

SWIT®

奥视威

NEEQ: 430461

南京奥视威电子科技股份有限公司

SWIT Electronics Co., Ltd.



年度报告

2022

公司 2022 年年度大事记

1、公司获 2022 年度江苏省专精特新中小企业认定

2、公司获评 2022 年度南京市科技型中小企业

3、公司被评选为 2022 年度南京市创新型中小企业

4、公司“智能电池”产品被列入 2022 年度南京市创新产品

5、公司及子公司报告期内共取得 1 项发明专利授权、7 项实用新型专利
以及 7 项软件著作权登记证书

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	27
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	31
第八节	财务会计报告	36
第九节	备查文件目录.....	117

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人肖渭光、主管会计工作负责人张洋及会计机构负责人（会计主管人员）李春萍保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

1、未按要求披露的事项及原因

因公司与客户、供应商的业务保密约定，豁免披露公司前五大客户和前五大供应商具体名称，详见第三节会计数据、经营情况和管理层分析，二、主要经营情况回顾，2、营业情况分析，（3）主要客户情况、（4）主要供应商情况，以及第八节财务会计报告三、财务报表附注，五、合并财务报表项目注释，4.应收账款(3)应收账款金额前5名情况、5.预付款项(2)预付款项金额的前5名情况。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
宏观经济风险	<p>俄乌战争导致国际政治经济形势发生重大变化，能源危机和粮食危机的预期进一步增加了全球特别是欧洲的通胀压力。同时中美战略竞争加剧，中美经济技术脱钩的风险在扩大，国际金融体系、国际供应链都存在重大不确定性，对公司的国际贸易业务和盈利能力可能造成重大影响。</p> <p>针对宏观经济风险，公司将加强国内和欧美以外的市场研究，增加相应的产品研发和市场投入。尝试新环境下的市场策略和销售模式，适应市场变化的趋势。积极开拓新的业务领域，在新的领域展开各种新形势下的合作。降低欧美市场不确定性带来的风险。</p>
成本提高风险	<p>公司作为研发型的生产企业，高端人才争夺导致研发薪酬快速增加，人力资源成本不断提高，社会工资标准不断提高导致制造费用上升；另一方面受国际形势和新冠疫情影响，原材料价格大幅上涨、采购周期拉长，导致生产成本大幅提高，受战争和新冠疫情影响，物流成本也大幅提高。以上将对公司业绩和盈利能力产生不利影响。</p> <p>针对成本提高风险，公司将加强自身研发队伍的培养，实施长效激励机制，加大现代化制造技术的投入与使用，提高生产效率，优化供应商和采购结构以降低成本。</p>
原材料供应风险	<p>芯片是公司主要产品的重要零部件，受政治格局影响，导致全球芯片产能紧张、供应短缺，公司订单可能由于无法按期得到所需的芯片而无法交付，从而对公司经营业绩产生不利影响。</p> <p>针对原材料供应风险，公司将通过良好的客户管理，做好长期的销售预测、及时评估芯片市场的供应状况、适当增加芯片库存来降低由于芯片短缺造成的影响。</p>
研发失败风险	<p>广播电视行业属于现代技术前沿，发展快，整合度高，产</p>

	<p>品更新频繁。如果不能及时跟上技术更新的步伐，就会危及公司的行业地位，处于不利的竞争位置。研发的风险主要来自两方面。一方面是技术路线错误导致研发失败，另一方面是研发质量风险，如新产品成本控制、市场接受程度等。</p> <p>针对研发失败风险，公司将加强产品线的专业化建设，加大技术预研与技术储备的投入，加强与高校的合作，利用外部人力资源，提高公司的风险意识和科学决策水平，并不断完善研发流程管控，培养提高研发人员的技术能力和创新能力。</p>
<p>税收优惠政策变动风险</p>	<p>公司于 2020 年 12 月获得高新技术企业重新认定,公司目前享受高新技术企业所得税优惠政策和产品出口退税优惠政策,如果相关政策发生变动,可能会造成公司因无法享受相应税收优惠而导致净利润下降。</p> <p>针对税收优惠政策变动风险,公司关注国家或地方相关税收优惠政策的出台及变动,注重加大研发投入和原材料的替代、保障计划,保持研发产品的先进性和持续性,加强高新技术企业认证工作和出口退税工作的预期管理,认真组织企业及产品的认证及复审工作,从而保障企业资质的连续,持续获得税收优惠。</p>
<p>公司融合的管理风险</p>	<p>随着公司完成重大资产重组,公司资产及业务规模大幅增加,在研发、销售、生产、财务方面逐步融合,各方面面临着新的管理挑战。如果公司管理制度及组织模式不能及时改进,管理层业务素质及管理不能随着公司规模扩张得到有效提升,公司将面临着经营规模扩张导致的管理风险。</p> <p>针对公司融合的管理风险,公司将完善组织机构和管理制度,引进先进的财务技术管理手段,加强内部风险控制和审计,推进母、子公司的有效融合,发挥集团公司在市场竞争中的优势。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化:</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

释义

释义项目	指	释义
奥视威、公司、本公司、股份公司	指	南京奥视威电子科技股份有限公司
奥视科技	指	北京时代奥视科技有限公司
南京视威	指	南京视威科技有限公司
鑫威公司	指	江苏鑫威投资管理有限公司
SWIT America	指	SWIT Electronics America, Inc., 视威电子科技美洲有限公司
SWIT Europe	指	SWIT Electronics Europe GmbH, 视威电子科技欧洲有限公司
奥视天津	指	奥视（天津）科技有限公司
睿天昱	指	北京睿天昱科技中心（有限合伙）
北京华柯	指	北京华柯科技发展有限公司
广东骧腾	指	广东骧腾光电有限公司
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）
股东大会	指	南京奥视威电子科技股份有限公司股东大会
董事会	指	南京奥视威电子科技股份有限公司董事会
监事会	指	南京奥视威电子科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《南京奥视威电子科技股份有限公司章程》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
主办券商	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
广电前端产品	指	与电视信号采集设备相关的产品，如专业摄像机电池及充电器、专业级 DV 摄像机电池及充电器、专业摄像机配套 LED 新闻灯以及摄像机配件等。
广电中后端产品	指	与电视信号的传输、制作、存储、播出相关的产品，如高清液晶监视器、高清音视频信号处理器、高清音视频信号无线传输设备、EFP（电子现场制作）设备、节目制作媒体服务器及舞台声光电控制等。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	南京奥视威电子科技股份有限公司
英文名称及缩写	SWIT Electronics Co., Ltd.
	SWIT
证券简称	奥视威
证券代码	430461
法定代表人	肖渭光

