的一种具备光学性能的圆棒毛坯产品。这类产品具有易于切割加工、均匀性、一致性较好、交期快速等优点，适用于安防监控、智能家居、车载镜片等小口径毛坯镜片。
半导体先进封装玻璃载体	指	针对半导体封装技术扇出工艺这一行业做出优化的一种新型材料，旨在为消费电子、汽车和其他互联设备提供更小、更快的芯片。
AR/MR 光波导玻璃晶圆	指	具有高折射率，用于可穿戴设备的增强和混合现实（AR/MR）衍射光波导产品，可呈现更广阔更清晰的数字化影像。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	四川格纳斯光电科技股份有限公司
英文名称及缩写	SICHUAN GLAS OPTELE TECHNOLOGY CO., LTD GLAS
证券简称	格纳斯
证券代码	430619
法定代表人	王斌

二、 联系方式

董事会秘书姓名	谭亚群
联系地址	成都市高新区天泰路 145 号 1 栋 4 层 403 号
电话	028-61550972
传真	028-61550972
电子邮箱	tyq@sc-glas.com
公司网址	www.sc-glas.com
办公地址	成都市高新区天泰路 145 号 1 栋 4 层 403 号
邮政编码	610000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000 年 10 月 23 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子器件制造（C396）-光电子器件及其他电子器件制造（C3969）
主要产品与服务项目	透镜热压成型元件、棱镜热压成型元件、光学级棒料元件、视光类制品和特种光学玻璃元件、精密光学元件。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	48,570,816
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（王斌）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王斌），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	915101007234484074	否
注册地址	四川省成都市高新区天泰路 145 号 1 栋 4 层 403 号	否
注册资本	48,570,816	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	西部证券			
主办券商办公地址	陕西省西安市新城区东大街 319 号 8 幢 10000 室			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	西部证券			
会计师事务所	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	曾红 5 年	何琼莲 4 年	胡春燕 1 年	年
会计师事务所办公地址	成都市洗面桥街 18 号金茂礼都南 28 楼			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2022 年 10 月 28 日公司召开第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准四川格纳斯光电科技股份有限公司定向发行股票的批复》（证监许可【2022】3200 号）核准，公司拟定向发行普通股股票不超过 1,743,000 股（含本数）新股，每股面值人民币 1 元。公司 2023 年 2 月 28 日披露了《股票定向发行认购结果公告》，实际定向发行普通股股票，公司已分别向朱毅敏、陈敏、杨艳等 21 名特定投资者发行人民币普通股股票 1,743,000 股，发行价格为人民币 1.20 元/股，收到股票认购款为人民币 2,091,600.00 元。

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	129,410,697.20	188,629,195.59	-31.39%
毛利率%	4.55%	9.95%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,965,637.50	1,644,944.26	-584.25%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,510,141.99	165,331.96	-5247.31%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-54.25%	9.22%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-57.95%	0.93%	-
基本每股收益	-0.16	0.03	-584.25%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	122,431,157.69	134,211,174.16	-8.78%
负债总计	111,729,587.59	115,543,966.56	-3.30%
归属于挂牌公司股东的净资产	10,701,570.10	18,667,207.60	-42.67%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.22	0.38	-42.67%
资产负债率%（母公司）	20.57%	19.31%	-
资产负债率%（合并）	91.26%	86.09%	-
流动比率	0.51	0.50	-
利息保障倍数	-0.88	1.34	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	3,758,787.72	15,586,738.00	-75.88%
应收账款周转率	8.56	12.42	-

存货周转率	3.61	5.20	-
-------	------	------	---

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-8.78%	22.34%	-
营业收入增长率%	-31.39%	97.57%	-
净利润增长率%	-584.25%	141.80%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	48,570,816	48,570,816	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	165,039.53
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	383,265.33
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	177,701.13
非经常性损益合计	726,005.99
所得税影响数	181,501.50
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	544,504.49

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司所属行业为“通信设备、计算机及其他电子设备制造业”大类下的“电子器件制造业”类中的“光电子器件及其他电子器件制造业”（行业代码C3969）。公司主营业务是专业从事光学玻璃热压成型元件和精密光学元件的研发、生产和销售。

本公司是光电子行业的光学元件生产商，建立了从光学元件毛坯到精密光学元件加工的产业链，向国内和欧美等国家的车载、安防监控镜头、AI、激光雷达、眼视光学、数码相机、智能手机等终端产品提供各类光学毛坯、精密光学元件。公司通过与行业中的国内外知名企业进行互补性合作，取得订单，获取收入、利润和现金流。

报告期内，公司根据市场变化，创新开发了“冷热加工一体化技术”，为客户提供“提质增效、综合降本整体解决方案”，从传统单工序供应商向一站式光学解决方案供应商转变，多技术融合发展，减少附加值较低的传统产品占比，扩大公司市场竞争力较强、盈利能力较高的新产品占比。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“科技型中小企业”认定	√是
详细情况	2022年5月，公司依据《科技部财政部国家税务总局关于印发〈科技型中小企业评价办法〉的通知》（国科发政【2017】115号文件，申报了2022年科技中小企业评价，通过认定。认定编号为：202251010700006511，有效期2022-5-13至2022-12-31。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司管理层围绕年初制定的经营目标，坚持自主创新，以客户需求为核心，为客户提供定制化降本服务，加大开发新客户及潜在客户；不断完善法人治理结构，健全内部控制体系。报告期内主要财务指标及业务经营情况如下：

1、主要财务、经营指标完成情况

报告期内，公司实现营业收入 129,410,697.20 元，较上年同期减少 31.39%，归属于母公司所有者的净利润-7,965,637.50 元，较上年同期减少 584.25%，截至报告期末，公司总资产 122,431,157.69 元，净资产 10,701,570.10 元。

2、业务情况

报告期内，随着 5G 通信、AI、大数据、自动驾驶、元宇宙、VR/AR 等技术不断落地并逐渐成熟，公司管理层围绕经营目标，以客户需求为核心销售、生产。但仍受宏观经济疲软、疫情、四川高温限电、下游客户消化库存、原材料价格、电费上涨等综合因素的影响，竞争更加激烈，主要产品均受到下行影响，导致公司销售收入、毛利率均下降，经营出现亏损。

2022 年也是公司经营模式从单一产业链、单一产品集中度较高，向为客户提供“提质增效，综合降本的解决方案”供应商转型升级的初年。报告期内新产品已实现战略性突破，获得北美大客户配套订单。新业务的发展将带来销售、盈利能力的提高。

(二) 行业情况

公司所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”，根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为“C3969 光电子器件及其他电子器件制造。公司目前主营业务收入主要来自于光学毛坯热压成型元件和精密光学元件。

1、国家持续鼓励消费电子、汽车、工业、医疗等行业的智能化发展，良好政策环境为行业提供有力保障。

2、互联网、物联网等技术与制造业加速融合，光学镜头终端应用产品向数字化、智能化发展，下游应用领域也持续拓宽，光学镜头应用场景的广度和深度进一步增大。

3、国内本土光学厂商不断提高精密制造能力，在光学变焦、自动对焦、光学防抖等技术不断突破，在设计、图像仿真算法、光学仿真、自动化流程覆盖及工艺方面形成领先优势，并逐步建立和巩固了在国际市场的竞争优势。

4、随着下游应用需求的不断变化，光学行业产业链布局持续完善。随着终端客户对一站式光学解决方案需求的增长，不少光学镜头及摄像头模组企业纷纷开始进行全产业链布局，以实现垂直整合、建立竞争壁垒。

5、报告期内，受宏观经济波动、疫情、下游应用终端需求下降，及部分原材料涨价、去库存等因素，安防类大宗光学加工制造景气度降低，行业增速下降，对市场造成短期波动，拖累影响行业下行。随着疫情后各行业迅速恢复发展，新业态不断涌现和增长，中长期发展向好。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	266,082.10	0.22%	1,195,959.43	0.89%	-77.75%
应收票据					
应收账款	10,096,368.81	8.25%	17,107,458.29	12.75%	-40.98%
应收款项融资	52,884.20	0.04%	160,000.00	0.12%	-66.95%
预付款项	3,780,707.73	3.09%	500,719.01	0.37%	655.06%
其他应收款	1,817,639.22	1.48%	901,722.12	0.67%	101.57%
存货	26,480,390.28	21.63%	36,893,160.70	27.49%	-28.22%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	51,250,536.44	41.86%	51,037,388.42	38.03%	0.42%
在建工程	231,326.98	0.19%	387,383.25	0.29%	-40.28%
无形资产	15,260,146.61	12.46%	17,610,215.73	13.12%	-13.34%
商誉					
其他非流动资产	1,951,295.58	1.59%	1,216,182.40	0.91%	60.44%
短期借款	21,369,746.09	17.46%	38,429,000.14	28.63%	-44.39%
应付账款	27,926,175.06	22.81%	43,765,025.01	32.61%	-36.19%
预收款项	284,785.71	0.23%	537,166.05	0.40%	-46.98%
合同负债	728,170.43	0.59%	404,967.01	0.30%	79.81%
应付职工薪酬	11,377,963.90	9.29%	8,422,109.12	6.28%	35.10%
应交税费	4,526,246.42	3.70%	3,183,602.41	2.37%	42.17%
其他应付款	6,604,096.22	5.39%	3,793,342.09	2.83%	74.10%
长期借款	28,585,480.87	23.35%	0.00	0.00%	100.00%
一年内到期的非流动负债	6,261,007.28	5.11%	14,404,700.14	10.73%	-56.53%
其他流动负债	94,662.16	0.08%	52,645.71	0.04%	79.81%
长期应付款	2,381,413.21	1.95%	0.00	0.00%	100.00%

租赁负债	291,041.73	0.24%	951,408.88	0.71%	-69.41%
长期应付款	2,381,413.21	1.95%	0.00	0.00%	100.00%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、截止到报告期末，货币资金期末余额较本年期初减少 929,877.33 元，减少比例 77.75%，主要原因系期末收到客户货款减少所致。
- 2、截止到报告期末，应收账款期末余额较本年期初减少 7,011,089.48 元，减少比例 40.98%，主要原因系报告期内受疫情、高温限电、产品终端市场需求下降等因素的影响，2022 年度公司营业收入较去年同期下降 31.39%，致报告期末应收账款下降。
- 3、截止到报告期末，应收款项融资期末余额较本年期初减少-107,115.80 元，减少比例 66.95%，主要原因系收到客户的未到期的银行承兑汇票减少所致。
- 4、截止到报告期末，预付款项期末余额较本年期初增加 3,279,988.72 元，增加比例 655.06%，主要原因系支付供应商设备预付款项增加所致。
- 5、截止到报告期末，其他应收款期末余额较本年期初增加 915,917.10 元，增加比例 101.57%，主要原因系报告期内的应收出口退税款增加所致。
- 6、截止到报告期末，在建工程期末余额较本年年初减少 156,056.27 元，减少比例 40.28%，主要原因系在建工程期末转入固定资产所致。
- 7、截止到报告期末，其他非流动资产期末余额较本年年初增加 735,113.18 元，增加比例 60.44%，主要原因系支付供应商设备预付款项增加所致。
- 8、截止到报告期末，短期借款期末余额较本年期初减少 17,059,254.05 元，一年内到期的非流动负债期末余额较期初减少 8,143,682.86 元，长期借款期末余额较本年期初增加 28,585,480.87 元，长期应付款期末余额较本年期初增加 2,381,413.21 元，主要原因是公司在雅安市农村商业银行有限公司名山支行取得的流动资金贷款变更为三年期长期贷款；公司融资租赁业务增加，致长期应付款增加。
- 9、截止到报告期末，应付账款期末余额较本年年初减少 15,838,849.95 元，减少比例 36.19%，主要原因系报告期内受疫情、高温限电、产品终端市场需求下降等因素的影响，订单量减少，材料采购量下降，应支付供应商货款金额减少所致。
- 10、截止到报告期末，预收款项期末余额较本年年初减少 252,380.34 元，减少比例 46.98%，主要原因系预收房屋租金减少所致。
- 11、截止到报告期末，合同负债期末余额较本年年初增加 323,203.42 元，增加比例为 79.81%，主要原因系本年预收的货款较期初增加所致。
- 12、截止到报告期末，应付职工薪酬期末余额较本年年初增加 2,955,854.78 元，增加比例为 35.10%，主要原因系报告期内待支付的养老保险和医疗保险增加所致。
- 13、截止到报告期末，应交税费期末余额较本年年初增加 1,342,644.01 元，增加比例为 42.17%，主要原因系报告期内待支付的增值税及附加税增加所致。
- 14、截止到报告期末，其他应付款期末余额较本年年初增加 2,810,754.13 元，增加比例为 74.10%，主要原因系应付往来款增加所致。
- 15、截止到报告期末，其他流动负债期末余额较本年年初增加 42,016.45 元，增加比例为 79.81%，主要原因系报告期末待转销项税额增加所致。
- 16、截止到报告期末，租赁负债期末余额较本年年初减少 660,367.15 元，减少比例 69.41%，主要原因系公司按期支付融资租赁租金所致。

17、截止到报告期末，长期应付款期末余额较本年初增加 2,381,413.21 元，增加比例 100%，主要原因系报告期内公司增加融资租赁售后回租设备所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	129,410,697.20	-	188,629,195.59	-	-31.39%
营业成本	123,524,355.57	95.45%	169,852,414.67	90.05%	-27.28%
毛利率	4.55%	-	9.95%	-	-
销售费用	252,242.67	0.19%	151,526.50	0.08%	66.47%
管理费用	10,390,873.29	8.03%	11,774,157.03	6.24%	-11.75%
研发费用	129,638.52	0.10%	74,515.29	0.04%	73.98%
财务费用	4,086,893.63	3.16%	4,044,979.04	2.14%	1.04%
信用减值损失	-328,251.01	-0.25%	-760,188.61	-0.40%	56.82%
资产减值损失	1,298,844.05	1.00%	-1,623,736.16	-0.86%	179.99%
其他收益	394,855.35	0.31%	1,185,834.41	0.63%	-66.70%
投资收益	84,103.64	0.06%	105,129.55	0.06%	-20.00%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	165,039.53	0.13%	18,262.87	0.01%	803.69%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-8,087,985.53	-6.25%	998,357.06	0.53%	-910.13%
营业外收入	258,413.37	0.20%	317,900.00	0.17%	-18.71%
营业外支出	92,302.26	0.07%	42,384.98	0.02%	117.77%
净利润	-7,965,637.50	-6.16%	1,644,944.26	0.87%	-584.25%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内，营业收入较去年同期减少 59,218,498.39 元，减少比例 31.39%，主要原因系报告期内受疫情、高温限电导致工厂停产，以及产品终端市场需求下降等因素的影响。
- 2、报告期内，销售费用较去年同期增加 100,716.17 元，增加比例 66.47%，主要原因系报告期内，

公司车辆费用、拓展市场参加展会费用等增加所致。

- 3、报告期内，研发费用较去年同期增加 55,123.23 元，增加比例 73.98%，主要原因系报告期内研发人员的差旅费、专家费用增加所致。
- 4、报告期内，信用减值损失较去年同期减少 431,937.60 元，减少比例 56.82%，主要原因系报告期内营业收入下降，致报告期末应收款项的减少，所计提的信用减值损失减少。
- 5、报告期内，资产减值损失较去年同期减少 2,922,580.21 元，减少比例 179.99%，主要原因系报告期内，部分未实现销售库存产品被客户吸纳，致该部分产品的存货跌价减少所致。
- 6、报告期内，其他收益较去年同期减少 790,979.06 元，减少比例 66.70%，主要原因系报告期内收到政府补助减少所致。
- 7、报告期内，资产处置收益较去年同期增加 146,776.66 元，增加比例 803.69%，主要原因系报告期内处置闲置固定资产增加所致。
- 8、报告期内，营业外支出较去年同期增加 49,917.28 元，增加比例 117.77%，主要原因系报告期内公司支付的罚息和滞纳金增加所致。
- 9、报告期内，营业利润较去年同期减少 9,086,342.59 元，减少比例 910.13%，净利润较去年同期减少 9,610,581.76 元，减少比例 584.25%，主要原因是报告期内受疫情、高温限电导致工厂停产，以及产品终端市场需求下降等因素的影响致营业收入下降，而电费涨价及供应商原材料涨价致营业成本增加等所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	125,654,643.85	187,052,827.54	-32.82%
其他业务收入	3,756,053.35	1,576,368.05	138.27%
主营业务成本	120,474,688.72	168,793,479.10	-28.63%
其他业务成本	3,049,666.85	1,058,935.57	187.99%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
透镜热压成型元件	25,838,239.75	25,798,561.20	0.15%	-32.41%	-29.16%	-4.58%
棱镜热压成型元件	6,832,533.09	6,732,685.32	1.46%	339.08%	391.66%	-10.54%
光学级棒料元件	73,221,575.72	70,236,975.25	4.08%	-38.45%	-34.55%	-5.71%
视光类产品	5,765,579.61	4,998,753.26	13.30%	-6.13%	4.34%	-8.70%
玻璃晶圆	2,366,362.46	1,965,982.40	16.92%	-6.22%	5.29%	-9.08%

