

BOSMA

博冠股份

NEEQ: 831085

广州博冠光电科技股份有限公司



年度报告

2024

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人曾德祥、主管会计工作负责人胡春梅及会计机构负责人（会计主管人员）胡春梅保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司客户、供应商和对应的销售、采购数据为公司商业机密，若相关信息泄露，可能会被同行业竞争对手挤占市场份额，损害公司及股东利益，故客户及部分供应商名称用代称披露。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	13
第四节	股份变动、融资和利润分配	17
第五节	公司治理	20
第六节	财务会计报告	24
附件	会计信息调整及差异情况	88

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期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	广州博冠光电科技股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
博冠股份、公司	指	广州博冠光电科技股份有限公司
博冠智能	指	广州博冠智能科技有限公司，本公司子公司
南京博冠	指	南京博冠光电仪器有限公司，本公司子公司
博冠仪器	指	广州博冠光电仪器有限公司，本公司子公司
BOSMA USA、美国子公司	指	BOSMA USA INC. 本公司子公司
RESOLUTION 公司	指	RESOLUTION OPTICS INC. 本公司子公司参股公司
广东博华	指	广东博华超高清创新中心有限公司，本公司子公司参股公司
报告期	指	2024年1月1日—2024年12月31日
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	广州博冠光电科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广州博冠光电科技股份有限公司董事会
监事会	指	广州博冠光电科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、总监、总经理助理、财务负责人
公司章程、章程	指	近一次被公司股东大会批准的广州博冠光电科技股份有限公司章程
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	广州博冠光电科技股份有限公司		
英文名称及缩写	GUANGZHOU BOSMA CORP		
	BOSMA		
法定代表人	曾德祥	成立时间	2000年7月17日
控股股东	控股股东为（曾德祥）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（曾德祥、张剑），一致行动人为（广州海众投资合伙企业（有限合伙））
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C40 仪器仪表制造业-C404 光学仪器及眼镜制造-C4041 光学仪器制造		
主要产品与服务项目	光机电算一体化产品研发、生产、营销		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	博冠股份	证券代码	831085
挂牌时间	2014年8月19日	分层情况	基础层
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）	100,000,001.00
主办券商（报告期内）	东北证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区锦什坊街26号恒奥中心D座4层		
联系方式			
董事会秘书姓名	胡春梅	联系地址	广州市高新技术开发区科学城开源大道11号A5栋第三层A单元
电话	020-32203001	电子邮箱	zq@bosma.com.cn
传真	020-32203099		
公司办公地址	广州市高新技术开发区科学城开源大道11号A5栋第三层A单元	邮政编码	510530
公司网址	http://www.bosma.com.cn/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914401017243053527		

注册地址	广东省广州市高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 A5 栋第三层 A 单元		
注册资本（元）	100,000,001	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是一家立足广州、面向全球的高新技术企业、专精特新企业，围绕视觉成像核心领域，以精密光学观测仪器、8K+AI 超高清前端采集设备为产业方向，致力于打造全球智能超高清影像产业的领航企业。

精密光学观测仪器业务是公司的核心基础业务，包括天文望远镜、双筒望远镜、观鸟镜、枪瞄、测距仪等产品，主要用于旅游观景、体育赛事观赛、演唱会观赏、高尔夫和打猎等户外运动、观星和观鸟等自然观察场景，让顾客体验观看的艺术，享受生活的乐趣！在中国市场，公司以自有品牌“博冠 BOSMA”通过经销渠道体系开展线上线下营销，品牌知名度和市场占有率均处于行业前列；在国际市场，公司为众多全球知名公司提供专业 ODM 服务，拥有专业、稳定的技术研发和国际市场营销团队。

智能化超高清前端采集设备业务是公司依托核心光学成像技术优势，深度融合机械电子、数字图像、通信传输及人工智能等创新技术构建的战略业务板块。作为国内 8K 摄像机产业化先行者，公司已形成覆盖广播级（8K 专业摄像机）、行业级（8K 安防摄像机）的完整产品矩阵，有效填补国内超高清产业链关键设备空白，并持续赋能广播电视、影视制作、智慧城市、工业检测（新能源 AI 巡检）、数字医疗等十余个垂直领域。市场应用方面取得显著突破：8K 广播级摄像机已成功服务于央视 2022 北京冬奥会、2023 春晚及元宵晚会、2024 巴黎奥运会等重大活动的 8K 直播，技术性能获国家级媒体认可；行业级摄像机在工业视觉监测领域，标杆示范项目已实现交付，开始商用阶段，下一步会向全国推广复制。当前行业正处于培育期，公司清醒认识到 8K 技术产业化仍面临应用成本高企、市场需求尚未放量等现实挑战。作为战略先导业务，我们持续保持高强度研发投入，通过应用场景创新和生态建设推动市场成熟，为迎接超高清视频产业爆发式增长构筑坚实竞争壁垒。

报告期内，公司贯彻以利润为中心的经营策略，通过供应链优化、生产效率提升和流动资产周转率改善实现降本增效。同时，持续推进产品创新与结构优化，加快迭代速度，提升高附加值差异化产品占比，并拓展线上线下销售渠道，丰富应用场景。得益于上述措施的有效实施，公司产品综合毛利率较上年同期显著提升，报告期内实现盈利。

截至报告披露日，公司商业模式无任何变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>本公司于2022年取得了广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR20224401368，有效期三年。</p> <p>本公司之全资子公司广州博冠智能科技有限公司于2023年取得了广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号GR202344005676，有效期三年。</p> <p>本公司之全资子公司南京博冠光电仪器有限公司于2023年取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202332013478，有效期三年。</p> <p>本公司及全资子公司广州博冠智能科技有限公司被认定为广东省 2022 年专精特新中小企业。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	185,012,927.74	163,388,887.71	13.23%
毛利率%	27.96%	26.73%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,751,501.68	2,540,086.06	87.06%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,029,743.57	-575,007.84	626.90%
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）	9.41%	5.41%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	6.00%	-1.22%	-
基本每股收益	0.0475	0.0254	87.07%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	107,626,899.29	104,476,906.62	3.02%
负债总计	54,774,738.53	56,351,539.47	-2.80%
归属于挂牌公司股东的净资产	52,852,160.76	48,125,367.15	9.82%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.53	0.48	10.42%

资产负债率%（母公司）	20.58%	20.37%	-
资产负债率%（合并）	50.91%	53.94%	-
流动比率	1.70	1.58	-
利息保障倍数	29.26	54.48	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,547,668.46	4,769,331.25	-4.65%
应收账款周转率	7.57	7.89	-
存货周转率	4.85	5.54	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.02%	1.35%	-
营业收入增长率%	13.23%	-7.44%	-
净利润增长率%	87.56%	120.99%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	28,376,625.79	26.37%	30,316,991.61	29.02%	-6.40%
应收票据	-		-	-	-
应收账款	24,118,042.32	22.41%	22,120,351.78	21.17%	9.03%
存货	25,350,294.07	23.55%	23,369,515.00	22.37%	8.48%
长期股权投资	3,201,766.00	2.97%	3,506,456.60	3.36%	-8.69%
固定资产	3,152,285.15	2.93%	3,850,175.81	3.69%	-18.13%
无形资产	148,676.86	0.14%	191,655.12	0.18%	-22.42%
合同负债	3,528,044.42	3.28%	12,140,933.13	11.62%	-70.94%
其他应付款	1,403,799.45	1.30%	841,278.76	0.81%	66.86%
应付账款	38,695,499.34	35.95%	33,132,843.85	31.71%	16.79%
其他流动资产	5,805,970.36	5.39%	6,548,375.58	6.27%	-11.34%
资产总计	107,626,899.29		104,476,906.62		

项目重大变动原因

无重大变动科目。

(二) 经营情况分析

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	185,012,927.74	-	163,388,887.71	-	13.23%
营业成本	133,279,359.61	72.04%	119,719,421.78	73.27%	11.33%
毛利率%	27.96%	-	26.73%	-	-
销售费用	17,251,107.52	9.32%	14,385,656.80	8.80%	19.92%
管理费用	18,131,922.79	9.80%	17,742,074.93	10.86%	2.20%
研发费用	12,391,667.64	6.70%	12,550,766.10	7.68%	-1.27%
财务费用	-1,939,617.65	-1.05%	-1,388,917.14	-0.85%	-39.65%
信用减值损失	-246,853.14	-0.13%	-1,066,523.45	-0.65%	76.85%
资产减值损失	-1,942,430.61	-1.05%	-532,983.91	-0.33%	-264.44%
其他收益	1,943,879.78	1.05%	3,386,377.95	2.07%	42.60%
投资收益	223,710.04	0.12%	761,770.77	0.47%	70.63%
公允价值变动 收益	43,286.97	0.02%	-	0.00%	-
资产处置收益	13,347.76	0.01%	18,743.10	0.01%	-28.79%
营业利润	5,392,213.39	2.94%	2,620,006.65	0.00%	-107.46%
营业外收入	117,057.92	0.06%	289,828.39	1.60%	-59.61%
营业外支出	59,484.13	0.03%	122,893.94	0.18%	-51.60%
净利润	4,751,501.68	2.58%	2,540,086.06	0.08%	-87.56%

项目重大变动原因

无重大变动科目。

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	182,905,054.48	134,861,816.18	35.62%
其他业务收入	2,107,873.26	1,357,065.40	55.33%
主营业务成本	131,445,203.33	97,985,814.71	34.15%
其他业务成本	1,834,156.28	855,334.61	114.44%

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	营业成 本比上	毛利率比 上年同期
-------	------	------	------	--------------	------------	--------------

				期 增减%	年同期 增减%	增减百分 比
智能光电	182,905,054.48	131,445,203.33	28.13%	13.14%	11.88%	1.26%
其它	2,107,873.26	1,834,156.28	12.99%	21.96%	-17.88%	39.85%

按地区分类分析

适用 不适用

收入构成变动的的原因

智能光电业务包含精密光学仪器和智能业务两大板块。报告期内，精密光学仪器业务实现营业收入同比增长18.46%，主要受益于国内外户外市场需求增长；而智能业务营业收入同比下降54.04%，主要系该业务采用项目制运营模式，从交付到验收周期较长所致。

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	第一名	59,026,874.82	31.90%	否
2	第二名	27,082,239.77	14.64%	否
3	第三名	11,010,031.73	5.95%	否
4	第四名	9,235,680.75	4.99%	否
5	第五名	7,804,479.09	4.22%	否
合计		114,159,306.16	61.70%	-

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	第一名	34,109,206.71	23.28%	否
2	第二名	22,688,895.36	15.48%	是
3	第三名	22,302,367.38	15.22%	否
4	第四名	9,705,518.54	6.62%	否
5	第五名	5,667,702.32	3.87%	否
合计		94,473,690.31	64.48%	-

(三) 现金流量分析

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	4,547,668.46	4,769,331.25	-4.65%

投资活动产生的现金流量净额	-4,165,129.98	3,737,132.32	-211.45%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,807,348.80	-789,556.05	-255.56%

现金流量分析

1、报告期公司投资活动产生的现金流量净额为-4,165,129.98元，相比上年同期减少7,902,262.3元，变动的主要原因是报告期理财资金未到期以及利率调整理财收益减少所致；

