

Gabrielle 戈碧迦

股票代码：835438

湖北戈碧迦光电科技股份有限公司
HUBEI GABRIELLE-OPTTECH CO.,LTD

2024

年度报告摘要

Gabrielle

第一节 重要提示

1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。

1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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

公司负责人吴林海、主管会计工作负责人华凯及会计机构负责人李金蓉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。

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

1.5 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.00	0	0

1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	吴林海
联系地址	湖北省宜昌市秭归县九里工业园区
电话	0717-2862292
传真	0717-2888511
董秘邮箱	wlhchina@gbjgd.com
公司网址	https://www.gbjgd.com
办公地址	湖北省宜昌市秭归县九里工业园区
邮政编码	443600
公司邮箱	gbjzq@gbjgd.com
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务简介

（一）公司主营业务情况

公司是专注于光学玻璃及特种功能玻璃材料研发、制造和销售的高新技术企业。公司拥有独立的光学玻璃及特种功能玻璃的配方、熔炼、检测等技术开发能力，掌握了各类窑炉产线设计，窑炉组建和规模化生产技术，并在光学玻璃及特种功能玻璃配方研制、窑炉组建、批量生产及工艺创新等方面

积累了一系列的技术成果及工艺经验，通过为下游客户提供光学玻璃及特种功能玻璃的板材、加工技术服务，形成了涵盖产品研发、生产、销售等完整的业务体系。

公司始终坚持“技术创新引领发展”的经营理念，重视自主研发与成果转化，研发创新转化能力得到国家和社会认可。近年来，公司经工信部认定为“国家专精特新小巨人企业”，获得“国家知识产权优势企业”、“湖北省企业技术中心”、“湖北省光电玻璃工程技术研究中心”、“湖北省科创新物种瞪羚企业”、“湖北省支柱产业细分领域隐形冠军示范企业”、“湖北省技术创新示范企业”等荣誉称号。未来，公司将持续加大研发投入、完善产品体系，积极布局玻璃材料前沿领域，努力发展成为世界一流的光学及特种功能玻璃材料服务商。

（二）公司主要产品情况

公司目前的产品根据功能和应用领域的不同，划分为光学玻璃及特种功能玻璃两大类，光学玻璃以折射率、色散系数等光学常数为主要技术指标，特种功能玻璃以抗跌耐摔、防辐射、耐高温高压为主要技术性能。目前，公司光学玻璃材料已形成冕牌玻璃、火石玻璃、镧系玻璃、磷酸盐玻璃等产品系列。公司特种功能玻璃根据不同功能可分为纳米微晶玻璃、防辐射玻璃、耐高温高压玻璃等。

公司光学玻璃被广泛应用于安防监控、车载镜头、光学仪器、智能投影、照相摄像、智能车灯、高端工艺品等应用领域；公司以光学玻璃积累的技术为基础，结合市场需求研发了特种功能玻璃，目前已成功开发纳米微晶玻璃、防辐射玻璃、耐高温高压玻璃等多款特种功能玻璃产品，分别在抗跌耐摔高强度手机盖板、强辐射环境防护及耐高温高压环境应用等领域实现批量销售。

（三）公司主要经营模式

1、采购模式

公司生产所需的原材料主要为石英砂、纯碱、碳酸锂、氧化铈、硼酸、氧化钽、氧化镧、碳酸钾、硝酸钾、碳酸钡、碳酸钙等原料。公司采购部负责原材料采购及供应链管理，包括信息收集、市场调研、合格供应商的选定、市场询价、合同评审、采购订单下发，订单跟踪，协助仓库收货等。同时，公司不断更新完善合格原材料供应商资料数据，并对其综合能力进行定期审核。

除原材料采购外，公司的采购还包括生产设备、配件、工程物资等以及光学玻璃型件，设备物资采购模式与原材料采购模式相同。

2、生产模式

公司的光学玻璃及特种功能玻璃生产方式主要分为两类：

一类是以光学玻璃材料及特种功能玻璃为代表的熔炼生产方式，其特点为连续不间断熔炼生产，根据材料的不同类型，原料经过配料后，进入熔炼阶段，经成型、冷却、退火、检验、包装入库。

光学玻璃材料系公司根据市场预测，结合窑炉类型及产能，综合排定生产计划，并进行牌号、规格和库存总量的动态管控；特种功能玻璃以定制化生产为主，公司一般根据下游客户需求，安排专门的生产线生产。

另一类是以全资子公司为代表的光学玻璃型件加工生产方式，其特点为定制化生产，即公司根据下游客户的订单，将光学玻璃材料经切割、打磨、分拣、压型、退火等环节加工成光学型件产品，经检验、包装后入库。