精密光学元件	11,630,353.22	10,741,731.29	7.64%	-40.79%	-36.93%	-5.66%
其他业务收入	3,756,053.35	3,049,666.85	18.81%	138.27%	187.99%	-14.02%
合计	129,410,697.20	123,524,355.57	4.55%	-31.39%	27.28%	4.55%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
国内销售	118,843,053.71	115,437,399.50	2.87%	-33.35%	-28.71%	-6.33%
国外销售	6,811,590.14	5,037,289.22	26.05%	-22.02%	-26.70%	4.71%

收入构成变动的的原因：

- 1、报告期内，棱镜热压成型元件销售收入较去年同期增加 5,276,431.78 元，增加比例 339.08%，主要原因系受益于公司技术进步，产品良率提高，客户反馈良好，手机潜望式棱镜、单反相机棱镜客户订单增加所致。
- 2、报告期内，透镜热压成型元件销售收入较去年同期减少 12,390,824.78 元，减少比例 32.41%，光学级棒料元件销售收入较去年同期减少 45,737,124.29 元，减少比例 38.45%，精密光学元件销售收入较去年同期减少 8,013,366.09 元，减少比例 40.79%，主要原因系报告期内宏观经济波动、受疫情、高温限电、下游客户消化库存等因素的影响，导致应用于安防、智能家居镜头等终端产品的透镜热压成型元件、棒料光学元件、精密光学元件等产品需求量减少所致。
- 3、报告期内，其他业务收入较去年同期增加 2,179,685.30 元，增加比例 138.27%，主要原因系报告期内销售原材料收入增加所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	成都光明光电股份有限公司	93,760,298.53	74.62%	否
2	豪雅光电科技（威海）有限公司	8,080,421.52	6.43%	否
3	康宁（CORNING）	5,051,630.21	4.02%	否
4	中山联合光电科技股份有限公司	3,913,579.72	3.11%	否
5	成都鑫丰达光电科技有限公司	3,180,913.67	2.53%	否
合计		113,986,843.66	90.71%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	成都光明光电股份有限公司	81,669,991.63	75.38%	否
2	豪雅光电科技（威海）有限公司	4,198,043.64	3.87%	否
3	国网汇通金财（北京）信息科技有限公司	3,737,642.66	3.45%	否
4	成都鑫丰达光电科技有限公司	2,581,541.14	2.38%	否
5	四川华源弘润电气制造有限公司	1,401,518.68	1.29%	否
合计		93,588,737.75	86.38%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	3,758,787.72	15,586,738.00	-75.88%
投资活动产生的现金流量净额	-5,802,377.40	-3,471,788.69	-67.13%
筹资活动产生的现金流量净额	1,111,054.32	-11,887,257.73	109.35%

现金流量分析：

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额 3,758,787.72 元，较上年同期减少 75.88%，主要原因是受终端市场下滑影响，营业收入下降，公司收到客户回款减少所致。
- 2、报告期内投资活动产生的现金流量净额-5,802,377.40 元，较上年同期减少 67.13%，主要原因是报告期内公司为新项目“棒片一体化”、“棒球一体化”增加大型激光切割机、水切割机等设备所致。
- 3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额 1,111,054.32 元，较上年同期增加 109.35%，主要原因是报告期内公司银行贷款增加，融资租赁款项增加所致。

2022 年公司经营活动产生的现金流量净额 3,758,787.72 元，净利润-7,965,637.50 元，差距较大，主要原因是：公司报告期内计提固定资产折旧、长期资产摊销、支付的银行贷款利息等因素影响。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
雅安格	控股子公司	光学元件、	60,000,000	122,877,829.04	2,475,646.28	109,458,174.75	-8,044,659.31

纳 斯 光 电 科 技 有 限 公 司	公 司	光 学 镜 头、 光 电 产 品、 光 学 玻 璃、 金 属 模 具 的 研 发、 生 产、 加 工、 销 售 及 技 术 咨 询 类 服 务。					
雅 安 格 纳 斯 光 学 精 密 元 件 有 限 责 任 公 司	控 股 子 公 司	光 电 子 薄 膜 器 件 及 系 统、 光 电 仪 器 及 零 配 件 的 研 发 与 生 产、 销 售、 提 供 相 关 技 术 服 务	5,000,000	12,878,372.64	-602,024.98	8,345,492.97	-671,427.14

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

(五) 研发情况**研发支出情况：**

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	4,359,649.80	74,515.29
研发支出占营业收入的比例	3.37%	0.04%
研发支出中资本化的比例	97.03%	0.00%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士		
硕士		
本科以下	22	22
研发人员总计	22	22
研发人员占员工总量的比例	8.03%	8.40%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	13	10
公司拥有的发明专利数量	2	2

研发项目情况：

- 1、报告期内，公司投入资金 242 万元用于“棒片一体化产品”，该工艺采用激光切割、自动滚棒成型、高精外圆加工、高速多线切割等技术，达到月产光学级棒料元件 500 万根、切割片材 3000 万件。同时，该技术对智能手机潜望式棱镜基片加工具备较强竞争优势。
- 2、报告期内，公司投入资金 193 万元用于“棒球一体化产品”，该工艺采用激光切割、自动滚棒成型、独创的原力蜂巢抛光球加工技术，实现从棒切球、压型球到粗磨球、抛光球、柱面抛光球等一体化产品，达到车载非球面预制抛光球月产能 120 万颗以上。

(六) 审计情况**1. 非标准审计意见说明**

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	参阅财务报表附注“三、重要的会计政策和会计估计（十七）收入”及“五、合并财务报表项目注释（三）营业收入和营业成本”。四川格纳斯的收入主要电子元器件销售收入，由于收入是四川格纳斯的关键业绩指标之一，主营业务收入的确认对四川格纳斯的经营成果影响较大，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，基于此我们将主营业务收入确认识别为关键审计事项。	<p>针对收入确认执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解与收入确认相关的内部控制制度，并对四川格纳斯收入确认相关的内部控制的设计及执行有效性进行评估和测试，包括收入合同的审批签订等； 2、获取了四川格纳斯与客户签订的主要合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、对四川格纳斯收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对四川格纳斯主要客户函证了全年销售金额，以评价四川格纳斯收入确认的准确性； 5、抽查四川格纳斯本期主要销售合同，并检查出库单、发票、客户签收单等资料，以票、销售合同及客户邮件确认，以评价收入确认是否符合公司相关会计政策； 6、就资产负债表日前后交易，选取样本，检查收入确认的支持性证据，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； <p>执行上述审计程序获取的证据，能够支持四川格纳斯管理层对收入的确认和披露。</p>

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号)，就“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的”，符合存货确认规定的确认为存货，属于非日常活动的，在资产处置收益等项目列示”。本公司于 2022 年 1 月 1 日起执行上述新会计准则。“根据新准则的相关规定，本公司首次执行该准则对 2022 年年初留存收益不产生影响，对财务报表其他相关项目亦未产生影响。

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

在中国推进战略新兴产业，发展新一代信息技术，全球互联网技术与制造业紧密结合，云计算、大数据、AI、5G、半导体、智能驾驶、智能手机快速发展，这些新兴产业带来的重大影响将为公司带来持续的发展机遇。良好政策环境为行业提供有力保障，互联网、物联网等技术与制造业加速融合，光学镜头终端应用产品向数字化、智能化发展，下游需求释放为行业提供广阔市场空间，技术革新为行业提供发展基础，光学产业链不断完善，行业垂直整合优势明显。

公司根据市场变化，创新开发了“冷热加工一体化技术”，为客户提供“提质增效、综合降本整体解决方案”，从传统单工序供应商向一站式光学解决方案供应商转变，多技术融合发展。随着 2022 年公司转型升级取得战略性突破，形成“压型+精密加工”业务，提高了产品附加值及市场竞争力。公司将深耕在智能驾驶、智能手机、半导体封装、医疗等四大板块的光学应用发展，这类产品市场增长迅速，需求量大，将使公司持续发展能力增强，持续发展向好。

报告期内，公司不存在债券违约、债务无法按期偿还的情况。

报告期内，公司不存在拖欠员工工资或者无法支付供应商货款的情况。

报告期内，公司不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职的情况。

报告期内，公司不存在无法支付供应商货款以及主要生产、经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要生产、经营要素（人员、土地、设备、原材料）等不良情况。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、市场需求变化的风险

受宏观经济波动周期性影响，以及疫情后安防监控减缓，车载迭代较快等因素的影响，公司产品面临市场需求变化的风险。

应对措施：公司持续对产品结构进行调整和技术创新，大力发展“冷热加工一体化技术”的创新技术，为客户提供“提质增效、综合降本整体解决方案”，从传统单工序供应商向一站式光学解决方案供应商转变，多技术融合发展，扩大产品应用领域，分别在智能驾驶、智能手机、半导体封装、医疗类等行业具有发展潜力，以降低市场需求变化的风险。

2、行业竞争加剧的风险

由于消费电子行业产品更新换代具有周期性特点，终端产品迭代快、技术创新频繁，行业壁垒削弱，存在价格波动、行业竞争可能加剧的风险。

应对措施：公司“冷热加工一体化技术”的创新，垂直整合，建立竞争壁垒，以减少行业竞争加剧的风险。

3、经营集中度较高的风险

报告期内，公司对前五大客户的销售收入，占主营业务收入总额的 90.71%，公司向五大供应商的采购，占采购总额的 86.38%，公司存在经营集中度较高的风险。

应对措施：公司“冷热加工一体化技术”的创新，已开发新产品的市场反应良好，产品分属不同终端和客户，减少经营集中度较高带来的风险。

4、实际控制人不当控制的风险

截止 2022 年 12 月 31 日，王斌先生直接持有公司 23,735,855 股股份，占总股本的 48.87%，为公司控股股东，实际控制人。王斌先生自公司成立之日即担任公司总经理，自 2002 年 3 月起担任公司总经理、执行董事、董事长至今，在公司决策、监督、日常经营管理上均可施予重大影响。公司存在大股东利用其控股股东地位对公司人事、经营决策进行控制，从而使得公司决策偏离中小股东最佳利益目标的风险。

应对措施：1、公司在《公司章程》中制定了保护中小股东利益的条款；制定了“三会”议事规则等一系列公司内部控制制度；2、公司未来将通过引入外部监事、独立董事等方式，从决策、监督层面加强对实际控制人的制衡，以防范实际控制人侵害公司及其他股东利益

5、公司每股净资产低于面值的风险

公司由于前期经营业绩连续亏损，导致公司存在每股净资产低于面值的风险。

应对措施：公司通过多种方式优化资产结构，减轻债务负担，降低财务费用，提高公司持续经营能力，减少传统附加值较低产品占比，增大盈利能力较强新产品产出。

6、经营业绩下滑的风险

报告期内，公司归属于挂牌公司股东的净利润为负数，由于安防市场减缓，行业竞争加剧，新产品投产初期尚不能迅速发挥规模效应等因素，公司不排除未来经营利润、净利润继续下滑的风险。

应对措施：公司已开发出具有“冷热加工一体化”优势的新产品，具有较高附加值，随着量产投入，争取尽快扭亏转赢。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内，公司归属于挂牌公司股东的净利润为负数，由于行业竞争加剧、新产品投产初期尚不能迅速发挥规模效应等因素，公司不排除未来经营利润、净利润继续下滑的风险。

应对措施：随着公司从单一产品、客户集中度高，逐步向为客户提供“提质增效，综合降本的解决方案”供应商转型升级，公司已开发出具有“冷热加工一体化”优势的新产品，具有较高附加值，随着量产投入，争取尽快扭亏转赢。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	雅安格纳斯光电科技有限公司	6,500,000	0	6,500,000	2022年3月24日	2023年3月24日	连带	已事前及时履行	否	否	否
2	雅安格纳斯光电科技有限公司	7,800,000	0	7,700,000	2022年5月7日	2023年5月7日	连带	已事前及时履行	否	否	否
3	雅安格纳斯光电科技有限公司	11,300,000	0	11,200,000	2022年5月19日	2025年5月18日	连带	已事前及时履行	否	否	否
合计	-	25,600,000		25,400,000	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

担保合同履行情况

√适用 □不适用

1、雅安格纳斯为取得雅安农村商业银行股份有限公司经开区支行 1130 万元长期借款（截至报告期末已归还 10 万元，剩余 1120 万元），向该行抵押产权证书编号为川 2018 雅安市名山区不动产权第 0001094 号的房产和土地使用权，由本公司为其提供保证。该笔贷款合同尚在履行中。

2、雅安格纳斯为取得雅安市商业银行股份有限公司名山支行 650 万元短期借款，本公司以产权证书编号为成房权证监字第 3824109 号的房产为其提供抵押担保。该笔贷款合同尚在履行中。

3、雅安格纳斯为取得雅安市商业银行股份有限公司名山支行 780 万元短期借款（截至报告期末已归还 10 万元，剩余 770 万元），本公司以持有的雅安格纳斯 6000 万股股权质押给雅安市企业融资担保有限责任公司为其提供反担保，该笔贷款合同尚在履行中。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	25,600,000	25,400,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	25,600,000	25,400,000
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	20,249,215	20,049,215
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

□适用 √不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

□适用 √不适用

预计担保及执行情况

□适用 √不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	150,000,000	32,800,000

日常性关联交易构成 1、子公司雅安格纳斯收到王斌先生无息借款 420 万元；2、子公司接受公司及其他关联方担保。

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(五) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
接受担保	7,000,000	4,000,000
其他	0	3,700,452.99

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、2022年10月21日公司第四届董事会第十六次会议审议通过《关于公司拟向兴业银行股份有限公司成都天府新区支行申请综合授信》的议案，公司拟向兴业银行股份有限公司成都分行申请综合授信额度700万元，实际交易金额400万元，由子公司雅安格纳斯及公司实际控制人王斌先生及其配偶李奕萱女士、王鹏先生及其配偶杨朝璐女士提供担保。

2、2022年12月29日，公司向成都银行股份有限公司金牛支行借款10万元，由王斌为该借款提供连带责任保证。

3、2022年10月9日，公司向天津金城银行股份有限公司借款100万元，由王斌为该借款提供连带责任保证。

4、3、2022年11月10日，公司向天津金城银行股份有限公司借款50万元，由王斌为该借款提供连带责任保证。

5、报告期内，子公司收到王鹏先生无息借款452,452.99元，上述关联交易为公司单方受益，不会对公司的生产经营产生不利影响。

6、报告期内，公司收到王斌先生无息借款1,648,000.00元，上述关联交易为公司单方受益，不会对公司的生产经营产生不利影响。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2013年8月31日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年8月29日	2016年12月31日	发行	募集资金使用承诺	公司实际控制人、董事长王斌出具《承诺函》：“未来将严格遵守《公司法》、《证券法》、《非上市公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则	已履行完毕

					(试行)》等法律法规、《公司章程》、《全国中小企业股份转让系统股票发行业务指南》及公司内部控制管理制度规定, 杜绝任何违规使用募集资金的行为; 本人将严格履行上述承诺事项, 如本人违反承诺给挂牌公司及投资者造成损失的, 由本人承担赔偿责任。”
--	--	--	--	--	---

承诺事项详细情况:

2013年8月31日, 公司控股股东及实际控制人王斌出具了《避免同业竞争的承诺函》。在报告期内, 控股股东及实际控制人王斌严格履行承诺, 不存在同业竞争的情形。

2016年8月29日, 公司实际控制人、董事长王斌出具《承诺函》: “未来将严格遵守《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》等法律法规、《公司章程》、《全国中小企业股份转让系统股票发行业务指南》及公司内部控制管理制度规定, 杜绝任何违规使用募集资金的行为; 本人将严格履行上述承诺事项, 如本人违反承诺给挂牌公司及投资者造成损失的, 由本人承担赔偿责任。” 在报告期内, 实际控制人、董事长王斌严格履行承诺, 未发生违规使用募集资金的行为。