二、 联系方式

董事会秘书	张洋
联系地址	南京经济技术开发区恒通大道 10 号
电话	025-85805756
传真	025-85805296
电子邮箱	dm@swit.cc
公司网址	www.swit.cc
办公地址	南京经济技术开发区恒通大道 10 号
邮政编码	210046
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	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 3 月 16 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子器件制造（C396）-光电子器件及其他电子器件制造（C3969）
主要业务	研发、生产、销售专业广播电视设备
主要产品与服务项目	研发、生产、销售专业广播电视设备
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）	64,800,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（朱利人、于江苏、肖渭光、张洋、徐道武、陈润海、段伟伟），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91320192759459466G	否
注册地址	江苏省南京市经济技术开发区恒通大道 10 号	否
注册资本	64,800,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐	
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及连续签字年限	龚贤陶	陈长元
	4 年	1 年
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	229,279,946.39	197,721,916.86	15.96%
毛利率%	39.99%	41.28%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	12,502,627.32	8,925,723.53	40.07%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,800,209.17	7,770,922.41	51.85%
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）	6.90%	5.02%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	6.51%	4.37%	-
基本每股收益	0.19	0.14	35.71%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	237,588,383.44	215,465,637.17	10.27%
负债总计	56,395,418.41	37,085,215.88	52.07%
归属于挂牌公司股东的净资产	179,658,833.89	176,402,713.86	1.85%

归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.77	2.72	1.85%
资产负债率%（母公司）	8.77%	9.92%	-
资产负债率%（合并）	23.74%	17.21%	-
流动比率	3.92	5.65	-
利息保障倍数	49.68	41.96	-

（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	486,430.56	1,061,805.20	-54.19%
应收账款周转率	11.01	7.62	-
存货周转率	1.19	1.39	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	10.27%	3.25%	-
营业收入增长率%	15.96%	15.17%	-
净利润增长率%	33.52%	-29.58%	-

（五） 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	64,800,000.00	64,800,000.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

（六） 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

（七） 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	-64,593.7
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）	318,494.32
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	373,026.55

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	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	138,756.95
其他符合非经常性损益定义的损益项目	17,442.06
非经常性损益合计	783,126.18
所得税影响数	77,974.60
少数股东权益影响额（税后）	2,733.43
非经常性损益净额	702,418.15

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**1、 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

2、 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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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

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

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

(十) 合并报表范围的变化情况

□适用 √不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司是处于广播电视设备行业的专业设备生产商。

公司作为国家高新技术企业，在新型电源、新型显示技术及实现方式、网络技术在视频节目制作和传输流程中的应用、高分辨率图像信号处理等方面进行重点技术研发，拥有自主专利技术和核心研发团队，并保持公司在主营业务领域中同行业的技术优势。产品涵盖广播电视设备、专业视听设备研发、生产、销售、售后服务整个过程。公司的主要客户为电视台、影视制作公司、影视设备租赁公司等，公司产品包括专业摄像机电池及充电器、广播级显示系统、影视照明用 LED 灯光、高清视频信号无线传输器等产品。

公司综合运用直销、经销两种销售模式开拓业务。在国际市场的销售主要模式为经销，在世界五大洲 100 多个国家和地区建立了国际化的经销网络，拥有 200 多家经销商。在国内的销售则采取直销加经销相结合的模式，并通过与各大系统集成商的合作来开展业务。公司还与一些国际知名品牌进行 OEM 合作。

收入来源主要是产品销售。

报告期内，公司的商业模式未发生较大变化。

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
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	2022 年度南京市创新型中小企业、2022 年度南京市创新产品（第一批）
详细情况	公司是国家级高新技术企业，2022 年度南京市创新型中小企业、2022 年度南京市科技型中小企业，2022 年度江苏省专精特新中小企业，公司“智能电池”产品被列入 2022 年度南京市创新产品（第一批）评价公示名单。

行业信息

是否自愿披露

是 否

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) 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		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	48,466,491.82	20.40%	37,526,118.38	17.42%	29.15%
应收票据	1,044,466	0.44%	2,203,629.00	1.02%	-52.60%
应收账款	18,298,585.72	7.70%	19,936,009.32	9.25%	-8.21%
存货	133,820,823.35	56.32%	96,911,172.58	44.98%	38.09%
投资性房地产	0				
长期股权投资	1,223,185.13	0.51%	919,720.34	0.43%	33.00%
固定资产	7,298,784.77	3.07%	7,812,837.59	3.63%	-6.58%
在建工程	0				
无形资产	2,503,600.45	1.05%	2,815,744.55	1.31%	-11.09%
商誉	3,252,538.02	1.37%	3,252,538.02	1.51%	0.00%
短期借款	3,003,620.83	1.26%			100%
长期借款	0				
长期待摊费用	1,763,868.45	0.74%	1,836,976.25	0.85%	-3.98%
应付账款	12,376,745.66	5.21%	10,762,109.47	4.99%	15.00%
应付职工薪酬	10,448,941.57	4.40%	8,570,973.60	3.98%	21.91%
交易性金融资产	2,000,000.00	0.84%	22,300,235.24	10.35%	-91.03%
预付款项	5,767,029.01	2.43%	6,803,538.04	3.16%	-15.23%
递延所得税资产	2,651,049.19	1.12%	2,122,268.08	0.98%	24.92%
合同负债	21,005,665.87	8.84%	7,969,468.04	3.70%	163.58%
应交税费	3,297,852.07	1.39%	2,031,625.65	0.94%	62.33%
租赁负债	1,477,299.52	0.62%	3,054,006.80	1.42%	-51.63%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上期末增加 29.15%，主要原因是报告期新增的到期理财资金；
- 2、交易性金融资产较上期末下降 91.03%。主要原因是报告期内理财资金到期后,由于银行理财产品不再保本，后期未将闲置资金再购买新的理财产品；
- 3、应收账款较上期末下降 8.21%，主要原因是海外公司加强了对客户回款催收管理；
- 4、预付账款较上期末下降 15.23%，主要原因是为预付给供应商的材料款，材料入库并及时取得供应商开具的采购发票；
- 5、存货较上期末增长 38.09%，主要原因是为国际客户订单提前备货，由于客户订单延迟交付，造成了存货积压；
- 6、长期股权投资较上期末增长 33%，主要原因是报告期内支付参股公司广东骧腾光电二期投资款，并按权益法确认了当年度的经营损失；
- 7、短期借款较上期末增长的原因是报告内期子公司新增流动资金借款；
- 8、合同负债较上期末增长 163.58%，主要原因是国际订单客户预付的材料款；
- 9、应交税费较上期末增长 62.33%，主要原因是子公司报告期内有新增经营利润导致应交所得税增加。

2、 营业情况分析**(1) 利润构成**

单位：元

项目	本期		上年同期		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	229,279,946.39	-	197,721,916.86	-	15.96%
营业成本	137,586,492.12	60.01%	116,093,887.83	58.72%	18.51%
毛利率	39.99%	-	41.28%	-	-
销售费用	30,326,807.78	13.23%	27,695,712.95	14.01%	9.50%
管理费用	17,091,269.63	7.45%	16,413,825.24	8.30%	4.13%
研发费用	28,029,750.90	12.23%	21,627,227.30	10.94%	29.60%
财务费用	-1,242,688.88	-0.54%	2,524,355.14	1.28%	-149.23%
信用减值损失	-521,431.25	-0.23%	249,599.50	0.13%	-308.91%
资产减值损失	-1,914,967.77	-0.84%	-2,822,384.13	-1.43%	32.15%
其他收益	835,620.38	0.36%	954,327.75	0.48%	-12.44%
投资收益	-703,508.66	-0.31%	929,164.18	0.47%	-175.71%
公允价值变动收益	0		131,235.24	0.07%	-100%

