



博冠股份

NEEQ:831085

广州博冠光电科技股份有限公司

Guangzhou Bosma Corp



年度报告

2017

公司年度大事记

1、2017 年，全资子公司广州博冠光电技术有限公司获得“一种陀螺仪数据融合方法的发明专利”和“一种针对智能控制终端的测试方法”的发明专利授权。

2、2017 年 5 月，公司获得广州市工业设计行业协会颁发的“广州市工业设计行业品牌优势企业”称号。

3、2017 年度，公司智能产品智能遥控器、微信体脂秤、高精度多功能红点瞄具（RED DOT）等产品被认定为“广东省高新科技产品”。

4、2017 年，公司申报的广州市产学研协同创新重大专项对外科技合作专题项目《基于新型 3D 数字全息显微技术的智能光学精密检测设备的研究》已与广州市科技与创新委员会正式签署项目合同书并获得广州市政府资助 100 万元。

5、2017 年，公司申报的《广泛应用于自动、实时水质监控的新型流式数字全息显微系统研发》成功申报 2017 年广东省协同创新与平台环境建设专项（国际科技合作领域），获得政府补助 100 万元。

6、公司 2015 年申请立项的广东省重大科技专项《带有体感控制和语音控制功能的人机交互智能无线控制系统研究》项目顺利通过验收。

目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况.....	7
第三节	会计数据和财务指标摘要.....	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项.....	25
第六节	股本变动及股东情况	27
第七节	融资及利润分配情况	29
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	30
第九节	行业信息.....	34
第十节	公司治理及内部控制	35
第十一节	财务报告	40

释义

释义项目	指	释义
博冠股份、公司	指	广州博冠光电科技股份有限公司
博冠有限	指	广州博冠企业有限公司
博冠技术	指	广州博冠光电技术有限公司, 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
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
昆明朗特	指	昆明朗特光学仪器有限公司, 本公司参股公司
南京夏普	指	南京夏普电子有限公司
富士康	指	富士康科技集团
长虹	指	广东长虹电子有限公司
报告期	指	2017年1月1日-2017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
公司章程、章程	指	最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》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
天健、会计师事务所	指	天健会计师事务所(特殊普通合伙)

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人曾德祥、主管会计工作负责人吴泽旭及会计机构负责人（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。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、豁免披露事项及理由

由于客户所处行业具有大量的竞争对手，且相关数据属于其商业秘密，不宜对外公开，因此公司某客户不希望披露相关数据对其造成不必要的商业影响和冲击。公司亦与该客户签订《保密协议》，在非必要情况下，不得对外公布其采购销售商业数据。

因此，公司申请在2017年年度报告合并报表附注中豁免披露“按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况”中第四大客户的具体名称用“第四名”代替；在2017年年度报告母公司报表附注中豁免披露“按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况”中第二大客户的具体名称用“第二名”代替；在2017年年度报告中豁免披露“第四节 管理层讨论与分析 主要客户情况”中第四大客户的具体名称用“第四名”代替。

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、技术风险	公司智能影像及智能家居业务是一个以技术创新为驱动力，发展变化非常快速的消费电子产业。对于公司来说，研发项目的选择、研发过程中的不确定性、产品的市场化应用将是公司经营中一直伴随的风险。公司是否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，将在很大程度上影响公司营业收入和利润水平。
2、运动光学市场空间风险	随着国内政策的支持和人们对追求高品质休闲生活的热情提升，更多的居民走向户外，运动、旅游休闲、娱乐等产业的消

	<p>费能力和消费支出得到稳步发展。由于运动光学产品属于适合特定人群、非快速消费的一类产品，竞争格局相对稳定，运动光学整体市场空间不及智能影像及智能家居业务，较难出现爆发式增长。</p>
<p>3、大客户依赖风险</p>	<p>报告期公司前五大客户销售收入占总收入金额的比例由上年的 58.86% 上升为 60.37%，尽管对大客户集中的趋势是由公司所处行业或产品市场的特点决定的，但是占比仍然相对较高，如果客户的经营出现波动或对产品的需求发生变化，将对公司的收入产生一定影响。</p>
<p>4、南京博冠存在超额累计亏损的风险</p>	<p>公司的子公司南京博冠截止 2017 年 12 月 31 日的净资产为 -1,000.42 万元，其中未分配利润为 -1,242.11 万元，公司存在超额累计亏损。南京博冠作为公司中高端天文望远镜生产和承载公司军工配套业务的基地，为公司储备了高端的光学工艺技术、具有熟练经验和专业知识的装配技术人员、生产制造人员等，但由于南京博冠产能未得到充分利用，年产值所创造的利润不足以支持公司的运营成本，多年累积下来形成了较大金额的亏损。随着南京博冠在军工配套业务方面的积累，以及南京博冠作为公司现有供应体系的补充发挥其制造能力，南京博冠未来盈利能力将有可能得到逐步提高而为公司贡献利润。但若南京博冠业务拓展不足，则仍会对公司整体经营业绩产生影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>否</p>

第二节 公司概况

一、 基本信息

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
证券简称	博冠股份
证券代码	831085
法定代表人	曾德祥
办公地址	广州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

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	汤凤
职务	董事会秘书
电话	020-32203001
传真	020-32203099
电子邮箱	zq@bosma.com.cn
公司网址	http://www.bosma.com.cn/
联系地址及邮政编码	广州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 510530
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000 年 7 月 17 日
挂牌时间	2014 年 8 月 19 日
分层情况	基础层
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	光学产品的研发设计、组织自主生产或委托外包生产、销售、品牌运营以及智能产品的研发、生产、销售
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	100,000,001
优先股总股本（股）	0
做市商数量	7
控股股东	曾德祥、张剑
实际控制人	曾德祥、张剑

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914401017243053527	否
注册地址	广州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	否
注册资本	100,000,001	否

五、 中介机构

主办券商	招商证券
主办券商办公地址	深圳市福田区益田路江苏大厦 A 座 38 至 45 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	谢晖、梁笠明
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座

六、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	162,784,620.24	137,140,636.44	18.70%
毛利率%	30.71%	27.06%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,995,616.60	-3,556,819.91	212.34%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	226,872.48	-6,363,074.57	103.57%
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）	3.73%	-3.33%	-
加权平均净资产收益率%（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）	0.21%	-5.96%	-
基本每股收益	0.04	-0.04	212.34%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	146,239,331.56	130,167,949.48	12.35%
负债总计	36,921,503.11	25,059,458.64	47.34%
归属于挂牌公司股东的净资产	109,317,828.45	105,108,490.84	4.00%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.09	1.05	4.00%
资产负债率%（母公司）	13.10%	18.72%	-
资产负债率%（合并）	25.25%	19.25%	-
流动比率	3.75	4.47	-
利息保障倍数	-	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	5,722,808.57	-13,879,942.18	141.23%
应收账款周转率	4.93	5.36	-
存货周转率	4.39	4.29	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	12.35%	-8.39%	-
营业收入增长率%	18.70%	7.65%	-
净利润增长率%	212.34%	28.94%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	100,000,001	100,000,001	0%
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-1,783.45
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,694,027.21
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,194,731.07
其他符合非经常性损益定义的损益项目	941,917.81
非经常性损益合计	4,439,430.50
所得税影响数	670,686.38
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	3,768,744.12

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

√适用 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）	上上年期末（上上年同期）
----	------------	--------------

	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业外收入	25,514.27	-	-	-
营业外支出	1,557.54	-	-	-
资产处置损益		23,956.73		

1) 公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2) 公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 25,514.27 元，营业外支出 1,557.54 元，调增资产处置收益 23,956.73 元。

以上会计政策变更均属于企业会计准则变化引起的变更。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司是一家融合光学、移动、智能、互联等新兴技术，从事以运动光电及军警光电为代表的光学业务和以智能影像及智能家居为代表的智能业务的高新技术企业。

光学业务方面，公司主要从事双筒望远镜、天文望远镜、观鸟镜、枪用瞄准镜、激光测距仪、微光夜视仪、激光显微镜等产品的研发设计、组织自主或外包生产、品牌运营及销售，属于挂牌公司行业分类标准中的 C 制造业-C40 仪器仪表制造业-C404 光学仪器及眼镜制造-C4041 光学仪器制造行业。主要客户群体为户外运动者、科普及狩猎爱好者、军警执法机构、电力、铁路、森林、港口、机场、码头等重要场所巡视与监控使用者。公司坚持“科技创新、品牌营销、核心制造”的运营模式，通过研发创新，提升自主品牌产品技术实力并为国际客户提供 ODM 增值服务。在国内市场，依托“BOSMA 博冠”的强大品牌影响力，通过经销商以线上线下双轮驱动的方式开展营销；在国际市场，公司为客户提供 ODM 服务，目前已与众多国际知名光电企业建立了战略合作关系。除此之外，公司在国内市场为军工企业提供相关产品配套业务。

智能业务方面，公司主要围绕着智能电视及机顶盒新兴附件、智能家居中的家居安防和医疗健康从事相关产品的研发设计、生产和销售。公司实施“客户多元化、产品多元化”策略，深度挖掘夏普等 TV 品牌客户需求，研发智能遥控器、液晶光阀眼镜等产品。此外，围绕着智能家居中的家居安防和医疗健康两大主线，开发了包括家庭云智能监控网络摄像头、云智能健康秤、云智能体温计等产品。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司实现营业收入 162,784,620.24 元，同比增长 18.70%；整体毛利率由去年同期的 27.06%提高至 30.71%，整体提高 3.65%；实现归属于挂牌公司股东的净利润 3,995,616.60 元，同比增长 7,552,436.51 元，增长比例为 212.34%；截至 2017 年 12 月 31 日，公司总资产 146,239,331.56 元，同比增长 12.35%；归属于挂牌公司股东的净资产 109,317,828.45 元，同比增长 4.00%。

报告期公司营业收入的增长主要来自公司智能影像业务智能遥控器产品的增长以及随着近几年持续加大智能家居产品研发投入力度，部分新产品陆续开始实现销售收入带来的销售收入的增长。

由于公司智能产品部分关键技术属于市场比较领先地位，整体毛利率相对公司运动光学业务更高，随着智能业务销售收入的增长公司整体毛利率保持增长。

报告期公司扭亏为盈，净利润同比增长 7,552,436.51 元，同比增长 212.34%，经营活动产生的现金流量净额相比去年同期增加 19,602,705.75 元，整体经营情况相对上年取得显著的进步。

报告期具体经营情况及影响事项如下：

1、公司智能影像主要客户南京夏普被富士康收购之后整合优势明显，2017 年南京夏普生产的智能电视受市场追捧，公司作为南京夏普多年合作的 3D 快门眼镜、蓝牙智能遥控器优质供应厂商，为南京夏普提供优质的产品与服务，并深度挖掘多个电视机厂商客户的潜在需求，2017 年公司智能遥控器产品较去年同期收入增长 113.04%，为公司贡献了较好的利润。

2、随着公司近几年持续对智能家居业务的研发投入，部分研发项目逐步实现科技成果转化，云智能健康秤、家庭云智能监控网络摄像头等产品和业务的销售收入较去年同期大幅增长。随着产品技术的进一步成熟和营销渠道的推广，有望成为公司销售收入增长的重要来源。

3、随着近几年公司组建自主专业电商团队，在各大主流电商平台开设博冠运动光学产品官方旗舰店或直营店，电商平台销售收入逐年增长并成为运动光学业务收入的重要来源。

4、由于公司智能业务板块智能家居业务尚处在前期研发投入和营销推广阶段，虽有部分产品形成了一定的销售收入，但整体尚处于战略投入阶段，对公司利润产生一定的影响。

(二) 行业情况

1、公司运动光学产品属于适合特定人群、非快速消费的一类产品，竞争格局相对稳定。随着国内政策的支持和人们对追求高品质休闲生活的热情提升，更多的居民走向户外，运动、旅游休闲、娱乐等产业的消费能力和消费支出得到稳步发展，但整体行业受淘宝等电子商务平台对客户低廉产品消费引导的