报告期内, 上述人员严格履行上述承诺, 未有任何违背承诺事项。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位: 元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
厂房	固定资产	抵押	37,388,318.24	30.54%	借款抵押
土地	无形资产	质押	477,033.30	0.39%	借款质押
总计	-	-	37,865,351.54	30.93%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述权利受限资产用于为子公司向银行抵押贷款提供担保, 属于公司正常经营活动, 不存在对公司产生不利影响的情况。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	30,949,344	63.72%	- 269,559	30,679,785	63.17%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,975,855	12.30%	780,076	6,755,931	13.91%	
	董事、监事、高管	6,257,033	12.88%	823,800	7,080,833	14.58%	
	核心员工	568,014	1.17%	-68,528	499,486	1.03%	
有限售条件股份	有限售股份总数	17,621,472	36.28%	269,559	17,891,031	36.83%	
	其中：控股股东、实际控制人	16,655,843	34.29%	324,081	16,979,924	34.96%	
	董事、监事、高管	17,508,985	36.05%	313,954	17,822,939	36.69%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		48,570,816	-	0	48,570,816	-	
普通股股东人数							324

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王斌	22,631,698	1,104,157	23,735,855	48.87%	16,979,924	6,755,931		
2	刘浩	7,648,098	0	7,648,098	15.75%		7,648,098		
3	五洋建设集团股份有限公司	2,428,512	0	2,428,512	5.00%		2,428,512		2,428,512
4	聂丹	1,400,000	0	1,400,000	2.88%		1,400,000		

5	曾小芳	1,260,000	0	1,260,000	2.59%		1,260,000		
6	李承勇	1,017,000	0	1,017,000	2.09%		1,017,000		
7	李贤玉	716,754	0	716,754	1.48%	537,566	179,188		
8	雅安市 隆亨投 资有限 公司	610,000	0	610,000	1.26%		610,000	450,000	
9	杨俊	572,200	0	572,200	1.18%		572,200		
10	冯霞	500,000	200	500,200	1.03%		500,200		
合计		38,784,262	1,104,357	39,888,619	82.13%	17,517,490	22,371,129	450,000	2,428,512

普通股前十名股东间相互关系说明：

报告期末，普通股前十名股东间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2022年10月12日	2023年4月11日	1.2	1,743,000	公司董事、监事、高级管理人员和核心员工	不适用	2,091,600	1、支付子公司供应商货款、支付子公司电费、税金；2、支付子公

								司员工工资
--	--	--	--	--	--	--	--	-------

说明：2022 年 10 月 28 日公司召开第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准四川格纳斯光电科技股份有限公司定向发行股票的批复》（证监许可【2022】3200 号）核准，公司拟定向发行普通股股票不超过 1,743,000 股（含本数）新股，每股面值人民币 1 元。截至 2023 年 2 月 24 日止，公司已分别向朱毅敏、陈敏、杨艳等 21 名特定投资者发行人民币普通股股票 1,743,000 股，发行价格为人民币 1.20 元/股，收到股票认购款为人民币 2,091,600.00 元

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押借款	雅安市商业银行 名山支行	银行	6,500,000	2022 年 3 月 24 日	2023 年 3 月 24 日	6.65%
2	保证借款	四川银行股份有限公司雅安分行	银行	3,000,000	2022 年 3 月 24 日	2023 年 3 月 24 日	5.20%
3	保证借款	雅安市商业银行 名山支行	银行	7,700,000	2022 年 5 月 7 日	2023 年 5 月 7 日	6.26%
4	抵押借款	雅安农村商业银行 股份有限公司 经开区支行	银行	11,200,000	2022 年 5 月 19 日	2025 年 5 月 18 日	7.34%
5	抵押借款	雅安农村商业银行 股份有限公司 经开区支行	银行	13,800,000	2022 年 5 月 24 日	2025 年 5 月 23 日	7.54%

6	抵押借款	雅安农村商业银行股份有限公司经开区支行	银行	3,399,000	2022年8月30日	2025年8月29日	7.29%
7	抵押借款	兴业银行成都天府新区支行	银行	4,000,000	2022年11月7日	2023年11月3日	5.00%
8	保证借款	天津金城银行股份有限公司	银行	1,000,000	2022年10月9日	2024年10月8日	16.20%
9	保证借款	天津金城银行股份有限公司	银行	500,000	2022年11月10日	2024年11月9日	16.20%
10	保证借款	成都银行金牛支行	银行	100,000	2022年12月29日	2023年12月28日	4.50%

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王斌	董事长	男	1968年7月	2022年11月29日	2025年11月28日
王斌	董事	男	1968年7月	2022年11月11日	2025年11月10日
王斌	总经理	男	1968年7月	2022年11月29日	2025年11月28日
伍元胜	董事	男	1975年6月	2022年11月11日	2025年11月10日
王鹏	董事	男	1976年3月	2022年11月11日	2025年11月10日
朱毅敏	董事	男	1967年12月	2022年11月11日	2025年11月10日
李贤玉	监事会主席	女	1979年5月	2022年11月29日	2025年11月10日

李贤玉	监事	女	1979 年 5 月	2022 年 11 月 11 日	2025 年 11 月 10 日
王丽	职工代表监事	女	1971 年 3 月	2022 年 11 月 11 日	2025 年 11 月 10 日
陈丹	财务总监	女	1979 年 11 月	2022 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 28 日
陈丹	董事	女	1979 年 11 月	2022 年 11 月 11 日	2025 年 11 月 10 日
谭亚群	董事会秘书	女	1986 年 7 月	2022 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 28 日
陈敏	监事	女	1963 年 2 月	2022 年 11 月 11 日	2025 年 11 月 10 日
李长勇	高级管理人员	男	1981 年 11 月	2022 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 28 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事王斌、王鹏系兄弟关系，其余董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王斌	董事长、总经理	22,631,698	1,104,157	23,735,855	48.87%	0	0
李贤玉	监事	716,754	0	716,754	1.48%	0	0
王鹏	董事	168,553	0	168,553	0.35%		
谭亚群	董事会秘书	98,605	0	98,605	0.20%		
伍元胜	董事	57,789	42,400	100,189	0.21%		
陈丹	董事、财务总监	48,158	0	48,158	0.10%		
王丽	监事	34,158	1,500	35,658	0.07%		
合计	-	23,755,715	-	24,903,772	51.27%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
----	--------	------

董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	否	0
财务总监	否	0

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
李如军	董事	离任	无	离职	无
伍元胜	无	新任	董事	新任	无
李长勇	无	新任	高级管理人员	新任	无

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

伍元胜先生简历

伍元胜，男，46岁，中国国籍，无境外永久居留权，中专毕业。

主要工作经历：

1994年9月——2003年11月，都江堰聚源光学有限公司；担任车间主任；

2003年12月——2007年8月，四川省格纳斯光电科技有限责任公司；担任备料部工段长；

2007年9月——2021年12月，雅安格纳斯光电科技有限公司，担任生产部部长；

2022年1月至今，四川格纳斯光电科技股份有限公司，担任总经理助理。

伍元胜先生未曾受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《公司法》规定的不符合担任高级管理人员的情形，其亦未被纳入失信联合惩戒对象名单，不属于失信联合惩戒对象，符合股转公司《关于对失信主体实施联合惩戒措施的监管问答》之要求。

李长勇先生简历

李长勇，男，41岁，中国国籍，无境外永久居留权，大专毕业。

主要工作经历：

2006年6月——2007年5月，四川新文化光电有限公司担任技术质量部技术员；

2007年5月——2013年5月，成都光明光学元件有限公司担任备技术部课长；

2013年5月——2018年4月，成都傅立叶光学科技有限公司担任董事长、总经理；

2018年5月——2022年8月，东莞保伦斯光学科技有限公司担任总经理；

2022年8月至今，四川格纳斯光电科技股份有限公司，担任技术总监兼副总经理。

李长勇先生具备担任高级管理人员的资格，不存在被列入失信被执行人名单、被执行人联合惩戒的情形。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	30		2	28
生产人员	206	13	18	201
销售人员	4		0	4
技术人员	29		5	24
财务人员	5		0	5
员工总计	274	13	25	262

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	
硕士	0	
本科	13	12
专科	29	25
专科以下	232	225
员工总计	274	262

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司建立了符合公司特点的科学、合理的薪酬政策，规范了薪资福利管理工作，充分发挥薪酬激励作用。公司福利涉及全员，充分体现了员工关怀。公司根据发展战略为员工定期制定培训计划，满足员工成长的需求。

报告期末，公司不存在需承担费用的离退休人员。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
谭建	无变动	核心员工	57,800	9,600	67,400
伍元胜	无变动	董事	57,789	42,400	100,189
周萍	无变动	核心员工	48,158	0	48,158
陈丹	无变动	董事、财务总监	48,158	0	48,158
卫菲斐	无变动	核心员工	43,263	0	43,263
胡荟	无变动	核心员工	43,894	0	43,894
龙翼	无变动	核心员工	32,158	15,000	47,158
陈武虎	无变动	核心员工	27,800	9,799	37,599
郝远刚	无变动	核心员工	21,000	100	21,100
赵川	无变动	核心员工	18,263	0	18,263

冯伟	无变动	核心员工	17,447	-900	16,547
唐元学	无变动	核心员工	13,631	0	13,631
李良富	离职	核心员工	13,600	0	13,600
周士力	无变动	核心员工	16,446	8,219	24,665
何明健	无变动	核心员工	9,631	0	9,631
唐永苹	无变动	核心员工	9,631	0	9,631
陈贞	无变动	核心员工	8,500	2,401	10,901
代绍锦	无变动	核心员工	7,600	0	7,600
李莉君	无变动	核心员工	6,800	0	6,800
文子君	无变动	核心员工	6,800	0	6,800
李庆艳	无变动	核心员工	6,800	0	6,800
吴顺红	无变动	核心员工	4,815	0	4,815
艾家文	无变动	核心员工	4,815	0	4,815
樊萍	离职	核心员工	4,815	0	4,815
石磊	无变动	核心员工	4,400	0	4,400
冯耀东	无变动	核心员工	3,400	0	3,400
杨春梅	无变动	核心员工	3,400	0	3,400
张林	无变动	核心员工	3,400	0	3,400
高鸥	无变动	核心员工	3,400	0	3,400
雷文伟	无变动	核心员工	3,400	0	3,400
张梅	无变动	核心员工	3,400	-3,400	0
吉廷洪	无变动	核心员工	3,400	0	3,400
范贤春	无变动	核心员工	3,400	0	3,400
王磊	无变动	核心员工	3,400	-3,400	0
王琼	无变动	核心员工	3,400	0	3,400
杨艳	新增	核心员工	0	0	0
朱燕	新增	核心员工	0	0	0
韦雄	新增	核心员工	0	0	0
赵庆伦	新增	核心员工	0	0	0
徐超	新增	核心员工	0	0	0
张磊	新增	核心员工	0	0	0
万迪	新增	核心员工	0	0	0
邓俊	新增	核心员工	0	0	0
宋正全	新增	核心员工	0	0	0
汪志勇	新增	核心员工	0	0	0
李贤芬	新增	核心员工	0	0	0
高伟	新增	核心员工	0	0	0
黄道洪	新增	核心员工	0	0	0
李宇	新增	核心员工	0	0	0
高科	新增	核心员工	0	0	0
郝成良	新增	核心员工	0	0	0
合计			568,014	79,819	647,833

说明：公司第四届董事会第十二次会议审议并通过《关于认定核心员工的议案》，认定杨艳、朱燕、韦雄、赵庆伦、徐超、张磊、万迪、邓俊、宋正全、汪志勇、李贤芬、高伟、黄道洪、李宇、高科、郝成良等 16 名核心员工为公司核心员工，公司第四届监事会第八次会议审议并通过了《关于认定公司核心员工》的议案；公司 2022 年第二次临时股东大会审议并通过了上述议案，同意认定上述 16 名员工为公司核心员工。

截止到 2022 年 12 月 31 日，公司在职核心员工人数为 49 名，合计持有股份数量 647,833 股；其中包含由核心员工变更为董事的伍元胜及陈丹，两人合计持股数量为 148,347 股。

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司
互联网和相关服务公司 零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司
化工公司 卫生行业公司 广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

2021 年 11 月，由国家发改委发布的《新能源汽车产业发展规划(2021-2035)》。

2022 年 8 月，交通运输部关于《自动驾驶汽车运输安全服务指南（试行）》的发布，将推动智能汽车技术、智慧道路技术和车路协同技术融合发展，提升自动驾驶车辆运行与网络安全保障能力，探索形成自动驾驶技术规模化应用方案。

上述产业政策的实施，为公司提供了良好的政策环境，有利于终端应用市场的发展，扩大公司产品光学元件的市场需求（公司主流产品光学玻璃棒料元件、精密光学元件均应用于智能汽车车载镜头）。

(二) 行业发展情况及趋势

公司所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”，根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为“C3969 光电子器件及其他电子器件制造。公司目前主营业务收入主要来自于光学毛坯热压成型元件和精密光学元件。

1、国家持续鼓励消费电子、汽车、工业、医疗等行业的智能化发展，良好政策环境为行业提供有力保障。

5、互联网、物联网等技术与制造业加速融合，光学镜头终端应用产品向数字化、智能化发展，下游应用领域也持续拓宽，光学镜头应用场景的广度和深度进一步增大。

6、本土光学厂商不断提高精密制造能力，在光学变焦、自动对焦、光学防抖等技术不断突破，在设计、图像仿真算法、光学仿真、自动化流程覆盖及工艺方面形成领先优势，并逐步建立和巩固了在国际市场的竞争优势。

7、随着下游应用需求的不断变化，光学行业产业链布局持续完善。随着终端客户对一站式光学解决方案需求的增长，不少光学镜头及摄像头模组企业纷纷开始进行全产业链布局，以实现垂直整合、建立竞争壁垒。

5、报告期内，受宏观经济波动、疫情、下游应用终端需求下降，及部分原材料涨价、去库存等因素，安防类大宗光学加工制造景气度降低，行业增速下降，对市场造成短期波动，拖累影响行业下行。随着疫情后各行业迅速恢复发展，新业态不断涌现和增长，中长期发展向好。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
透镜热压成型元件	安防监控	无	是	非球面替代增加	传统产品-透镜竞争激烈，供过于求，毛利率降低。
棱镜热压成型元件	智能手机	冷热加工一体化	否	无	无
光学级棒料元件	安防监控、车载镜头	棒片一体化	否	无	无
视光类制品	眼镜模具	无	否	无	无
玻璃晶圆	半导体	大口径压型，大尺寸超薄、超平抛光	否	无	无
精密光学元件	安防监控、车载镜头	冷热加工一体化	否	无	无

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

√适用 □不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
透镜热压成型元件	10,464,954.00	38.25%	市场竞争激烈，供过于求，且毛利率降低，公司逐步退出。
棱镜热压成型元件	665,870.00	85.36%	无
光学级棒料元件	9,759,715.00	53.26%	市场整体需求下降。
视光类制品	1,180,591.00	67.55%	无
玻璃晶圆	55,275.00	61.98%	无
精密光学元件	9,691,961.00	45.25%	市场整体需求下降。

(二) 主要产品在建产能

□适用 √不适用

(三) 主要产品委托生产

□适用 √不适用

(四) 招投标产品销售

□适用 √不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

报告期内，公司不存在未按照规定实施招投标的情况。

四、 研发情况**(一) 研发模式**

□适用 √不适用

(二) 研发支出**研发支出前五名的研发项目：**

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	棒片一体化产品	2,423,172.02	2,423,172.02
2	棒球一体化产品	1,935,168.05	1,935,168.05
3	基于低熔点光学玻璃材料的非球面预制件项目	1,309.73	7,192,397.00
4		0	0
5		0	0
合计		4,359,649.80	11,550,737.07

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	4,359,649.80	74,515.29
研发支出占营业收入的比例	3.37%	0.04%
研发支出中资本化的比例	97.03%	0.00%