2、筹资活动产生的现金流量净额为-2,807,348.80元，主要是偿还债务支付的现金2,000,000.00元所致。

四、投资状况分析

(一) 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
广州博冠智能科技有限公司	控股子公司	8K超高清视频采集设备及智能家居产品的研发设计、组织自主生产、品牌营销	30,000,000	30,859,363.63	(2,163,629.19)	28,649,122.56	753,551.64
南京博冠光电仪器有限公司	控股子公司	天文望远镜、民用瞄准镜等光电产品研发及生产	12,741,505	21,120,908.75	(8,733,371.07)	9,091,483.82	(4,602,490.05)
BOSMA. USA INC.	控股子公司	精密光学仪器、8K超高清产品的规划、研发及品牌营销	3,000,000 美元	3,343,610.21	(37,025,892.83)	2,437,144.49	(7,417,059.67)
广州博冠光电仪器有限公司	控股子公司	光电产品技术开发及销售	1,000,000	14,308,775.10	3,344,766.91	64,353,132.63	1,783,758.71

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
广东博华超高清创新中心有限公司	产业合作、产业联盟	为公司超高清产业行业资源整合以及共性技术研究、参与国家行业标准制定有积极作用
昆明朗特光学仪器有限公司	上下游合作，打造核心供应链体系	拓展运动光学供应链体系

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	4,020,000	0	不存在
合计	-	4,020,000	0	-

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

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、技术风险	公司智能 8K 业务是一个以技术创新为驱动力,发展变化非常快速的产业。对于公司来说,研发项目的选择、研发过程中的不确定性、产品准入标准参数的设定、产品的市场化应用将是公司经营中一直伴随的风险。公司能否密切追踪前沿技术的更新和变化,持续不断研发出具有科技含量的产品并成功实现产业化,以保持业务的持续盈利能力和成长步伐,将在很大程度上影

	<p>响公司的营业收入和利润水平。</p> <p>应对措施：公司以 8K 超高清技术为重点，持续开发与完善超高清领域的产品线，根据市场需求和技术变化，布局下一代产品技术。同时加强客户需求调研、根据研发项目立项制度，不断提升研发效率，保证研发资源的合理利用，保持智能 8K 业务引领行业的发展。</p>
2、大客户依赖风险	<p>报告期内，公司前五大客户销售收入占总收入金额的比例为 61.7%。大客户集中的趋势是由公司所处行业市场的特点决定的，虽然前五大客户在整体收入总额占比中持续保持 40%-60% 的比例水平，但单一业务、单一客户对公司业绩整体的影响力在不断降低。</p> <p>应对措施：公司将继续坚持市场开拓和优质客户培育，通过掌握产品核心技术，拓展新的区域，提高产品多元化、渠道多元化，分散客户集中度减轻对大客户的依赖。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 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	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	三.二.(一)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在经股东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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
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	三.二.(四)
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	三.二.(五)
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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 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

(一) 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

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

(二) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	17,370,000.00	19,566,900.44
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		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

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

上述关联交易为公司日常性关联交易，主要为本公司（含子公司）向关联方购买货物，是公司及子公司正常经营所需。上述关联交易遵循诚实守信、等价有偿、公平自愿、合理公允的基本原则，依据市场价格定价、交易，不存在损害公司及股东利益的情形，不会对公司未来的生产经营带来不利影响。上述关联方交易虽已超出预计金额，但未达到董事会审议标准，已经总经理审批通过。

违规关联交易情况

√适用 □不适用

单位：元

关联交易对象	是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	交易金额	是否履行必要决策程序	是否履行信息披露义务	是否已被采取监管措施	是否完成整改
--------	------------------------	------	------------	------------	------------	--------

昆明朗特光学仪器有限公司	否	3,333,672.88	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
合计	-	3,333,672.88	-	-	-	-

(三)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-009	对外投资	对子公司增资	20,000,000.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

本次增资有利于公司的战略和市场布局，进一步提升公司综合实力和核心竞争力，增强公司持续经营能力，提升经营效益，获得更大的发展空间，符合全体股东利益和公司发展需要。

(四)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	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014年8月19日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(五)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	货币资金	保证金	205,171.68	0.19%	保证金
总计	-	-			-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产权利受限事项是公司正常经营开展业务所需，且占总资产比例较小，不会对

公司生产经营产生重大不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 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	47,847,229	47.85%	0	47,847,229	47.85%
	其中：控股股东、实际控制人	12,595,727	12.60%	0	12,595,727	12.60%
	董事、监事、高管	17,384,254	17.38%		17,384,254	17.38%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	52,152,772	52.15%	0	52,152,772	52.15%
	其中：控股股东、实际控制人	37,787,185	37.79%	0	37,787,185	37.79%
	董事、监事、高管	52,152,772	52.15%	0	52,152,772	52.15%
	核心员工					
总股本		100,000,001.00	-	0	100,000,001.00	-
普通股股东人数		165				

股本结构变动情况

适用 不适用

(三) 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	曾德祥	37,452,074	0	37,452,074	37.45%	28,089,056	9,363,018	0	0
2	张剑	12,930,838	0	12,930,838	12.93%	9,698,129	3,232,709	0	0
3	张鹏	8,841,431	0	8,841,431	8.84%	6,631,074	2,210,357	0	0
4	雷波	6,300,813	0	6,300,813	6.30%	4,725,610	1,575,203	0	0
5	广州海众投资合伙企业（有限合伙）	4,186,491	0	4,186,491	4.19%		4,186,491	0	0
6	茆惠萍	2,960,498	0	2,960,498	2.96%	0	2,960,498	0	0
7	王敦俊	2,616,011	0	2,616,011	2.62%		2,616,011	0	0
8	曾芳	2,337,073	0	2,337,073	2.34%	1,752,805	584,268	0	0
9	杨曼菁	2,299,938	0	2,299,938	2.30%		2,299,938	0	0
10	曾令红	1,674,797	0	1,674,797	1.67%	1,256,098	418,699	0	0
	合计	81,599,964	0	81,599,964	81.60%	52,152,772	29,447,192		

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：曾德祥与张剑为配偶关系，公司控股股东曾德祥为广州海众投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，持有广州海众投资合伙企业（有限合伙）14.72%的股份。曾德祥与曾令红是叔侄关系，曾令红的曾祖父和曾德祥的爷爷是兄弟关系。除此之外，其他股东无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期公司控股股东、实际控制人为曾德祥、张剑夫妇，曾德祥期末持股比例为 37.45%，张剑期末持股比例为 12.93%，合计持股 50.38%，报告期公司控股股东、实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
曾德祥	董事长、总经理	男	1966年11月	2021年12月23日	2024年12月23日	0	0	37,452,074	37.45%
张剑	董事、副总经理	女	1968年1月	2021年12月23日	2024年12月23日	0	0	12,930,838	12.93%
雷波	董事、副总经理	男	1976年2月	2021年12月23日	2024年12月23日	0	0	6,300,813	6.30%
张鹏	董事、副总经理	男	1971年9月	2021年12月23日	2024年12月23日	0	0	8,841,431	8.84%
曾令红	董事、副总经理	男	1980年6月	2021年12月23日	2024年12月23日	0	0	1,674,797	1.67%
曾芳	监事会主席	女	1979年7月	2021年12月23日	2024年12月23日	0	0	2,337,073	2.34%
刘燕娉	职工代表监事	女	1986年1月	2023年8月4日	2024年12月23日	0	0	0	0%
谢洪	监事	男	1972年7月	2021年12月23日	2024年12月23日	0	0	0	0%
胡春梅	财务负责人	女	1980年9月	2021年12月23日	2024年12月23日	0	0	0	0%
胡春梅	董事会秘书	女	1980年9月	2023年6月21日	2024年12月23日	0	0	0	0%
王旭耀	总经理助理	男	1985年4月	2021年12月23日	2024年12月23日	0	0	0	0%

注：公司第四届董事会、监事会及高级管理人员的任期至2024年12月23日届满，公司已于2025年2月26日补发《关于董事会、监事会及高级管理人员延期换届的公告》；目前公司已启动换届选举工作，已于2025年4月16日召开第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第八次会议、2025年第一次职工代表大会提名/选举第五届董事会、监事会成员，尚需提交2024年年度股东大会审议。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

曾德祥、张剑为夫妻关系，曾德祥与曾令红是叔侄关系，曾令红的曾祖父和曾德祥的爷爷是兄弟关系。除此之外，其他董事、监事、高级管理人员相互之间无关联关系，与控股股东、实际控制人无关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

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

(三) 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）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
行政人员	8	0	0	8
生产人员	76	1	18	59
销售人员	33	0	3	30
技术人员	36	4	5	35
财务人员	7	1	2	6
管理人员	6	0	0	6
员工总计	166	6	28	144

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	4
本科	67	66
专科	43	34
专科以下	53	40
员工总计	166	144

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

报告期内，公司加强了人才队伍的建设：

- 1、根据公司战略规划，为适应公司发展需要，进行了人才盘点，识别、评价关键岗位和核心人才，积极引入外部优秀人才。
- 2、精简、优化内部服务队伍，提高工作效率与工作质量，提高在职员工整体薪酬福利水平。
- 3、通过多种形式的活动加强企业文化和干部队伍建设，提高职工技能和素质，提高管理层的领导水平，增强企业凝聚力和员工对企业的认同感。
- 4、通过企业入职培训、企业讲师内训课及外聘讲师公开课、沙龙活动培训、社会培训等多种形式帮助员工成长，特别是打造核心人才的建设。报告期内公司不存在需承担费用的离退休职工情况。
- 5、报告期内人员减少主要是公司根据业务调整进行了人员优化。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
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
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，所有重大生产经营决策，均按照公司章程和有关内控管理体系规定的规则和程序进行。公司三会的召集、召开、表决程序均符合有关的法律、法规的要求。截至报告期末，公司内部各机构和人员均严格按照法律、法规，切实履行各自的权利和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与第一大股东相互独立，公司具有完整的业务及自主经营能力。

(一)业务独立情况：公司独立从事业务经营，业务结构完整，拥有独立的研发、采购、生产、销售体系，对第一大股东不存在依赖关系。

(二)人员独立情况：公司董事、监事、高级管理人员的选举或任免均按照《公司法》、《公司章程》等有关规定进行。总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员均专职在本公司工作，并在本公司领取报酬。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。

(三)资产独立情况：公司拥有独立完整的资产结构，拥有独立的研发、生产、销售、租赁系统及配套设施，拥有独立的商标、非专利技术等无形资产。

(四)机构独立情况：公司机构设置独立、完整，具有良好的运作机制和运作效率，公司法人治理结构的建立及运作严格按照《公司章程》执行，生产经营和行政管理完全独立于第一大股东，建立了符合公司自身发展需要的组织机构。

(五)财务独立情况：公司设立了独立的财务会计部门，配备专职财务人员，建立独立的会计核算体系和财务管理制度，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，独立进行税务登记，依法独立纳税。