影响，公司运动光学业务整体与去年同期基本持平。在国外市场方面，受经济周期性波动性影响，报告期公司外贸业务保持负增长。

2、随着国家进一步扩大军工开放，加大对混合所有制改革和寓军于民、军民融合发展战略的深入推进并积极引入社会资本参与军工企业股份制改造，公司在运动光学业务的基础上，持续深耕军工配套业务和军警光电产品的研发，不仅公司现有望远镜、枪用瞄准镜、火箭筒瞄准镜、微光夜视与热成像仪等产品应用于满足专业级军警客户装备需求，公司还与军警客户签署战略合作协议，与军工光电企业开展产品升级换代的合作研发、生产配套、军民融合营销拓展等，未来公司计划充分利用核心管理团队多年军工光电企业研发、营销和管理工作经验以及在光电行业耕耘十余年的行业资源积累，以现有产品和研发技术优势为出发点，借助国家推动国有军工企业混合所有制改革的发展机遇，通过参股或并购的方式，融入国家军工光电产业，实现军民融合发展。

3、近年来随着软硬件技术的逐渐成熟和普及，智能电视顺应了电视机网络化、智能化的发展趋势，虽整个彩电市场受面板涨价及地产调控等因素影响遭遇市场强震，但彩电市场中智能电视随着市场渗透率的不断提高，近年来销量逐年保持增长。公司智能影像业务则主要围绕智能电视及机顶盒新兴附件开发和挖掘客户需求，受富士康收购南京夏普并购整合优势释放的影响，报告期夏普品牌智能电视市场占有率提高，公司对大客户南京夏普保持较好的销售收入。

4、近年来，我国家电的普及工作已经大致完成。随着人工智能、万物互联的快速发展，智能家居产业将围绕着联网化、语音化、人性化打造的智慧生活场景，通过家电智能化换代来实现。目前我国智能家居市场规模尚小且系统相对封闭，但整体市场增速较快，未来将通过产品的延伸，消费者需求的逐渐明确，以及互联网、第三方企业等的介入，迎来智能家居应用系统真正意义上的形成和发展，智能电视也或成为智能家居控制的重要入口。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	19,076,542.55	13.04%	23,588,321.04	18.12%	-19.13%
应收账款	38,316,353.26	26.20%	24,430,058.30	18.77%	56.84%
存货	27,010,467.70	18.47%	23,146,836.93	17.78%	16.69%
长期股权投资	4,659,123.82	3.19%	4,789,967.17	3.68%	-2.73%

固定资产	4,581,442.95	3.13%	4,721,528.81	3.63%	-2.97%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
其他应付款	1,212,269.16	0.83%	1,385,615.06	1.06%	-12.51%
应付账款	26,158,635.50	17.89%	19,531,897.05	15.01%	33.93%
资产总计	146,239,331.56	-	130,167,949.48	-	12.35%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金：报告期末公司货币资金余额为 19,076,542.55 元，相比上年末减少 19.13%，主要原因是报告期内智能影像大客户南京鸿富夏精密电子有限公司账期由月结 30 天调整为 60 天，报告期末存在大额应收账款未收回，导致账面货币资金相比上年末减少。

2、应收账款：报告期末公司应收账款净额相比上年末增加 56.84%，主要原因是智能影像业务应收账款余额随销售收入的增长相应增加，此外大客户南京鸿富夏精密电子有限公司账期由月结 30 天调整为 60 天，账期调整导致期末应收账款余额增加。

3、存货：报告期末公司存货余额相比上年末增加 16.69%，主要原因是智能影像业务的存货余额随销售增长而相应增加。

4、应付账款：报告期末公司应付账款余额为 26,158,635.50 元，相比上年末增加 33.93%，主要是随公司智能影像业务销售规模的增长，备料及对供应商采购金额加大对对应供应商应付账款余额有所增加。

5、报告期末，公司资产总额为 146,239,331.56 元，其中主要为流动资产，占总资产比重高达 89.39%，资产整体流动性较强；公司资产负债率 25.25%，公司负债来自企业的正常经营活动，无银行贷款，客户回款状况较好，公司能保持持续稳定的现金流维持公司健康发展。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	162,784,620.24	-	137,140,636.44	-	18.70%
营业成本	112,786,934.34	69.29%	100,027,503.81	72.94%	12.76%
毛利率%	30.71%	-	27.06%	-	
管理费用	31,915,655.19	19.61%	36,044,122.23	26.28%	-11.45%

销售费用	13,564,329.53	8.33%	10,106,088.90	7.37%	34.22%
财务费用	936,915.85	0.58%	-930,859.75	-0.68%	200.65%
营业利润	6,298,640.63	3.87%	-8,193,367.44	-5.97%	176.87%
营业外收入	131,504.67	0.08%	3,716,523.66	2.71%	-96.46%
营业外支出	1,230,579.17	0.76%	658,858.81	0.48%	86.77%
净利润	3,995,616.60	2.45%	-3,556,819.91	-2.59%	212.34%

项目重大变动原因:

营业收入: 报告期公司营业收入金额为 162,784,620.24 元, 较上期同期增长幅度为 18.70%, 变化的主要原因系智能影像业务智能遥控器产品较去年同期增长 113.04%。

营业成本: 报告期公司营业成本金额为 112,786,934.34 元, 较上年同期增长 12.76%, 成本金额的增长主要是随智能影像业务订单增长, 销售收入的增长而同比例增长。

销售费用: 报告期公司销售费用金额为 13,564,329.53 元, 较上年同期增长 34.22%, 主要原因是:
 (1) 为了增强公司品牌的知名度, 公司加大了对品牌的投入力度, 报告期公司展览促销费金额有所增加; (2) 报告期公司参加国内外展会费用相比上年增长; (3) 报告期储运费随营业收入的增长而相应增长。

财务费用: 报告期公司财务费用金额为 936,915.856 元, 较上年同期增长 200.65%, 主要原因是 2017 年下半年人民币兑美元升值, 公司运动光学外贸业务汇兑产生损失。

营业外收入: 报告期公司营业外收入金额为 131,504.67 元, 较上年同期减少 96.49%, 主要原因是国家会计准则变化引起会计政策变更, 此变更采用未来适用法处理, 其中政府补助收入 4,634,027.21 元列支到其他收益。

营业外支出: 报告期公司营业外支出金额为 1,230,579.17 元, 较上年同期增长 86.77%, 主要是随着公司业务的发展, 部分非流动资产不能为企业带来未来经济利益, 公司对该资产的账面价值进行了转销。

(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	162,240,299.61	135,655,573.79	19.60%
其他业务收入	544,320.63	1,485,062.65	-63.35%
主营业务成本	112,233,455.72	99,273,870.20	13.05%
其他业务成本	553,478.62	753,633.61	-26.56%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
运动光学产品	97,262,280.05	59.75%	105,155,247.10	76.68%
智能影像产品	64,978,019.56	39.92%	30,500,326.72	22.24%
其它收入	544,320.63	0.33%	1,485,062.65	1.08%
合计	162,784,620.24	100.00%	137,140,636.47	100.00%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

1、报告期内，智能影像产品收入同比增长 113.04%，主要原因得益于智能遥控器及家居安防产品 IPC 的量产，实现批量销售。

2、报告期内，其他业务收入同比下降 63.35%，主要原因为研发业务产生的服务收入下降，研发项目有一定的周期，满足一定条件才能确认收入。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	南京鸿富夏精密电子有限公司	32,229,211.02	19.80%	否
2	南京夏普电子有限公司	24,101,241.54	14.81%	否
3	Leupold & Stevens, Inc.	32,368,934.89	19.88%	否
4	第四名	4,999,826.77	3.07%	否
5	烟台富华达精密电子有限公司	4,572,027.17	2.81%	否
	合计	98,271,241.39	60.37%	-

报告期末应收账款同比上期增长 56.84%，报告期末应收账款余额占本期营业收入的比例为 23.54%，相比期初应收账款余额占上期营业收入的比例 17.81%有所增加，主要原因是随着销售收入的增长相应增加应收账款，此外大客户南京鸿富夏精密电子有限公司账期由月结 30 天调整为 60 天，账期调整导致期末应收账款余额增加。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	金华市蓝海光电技术有限公司	15,961,175.80	13.25%	否
2	佛山市南海威宏模具制造有限公司	11,978,067.91	9.94%	否
3	昆明远达光学有限公司	7,978,461.78	6.62%	否
4	广东方振新材料精密组件有限公司	7,350,262.50	6.10%	否
5	深圳市明士达精密电子有限公司	4,905,600.72	4.07%	否

合计	48,173,568.71	39.98%	-
----	---------------	--------	---

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	5,722,808.57	-13,879,942.18	141.23%
投资活动产生的现金流量净额	-9,681,110.84	18,139,291.88	-153.37%
筹资活动产生的现金流量净额			-

现金流量分析：

报告期公司经营活动产生的现金流量金额为 5,722,808.57 元，呈净流入的状态，主要原因是报告期公司销售收入相比上年有一定的增长，公司加强对账期的管理，严控资金流出，报告期销售商品、提供劳务收到现金较 2016 年增加 13,781,250.95 元。

报告期公司净利润金额为 3,995,616.60 元，经营活动产生的现金流量净额为 5,722,808.57 元，两者的差异主要为公司存货增加所致。

报告期公司投资活动产生的现金流量净额为-9,681,110.84 元，相比去年同期减少 27,820,402.72 元，主要原因是报告期内公司利用闲散资金购买理财产品尚未到期，资金尚未收回所致。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、截止报告期期末，公司拥有 3 家全资子公司，报告期公司无新成立或新取得的子公司，报告期共处置一家全资子公司。报告期末子公司具体情况如下：

(1) 广州博冠光电技术有限公司

该公司成立于 2007 年 6 月 5 日，注册资本为 3000 万元，注册地址为广州市高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 A5 栋二层，法定代表人为雷波，经营范围为光学仪器制造；技术进出口；货物进出口（专营专控商品除外）；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；工程和技术研究和试验发展；商品零售贸易（许可审批类商品除外）。

博冠技术 2017 年度主要财务数据如下：

项目	2017 年 12 月 31 日
资产总额	54,926,304.06
负债总额	15,231,625.99
所有者权益	39,694,678.07

流动比率	3.34
速动比率	2.29
资产负债率	27.73%
项目	2017 年度
营业收入	65,839,388.68
利润总额	11,815,441.15
净利润	10,214,686.73

(2) 南京博冠光电仪器有限公司

该公司成立于 2001 年 12 月 29 日,注册资本为 1124.1505 万元,注册地址为南京市栖霞区和燕路 439 号,法定代表人为曾令红,经营范围为设计、制造中高档天文望远镜及其他相关光电仪器产品以及售后服务,并销售自产产品。

南京博冠 2017 年度主要财务数据如下:

项目	2017 年 12 月 31 日
资产总额	11,203,884.23
负债总额	21,208,115.29
所有者权益	-10,004,231.06
流动比率	0.50
速动比率	0.23
资产负债率	189.29%
项目	2017 年度
营业收入	9,966,914.02
利润总额	-1,089,674.66
净利润	-1,099,978.32

(3) Bosma USA Inc.

该公司于 2015 年 10 月 5 日申请注册,博冠股份对该公司初期投资额为 100 万美元,2016 年 8 月 31 日追加投资额 100 万美元,2018 年 4 月追加投资额 100 万元,目前总投资额为 300 万美元,该公司股本为普通股 1000 股,注册地址为美国硅谷都柏林市,公司董事为曾德祥。经营范围为产品研究开发、生产及销售、对外投资。

Bosma USA Inc.2017 年度主要财务数据如下：

项目	2017 年 12 月 31 日
资产总额	5,190,797.08
负债总额	1,907,012.02
所有者权益	3,283,785.06
流动比率	1.54
速动比率	0.87
资产负债率	36.74%
项目	2017 年度
营业收入	753,560.12
利润总额	-5,693,858.41
净利润	-6,261,447.26

2、截止报告期期末，公司拥有 2 家参股公司：

(1) 昆明朗特光学仪器有限公司

公司投资参股昆明朗特光学仪器有限公司，持股比例为 25%，该公司成立于 2011 年 1 月 14 日，注册资本为 133.33 万元，注册地址为云南省昆明市高新区昌源中路 M1-1-5 号 1 幢 2 楼 201，法定代表人为黄凌云，经营范围为光学仪器、计算机及配件、办公设备、家用电器、电子产品、通讯设备的销售；货物及技术进出口业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(2) RESOLUTION OPTICS INC.