研发支出资本化：

报告期内，公司开发的“棒片一体化项目”“棒球一体化项目”研发支出共计 4,359,649.80，其中资本化金额 4,358,340.07 元。

五、 专利变动**(一) 重大专利变动**

□适用 √不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

□适用 √不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷适用 不适用**六、 通用计算机制造类业务分析**适用 不适用**七、 专用计算机制造类业务分析**适用 不适用**八、 通信系统设备制造类业务分析**适用 不适用**(一) 传输材料、设备或相关零部件**适用 不适用**(二) 交换设备或其零部件**适用 不适用**(三) 接入设备或其零部件**适用 不适用**九、 通信终端设备制造类业务分析**适用 不适用**十、 电子器件制造类业务分析**适用 不适用**十一、 集成电路制造与封装类业务分析**适用 不适用**十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析**适用 不适用

国家持续鼓励消费电子、汽车、工业、医疗等行业的智能化发展，良好政策环境为行业提供有力保障。互联网、物联网等技术与制造业加速融合，光学镜头终端应用产品向数字化、智能化发展，下游应用领域也持续拓宽，光学镜头应用场景的广度和深度进一步增大。国内本土光学厂商不断提高精密制造能力，在光学变焦、自动对焦、光学防抖等技术不断突破，在设计、图像仿真算法、光学仿真、自动化流程覆盖及工艺方面形成领先优势，并逐步建立和巩固了在国际市场的竞争优势。随着下游应用需求的不断变化，光学行业产业链布局持续完善。随着终端客户对一站式光学

解决方案需求的增长，不少光学镜头及摄像头模组企业纷纷开始进行全产业链布局，以实现垂直整合、建立竞争壁垒。

从长期看，随着疫情结束，国家宏观经济向好，新能源汽车智能驾驶技术井喷发展，智能手机光学变焦功能提高，潜望式棱镜渗透率提高，医疗终端应用智能化对光学镜片需求提高，半导体载体 12 英寸晶圆市场需求激增，推动公司冷热加工一体化技术的创新，多技术融合发展，公司将逐步减少附加值较低的传统产品占比，扩大公司市场竞争力较强、盈利能力较高的新产品占比。

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司依据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统业务规则》等相关规定要求，不断完善法人治理结构，通过修订《公司章程》《董事会秘书工作细则》《总经理工作细则》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》《对外投资管理制度》《募集资金管理制度》《信息披露管理制度》《重大事项权限管理办法》等制度，进一步完善公司治理机制和内部控制。

报告期内，公司股东大会、董事会和监事会良好运行，能够按照相关法律、法规以及议事规则的规定规范召开三会并作出有效决议；公司各股东、董事、监事和高级管理人员均尽职尽责，能够按照相关法律、法规及议事规则的规定切实行使权力、履行职责。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》的规定。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了由股东大会、董事会、监事会、管理层组成的较为科学规范的法人治理结构。《公司章程》及三会议事规则对股东大会、董事会、监事会的召集、召开及表决程序、参会资格及职责权限做了明确规定。《对外担保管理制度》、《关联交易管理办法》、《对外投资管理制度》等制度规则进一步完善了公司的内部控制体系。公司已根据实际情况建立了能给所有股东提供合适保护的治理机制，现有的治理机制能够提高公司治理水平，确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。同时，公司内部控制制度的建立，基本能够适应公司现行管理的要求，能够预防公司运营过程中的经营风险，提高公司经营效率、实现经营目标。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司建立了完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，公司历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均严格依照《公司法》、《公司章程》及其他法律法规的规定执行，能够确保全体股东，尤其是中小股东享有平等地位，充分行使股东权利。

4、 公司章程的修改情况

2022 年 4 月 13 日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过《公司拟修订〈公司章程〉》的议案，修订内容详见公司在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上发布的《四川格纳斯光电科技股份有限公司拟修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2022-010）。2022 年 5 月 6 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议并通过了上述议案。

2022 年 10 月 11 日，公司召开第四届董事会第十五次会议，鉴于公司股票发行后，注册资本将发生变化，公司将根据本次发行完成的实际情况，对《公司章程》中涉及注册资本等内容的条款进行修订。具体内容详见全国股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《四川格纳斯光电科技股份有限公司拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-045）。2022 年 10 月 28 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会，审议并通过了上述议案。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	6	8	6

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的相关规定，会议程序及表决结果合法有效。

（三） 公司治理改进情况

公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理。报告期内，公司严格根据《公司章程》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》等制度规范运作，保护投资者的合法权益。

（四） 投资者关系管理情况

公司高度重视投资者关系管理工作，加强和规范公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，促进投资者对公司的了解，完善公司法人治理结构，实现公司价值最大化和股东利益最大化，根据《公司法》、《证券法》及《公司章程》，公司制定了《投资者关系管理制度》。同时，公司不断学习先进的投资者关系管理经验，致力于构建与投资者的良好互动关系，在市场中树立良好的形象。公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，负责公司信息披露和投资者来访接待工作，公司将逐步完善投资者管理制度，通过采取多种形式与投资者进行沟通，合理妥善地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行现场调研。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

1、公司依法运作的情况

报告期内，公司按照国家相关法律、法规和公司章程的规定，建立了较完整的内部控制制度，决策程序符合相应规定。公司董事、总经理、其他高级管理人员在履行职务时，不存在违反法律、法规和《公司章程》，损害公司及股东利益的行为。

2、检查公司财务情况

监事会通过了经审计的《2022 年年度财务报告》，监事会认为公司 2022 年度财务报表在所有重大方面公允、客观的反映了公司的年度财务状况，经营成果和现金流量情况；公司财务制度健全，会计无重大遗漏和虚假记载，公司财务状况，经营成果和现金流量情况良好。

3、股东大会决议执行情况

公司监事会成员列席了公司董事会和股东大会，对公司董事会提交股东大会审议的各项报告和议案内容，监事会无异议。

在报告期内，监事会对股东大会会议的执行情况进行了跟踪、监督检查，认为公司董事会能够认真落实和履行股东大会的有关决议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内公司控股股东、实际控制人王斌先生除投资本公司外，未投资控制其他企业。公司业务、资产、人员、财务、机构方面均独立运营，公司拥有独立完整的业务体系及自主经营的能力。

1、业务独立

本公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东之间不存在同业竞争关系，控股股东不存在直接或间接干预公司正常经营运作的情形。

2、人员独立

公司在劳动关系、人事及薪资管理等各方面均独立于控股股东；总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作，均在公司领取薪酬。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

3、资产独立

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的商标、专利技术等无形资产。

4、机构独立

公司拥有适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，不存在与控股股东混合经营、合署办公等情况。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算体系；公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东混合纳税的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

截至报告期末，公司已建立《信息披露管理办法》、《年报重大差错责任追究制度》等。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

2022 年 5 月 6 日，公司采用现场投票和网络投票相结合方式召开 2021 年年度股东大会，参与网络投票表决系统的股东 0 人，持有表决权股份总数 0 股。

2022 年 6 月 2 日，公司采用现场投票和网络投票相结合方式召开 2022 年第一次临时股东大会，参与网络投票表决系统的股东 1 人，持有表决权的股份总数 32,400 股，占公司表决权股份总数的 0.07%。

2022 年 11 月 11 日，公司采用现场投票和网络投票相结合方式召开 2022 年第四次临时股东大会，参与网络投票表决系统的股东 3 人，持有表决权股份总数 17,850 股，占公司表决权股份总数的 0.04%。

2022 年 12 月 19 日，公司采用现场投票和网络投票相结合方式召开 2022 年第五次临时股东大会，参与网络投票表决系统的股东 1 人，持有表决权股份总数 100 股，占公司表决权股份总数的 0.0002%。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	川华信审（2023）0049 号			
审计机构名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	成都市洗面桥街 18 号金茂礼都南 28 楼			
审计报告日期	2023 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	曾红 5 年	何琼莲 4 年	胡春燕 1 年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	13 年			
会计师事务所审计报酬	10 万元			

审计报告

川华信审（2023）第 0049 号

四川格纳斯光电科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了四川格纳斯光电科技股份有限公司（以下简称“四川格纳斯”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了四川格纳斯 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于四川格纳斯，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
<p>参阅财务报表附注“三、重要的会计政策和会计估计（十七）收入”及“五、合并财务报表项目注释（三）营业收入和营业成本”。四川格纳斯的收入主要电子元器件销售收入，由于收入是四川格纳斯的关键业绩指标之一，主营业务收入的确认对四川格纳斯的经营成果影响较大，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，基于此我们将主营业务收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解与收入确认相关的内部控制制度，并对四川格纳斯收入确认相关的内部控制的设计及执行有效性进行估和测试，包括收入合同的审批签订等； 2、获取了四川格纳斯与客户签订的主要合同，识别与品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认点是否符合企业会计准则的要求； 3、对四川格纳斯收入以及毛利情况执行分析，判断收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对四川格纳斯主要客户函证了全年销售金额，以证四川格纳斯收入确认的准确性； 5、抽查四川格纳斯本期主要销售合同，并检查出库单、发票、客户签收单等资料，以票、销售合同及客户邮件确认，以评价收入确认是否符合公司相关会计政策； 6、就资产负债表日前后交易，选取样本，检查收入确认的支持性证据，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； <p>执行上述审计程序获取的证据，能够支持四川格纳斯管理层对收入的确认和披露。</p>

四、其他信息

四川格纳斯管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 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

四川格纳斯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，管理层负责评估四川格纳斯的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算四川格纳斯、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督四川格纳斯的财务报告过程。

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：

(1) 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。

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

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对四川格纳斯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四川格纳斯不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就四川格纳斯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。

四川华信(集团)会计师事务所

中国注册会计师：曾红

(特殊普通合伙)

中国·成都

中国注册会计师：何琼莲

中国注册会计师：胡春燕

二〇二三年 4 月 25 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	三、五、 (一)	266,082.10	1,195,959.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	三、五、 (二)	10,096,368.81	17,107,458.29
应收款项融资	三、五、 (三)	52,884.20	160,000.00
预付款项	三、五、 (四)	1,848,210.66	500,719.01

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三、五、 (五)	1,817,639.22	901,722.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三、五、 (六)	26,480,390.28	36,893,160.70
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	三、五、 (七)	57,601.21	55,271.42
流动资产合计		40,619,176.48	56,814,290.97
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	三、五、 (八)	550,000.00	550,000.00
投资性房地产			
固定资产	三、五、 (九)	51,250,536.44	51,037,388.42
在建工程	三、五、 (十)	231,326.98	387,383.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	三、五、(十 一)	7,856,254.91	6,069,540.90
无形资产	三、五、(十 二)	15,260,146.61	17,610,215.73
开发支出	三、五、(十 三)	4,230,011.28	0.00
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	三、五、(十 四)	482,409.41	526,172.49

其他非流动资产	三、五、（十五）	1,951,295.58	1,216,182.40
非流动资产合计		81,811,981.21	77,396,883.19
资产总计		122,431,157.69	134,211,174.16
流动负债：			
短期借款	三、五、（十六）	21,369,746.09	38,429,000.14
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			
应付账款	三、五、（十七）	27,926,175.06	43,765,025.01
预收款项	三、五、（十八）	284,785.71	537,166.05
合同负债	三、五、（十九）	728,170.43	404,967.01
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	三、五、（二十）	11,377,963.90	8,422,109.12
应交税费	三、五、（二十一）	4,545,044.93	3,183,602.41
其他应付款	三、五、（二十二）	6,604,096.22	3,793,342.09
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	三、五、（二十三）	6,261,007.28	14,404,700.14
其他流动负债	三、五、（二十四）	94,662.16	52,645.71
流动负债合计		79,191,651.78	112,992,557.68
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	三、五、（二十五）	28,585,480.87	0.00
应付债券		0.00	0.00

其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债	三、五、（二十六）	291,041.73	951,408.88
长期应付款	三、五、（二十七）	2,381,413.21	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益	三、五、（二十八）	1,280,000.00	1,600,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		32,537,935.81	2,551,408.88
负债合计		111,729,587.59	115,543,966.56
所有者权益（或股东权益）：			
股本	三、五、（二十九）	48,570,816.00	48,570,816.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	三、五、（三十）	18,901,961.36	18,901,961.36
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	三、五、（三十一）	3,147,928.52	3,147,928.52
一般风险准备			
未分配利润	三、五、（三十二）	-59,919,135.78	-51,953,498.28
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		10,701,570.10	18,667,207.60
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		10,701,570.10	18,667,207.60
负债和所有者权益（或股东权益）总计		122,431,157.69	134,211,174.16

法定代表人：王斌

主管会计工作负责人：陈丹

会计机构负责人：谭亚群

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		261,342.94	314,351.65
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	三、十四 (一)	6,002,094.95	12,292,180.19
应收款项融资		0.00	0.00
预付款项		13,791,910.73	620.00
其他应收款	三、十四 (二)	4,261,786.67	4,632,872.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		0.00	5,184,428.44
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,214.23	3,884.44
流动资产合计		24,323,349.52	22,428,337.32
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	三、十四 (三)	64,431,796.87	64,431,796.87
其他权益工具投资		0.00	0.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		2,998,274.04	3,292,794.70
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		482,409.41	526,172.49

其他非流动资产			
非流动资产合计		67,912,480.32	68,250,764.06
资产总计		92,235,829.84	90,679,101.38
流动负债：			
短期借款		4,106,143.19	3,004,068.49
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		0.00	0.00
应付账款		9,511,263.90	11,493,582.98
预收款项		262,285.71	262,285.71
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		956,108.58	599,515.67
应交税费		182,457.55	170,572.80
其他应付款		2,149,095.83	1,818,291.69
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		358,724.42	143,450.28
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		750,000.12	0.00
其他流动负债		46,634.17	18,648.54
流动负债合计		18,322,713.47	17,510,416.16
非流动负债：			
长期借款		653,370.70	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		653,370.70	0.00
负债合计		18,976,084.17	17,510,416.16
所有者权益（或股东权益）：			
股本		48,570,816.00	48,570,816.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积		18,881,204.91	18,881,204.91
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,147,928.52	3,147,928.52
一般风险准备			
未分配利润		2,659,796.24	2,568,735.79
所有者权益（或股东权益）合计		73,259,745.67	73,168,685.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		92,235,829.84	90,679,101.38

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		129,410,697.20	188,629,195.59
其中：营业收入	三、五、 （三十三）	129,410,697.20	188,629,195.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		139,113,274.29	186,556,140.59
其中：营业成本	三、五、 （三十三）	123,524,355.57	169,852,414.67
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	三、五、 （三十四）	729,270.61	658,548.06
销售费用	三、五、 （三十五）	252,242.67	151,526.50
管理费用	三、五、 （三十六）	10,390,873.29	11,774,157.03

研发费用	三、五、 (三十七)	129,638.52	74,515.29
财务费用	三、五、 (三十八)	4,086,893.63	4,044,979.04
其中：利息费用		4,210,422.93	3,733,376.27
利息收入		2,093.19	2,255.23
加：其他收益	三、五、 (三十九)	394,855.35	1,185,834.41
投资收益（损失以“-”号填列）	三、五、 (四十)	84,103.64	105,129.55
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产 终止确认收益（损失以“-”号填 列）		-	-
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	三、五、 (四十一)	-328,251.01	-760,188.61
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	三、五、 (四十二)	1,298,844.05	-1,623,736.16
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	三、五、 (四十三)	165,039.53	18,262.87
三、营业利润（亏损以“-”号填 列）		-8,087,985.53	998,357.06
加：营业外收入	三、五、 (四十四)	258,413.37	317,900.00
减：营业外支出	三、五、 (四十五)	92,302.26	42,384.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号 填列）		-7,921,874.42	1,273,872.08

减：所得税费用	三、五、 (四十 六)	43,763.08	-371,072.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,965,637.50	1,644,944.26
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,965,637.50	1,644,944.26
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,965,637.50	1,644,944.26
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-7,965,637.50	1,644,944.26
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-7,965,637.50	1,644,944.26

(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.16	0.03
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.16	0.03

法定代表人：王斌

主管会计工作负责人：陈丹

会计机构负责人：谭亚群

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	三、十四 (四)	111,720,749.42	160,524,509.37
减：营业成本	三、十四 (四)	108,078,940.50	154,075,467.56
税金及附加		101,070.15	52,422.92
销售费用		113,943.92	-2,585.59
管理费用		3,498,715.57	4,551,488.92
研发费用		0.00	0.00
财务费用		-24,045.58	140,097.47
其中：利息费用		185,785.81	19,068.49
利息收入		1,097.28	827.43
加：其他收益		7,565.33	5,246.22
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产 终止确认收益（损失以“-”号填 列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填 列）		175,052.33	-385,153.99
资产减值损失（损失以“-”号填 列）		0.00	-1,099,134.74
资产处置收益（损失以“-”号填 列）		0.00	24,994.87