此外，公司还存在为客户提供受托加工的业务。委托方提供主要原材料，公司根据合同规定为委托方受托加工相应的玻璃产品，收取加工费用。

3、销售模式

公司采取直销的销售模式。公司的光学玻璃材料产品销售根据客户分布情况，在客户集中区域设立销售办事处，形成了以公司总部为销售中心，以各地销售办事处为主要销售网点，辐射主要客户集中区域的销售网络。

特种功能玻璃产品由公司销售部和研发中心负责客户开发、销售和技术服务等相关工作。主要通过客户介绍、行业内潜在客户挖掘、行业展会等方式积极开发客户。

此外，公司存在部分光学玻璃型件采购后直接出售的贸易行为。公司在接到部分光学玻璃型件订

单后，因产能所限、生产不经济以及为维护客户关系等原因，部分产品直接从现有客户处采购后转售。

4、研发模式

公司拥有独立的技术研发团队，研发模式以自主研发为主，同时加强与国内科研院所及高校合作。公司技术创新、新产品开发的实施主体是研发中心，营销中心、研发中心定期对行业的发展趋势和竞争态势进行分析判断，确定技术储备和产品研发方向，开发新产品，以满足市场需求。

公司研发方向主要涉及新产品开发、设备及生产技术、量产工艺的研发和改进等，目前研发中心拥有多台小试炉、中试线及各类先进的试验检测设备，能匹配各类玻璃材料的产品开发、工艺研发，有效推进产品成果转化及新技术的产业化应用。

综上所述：公司结合产品和业务特点、自身发展阶段以及市场供需情况、上下游发展状况等因素，形成目前的经营模式。报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2024 年末	2023 年末	增减比例%	2022 年末
资产总计	1,392,689,462.48	1,155,899,812.76	20.49%	963,275,751.38
归属于上市公司股东的净资产	942,377,278.17	681,132,245.85	38.35%	546,134,529.51
归属于上市公司股东的每股净资产	6.67	5.76	15.80%	4.62
资产负债率%（母公司）	32.70%	40.73%	-	43.38%
资产负债率%（合并）	32.33%	41.07%	-	43.35%
	2024 年	2023 年	增减比例%	2022 年
营业收入	566,204,853.42	808,337,548.04	-29.95%	429,380,992.67
归属于上市公司股东的净利润	70,253,056.57	104,211,217.38	-32.59%	45,833,781.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	63,792,700.31	125,199,816.73	-	40,150,568.47
经营活动产生的现金流量净额	90,067,406.07	199,840,946.44	-54.93%	69,204,518.18
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	8.13%	17.41%	-	8.67%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.38%	20.92%	-	7.59%
基本每股收益（元/股）	0.52	0.88	-40.91%	0.39

2.3 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	56,425,340	47.72%	23,000,000	79,425,340	56.23%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%

有限售 条件股 份	有限售股份总数	61,824,660	52.28%	0	61,824,660	43.77%
	其中：控股股东、实际控制人	29,942,900	25.32%	0	29,942,900	21.20%
	董事、监事、高管	3,061,760	2.59%	-587,160	2,474,600	1.75%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		118,250,000	-	23,000,000	141,250,000	-
普通股股东人数		7,177				

2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	虞顺积	境内自然人	29,942,900	0	29,942,900	21.20%	29,942,900	0
2	秭归紫听集团有限责任公司	国有法人	20,000,000	0	20,000,000	14.16%	20,000,000	0
3	秭归桐碧迦企业管理咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	8,820,000	0	8,820,000	6.24%	8,820,000	0
4	武汉潜龙创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	6,068,000	-50,000	6,018,000	4.26%	0	6,018,000
5	季阔	境内自然人	3,341,656	74,084	3,415,740	2.42%	0	3,415,740
6	吴林海	境内自然人	2,474,600	0	2,474,600	1.75%	2,474,600	0
7	首正泽富创新投资（北京）有限公司	国有法人	1,482,186	0	1,482,186	1.05%	0	1,482,186
8	刘星言	境内自然人	0	1,098,607	1,098,607	0.78%	0	1,098,607
9	王智敏	境内自然人	0	1,068,734	1,068,734	0.76%	0	1,068,734
10	刘艳芬	境内自然人	932,101	0	932,101	0.66%	0	932,101
合计		-	73,061,443	2,191,425	75,252,868	53.28%	61,237,500	14,015,368