(四) 对重大内部管理制度的评价

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和要求，结合本公司（以下简称“公司”）内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，我们对公司内部控制的有效性进行了自我评价：公司已经根据基本规范、评价指引及其他相关法律法规的要求，对公司截至 2024 年 12 月 31 日的内部控制设计与运行的有效性进行了评价。根据内部控制评价工作编制内部控制评价报告。

报告期内，公司对纳入评价范围的业务与事项均已建立了内部控制，并得以有效执行，达到了公司内部控制的目标，不存在重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生对评价结论产生实质性影响的内部控制的重大变化。内部控制会随着公司经营规模、业务范围、竞争状况和风险水平等相适应，并随着情况的变化及时加以调整。未来期间，公司将继续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

四、 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

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 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	[2025]24012540018 号			
审计机构名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	福建省福州市鼓楼区湖东路 152 号中山大厦 B 座 7-9 楼			
审计报告日期	2025 年 4 月 16 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘远帅 1 年	吴周平 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬(万元)	14			

审 计 报 告

华兴审字[2025]24012540018号

广州博冠光电科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广州博冠光电科技股份有限公司（以下简称博冠光电）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博冠光电2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024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，我们独立于博冠光电，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、其他信息

博冠光电管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括博冠光电2024年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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估博冠光电的持续经营能力，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博冠光电、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博冠光电的财务报告过程。

五、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，就可能导致对博冠光电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博冠光电不能持续经营。

(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) 就博冠光电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。

华兴会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国福州市

2025年4月16日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	28,376,625.79	30,316,991.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（二）	4,063,286.97	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五（三）	24,118,042.32	22,120,351.78
应收款项融资			
预付款项	五（四）	722,190.52	1,620,662.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（五）	1,330,234.95	1,450,285.62
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	五（六）	25,350,294.07	23,369,515.00
其中：数据资源			
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	五（七）	5,805,970.36	6,548,375.58
流动资产合计		89,766,644.98	85,426,181.86
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	五（八）	3,201,766.00	3,506,456.60
其他权益工具投资	五（九）	534,946.38	620,152.93
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十）	3,152,285.15	3,850,175.81
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十一）	3,518,209.20	3,453,381.67
无形资产	五（十二）	148,676.86	191,655.12
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五（十三）	324,207.92	
递延所得税资产	五（十四）	6,735,138.90	7,422,840.68
其他非流动资产	五（十五）	245,023.90	6,061.95
非流动资产合计		17,860,254.31	19,050,724.76
资产总计		107,626,899.29	104,476,906.62
流动负债：			
短期借款	五（十七）	2,002,261.11	2,002,138.89
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	五（十八）	38,695,499.34	33,132,843.85
预收款项			
合同负债	五（十九）	3,528,044.42	12,140,933.13
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	五（二十）	3,947,157.29	3,905,862.63
应交税费	五（二十一）	1,120,120.63	403,686.82
其他应付款	五（二十二）	1,403,799.45	841,278.76
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	五（二十三）	2,069,496.17	1,659,786.39
其他流动负债	五（二十四）	88,118.51	94,496.18
流动负债合计		52,854,496.92	54,181,026.65
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（二十五）	1,196,073.07	1,366,396.22
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	五（十四）	724,168.54	804,116.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,920,241.61	2,170,512.82
负债合计		54,774,738.53	56,351,539.47
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十六）	100,000,001.00	100,000,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十七）	6,624,087.09	6,624,087.09
减：库存股			
其他综合收益	五（二十八）	-457,737.39	-433,029.32
专项储备			
盈余公积	五（二十九）	8,138,644.40	6,650,125.16
一般风险准备			
未分配利润	五（三十）	-61,452,834.34	-64,715,816.78
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		52,852,160.76	48,125,367.15

少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		52,852,160.76	48,125,367.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		107,626,899.29	104,476,906.62

法定代表人：曾德祥

主管会计工作负责人：胡春梅

会计机构负责人：胡春梅

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		21,873,830.23	18,983,611.74
交易性金融资产		4,020,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十六（一）	23,045,471.12	22,549,427.64
应收款项融资			
预付款项		762,095.02	1,521,233.29
其他应收款	十六（二）	38,384,195.99	46,910,927.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		17,758,989.27	13,329,879.50
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		246,804.72	229,437.38
其他流动资产		1,712,235.86	2,154,733.17
流动资产合计		107,803,622.21	105,679,249.89
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			246,804.72
长期股权投资	十六（三）	84,791,807.22	65,179,261.94
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,210,658.33	1,124,458.05
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		771,807.95	1,884,515.26
无形资产		114,369.42	139,447.80
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,970,799.90	5,442,937.66
其他非流动资产		215,023.90	6,061.95
非流动资产合计		91,074,466.72	74,023,487.38
资产总计		198,878,088.93	179,702,737.27
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		32,496,685.62	20,337,805.75
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,070,869.98	2,835,034.91
应交税费		521,582.60	303,287.89
其他应付款		786,236.57	534,818.79
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,925,013.99	10,125,080.46
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		799,719.41	1,093,827.24
其他流动负债		56,376.81	55,716.51
流动负债合计		40,656,484.98	35,285,571.55
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			792,131.65
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		270,897.38	522,726.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		270,897.38	1,314,857.65

负债合计		40,927,382.36	36,600,429.20
所有者权益（或股东权益）：			
股本		100,000,001.00	100,000,001.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,203,870.71	5,203,870.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,134,965.01	6,650,125.16
一般风险准备			
未分配利润		44,611,869.85	31,248,311.20
所有者权益（或股东权益）合计		157,950,706.57	143,102,308.07
负债和所有者权益（或股东权益）合计		198,878,088.93	179,702,737.27

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		185,012,927.74	163,388,887.71
其中：营业收入	五（三十一）	185,012,927.74	163,388,887.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		179,612,368.18	163,336,265.52
其中：营业成本	五（三十一）	133,279,359.61	119,719,421.78
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	五（三十二）	497,928.27	327,263.05
销售费用	五（三十三）	17,251,107.52	14,385,656.80
管理费用	五（三十四）	18,131,922.79	17,742,074.93
研发费用	五（三十五）	12,391,667.64	12,550,766.10

财务费用	五（三十六）	-1,939,617.65	-1,388,917.14
其中：利息费用		194,363.54	52,111.11
利息收入		78,030.16	184,654.53
加：其他收益	五（三十七）	1,943,879.78	3,386,377.95
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十八）	223,710.04	761,770.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		66,380.61	669,009.92
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）		43,286.97	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十九）	-246,853.14	-1,066,523.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十）	-1,942,430.61	-532,983.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十一）	13,347.76	18,743.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,435,500.36	2,620,006.65
加：营业外收入	五（四十二）	117,057.92	289,828.39
减：营业外支出	五（四十三）	59,484.13	122,893.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,493,074.15	2,786,941.10
减：所得税费用	五（四十四）	741,572.47	246,855.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,751,501.68	2,540,086.06
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）		4,751,501.68	2,540,086.06
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）		4,751,501.68	2,540,086.06
六、其他综合收益的税后净额		-24,708.07	-230,240.39
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-24,708.07	-230,240.39
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-72,425.57	4,048.91
（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		-72,425.57	4,048.91

(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		47,717.50	-234,289.30
(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		47,717.50	-234,289.30
(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		4,726,793.61	2,309,845.67
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		4,726,793.61	2,309,845.67
(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）		0.0475	0.0254
(二)稀释每股收益（元/股）		0.0475	0.0254

法定代表人：曾德祥

主管会计工作负责人：胡春梅

会计机构负责人：胡春梅

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十六(四)	169,333,444.79	136,218,881.58
减：营业成本	十六(四)	126,536,800.01	98,841,149.32
税金及附加		409,572.92	222,479.78
销售费用		13,067,215.56	11,930,948.80
管理费用		7,352,949.58	6,293,069.51
研发费用		10,911,959.37	9,535,070.82
财务费用		-740,696.43	-625,022.04
其中：利息费用		45,275.97	
利息收入		65,501.55	166,318.09
加：其他收益		1,100,619.11	838,178.16
投资收益（损失以“-”号填列）	十六(五)	262,774.47	671,960.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		112,545.28	585,287.02
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）		2,873,015.88	-28,297,984.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）		52,973.28	-359,181.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）		59.54	14,621.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,085,086.06	-17,111,219.88
加：营业外收入		42,861.15	38,516.32
减：营业外支出		38,907.10	116,644.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,089,040.11	-17,189,347.63
减：所得税费用		1,240,641.61	-4,092,642.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,848,398.50	-13,096,704.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,848,398.50	-13,096,704.91
（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		14,848,398.50	-13,096,704.91
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	2024年	2023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		179,471,928.64	167,947,665.53
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		15,256,564.17	1,786,294.14
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十五）	2,896,272.07	4,055,152.52
经营活动现金流入小计		197,624,764.88	173,789,112.19
购买商品、接受劳务支付的现金		142,759,631.01	121,537,234.76
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		32,649,977.36	35,081,063.85
支付的各项税费		3,162,618.56	2,345,440.50
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十五）	14,504,869.49	10,056,041.83
经营活动现金流出小计		193,077,096.42	169,019,780.94
经营活动产生的现金流量净额		4,547,668.46	4,769,331.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		14,110,000.00	27,285,486.72
取得投资收益收到的现金		657,329.43	1,337,033.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,280.00	183,756.82
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		14,782,609.43	28,806,276.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		817,739.41	549,144.53

投资支付的现金		18,130,000.00	24,520,000.00
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		18,947,739.41	25,069,144.53
投资活动产生的现金流量净额		-4,165,129.98	3,737,132.32
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		2,000,000.00	2,000,000.00
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		2,000,000.00	2,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		194,363.54	49,972.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（四十五）	2,612,985.26	2,739,583.83
筹资活动现金流出小计		4,807,348.80	2,789,556.05
筹资活动产生的现金流量净额		-2,807,348.80	-789,556.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		279,272.82	1,427,399.95
五、现金及现金等价物净增加额		-2,145,537.50	9,144,307.47
加：期初现金及现金等价物余额		30,316,991.61	21,172,684.14
六、期末现金及现金等价物余额		28,171,454.11	30,316,991.61

法定代表人：曾德祥

主管会计工作负责人：胡春梅

会计机构负责人：胡春梅

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023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		172,527,831.22	136,874,907.32
收到的税费返还		6,556,462.07	1,695,119.50
收到其他与经营活动有关的现金		24,644,220.39	1,354,293.08
经营活动现金流入小计		203,728,513.68	139,924,319.90
购买商品、接受劳务支付的现金		133,111,391.40	107,265,437.37
支付给职工以及为职工支付的现金		14,174,842.77	14,708,374.72
支付的各项税费		3,846,639.19	1,695,119.50

支付其他与经营活动有关的现金		21,172,739.62	18,915,551.09
经营活动现金流出小计		172,305,612.98	142,584,482.68
经营活动产生的现金流量净额		31,422,900.70	-2,660,162.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		114,871,127.49	25,205,486.72
取得投资收益收到的现金		609,101.70	1,330,111.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,342.00	179,635.45
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		115,481,571.19	26,715,233.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		265,712.00	380,851.30
投资支付的现金		143,395,447.44	23,440,000.00
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		143,661,159.44	23,820,851.30
投资活动产生的现金流量净额		-28,179,588.25	2,894,382.23
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			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,579,447.30	1,231,708.99
筹资活动现金流出小计		1,579,447.30	1,231,708.99
筹资活动产生的现金流量净额		-1,579,447.30	-1,231,708.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,226,353.34	1,217,736.93
五、现金及现金等价物净增加额		2,890,218.49	220,247.39
加：期初现金及现金等价物余额		18,983,611.74	18,763,364.35
六、期末现金及现金等价物余额		21,873,830.23	18,983,611.74