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		134,742.52	253,570.45
加：营业外收入		81.01	400.00
减：营业外支出		0.00	775.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		134,823.53	253,194.90
减：所得税费用		43,763.08	-371,072.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		91,060.45	624,267.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		91,060.45	624,267.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		91,060.45	624,267.08
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		44,242,938.38	58,782,683.99
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			
收到再保险业务现金净额			
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		129,184.98	110,427.72
收到其他与经营活动有关的现金	三、五、 (四十六) (1)	5,608,786.62	5,977,803.28
经营活动现金流入小计		49,980,909.98	64,870,914.99
购买商品、接受劳务支付的现金		22,378,108.58	18,831,274.02
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		14,875,031.33	21,266,065.28
支付的各项税费		2,389,575.71	2,929,703.22
支付其他与经营活动有关的现金	三、五、 (四十六) (2)	6,579,406.64	6,257,134.47
经营活动现金流出小计		46,222,122.26	49,284,176.99
经营活动产生的现金流量净额		3,758,787.72	15,586,738.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		84,103.64	105,129.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		115,000.00	26,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		199,103.64	131,229.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,001,481.04	3,603,018.24
投资支付的现金			
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			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,001,481.04	3,603,018.24
投资活动产生的现金流量净额		-5,802,377.40	-3,471,788.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		51,500,000.00	35,700,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	三、五、 (四十六) (3)	7,919,134.30	0.00
筹资活动现金流入小计		59,419,134.30	35,700,000.00
偿还债务支付的现金		51,006,756.44	38,320,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,174,379.97	3,257,537.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	三、五、 (四十六) (4)	3,126,943.57	6,009,720.12
筹资活动现金流出小计		58,308,079.98	47,587,257.73
筹资活动产生的现金流量净额		1,111,054.32	-11,887,257.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,658.03	
五、现金及现金等价物净增加额		-929,877.33	227,691.58
加：期初现金及现金等价物余额		1,195,959.43	968,267.85
六、期末现金及现金等价物余额		266,082.10	1,195,959.43

法定代表人：王斌

主管会计工作负责人：陈丹

会计机构负责人：谭亚群

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		34,757,122.60	35,535,177.76
收到的税费返还		0.00	99,319.98
收到其他与经营活动有关的现金		2,280,485.63	641,151.29
经营活动现金流入小计		37,037,608.23	36,275,649.03
购买商品、接受劳务支付的现金		35,979,293.12	35,947,846.81
支付给职工以及为职工支付的现金		1,650,947.29	2,120,977.28
支付的各项税费		201,298.62	94,441.89

支付其他与经营活动有关的现金		1,576,795.65	821,588.22
经营活动现金流出小计		39,408,334.68	38,984,854.20
经营活动产生的现金流量净额		-2,370,726.45	-2,709,205.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	25,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		0.00	25,300.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,600.00	169,000.00
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		4,600.00	169,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-4,600.00	-143,700.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,600,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,600,000.00	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,104,166.68	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		176,173.61	15,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,280,340.29	15,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		2,319,659.71	2,985,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,658.03	
五、现金及现金等价物净增加额		-53,008.71	132,094.83
加：期初现金及现金等价物余额		314,351.65	182,256.82
六、期末现金及现金等价物余额		261,342.94	314,351.65

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	48,570,816.00				18,901,961.36				3,147,928.52		- 51,953,498.28		18,667,207.60
加：会计政策变更													-
前期差错更正													-
同一控制下企 业合并													-
其他													-
二、本年期初余额	48,570,816.00	-	-	-	18,901,961.36	-	-	-	3,147,928.52	-	- 51,953,498.28	-	18,667,207.60
三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7,965,637.50	0	-7,965,637.50
（一）综合收益总 额											-7,965,637.50		-7,965,637.50

（二）所有者投入和减少资本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
1. 股东投入的普通股													-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-
3. 股份支付计入所有者权益的金额													-
4. 其他													-
（三）利润分配	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
1. 提取盈余公积													-
2. 提取一般风险准备													-
3. 对所有者（或股东）的分配													-
4. 其他													-
（四）所有者权益内部结转	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
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、本年期末余额	48,570,816.00	-	-	-	18,901,961.36	-	-	-	3,147,928.52	-	-	-	59,919,135.78	-	-	10,701,570.10		

项目	2021 年											少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益														
	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				
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	48,570,816.00				18,901,961.36				3,085,501.81		-		53,536,015.83		17,022,263.34
加：会计政策变更															-
前期差错更正															-
同一控制下企业合并															-
其他															-

二、本年期初余额	48,570,816.00	-	-	-	18,901,961.36	-	-	-	3,085,501.81	-	-	-	17,022,263.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0	0	0	0	0	0	0	0	62,426.71	0	1,582,517.55	0	1,644,944.26
（一）综合收益总额											1,644,944.26		1,644,944.26
（二）所有者投入和减少资本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
1. 股东投入的普通股													-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-
3. 股份支付计入所有者权益的金额													-
4. 其他													-
（三）利润分配	0	0	0	0	0	0	0	0	62,426.71	0	-62,426.71	0	-
1. 提取盈余公积									62,426.71		-62,426.71		-
2. 提取一般风险准备													-
3. 对所有者（或股东）的分配													-
4. 其他													-
（四）所有者权益内部结转	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-

一、 上年 期末 余额	48,570,816 .00				18,881,204 .91				3,147,928 .52		2,568,735 .79	73,168,685 .22
加： 会计 政策 变更												-
前 期差 错更 正												-
其 他												-
二、 本年 期初 余额	48,570,816 .00	-	-	-	18,881,204 .91	-	-	-	3,147,928 .52	-	2,568,735 .79	73,168,685 .22
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,060.45	91,060.45

”号 填 列)													
(一) 综 合收 益总 额	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91,060.45	91,060.45
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本													-
1. 股 东投 入的 普通 股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
2. 其 他权 益工 具持 有者													-

投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													-
4. 其他													-
(三) 利润分配													-
1. 提取盈余公积	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
2. 提取一般风险准备													-

3. 对所有者（或股东）的分配													-
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）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
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、本年期末余额	48,570,816.00	-	-	-	18,881,204.91	-	-	-	3,147,928.52	-	2,659,796.24	73,259,745.67	

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

							收 益					
一、上年期末余额	48,570,816.00	0	0	0	18,881,204.91	0	0	0	3,085,501.81		2,006,895.42	72,544,418.14
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	48,570,816.00	-	-	-	18,881,204.91	-	-	-	3,085,501.81	-	2,006,895.42	72,544,418.14
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)		-	-	-	-	-	-	-	62,426.71	-	561,840.37	624,267.08
(一) 综合收益总额											624,267.08	624,267.08
(二) 所有者投入和减少 资本												-
1. 股东投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者投 入资本												-
3. 股份支付计入所有者权 益的金额												-
4. 其他												-
(三) 利润分配		-	-	-	-	-	-	-	62,426.71	-	-62,426.71	-
1. 提取盈余公积									62,426.71		-62,426.71	-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者(或股东)的 分配												-
4. 其他												-

（四）所有者权益内部结转													-
1. 资本公积转增资本（或股本）													-
2. 盈余公积转增资本（或股本）													-
3. 盈余公积弥补亏损													-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-
5. 其他综合收益结转留存收益													-
6. 其他													-
（五）专项储备													-
1. 本期提取													-
2. 本期使用													-
（六）其他													-
四、本年期末余额	48,570,816.00	-	-	-	18,881,204.91	-	-	-	3,147,928.52	-	2,568,735.79	73,168,685.22	

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、公司的基本情况

（一）公司历史沿革

四川格纳斯光电科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是 2000 年 9 月由查向阳、王斌两个自然人共同出资成立，注册资金人民币 500 万元，经四川正大会计师事务所正大验（2000）七办字第 141 号《验资报告》验证，查向阳出资 350 万元，其中：以货币方式出资 50 万元，以实物方式出资 300 万元；王斌出资 150 万元，系以实物方式出资。查向阳、王斌分别持有公司 70%、30%的股权。

经过数次增资扩股，截至 2022 年 12 月 31 日，公司股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（人民币元）		实际出资（人民币元）	
	金额	比例%	金额	比例%
王斌	22,679,378.00	46.69	22,679,378.00	46.69
刘浩	7,648,098.00	15.75	7,648,098.00	15.75
五洋建设集团股份 有限公司	2,428,512.00	4.99	2,428,512.00	4.99
其他股东	15,814,828.00	32.57	15,814,828.00	32.57
合计	48,570,816.00	100	48,570,816.00	100

公司最近一次营业执照于 2015 年 11 月 3 日取得，统一社会信用代码为：915101007234484074，法定代表人：王斌；经营期限：2000 年 10 月 23 日至永久。

（二）公司注册地址、组织形式

本公司注册地址及总部地址为成都高新区天泰路 145 号 1 栋 4 层 403 室；组织形式为股份有限公司。

（三）公司的行业性质、经营范围、主要产品及其变更和营业收入构成

1、行业性质

电子元器件制造业。

2、经营范围

经营范围主要包括：光学材料及加工研制、生产、销售；生产和销售光电信息材料、光电产品及提供技术咨询服务；销售化工产品（不含危险品）、五金交电、建筑材料、日

用百货、金属材料（含国家政策允许的稀贵金属）；自营进出口经营权（以成都市对外经济合作局核准的为准）

3、主要产品或服务

公司的主要业务为光学毛坯、光学镜片、光学镜头等的研发、生产和销售，拥有从热压成型 RP 毛胚、棒料 PG 品毛胚、镜片精密冷加工技术、光学镜头组立装配技术、平面加工技术、钢化技术到模具制造技术等门类齐全、配套完善的光学加工产业链。产品广泛应用于数码相机、监控安防、智能家居、车载、运动 DV、机器视觉镜头，以及虚拟现实眼镜、消费电子产品、通讯制品、眼视光学、核工业、军工、医疗、环境、生物工程等其他新兴光电领域。

4、营业收入构成

公司营业收入主要分为光学元件销售收入（内销和出口）、来料加工收入和模具收入。

（四）母公司以及集团最终母公司的名称

本公司控股股东及实际控制人系自然人王斌。

（五）财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

（六）本期合并报表范围及其变化情况

本公司将全部子公司纳入合并财务报表范围，本期合并报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”、“七、在其他主体中的权益披露”。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本财务报表以本公司持续经营为基础列报，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

（二）持续经营

2021 年、2022 年本公司归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润分别为 164.49 万元、-796.56 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司流动负债高于流动资产 3,857.25 万元，公司短期偿债压力大，面临较大的流动性风险。鉴于此情况，本公司将采取以下措施保障公司持续经营能力：

1、我公司自有 2.38 万平方米的厂房及 6.79 万平方米土地，并拥有行业内先进的生产设备及光学玻璃元件加工全流程的产业链。目前，逐步向产业链下游发展，提高产品附加值，提升产品竞争力，逐步扭亏为盈。

2、我公司为成都光明光电股份有限公司供应商，同时，公司从成都光明光电股份有限公司采购光学玻璃，双方签订了《光学玻璃型料外包基本合同》，约定公司从成都光明光电股份有限公司采购的原材料有 60 天账期，并通过抵账方式结算货款，公司生产所需主要原材料可以保证。

3、2023 年公司拟融资 3,200 万元（2023 年 3 月定增人民币普通股股票 1,743,000 股，发行价格为人民币 1.20 元/股，收到股票认购款为人民币 2,091,600.00 元。第二阶段的 3000 万元定向发行目前投资方正在做尽职调查）以补充公司流动资金，降低负债率，降低公司流动风险。

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

本公司会计年度自公历每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五）企业合并

1、同一控制下企业合并

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

2、非同一控制下企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

（六）合并会计报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日

之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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

②分步处置子公司

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每

一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）现金及现金等价物的确定标准

现金为公司库存现金、可以随时用于支付的存款及其他货币资金；现金等价物为公司持有的期限短（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。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。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。处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外

经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（九）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1、金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：（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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2、金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

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) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）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）被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金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）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）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原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金融资产）之和。

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

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6、金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确

定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本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）本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。

（十）应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、（九）

6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确认组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票组合	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	参照应收账款预期信用损失的会计估计政策计提坏账准备

（十一）应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

1、单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	如有证据表明某单项应收款项的信用风险较大，即出现客观减值迹象，如：债务人出现破产、重组或严重债务违约情况、诉讼、吊销或者注销、双方协议约定，则对该应收款项单独计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

2、按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

除单项计提坏账准备的应收账款外，按照信用风险特征相似性和相关性的应收款项进行分组，这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。各组合确定依据及坏账准备计提方法如下：

组合名称	确认组合的依据	计提方法
组合一：账龄组合	类似账龄的款项信用风险特征相似	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。
组合二：合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方欠款	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，没有发生预期信用损失，不计提坏账准备

（十二）应收款项融资

本公司应收款项融资系资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据；具体核算详见金融工具。

（十三）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确认组合的依据	计提方法
一般款项组合	合并范围外的其他应收款	
其中：账龄组合	参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按账龄与未来十二个月或整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方的其他应收款	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，没有发生预期信用损失，不计提坏账准备

（十四）存货

1、存货分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2、存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

本公司期末存货以成本与可变现净值孰低计量，按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来进行估价的存货，合并计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。如果期末存货有已霉烂变质、已过期且无转让价值、生产中已不再需要且已无使用价值和转让价值或其他足以证明无使用价值和转让价值的情况，将其账面价值全部转入当期损益。

4、存货的盘存制度

本公司存货实行永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用五五摊销法。

包装物在领用时一次性摊入成本费用。

（十五）固定资产

1、确认条件

为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，使用期限超过 1 年的房屋、建筑物、机器设备、仪器仪表、运输设备以及其他与营运生产有关的设备、器具、工具等作为固定资产；不属于营运生产主要设备的物品，单位价值在 2000 元以上，并且使用期限超过 2 年的，也作为固定资产。

本公司取得的固定资产分别按以下情况确定：

（1）外购的固定资产按其取得时的成本作为入账的价值，包括买价、进口关税、运输和保险等相关费用，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所必要的支出。

（2）融资租入固定资产，将租赁开始日租赁资产原账面价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值。

（3）投资者投入的固定资产，按投资各方确认的价值入账。

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，应当计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的，应当计入当期损益。

2、各类固定资产的折旧方法

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起，采用直线法（年限平均法）提取折旧。本公司固定资产残值率 5%。

固定资产类别	固定资产使用寿命（年）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20—50	4.75%—1.9%
机器设备	10	9.50%
电子设备及其他	3 月 10 日	31.67%-9.5%
运输设备	5 月 10 日	19%-9.5%

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产的账面价值（即固定资产原价减去累计折旧和已计提的减值准备），以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。

3、固定资产的减值测试

期末时，对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的，按单项固定资产可收回金额低于其账面价值的差额提取固定资产减值准备。

（十六）在建工程

1、在建工程，是指为建造或修理固定资产而进行的各种建筑和安装工程。包括新建、改扩建、大修理工程等所发生的实际支出，以及改扩建工程等转入的固定资产净值。

2、在建工程按工程项目分类核算，采用实际成本计价，在各项工程达到预定可使用状态之前发生的借款费用计入该工程成本。在工程完工验收合格交付使用的当月结转固定资产。对已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值确定转入固定资产的成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整已计提的折旧额。

3、建造期间所发生的借款利息及相关费用应予以资本化的金额计入在建工程成本。

4、资产负债表日，在建工程按照账面价值与可收回金额孰低计价。

（十七）收入

1、收入确认原则

合同开始日，本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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。

3) 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本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，本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) 本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) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

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

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

合同中存在可变对价的，本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。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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，本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。

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得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为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号-或有事项》准则进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或

应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

3、收入确认的具体方法

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

(1) 销售商品

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移及客户接受该商品的基础上，以商品完成交付并经客户确认时确认收入。

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：无。

(十八) 长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：

- (1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- (2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- (3) 与被投资单位之间发生重要交易。
- (4) 向被投资单位派出管理人员。
- (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

2、初始投资成本的确定

- (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（十九）借款费用

1、借款费用的内容及其资本化条件

本公司只对发生在资本化期间的，可直接归属于符合资本化条件的资产的有关借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等予以资本化。