2015 年 11 月 12 日，公司全资子公司 Bosma USA Inc.向 RESOLUTION OPTICS INC.投资 40 万美金，持有 RESOLUTION 公司 30.72%的股份。RESOLUTION 公司成立于 2008 年 12 月 8 日，注册资本为 2,576,550 股普通股，注册地址为加拿大新斯科舍市，主要从事显微光学相关产品研发生产，目前公司持有 RESOLUTION 公司股份比例为 29.05%。

3、报告期内，公司注销一家全资子公司广州博冠光电仪器有限公司

2016 年 11 月 9 日，公司召开了第二届董事会第十次会议，审议通过了《关于注销全资子公司广州博冠光电仪器有限公司的议案》的议案；2017 年 3 月 22 日，公司领取了广州市开发区和质量监督管理局出具的《企业核准注销登记通知书》，准予广州博冠光电仪器有限公司注销登记。资产处置日为 2017 年 3 月 15 日。处置日博冠仪器净资产为 3,017,050.29 元，期初至处置日净利润为-15,248.95 元。本期合并报表将报告期初至处置日的损益以投资收益方式并入合并报表。报告期公司完成仪器公司注销全部

手续。

2、委托理财及衍生品投资情况

无

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1) 公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2) 公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 25,514.27 元，营业外支出 1,557.54 元，调增资产处置收益 23,956.73 元。

以上会计政策变更均属于企业会计准则变化引起的变更。

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

报告期内，公司注销一家全资子公司广州博冠光电仪器有限公司。资产处置日为 2017 年 3 月 15 日。处置日博冠仪器净资产为 3,017,050.29 元，期初至处置日净利润为-15,248.95 元。本期合并报表将报告期初至处置日的损益以投资收益方式并入合并报表。

(八) 企业社会责任

近年来，公司坚持以人为本，鼓励科技创新，培养和开发人才，为员工购买五险一金，作为广州经济技术开发区科普教育基地积极开展天文科普教育活动，积极开展党组织教育活动，不定期举办面向广大市民的天文观测观鸟活动，赞助器材，走近多所中小学免费讲解天文知识，培养下一代的天文兴趣爱好，履行公司对社会的应尽责任。

三、 持续经营评价

报告期内，公司实现营业收入 162,784,620.24 元，较去年同期增长 18.70%；报告期实现净利润 3,995,616.60 元，较去年同期增加利润 7,552,436.51 元；归属挂牌公司股东的净资产 109,317,828.45 元。公司不存在对外贷款、拖欠员工工资和供应商货款的情况。公司实际控制人和高级管理人员均勤勉尽责地履行自己的职责。

报告期内公司不存在下列事项：

（一）营业收入低于 100 万元；

（二）净资产为负；

（三）连续三个会计年度亏损，且亏损额逐年扩大；

（四）存在债券违约、债务无法按期偿还的情况；

（五）实际控制人失联或高级管理人员无法履职；

（六）拖欠员工工资或者无法支付供应商货款；

（七）主要生产、经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要生产、经营要素（人员、土地、设备、原材料）。

综合上述分析，公司经营状况良好，现金流比较充足，资产负债结构合理，具备稳定的持续经营能力。

可能对公司盈利能力产生重大影响的事项主要有：

1、公司智能业务研发项目的选择、研发过程中的不确定性、产品的产业化将是公司运营中一直伴随的风险。

2、报告期公司前五大客户销售收入占总收入金额比例为 60.37%，虽然对大客户集中的趋势是由公司所处行业或产品市场的特定决定的，如果客户的经营出现波动或对产品的需求发生变化，将在一定程度上影响公司收入与利润的实现。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、 技术风险

公司智能影像及智能家居业务是一个以技术创新为驱动力,发展变化非常快速的消费电子产业。对于公司来说,研发项目的选择、研发过程中的不确定性、产品的市场化应用将是公司经营中一直伴随的风险。公司是否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,将在很大程度上影响公司营业收入和利润水平。

应对措施:一方面,公司将通过持续大规模的研发投入来培育多个创新项目,同时投资布局引入新的创新技术,聘请高端专业技术人才,持续培养技术骨干,提高项目技术创新能力、减少依赖单一技术产品或研发人才的风险。另一方面,公司通过员工持股、合理的薪酬体系、提供员工良好的培训体系等措施增强核心技术团队的稳定性。

2、运动光学市场空间风险

随着国内政策的支持和人们对追求高品质休闲生活的热情提升,更多的居民走向户外,运动、旅游休闲、娱乐等产业的消费能力和消费支出得到稳步发展。由于运动光学产品属于适合特定人群、非快速消费的一类产品,竞争格局相对稳定,运动光学整体市场空间不及智能影像及智能家居业务,较难出现爆发式增长。

应对措施:公司作为多年的品牌,具有较高的认知度和美誉度,公司自主品牌运动光学业务保持稳定增长。公司将通过持续优化产品性能、不断进行产品换代升级和自主研发枪瞄系列产品深挖行业客户潜在需求、开拓行业的专业客户;同时拓展军工配套业务,并积极通过相关渠道参与军警执法机构、电力、铁路、森林、港口、机场、码头等单位的招投标业务;2017年预期通过参与企事业单位的采购招标,从传统的B2C业务向B2B业务拓展,以获得更大的市场份额和订单。通过实行“走出去”的品牌国际化战略、增强户外行业优秀供应商的品牌知名度等方式来提高并扩充国内市场的份额。

3、大客户依赖风险

报告期公司前五大客户销售收入占总收入金额的比例由上年的58.86%上升为60.37%,尽管对大客户集中的趋势是由公司所处行业或产品市场的特点决定的,但是占比仍然相对较高,如果客户的经营出现波动或对产品的需求发生变化,将对公司的收入产生一定影响。

应对措施:公司与客户保持稳健的合作关系,并积极拓展多家行业品牌客户。此外,通过加快新产品技术储备及研发进度,通过掌握产品核心技术、分散客户集中度、实行产品多元化、销售渠道多元化来分散风险。

4、南京博冠存在超额累计亏损的风险

公司的子公司南京博冠截止2017年12月31日的净资产为-1,000.42万元,其中未分配利润为-1,242.11万元,公司存在超额累计亏损。南京博冠作为公司中高端天文望远镜生产和承载公司军工配套业务的基

地，为公司储备了高端的光学工艺技术、具有熟练经验和专业知识的装配技术人员、生产制造人员等，但由于南京博冠产能未得到充分利用，年产值所创造的利润不足以支持公司的运营成本，多年累积下来形成了较大金额的亏损。随着南京博冠在军工配套业务方面的积累，以及南京博冠作为公司现有供应体系的补充发挥其制造能力，南京博冠未来盈利能力将有可能得到逐步提高而为公司贡献利润。但若南京博冠业务拓展不足，则仍会对公司整体经营业绩产生影响。

应对措施：公司预期通过拓宽南京博冠产品线、生产提供军工配套产品、加快军工四证申请步伐，以提升公司盈利能力，累积亏损会随着盈利逐渐得到弥补。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<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、资产的情况	<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	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	5,950,000.00	5,629,052.99
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售		
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他		
总计	5,950,000.00	5,629,052.99

报告期公司预计发生日常性关联交易金额 5,950,000.00 元，其中预计对昆明朗特发生日常性关联交易金额 3,000,000.00 元，预计对 RESOLUTION 公司发生日常性关联交易金额 2,950,000.00 元，合计预计发生日常性关联交易金额 5,950,000.00 元。2017 年度公司实际发生对昆明朗特关联采购金额 5,480,690.90 元，超过预计金额 1,880,690.90 元。对此，公司于 2018 年 3 月 1 日第二届董事会第十五次会议（公告编号 2018-003）及 2018 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号 2018-011）对超出预计金额的日常性关联交易进行了追认。

(二) 承诺事项的履行情况

在公司《公开转让说明书》“第三节公司治理”之“五、同业竞争情况”之“（二）为避免同业竞争采取的措施”中披露，为避免可能发生的同业竞争，公司全体股东已出具避免同业竞争的承诺函，承诺在担任公司股东期间，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；愿意承担因违反上述承诺而给股份有限公司造成的全部经济损失。

报告期内，未发现股东有违背该承诺的事项。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	46,289,375	46.29%	1,557,854	47,847,229	47.85%
	其中：控股股东、实际控制人	12,768,977	12.77%	-173,250	12,595,727	12.60%
	董事、监事、高管	17,571,754	17.57%	-187,800	17,383,954	17.38%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	53,710,626	53.71%	-1,557,854	52,152,772	52.15%
	其中：控股股东、实际控制人	37,613,935	37.61%	173,250	37,787,185	37.79%
	董事、监事、高管	51,965,272	51.97%	187,500	52,152,772	52.15%
	核心员工	-	-	-	-	0%
总股本		100,000,001	-	0.00	100,000,001	-
普通股股东人数						151

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

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
1	曾德祥	37,452,074	0	37,452,074	37.45%	28,089,056	9,363,018
2	张剑	12,930,838	0	12,930,838	12.93%	9,698,129	3,232,709
3	张鹏	8,841,431	0	8,841,431	8.84%	6,631,074	2,210,357
4	广州海众投资合伙企业（有限合伙）	6,857,504	0	6,857,504	6.86%	0	6,857,504
5	雷波	6,300,813	0	6,300,813	6.30%	4,725,610	1,575,203
合计		72,382,660	0	72,382,660	72.38%	49,143,869	23,238,791

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

曾德祥与张剑是配偶关系；

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）16.10%股份。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

截止2017年12月31日，曾德祥持有公司股票37,452,074股，占公司股本37.45%；公司股东张剑为曾德祥的妻子，其持有公司股票12,930,838股，占公司股本12.93%；曾德祥、张剑夫妇两人合计持有公司股份50,382,912股，占公司股本总额的50.38%。公司的控股股东、实际控制人为曾德祥、张剑夫妇。

曾德祥，男，1966年11月4日出生，中国国籍，无境外居留权，1987年7月毕业于浙江大学，工学学士、经济学学士，高级工程师。1987年7月至1989年8月，任中国船舶重工集团公司第七研究院717研究所工程师；1989年9月至1991年8月在广东外语外贸大学学习；1991年9月至1997年10月，任中国北方工业公司广州分公司业务经理；1997年11月至2003年4月，任中国原子能工业广州公司副总经理；自2004年9月起任广州博冠企业有限公司总经理，现任博冠股份董事长兼总经理、技术总监。

张剑，女，1968年1月5日出生，中国国籍，无境外居留权，1989年7月毕业于浙江大学，获学士学位。1989年8月至1992年11月，任长沙市重型机器厂设计部助理工程师；1992年11月至2002年10月，任广州市中国电子进出口华南公司外贸业务处处长；2000年7月至2009年2月，任博冠有限监事；2009年2月至2012年9月，任广州博冠企业有限公司董事；2012年9月至今，任博冠股份董事。
报告期内，公司控股股东的情况没有发生变动。