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024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	100,000,001.00				6,624,087.09		-433,029.32		6,650,125.16		-64,715,816.78		48,125,367.15
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	100,000,001.00			6,624,087.09		-433,029.32		6,650,125.16		-64,715,816.78		48,125,367.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						-24,708.07		1,488,519.24		3,262,982.44		4,726,793.61
（一）综合收益总额						-24,708.07				4,751,501.68		4,726,793.61
（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								1,488,519.24		-1,488,519.24		
1. 提取 盈余公 积								1,488,519.24		-1,488,519.24		
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、本年年末余额	100,000,001.00				6,624,087.09		-457,737.39		8,138,644.40		-61,452,834.34	52,852,160.76

项目	2023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	100,000,001.00				6,624,087.09		-202,788.93		6,650,125.16		-67,255,902.84		45,815,521.48
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	100,000,001.00			6,624,087.09		-202,788.93		6,650,125.16		-67,255,902.84		45,815,521.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						-230,240.39				2,540,086.06		2,309,845.67
（一）综合收益总额						-230,240.39				2,540,086.06		2,309,845.67
（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												
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												
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	100,000,001.00				6,624,087.09		-433,029.32		6,650,125.16		-64,715,816.78	48,125,367.15

法定代表人：曾德祥

主管会计工作负责人：胡春梅

会计机构负责人：胡春梅

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,000,001.00				5,203,870.71				6,650,125.16		31,248,311.20	143,102,308.07
加：会计政策变更												

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000,001.00			5,203,870.71				6,650,125.16		31,248,311.20	143,102,308.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,484,839.85		13,363,558.65	14,848,398.50
（一）综合收益总额										14,848,398.50	14,848,398.50
（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								1,484,839.85		-1,484,839.85	
1. 提取盈余公积								1,484,839.85		-1,484,839.85	
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	100,000,001.00				5,203,870.71				8,134,965.01		44,611,869.85	157,950,706.57

项目	2023年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,000,001.00				5,203,870.71				6,650,125.16		44,345,016.11	156,199,012.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,001.00				5,203,870.71				6,650,125.16		44,345,016.11	156,199,012.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-13,096,704.91	-13,096,704.91
(一) 综合收益总额											-13,096,704.91	-13,096,704.91

(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												
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												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	100,000,001.00				5,203,870.71				6,650,125.16		31,248,311.20	143,102,308.07

广州博冠光电科技股份有限公司

财务报表附注

(以下金额单位若未特别注明均为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

公司名称：广州博冠光电科技股份有限公司（以下简称“博冠股份”或“公司”）。

统一社会信用代码：914401017243053527

公司法定代表人：曾德祥。

公司实际控制人：曾德祥、张剑夫妇。

公司所属行业性质：本公司所属行业为仪器仪表制造业

公司实际从事的主要经营活动：本公司经营范围为：工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；照相器材及望远镜零售；照相器材及望远镜批发；光学仪器制造；仪器仪表制造；数字视频监控系统制造；安防设备制造；智能仪器仪表制造；影视录放设备制造；照相机及器材制造；其他通用仪器制造；光学仪器销售；仪器仪表销售；数字视频监控系统销售；安防设备销售；智能仪器仪表销售；广播影视设备销售；照相机及器材销售；光电子器件销售；户外用品销售；橡胶制品销售；金属制品销售；实验分析仪器销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；大气污染监测及检测仪器仪表销售；电子专用设备销售；电子专用材料销售；进出口代理；技术进出口；货物进出口。

公司注册地和总部地址：广州市高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 A5 栋第三层 A 单元。

财务报告批准报出日：2025 年 4 月 16 日。

(二) 合并范围

公司本期纳入合并范围的主体包括广州博冠光电科技股份有限公司、广州博冠智能科技有限公司、南京博冠光电仪器有限公司、Bosma USA Inc.、广州博冠光电仪器有限公司，本期的合并财务报表范围及其变化情况，详见本附注七、合并范围的变更和本附注八、在其他主体中的权益。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期。

（四）记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项转回或收回金额占各类应收款项的10%以上且金额大于300万元
账龄超过1年且金额重要的预付款项	单项账龄超过1年的预付款项占预付款项总额的10%以上且金额大于300万元
重要的在建工程	单项在建工程金额大于500万元
账龄超过1年的重要应付账款、其他应付款	单项账龄超过1年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的10%以上且金额大于300万元
账龄超过1年的重要合同负债	单项账龄超过1年的合同负债占合同负债总额的10%以上且金额大于300万元
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的10%以上且金额大于1000万元

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或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，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果

表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

3、企业合并中相关费用的处理

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相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

- (1) 拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；
- (2) 对被投资方享有可变回报；
- (3) 有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

- (1) 持有被投资方半数以上的表决权的；

(2) 持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

(1) 持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；

(2) 和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；

- (3) 其他合同安排产生的权利；

- (4) 被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

2、合并程序

合并财务报表以公司和其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。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。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) 增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及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；合并现金流量表时，将该子公司以及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；同时应当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。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

(2) 处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

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

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，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和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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业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，如果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，应当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的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(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）开始持续计算的可辨认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资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或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资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(八) 合营安排分类及共同经营的会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

1、共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2、合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

(十) 外币业务和外币报表折算

1、外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率近似的汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

(1) 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(2) 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。

(3) 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(4) 外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

(1) 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。

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。

(3) 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，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(4) 现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

(十一) 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认依据和计量方法

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，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且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。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且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。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当

期损益，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和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，公司将其余所有的金融资产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。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2、金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被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，由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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

3、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权	继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债	

情形	确认结果
上几乎所有的风险和报酬	

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，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；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（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

(2) 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当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：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），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（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5、金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

(1) 公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

(2) 公司（借入方）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（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其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。

6、金融资产减值

(1) 减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

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。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准

备；如果金融资产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资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑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，包括前瞻性信息。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融资产的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

(2) 已发生减值的金融资产

本公司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：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 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；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 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；
- F. 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) 购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对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。

(4) 信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(5) 评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(6) 金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7、财务担保合同

财务担保合同，是指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，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。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，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8、金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，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) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

9、权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

（十二）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，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	确定组合的依据
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十三）应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，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	确定组合的依据
应收账款组合 1	合并范围内关联方
应收账款组合 2	应收其他客户

对于划分为其他客户的应收账款，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。对于划分为关联方客户和其他组合的应收账款，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司按照应收账款入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	50
4 至 5 年	50
5 年以上	100

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十四）应收款项融资

应收款项融资反映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和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具中划分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相关处理。

（十五）其他应收款

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，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	确定组合的依据
其他应收款组合 1	合并范围内关联方
其他应收款组合 2	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。本公司按照其他应收款入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

(十六) 存货

1、存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括库存商品、发出商品、合同履约成本等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当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。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额来确定材料的可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计提存货跌价准备。

(十七) 合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

合同资产坏账准备的确认标准和计提方法详见本会计政策之第(十三)项应收账款。

(十八) 持有待售的非流动资产或处置组及终止经营

1、划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

3、终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

（十九）债权投资、其他债权投资

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信

息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之第(十一)项金融工具的规定。

(二十) 长期应收款

本公司长期应收款包括应收融资租赁款及其他长期应收款。

对由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款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。

对其他长期应收款,本公司于每个资产负债表日,根据交易对手和风险敞口的各种类型,考虑历史的违约情况与合理的前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加,采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

组合名称	确定组合的依据
正常类长期应收款	本组合为未逾期风险正常的长期应收款
逾期长期应收款	本组合为出现逾期风险较高的长期应收款

(二十一) 长期股权投资

1、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时,首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排,如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动,则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意,当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时,才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的,不构成共同控制。判断是否存在共同控制时,不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时,考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响,包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时,一般确定为对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的制定过程;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。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时,一般认为对被投资单位具有重大影响。

2、初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并,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，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的相关规定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) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B. 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。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。

3、后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，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，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，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；公司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；公司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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司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各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，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。

(二十二) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第(二十三)项固定资产及折旧和第(二十六)项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(二十三) 固定资产

1、固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

2、折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
机器设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备及其他	年限平均法	5	5	31.67

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(二十四) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造(包括安装)或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点

类别	结转为固定资产时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质上完工,并经过相关部门的验收,建设工程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,根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	已完成安装,经调试可在一段时间内保持正常稳定运行,经过资产管理人員和使用人員验收。

(二十五) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用,以及因外币借款而发生的汇兑差额。公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,应予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

符合资本化条件的资产,包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件,开始资本化:

(1) 资产支出已经发生,资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出;

(2) 借款费用已发生;

(3) 为使资产达到预计可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用,满足上述资本化条件的,在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的,计入该资产的成本,若资产的购建或者生产活动发生非正常中断,并且中断时间连续超过3个月,暂停借款费用的资本化,将其确认为当期费用,直至资产的购建或者生产活动重新开始;当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时,停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用,于发生当期直接计入财务费用。

3、借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内,每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额,按照下列规定确定:

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的,以专门借款当期实际发生的利息费用,减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的,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,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(二十六) 无形资产

1、使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产,其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产,购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实际上具有融资性质的,无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本,应当按照投资合同或协议

约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	确定依据
软件	直线法	3-10	经济寿命
专利权	直线法	3-10	经济寿命

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十七）项长期资产减值。

2、研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、折旧摊销、物料费、办公及其他等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指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、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- （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，应当证明其有用性；
- （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。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

（二十七）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十八）长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

（二十九）合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（三十）职工薪酬

职工薪酬是指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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

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。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B. 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第 A 和 B 项计入当期损益；第 C 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3、辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指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。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。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，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，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。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（三十一）预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（三十二）股份支付

1、股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

（2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（三十三）优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区分及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

（三十四）收入

1、收入的确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

- （1）客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；
- （2）向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

- （1）需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；
- （2）该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；
- （3）该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司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的商品；

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

(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，即客户已拥有了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，即客户已占有该商品实物；

(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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，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定。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

(1) 企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；

(2) 企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；

(3) 企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

(1) 企业承担向客户转让商品的主要责任；

(2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；

(3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；

(4) 其他相关事实和情况。

2、各业务类型收入具体确认方法

本公司收入主要包括系商品销售收入、技术服务收入等。

(1) 商品销售收入

公司主要销售望远镜、夜视仪、测距仪、民用瞄准镜、智能遥控器、门锁、门铃、8K 超高清摄录机等产品，本公司与客户之间的商品销售合同中一般包括一项履约义务，属于某一时点履行履约义务。公司商品销售分为境内线下销售、境内线上销售、境外销售，收入确认的具体原则如下：