借款费用资本化，在以下三个条件同时具备时开始：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状态所必要的购建活动已经开始。

2、资本化金额的确定

借款费用资本化金额的计算方法如下：为购建或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，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；为购建或生产符合资本化条件的资产而占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定；每一会计期间的利息资本化金额，不应超过当期相关借款实际发生的利息金额。借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。专门借款发生的辅助费用，在相关资产达到预定可使用或可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，在相关资产达到预定可使用或可销售状态之后发生的，确认为费用，计入当期损益。

3、资本化率的确定

(1) 为购建固定资产而借入一笔专门借款，资本化率为该项借款的利率；

(2) 为购建固定资产借入一笔以上的专门借款，资本化率为这些借款的加权平均利率。

4、暂停资本化

若资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用应当确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

5、停止资本化

购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用应当停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，应当在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

(二十) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；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。本公司后续采用年限平均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，本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，本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。

本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时，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，本公司将剩余金额计入当期损益。

(二十一) 无形资产与开发支出

1、无形资产的核算范围

无形资产系公司为生产商品、提供劳务、出租给他人或为管理目的而持有的、没有实物形态的非货币性长期资产，分为土地使用权、工业产权、专利权、非专利技术。无形资产包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权等。

2、无形资产的计价方法

无形资产取得时以实际成本计价。投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外；外购的无形资产，按实际支付的价款入账；自行开发的无形资产以符合资本化条件的公司内部研究开发项目开发研究阶段的支出与达到预定用途前所发生的支出总额，作为入账价值。

3、无形资产的摊销

无形资产在取得或达到预定用途的当月起在预计使用年限内分期平均摊销。合同规定了受益年限的，按不超过受益年限的期限摊销；合同没有规定受益年限而法律规定了有效年限的，按不超过法律规定的有效年限摊销；合同没有规定受益年限，且法律也没有规定有效年限的按不超过十年的期限摊销。

4、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

5、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。 **(二十二) 长期资产减值**

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十三）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。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；以经营租赁方式租入固定资产改良支出等长期待摊费用按受益期平均摊销。

（二十四）合同负债

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

（二十五）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。

1、短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。其中非货币性福利按公允价值计量。

2、离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划主要为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3、辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4、其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划相同的原则进行处理；符合设定受益条件的，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十六）租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计

入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（二十七）预计负债

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本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本公司；该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

（二十八）收入

1、收入确认原则

合同开始日，本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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。

3) 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本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，本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) 本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) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 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

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是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。

合同中存在可变对价的，本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。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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，本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。

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得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为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号-或有事项》准则进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

3、收入确认的具体方法

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

（1）销售商品

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移及客户接受该商品的基础上，以商品完成交付并经客户确认时确认收入。

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：无。

（二十九）政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，主要包括财政补贴等。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助并分项说明将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，必要时根据实际使用情况进行变更；

②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助；

③对于某些难以区分是与资产相关还是与收益相关的综合性项目政府补助，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

会计处理方法：确认为递延收益，从相关资产达到预定使用状态开始折旧、摊销之月起，在其使用寿命内（即折旧摊销期限内）平均分配，计入当期损益，若相关资产提前处置的，于资产处置时一次性将剩余递延收益计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

会计处理方法：

①用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用；

②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

③政府补助的确认时点政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

④政府补助的计量

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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（三十）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司的所得税采用资产负债表债务法核算。

本公司在下列条件同时满足时确认递延所得税资产：

1、暂时性差异在可预计的未来很可能转回；

2、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，并以很可能取得的应纳税所得额为限。

在资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），按照税法计算的预期应交（或返还）的所得税金额计量；对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债的账面价值进行复核。除企业合并、直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税外，本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。

（三十一）租赁

1. 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

4. 本公司作为承租人

①本公司作为承租人的一般会计处理见附注四、（十九）和附注四、（二十五）。

②短期租赁和低价值租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

③租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：

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

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

5. 本公司作为出租人

租赁开始日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为融资租赁，其他的租赁为经营租赁。

①作为融资租赁出租人

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁收款额应当在实际发生时计入当期损益。

②作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内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。

③租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：A.假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；B.假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照附注四、（九）金融工具确认和计量关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（三十二）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号)，就“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的”，符合存货确认规定的确认为存货，属于非日常活动的，在资产处置收益等项目列示”。本公司于 2022 年 1 月 1 日起执行上述新会计准则。“根据新准则的相关规定，本公司首次执行该准则对 2022 年年初留存收益不产生影响，对财务报表其他相关项目亦未产生影响。

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，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

报告期内本公司无需披露的重要会计估计变更。

四、税项

1、本公司及控股子公司的主要税种、税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入	13%
城建税	应纳流转税额	7%、5%
所得税	应纳税所得额	25%、20%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
四川格纳斯光电科技股份有限公司	25%
雅安格纳斯光电科技有限公司	25%

雅安格纳斯光学精密元件有限责任公司

20%

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税

公司全资子公司雅安格纳斯光学精密元件有限责任公司属于小型微利企业，根据《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 8 号）和《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5,000 万元等三个条件的企业，对其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 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。

五、合并财务报表项目注释：(金额单位：人民币元)

(一) 货币资金

项目	期末数	期初数
库存现金	1,226.38	56,375.00
银行存款	264,855.72	1,139,584.43
合计	266,082.10	1,195,959.43
其中：存放在境外的款项总额	-	-
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	-	-

注：期末本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(二) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	9,713,462.73
1-2 年	199,014.21
2-3 年	106,044.10
3-4 年	1,207,090.06
4-5 年	58,452.64
5 年以上	298,093.23

小计	11,582,156.97
减：坏账准备	1,485,788.16
合计	10,096,368.81

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	11,582,156.97	100.00	1,485,788.16	12.83	10,096,368.81
其中：					-
组合一：账龄组合	11,582,156.97	100.00	1,485,788.16	12.83	10,096,368.81
组合二：合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
合计	11,582,156.97	100.00	1,485,788.16	12.83	10,096,368.81
类别	期初余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	18,653,311.44	100	1,545,853.15	8.29	17,107,458.29
其中：					
组合一：账龄组合	18,653,311.44	100	1,545,853.15	8.29	17,107,458.29
组合二：合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
合计	18,653,311.44	100	1,545,853.15	8.29	17,107,458.29

(1) 按按信用等级分类的客户坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	整个存续期间的 预期信用损失率 (%)
1 年以内	9,713,462.73	485,673.14	5
1 -2 年	199,014.21	19,901.42	10
2-3 年	106,044.10	31,813.23	30
3-4 年	1,207,090.06	603,545.04	50
4-5 年	58,452.64	46,762.10	80
5 年以上	298,093.23	298,093.23	100
合计	11,582,156.97	1,485,788.16	

3、坏账准备的情况

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	
按信用等级分类的客 户	1,545,853.15	179,607.80	239,672.79	-	1,485,788.16
合并范围内关联方组 合					
合计	1,545,853.15	179,607.80	239,672.79	-	1,485,788.16

本期无重要的坏账准备转回或收回金额。

4、本期无实际核销的应收账款

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	金额	占应收账款总额 的比例 (%)	坏账准备
康宁 (CORNING)	2,891,978.26	24.97	144,598.91
成都光明光电股份有限公司	1,775,195.82	15.33	88,759.79
中山联合光电科技股份有限公 司	1,267,336.07	10.94	63,366.80
都江堰荣华鑫光学玻璃厂	922,409.20	7.96	461,204.60
亚洲光学股份有限公司	379,570.70	3.28	18,978.54
合计	7,236,490.05	62.48	776,908.64

(三) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	52,884.20	160,000.00
合计	52,884.20	160,000.00

注 1：本公司及其下属子公司视其日常资金管理的需要，将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

注 2：应收款项融资报告期末未计提坏账准备，公司应收票据均为银行承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，认为银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故预期信用损失率为零。

(1) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

无。

(2) 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：

①期末公司无已质押的应收款项融资。

②期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	本期末终止确认金额	上期末终止确认金额
银行承兑汇票	2,623,346.66	6,260,396.00
合计	2,623,346.66	6,260,396.00

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于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银行承兑汇票予以终止确认；

(3) 期末公司无因出票人未履约而将其转入应收账款的应收款项融资。

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示：

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,553,374.45	84.05	313,592.76	62.63
1 至 2 年	143,553.74	7.77	69,391.09	13.86
2 至 3 年	151,282.47	8.19	117,735.16	23.51
3 年以上	-	-	-	-
合计	1,848,210.66	100.00	500,719.01	100.00

2、本期无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项；

3、按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	金额	占预付账款总 额的比例 (%)	未结算原因
深圳市灿弘自动化科技有限公司	37,032.40	2.00	尚未结算
宜都市宏久机械	60,000.00	3.25	尚未结算
顺嘉安建筑装饰有限公司	32,737.00	1.77	尚未结算
任汉飞家电维修部	30,720.00	1.66	尚未结算
成都思楷孚特科技有限公司	65,000.00	3.52	尚未结算
合计	225,489.40	12.20	

(五) 其他应收款

分类列示

项 目	期末余额	年初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,817,639.22	901,722.12
合 计	1,817,639.22	901,722.12

1、其他应收款

(1) 按账龄披露：

账龄	期末余额
1 年以内	1,071,882.47
1-2 年	480,344.61
2-3 年	73,738.94
3-4 年	610,972.20
4-5 年	49,686.80
5 年以上	282,574.17
小计	2,569,199.19
减：坏账准备	751,559.97
合计	1,817,639.22

(2) 按款项性质分类情况

项 目	期末余额	年初余额
保证金	440,000.00	464,000.00

备用金及往来款	154,517.04	113,690.08
其他	1,974,682.15	687,276.01
合 计	2,569,199.19	1,264,966.09

注：其他应收款期末余额较期初增加 130.42 万元，增加比例 103.10%，主要系本期应收出口退税款较多所致。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,569,199.19	100.00	751,559.97	29.25	1,817,639.22
其中：					-
组合一：一般款项组合	2,569,199.19	100.00	751,559.97	29.25	1,817,639.22
组合二：合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
合计	2,569,199.19	100.00	751,559.97	29.25	1,817,639.22

类别	期初余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	46,696.50	3.69	46,696.50	100	-
按组合计提坏账准备	1,218,269.59	96.31	316,547.47	25.98	901,722.12
其中：					
组合一：一般款项组合	1,218,269.59	96.31	316,547.47	25.98	901,722.12
组合二：合并范围内关联方组合					
合计	1,264,966.09	100.00	363,243.97	28.72	901,722.12

(4) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	363,243.97			363,243.97
--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	388,316.00			388,316.00
本期转回	-			-
本期转销	-			-
本期核销	-			-
其他变动	-			-
2022 年 12 月 31 日余额	751,559.97			751,559.97

(5) 坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	46,696.50				46,696.5
按账龄组合计提的坏账准备	316,547.47	388,316.00			704,863.5
合计	363,243.97	388,316.00			751,559.97

(6) 本期无实际核销的其他应收款情况；

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

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
应收出口退税款	出口退税	794,050.68	1-2 年	30.91	39,845.93
欧力士融资租赁（中国）有限公司	保证金	440,000.00	1-2 年	17.13	44,000.00

都江堰市华瑞光电设备厂	货款	300,000.00	3-4 年	11.68	150,000.00
宜都市宏久机械	货款	120,000.00	3-4 年	4.67	60,000.00
社保-个人	个人社保款	96,148.20	1-3 年	3.74	23,262.90
合计		1,750,198.88		68.12	317,108.83

(六) 存货

(1) 存货分类:

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,811,596.05	-	10,811,596.05	13,446,578.94	524,601.42	12,921,977.52
库存商品	5,586,457.78	1,870,921.54	3,715,536.24	3,326,577.26	2,645,164.17	681,413.09
发出商品				4,525,039.94	-	4,525,039.94
在产品	11,953,257.99	-	11,953,257.99	18,764,730.15	-	18,764,730.15
合计	28,351,311.82	1,870,921.54	26,480,390.28	40,062,926.29	3,169,765.59	36,893,160.70

注：存货期末余额较期初减少 1,041.28 万元，减少比例 28.22%，主要系本期在产品和原材料减少所致。

(2) 存货跌价准备:

项目	期初数	本期增加数		本期减少数		期末数
		计提	其他	转回	转销	
库存商品	2,645,164.17			774,242.63		1,870,921.54
原材料	524,601.42			524,601.42		-
合计	3,169,765.59			1,298,844.05		1,870,921.54

(七) 其他流动资产

项目	期末数	期初数
待抵扣进项税	51,186.98	55,071.42
预交税费	6,414.23	200.00
合计	57,601.21	55,271.42

(八) 其他非流动金融资产

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

雅安农村商业银行股份有限公司名山支行	550,000.00	550,000.00
合计	550,000.00	550,000.00

注：公司对雅安农村商业银行股份有限公司名山支行的持股比例为 0.94%，根据公司管理金融资产的业务模式，将上述金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用成本金额确认其公允价值。

（九）固定资产

分类列示

项 目	期末数	期初数
固定资产	51,250,536.44	51,037,388.42
固定资产清理	-	-
合 计	51,250,536.44	51,037,388.42

1、固定资产

（1）固定资产情况：

项目	房屋及建筑物	机器设备	交通运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	40,582,224.83	48,170,808.89	2,417,234.42	4,332,976.22	95,503,244.36
2.本期增加金额	1,017,854.46	5,561,377.80	-	37,269.57	6,616,501.83
（1）购置		4,073,243.67	-	37,269.57	4,110,513.24
（2）在建工程转入	1,017,854.46	1,488,134.13			2,505,988.59
（3）其他					-
3.本期减少金额	-	2,341,957.34	-	-	2,341,957.34
（1）处置或报废		2,341,957.34			2,341,957.34
（2）其他					-
4.期末余额	41,600,079.29	51,390,229.35	2,417,234.42	4,370,245.79	99,777,788.85
二、累计折旧					-
1.期初余额	8,276,021.46	30,986,259.69	2,193,784.85	3,009,789.94	44,465,855.94
2.本期增加金额	276,628.42	5,816,538.63	111,617.64	4,139.63	6,208,924.32
（1）计提	276,628.42	5,816,538.63	111,617.64	4,139.63	6,208,924.32
（2）其他增加					-
3.本期减少金额	-	2,147,527.85	-	-	2,147,527.85
（1）处置或报废	-	2,147,527.85	-	-	2,147,527.85

(2) 其他					-
4.期末余额	8,552,649.88	34,655,270.47	2,305,402.49	3,013,929.57	48,527,252.41
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他增加					
3、本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.年末账面价值	33,047,429.41	16,734,958.88	111,831.93	1,356,316.22	51,250,536.44
2.年初账面价值	32,306,203.37	17,184,549.20	223,449.57	1,323,186.28	51,037,388.42

(2) 无暂时闲置的固定资产情况；

(3) 无通过经营租赁租出的固定资产；

(4) 无未办妥产权证书的固定资产情况；

(5) 固定资产用于借款抵押详见附注五（四十九）之说明；

(十) 在建工程

分类列示

项 目	期末数	期初数
在建工程	231,326.98	387,383.25
工程物资	-	-
合 计	231,326.98	387,383.25

1、在建工程

(1) 在建工程情况：

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
待安装设备				185,326.98	-	185,326.98
自制设备	231,326.98	-	231,326.98	202,056.27	-	202,056.27
合计	231,326.98	-	231,326.98	387,383.25	-	387,383.25

(2) 在建工程项目本期变动情况：

工程名称	预算数 (万元)	年初数	本年增加	本年转入固 定资产	其他减少 数	工程投入 占预算比 例
自制设备		387,383.25	1,332,077.86	1,488,134.13		
合计		387,383.25	1,332,077.86	1,488,134.13	-	

续上表 (1)

工程名称	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	期末余额
自制设备					231,326.98
合计					231,326.98

(2) 公司在建工程不存在长期停建且未来 3 年内不会重新开工、技术性能落后及其他证明在建工程已经发生减值的情况，故未对在建工程计提减值准备。

(十一) 使用权资产

项 目	设备	合计
一、账面原值		
1、期初余额	6,567,784.29	6,567,784.29
2、本期增加金额	2,597,653.33	2,597,653.33
3、本期减少金额	-	-
4、期末余额	9,165,437.62	9,165,437.62
二、累计折旧		
1、期初余额	498,243.39	498,243.39
2、本期增加金额	810,939.32	810,939.32
(1) 计提	810,939.32	810,939.32
3、本期减少金额	-	-
4、期末余额	1,309,182.71	1,309,182.71
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额		
四、账面价值		