(二) 实际控制人情况

公司控股股东和实际控制人保持一致。

报告期内，公司实际控制人的情况没有发生变动。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

违约情况

适用 不适用

五、利润分配情况

(一) 报告期内的利润分配情况

适用 不适用

(二) 利润分配预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
曾德祥	董事长、总经理、技术总监	男	51	本科	2015年11月19日-2018年10月29日	是
张剑	董事	女	49	本科	2015年10月29日-2018年10月29日	是
张鹏	董事、副总经理	男	46	本科	2015年11月19日-2018年10月29日	是
雷波	董事、副总经理	男	41	硕士	2015年11月19日-2018年10月29日	是
曾令红	董事、副总经理	男	37	大专	2015年11月19日-2018年10月29日	是
曾芳	监事会主席	女	38	本科	2015年11月19日-2018年10月29日	是
胡春梅	监事	女	37	本科	2017年2月17日-2018年10月29日	是
罗章兴	监事	男	38	本科	2015年11月19日-2017年2月17日	是
白玉	监事	男	31	本科	2018年3月20日-2018年10月29日	是
宋歌	副总经理	男	41	本科	2015年11月19日-2018年10月29日	是
彭碧洁	人力资源部总监	女	41	本科	2016年9月14日-2017年9月25日	是
汤凤	董事会秘书	女	33	本科	2015年11月19日-2018年10月29日	是
	公共事务部总监				2017年9月25日-2018年10月29日	是
吴泽旭	财务总监	男	38	本科	2016年7月22日-2018年10月29日	是
王旭耀	监事	男	32	本科	2016年8月10日-2018年3月20日	是
	总经理助理				2018年3月20日-2018年10月29日	是
彭立昆	总经理助理	男	41	本科	2018年3月20日-2018年10月29日	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						9

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

曾德祥与张剑是配偶关系； 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）16.10%股份。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
曾德祥	董事长、总经理、技术总监	37,452,074	0	37,452,074	37.45%	0
张剑	董事	12,930,838	0	12,930,838	12.93%	0
张鹏	董事、副总经理	8,841,431	0	8,841,431	8.84%	0
雷波	董事、副总经理	6,300,813	0	6,300,813	6.30%	0

曾芳	监事会主席	2,337,073	0	2,337,073	2.34%	0
曾令红	董事、副总经理	1,674,797	0	1,674,797	1.67%	0
合计	-	69,537,026	0	69,537,026	69.53%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
王旭耀	监事	离任		为适应公司发展需要
王旭耀		新任	总经理助理	为适应公司发展需要
彭立昆	/	新任	总经理助理	为适应公司发展需要
胡春梅	/	新任	监事	为适应公司发展需要
白玉	/	新任	监事	为适应公司发展需要
彭碧洁	人力资源总监	离任	/	辞职
罗章兴	监事	离任	/	辞职
汤凤	董事会秘书	新任	董事会秘书兼公共事务部总监	为适应公司发展需要

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历:

王旭耀，男，1985年4月出生，中国国籍，无境外居留权。2007年6月毕业于华中科技大学，获学士学位。2007年9月至2011年3月，任广州市鸿芯微电子有限公司嵌入式软件工程师；2011年3月加入广州博冠光电科技股份有限公司，现任公司研发部经理。

彭立昆，男，1976年8月出生，中国国籍，无境外居留权。1999年6月毕业于华南理工大学，获学士学位。1999年6月至2002年9月，任广州电梯配件有限公司技术科技术员、供销科科员、营销部主管、门市部经理；2003年3月加入广州博冠光电科技股份有限公司，现任公司综合营运部经理。

胡春梅，女，1980年9月出生，中国国籍，无境外居留权。2005年毕业于中南财经政法大学，获学士学位。2005年6月至2009年3月就职于运通四方汽配供应链股份有限公司，任总账会计；2009年6月至2012年4月就职于阿如拉藏医药集团广州公司，任财务主管；2012年4月加入广州博冠光电科技股份有限公司，现任公司财务管理部经理。

白玉，男，1986年5月出生，中国国籍，无境外居留权。2009年6月毕业于暨南大学信息工程专业，获学士学位。2009年7月至2013年3月，任广州博冠企业有限公司业务员。2013年4月至2014年4月任北京北大方正电子有限公司销售经理。2014年5月加入广州博冠光电科技股份有限公司，现任公司营销中心内贸部经理。

汤凤，女，1984年4月出生，中国国籍，无境外居留权，2006年7月毕业于湖南农业大学，获学士学位。中级会计师、注册会计师。2006年7月至2007年1月，任广东鹤山雅图仕纸品印刷有限公司外贸员；2007年1月至2010年2月，任浙江省钱江摩托股份有限公司内审组长；2010年3月至2012年3月，任北京永拓会计师事务所广州分所项目经理；2012年3月加入广州博冠光电科技股份有限公司，现任公司董事会秘书兼公共事务部总监。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	22	21
生产人员	63	50
销售人员	43	41
技术人员	41	40
财务人员	11	10
员工总计	180	162

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	8	7
本科	79	74
专科	47	38
专科以下	45	43
员工总计	180	162

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，公司加强对人才队伍的建设。

1、结合公司战略对组织发展的需要，对人才队伍进行盘点，识别和评价关键岗位和核心人才，为其搭建员工职业发展通道并建立关键岗位人才梯度继任计划。

2、精简内部服务队伍，提高工作效率，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企业公开课、社会化培训等多种形式培育员工成长，打造核心人才的建设。

报告期公司不存在需承担费用的离退休职工情况。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

适用 不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
俞小进	研发部经理	0
高爱泉	工程师	0

核心人员的变动情况：

在公司《公开转让说明书》“第二章公司业务”之“三、公司业务相关的关键资源要素”之“（六）公司人员结构及核心技术人员情况”中对公司核心技术人员基本情况进行了介绍。报告期公司 1 名核心技术员工（程艇）已离职。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。

报告期内，公司建立了《公司年度报告重大差错责任追究制度》，并经公司第二届董事会第十二次会议审议通过。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，并针对董事会的具体工作制订了《董事会议事规则》。公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，公司全体董事熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任，勤勉尽责，认真出席董事会会议；董事会表决过程遵守相关法律、法规和公司制度。

公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，并针对监事会的具体工作制订了《监事会议事规则》。全体监事依据《公司章程》和《监事会议事规则》赋予的监督职责，本着对股东负责的精神，积极对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查。

公司指定董事会秘书负责信息披露工作，将按照法律、法规和公司章程的规定，力求做到准确、真实、完整、及时地披露有关信息。公司一贯严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律、法规的要求规范运作，努力寻求股东权

益的最大化，切实维护股东的利益。

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》等法律法规及规范性文件的要求，能够为所有股东提供合适的保障，能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等合法权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均按照相关法律法规以及《公司章程》、公司制度的相关规定依法运作，在程序的完整性方面不存在重大缺陷，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、公司章程的修改情况

报告期内，经公司2017年第二次临时股东大会审议批准修改公司经营范围，拟在原经营范围的基础上增加“光学仪器制造；许可经营项目：警用装备器材的销售。”内容，变更后具体经营范围以工商行政管理部门核准的经营范围为准。因该经营范围修改申请未受到工商行政管理部门核准，公司经营范围未能完成修改，公司章程未能得到有效修改，此次章程修正废除。

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	1、2017年2月6日在公司召开第二届董事会第十一次会议,审议通过了《关于预计2017年度日常性关联交易的议案》、《关于召开2017年第一次临时股东大会的议案》。2、2017年4月12日在公司召开第二届董事会第十二次会议,审议通过了《关于公司2016年度董事会工作报告的议案》、《关于公司2016年度总经理工作报告的议案》、《关于公司2016年度财务审计报告的议案》、《关于公司2016年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司2016年度财务决算报告的议案》、《关于公司2017年度财务预算报告的议案》、《关于公司2016年度利润分配方案的议案》、《关于制定公司年度报告重大差错责任追究制度的议案》、《关于公司续聘会计师事务所的议案》、《关于公司2016年度募集资金存放与实际使用情况的报告的议案》、《关于公司控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专项审核报告的议案》、《关于提议召开公司2016年年度股东大会的议案》。3、2017年8月17日在公司召开第二届董事会第十三次会议,审议通过

		了《关于关于公司 2017 年半年度报告的议案》、《关于公司 2017 年半年度募集资金存放与实际使用情况报告的议案》、《关于变更公司经营范围的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于授权公司管理层办理公司工商变更登记的议案》、《关于提请召开公司 2017 年第二次临时股东大会的议案》。4、2017 年 9 月 25 日在公司召开第二届董事会第十四次会议,审议通过了《关于任命董事会秘书汤凤女士兼任公司公共事务部总监的议案》
监事会	2	1、2017 年 4 月 12 日,公司召开了第二届监事会第六次会议,审议通过《关于公司 2016 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2016 年度财务审计报告的议案》、《关于公司 2016 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2017 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2016 年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2016 年度利润分配方案的议案》、《关于公司续聘会计师事务所的议案》、《关于公司控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专用审核报告的议案》2、2017 年 8 月 17 日,公司召开了第二届监事会第七次会议,审议通过了《关于公司 2017 年半年度报告的议案》
股东大会	3	1、2017 年 3 月 3 日在公司召开 2017 年第一次临时股东大会,审议通过了《关于预计 2017 年度日常性关联交易的议案》2、2017 年 5 月 4 日在公司召开 2016 年度股东大会,审议通过了《关于公司 2016 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2016 年度财务审计报告的议案》、《关于公司 2016 年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司 2016 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2017 年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2016 年度利润分配方案的议案》、《关于公司续聘会计师事务所的议案》、《关于公司控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专项审核报告的议案》、《关于公司 2016 年度监事会工作报告的议案》。3、2017 年 9 月 5 日在公司召开 2017 年第二次临时股东大会,审议通过了《关于公司 2017 年半年度报告的议案》、《关于变更公司经营范围的议案》、《关于修改公司章程的议案》

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

(1) 股东大会：公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序。

(2) 董事会：目前公司董事会为5人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》等的规定，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东的权益。

(3) 监事会：目前公司监事会为3人，公司监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定选举产生监事会，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求，能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

截止报告期末，公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。今后公司将继续强化三会在公司治理中的作用，为公司科学民主决策重大事项提供保障。

(三) 公司治理改进情况

公司已经严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，形成了股东大会、董事会、监事会和高级管理人员各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司目前暂未引入职业经理人制度。

(四) 投资者关系管理情况

公司投资者关系管理工作严格遵守《公司法》、《证券法》等有关法律、法规及全国中小企业股份转让系统有限责任公司有关业务规则的规定。公司设立并公告了联系电话和电子邮箱，由公司董事会秘书负责接听以便于保持与投资者及潜在投资者之间的沟通，在沟通过程中遵循《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》的规定，依据公告事项给予投资者以耐心解答。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事会根据《公司法》、《公司章程》的有关规定，认真履行了监事会的各项职权和义务，行使了对公司经营管理及董事、高级管理人员的监督职能，维护了股东的合法权益。

监事会认为董事会认真执行了股东大会的决议，忠实履行了诚信义务，未出现损害公司、股东利益的行为，董事会的各项决议符合《公司法》等法律法规和《公司章程》的要求。

监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司成立以来，产权明晰、权责明确、运作规范，在业务、资产、机构、人员、财务方面均遵循了《公司法》、《证券法》及《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企

业完全分开，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。从报告期经营过程和结果来看，公司的内部控制体系能够适应公司业务和管理的特点，是完整、合理和有效的。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善，公司将进一步致力于提高内部控制水平。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司建立了《年度报告重大差错责任追究制度》，该制度于2017年4月12日经第二届董事会第十二次会议审议通过，并于2017年4月13日在全国股票转让系统平台披露，公告编号：2017-022。

报告期公司因国家企业会计准则变化引起会计政策变更而调减2016年度营业外收入25,514.27元，营业外支出1,557.54元，调增资产处置收益23,956.73元。

此外公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司《信息披露管理制度》，报告期执行情况良好。

第十一节 财务报告

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	无
审计报告编号	天健审【2018】7-255号
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座
审计报告日期	2018年4月24日
注册会计师姓名	谢晖、梁笠明
会计师事务所是否变更	是