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

1、股东虞顺积与股东秭归桐碧迦企业管理咨询中心（有限合伙）关系：

公司实际控制人虞顺积和虞国强，虞顺积和虞国强系父子关系；虞顺积系公司大股东；秭归桐碧迦企业管理咨询中心（有限合伙）的执行事务合伙人为虞国强。

2、虞顺积、虞国强、吴林海系一致行动人关系。

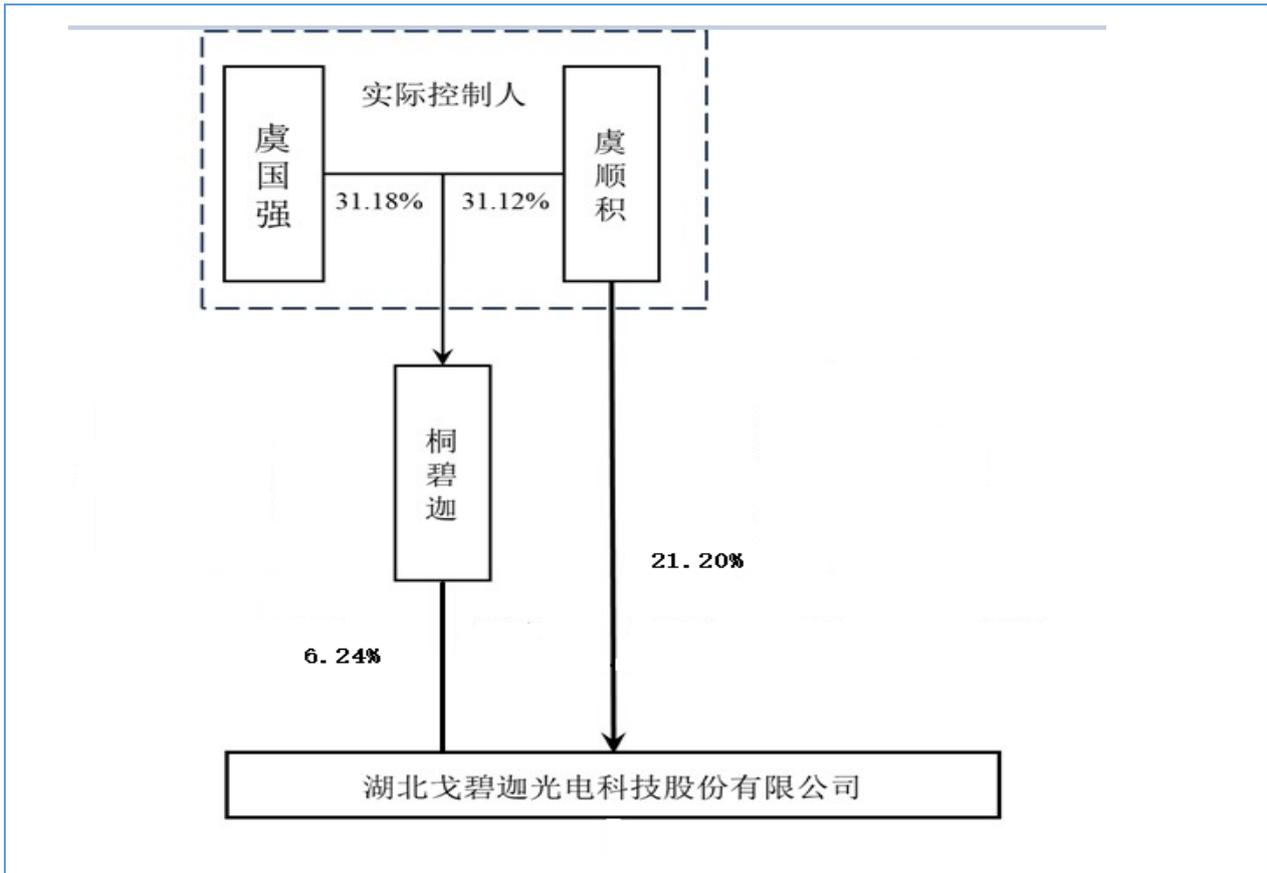
持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

2.5 特别表决权股份

适用 不适用

2.6 控股股东、实际控制人情况



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

第三节 重要事项

3.1 报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

公司作为国内纳米微晶玻璃原材料的主要制造厂商之一，通过自主研发及专利布局，已拥有自主知识产权的配方、窑炉及量产工艺技术。公司依托自有技术和专利、规模化生产能力、市场先发优势等有利条件，通过积极推进拥有全产业链自主知识产权的微晶玻璃产品研发，整合从原片到终端的全产业链布局，未来将提供性能优良、高性价比的产品，积极拓展下游终端客户，以实现该业务的可持续发展。

3.2 其他事项

事项	是或否
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
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

是否存在年度报告披露后面临退市情况

是 否

3.2.1. 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
货币资金	流动资产	受限	20,610,995.00	1.48%	保证金
固定资产	非流动资产	抵押	374,764,374.50	26.91%	借款抵押
无形资产	非流动资产	抵押	8,966,186.54	0.64%	借款抵押
应收票据	流动资产	未终止确认	23,620,167.87	1.70%	已贴现或已背书未终止确认的应收票据
总计	-	-	427,961,723.91	30.73%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司资产权利受限类别主要是固定资产，上述资产抵押目的是向金融机构借款，用以保障公司经营资金充足。上述固定资产抵押不影响公司正常生产，同时抵押资产比例相对较低，公司现金流充足，债务违约风险较小，因此上述资产抵押不会对公司正常生产经营造成重大影响。