1) 境内线下销售

①通过经销商销售商品或直接销售终端客户的，公司根据合同约定将产品交付给购货方后确认收入。

②通过代销方式销售商品的，在收到代销清单时确认收入。

2) 境内线上销售通过电子商务平台销售给终端客户的，客户对商品进行签收且无理由退换货期满后确认销售收入的实现。

3) 境外销售

公司根据合同约定将产品报关、离港，离港日期作为收入确认时点。

(2) 技术服务收入

对于一次性提供的技术服务，在服务已经提供、取得客户签署的服务确认报告时确认收入。

对于需要在一定期限内提供的技术服务，根据已签订的技术服务合同总金额及时间比例确认收入。

(三十五) 合同成本

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的，公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十六) 政府补助

1、政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

(1) 公司能够满足政府补助所附条件；

(2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3、政府补助的计量

(1) 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

(2) 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

4、政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

(三十七) 递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1、递延所得税资产的确认

(1) 公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；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。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2、递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资

产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3、递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十八）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1、作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 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；
- C. 发生的初始直接费用；
- D. 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，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

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，将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十七）项长期资产减值。

（2）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，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额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。

2、作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，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，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第（十一）项金融工具。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3、售后租回交易

本公司按照本会计政策之第（三十四）项收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十九) 重要会计政策、会计估计变更

1、重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023年8月，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11号）（以下简称“数据资源暂行规定”），自2024年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明（1）	详见其他说明（1）
财政部于2023年10月25日发布《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号，以下简称“解释17号”），本公司自2024年1月1日起执行解释17号的相关规定。	详见其他说明（2）	详见其他说明（2）
2024年12月，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号）（以下简称“解释第18号”），自印发之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明（3）	详见其他说明（3）

其他说明：

(1) 财政部于2023年8月21日发布数据资源暂行规定，本公司自2024年1月1日起施行。适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 财政部于2023年11月9日发布了解释第17号，本公司自2024年1月1日起施行。

A. 关于流动负债与非流动负债的划分

解释第17号明确了贷款安排中的“契约条件”对流动性划分的影响，在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对可比期间信息进行调整。

B. 关于供应商融资安排的披露

解释第17号明确了企业供应商融资安排的范围和在现金流量表以及根据金融工具准则的相关风险信息披露要求。企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息。

C. 关于售后租回交易的会计处理

解释第17号明确了承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。在首次执行本解释的规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司执行解释第17号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 财政部于2024年12月31日发布了解释第18号，本公司自印发之日起施行。

A. 关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

解释第18号明确了保险公司对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的相关规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。除上述情况外的其余投资性房

地产应当按照有关规定，只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式，且采用公允价值模式计量需要符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的规定。执行《企业会计准则第25号——保险合同》的企业在首次执行本解释的规定时，对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原来按照成本模式进行后续计量，在首次执行本解释时转为公允价值模式的，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

B. 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第18号明确了不属于单项履约义务的保证类质量保证应当按照或有事项准则的规定确认预计负债，在对保证类质量保证确认预计负债时，借方科目为“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，并在利润表中的“营业成本”项目列示，规范了预计负债在资产负债表中的列报，应当根据情况区分流动性，在“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释的规定时，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

本公司执行解释第18号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本报告期公司未发生重要会计估计变更。

3. 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表。

无。

四、税项

(一) 主要税种及税率情况

项目	计税基础	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
城市维护建设税	应交流转税	7%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育附加	应交流转税	2%

项目	计税基础	税率
企业所得税	应纳税所得额	注 1

注 1：不同企业所得税税率的纳税主体情况：

纳税主体名称	税率
博冠光电科技股份有限公司	15%
广州博冠智能科技有限公司	15%
南京博冠光电仪器有限公司	15%
广州博冠光电仪器有限公司	20%
Bosma USA Inc.	执行美国联邦（15%）及加州税率（8.84%）

（二）税收优惠

本公司于 2022 年取得了广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202244011368，有效期三年。据此，本公司 2024 度可享受高新技术企业的税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之全资子公司广州博冠智能科技有限公司于 2023 年取得了广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202344005676，有效期三年。据此，本公司之全资子公司广州博冠智能科技有限公司 2024 年度可享受高新技术企业的税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之全资子公司南京博冠光电仪器有限公司于 2023 年取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202332013478，有效期三年。据此，本公司之全资子公司南京博冠光电仪器有限公司 2024 年度可享受高新技术企业的税收优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。公司子公司广州博冠光电仪器有限公司符合小微企业相关规定，根据公司年应纳税所得额按适用税率进行纳税。

五、合并财务报表主要项目附注

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	51,993.67	57,779.96
银行存款	28,098,764.55	30,243,678.81
其他货币资金	225,867.57	15,532.84
合计	28,376,625.79	30,316,991.61
其中：存放在境外的款项总额	396,461.32	311,955.66

项目	期末余额	期初余额
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	205,171.68	

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,063,286.97	
其中：理财产品	4,063,286.97	
合计	4,063,286.97	

(三) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	22,520,090.58	23,001,422.18
1-2年(含2年)	2,976,378.09	294,445.23
2-3年(含3年)	56,520.00	5,000.00
小计	25,552,988.67	23,300,867.41
减：坏账准备	1,434,946.35	1,180,515.63
合计	24,118,042.32	22,120,351.78

2、按坏账计提方法分类披露

(1) 2024年12月31日，应收账款计提坏账准备的情况：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	25,552,988.67	100.00	1,434,946.35	5.62	24,118,042.32
其中：					
账龄组合	25,552,988.67	100.00	1,434,946.35	5.62	24,118,042.32
合计	25,552,988.67	100.00	1,434,946.35	5.62	24,118,042.32

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

项目	期末余额

	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	22,520,090.58	1,126,004.54	5.00
1-2 年 (含 2 年)	2,976,378.09	297,637.81	10.00
2-3 年 (含 3 年)	56,520.00	11,304.00	20.00
合计	25,552,988.67	1,434,946.35	5.62

(2) 2023 年 12 月 31 日, 应收账款计提坏账准备的情况:

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	23,300,867.41	100.00	1,180,515.63	5.07	22,120,351.78
其中: 账龄组合	23,300,867.41	100.00	1,180,515.63	5.07	22,120,351.78
合计	23,300,867.41	100.00	1,180,515.63	5.07	22,120,351.78

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄组合

项目	期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	23,001,422.18	1,150,071.11	5.00
1-2 年 (含 2 年)	294,445.23	29,444.52	10.00
2-3 年 (含 3 年)	5,000.00	1000.00	20.00
合计	23,300,867.41	1,180,515.63	5.07

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	其他	
账龄组合	1,180,515.63	254,430.72				1,434,946.35
合计	1,180,515.63	254,430.72				1,434,946.35

本期不存在坏账准备收回或转回金额重要的应收账款。

4、本期无实际核销的应收账款情况。

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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备期末余额
------	----------	---------------------	--------------

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备期末余额
第一名	6,957,333.91	27.23	347,866.70
第二名	5,662,455.65	22.16	283,122.78
orion	2,715,597.38	10.63	135,779.87
第四名	2,491,000.00	9.75	124,550.00
第五名	2,465,175.18	9.65	123,258.76
合计	20,291,562.12	79.41	1,014,578.11

6、本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

7、本期无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	722,190.52	100.00	760,441.51	46.92
1-2 年			854,147.86	52.70
2-3 年			6,072.90	0.38
3 年以上				
合计	722,190.52	100.00	1,620,662.27	100.00

本期期末，预付款项不存在账龄超过 1 年的金额重要的款项。

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
智为科技（天津）有限公司	237,500.00	32.89
第二名	201,905.26	27.96
厦门大瑞工贸有限公司	78,840.00	10.92
江苏翠峰生态环境有限公司	28,000.00	3.88
南通星辰光学仪器有限公司	26,000.00	3.60
合计	572,245.26	79.24

(五) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

项目	期末余额	期初余额
应收股利		
其他应收款	1,330,234.95	1,450,285.62
合计	1,330,234.95	1,450,285.62

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	418,851.31	777,559.55
1-2年(含2年)	618,802.03	532,033.19
2-3年(含3年)	385,515.81	274,281.21
3-4年(含4年)	45,061.76	
4-5年(含5年)		9,565.86
5年以上	298,965.20	291,900.00
小计	1,767,196.11	1,885,339.81
减：坏账准备	436,961.16	435,054.19
合计	1,330,234.95	1,450,285.62

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,161,661.78	1,047,909.34
往来款	431,304.05	420,628.65
其他代垫费用	111,658.67	313,859.75
代扣代缴款项		55,740.00
粤通卡、加油卡	33,485.82	36,795.92
备用金	29,085.79	10,406.15
合计	1,767,196.11	1,885,339.81

(3) 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)	
2024年1月1日余额	17,178.19		417,876.00	435,054.19
2024年1月1日余额在本期	——	——	——	——

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)	
--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			13,428.00	13,428.00
本期转回	11,521.03			11,521.03
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	5,657.16		431,304.00	436,961.16

(4) 期末按单项计提坏账准备的其他应收款：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
Resolution Optics Inc.	431,304.00	431,304.00	100.00	公司经营异常，款项预计无法收回
合计	431,304.00	431,304.00	100.00	--

(5) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	113,143.25	5,657.16	5.00
其他组合	1,222,748.86		
合计	1,335,892.11	5,657.16	0.42

(6) 账龄组合，采用预期信用损失率对照表计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	113,143.25	5,657.16	5.00
合计	113,143.25	5,657.16	5.00

本期不存在坏账准备收回或转回金额重要的其他应收款。

(7) 本期无实际核销的其他应收款。

(8) 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	款项性质	其他应收款期末金额	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
广州开发区控股集团有限公司	押金及保证金	436,272.72	1-2年	24.69	
Resolution Optics Inc.	往来款	431,304.00	2-3年	24.41	431,304.00
第三名	押金及保证金	100,000.00	1-2年	5.66	
安徽省招标集团股份有限公司	押金及保证金	100,000.00	5年以上	5.66	
遵义正林贸易有限责任公司	押金及保证金	85,680.00	1年以内	4.85	
合计		1,153,256.72		65.26	431,304.00

(9) 本期期末不存在因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

(六) 存货

1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	5,137,647.68	1,672,919.46	3,464,728.22	5,441,615.16	773,928.09	4,667,687.07
自制半成品	1,093,205.69	394,486.04	698,719.65	1,988,858.94	239,850.46	1,749,008.48
库存商品	21,580,534.22	1,894,093.86	19,686,440.36	17,795,924.51	1,307,254.79	16,488,669.72
发出商品	1,422,969.93		1,422,969.93	85,791.88		85,791.88
委托加工物资	77,435.91		77,435.91	378,357.85		378,357.85
合计	29,311,793.43	3,961,499.36	25,350,294.07	25,690,548.34	2,321,033.34	23,369,515.00

2、存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,307,254.79	681,987.65		95,148.58		1,894,093.86
原材料	773,928.09	1,105,807.38		206,816.01		1,672,919.46
自制半成品	239,850.46	154,635.58				394,486.04
合计	2,321,033.34	1,942,430.61		301,964.59		3,961,499.36

3、本期末存货期末余额不存在借款费用资本化的情况。

4、本期不存在合同履约成本摊销的情况。

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
应收出口退税	4,348,801.01	6,252,524.59
待认证进项税	1,457,169.35	179,150.43
待摊费用		116,700.56
合计	5,805,970.36	6,548,375.58