审计报告正文：

审 计 报 告

天健审〔2018〕7-255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（以下简称博冠股份公司）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017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，公允反映了博冠股份公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017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，我们独立于博冠股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

博冠股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

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股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

博冠股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督博冠股份公司的财务报告过程。

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：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对博冠股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致博冠股份公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就博冠股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：梁笠明

中国·杭州

中国注册会计师：谢晖

二〇一八年四月二十四日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	1	19,076,542.55	23,588,321.04
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	2	38,316,353.26	24,430,058.30
预付款项	3	3,115,242.20	2,825,706.15
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	4		192,575.34
应收股利			
其他应收款	5	3,607,440.84	5,431,086.76
买入返售金融资产			
存货	6	27,010,467.70	23,146,836.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7	39,594,910.47	32,295,988.83
流动资产合计		130,720,957.02	111,910,573.35
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	8	4,659,123.82	4,789,967.17
投资性房地产			
固定资产	9	4,581,442.95	4,721,528.81
在建工程		-	-
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	10	4,063,083.43	5,526,109.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	11	296,865.58	605,202.11
递延所得税资产	12	1,917,858.76	2,614,568.44
其他非流动资产			
非流动资产合计		15,518,374.54	18,257,376.13
资产总计		146,239,331.56	130,167,949.48
流动负债：			
短期借款		-	-
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	13	26,158,635.50	19,531,897.05
预收款项	14	990,237.91	2,299,181.02
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	15	3,997,399.31	1,785,168.86
应交税费	16	2,498,608.05	57,596.65
应付利息			
应付股利			
其他应付款	17	1,212,269.16	1,385,615.06
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		34,857,149.93	25,059,458.64
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	18	1,550,080.67	
递延所得税负债	12	514,272.51	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,064,353.18	
负债合计		36,921,503.11	25,059,458.64
所有者权益（或股东权益）：			
股本	19	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	20	6,624,087.09	6,379,259.62
减：库存股			
其他综合收益	21	212,283.21	243,389.67
专项储备			
盈余公积	22	2,867,678.16	2,489,527.16
一般风险准备			

未分配利润	23	-386,221.01	-4,003,686.61
归属于母公司所有者权益合计		109,317,828.45	105,108,490.84
少数股东权益			
所有者权益合计		109,317,828.45	105,108,490.84
负债和所有者权益总计		146,239,331.56	130,167,949.48

法定代表人：曾德祥主管会计工作负责人：吴泽旭会计机构负责人：胡春梅

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		14,928,708.80	16,840,301.18
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1	8,911,162.59	13,716,244.42
预付款项		10,318,371.76	9,946,871.11
应收利息			192,575.34
应收股利			
其他应收款	2	8,497,171.19	9,471,750.48
存货		12,404,772.07	12,859,589.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		31,594,910.47	32,048,157.51
流动资产合计		86,655,096.88	95,075,489.49
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	45,694,829.32	41,483,259.91
投资性房地产			
固定资产		2,405,612.98	3,113,192.47
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		2,495,118.89	2,821,980.37
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			20,833.33
递延所得税资产		536,043.71	157,593.56
其他非流动资产			
非流动资产合计		51,131,604.90	47,596,859.64
资产总计		137,786,701.78	142,672,349.13
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		10,464,350.92	12,639,888.16
预收款项		986,940.80	2,103,210.45
应付职工薪酬		1,797,173.72	731,157.99
应交税费		324,233.02	-723,820.07
应付利息			
应付股利			
其他应付款		2,599,939.29	11,960,483.29
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		16,172,637.75	26,710,919.82
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		1,550,080.67	
递延所得税负债		321,044.06	
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,871,124.73	
负债合计		18,043,762.48	26,710,919.82
所有者权益：			
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		2,867,678.16	2,489,527.16
一般风险准备			
未分配利润		11,671,389.43	8,268,030.44
所有者权益合计		119,742,939.30	115,961,429.31
负债和所有者权益合计		137,786,701.78	142,672,349.13

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		162,784,620.24	137,140,636.44
其中：营业收入	1	162,784,620.24	137,140,636.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		161,555,525.27	146,141,459.86
其中：营业成本	1	112,786,934.34	100,027,503.81
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	943,958.64	213,092.70
销售费用	3	13,564,329.53	10,106,088.90
管理费用	4	31,915,655.19	36,044,122.23
财务费用	5	936,915.85	-930,859.75
资产减值损失	6	1,407,731.72	681,511.97
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	7	437,301.90	783,499.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-504,615.91	-535,132.63
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	8	-1,783.45	23,956.73
其他收益	9	4,634,027.21	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,298,640.63	-8,193,367.44
加：营业外收入	10	131,504.67	3,716,523.66

减：营业外支出	11	1,230,579.17	658,858.81
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,199,566.13	-5,135,702.59
减：所得税费用	12	1,203,949.53	-1,578,882.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,995,616.60	-3,556,819.91
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		4,010,865.55	-3,229,735.80
2. 终止经营净利润		-15,248.95	-327,084.11
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		3,995,616.60	-3,556,819.91
六、其他综合收益的税后净额		-31,106.46	136,839.67
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-31,106.46	136,839.67
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-31,106.46	136,839.67
1. 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			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-31,106.46	136,839.67
6. 其他			
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		3,964,510.14	-3,419,980.24
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,964,510.14	-3,419,980.24
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		0.04	-0.04
（二）稀释每股收益		0.04	-0.04

法定代表人：曾德祥主管会计工作负责人：吴泽旭会计机构负责人：胡春梅

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
----	----	------	------

一、营业收入	4	91,355,012.70	101,424,680.91
减：营业成本	4	66,399,985.22	76,127,933.36
税金及附加		221,355.92	31,547.48
销售费用		10,097,998.15	7,742,223.23
管理费用		16,452,649.96	17,434,475.03
财务费用		899,905.18	-914,909.75
资产减值损失		387,151.46	207,898.94
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）		3,429,987.51	1,359,653.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,965.16	25,675.26
其他收益		3,594,513.58	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,918,502.74	2,180,841.21
加：营业外收入		90,611.00	1,374,864.86
减：营业外支出		229,836.89	398,626.89
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,779,276.85	3,157,079.18
减：所得税费用		-2,233.14	90,434.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,781,509.99	3,066,644.47
（一）持续经营净利润		3,781,509.99	3,066,644.47
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 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			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		3,781,509.99	3,066,644.47
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		165,043,522.24	151,262,271.29
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		7,369,370.71	7,544,523.10
收到其他与经营活动有关的现金		8,159,399.55	3,916,957.15
经营活动现金流入小计		180,572,292.50	162,723,751.54
购买商品、接受劳务支付的现金		123,309,285.30	125,016,647.93
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			
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		28,191,897.04	25,909,124.77
支付的各项税费		6,128,156.39	1,717,461.19
支付其他与经营活动有关的现金		17,220,145.20	23,960,459.83
经营活动现金流出小计		174,849,483.93	176,603,693.72
经营活动产生的现金流量净额		5,722,808.57	-13,879,942.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		120,000,000.00	161,277,937.99
取得投资收益收到的现金		1,134,493.15	258,511.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,605.21	27,237.92
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		121,138,098.36	161,563,687.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,819,164.24	3,219,950.44
投资支付的现金		129,000,044.96	140,204,444.92
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		130,819,209.20	143,424,395.36
投资活动产生的现金流量净额		-9,681,110.84	18,139,291.88
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			
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			
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			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-553,476.22	810,286.22
五、现金及现金等价物净增加额		-4,511,778.49	5,069,635.92
加：期初现金及现金等价物余额		23,588,321.04	18,518,685.12
六、期末现金及现金等价物余额		19,076,542.55	23,588,321.04

法定代表人：曾德祥主管会计工作负责人：吴泽旭会计机构负责人：胡春梅

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		100,856,474.81	108,851,928.47
收到的税费返还		7,369,370.71	7,533,150.52
收到其他与经营活动有关的现金		6,366,520.38	3,002,456.49
经营活动现金流入小计		114,592,365.90	119,387,535.48
购买商品、接受劳务支付的现金		80,397,354.45	98,646,943.21
支付给职工以及为职工支付的现金		11,848,757.78	12,216,864.12
支付的各项税费		1,845,851.80	415,549.68
支付其他与经营活动有关的现金		17,098,155.46	12,378,447.36
经营活动现金流出小计		111,190,119.49	123,657,804.37
经营活动产生的现金流量净额		3,402,246.41	-4,270,268.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		120,000,000.00	151,198,942.47
取得投资收益收到的现金		1,134,493.15	243,150.69

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,864.11	22,296.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		113,023.49	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		121,250,380.75	151,464,389.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		311,010.00	1,824,840.37
投资支付的现金		125,740,550.00	142,007,240.00
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		126,051,560.00	143,832,080.37
投资活动产生的现金流量净额		-4,801,179.25	7,632,309.49
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			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-512,659.54	695,748.82
五、现金及现金等价物净增加额		-1,911,592.38	4,057,789.42
加：期初现金及现金等价物余额		16,840,301.18	12,782,511.76
六、期末现金及现金等价物余额		14,928,708.80	16,840,301.18

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权 益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利 润		
	优先 股	永续 债	其 他										
一、上年期末余额	100,000,001.00				6,379,259.62		243,389.67		2,489,527.16		-4,003,686.61		105,108,490.84
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				6,379,259.62		243,389.67		2,489,527.16		-4,003,686.61		105,108,490.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					244,827.47		-31,106.46		378,151.00		3,617,465.60		4,209,337.61
（一）综合收益总额							-31,106.46				3,995,616.60		3,964,510.14
（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								378,151.00		-378,151.00			
1. 提取盈余公积								378,151.00		-378,151.00			
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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					244,827.47								244,827.47
四、本期末余额	100,000,001.00				6,624,087.09		212,283.21	2,867,678.16		-386,221.01			109,317,828.45

项目	上期												
----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	100,000,001.00				6,379,259.62		106,550.00		2,182,862.71		-140,202.25		108,528,471.08
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				6,379,259.62		106,550.00		2,182,862.71		-140,202.25		108,528,471.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							136,839.67		306,664.45		-3,863,484.36		-3,419,980.24
（一）综合收益总额							136,839.67				-3,556,819.91		-3,419,980.24
（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								306,664.45			-306,664.45		
1. 提取盈余公积								306,664.45			-306,664.45		

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. 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				6,379,2 59.62		243,389 .67		2,489, 527.16		-4,003, 686.61		105,108, 490.84

法定代表人：曾德祥 主管会计工作负责人：吴泽旭 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	本期											
	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,				5,203,87				2,489,52		8,268,030	115,961,4

	001.00				0.71				7.16		.44	29.31
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				5,203,87 0.71				2,489,52 7.16		8,268,030 .44	115,961,4 29.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									378,151. 00		3,403,358 .99	3,781,509 .99
（一）综合收益总额											3,781,509 .99	3,781,509 .99
（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									378,151. 00		-378,151. 00	
1. 提取盈余公积									378,151. 00		-378,151. 00	
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. 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				5,203,87 0.71				2,867,67 8.16		11,671,38 9.43	119,742,9 39.30

项目	上期											
	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				5,203,87 0.71				2,182,86 2.71		6,588,050 .42	113,974, 784.84
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				5,203,87 0.71				2,182,86 2.71		6,588,050 .42	113,974, 784.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									306,664. 45		1,679,980 .02	1,986,64 4.47
(一) 综合收益总额											3,066,644	3,066,64

												. 47	4. 47
(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									306,664.			-306,664.	
									45			45	
1. 提取盈余公积									306,664.			-306,664.	
									45			45	
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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他												-1,080,00	-1,080,0
												0.00	00.00

四、本年期末余额	100,000, 001.00				5,203,87 0.71				2,489,52 7.16		8,268,030 .44	115,961, 429.31
----------	--------------------	--	--	--	------------------	--	--	--	------------------	--	------------------	--------------------