资产处置收益	0				
汇兑收益	0				
营业利润	13,984,727.88	6.10%	11,397,960.14	5.76%	22.70%
营业外收入	167,482.16	0.07%	79,541.17	0.04%	110.56%
营业外支出	93,318.91	0.04%	92,032.19	0.05%	1.40%
净利润	12,465,670.88	5.44%	9,335,890.00	4.72%	33.52%

项目重大变动原因：

1、营业收入分析

营业收入较上年同期增长 15.96%，报告期内销售的增长主要来自于国际大客户订单量的增长以及亚太市场的深耕导致的销售增长；

2、营业成本分析

营业成本较上年同期上涨 18.51%，高于收入的增长幅度，主要原因是主要原材料成本的增长以及国际货运成本的增加；

3、销售费用分析

销售费用较上年同期增长 9.50%，主要原因一是报告期内营业收入增长所导致的销售人员绩效考核奖励的增加；二是报告期内调整增加了原在管理费用中列支的灯具销售的专利使用费；三是报告期内为拓展线上销售而增加的新媒体广告宣传费；

4、管理费用分析

管理费用较上年同期增长 4.13%，主要原因是报告期内管理人员成本的增加；

5、财务费用分析

财务费用较上年同期下降 149.23%，主要原因是报告期内汇率变动导致公司汇兑收益的大幅增长；

6、研发费用分析

研发费用较上年同期增长 29.60%，主要原因一是报告期内为加大公司产品的竞争力扩大了研发人员队伍，同时提高了现有研发人员的薪酬待遇；二是新产品研发增加的产品模具的投入；

7、资产减值损失分析

资产减值损失较上年下降 32.15%，主要原因是上期根据可收回金额按照预计未来现金流量的现值对商誉所在资产组计提了 1,528,821.55 元所致；

8、投资收益分析

投资收益较上期下降 175.71%，主要原因是报告期内按权益法确认了参股公司的经营损失；

9、净利润分析

净利润较上年同期上涨 33.52%，主要原因一是报告期内公司营业收入增长所导致的盈利空间的增

加，二是汇率变动导致公司汇兑收益的增长，三是资产减值损失的下降。

(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	227,428,799.82	195,161,292.07	16.53%
其他业务收入	1,851,146.57	2,560,624.79	-27.71%
主营业务成本	135,837,698.15	115,065,088.51	18.05%
其他业务成本	1,748,793.97	1,028,799.32	69.98%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
广电前端产品	156,919,843.11	97,290,302.73	38.00%	33.79%	34.23%	-0.52%
广电中后端产品	70,508,956.71	38,547,395.42	45.33%	-9.46%	-9.48%	-1.87%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
境内	65,711,373.13	34,565,545.60	47.40%	14.16%	0.26%	7.29%
境外	163,446,367.07	103,020,947.52	36.97%	16.75%	26.22%	-4.73%

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司收入构成与上期相比未发生明显变动。

(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	AGL	54,550,324.58	23.79%	否
2	世贸通	11,930,739.69	5.20%	否
3	BPVI	6,945,850.65	3.03%	否
4	TAC	5,402,876.63	2.36%	否

5	PUL	5,188,739.22	2.26%	否
合计		84,018,530.77	36.64%	-

报告期内主要客户中排位第一名的 AGL 和排位第五名的 PUL 与去年同期相比，排位无变动；排位第三名的 BPVI 和排位第四名的 TAC 是去年同期排位第二名和第三名；排位第二名的世贸通为首次披露。

(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	深博	35,344,323.06	26.10%	否
2	新力能	9,139,017.70	6.75%	否
3	酷芯微	4,777,495.01	3.53%	否
4	AVI	3,835,788.27	2.83%	否
5	嘉新	3,270,536.28	2.42%	否
合计		56,367,160.32	41.63%	-

报告期内主要供应商中排位第一名的深博和第二名新力能与去年同期相比，排位无变动；排位第三名的酷芯微和排位第四名的 AVI 分别是去年同期排位第五名和第三名；排位第五名的嘉新为首次披露。

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	486,430.56	1,061,805.20	-54.19%
投资活动产生的现金流量净额	17,454,925.98	17,379,951.23	0.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,408,671.18	-15,003,461.73	37.29%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额变动的主要原因是报告期内支付给职工以及为职工支付的现金流出和支付的其他与经营活动有关的现金大于去年同期；
- 2、投资活动产生的现金流量净额变动的主要原因是报告期内闲置用于理财的资金总额减少；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额变动的主要原因是本期借入短期借款 300 万元，本期分配红利 972 万少于去年同期的 1296 万元。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润

SWITELECTRONICSEUROPEGMBH	控股子公司	电池、监视器、灯光及无线产品销售	371,575.00	20,645,939.01	10,807,975.65	57,251,939.81	1,192,100.21
SWITELECTRONICSAMERICA, INC	控股子公司	电池、监视器、灯光及无线产品销售	3,897,360.00	6,323,194.51	4,732,765.84	15,192,361.26	-92,391.11
北京时代奥视科技有限公司	控股子公司	广播电视设备、专业视听设备的研发生产销售	68,760,000.00	88,869,641.58	75,658,167.07	80,184,284.40	4,125,166.41
南京视威科技有限公司	控股子公司	软件开发	1,000,000.00	5,254,501.79	4,206,749.86	5,539,823.13	-444,048.75
奥视（天津）科技有限公司	控股子公司	电子产品、视音频产品、广电设备的研发、生产和销售, (生产及物流中心)	30,000,000.00	52,756,829.72	11,140,792.79	68,017,271.54	4,629,369.96
北京华柯科技发展有限公司	参股公司	校色服务, 影视后期制作相关业务。	120,000.00	2,339,591.07	1,702,058.21	2,615,166.12	36,820.55
广东骧腾光电有限公司	参股	显示产品、光	10,000,000.00	6,211,543.79	3,787,243.1	857,948.32	- 4,680,587.87

	公司	模块及通讯产品、电子元器件系统的设计和集成、生产销售；人工智能软件开发、销售等相关业务				
--	----	---	--	--	--	--

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
北京华柯科技发展有限公司	参股公司从事新媒体后期制作	对新媒体行业进行投资,有利于公司业务的拓展,并提高公司综合竞争力,符合公司未来整体发展战略的规划。
广东骧腾光电有限公司	参股公司从事新型显示产品研发	进一步提升公司在新型显示行业中的资源整合能力和技术领先优势。

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

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	2,000,000.00	0	不存在
合计	-	2,000,000.00	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