1、期末账面价值	7,856,254.91	7,856,254.91
2、期初账面价值	6,069,540.90	6,069,540.90

注：使用权资产期末余额较期初增加 178.67 万元，增加比例 29.44%，主要系公司本期融资租入压机、机头等设备所致。

（十二）无形资产

（1）无形资产情况：

项目	土地使用权	软件	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	3,206,110.00	196,624.35	26,866,781.38	30,269,515.73
2.本期增加金额	-	55,340.00	-	55,340.00
（1）购置		55,340.00		55,340.00
（2）内部研发				
（3）企业合并增加				
（4）投资者投入				
3.本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置				
（2）其他				
4.期末余额	3,206,110.00	251,964.35	26,866,781.38	30,324,855.73
二、累计摊销				
1.期初余额	410,470.50	196,624.35	10,953,070.41	11,560,165.26
2.本期增加金额	66,562.80	1,844.67	2,337,001.65	2,405,409.12
（1）计提	66,562.80	1,844.67	2,337,001.65	2,405,409.12
（2）其他增加				
3.本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置				
（2）其他				
4.期末余额	477,033.30	198,469.02	13,290,072.06	13,965,574.38
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	1,099,134.74	1,099,134.74
2.本期增加金额	-	-	-	-
（1）计提				
（2）其他增加				

3、本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置				
（2）其他				
4.期末余额	-	-	1,099,134.74	1,099,134.74
四、账面价值				
1.年末账面价值	2,729,076.70	53,495.33	12,477,574.58	15,260,146.61
2.年初账面价值	2,795,639.50	-	14,814,576.23	17,610,215.73

（2）无未办妥产权证书的土地使用权情况。

（3）无形资产用于借款抵押详见附注五（五十）之说明。

（十三）开发支出

项目	期初数	本期增加金额		本期减少金额			期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
项目 1		2,374,192.15					2,374,192.15
项目 2		1,854,509.40					1,854,509.40
项目 3		1,309.73					1,309.73
合计		4,230,011.28					4,230,011.28

注：开发支出期末余额较期初增加 423.00 万元，增加比例 100.00%，主要系本期开发支出目前未达到确认无形资产条件所致。

（十四）递延所得税资产

（1）未经抵销的递延所得税资产

项目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,929,637.63	482,409.41	2,104,689.96	526,172.49
合计	1,929,637.63	482,409.41	2,104,689.96	526,172.49

（2）无未经抵销的递延所得税负债。

（3）无以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债。

（4）未确认递延所得税资产明细：

项目	期末数	期初数
坏账准备	1,406,845.24	903,541.90
资产减值准备	1,870,921.54	3,169,765.59

可抵扣亏损	26,544,533.03	32,503,951.68
合计	29,822,299.81	36,577,259.17

注：由于产生上述亏损的公司未来获得足够的应纳税所得额具有不确定性，该等亏损公司未对其可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损确认递延所得税资产。

(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：

年份	期末数	期初数	备注
2027 年度	8,044,659.31		
2026 年度	2,249,642.70	2,249,642.70	
2025 年度	4,719,608.06	4,719,608.06	
2024 年度	1,853,248.02	1,853,248.02	
2023 年度	9,677,374.94	9,677,374.94	
2022 年度		14,004,077.96	
合计	26,544,533.03	32,503,951.68	

(十五) 其他非流动资产

项目	期末数	期初数
预付设备款	1,951,295.58	1,216,182.40
合计	1,951,295.58	1,216,182.40

(十六) 短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	21,300,000.00	27,450,000.00
保证借款	-	10,900,000.00
信用借款	-	-
应付利息	69,746.09	79,000.14
合计	21,369,746.09	38,429,000.14

注：(1) 期末抵押借款 2130 万元，其中：

①子公司雅安格纳斯向雅安市商业银行股份有限公司名山支行借款 650 万元，借款期限 2022 年 3 月 24 日至 2023 年 3 月 24 日；子公司雅安格纳斯以其机器设备提供抵押担保（抵押物原值详见附注十一、2 之说明）；本公司以产权证书编号为成房权证监字第 3824109 号的房产提供抵押担保；本公司法定代表人及其配偶以其共有房产提供抵押担保；本公司、本公司法定代表人及其配偶、子公司雅安格纳斯法定代表人提供连带责任保证。

②子公司雅安格纳斯向雅安农村商业银行股份有限公司名山支行借款 780 万元，借款期限 2022 年 5 月 7 日至 2023 年 5 月 7 日，由雅安市企业融资担保有限责任公司为该笔贷款提供担保，以本公司持有的雅安格纳斯 6000 万元股权（占股 100%）向雅安市企业融资担保有限责任公司提供质押反担保。本公司、本公司法定代表人及其配偶、子公司雅安格纳斯法定代表人提供连带责任保证，截止 2022 年 12 月 31 日贷款余额为 770 万元。

③子公司雅安格纳斯向四川银行雅安分行借款 300 万元，借款期限 2022 年 3 月 24 日至 2023 年 3 月 24 日，本公司法定代表人及其配偶、子公司雅安格纳斯法定代表人及其配偶提供连带责任保证。

④母公司四川格纳斯向兴业银行股份有限公司成都分行借款 400 万，借款期限 2022 年 11 月 7 日至 2023 年 11 月 3 日，由子公司雅安格纳斯和王斌提供担保，并用四川格纳斯办公用房抵押担保。

⑤母公司四川格纳斯向成都银行股份有限公司金牛支行借款 10 万元，2022 年 12 月 29 日至 2023 年 12 月 28 日，由王斌为该借款提供连带责任保证。

(3) 2022 年度人民币短期借款的利率区间为 5.20% 至 7.42%（2021 年度为 4.50% 至 7.49%）。

(4) 年末无逾期未偿还的短期借款。

（十七）应付账款

1、应付帐款列示

项 目	期末数	期初数
商品采购及劳务	27,756,647.07	39,500,349.91
采购长期资产	169,527.99	4,264,675.10
合计	27,926,175.06	43,765,025.01

注：应付账款期末余额较期初减少 1,583.88 万元，减少比例 36.19%，主要系本期支付前期货款较多所致。

2、账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末数	未偿还或结转的原因
成都华源蓉成商贸有限公司	442,602.99	待结算
合计	442,602.99	

（十八）预收款项

（1）预收款项列示：

项目	期末数	期初数
预收租金等	284,785.71	537,166.05
合计	284,785.71	537,166.05

（2）期末无账龄超过 1 年的重要预收款项

(十九) 合同负债

项目	期末数	期初数
预收货款	728,170.43	404,967.01
合计	728,170.43	404,967.01

(二十) 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、短期薪酬	5,676,329.42	16,017,662.04	15,391,109.85	6,302,881.61
二、离职后福利-设定提存计划	2,745,779.70	3,130,849.76	801,547.17	5,075,082.29
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	8,422,109.12	19,148,511.80	16,192,657.02	11,377,963.90

(2) 短期薪酬列示：

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,004,250.83	13,853,337.66	14,069,674.44	3,787,914.05
2、职工福利费	0	338,184.59	338,184.59	-
3、社会保险费	979,955.66	1,624,156.69	961,154.82	1,642,957.53
其中： 医疗保险费	835,873.08	1,544,957.09	926,283.18	1,454,546.99
工伤保险费	80,760.32	63,660.82	20,372.54	124,048.60
生育保险费	63,322.26	15,538.78	14,499.10	64,361.94
4、住房公积金	-	-	-	-
5、工会经费和职工教育经费	692,122.93	201,983.10	22,096.00	872,010.03
合计	5,676,329.42	16,017,662.04	15,391,109.85	6,302,881.61

(3) 设定提存计划列示：

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
1、基本养老保险	2,679,570.15	3,025,288.41	724,544.14	4,980,314.42
2、失业保险费	66,209.55	105,561.35	77,003.03	94,767.87
合计	2,745,779.70	3,130,849.76	801,547.17	5,075,082.29

(二十一) 应交税费

(1) 应交税费列示：

税费项目	期末数	期初数
增值税	3,711,371.78	2,473,939.45
企业所得税	48,375.81	54,230.44
城市维护建设税	357,567.06	277,392.08
教育费附加	178,476.44	143,996.94
地方教育费附加	118,905.00	95,997.87
土地使用税	-	54,982.91
房产税	39,370.06	60,548.98
个人所得税	25,038.87	22,513.74
印花税	65,939.91	
合计	4,545,044.93	3,183,602.41

(2) 各项应交税费以税务机关实际清算交纳数为准。

(二十二) 其他应付款

分类列示：

项目	期末余额	年初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	6,604,096.22	3,793,342.09
合计	6,604,096.22	3,793,342.09

1、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末数	期初数
往来款	4,290,673.76	3,653,283.31
保证金	50,000.00	90,000.00
其他	2,263,422.46	50,058.78
合计	6,604,096.22	3,793,342.09

注：其他应付款期末较期初增加 281.08 万元，增加比例 74.10%，主要系本期应付往来款增加所致。

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末数	其中：超过 1 年的部分	未偿还或结转的原因
----	-----	--------------	-----------

杭州科汀光学技术有限公司	1,668,502.47	1,668,502.47	未催收
合计	1,668,502.47	1,668,502.47	

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,250,000.12	11,330,177.28
一年内到期的长期应付款	2,768,847.53	308,536.73
一年内到期的租赁负债	2,242,159.63	2,765,986.13
合计	6,261,007.28	14,404,700.14

注：(1) 一年内到期的非流动负债期末较期初减少 814.37 万元，减少比例 56.53%，系本期一年内需支付的长期借款减少所致。

(二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	94,662.16	52,645.71
合计	94,662.16	52,645.71

(二十五) 长期借款

1、长期借款分类：

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	27,148,999.88	-
保证借款	1,395,833.32	-
应付利息	40,647.67	-
合计	28,585,480.87	-

(1) 2022 年度人民币长期借款的利率为 7.34% (2021 年度为 7.28%)。本期长期借款主要合同信息如下：

① 子公司雅安格纳斯向农商行经开区支行借款 340 万元，借款期限 2022 年 8 月 30 日至 2025 年 8 月 29 日，子公司雅安格纳斯抵押产权证书编号为川 2018 雅安市名山区不动产权第 0001094 号的房产。

② 子公司雅安格纳斯向农商行经开区支行借款 1130 万元，借款期限 2022 年 5 月 19 日至 2025 年 5 月 18 日，子公司雅安格纳斯抵押产权证书编号为川 2018 雅安市名山区不动产权第 0001094 号的房产；本公司提供连带责任保证。

③ 子公司雅安格纳斯向农商行经开区支行借款 1390 万元，借款期限 2022 年 5 月 24 日

至 2025 年 5 月 23 日，子公司雅安格纳斯抵押产权证书编号为川 2018 雅安市名山区不动产权第 0001094 号的房产。

(二十六) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	298,967.00	975,600.00
未确认融资费用	-7,925.27	-24,191.12
合计	291,041.73	951,408.88

注：本期租赁付款减少 66.04 万元，减少比例 69.41%，系公司按时支付租金所致。

(二十七) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	2,381,413.21	-
合计	2,381,413.21	-

注：本期长期应付款较上期增加 238.14 万元，增加比例 100%，系公司本期售后租回设备及融租租赁未到货所致。

(二十八) 递延收益

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
高性能精密光学元件生产基地技改项目	1,600,000.00		320,000.00	1,280,000.00
合计	1,600,000.00		320,000.00	1,280,000.00

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
高性能精密光学元件生产基地技改项目	1,600,000.00	-	320,000.00		1,280,000.00	与资产相关
合计	1,600,000.00	-	320,000.00		1,280,000.00	

(二十九) 股本

项目	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	48,570,816.00	-	-	-	-	-	48,570,816.0 0
合计	48,570,816.00	-	-	-	-	-	48,570,816.0 0

(三十) 资本公积

项目	期初数	本年增加	本年减少	期末数
股本溢价	18,881,204.91			18,881,204.91
其他资本公积	20,756.45			20,756.45
合计	18,901,961.36			18,901,961.36

(三十一) 盈余公积

项目	期初数	本年增加	本年减少	期末数
法定盈余公积	3,147,928.52			3,147,928.52
合计	3,147,928.52			3,147,928.52

(三十二) 未分配利润

(1) 明细列示如下：

项目	2022 年度	2021 年度
调整前上年末未分配利润	-51,953,498.28	-53,536,015.83
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后年初未分配利润	-51,953,498.28	-53,536,015.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-7,965,637.50	1,644,944.26
减：提取法定盈余公积	-	62,426.71
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	-	-
其他		
年末未分配利润	-59,919,135.78	-51,953,498.28

(三十三) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

	本期数		上期同期数	
	收入	成本	收入	成本
	125,654,643.85	120,474,688.72	187,052,827.54	168,793,479.10
	3,756,053.35	3,049,666.85	1,576,368.05	1,058,935.57
	129,410,697.20	123,524,355.57	188,629,195.59	169,852,414.67

2、主营业务（按业务类别）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
内销元件	118,843,053.71	115,437,399.50	178,317,387.78	161,921,610.87
外销元件	3,695,415.44	3,912,755.90	3,984,010.47	2,824,009.13
加工及模具	3,116,174.70	1,124,533.32	4,751,429.29	4,047,859.10
合计	125,654,643.85	120,474,688.72	187,052,827.54	168,793,479.10

3、主营业务（按地区）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	118,843,053.71	115,437,399.50	178,317,387.78	161,921,610.87
出口销售	6,811,590.14	5,037,289.22	8,735,439.76	6,871,868.23
合计	125,654,643.85	120,474,688.72	187,052,827.54	168,793,479.10

(三十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	199,121.95	189,932.73
教育费附加	85,337.98	81,399.75
地方教育费附加	56,891.98	54,266.50
房产税	150,209.23	202,049.54
土地使用税	47,446.93	102,429.84
印花税	190,262.54	28,469.70
合计	729,270.61	658,548.06

(三十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费	61,183.27	55,375.56
车辆费用	128,867.89	74,760.94
其他	62,191.51	21,390.00
合计	252,242.67	151,526.50

注：销售费用本期较上年同期增加 10.07 万元，增加比例为 66.47%，主要系本期车辆使用费增加所致。

(三十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	64,134.77	41,501.61
薪酬	3,457,322.42	4,203,585.26
通讯费	42,674.48	50,139.78
车辆费用	97,634.31	147,576.99
业务招待费	150,794.40	69,060.84
折旧	358,539.59	297,071.02
差旅费	5,211.09	17,152.71
咨询费	59,169.81	57,169.81
物管费	3,318.70	3,707.20
无形资产摊销	2,338,846.32	2,659,301.86
董事会费	-	19,000.00
社会保险费	2,895,560.18	2,776,895.42
其他	917,667.22	1,431,994.53
合计	10,390,873.29	11,774,157.03

注：管理费用本期较上年同期减少 138.69 万元，减少比例为 11.78%，主要系本期职工薪酬和无形资产摊销减少所致。

（三十七）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
检测、咨询费	-	11,200.00
其他	129,638.52	63,315.29
合计	129,638.52	74,515.29

（三十八）财务费用

项目	本期数	上期同期数
利息支出	4,210,422.93	3,733,376.27
减：利息收入	2,093.19	2,255.23
汇兑损失		60,403.99
减：汇兑收益	-249,431.60	
其他	127,995.49	253,454.01
合计	4,086,893.63	4,044,979.04

（三十九）其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	383,265.33	1,185,834.41
其他	11,590.02	
合计	394,855.35	1,185,834.41

政府补助明细：

政府补助项目	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
高性能精密光学元件生产基地技改项目资金	补助	因研究开发、技术更新等获得的补助	是	否	320,000.00	320,000.00	与资产相关

2020 年市级 技术中心奖励 金	补助	其他与 日常活 动相关 的补助	是	否		100,000.00	与收益相 关
就业补助	补助	其他与 日常活 动相关 的补助	是	否	7,565.33	239,200.00	与收益相 关
2020 年雅安 市工业发展资 金	补助	其他与 日常活 动相关 的补助	是	否		234,000.00	与收益相 关
战疫贷款补贴	补助	其他与 日常活 动相关 的补助	是	否		75,813.00	与收益相 关
稳产激励金	补助	其他与 日常活 动相关 的补助	是	否		30,000.00	与收益相 关
推动复工产业 企业激励金	补助	其他与 日常活 动相关 的补助	是	否		5,000.00	与收益相 关
2021 年中小 企业专项资金	补助	其他与 日常活 动相关 的补助	是	否		158,000.00	与收益相 关
就业创业促进 补贴	补助	其他与 日常活 动相关 的补助	是	否		15,935.19	与收益相 关