(八) 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资						
对联营、合营企业投资	4,657,057.60	1,455,291.60	3,201,766.00	4,961,748.20	1,455,291.60	3,506,456.60
合计	4,657,057.60	1,455,291.60	3,201,766.00	4,961,748.20	1,455,291.60	3,506,456.60

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他(合并)		
联营企业											
昆明朗特光学仪器有限公司	3,506,456.60			66,380.61		128,928.79	500,000.00			3,201,766.00	-
Resolution Optics Inc	1,455,291.60									1,455,291.60	1,455,291.60
合计	4,961,748.20			66,380.61		128,928.79	500,000.00			4,657,057.60	1,455,291.60

（九）其他权益工具投资

1、其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
广东博华超高清创新中心有限公司	534,946.38	620,152.93
合计	534,946.38	620,152.93

2、期末其他权益工具情况

项目名称	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
广东博华超高清创新中心有限公司		34,945.38			战略性投资，长期持有不以出售为目的	

—其他权益工具投资是公司出于战略目的而计划长期持有的投资，公司在新金融工具准则首次执行日将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（十）固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,152,285.15	3,850,175.81
固定资产清理		
合计	3,152,285.15	3,850,175.81

1、固定资产

（1）固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	14,785,523.73	2,243,767.75	2,600,332.58	19,629,624.06
2. 本期增加金额	583,250.22		59,395.74	642,645.96
（1）购置	583,250.22		59,395.74	642,645.96
（2）在建工程转入				
3. 本期减少金额	988,276.65		218,026.48	1,206,303.13
（1）报废或处置	988,276.65		218,026.48	1,206,303.13
4. 期末余额	14,380,497.30	2,243,767.75	2,441,701.84	19,065,966.89
二、累计折旧				

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 期初余额	11,454,642.23	1,988,122.58	2,336,683.44	15,779,448.25
2. 本期增加金额	1,103,070.64	68,062.08	106,913.11	1,278,045.83
(1) 计提	1,103,070.64	68,062.08	106,913.11	1,278,045.83
3. 本期减少金额	937,371.06		206,441.28	1,143,812.34
(1) 报废或处置	937,371.06		206,441.28	1,143,812.34
4. 期末余额	11,620,341.81	2,056,184.66	2,237,155.27	15,913,681.74
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	2,760,155.49	187,583.09	204,546.57	3,152,285.15
2. 期初账面价值	3,330,881.50	255,645.17	263,649.14	3,850,175.81

(2) 本期期末公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 本期期末公司无通过经营租赁租出的固定资产

(4) 本期期末公司固定资产不存在减值迹象，无需计提固定资产减值准备。

(十一) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,481,008.47	6,481,008.47
2. 本期增加金额	2,346,399.75	2,346,399.75
(1) 租赁负债调整	2,346,399.75	2,346,399.75
3. 本期减少金额	3,165,370.90	3,165,370.90
(1) 到期核销或合同提前终止	3,165,370.90	3,165,370.90
4. 期末余额	5,662,037.32	5,662,037.32
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,027,626.80	3,027,626.80
2. 本期增加金额	2,281,572.22	2,281,572.22
(1) 计提	2,281,572.22	2,281,572.22
3. 本期减少金额	3,165,370.90	3,165,370.90

项目	房屋及建筑物	合计
(1) 到期核销或合同提前终止	3,165,370.90	3,165,370.90
4. 期末余额	2,143,828.12	2,143,828.12
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	3,518,209.20	3,518,209.20
2. 期初账面价值	3,453,381.67	3,453,381.67

(十二) 无形资产

1、无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	958,439.62	958,439.62
2. 本期增加金额		
(1) 购置		
3. 本期减少金额		
(1) 报废或处置		
4. 期末余额	958,439.62	958,439.62
二、累计摊销		
1. 期初余额	766,784.50	766,784.50
2. 本期增加金额	42,978.26	42,978.26
(1) 计提	42,978.26	42,978.26
3. 本期减少金额		
(1) 报废或处置		
4. 期末余额	809,762.76	809,762.76
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		

项目	软件	合计
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	148,676.86	148,676.86
2. 期初账面价值	191,655.12	191,655.12

2、期末公司不存在通过内部研发形成的无形资产。

3、期末公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

4、期末公司无形资产不存在减值迹象，无需计提无形资产减值准备。

(十三) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程		329,702.97	5,495.05		324,207.92
合计		329,702.97	5,495.05		324,207.92

(十四) 递延所得税资产/递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,833,406.87	803,721.25	3,936,603.15	647,521.65
可抵扣亏损	35,944,822.06	5,391,723.32	41,658,169.41	6,248,725.41
租赁负债暂时性差异	3,265,569.24	487,033.08	3,026,182.61	453,927.38
预付租金			470,333.24	70,549.99
内部交易未实现利润	351,075.00	52,661.25	14,108.33	2,116.25
合计	45,394,873.17	6,735,138.90	49,105,396.74	7,422,840.68

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	1,231,348.64	184,702.30	1,787,243.72	268,086.56
使用权资产暂时性差异	3,518,209.20	527,731.38	3,453,381.67	518,007.25
其他权益工具公允价值变动损益	34,945.38	5,241.81	120,151.93	18,022.79
交易性金融资产公允价值变动损益	43,286.97	6,493.05		

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
合计	4,827,790.19	724,168.54	5,360,777.32	804,116.60

3、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	707,176.25	1,455,291.60
可抵扣亏损	131,686,846.97	122,770,384.15
合计	132,394,023.22	124,225,675.75

4、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	期末余额	期初余额
2024年		5,186,440.32
2025年	4,921,589.07	4,921,589.07
2026年	9,092,759.75	9,092,759.75
2027年	10,452,023.22	10,452,023.22
2028年	6,206,241.92	6,206,241.92
2029年	7,734,698.73	455,601.32
2030年	28,730,706.81	28,730,706.81
2031年	28,533,712.94	28,533,712.94
2032年	19,709,993.54	19,709,993.54
2033年	9,481,315.26	9,481,315.26
2034年	6,823,805.73	
合计	131,686,846.97	122,770,384.15

(十五) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产购置款				6,061.95		6,061.95
预付装修款	30,000.00		30,000.00			
预付模具款	215,023.90		215,023.90			
合计	245,023.90		245,023.90	6,061.95		6,061.95

(十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	205,171.68	205,171.68	保证金	保证金
合计	205,171.68	205,171.68		

(十七) 短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00
短期借款应付利息	2,261.11	2,138.89
合计	2,002,261.11	2,002,138.89

2、期末公司无已逾期未偿还的短期借款情况。

(十八) 应付账款

1、应付账款按项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付货款	38,695,499.34	33,132,843.85
合计	38,695,499.34	33,132,843.85

2、本期期末应付账款余额中不存在账龄超过1年的重要应付账款。

(十九) 合同负债

1、合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,528,044.42	12,140,933.13
合计	3,528,044.42	12,140,933.13

2、本公司期末账龄超过一年的重要合同负债

(二十) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,905,628.15	30,929,443.63	30,889,087.83	3,945,983.95
二、离职后福利-设定提存计划	234.48	1,421,529.39	1,420,590.53	1,173.34
三、辞退福利		340,299.00	340,299.00	
四、一年内到期的其他福利				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	3,905,862.63	32,691,272.02	32,649,977.36	3,947,157.29

2、短期薪酬列示：

短期薪酬项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,820,194.44	28,906,721.22	28,867,065.35	3,859,850.31
二、职工福利费		183,608.91	183,608.91	
三、社会保险费	119.71	648,258.78	647,944.85	433.64
其中：医疗保险费	116.88	591,742.50	591,428.57	430.81
工伤保险费	2.83	35,219.88	35,219.88	2.83
生育保险费		21,296.40	21,296.40	
四、住房公积金	85,314.00	1,157,868.00	1,157,482.00	85,700.00
五、工会经费和职工教育经费		32,986.72	32,986.72	
合计	3,905,628.15	30,929,443.63	30,889,087.83	3,945,983.95

3、设定提存计划列示：

设定提存计划项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险费	223.85	1,383,947.29	1,383,067.11	1,104.03
二、失业保险费	10.63	37,582.10	37,523.42	69.31
三、企业年金缴费				
合计	234.48	1,421,529.39	1,420,590.53	1,173.34

(二十一) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	806,569.39	28,795.55
企业所得税	125,828.00	57,828.24
个人所得税	114,535.58	283,762.04
城市维护建设税	24,077.60	10,240.44
印花税	31,911.77	15,745.95
教育费附加	10,318.98	4,388.76
地方教育附加	6,879.31	2,925.84
合计	1,120,120.63	403,686.82

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,403,799.45	841,278.76
合计	1,403,799.45	841,278.76

1、应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		
合计		

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	192,106.98	86,106.98
未付费用	286,169.14	143,643.11
待结算费用	925,523.33	611,528.67
合计	1,403,799.45	841,278.76

(2) 本期期末其他应付款余额中不存在账龄超过1年或逾期的重要其他应付款。

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	2,069,496.17	1,659,786.39
合计	2,069,496.17	1,659,786.39

(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	88,118.51	94,496.18
合计	88,118.51	94,496.18

(二十五) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,286,969.38	3,167,631.69

项目	期末余额	期初余额
减：未确认融资费用	21,400.14	141,449.08
减：一年内到期的租赁负债	2,069,496.17	1,659,786.39
合计	1,196,073.07	1,366,396.22

(二十六) 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,000,001.00						100,000,001.00

(二十七) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价(资本溢价)	5,203,870.71			5,203,870.71
其他资本公积	1,420,216.38			1,420,216.38
合计	6,624,087.09			6,624,087.09

(二十八) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	102,129.14	-85,206.55		-12,780.98	-72,425.57		29,703.57
其中：其他权益工具投资公允价值变动	102,129.14	-85,206.55		-12,780.98	-72,425.57		29,703.57
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-535,158.46	47,717.50			47,717.50		-487,440.96
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	29,183.41						29,183.41
外币财务报表折算差额	-564,341.87	47,717.50			47,717.50		-516,624.37
其他综合收益合计	-433,029.32	-37,489.05		-12,780.98	-24,708.07		-457,737.39

(二十九) 盈余公积

1、本期盈余公积的变动情况如下:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,650,125.16	1,488,519.24		8,138,644.40
任意盈余公积				
合计	6,650,125.16	1,488,519.24	-	8,138,644.40

公司盈余公积增加系按母公司本期净利润的10%计提法定盈余公积。

(三十) 未分配利润

1、本期未分配利润情况

项目	本期	上期
上期期末未分配利润	-64,715,816.78	-67,255,902.84
加: 同一控制下企业合并影响		
本期期初未分配利润	-64,715,816.78	-67,255,902.84
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	4,751,501.68	2,540,086.06
减: 分配普通股现金股利		
提取法定盈余公积	1,488,519.24	
转增股本的普通股股利		
本期期末未分配利润	-61,452,834.34	-64,715,816.78

(三十一) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	182,905,054.48	131,481,252.68	161,660,610.61	117,485,870.84
其他业务	2,107,873.26	1,798,106.93	1,728,277.10	2,233,550.94
合计	185,012,927.74	133,279,359.61	163,388,887.71	119,719,421.78