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

三、 持续经营评价

报告期内，公司的营业收入为 229,279,946.39 元，实现归属于母公司净利润 12,502,627.32 元。公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层正常履职，核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。因此，公司拥有良好的持续营能力。报告期内公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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	四.二.(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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(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 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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一)重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	2,200,000	0
销售产品、商品，提供劳务	400,000	21,891.13
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(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1月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年7月9日	-	重大资产重组	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年7月9日	-	重大资产重组	保持公司独立性承诺	承诺保持公司独立性	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年7月9日	-	重大资产重组	减免和减少关联交易承诺	承诺减免和减少关联交易承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年7月9日	-	重大资产重组	股份锁定承诺	承诺所持公司股份执行限售，并遵循相关法律、法规和规则办理锁定和限售	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年7月9日	-	重大资产重组	不向公司注入金融资产承诺	承诺不向公司注入金融资产	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年7月9日	-	重大资产重组	保障公众公司治理	承诺保障公众公司治理合法	正在履行中

股东				合法合规承诺	合规	
实际控制人或控股股东	2018年7月9日	-	重大资产重组	不占用公司资金、资产或其它资源的承诺	承诺不占用公司资金、资产或其它资源	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年7月9日	-	重大资产重组	对应履行缴纳税费义务承诺	承诺对应履行缴纳税费义务	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年7月9日	-	重大资产重组	未能履行承诺事项时的约束措施承诺	承诺未能履行承诺事项时采取的约束措施	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

1、挂牌公开转让前，公司股东鑫威公司及实际控制人于江苏、肖渭光、张洋出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺避免与公司发生同业竞争。报告期内，承诺人均严格遵守上述承诺，不存在违背承诺的情形。

2、2018年7月9日，公司发行股份并募集配套资金购买资产暨重大资产重组完成后，北京时代奥视科技股份有限公司原自然人股东朱利人、徐道武、陈润海、段伟伟与公司原实际控制人于江苏、肖渭光、张洋成为公司共同实际控制人。公司在2017年12月28日公开披露的《南京视威电子科技股份有限公司发行股份并募集配套资金购买资产暨重大资产重组报告书》和《南京视威电子科技股份有限公司收购报告书》中分别或单独披露了朱利人、徐道武、陈润海、段伟伟作出的“关于保持公司独立性的承诺”、“关于避免同业竞争的承诺”、“关于避免和减少关联交易的承诺”、“关于股份锁定的承诺”、“关于不向公司注入金融资产的承诺”、“关于保障公众公司治理合法合规的承诺”、“关于不占用公司资金、资产或其他资源的承诺”、“关于对应履行缴纳税费义务的承诺”及“关于未能履行承诺事项时的约束措施承诺”。

报告期内，承诺人均严格遵守上述承诺，不存在违背承诺的情形。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	31,253,330	48.23%	100,000	31,353,330	48.38%
	其中：控股股东、实际控制人	20,651,330	31.87%	0	20,651,330	31.87%
	董事、监事、高管	75,000	0.12%	0	75,000	0.12%
	核心员工	350,000	0.54%	100,000	450,000	0.69%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	33,546,670	51.77%	-100,000	33,446,670	51.62%
	其中：控股股东、实际控制人	33,221,670	51.27%	0	33,221,670	51.27%
	董事、监事、高管	325,000	0.50%	-100,000	225,000	0.35%
	核心员工	250,000	0.39%	-100,000	150,000	0.23%
总股本		64,800,000.00	-	0	64,800,000.00	-
普通股股东人数		49				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司原财务负责人韩明淑女士因任期届满，自 2021 年 9 月 13 日不再担任财务负责人职务，公司对韩明淑女士另有任用，其所持有的股份在全部锁定半年后，于 2022 年 6 月全部解除限售。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	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	朱利人	12,253,120	0	12,253,120	18.91%	9,189,840	3,063,280	0	0
2	徐道武	9,577,440	0	9,577,440	14.78%	0	9,577,440	0	0
3	于江苏	9,075,000	0	9,075,000	14.00%	6,806,250	2,268,750	0	0
4	鑫威公司	7,293,000	0	7,293,000	11.25%	0	7,293,000	0	0
5	肖渭光	7,250,000	0	7,250,000	11.19%	5,437,500	1,812,500	0	0

6	张洋	6,950,000	0	6,950,000	10.73%	5,212,500	1,737,500	0	0
7	陈润海	6,337,440	0	6,337,440	9.78%	4,753,080	1,584,360	0	0
8	段伟伟	2,430,000	0	2,430,000	3.75%	1,822,500	607,500	0	0
9	睿天昱	1,802,000	0	1,802,000	2.78%	0	1,802,000	0	0
10	喻金华	200,000	0	200,000	0.31%	150,000	50,000	0	0
合计		63,168,000	0	63,168,000	97.48%	33,371,670	29,796,330	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

1. 朱利人、徐道武、于江苏、肖渭光、张洋、陈润海、段伟伟为公司的实际控制人及一致行动人。
2. 于江苏、肖渭光、张洋是鑫威公司股东，分别持有鑫威公司 40%、30%、30%的股份。于江苏担任鑫威公司执行董事，张洋担任鑫威公司监事。
3. 朱利人、徐道武、陈润海是睿天昱合伙人，分别持有睿天昱 26%、21.5%、24.5%的出资份额。朱利人担任睿天昱执行事务合伙人。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	中国建设银行股份有限公司中关村分行	国有商业银行	3,000,000.00	2022年6月23日	2023年6月23日	3.95%
合计	-	-	-	3,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每10股派现数(含税)	每10股送股数	每10股转增数
2022年10月8日	1.50	0	0
合计	1.50	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

□适用 √不适用

十、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
朱利人	董事长	男	否	1965年11月	2021年9月13日	2024年9月12日
于江苏	副董事长	男	否	1955年12月	2021年9月13日	2024年9月12日
肖渭光	董事、总经理	男	否	1965年12月	2021年9月13日	2024年9月12日
张洋	董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人	男	否	1966年6月	2021年9月13日	2024年9月12日
陈润海	董事	男	否	1971年4月	2021年9月13日	2024年9月12日
段伟伟	董事、副总经理	男	否	1971年7月	2021年9月13日	2024年9月12日
石柱	独立董事	男	否	1970年12月	2021年9月13日	2024年9月12日
程德俊	独立董事	男	否	1976年12月	2021年9月13日	2024年9月12日
徐兴明	独立董事	男	否	1980年5月	2021年9月13日	2024年9月12日
李静波	监事会主席	男	否	1979年8月	2021年9月13日	2024年9月12日
喻金华	职工代表监事	男	否	1984年1月	2021年9月13日	2024年9月12日
岳杰	监事	女	否	1978年4月	2021年9月13日	2024年9月12日
董事会人数：					9	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

- 1.朱利人、徐道武、于江苏、肖渭光、张洋、陈润海、段伟伟为公司的实际控制人及一致行动人。
- 2.于江苏、肖渭光、张洋是鑫威公司股东，分别持有鑫威公司40%、30%、30%的股份。于江苏担任鑫威公司执行董事，张洋担任鑫威公司监事。
- 3.朱利人、徐道武、陈润海是睿天昱合伙人，分别持有睿天昱26%、21.5%、24.5%的出资份额。朱利人担任睿天昱执行事务合伙人。

