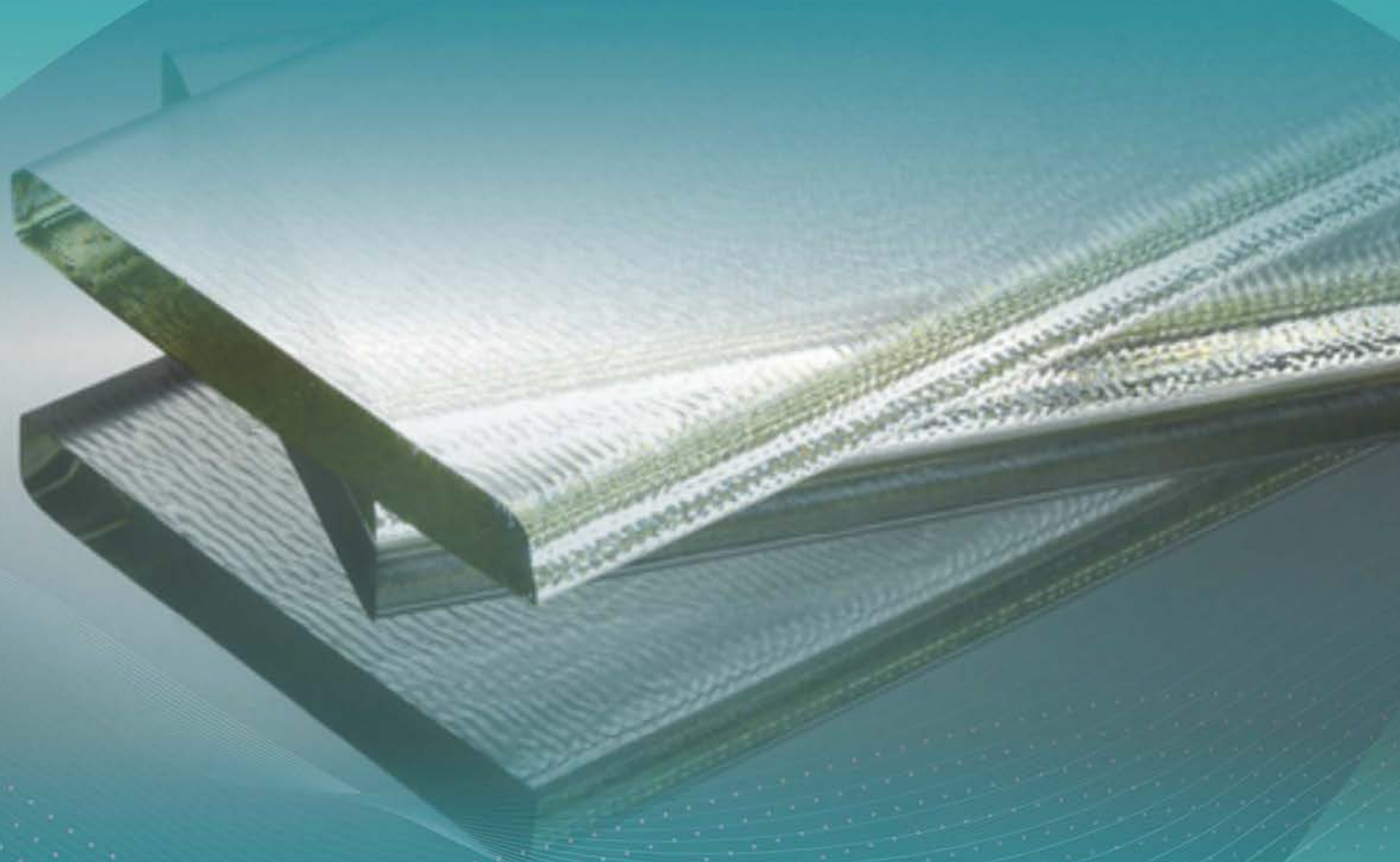


Gabrielle 戈碧迦

股票代码：835438



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

2025

半年度报告摘要

Gabrielle

第一节 重要提示

- 1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。
- 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（会计主管人员）李金蓉保证半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半年度报告的董事会会议。
- 1.4 本半年度报告未经审计。
- 1.5 权益分派预案
- ☐适用 ☒不适用
- 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
公司披露半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及变化情况简介