广州博冠光电科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

广州博冠光电科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经广州市工商行政管理局批准，由曾德祥、张剑等人发起设立，于 2012 年 9 月 26 日在广州市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省广州。公司现持有统一社会信用代码为 914401017243053527 的营业执照，注册资本 100,000,001.00 元，股份总数 100,000,001.00 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股 52,152,772.00 股；无限售条件的流通股份 47,847,229.00 股。公司股票已于 2014 年 8 月 19 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易，股票代码：831085。

本公司属仪器仪表制造业。主经营范围：研究和试验发展。主要产品为：智能影像产品的研发、制造、销售以及运动光学产品的研发设计、组织自主生产或委托外包生产、销售，品牌运营。

本财务报表业经公司 2018 年 04 月 24 日第二届第十七次董事会批准对外报出。

本公司将广州博冠光电技术有限公司、南京博冠光电仪器有限公司和 BOSMA USA INC. 三家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(六) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费

用项目，采用交易发生日的即期汇率折算，也可以采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）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，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有

期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

（1）资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额达到 100 万元以上（含 100 万元）的应收账款及期末余额达到 10 万元以上（含 10 万元）的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
个别认定组合	关联方应收款、应收出口退税、应收财政补贴
账龄组合	账龄分析法

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例(%)	其他应收款 计提比例(%)
1年以内(含,下同)	5	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3-4年	50	50
4-5年	50	50
5年以上	100	100

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项金额虽然不重大,但是已经有确凿证据表明该应收款项已经发生减值
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;需要经过加工的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

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	3	5	31.67

(十四) 无形资产

1. 无形资产包括专利权及软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
专利权	3-10
软件	3-10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资

产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能证明其有用性;(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十五) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十六) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出,摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十七) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的,将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分,其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新

计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（十八）收入

1. 收入确认原则

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售望远镜、夜视仪、智能遥控器、微信体脂秤、测距仪、民用瞄准镜等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定将产品交付给购货方，取得物流

发运单据或其他签收记录后确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定将产品报关、离港，取得提单后确认收入。

（十九）政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（二十）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（二十一）终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

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。

本公司终止经营的情况见本财务报表附注其他重要事项之终止经营的说明。

(二十二) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 25,514.27 元，营业外支出 1,557.54 元，调增资产处置收益 23,956.73 元。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	[注]

[注]：不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
广州博冠光电技术有限公司	15%
广州博冠光电仪器有限公司	25%
南京博冠光电仪器有限公司	25%
BOSMA USA INC.	执行美国联邦（15%）及州税率（8.84%）

(二) 税收优惠

本公司于 2017 年 2 月 17 日取得了广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务

局、广东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201644002596，有效期 2016 年 11 月 30 日至 2019 年 11 月 30 日。据此，广州博冠光电科技股份有限公司 2017 年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。

广州博冠光电技术有限公司于 2014 年 10 月 10 日取得了广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201444001258，有效期为三年。根据 2017 年 12 月 11 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室(科技部火炬中心代章)公开的《关于公示广东省 2017 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》中，广州博冠光电技术有限公司在上述拟认定高新技术企业名单中。因此 2017 年度的所得税率适用于 15%。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	225,890.33	216,215.84
银行存款	18,776,460.24	23,372,105.20
其他货币资金	74,191.98	
合 计	19,076,542.55	23,588,321.04
其中：存放在境外的款项总额	1,415,640.63	1,284,819.03

2. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	40,361,884.46	100.00	2,045,531.20	5.07	38,316,353.26
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	40,361,884.46	100.00	2,045,531.20	5.07	38,316,353.26

(续上表)

种 类	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	25,736,601.17	100.00	1,306,542.87	5.08	24,430,058.30
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	25,736,601.17	100.00	1,306,542.87	5.08	24,430,058.30

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	39,798,481.43	1,989,923.84	5.00
1-2年	497,428.61	49,742.86	10.00
2-3年	14,374.39	2,874.88	20.00
3-4年	5,979.23	2,989.62	50.00
小计	40,316,263.66	2,045,531.20	5.07

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 825,836.79 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 86,848.46 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
南京鸿富夏精密电子有限公司	22,365,995.19	55.41	1,118,299.76
烟台富华达精密电子有限公司	4,572,027.17	11.33	228,601.36
Leupold & Stevens, Inc.	2,090,551.96	5.18	104,527.60
第四名	1,059,574.70	2.63	52,978.74
东莞广尚电子有限公司	1,044,576.00	2.59	52,228.80
小计	31,132,725.02	77.13	1,556,636.26

3. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账龄	期末数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1年以内	2,921,537.16	93.78		2,921,537.16

2-3年	193,705.04	6.22		193,705.04
合计	3,115,242.20	100.00		3,115,242.20

(续上表)

账龄	期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1年以内	2,415,196.15	85.47		2,415,196.15
1-2年	325,000.00	11.50		325,000.00
2-3年	85,510.00	3.03		85,510.00
合计	2,825,706.15	100.00		2,825,706.15

(2) 预付款项金额前5名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
中国电子器材技术有限公司	654,774.42	21.02
南京阿里山装饰材料厂	512,110.12	16.44
南京铭浙科技有限公司	193,705.04	6.22
中山鑫葆精密机械有限公司	189,716.92	6.09
南京市玄武区高腾五金标准件商店	123,400.00	3.96
小计	1,673,706.50	53.73

4. 应收利息

项目	期末数	期初数
理财产品		192,575.34
合计		192,575.34

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,588,179.95	89.70	126,855.38	3.54	3,461,324.57

单项金额不重大但单项计提坏账准备	412,116.27	10.30	266,000.00	64.54	146,116.27
合计	4,000,296.22	100.00	392,855.38	9.82	3,607,440.84

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,592,818.46	100.00	161,731.70	2.89	5,431,086.76
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	5,592,818.46	100.00	161,731.70	2.89	5,431,086.76

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,633,402.57	81,670.13	5.00
1-2年	451,852.53	45,185.25	10.00
小计	2,085,255.10	126,855.38	6.08

(2) 本期计提的坏账准备情况

本期计提坏账准备 231,123.68 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
员工借支	371,022.73	883,250.56
财政补助款		878,700.00
往来款	2,065,394.23	1,667,981.63
押金及保证金	1,014,403.66	1,592,179.87
其他	549,475.60	570,706.40
合计	4,000,296.22	5,592,818.46

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
重庆嘉祥光电有限公司	往来款	412,116.27	1-2年	10.30	266,000.00	否
吴贵祥	往来款	400,000.00	1-2年	10.00	40,000.00	否
昆明远达光学有限公司	往来款	296,266.62	1年以内	7.41	14,813.33	否
广州凯得控股有限	保证金	232,609.86	2-3年	5.81		否

公司						
广东长虹电子有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	5.00		否
小计		1,540,992.75		38.52	320,813.33	

6. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,448,977.80		9,448,977.80	6,271,403.05		6,271,403.05
在产品	1,892,756.25		1,892,756.25	1,943,233.55		1,943,233.55
库存商品	14,775,609.36	559,548.80	14,216,060.56	14,556,602.66	653,978.56	13,902,624.10
发出商品	695,912.96		695,912.96	316,254.67		316,254.67
委托代销商品	317,845.90		317,845.90	588,586.40		588,586.40
委托加工物资	438,914.23		438,914.23	124,735.16		124,735.16
合计	27,570,016.50	559,548.80	27,010,467.70	23,800,815.49	653,978.56	23,146,836.93

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	653,978.56	350,771.25		445,201.01		559,548.80
小计	653,978.56	350,771.25		445,201.01		559,548.80

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转销存货跌价准备的原因说明

直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。本期转销存货跌价准备包括两部分，一部分是该部分产品已出售，另一部分是该部分存货被领用转入了固定资产，转入金额 236,598.47。

7. 其他流动资产

项目	期末数	期初数
应收出口退税	364,204.28	2,295,988.83
银行理财产品	39,000,000.00	30,000,000.00
预缴税金	230,706.19	

合 计	39,594,910.47	32,295,988.83
-----	---------------	---------------

8. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准	账面价值	账面余额	减值准	账面价值
对联营企业投资	4,659,123.82		4,659,123.82	4,789,967.17		4,789,967.17
合 计	4,659,123.82		4,659,123.82	4,789,967.17		4,789,967.17

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
联营企业					
昆明朗特光学仪器有限公司	2,582,769.91			-28,980.59	
Resolution Optics Inc.	2,207,197.26	34,881.07		-464,690.46	
合 计	4,789,967.17	34,881.07		-493,671.05	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	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		
联营企业						
昆明朗特光学仪器有限公司				64,688.69	2,618,478.01	
Resolution Optics Inc.	244,782.51			18,475.43	2,040,645.81	
合 计	244,782.51			83,164.12	4,659,123.82	

注：Resolution Optics Inc. 本期增加其他是期初与期末汇率差异产生。

9. 固定资产

项 目	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
-----	------	------	---------	-----

账面原值				
期初数	8,926,735.87	2,430,304.80	2,629,849.21	13,986,889.88
本期增加金额	1,461,632.09		388,062.75	1,849,694.84
1) 外购	1,461,632.09		49,722.64	1,511,354.73
2) 自行建造			338,340.11	338,340.11
本期减少金额	2,410,415.97		77,499.20	2,487,915.17
1) 处置	2,410,415.97		77,499.20	2,487,915.17
期末数	7,977,951.99	2,430,304.80	2,940,412.76	13,348,669.55
累计折旧				
期初数	5,346,190.76	1,919,512.71	1,999,657.60	9,265,361.07
本期增加金额	1,258,760.88	141,938.37	207,860.24	1,608,559.49
1) 计提	1,258,760.88	141,938.37	207,860.24	1,608,559.49
本期减少金额	2,320,262.22		23,030.21	2,343,292.43
1) 处置	2,320,262.22		23,030.21	2,343,292.43
期末数	4,284,689.42	2,061,451.08	2,184,487.63	8,530,628.13
减值准备				
期初数				
本期增加金额			236,598.47	236,598.47
1) 计提				
2) 本期自建转入			236,598.47	236,598.47
本期减少金额				
1) 处置				
期末数			236,598.47	236,598.47
账面价值				
期末账面价值	3,693,262.57	368,853.72	519,326.66	4,581,442.95
期初账面价值	3,580,545.11	510,792.09	630,191.61	4,721,528.81

10. 无形资产

项 目	专利权	软件	合 计
账面原值			

期初数	5,982,925.71	752,019.15	6,734,944.86
本期增加金额		196,026.00	196,026.00
1) 购置		196,026.00	196,026.00
本期减少金额	1,288,933.69		1,288,933.69
1) 处置	1,288,933.69		1,288,933.69
期末数	4,693,992.02	948,045.15	5,642,037.17
累计摊销			
期初数	725,978.99	482,856.27	1,208,835.26
本期增加金额	598,292.62	97,674.92	695,967.54
1) 计提	598,292.62	97,674.92	695,967.54
本期减少金额	325,849.06		325,849.06
1) 处置	325,849.06		325,849.06
期末数	998,422.55	580,531.19	1,578,953.74
减值准备			
期初数			
本期增加金额			
1) 计提			
本期减少金额			
1) 处置			
期末数			
账面价值			
期末账面价值	3,695,569.47	367,513.96	4,063,083.43
期初账面价值	5,256,946.72	269,162.88	5,526,109.60

11. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
租赁费	406,191.40		406,191.40		
装修费	178,177.38	201,734.14	83,045.94		296,865.58
代言费	20,833.33		20,833.33		
合 计	605,202.11	201,734.14	510,070.67		296,865.58

12. 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	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,234,533.85	490,821.66	2,122,253.13	340,465.41
可抵扣亏损	7,963,500.04	1,194,525.00	18,459,610.23	2,274,103.03
递延收益	1,550,080.67	232,512.10		
合 计	12,748,114.56	1,917,858.76	20,581,863.36	2,614,568.44

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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	3,428,483.43	514,272.51		
合 计	3,428,483.43	514,272.51		