(二) 变动情况

适用 不适用

关键岗位变动情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

□适用 √不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人张洋先生具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	财务负责人张洋先生同时兼任公司董事会秘书职务

(六) 独立董事任职履职情况

√适用 □不适用

事项	是或否	具体情况
是否存在独立董事连续任职时间超过六年的情形	否	公司独立董事连续任职时间均不超过六年
是否存在独立董事已在超过五家境内上市公司或挂牌公司担任独立董事的情形	否	公司独立董事没有在超过五家境内上市公司或挂牌公司担任独立董事的情形。
是否存在独立董事未对提名、任免董事，聘任或解聘高级管理人员发表独立意见的情形	否	不适用，报告期内公司未发生提名、任免董事，聘任或解聘高级管理人员的事项。
是否存在独立董事未对重大关联交易、对外担保、重大资产重组、股权激励等重大事项发表独立意见的情形	否	不适用，报告期内公司未发生重大关联交易、对外担保、重大资产重组、股权激励等重大事项。
是否存在独立董事连续三次未亲自出席董事会会议的情形	否	报告期内，公司独立董事亲自出席了公司所有董事会会议。
是否存在独立董事连续两次未能出席也未委托其他董事出席董事会会议的情形	否	报告期内，公司独立董事亲自出席了公司所有董事会会议。
是否存在独立董事未及时向挂牌公司年度股东大会提交上一年度述职报告或述职报告内容不充分的情形	否	公司独立董事在2022年年度股东大会提交了上一年度述职报告，内容充分。
是否存在独立董事任期届满前被免职的情形	否	不存在独立董事任期届满前被免职的情形。
是否存在独立董事在任期届满前主动辞职的情况	否	未发生独立董事在任期届满前主动辞职的情况
是否存在独立董事就重大问题或看法与控股股东、其他董事或公司管理层存在较大分歧的情形	否	报告期内，公司独立董事就重大问题或看法与控股股东、其他董事或公司管理层意见一致。

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	13	1	0	14
生产人员	125	6	14	117
销售人员	60	8	3	65
技术人员	91	14	5	100
财务人员	11	0	1	10
行政人员	22	0	0	22
员工总计	322	29	23	328

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	15	17
本科	116	122
专科	87	91
专科以下	104	98
员工总计	322	328

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司员工薪酬政策实行基本工资、岗位工资和绩效工资组成的薪酬结构，制定和实施了明确的薪酬增长机制和考核奖励制度。依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划。对新入职员工进行规章制度、就业行为规范、岗位职责和要求、业务或技术操作等培训；对在岗员工定期开展技能培训、职业素养培训、安全培训；对管理干部进行提升管理水平、领导能力等培训。培训方式包括公司内部培训和参加外部培训，通过全面开发员工的各项潜能和创造力，提升员工的整体素质。

公司没有需承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
韩明淑	无变动	审计副总监	100,000	0	100,000
喻金华	无变动	监事、研发总监	200,000	0	200,000
倪亮	无变动	市场总监	100,000	0	100,000
阮万里	无变动	国内销售总监	100,000	0	100,000
李振宇	无变动	员工	100,000	0	100,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □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》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立行之有效的内控管理系统，实现规范运作。公司股东大会、董事会及监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规的要求，且严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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

公司董事会对公司治理机制的执行情况进行讨论和评估后认为，公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》等法律法规、业务规则、制度的规定和要求，建立了能给所有股东提供合适保护的公司治理机制，保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召开，股东大会的召集、召开均符合相关规定，提案审议符合法定程序，能够确保股东充分行使其合法权利。公司将根据未来的发展需要，及时补充和完善公司治理机制，更有效的执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集召开和表决程序符合有关法律法规的要求，董事、监事均按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行，截止报告期末，三会依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，董监

高能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

为进一步完善公司治理结构，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则等相关规定，公司对《公司章程》的部分条款，进行了相应修改，经 2022 年 4 月 26 日公司第五届董事会第二次会议和 2022 年 5 月 19 日公司 2021 年年度股东大会审议通过。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 28 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《关于拟修订<公司章程>的公告》（公告编号 2022-010）。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	3	3

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	-
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	-
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	-
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	-
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	-
股东大会是否实施过征集投票权	否	-
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	-

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

1、股东大会：股份公司严格按照《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 9 人，其中独立董事 3 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，股份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，股份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。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，积极认真发挥对公司经营、财务运行的监督和检查职责。经检查，监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，重大事项的决策程序符合相关规定，未发现公司生产运营管理活动存在重大风险事项。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会对本年度内定期报告进行审核，并提出书面审核意见，认为公司定期报告编制和审议程序符合法律法规、公司章程和公司内部管理制度的各项规定，内容和格式符合全国中小企业股份转让系统的各项要求，能够真实地反映公司的经营情况和财务状况。

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

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控

股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

资产完整及独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

公司根据自身的发展需要，不断完善相关管理制度，已根据《公司法》、《公司治理规则》等股转系统相关要求制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等相关制度，已建立规范的公司治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，形成了良好的内部控制环境。同时不断梳理内部业务流程、管理环节方面的风险，通过制度的完善、执行以及监督来强化内部控制体系，推动公司高效规范运作。

1、风险控制：

公司紧紧围绕风险控制，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制、事后分析与评估等措施，从企业规范的角度持续完善风险控制制度。

2、关于会计核算体系

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

3、财务管理控制

公司依照《企业内部控制基本规范》不断完善财务内部控制制度，强化财务管理水平，逐步实现制度化、信息化的科学管理，提高财务运作效率，通过强调业务信息和财务信息传递的及时性和准确性，努力保证财务报告信息质量。公司已设立审计部对内部控制的有效性进行监督检查。

报告期内，公司根据《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企业管理制度在完整性和合理性方面不存在重大的缺陷，由于内部控制是一项长期、持续的系统工程，报告期内公司根据所处行业、经营现状和发展情况持续优化内部管理，建立完善系统的内控体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2018年11月19日，公司第四届董事会第三次会议审议通过关于修改《南京奥视威电子科技股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》的议案。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第八节 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	天健审（2023）15-47 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	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座	
审计报告日期	2023 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	龚贤陶	陈长元
	4 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	30 万元	

审 计 报 告

天健审（2023）15-47 号

南京奥视威电子科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了南京奥视威电子科技股份有限公司（以下简称奥视威公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了奥视威公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

我们独立于奥视威公司，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

奥视威公司管理层（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，管理层负责评估奥视威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。

奥视威公司治理层（以下简称治理层）负责监督奥视威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，就可能导致对奥视威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奥视威公司不能持续经营。