其他	补助	其他与日常活动相关的补助	是	否	22,700.00	7,886.22	与收益相关
2021 年科技创新补贴	补助	其他与日常活动相关的补助	是	否	33,000.00		与收益相关
合计					383,265.33	1,185,834.41	

(四十) 投资收益

项目	本期数	上期同期数
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	84,103.64	105,129.55
合计	84,103.64	105,129.55

(四十一) 信用减值损失

项目	本期数	上期同期数
应收账款坏账损失	60,064.99	-611,665.60
其他应收款坏账损失	-388,316.00	-148,523.01
合计	-328,251.01	-760,188.61

注：信用减值损失本期较上年同期减少 43.19 万元，主要系本期应收账款和其他应收款预期信用损失减少所致。

(四十二) 资产减值损失

项目	本期数	上期同期数
存货跌价准备	1,298,844.05	-524,601.42
无形资产减值损失		-1,099,134.74
合计	1,298,844.05	-1,623,736.16

注：资产减值损失本期较上年同期减少 292.26 万元，系本期存货跌价准备和无形资产减值损失共同影响所致。

(四十三) 资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生数	上期发生数
固定资产处置收益	165,039.53	18,262.87

合计	165,039.53	18,262.87
-----------	-------------------	------------------

(四十四) 营业外收入

(1) 营业外收入列示：

项目	本期数	上期同期数
接受捐赠		317,500.00
其他	258,413.37	400.00
合计	258,413.37	317,900.00

(四十五) 营业外支出

项目	本期数	上期同期数
滞纳金	92,302.26	41,334.98
其他支出		1,050.00
合计	92,302.26	42,384.98

(四十六) 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期数	上期同期数
当期所得税费用		-
递延所得税费用	43,763.08	-371,072.18
合计	43,763.08	-371,072.18

(2) 会计利润与当期所得税费用调整过程：

项目	本期数
利润总额	-7,921,874.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,145,315.74
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,079.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
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	2,173,999.39
其他	-
所得税费用	43,763.08

(四十七) 现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金：**

项目	本期数	上期同期数
收到政府补助	63,265.33	1,185,834.41
往来及其他	5,545,521.29	4,791,968.87
合计	5,608,786.62	5,977,803.28

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期数	上期同期数
经营管理费用等日常支出	775,363.39	814,264.23
财务费用	5,245.50	5,340.85
往来及其他	5,798,797.75	5,437,529.39
合计	6,579,406.64	6,257,134.47

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金：

项目	本期数	上期同期数
收到融资租赁售后租回款	4,928,600.00	
向股东借款	2,990,534.30	
合计	7,919,134.30	

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金：

项目	本期数	上期同期数
贷款评估、担保费	3,146.96	116,005.00
融资租赁租金	2,638,796.61	4,426,715.12
售后租回还款额	485,000.00	1,467,000.00
合计	3,126,943.57	6,009,720.12

(四十八) 现金流量表补充资料**(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：**

补充资料	本期数	上期同期数
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-7,965,637.50	1,644,944.26
加：资产减值准备	-970,593.04	2,383,924.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,019,863.64	6,300,147.79

无形资产摊销	2,405,409.12	2,446,091.62
长期待摊费用摊销	-	277,935.62
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）	-	-18,262.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-165,039.53	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	4,210,422.93	3,733,376.27
投资损失（收益以“-”号填列）	-84,103.64	-105,129.55
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	43,763.08	-371,072.18
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）	10,412,770.42	-14,846,725.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,550,277.40	-7,437,487.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-14,698,345.16	21,578,995.11
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	3,758,787.72	15,586,738.00
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	266,082.10	1,195,959.43
减：现金的期初余额	1,195,959.43	968,267.85
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	-929,877.33	227,691.58
(2) 现金和现金等价物的构成		
项 目	期末数	期初数

一、现金	266,082.10	1,195,959.43
其中：库存现金	1,226.38	56,375.00
可随时用于支付的银行存款	264,855.72	1,139,584.43
可随时用于支付的其他货币资金		-
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	266,082.10	1,195,959.43
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	-	-

(四十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
固定资产	37,388,318.24	借款抵押
无形资产	477,033.30	借款抵押
合计	37,865,351.54	

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、处置子公司

无

4、其他原因的合并范围变动

无

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

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	

雅安格纳斯光学精密元件有限责任公司	雅安市	雅安市	光电子薄膜器件及系统、光电仪器及零配件的研发与生产、销售、提供相关技术服务、进出口贸易	100		设立
雅安格纳斯光电科技有限公司	雅安市	雅安市	光学材料及加工研制、生产、销售；生产和销售光电信息材料	100		设立

2、重要的非全资子公司

无。

（二）在合营企业或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

无。

2、重要的合营企业或联营企业的主要财务信息

无。

3、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无。

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1、银行存款

本公司将银行存款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

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 62.48%（2021 年 12 月 31 日：60.37%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

应收款项账龄的具体情况详见附注五、（三）之说明。

3、小额贷款经营风险

无。

4、诉讼风险

无。

5、不良贷款风险

无。

（二）流动风险

流动风险，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。

（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。市场风险主要为利率风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司的控股子公司以浮动利率计息的借款有关。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

九、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

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			550,000.00	550,000.00
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			550,000.00	550,000.00
（1）权益工具投资			550,000.00	550,000.00
二、非持续的公允价值计量				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

无

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

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。。

9、其他

无

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司控股股东及实际控制人系自然人王斌。

实际控制人名称	组织机构代码(身份证号码)	与本企业关系
王斌	220104*****0937	本公司第一大股东

2、本企业的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注“七、在其他主体中的权益”。

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“七、在其他主体中的权益”。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
五洋建设集团股份有限公司	本公司第三大股东
刘浩	本公司第二大股东
王鹏	本公司股东、董事
李如军	本公司股东、董事
朱毅敏	本公司董事
陈丹	本公司股东、董事、财务总监
李贤玉	本公司股东、监事会主席
王丽	本公司股东、监事
陈敏	监事
谭亚群	本公司股东、董事会秘书
李奕萱	本公司实控人配偶
杨朝璐	本公司董事、子公司法定代表人配偶

5、关联交易情况

(1) 本期无购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(2) 关联担保情况

①本公司作为担保方的情况

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
雅安格纳斯光电科技有限公司	6,500,000.00	2022-3-24	2023-3-24	否
雅安格纳斯光电科技有限公司	7,800,000.00	2022-5-7	2023-5-7	否
雅安格纳斯光电科技有限公司	11,300,000.00	2022-5-19	2025-5-18	否
合计	25,600,000.00			

②本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
雅安格纳斯光电科技有限公司、王斌	4,000,000.00	2022-11-7	2023-11-3	否
王斌	100,000.00	2022-12-29	2023-12-28	否
王斌	1,000,000.00	2022-10-19	2024-10-19	否
王斌	500,000.00	2022-11-10	2024-11-19	否
合计	5,600,000.00			

③子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王斌、李奕萱、王鹏、杨朝璐	3,000,000.00	2022-3-24	2023-3-24	否
合计	3,000,000.00			

(3) 关联方资金往来

项目名称	关联方	期初数	本期增加	本期减少	期末数
其他应付款	王斌	44,797.63	5,848,000.00	3,076,473.07	2,816,324.56
其他应付款	王鹏	54,651.01	452,452.99	507,104.00	0.00
合计		99,448.64	6,300,452.99	3,583,577.07	2,816,324.56

(4) 关键管理人员报酬

项目	本期数（万元）	上期同期数（万元）
关键管理人员报酬	101.24	110.99

十一、或有事项及承诺事项

1、或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，公司无需披露的重大或有事项。

2、重要的承诺事项

无。

十二、资产负债表日后事项

2022 年 10 月 28 日公司召开第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准四川格纳斯光电科技股份有限公司定向发行股票的批复》（证监许可【2022】3200 号）核准，公司拟定向发行普通股股票不超过 1,743,000 股（含本数）新股，每股面值人民币 1 元。公司 2023 年初实际定向发行普通股股票，截至 2023 年 2 月 24 日止，公司已分别向朱毅敏、陈敏、杨艳等 21 名特定投资者发行人民币普通股股票 1,743,000 股，发行价格为人民币 1.20 元/股，收到股票认购款为人民币 2,091,600.00 元。

十三、其他重要事项

（一）分部信息

1、确定报告分部考虑的因素

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司报告分部包括：（1）雅安格纳斯光电科技有限公司（2）雅安格纳斯光学精密元件有限责任公司。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

项目	四川格纳斯光电科技股份有限公司	雅安格纳斯光电科技有限公司	雅安格纳斯光学精密元件有限责任公司	分部间抵减	合计
营业收入	111,720,749.42	109,458,174.75	8,345,492.97	- 100,113,719.94	129,410,697.20
营业成本	108,078,940.50	107,700,610.61	8,517,912.90	- 100,773,108.44	123,524,355.57
资产总额	92,235,829.84	122,877,829.04	12,878,372.64	- 105,560,873.83	122,431,157.69
负债总额	18,976,084.17	120,402,182.76	13,480,397.62	-41,129,076.96	111,729,587.59

(二) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

十四、母公司财务报表主要项目注释(金额单位：人民币元)

(一) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	6,005,421.14
1-2 年	189,211.00
2-3 年	39,582.18
3-4 年	176,432.09
4-5 年	53,656.96
5 年以上	221,489.37
小计	6,685,792.74
减：坏账准备	683,697.79
合计	6,002,094.95

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,685,792.74	100.00	683,697.79	10.23	6,002,094.95
其中：					-
组合一：账龄组合	6,685,792.74	100.00	683,697.79	10.23	6,002,094.95
组合二：合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
合计	6,685,792.74	100.00	683,697.79	10.23	6,002,094.95

类别	期初余额		
	账面金额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	13,209,885.87	100	917,705.68	6.95	12,292,180.19
按组合计提坏账准备					
其中：	13,209,885.87	100	917,705.68	6.95	12,292,180.19
组合一：账龄组合					
组合二：合并范围内关联方组合	13,209,885.87	100	917,705.68	6.95	12,292,180.19
合计	13,209,885.87	100	917,705.68	6.95	12,292,180.19

3、坏账准备的情况

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	
账龄组合	917,705.68	5,664.90	239,672.79	-	683,697.79
合并范围内关联方组合					
合计	917,705.68	5,664.90	239,672.79	-	683,697.79

本期应收账款余额减少 652.41 万元，故本期坏账准备转回 23.97 万元。

4、本期无实际核销的应收账款

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	金额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
康宁陶瓷材料（上海）有限公司	2,891,978.26	43.26	144,598.91
成都光明光电股份有限公司	591,881.54	8.85	88,759.79
亚洲光学股份有限公司	379,570.70	5.68	18,978.54
ADB BVBALEUVENSESTEENWEG	207,244.49	3.10	10,362.22
信泰光学（深圳）有限公司	183,975.89	2.75	9,198.79
合计	4,254,650.88	63.64	271,898.26

（二）其他应收款

分类列示

项目	期末余额	年初余额
----	------	------

应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	4,261,786.67	4,632,872.60
合 计	4,261,786.67	4,632,872.60

1、其他应收款

(1) 按账龄披露：

账龄	期末余额
1 年以内	899,576.97
1-2 年	299,443.88
2-3 年	205,348.54
3-4 年	231,499.08
4-5 年	214,730.53
5 年以上	2,557,992.77
小计	4,408,591.77
减：坏账准备	146,805.10
合计	4,261,786.67

(2) 按款项性质分类情况

项 目	期末余额	年初余额
备用金及往来款	3,415,959.71	4,307,142.34
其他	992,632.06	413,579.80
合 计	4,408,591.77	4,720,722.14

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,408,591.77	100.00	146,805.10	3.33	4,261,786.67
其中：					
组合一：一般款项组合	1,015,632.06	23.04	146,805.10	14.45	868,826.96

组合二：合并范围内关联方组合	3,392,959.71	76.96	-	-	3,392,959.71
合计	4,408,591.77	100.00	146,805.10	3.33	4,261,786.67

类别	期初余额				账面价值
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,720,722.14	100	87,849.54	1.86	4,632,872.60
其中：					
组合一：一般款项组合	413,579.80	8.76	87,849.54	21.24	325,730.26
组合二：合并范围内关联方组合	4,307,142.34	91.24	-	-	4,307,142.34
合计	4,720,722.14	100	87,849.54	1.86	4,632,872.60

(4) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	87,849.54	-	-	87,849.54
--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	58,955.56	-	-	-
本期转回	-	-	-	58,955.56
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-

2022 年 12 月 31 日余额	146,805.10	-	-	146,805.10
--------------------	------------	---	---	------------

(5) 坏账准备的情况

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	
按账龄组合计提的坏账准备	87,849.54	58,955.56			146,805.10
合计	87,849.54	58,955.56			146,805.10

(6) 本期无实际核销的其他应收款情况；

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

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
雅安格纳斯光电科技有限公司	往来款	3,327,440.28		75.48	-
应收出口退税款	退税款	794,050.68		18.01	39,845.93
社保-个人	社保	96,148.20		2.18	23,262.90
雅安格纳斯科汀镀膜科技有限公司	往来款	65,519.43		1.49	-
东莞市元通光电有限公司	其他	29,122.00		0.66	23,297.60
合计		4,312,280.59		97.82	86,406.43

(三) 长期股权投资

项目	期末数			期初数		
	账面成本	减值准备	账面价值	账面成本	减值准备	账面价值
对子公司的投资	64,431,796.87		64,431,796.87	64,431,796.87		64,431,796.87
对联营、合营企业投资						

合计	64,431,796.87		64,431,796.87	64,431,796.87	-	64,431,796.87
----	---------------	--	---------------	---------------	---	---------------

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
雅安格纳斯光电科技有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		60,000,000.00
雅安格纳斯科汀镀膜科技有限公司	4,431,796.87			4,431,796.87		4,431,796.87
合计	64,431,796.87			64,431,796.87		64,431,796.87

(四) 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

行业名称	本期数		上期同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	108,627,948.72	105,104,253.42	151,030,423.60	144,585,504.41
其他业务	3,092,800.70	2,974,687.08	9,494,085.77	9,489,963.15
合计	111,720,749.42	108,078,940.50	160,524,509.37	154,075,467.56

(2) 主营业务（分业务类别）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
内销元件	101,816,358.58	100,066,964.20	142,294,983.84	137,713,636.18
外销元件	3,695,415.44	3,912,755.90	3,984,010.47	2,824,009.13
加工收入	3,116,174.70	1,124,533.32	4,751,429.29	4,047,859.10
合计	108,627,948.72	105,104,253.42	151,030,423.60	144,585,504.41

(3) 主营业务（分地区）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
国内	101,816,358.58	100,066,964.20	142,294,983.84	137,713,636.18
国外	6,811,590.14	5,037,289.22	8,735,439.76	6,871,868.23

合计	108,627,948.72	105,104,253.42	151,030,423.60	144,585,504.41
----	----------------	----------------	----------------	----------------

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表：

按照中国证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益（2008）》的规定，公司报告期内发生的非经常性损益项目列示如下：

非经常性损益项目（损失—，收益+）	金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	165,039.53	
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	383,265.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	177,701.13	
所得税影响	-181,501.50	
合计	544,504.49	

2、净资产收益率及每股收益

公司按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》（中国证券监督管理委员会公告[2010]2号）、《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》（中国证券监督管理委员会公告[2008]43号）规定计算的净资产收益率和每股收益如下：

		项 目	2022 年度
净资产收益率	加权平均净资产收益率（%）	归属于公司普通股股东的净利润	-54.25
		扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-57.95
每股收益	基本每股收益	归属于公司普通股股东的净利润	-0.16
		扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.18
	稀释每股收益	归属于公司普通股股东的净利润	-0.16
		扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.16

报告期内本公司不存在稀释性潜在普通股，稀释每股收益与基本每股收益一致。

四川格纳斯光电科技股份有限公司

公司法定代表人：王斌

主管会计工作的公司负责人：陈丹

公司会计机构负责人：谭亚群

二〇二三年四月二十五日

附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室。