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣亏损	11,652,554.12	2,436,763.05
小 计	11,652,554.12	2,436,763.05

(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	期末数	期初数	备注
2018年			
2019年	338,283.04	338,283.04	
2020年	1,290,540.41	1,015,984.50	
2021年	3,188,765.36	1,082,495.51	
2022年	6,834,965.31		
小 计	11,652,554.12	2,436,763.05	

13. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	25,897,267.50	19,530,982.05
服务费	261,368.00	915.00
合 计	26,158,635.50	19,531,897.05

14. 预收款项

项 目	期末数	期初数
货款	990,237.91	2,299,181.02
合 计	990,237.91	2,299,181.02

15. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,781,646.56	28,852,343.06	26,700,209.34	3,933,780.28
离职后福利—设定提存计划	3,522.30	1,189,144.43	1,129,047.70	63,619.03
辞退福利		362,640.00	362,640.00	
合 计	1,785,168.86	30,404,127.49	28,191,897.04	3,997,399.31

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	1,704,184.97	25,914,874.58	23,760,221.79	3,858,837.76
职工福利费		1,026,620.12	1,025,261.59	1,358.53
社会保险费	-962.41	733,809.19	732,104.79	741.99
其中：医疗保险费	-1,283.72	608,123.71	606,452.19	387.8
工伤保险费	61.04	16,569.54	16,569.54	61.04
生育保险费	260.27	109,115.94	109,083.06	293.15
住房公积金	78,424.00	949,197.00	954,779.00	72,842.00
工会经费和职工教育经费		106,201.17	106,201.17	
解约补偿		121,641.00	121,641.00	
小 计	1,781,646.56	28,852,343.06	26,700,209.34	3,933,780.28

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	3,341.93	1,164,493.45	1,104,396.72	63,438.66
失业保险费	180.37	24,650.98	24,650.98	180.37
小 计	3,522.30	1,189,144.43	1,129,047.70	63,619.03

16. 应交税费

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

增值税	2,188,374.08	2,080.20
消费税	5,472.46	
城市维护建设税	157,128.24	26,573.18
教育费附加	67,340.67	10,337.05
地方教育附加	44,893.78	6,891.37
印花税	35,398.82	11,714.85
合 计	2,498,608.05	57,596.65

17. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
保证金	195,000.00	170,000.00
应付暂收款	644,884.16	821,974.33
预提费用	278,809.61	316,294.02
其他	93,575.39	77,346.71
合 计	1,212,269.16	1,385,615.06

18. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助		2,000,000.00	449,919.33	1,550,080.67	收到与收益相关政府补助
合 计		2,000,000.00	449,919.33	1,550,080.67	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益 [注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
广州科技创新局“2017年科技发展专项资金(协同创新与平台环境建设)”		1,000,000.00	449,919.33	550,080.67	与收益相关
广州市科技创新委员会基于新型3D数字全息显微技术的智能光学精密检测设备的研究		1,000,000.00		1,000,000.00	与收益相关
小 计		2,000,000.00	449,919.33	1,550,080.67	

[注]: 政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其

他之政府补助说明。

19. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		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

20. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	5,203,870.71			5,203,870.71
其他资本公积	1,175,388.91	244,827.47		1,420,216.38
合 计	6,379,259.62	244,827.47		6,624,087.09

(2) 其他说明

本期资本公积增加系由于 BOSMA USA INC. 没有同其他投资者同步增资联营企业 RESOLUTION OPTICS INC，导致 BOSMA USA INC. 持有的股份被被动稀释，减少部分视同处置产生的。

21. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		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	
以后不能重分类进损益的其他综合收益							
以后将重分类进损益的其他综合收益	243,389.67	-31,106.46			-31,106.46		212,283.21
外币财务报表折算差额	243,389.67	-31,106.46			-31,106.46		212,283.21
其他综合收益合计	243,389.67	-31,106.46			-31,106.46		212,283.21

22. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	2,489,527.16	378,151.00		2,867,678.16

合 计	2,489,527.16	378,151.00		2,867,678.16
-----	--------------	------------	--	--------------

(2) 其他说明

本期增加系根据公司章程规定按照母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

23. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	-4,003,686.61	-140,202.25
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-4,003,686.61	-140,202.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,995,616.60	-3,556,819.91
减：提取法定盈余公积	378,151.00	306,664.45
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-386,221.01	-4,003,686.61

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	162,240,299.61	112,233,455.72	135,655,573.79	99,273,870.20
其他业务收入	544,320.63	553,478.62	1,485,062.65	753,633.61
合 计	162,784,620.24	112,786,934.34	137,140,636.44	100,027,503.81

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	516,519.23	99,786.22
教育费附加	221,365.39	42,765.52
地方教育费附加	147,576.92	28,510.38
印花税[注]	58,497.10	42,030.58
合 计	943,958.64	213,092.70

[注]：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将 2016 年 5-12 月及 2017 年度印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016 年 5 月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
展览促销费	5,155,816.57	2,321,704.45
工薪福利	4,766,287.20	4,617,478.70
储运费	1,601,438.49	1,378,523.61
办公费	886,567.92	852,052.58
租赁费	437,487.28	228,635.14
折旧费	137,787.04	369,102.06
其他费用	578,945.03	338,592.36
合 计	13,564,329.53	10,106,088.90

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费	11,674,425.49	11,024,577.63
研发费	10,447,177.24	12,305,603.11
外聘服务费	2,837,717.23	2,227,836.26
办公费	2,169,732.72	2,659,149.98
租赁费	1,551,024.32	2,037,029.76
品牌宣传费	488,656.13	1,626,428.21
折旧费	391,319.74	762,963.80
装修、水电费	391,285.76	499,584.06
储运费	366,479.19	726,650.05
其他费用	1,597,837.37	2,174,299.37
合 计	31,915,655.19	36,044,122.23

5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出		
减：利息收入	131,118.41	199,912.47
汇兑损益	1,020,705.22	-771,265.37
手续费	47,329.04	40,318.09
合 计	936,915.85	-930,859.75

6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	1,056,960.47	27,533.41
存货跌价损失	350,771.25	653,978.56
合 计	1,407,731.72	681,511.97

7. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-504,615.91	-535,132.63
理财产品取得投资收益	941,917.81	1,318,631.88
合 计	437,301.90	783,499.25

8. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-1,783.45	23,956.73	-1,783.45
合 计	-1,783.45	23,956.73	-1,783.45

9. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	4,634,027.21		4,634,027.21
合 计	4,634,027.21		4,634,027.21

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

10. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	60,000.00	3,636,895.49	60,000.00
无法支付款项、债务豁免所得		79,628.17	
其他	71,504.67		44,828.48
合 计	131,504.67	3,716,523.66	104,828.48

(2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/与收益相关
广州市科学技术协会科普自由行经费	50,000.00		与收益相关
区科技创新知识产权局开发活动费	5,000.00		与收益相关
区科技创新知识产权局展示活动费	5,000.00		与收益相关
收境外参展补贴		44,112.00	
收广州市知识产权局专利资助		67,227.21	
收广州市科学技术协会经费		100,000.00	
科普自由行经费		7,920.00	
带有体感控制和语言控制功能的人机交互智能无线控制系统研究补助		1,092,000.00	
广州市企业研发经费投入后补助款		460,900.00	
广东省企业研究开发省级财政补助资金		546,300.00	
知识产权局2015年度瞪羚专项扶持经费		794,000.00	
广州市事业保险支持企业稳定岗位		66,165.87	
企业开拓国际市场专项资金		67,958.00	
创交会参展补助		707.55	
个税手续费退费		7,596.57	
企业开拓国际市场专项资金		24,971.00	
工伤无出险补贴		1,722.30	
广州开发区科技创新和知识产权局博冠天文科技科普基地开放经费		100,000.00	
广州市商务委员会“2016年广州市支持企业走出去”专项资金		40,000.00	
广州开发区科技创新和知识产权局活动经费		10,000.00	
广州开发区地方税务局		314.99	
2016广州开发区科技活动周科普互动展示经费		5,000.00	
2016年度广州开发区质量强区战略奖励专项资金		200,000.00	
小计	60,000.00	3,636,895.49	

11. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	1,102,318.71	12,901.64	1,087,465.55
对外捐赠	110,000.00	390,000.00	110,000.00
罚款支出	10,924.76		10,924.76
其他	7,335.70	255,957.17	22,188.86
合 计	1,230,579.17	658,858.81	1,230,579.17

12. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	55,172.95	-129,711.30
递延所得税费用	1,148,776.58	-1,449,171.38
合 计	1,203,949.53	-1,578,882.68

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	5,199,566.13	-5,135,702.59
按母公司适用税率计算的所得税费用	779,934.92	-770,355.39
子公司适用不同税率的影响	-216,431.46	-122,833.54
调整以前期间所得税的影响	55,172.95	-128,885.39
非应税收入的影响	-373,210.46	-172,257.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	35,463.01	238,023.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-461,927.15	
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	1,633,766.92	437,878.05
本期冲回前期确认的递延所得税资产	567,588.86	
研发费加计扣除的影响	-1,282,801.98	-1,060,452.94
使用前期未确认递延所得税负债的加速折旧的影响	466,393.92	
所得税费用	1,203,949.53	-1,578,882.68

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
补助款	7,122,807.88	3,636,895.49

收保证金	702,061.99	200,594.48
经营性往来款	334,529.68	79,467.18
合 计	8,159,399.55	3,916,957.15

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现费用	16,962,424.83	22,492,316.99
营业外支出	14,073.37	270,416.35
个人借支	29,647.00	681,152.96
对外捐赠	110,000.00	390,000.00
其他	104,000.00	126,573.53
合 计	17,220,145.20	23,960,459.83

3. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	3,995,616.60	-3,556,819.91
加: 资产减值准备	1,407,731.72	681,511.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,608,559.49	1,716,950.08
无形资产摊销	695,967.54	721,356.35
长期待摊费用摊销	103,879.27	1,882,355.47
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)	1,783.45	-11,055.09
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	1,102,318.71	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	512,246.41	
投资损失(收益以“-”号填列)	-437,301.90	-783,499.25
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	696,709.68	-1,449,171.38
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	514,272.51	
存货的减少(增加以“-”号填列)	-3,769,201.01	-276,120.40

经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-11,577,528.55	-5,561,197.35
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	10,867,754.65	-7,244,252.67
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,722,808.57	-13,879,942.18
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	19,076,542.55	23,588,321.04
减: 现金的期初余额	23,588,321.04	18,518,685.12
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	-4,511,778.49	5,069,635.92

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	19,076,542.55	23,588,321.04
其中: 库存现金	225,890.33	216,215.84
可随时用于支付的银行存款	18,776,460.24	23,372,105.20
可随时用于支付的其他货币资金	74,191.98	
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		
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	19,076,542.55	23,588,321.04
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(五) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	562,057.55	6.5342	3,672,596.43
欧元	187.37	7.8023	1,461.92
英镑	124.56	8.7792	1,093.54
挪威克朗	3,610.00	1.2624	4,557.26
应收账款			
其中：美元	293,644.41	6.5342	1,918,731.30

(2) 境外经营实体说明

重要境外经营实体名称	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

2. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
广州科技创新局“2017年科技发展专项资金（协同创新与平台环境建设）”		1,000,000.00	449,919.33	550,080.67	其他收益	
广州市科技创新委员会基于新型3D数字全息显微技术的智能光学精密检测设备的研究		1,000,000.00		1,000,000.00		
小 计		2,000,000.00	449,919.33	1,550,080.67		

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
广州开发区科技创新和知识产权局 2017年度第一批知识产权资助	2,000.00	其他收益	穗开科资（2017）13号
广州市商务委员会 2016-2017年度总部企业办公用房补贴	28,700.00	其他收益	穗服务办函（2017）1号
广州市商务委员会 2016年广州市支持企业境外参展专项资金	7,200.00	其他收益	粤商务贸函[2017]63号
广州市商务委员会 2016年纽伦堡户外狩猎用品展览会资金	7,800.00	其他收益	粤商务贸函[2017]63号