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

(六) 就奥视威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：

中国 杭州

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十五日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）1	48,466,491.82	37,526,118.38
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（一）2	2,000,000.00	22,300,235.24
衍生金融资产			
应收票据	五（一）3	1,044,466.00	2,203,629.00
应收账款	五（一）4	18,298,585.72	19,936,009.32
应收款项融资			
预付款项	五（一）5	5,767,029.01	6,803,538.04
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（一）6	699,809.98	852,137.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）7	133,820,823.35	96,911,172.58
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（一）8	3,787,277.46	3,549,005.01
流动资产合计		213,884,483.34	190,081,845.16
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（一）9	1,223,185.13	919,720.34
其他权益工具投资	五（一）10	1,415,377.64	1,411,695.58
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（一）11	7,298,784.77	7,812,837.59
在建工程		0	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（一）12	3,595,496.45	5,008,731.60

无形资产	五（一）13	2,503,600.45	2,815,744.55
开发支出			
商誉	五（一）14	3,252,538.02	3,252,538.02
长期待摊费用	五（一）15	1,763,868.45	1,836,976.25
递延所得税资产	五（一）16	2,651,049.19	2,122,268.08
其他非流动资产			203,280.00
非流动资产合计		23,703,900.1	25,383,792.01
资产总计		237,588,383.44	215,465,637.17
流动负债：			
短期借款	五（一）17	3,003,620.83	
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（一）18	12,376,745.66	10,762,109.47
预收款项	五（一）19	654,811.69	599,791.19
合同负债	五（一）20	21,005,665.87	7,969,468.04
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（一）21	10,448,941.57	8,570,973.60
应交税费	五（一）22	3,297,852.07	2,031,625.65
其他应付款	五（一）23	1,021,547.21	792,992.67
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（一）24	2,634,386.04	2,016,410.35
其他流动负债	五（一）25	158,340.45	906,772.82
流动负债合计		54,601,911.39	33,650,143.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（一）26	1,477,299.52	3,054,006.80
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（一）16	316,207.50	381,065.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,793,507.02	3,435,072.09
负债合计		56,395,418.41	37,085,215.88
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）27	64,800,000.00	64,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）28	52,866,180.19	52,866,180.19
减：库存股			
其他综合收益	五（一）29	-311,137.44	-784,630.15
专项储备			
盈余公积	五（一）30	12,724,573.92	11,643,046.70
一般风险准备			
未分配利润	五（一）31	49,579,217.22	47,878,117.12
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		179,658,833.89	176,402,713.86
少数股东权益		1,534,131.14	1,977,707.43
所有者权益（或股东权益）合计		181,192,965.03	178,380,421.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		237,588,383.44	215,465,637.17

法定代表人：肖渭光

主管会计工作负责人：张洋

会计机构负责人：李春萍

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		22,138,291.53	12,495,825.34
交易性金融资产			20,300,235.24
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二（一） 1	13,671,602.49	14,173,440.73
应收款项融资			
预付款项		2,610,354.67	3,029,035.40
其他应收款	十二（一） 2	169,451.70	202,365.87
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		55,908,648.55	46,566,517.34
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		1,190,399.95	673,178.95
流动资产合计		95,688,748.89	97,440,598.87
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二（一） 3	88,256,158.91	88,256,158.91
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		5,002,330.78	5,681,411.79
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		590,567.98	
无形资产		395,550.45	406,544.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		555,729.56	145,096.00
递延所得税资产		964,157.4	549,935.15
其他非流动资产			203,280.00
非流动资产合计		95,764,495.08	95,242,426.40
资产总计		191,453,243.97	192,683,025.27
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		9,467,932.74	12,636,865.91
预收款项		654,811.69	599,791.19
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,852,981.7	4,676,733.70
应交税费		351,372.19	252,955.77
其他应付款		24,184.00	22,200.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		761,252.61	33,404.69

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		338,279.48	
其他流动负债		59,489.85	872,741.69
流动负债合计		16,510,304.26	19,094,692.95
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		279,020.44	
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			19,685.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		279,020.44	19,685.29
负债合计		16,789,324.70	19,114,378.24
所有者权益（或股东权益）：			
股本		64,800,000.00	64,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		52,866,180.19	52,866,180.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,724,573.92	11,643,046.70
一般风险准备			
未分配利润		44,273,165.16	44,259,420.14
所有者权益（或股东权益）合计		174,663,919.27	173,568,647.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		191,453,243.97	192,683,025.27

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		229,279,946.39	197,721,916.86
其中：营业收入	五（二）1	229,279,946.39	197,721,916.86
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		212,990,931.21	185,765,899.26
其中：营业成本	五（二）1	137,586,492.12	116,093,887.83
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（二）2	1,199,299.66	1,410,890.80
销售费用	五（二）3	30,326,807.78	27,695,712.95
管理费用	五（二）4	17,091,269.63	16,413,825.24
研发费用	五（二）5	28,029,750.9	21,627,227.30
财务费用	五（二）6	-1,242,688.88	2,524,355.14
其中：利息费用		288,780.93	277,968.01
利息收入		100,276.03	105,122.54
加：其他收益	五（二）7	835,620.38	954,327.75
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8	-703,508.66	929,164.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-1,076,535.21	-279.66
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）	五（二）9		131,235.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）10	-521,431.25	249,599.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）11	-1,914,967.77	-2,822,384.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,984,727.88	11,397,960.14
加：营业外收入	五（二）12	167,482.16	79,541.17
减：营业外支出	五（二）13	93,318.91	92,032.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,058,891.13	11,385,469.12
减：所得税费用	五（二）14	1,593,220.25	2,049,579.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,465,670.88	9,335,890.00
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）		12,465,670.88	9,335,890.00
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）		-36,956.44	410,166.47
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		12,502,627.32	8,925,723.53
六、其他综合收益的税后净额	五（二）15	600,484.86	-987,478.31
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		473,492.71	-943,633.25
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		3,682.06	11,695.58
（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		3,682.06	11,695.58
（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		469,810.65	-955,328.83
（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		469,810.65	-955,328.83
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		126,992.15	-43,845.06
七、综合收益总额		13,066,155.74	8,348,411.69
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		12,976,120.03	7,982,090.28
（二）归属于少数股东的综合收益总额		90,035.71	366,321.41
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.19	0.14
（二）稀释每股收益（元/股）		0.19	0.14