(三十二) 税金及附加

税项	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	206,729.46	158,470.00
教育费附加	88,598.33	67,915.69
地方教育附加	59,065.52	45,277.14
印花税	137,326.99	55,600.22

税项	本期发生额	上期发生额
州税	6,207.97	
合计	497,928.27	327,263.05

(三十三) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,416,041.48	8,323,216.50
业务宣传费	2,741,390.07	2,251,276.45
租赁费	21,560.54	49,704.72
差旅费	1,254,943.17	941,585.52
样品费	631,655.99	657,605.00
业务招待费	246,506.30	268,296.19
IT建设费	42,648.00	21,543.30
车辆费	118,898.20	144,925.77
维修费	290,277.57	205,112.18
折旧及摊销	858,468.32	865,049.20
商标费	14,052.83	81,118.33
水电费	40,352.81	45,083.95
其他	574,312.24	531,139.69
合计	17,251,107.52	14,385,656.80

(三十四) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,905,928.73	11,670,293.12
差旅费	655,846.94	767,694.99
办公费	311,054.14	589,577.63
业务招待费	636,623.86	547,019.04
折旧及摊销	2,064,557.29	1,753,735.63
车辆使用费	521,566.98	415,363.83
租赁费	520,256.26	175,157.03
IT建设费	305,112.39	361,503.48
外聘服务费	979,369.48	263,756.74
水电费	189,032.95	177,173.16

项目	本期发生额	上期发生额
检测认证费	102,818.63	168,096.73
储运费	139,128.04	109,191.71
财产保险费	87,802.29	81,655.39
维修费	99,603.04	58,247.32
通讯费	92,680.45	53,241.94
招聘费	11,972.11	28,534.73
物料消耗	32,026.49	23,098.35
存货管理损失	17,511.69	14,277.51
装修费	3,360.00	2,249.50
其他	455,671.03	482,207.10
合计	18,131,922.79	17,742,074.93

(三十五) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,835,554.19	9,946,784.41
技术开发费	335,325.86	35,199.36
折旧及摊销	781,316.66	907,382.35
试造费	676,858.76	410,990.31
材料费	1,339,856.50	737,413.30
租赁费	47,510.57	53,162.91
差旅费	195,074.61	211,579.18
专利费	131,017.22	95,677.58
其他	49,153.27	152,576.70
合计	12,391,667.64	12,550,766.10

(三十六) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	194,363.54	52,111.11
减：利息收入	78,030.16	184,654.53
汇兑损益	-2,119,073.04	-1,391,566.06
其他	63,122.01	64,658.97
租赁负债利息调整		70,533.37

项目	本期发生额	上期发生额
合计	-1,939,617.65	-1,388,917.14

(三十七) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益
政府补助	1,815,829.18	3,386,377.95	1,815,829.18
个税手续费	19,983.10		
先进制造业增值税加计抵减	108,067.50		
合计	1,943,879.78	3,386,377.95	1,815,829.18

(三十八) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	66,380.61	669,009.92
理财产品投资收益	157,329.43	92,760.85
合计	223,710.04	761,770.77

(三十九) 公允价值变动收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产公允价值变动	43,286.97	
合计	43,286.97	

(四十) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-244,946.17	-1,077,527.59
其他应收款坏账损失	-1,906.97	11,004.14
合计	-246,853.14	-1,066,523.45

(四十一) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-1,942,430.61	-536,233.41
合同资产减值损失		3,249.50
合计	-1,942,430.61	-532,983.91

(四十二) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	13,347.76	18,743.10	13,347.76
合计	13,347.76	18,743.10	13,347.76

(四十三) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔款及罚款	629.56		629.56
不需支付的应付款项	115,628.36	286,295.09	115,628.36
其他	800.00	3,533.30	800.00
合计	117,057.92	289,828.39	117,057.92

(四十四) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		100,000.00	
非流动资产毁损报废损失	59,402.06	22,890.17	59,402.06
其他	82.07	3.77	82.07
合计	59,484.13	122,893.94	59,484.13

(四十五) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	121,037.77	57,828.24
递延所得税调整	620,534.70	189,026.80
合计	741,572.47	246,855.04

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024年度
利润总额	5,493,074.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	823,961.12
子公司适用不同税率的影响	-181,234.85
调整以前期间所得税的影响	75,934.61
非应税收入的影响	
研发费加计扣除的影响	-2,283,278.45

项目	2024年度
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	166,764.82
税率变动的影响对期初递延所得税余额的影响	
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	2,139,425.22
所得税费用	741,572.47

(四十六) 现金流量表项目注释

1、与经营活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	11,445.27	57,247.35
保证金	969,554.80	381,937.97
利息收入	78,030.16	188,539.63
政府补助	1,835,812.28	3,386,377.95
营业外收入	1,429.56	41,049.62
合计	2,896,272.07	4,055,152.52

(2) 支付其他与经营活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	1,174,726.48	581,771.10
支付的期间费用	13,266,938.93	9,312,676.34
手续费	63,122.01	61,590.62
营业外支出	82.07	100,003.77
合计	14,504,869.49	10,056,041.83

2、与筹资活动有关的现金

(1) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	2,612,985.26	2,739,583.83
合计	2,612,985.26	2,739,583.83

（四十七）现金流量表的补充资料

1、现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	4,751,501.68	2,540,086.06
加：资产减值准备	1,942,430.61	532,983.91
信用减值损失	246,853.14	1,066,523.45
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,559,618.05	4,766,763.96
无形资产摊销	42,978.26	42,657.34
长期待摊费用摊销	5,495.05	
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）	-13,347.76	-18,743.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	59,402.06	22,890.17
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-43,286.97	
财务费用（收益以“-”号填列）	194,363.54	-1,539,059.33
投资损失（收益以“-”号填列）	-223,710.04	-761,770.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	687,701.78	168,035.11
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-67,167.08	20,991.69
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,923,209.68	5,768,162.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-10,446,952.90	-8,849,376.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,774,998.72	1,009,186.75
其他	-	
经营活动产生的现金流量净额	4,547,668.46	4,769,331.25
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		
当期新增的使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	28,171,454.11	30,316,991.61
减：现金的期初余额	30,316,991.61	21,172,684.14

项目	本期金额	上期金额
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	-2,145,537.50	9,144,307.47

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	28,171,454.11	30,316,991.61
其中：库存现金	51,993.67	57,779.96
可随时用于支付的银行存款	28,098,764.55	30,243,678.81
可随时用于支付的其他货币资金	20,695.89	15,532.84
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	28,171,454.11	30,316,991.61
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		

3、公司不存在使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况。

（四十八）外币货币性项目

1、外币货币性项目

项目	期末余额		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			7,251,302.32
其中：美元	1,008,214.92	7.1884	7,247,452.13
欧元	55.00	7.5257	413.91
英镑	124.56	9.0765	1,130.57
挪威克朗	3,610.00	0.6387	2,305.71
应收账款			30,911,266.14
其中：美元	4,300,159.44	7.1884	30,911,266.14
其他应收款			60,598.21

项目	期末余额		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	8,430.00	7.1884	60,598.21
应付账款			407,940.41
其中：美元	56,749.82	7.1884	407,940.41
其他应付款			145,725.11
其中：美元	20,272.26	7.1884	145,725.11

2、境外经营实体说明

境外经营实体名称	与本公司关系	主要经营地	记账本位币	选择依据
Bosma USA Inc.	全资子公司	美国加利福尼亚州	美元	属地货币

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本期公司未发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

本期公司未发生同一控制下企业合并。

(三) 反向购买

本期公司未发生反向购买。

(四) 处置子公司

本期公司未发生处置子公司。

(五) 其他原因的合并范围变动

本期公司未发生合并范围变动。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

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	
广州博冠智能科技有限公司	广州市	广州市	8超高清视频采集设备及智能家居产品的研发设计、组织自主生产、品牌营销	100.00		设立
Bosma USA Inc.	美国	加利福尼亚	精密光学仪器、8K超高清产品的规划研发及品牌营销	100.00		设立
南京博冠光电仪器有限公司	南京市	南京市	天文望远镜、民用瞄准镜等光电产品研发及生产	100.00		同一控制下合并
广州博冠光电仪器有限公司	广州市	广州市	光电产品技术开发及销售	100.00		设立

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
昆明朗特光学仪器有限公司	昆明市	昆明市	光学仪器生产	24.9981		权益法核算
Resolution Optics Inc. [注]	加拿大	加拿大	光学技术研发		27.83	权益法核算

[注]: Bosma USA Inc. 持有 Resolution Optics Inc. 27.83%的股权, 博冠股份通过全资子公司 Bosma USA Inc. 间接持有 Resolution Optics Inc. 27.83%的股权。

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	昆明朗特光学仪器有限公司	昆明朗特光学仪器有限公司
流动资产	13,449,729.52	13,162,573.37
非流动资产	426,118.16	923,456.38
资产合计	13,875,847.68	14,086,029.75
流动负债	8,394,643.50	7,407,300.65
非流动负债		
负债合计	8,394,643.50	7,407,300.65
归属于母公司股东权益	5,481,204.18	6,678,729.10
按持股比例计算的净资产份额	1,620,177.90	1,669,555.38
对联营企业权益投资的账面价值	3,201,766.00	3,506,456.60
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	21,853,298.58	25,403,524.01
净利润	781.237.55	2,291,026.89
综合收益总额	781.237.55	2,291,026.89
本年度收到的来自联营企业的股利	500,000.00	1,237,500.00

八、政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

无。

(二) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
工业设计中心认定奖励	500,000.00		其他收益	与收益相关
“数字文化产业项目”补贴款	200,000.00		其他收益	与收益相关
2024年黄埔区工业企业稳产增效补贴	150,000.00		其他收益	与收益相关
高企认定奖励	500,000.00	400,000.00	其他收益	与收益相关
专精特新扶持	120,000.00	400,000.00	其他收益	与收益相关
黄埔区2023年销售渠道扶持补助	32,634.00		其他收益	与收益相关
2024年中央外经贸发展专项资金	5,799.00		其他收益	与收益相关
黄埔区批发零售业小升规奖励	100,000.00		其他收益	与收益相关
广州市小升规（拨零售与消费促进专题）奖励	50,000.00		其他收益	与收益相关
中小工业集中区高质量发展专项资金企业项目补贴	47,520.00		其他收益	与收益相关
社会保险补贴	81,462.07	53,318.24	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	13,678.75	9,600.00	其他收益	与收益相关
扩岗补贴	1,000.00	1,500.00	其他收益	与收益相关
省级（新一代信息技术和产业发展）支持电子信息产业方向资金		2,269,800.00	其他收益	与收益相关
工信部电子第五所项目补贴		160,000.00	其他收益	与收益相关
贸促会展会补贴		31,837.58	其他收益	与收益相关
个税手续费返还		28,071.93	其他收益	与收益相关
吸纳就业补贴	13,735.36	25,154.20	其他收益	与收益相关
运费补贴		7,096.00	其他收益	与收益相关
合计	1,815,829.18	3,386,377.95		