（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”、“湖北省科技创新物种瞪羚企业”、“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、膨胀系数、介电常数等为主要技术性能。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戈碧迦精密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

	本报告期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,559,540,434.90	1,392,689,462.48	11.98%
归属于上市公司股东的净资产	977,684,587.45	942,377,278.17	3.75%
归属于上市公司股东的每股净资产	6.76	6.67	1.35%
资产负债率%（母公司）	37.64%	32.70%	-
资产负债率%（合并）	37.31%	32.33%	-
	本报告期	上年同期	增减比例%
营业收入	251,261,157.03	322,384,971.49	-22.06%
归属于上市公司股东的净利润	12,389,894.80	47,886,406.21	-74.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,640,820.49	47,521,296.87	-75.50%
经营活动产生的现金流量净额	42,616,828.67	39,653,339.48	7.47%
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）	1.30%	6.79%	-
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）	1.22%	6.74%	-
基本每股收益（元/股）	0.09	0.37	-75.68%
	本报告期末	上年期末	增减比例%
利息保障倍数	4.07	15.66	-

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	79,425,340	56.23%	59,968,710	139,394,050	96.38%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	29,942,900	29,942,900	20.70%
	董事、监事及高管	0	0%	618,650	618,650	0.43%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限	有限售股份总数	61,824,660	43.77%	-	5,235,950	3.62%

售条件股份				56,588,710		
	其中：控股股东、实际控制人	29,942,900	21.20%	— 29,412,900	530,000	0.37%
	董事、监事及高管	2,474,600	1.75%	311,350	2,785,950	1.93%
	核心员工	0	0%	2,450,000	2,450,000	1.69%
总股本		141,250,000	—	3,380,000	144,630,000	—
普通股股东人数		7,745				

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	20.70%	0	29,942,900
2	秭归紫昕集团有限责任公司	国有法人	20,000,000	0	20,000,000	13.83%	0	20,000,000
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	6.10%	0	8,820,000
4	宜昌潜龙投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	6,018,000	0	6,018,000	4.16%	0	6,018,000
5	季阔	境内自然人	3,415,740	35,772	3,451,512	2.39%	0	3,451,512
6	吴林海	境内自然人	2,474,600	0	2,474,600	1.71%	1,855,950	618,650
7	蔡波涛	境内自然人	0	2,175,526	2,175,526	1.50%	0	2,175,526
8	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	1.02%	0	1,482,186
9	王智敏	境内自然人	1,068,734	-125,334	943,400	0.65%	0	943,400
10	刘艳芬	境内自然人	932,101	0	932,101	0.64%	0	932,101
合计			74,154,261	2,085,964	76,240,225	52.71%	1,855,950	74,384,275
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： 股东虞顺积系公司大股东；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，公司实际控制人为虞顺积和虞国强，虞顺积和虞国强系父子关系。 2、股东虞顺积、股东秭归桐碧迦企业管理咨询中心（有限合伙）和股东吴林海关系： 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