法定代表人：肖渭光

主管会计工作负责人：张洋

会计机构负责人：李春萍

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十二（二） 1	110,977,765.44	116,623,542.81
减：营业成本	十二（二） 1	73,352,319.00	75,137,902.09
税金及附加		725,161.09	922,503.54
销售费用		11,411,314.63	9,307,127.05
管理费用		9,360,667.32	9,171,552.80
研发费用	十二（二） 2	10,251,218.91	7,544,378.63
财务费用		-987,263.43	1,804,365.15
其中：利息费用			
利息收入		75,290.97	75,900.13
加：其他收益		258,123.01	200,694.75
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（二） 3	5,159,679.48	7,059,607.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			131,235.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-672.06	80,796.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,861,039.89	-1,246,064.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,420,438.46	18,961,982.90
加：营业外收入		7,771.17	2,318.67
减：营业外支出		46,844.93	726.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,381,364.70	18,963,575.12
减：所得税费用		-433,907.54	959,772.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,815,272.24	18,003,802.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,815,272.24	18,003,802.21
（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		10,815,272.24	18,003,802.21
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		247,900,571.05	219,365,308.68
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		10,201,927.36	6,852,416.04
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	8,287,144.51	743,255.94
经营活动现金流入小计		266,389,642.92	226,960,980.66
购买商品、接受劳务支付的现金		174,647,501.88	146,442,403.09
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		63,904,418.75	58,522,320.97
支付的各项税费		3,503,946.83	5,076,754.92
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	23,847,344.9	15,857,696.48
经营活动现金流出小计		265,903,212.36	225,899,175.46
经营活动产生的现金流量净额		486,430.56	1,061,805.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,169,000.00	111,650,000.00
取得投资收益收到的现金		504,261.79	759,216.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,000.00	11,460.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		30,693,261.79	112,420,676.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,858,335.81	1,051,725.30
投资支付的现金		11,380,000.00	93,989,000.00
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		13,238,335.81	95,040,725.30
投资活动产生的现金流量净额		17,454,925.98	17,379,951.23
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		3,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,000,000.00	
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		10,312,203.66	12,960,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		533,612.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	五（三）3	2,096,467.52	2,043,461.73
筹资活动现金流出小计		12,408,671.18	15,003,461.73
筹资活动产生的现金流量净额		-9,408,671.18	-15,003,461.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,404,688.08	-3,195,505.63

五、现金及现金等价物净增加额		10,937,373.44	242,789.07
加：期初现金及现金等价物余额		37,526,118.38	37,283,329.31
六、期末现金及现金等价物余额		48,463,491.82	37,526,118.38

法定代表人：肖渭光

主管会计工作负责人：张洋

会计机构负责人：李春萍

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		116,064,117.9	120,405,116.44
收到的税费返还		5,838,645.55	6,156,424.78
收到其他与经营活动有关的现金		383,078.80	360,819.91
经营活动现金流入小计		122,285,842.25	126,922,361.13
购买商品、接受劳务支付的现金		92,154,342.62	90,867,183.73
支付给职工以及为职工支付的现金		26,482,640.35	22,837,272.79
支付的各项税费		661,240.57	2,364,961.12
支付其他与经营活动有关的现金		9,065,805.72	9,178,741.75
经营活动现金流出小计		128,364,029.26	125,248,159.39
经营活动产生的现金流量净额		-6,078,187.01	1,674,201.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		20,169,000.00	80,650,000.00
取得投资收益收到的现金		5,290,914.72	6,889,380.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		25,459,914.72	87,539,380.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		819,876.14	830,162.98
投资支付的现金			71,669,000.00
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		819,876.14	72,499,162.98
投资活动产生的现金流量净额		24,640,038.58	15,040,217.66
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		9,720,000.00	12,960,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		215,339.46	
筹资活动现金流出小计		9,935,339.46	12,960,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-9,935,339.46	-12,960,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,012,954.08	-1,771,601.33
五、现金及现金等价物净增加额		9,639,466.19	1,982,818.07
加：期初现金及现金等价物余额		12,495,825.34	10,513,007.27
六、期末现金及现金等价物余额		22,135,291.53	12,495,825.34

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	64,800,000.00				52,866,180.19		-784,630.15		11,643,046.70		47,878,117.12	1,977,707.43	178,380,421.29
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	64,800,000				52,866,180.19		-784,630.15		11,643,046.7		47,878,117.12	1,977,707.43	178,380,421.29
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							473,492.71		1,081,527.22		1,701,100.10	-443,576.29	2,812,543.74
(一) 综合收益总额							473,492.71				12,502,627.32	90,035.71	13,066,155.74
(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								1,081,527.22	-	-533,612.00	-10,253,612.00		
1. 提取盈余公积								1,081,527.22	-1,081,527.22				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-9,720,000.00	-533,612.00	-10,253,612.00		
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	64,800,000				52,866,180.19		- 311,137.44	12,724,573.92		49,579,217.22	1,534,131.14	181,192,965.03

项目	2021 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	64,800,000.00				52,866,180.19		159,003.10		9,842,666.48		53,698,420.18	1,618,190.71	182,984,460.66
加：会计政策变更											14,353.63	-6,804.69	7,548.94
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	64,800,000.00				52,866,180.19		159,003.10		9,842,666.48		53,712,773.81	1,611,386.02	182,992,009.60
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							- 943,633.25		1,800,380.22		-5,834,656.69	366,321.41	-4,611,588.31

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	64,800,000.00			52,866,180.19		- 784,630.15	11,643,046.70		47,878,117.12	1,977,707.43	178,380,421.29	

法定代表人：肖渭光

主管会计工作负责人：张洋

会计机构负责人：李春萍

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 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	64,800,000.00				52,866,180.19				11,643,046.70		44,259,420.14	173,568,647.03
加：会计政策变更												

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	64,800,000			52,866,180.19				11,643,046.7		44,259,420.14	173,568,647.03
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								1,081,527.22		13,745.02	1,095,272.24
(一) 综合收益总额										10,815,272.24	10,815,272.24
(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								1,081,527.22		-	-9,720,000.00
1. 提取盈余公积								1,081,527.22		10,801,527.22	
2. 提取一般风险准备										-1,081,527.22	
3. 对所有者(或股东)的分配										-9,720,000.00	-9,720,000.00
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	64,800,000				52,866,180.19				12,724,573.92		44,273,165.16	174,663,919.27

项目	2021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	64,800,000.00				52,866,180.19				9,842,666.48		41,015,998.15	168,524,844.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	64,800,000.00				52,866,180.19				9,842,666.48		41,015,998.15	168,524,844.82
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,800,380.22		3,243,421.99	5,043,802.21

（一）综合收益总额											18,003,802.21	18,003,802.21
（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								1,800,380.22			-	-12,960,000.00
1. 提取盈余公积								1,800,380.22			-1,800,380.22	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-	-12,960,000.00
4. 其他											12,960,000.00	
（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	64,800,000.00				52,866,180.19				11,643,046.70		44,259,420.14	173,568,647.03

三、 财务报表附注

南京奥视威电子科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

南京奥视威电子科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）由于江苏、肖渭光和张洋发起设立，于 2004 年 3 月 16 日在南京市工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省南京市。公司现持有统一社会信用代码为 91320192759459466G 的营业执照，注册资本 6,480 万元，股份总数 6,480 万股（每股面值 1 元），其中，有限售条件的股份 33,446,670 股，无限售条件的股份 31,353,330 股。公司股票于 2014 年 1 月 24 日在全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。经营范围为：电池及配件、电子产品研制、生产、销售。计算机及网络开发、集成、销售；技术咨询及服务。自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 25 日第五届董事会第五次会议批准对外报出。