广州市科技创新委员会广州博冠光电科技股份有限公司研发机构建设专项项目	600,000.00	其他收益	穗科创(2015)12号
广州市知识产权局专利资助	32,640.00	其他收益	穗知(2015)22号
区科技创新知识产权局付2016年度高新技术企业认定通过奖励资金(区级)	700,000.00	其他收益	穗开科资(2017)41号
区科技创新知识产权局付“2017年广州市企业研究开发机构建设专项项目”配套经费	400,000.00	其他收益	穗科创(2015)12号
稳定岗位补贴	9,154.25	其他收益	穗人社发(2016)6号
2016年度高新技术企业认定通过奖励	60,000.00	其他收益	穗科创字(2016)199号
开发区科技创新局2016年高新技术企业认定受理补贴	200,000.00	其他收益	穗科创字(2016)199号
广州开发区科创局“带有体感控制和语音控制功能的人机交互智能无线控制系统研究”项目配套经费余款(股份公司部分)	468,000.00	其他收益	穗开科资[2016]112号
知识产权局2016年度瞪羚专项扶持经费	500,000.00	其他收益	穗开管办(2015)18号
广州市商务委员会“2016年广州市支持企业走出去”专项资金	20,000.00	其他收益	穗开管办(2016)44号
2017年广东省研发费后补助资金	502,700.00	其他收益	粤科政字(2015)164号
广州市科学技术协会科普自由行经费	50,000.00	营业外收入	
区科技创新知识产权局开发活动费	5,000.00	营业外收入	
区科技创新知识产权局展示活动费	5,000.00	营业外收入	
企业开拓国际市场专项资金	59,792.00	其他收益	
工伤无出险补贴	8,415.98	其他收益	
广东省企业研究开发省级财政补助	567,900.00	其他收益	
稳岗补贴	9,805.65	其他收益	
小计	4,244,107.88		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 4,694,027.21 元。

六、合并范围的变更

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
广州博冠光电仪器有限公司	注销	2017-3-15	3,017,050.29	-15,248.95

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

(1) 基本情况

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	

广州博冠光电技术有限公司	广州市	广州市	光电产品技术开发生产加工	100.00		设立
BOSMA USA Inc.	美国	加利福尼亚	光电产品技术开发	100.00		设立
南京博冠光电仪器有限公司	南京市	南京市	光学仪器技术开发研究	100.00		收购

(二) 在联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对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	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		29.05	权益法核算

[注]: BOSMA USA Inc. 持有 RESOLUTION OPTICS INC. 29.05%的股权, 博冠股份通过控制 BOSMA USA Inc. 公司而间接持有 RESOLUTION OPTICS INC. 29.05%的股权。

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末数/本期数		期初数/上年同期数	
	昆明朗特光学仪器有限公司	RESOLUTION OPTICS INC	昆明朗特光学仪器有限公司	RESOLUTION OPTICS INC
流动资产	8,401,991.15	1,699,382.53	8,717,533.29	1,549,258.61
非流动资产	1,016,270.30	91,853.03	1,234,349.06	107,911.48
资产合计	9,418,261.45	1,791,235.56	9,951,882.35	1,657,170.09
流动负债	6,281,484.47	389,786.39	6,957,948.62	553,483.26
非流动负债		1,935,045.55		1,247,011.89
负债合计	6,281,484.47	2,324,831.94	6,957,948.62	1,800,495.15
少数股东权益				
归属于母公司所有者权益	3,136,776.98	-533,596.38	2,993,933.73	-143,325.07
按持股比例计算的净资产份额	784,134.65	-155,009.75	748,426.55	-44,029.46
调整事项				
商誉				
内部交易未实现	258,774.42			

利润				
其他				
对联营企业权益投资的账面价值	2,618,478.01	2,040,645.81	2,582,769.91	2,207,197.26
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	19,753,158.02	2,052,242.55	11,733,916.31	2,063,012.11
净利润	142,843.25	-1,626,346.34	225,528.34	-1,925,503.70
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	142,843.25	-1,626,346.34	225,528.34	-1,925,503.70
本期收到的来自合营企业的股利				

八、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2017年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的77.13%(2016年12月31日：58.99%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款

余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额, 以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下:

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
其他应收款	1,502,924.85				1,502,924.85
小 计	1,502,924.85				1,502,924.85

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
其他应收款	2,464,208.18				2,464,208.18
小 计	2,464,208.18				2,464,208.18

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险, 是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产; 或者源于对方无法偿还其合同债务; 或者源于提前到期的债务; 或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险, 本公司主要应用增加资本金的融资手段来补充流动资金。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	26,158,635.50	26,158,635.50	26,158,635.50		
其他应付款	1,212,269.16	1,212,269.16	1,212,269.16		
小 计	27,370,904.66	27,370,904.66	27,370,904.66		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	19,531,897.05	19,531,897.05	19,531,897.05		
其他应付款	1,385,615.06	1,385,615.06	1,385,615.06		
小 计	20,917,512.11	20,917,512.11	20,917,512.11		

(三) 市场风险

市场风险, 是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风

险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2017年12月31日，本公司无以浮动利率计息的银行借款。假定利率变动，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况

(1) 本公司的实际控制人

实际控制人名称	实际控制人对本公司的持股比例(%)	实际控制人对本公司的表决权比例(%)
曾德祥	37.45	37.45
张剑	12.93	12.93

(2) 本公司最终控制方是曾德祥、张剑夫妇。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司重要的联营企业详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

(二) 关联交易情况

1. 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
昆明朗特光学仪器有限公司	购买商品	4,684,351.20	3,129,300.60
RESOLUTION OPTICS INC.	购买商品	148,362.09	3,563.57
小 计		4,832,713.29	3,132,864.17

2. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	4,331,625.00	3,978,445.17

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	昆明朗特光学仪器有限公司			30,531.44	
小计				30,531.44	

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	昆明朗特光学仪器有限公司	1,161,280.38	113,107.00
小计		1,161,280.38	113,107.00

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截止至 2017 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

(二) 或有事项

截止至 2017 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

(一) 终止经营

1. 终止经营损益

项目	本期数	上年同期数
营业收入		
减：营业成本		
税金及附加		
销售费用		32,965.37
管理费用	10,110.25	48,685.69
财务费用	1,833.81	4,353.38
资产减值损失		-3,303.67
加：公允价值变动收益		

净敞口套期损益		
投资收益		
资产处置收益		
其他收益		
营业利润	-11,944.06	-82,700.77
加：营业外收入		9,279.54
减：营业外支出	3,304.89	250,359.21
终止经营业务利润总额	-15,248.95	-323,780.44
减：终止经营业务所得税费用		
终止经营业务净利润	-15,248.95	-323,780.44
减：本期确认的资产减值损失		
加：本期转回的资产减值损失		-3,303.67
加：终止经营业务处置净收益（税后）		
其中：处置损益总额		
减：所得税费用（或收益）		
终止经营损益合计	-15,248.95	-327,084.11
其中：归属于母公司所有者的终止经营损益合计	-15,248.95	-327,084.11

2. 终止经营现金流量

项 目	本期数			上年同期数		
	经营活动 现金流量净额	投资活动 现金流量净额	筹资活动 现金流量净额	经营活动 现金流量净额	投资活动 现金流量净额	筹资活动 现金流量净额
广州博冠光电 仪器有限公司	-15,248.95			-66,260.61	4,941.22	

十三、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

（1）明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	9,398,452.83	100.00	487,290.24	5.18	8,911,162.59
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	9,398,452.83	100.00	487,290.24	5.18	8,911,162.59

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	14,455,021.41	100.00	738,776.99	5.11	13,716,244.42
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	14,455,021.41	100.00	738,776.99	5.11	13,716,244.42

2) 组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	9,127,683.60	456,384.18	5.00
1-2年	250,415.61	25,041.56	10.00
2-3年	14,374.39	2,874.88	20.00
3-4年	5,979.23	2,989.62	50.00
小计	9,398,452.83	487,290.24	5.18

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备 177,997.29 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 73,489.46 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
Leupold & Stevens, Inc.	2,090,551.96	22.24	104,527.60
第二名	1,059,574.70	11.27	52,978.74
厦门惊鸿贸易有限公司	1,013,266.78	10.78	50,663.34
广州巨眼贸易有限公司	859,173.95	9.14	42,958.70
北京江凤佳商贸有限公司	804,404.40	8.56	40,220.22

小 计	5,826,971.79	61.99	291,348.60
-----	--------------	-------	------------

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	8,444,365.58	95.35	93,310.66	1.11	8,351,054.92
单项金额不重大但单项计提坏账准备	412,116.27	4.65	266,000.00	64.54	146,116.27
合 计	8,856,481.85	100.00	359,310.66	4.06	8,497,171.19

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	6,415,635.02	67.00			6,415,635.02
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,159,359.65	33.00	103,244.19	3.27	3,056,115.46
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	9,574,994.67	100.00	103,244.19	1.08	9,471,750.48

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	967,469.47	48,373.47	5.00
1-2 年	451,171.90	45,117.19	10.00
小 计	1,418,641.37	93,490.66	6.59

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 256,246.47 元。

(3) 其他应收款项款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
员工借支	259,340.22	556,930.29

财政补助款		220,600.00
往来款	8,181,974.97	7,917,981.63
押金及保证金	415,166.66	879,482.75
合 计	8,856,481.85	9,574,994.67

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
南京博冠光电仪器有限公司	往来款	6,420,682.30	3-4 年	72.50	
重庆嘉祥光电有限公司	往来款	412,116.27	1-2 年	4.65	266,000.00
吴贵祥	往来款	400,000.00	1-2 年	4.52	40,000.00
昆明远达光学有限公司	往来款	296,266.62	1 年以内	3.35	14,813.33
广州凯得控股有限公司	往来款	116,844.66	2-3 年	1.32	
小 计		7,645,909.85		86.34	320,813.33

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	43,141,040.00		43,141,040.00	38,900,490.00		38,900,490.00
对联营投资	2,553,789.32		2,553,789.32	2,582,769.91		2,582,769.91
合 计	45,694,829.32		45,694,829.32	41,483,259.91		41,483,259.91

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合调整
联营企业					
昆明朗特光学仪器有限公司	2,582,769.91			-28,980.59	
合 计	2,582,769.91			-28,980.59	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益	宣告发放现金	计提减	其		

	变动	股利或利润	值准备	他		
联营企业						
昆明朗特光学仪器有限公司					2,553,789.32	
合 计					2,553,789.32	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	90,895,272.93	65,922,070.37	100,625,382.23	75,529,880.60
其他业务收入	459,739.77	477,914.85	799,298.68	598,052.76
合 计	91,355,012.70	66,399,985.22	101,424,680.91	76,127,933.36

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-28,980.59	56,382.09
处置长期股权投资产生的投资收益	2,517,050.29	
购入理财产品取得投资收益	941,917.81	1,303,271.24
合 计	3,429,987.51	1,359,653.33

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,783.45	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,694,027.21	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,194,731.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	941,917.81	
小 计	4,439,430.50	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	670,686.38	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	3,768,744.12	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.73	0.0400	0.0400
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.21	0.0023	0.0023

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	3,995,616.60
非经常性损益	B	3,768,744.12
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	226,872.48
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	105,108,490.84
外币折算差额	E	-31,106.46
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = \frac{D+A/2+E/2-G \times H}{K}$	107,090,745.91
加权平均净资产收益率	M=A/L	3.73%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	0.21%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	3,995,616.60
非经常性损益	B	3,768,744.12
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	226,872.48
期初股份总数	D	100,000,001.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = \frac{D+E+F \times G/K - H \times I/K - J}{K}$	100,000,001.00

基本每股收益	$M=A/L$	0.0400
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.0023

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

广州博冠光电科技股份有限公司

二〇一八年四月二十四日

附：

备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室