九、与金融工具相关的风险

（一）金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债等，这些金融工具主要与经营及融资相关，各项金融工具的详细情况详见本附注五相关项目，与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易，并通过对已有客户信用监控以及通过信用期、账龄分析来对应收账款进行持续监控，确保公司不致面临坏账风险，将公司的整体信用风险控制在此可控的范围内。

2、流动性风险

流动风险，是指企业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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来6个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，从而对本公司的财务业绩产生不利影响。公司管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是提前归还贷款、拓展新的融资渠道等安排来降低利率风险。

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。由于公司与外币相关的收入的信用期短，受到汇率风险的影响不大。

十、公允价值的披露

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额：

于2024年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量		4,063,286.97	534,946.38	4,598,233.35
（一）交易性金融资产		4,063,286.97		4,063,286.97
（二）应收款项融资				
（三）其他权益工具投资			534,946.38	534,946.38
二、非持续的公允价值计量				

十一、关联方及关联交易

（一）本公司的控股股东情况

本公司无控制关系的母公司，实际控制人为：曾德祥、张剑夫妇。

曾德祥持有本公司 37.45%的股份；张剑为曾德祥的配偶，持有本公司 12.93%的股份；曾德祥、张剑夫妇两人合计持有本公司 50.38%，故公司的最终控制方是曾德祥、张剑夫妇。

（二）本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见附注七。

（三）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
曾令红	董事、副总经理
万娟	曾令红之配偶

（四）关联交易情况

1、关联方采购

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆明朗特光学仪器有限公司	采购商品	19,566,900.44	18,620,338.50

1、关联方担保

本公司作为被担保方：

关联方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
曾令红、万娟	2,000,000.00	2023-4-7	2024-4-6	是
曾令红	2,000,000.00	2024-4-15	2025-4-11	否

2、关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,750,903.14	4,570,658.77
合计	4,750,903.14	4,570,658.77

(五) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	Resolution Optics Inc	431,304.00	431,304.00	417,876.00	417,876.00

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	昆明朗特光学仪器有限公司	7,020,835.88	2,915,294.55

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

公司本期不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

公司本期不存在需要披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

截至本财务报表批准报出日，公司不存在需要披露的利润分配情况。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至本财务报表批准报出日止，公司不存在需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

(一) 报告分部的确定依据与会计政策

1. 报告分部的确定依据本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度、不同经济特征为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

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。

2. 报告分部会计政策每个分部会计政策与本附注三所述会计政策一致。

3. 本公司以产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照收入比例在不同的分部之间分配。

(1) 2024 年度

项目	主营业务收入	主营业务成本	资产总额	负债总额
运动光学产品	177,455,503.81	127,222,402.19	104,420,217.86	53,142,756.77
智能产品	5,449,550.67	4,258,850.49	3,206,681.43	1,631,981.76
合计	182,905,054.48	131,481,252.68	107,626,899.29	54,774,738.53

(2) 2023 年度

项目	主营业务收入	主营业务成本	资产总额	负债总额
运动光学产品	149,802,770.07	107,080,859.44	89,935,129.34	51,473,007.46
智能产品	11,857,840.54	10,405,011.40	7,118,936.60	4,074,415.41
合计	161,660,610.61	117,485,870.84	97,054,065.94	55,547,422.87

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	23,606,403.81	22,816,025.52
1-2年(含2年)		264,930.00
2-3年(含3年)	56,520.00	
小计	23,662,923.81	23,080,955.52
减: 坏账准备	617,452.69	531,527.88
合计	23,045,471.12	22,549,427.64

2、按坏账计提方法分类披露

(1) 2024年12月31日, 应收账款计提坏账准备的情况:

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	23,662,923.81	100.00	617,452.69	2.61	23,045,471.12
其中:					
合并范围内关联方	11,483,430.08	48.53			11,483,430.08
账龄组合	12,179,493.73	51.47	617,452.69	5.07	11,562,041.04
合计	23,662,923.81	100.00	617,452.69	2.61	23,045,471.12

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 合并范围内关联方

项目	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	11,483,430.08		
合计	11,483,430.08		

组合计提项目: 账龄组合

项目	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)

项目	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	12,122,973.73	606,148.69	5.00
1-2 年 (含 2 年)			
2-3 年 (含 3 年)	56,520.00	11,304.00	20.00
合计	12,179,493.73	617,452.69	5.07

(2) 2023 年 12 月 31 日, 应收账款计提坏账准备的情况:

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	23,080,955.52	100.00	531,527.88	2.30	22,549,427.64
其中: 账龄组合	10,365,627.50	44.91	531,527.88	5.13	9,834,099.62
其他组合	12,715,328.02	55.09			12,715,328.02
合计	23,080,955.52	100.00	531,527.88	2.30	22,549,427.64

按组合计提坏账准备:

名称	期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
账龄组合	10,365,627.50	531,527.88	5.13
其他组合	12,715,328.02		
合计	23,080,955.52	531,527.88	2.30

账龄组合, 采用预期信用损失率对照表计提坏账准备的应收账款

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	10,100,697.50	505,034.88	5.00
1-2 年 (含 2 年)	264,930.00	26,493.00	10.00
合计	10,365,627.50	531,527.88	5.13

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	其他变动	

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	531,527.88	85,924.81				617,452.69
合计	531,527.88	85,924.81				617,452.69

4、本期无实际核销的应收账款情况。

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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备期末余额
广州博冠光电仪器有限公司	11,462,880.08	48.44	
第二名	5,662,455.65	23.93	283,122.78
第三名	2,379,816.00	10.06	118,990.80
第四名	1,089,498.20	4.60	54,474.91
北京江凤佳商贸有限公司	527,082.52	2.23	26,354.13
合计	21,121,732.45	89.26	482,942.62

6、本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

7、本期无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	38,384,195.99	46,910,927.17
合计	38,384,195.99	46,910,927.17

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	17,338,864.91	15,464,082.21
1-2年(含2年)	5,167,848.73	5,265,992.71
2-3年(含3年)	5,249,955.20	28,831,079.99
3-4年(含4年)	10,584,003.09	24,867,588.29
4-5年(含5年)	24,602,065.26	39,565.86
5年以上	101,800.00	61,900.00

账龄	期末余额	期初余额
小计	63,044,537.19	74,530,209.06
减：坏账准备	24,660,341.20	27,619,281.89
合计	38,384,195.99	46,910,927.17

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	62,304,393.29	73,601,149.47
押金及保证金	646,783.85	592,269.71
其他垫付款	56,912.97	271,550.99
员工备用金	4,425.00	8,083.56
粤通卡、加油卡	32,022.08	27,920.53
代扣代缴社保公积金		29,234.80
合计	63,044,537.19	74,530,209.06

(3) 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)	
2024年1月1日余额	14,671.35		27,604,610.54	27,619,281.89
2024年1月1日余额在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	10,224.60	-	2,948,716.09	2,958,940.69
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	4,446.75	-	24,655,894.45	24,660,341.20

(4) 本期不存在实际核销的其他应收款。

(5) 本期期末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	款项性质	其他应收款期末金额	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
广州博冠智能科技有限公司	内部往来款	24,655,894.45	2-4 年	39.11	24,655,894.45
BOSMA USA INC	内部往来款	19,653,198.31	1-4 年	31.17	
南京博冠光电仪器有限公司	内部往来款	17,995,300.48	1-4 年	28.54	
广州开发区控股集团有限公司	保证金	219,148.65	1-3 年	0.35	
第五名	保证金	100,000.00	1 年以内、5 年以上	0.16	
合计		62,623,541.89		99.33	24,655,894.45

(6) 本期期末不存在因资金集中管理而列报于其他应收款。

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	81,718,970.00		81,718,970.00	61,718,970.00		61,718,970.00
对联营、合营企业投资	3,072,837.22		3,072,837.22	3,460,291.94		3,460,291.94
合计	84,791,807.22		84,791,807.22	65,179,261.94		65,179,261.94

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广州博冠智能科技有限公司	30,000,000.00		20,000,000.00				50,000,000.00	
南京博冠光电仪器有限公司	11,500,000.00						11,500,000.00	
Bosma USA Inc.	19,718,970.00						19,718,970.00	
广州博冠光电仪器有限公司	500,000.00						500,000.00	
合计	61,718,970.00		20,000,000.00				81,718,970.00	

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动	期末余额(账面价)	减值准备

		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	值)	期末余额
联营企业											
昆明朗特光学仪器有限公司	3,460,291.94			112,545.28			500,000.00			3,072,837.22	
合计	3,460,291.94			112,545.28			500,000.00			3,072,837.22	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	167,114,940.83	124,702,959.63	134,861,816.18	97,985,814.71
其他业务	2,218,503.96	1,833,840.38	1,357,065.40	855,334.61
合计	169,333,444.79	126,536,800.01	136,218,881.58	98,841,149.32

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	112,545.28	585,287.02
理财产品投资收益	150,229.19	86,673.83
合计	262,774.47	671,960.85

十六、补充资料

(一) 非经常性损益

项目	本期发生额	说明
非流动资产处置收益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-46,054.30	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,815,829.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	157,329.43	
除上述各项之外的营业外收支净额	116,975.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响	322,322.05	
减：少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,721,758.11	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.4122	0.0475	

报告期利润	加权平均净资产收 益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
			0.0475
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	6.0016	0.0303	0.0303

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广州博冠光电科技股份有限公司
二〇二五年四月十六日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 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

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1、财政部于2023年8月21日发布数据资源暂行规定，本公司自2024年1月1日起施行。适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

财政部于2023年11月9日发布了解释第17号，本公司自2024年1月1日起施行。

1)、关于流动负债与非流动负债的划分

解释第17号明确了贷款安排中的“契约条件”对流动性划分的影响，在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对可比期间信息进行调整。

2)、关于供应商融资安排的披露

解释第17号明确了企业供应商融资安排的范围和在现金流量表以及根据金融工具准则的相关风险信息披露要求。企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也

应当考虑供应商融资安排的影响。在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息。

3)、关于售后租回交易的会计处理

解释第17号明确了承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。在首次执行本解释的规定时，应当对《企业会计准则第21号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司执行解释第17号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

财政部于2024年12月31日发布了解释第18号，本公司自印发之日起施行。

1)、关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

解释第18号明确了保险公司对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的相关规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。除上述情况外的其余投资性房地产应当按照有关规定，只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式，且采用公允价值模式计量需要符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的规定。执行《企业会计准则第25号——保险合同》的企业在首次执行本解释的规定时，对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原来按照成本模式进行后续计量，在首次执行本解释时转为公允价值模式的，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

2)、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第18号明确了不属于单项履约义务的保证类质量保证应当按照或有事项准则的规定确认预计负债，在对保证类质量保证确认预计负债时，借方科目为“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，并在利润表中的“营业成本”项目列示，规范了预计负债在资产负债表中的列报，应当根据情况区分流动性，在“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释的规定时，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

本公司执行解释第18号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、本报告期公司未发生重要会计估计变更。

3、2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置收益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-46,054.30
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,815,829.18
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	157,329.43
除上述各项之外的营业外收支净额	116,975.85
非经常性损益合计	2,044,080.16
减：所得税影响数	322,322.05
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,721,758.11

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用