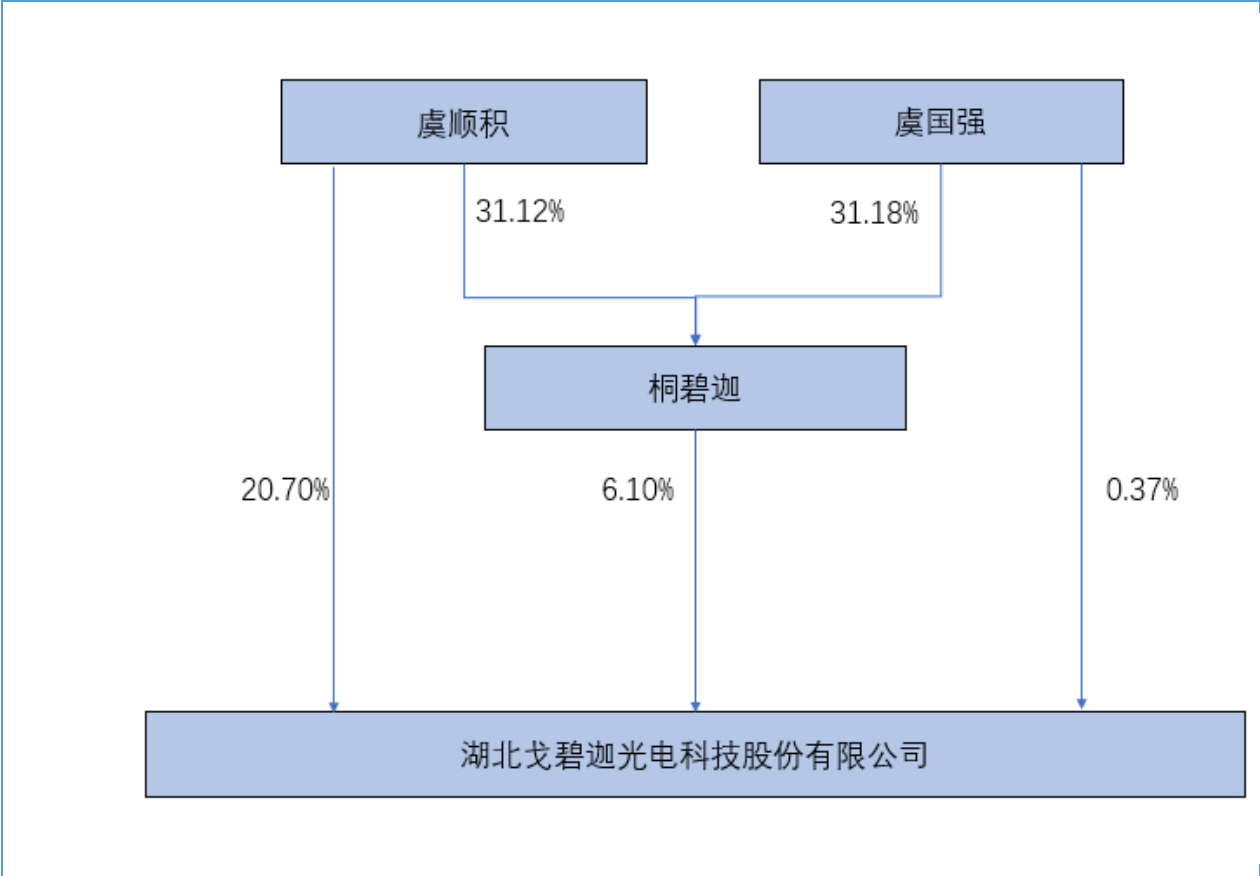
☐适用 ☒不适用

2.5 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

2.6 控股股东、实际控制人变化情况

☐适用 ☒不适用



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

2.8 存续至半年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

2.9 存续至本期的可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第三节 重要事项

3.1 重要事项说明

公司作为国内特种功能玻璃材料的主要制造商之一，已搭建完整的研发体系，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，陆续开发出多个特种玻璃新产品应用领域。

报告期内，公司在半导体应用领域加大研发投入，取得技术突破，开发了多款产品，经下游客户加工后的产品已通过部分知名半导体厂商验证，预计下半年开始将持续获得产品销售收入。报告期后，公司对熠铎科技（江苏）有限公司股权投资人民币 1,000 万元，通过对外投资加强产业链上下游合作，

积极推进半导体应用领域的发展。

报告期内，公司在低介电常数玻璃纤维产品研发上取得较大的进展，并开始筹建相应的生产线。

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	☐ 是 ☒ 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 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	34,607,536.43	2.22%	保证金
固定资产	非流动资产	抵押	466,878,643.08	29.94%	借款抵押
无形资产	非流动资产	抵押	14,918,604.39	0.96%	借款抵押
应收票据	流动资产	受限	24,988,122.51	1.60%	已贴现或已背书未终止确认的应收票据
在建工程	非流动资产	抵押	5,765,234.02	0.37%	借款抵押
总计	-	-	547,158,140.43	35.08%	-

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。