本公司将南京视威科技有限公司、SWIT ELECTRONICS EUROPE GMBH、SWIT ELECTRONICS AMERICA, INC.、北京时代奥视科技有限公司和奥视（天津）科技有限公司等 5 家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 个月内的持续经营能力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金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，SWIT ELECTRONICS EUROPE GMBH、SWIT ELECTRONICS AMERICA, INC. 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

（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，采用平均汇率折算。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三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

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

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得

或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并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 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；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。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) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，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之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）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. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所

有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期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未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		

		损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	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
合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来	经测试未发生减值的，不计提坏账准备

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

6. 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，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司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额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 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，按照存货类别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。

(十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司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且同时满足下列条件的，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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，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。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再

对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

(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(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
通用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	4-10	5.00	9.50-23.75
其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(十四) 无形资产

1. 无形资产包括软件、专利权及商标权等，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)
软 件	5-10
专利权	10
商标权	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) 无法律法规规定；(2) 相关合同未规定年限；(3) 无法参照其他单位类似无形资产的使用寿命且综合各方面因素无法合理确定。

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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：研究是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。开发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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

(十五) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、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

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履

约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 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) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售高清数字信号处理/分配器、具有数字视频信号分析的高清液晶监视器、LED 新闻灯、有线/无线高清传输控制系统、摄像机电池和电源适配器等产品。依据本公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

公司各类产品销售属于在某一时点履行的履约义务。其中，内销收入在公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(十九) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；

(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作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。与资产相关的政府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。

3. 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。

4. 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) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十一) 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。

（二十二）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，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，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，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。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的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

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十三) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指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. 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. 能够通过分析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。

（二十四）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. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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

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

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

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以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，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%、9%、13%
消费税	应纳税销售额	4%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
土地使用税	使用的土地面积	5 元/m ²
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、29.84%、34.03%

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、北京时代奥视科技有限公司	15%
SWIT ELECTRONICS EUROPE GMBH	34.03%

SWIT ELECTRONICS AMERICA, INC.	29.84%
南京视威科技有限公司	20%
奥视（天津）科技有限公司	25%

（二）税收优惠

1. 增值税税收优惠

根据原南京市玄武区国家税务局 2013 年 9 月 4 日下达的《税收优惠资格认定结果通知书》（玄国税流优惠认字（2013）外第 48 号），同意公司的(1) “浅橙高清彩色液晶监视器多功能驱动软件 V1.0”（软件著作权登记证书编号：软著登字第 084558 号）享受增值税软件产品即征即退税收优惠，有效期自 2007 年 11 月 26 日起；(2) “浅橙无灾盗 CH-200 监控软件 V1.3”（软件著作权登记证书编号：软著登字第 0160610 号）享受增值税软件产品即征即退税收优惠，有效期自 2009 年 8 月 21 日起。

根据南京玄武区国家税务局 2014 年 1 月 23 日下达的《税收优惠资格认定结果通知书》（玄国税流优惠认字（2014）外第 01 号），同意公司的“浅橙智能数字电池控制软件 V1.0”（软件著作权登记证书编号：软著登字第 0587384 号）享受增值税软件产品即征即退税收优惠，有效期自 2013 年 8 月 7 日起。

2. 企业所得税税收优惠

本公司于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业资格复审，取得江苏省科学技术厅、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：GR202032002487），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《高新技术企业认定管理办法》等相关规定，2022 年企业所得税税率减按 15% 计缴。

北京时代奥视科技有限公司于 2021 年 9 月 14 日通过高新技术企业资格复审，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的编号为 GR202111000094 的高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《高新技术企业认定管理办法》等相关规定，北京时代奥视科技有限公司所得税税率减按 15% 计缴。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12 号）及其相关规定，对小型微利企业 2021 年至 2022 年年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。南京视威科技有限公司符合小型微利企业的要求，2022 年企业所得税享受减计应纳税所得额并按 20% 的优惠税率缴纳企业所得税。

3. 消费税税收优惠

根据《财政部 国家税务总局关于对电池涂料征收消费税的通知》(财税〔2015〕16号)，为促进节能环保，经国务院批准，自2015年2月1日起对电池、涂料征收消费税。其中，对无汞原电池、金属氢化物镍蓄电池（又称氢镍蓄电池或镍氢蓄电池）、锂离子蓄电池、太阳能电池、燃料电池和全钒液流电池免征消费税。

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	209,115.48	183,294.60
银行存款	48,250,030.84	37,215,818.37
其他货币资金	7,345.50	127,005.41
合 计	48,466,491.82	37,526,118.38
其中：存放在境外的款项总额	1,064,324.87	2,666,278.37

(2) 其他说明

截至2022年末，其他货币资金中有3,000.00元系使用受限的交易保证金。

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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	2,000,000.00	22,300,235.24
其中：银行理财产品	2,000,000.00	22,300,235.24
合 计	2,000,000.00	22,300,235.24

3. 应收票据

(1) 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(%)	
按组合计提坏账准备	1,044,466.00	100.00			1,044,466.00

其中：银行承兑汇票	1,044,466.00	100.00			1,044,466.00
合 计	1,044,466.00	100.00			1,044,466.00

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	2,203,629.00	100.00			2,203,629.00
其中：银行承兑汇票	2,203,629.00	100.00			2,203,629.00
合 计	2,203,629.00	100.00			2,203,629.00

(2) 期末公司不存在已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况。

4. 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 (%)	
单项计提坏账准备	225,688.00	1.12	225,688.00	100.00	
按组合计提坏账准备	19,909,270.16	98.88	1,610,684.44	8.09	18,298,585.72
合 计	20,134,958.16	100.00	1,836,372.44	9.12	18,298,585.72

(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 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	21,523,915.29	100.00	1,587,905.97	7.38	19,936,009.32
合 计	21,523,915.29	100.00	1,587,905.97	7.38	19,936,009.32

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
易晟拓明（北京）科技发展有限责任公司	173,098.00	173,098.00	100.00	预计无法收回
辽宁指南针广告传媒有限公司	27,340.00	27,340.00	100.00	预计无法收回
北京弘基嘉业科技发展有限公司	25,250.00	25,250.00	100.00	预计无法收回
合 计	225,688.00	225,688.00		

3) 采用账龄组合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	15,787,881.43	789,394.08	5.00
1-2年	2,733,797.73	273,379.76	10.00
2-3年	627,815.00	125,563.00	20.00
3-4年	618,244.00	309,122.00	50.00
4-5年	141,532.00	113,225.60	80.00
小计	19,909,270.16	1,610,684.44	8.09

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		466,048.89				240,360.89		225,688.00
按组合计提坏账准备	1,587,905.97	22,778.47						1,610,684.44
小计	1,587,905.97	488,827.36				240,360.89		1,836,372.44

(3) 本期实际核销应收账款 240,360.89 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
第一名	1,888,342.73	9.38	140,435.27
第二名	1,265,760.00	6.29	63,288.00
第三名	1,211,168.00	6.01	97,850.55
第四名	1,032,280.00	5.13	51,614.00
第五名	667,000.00	3.31	33,350.00
小计	6,064,550.73	30.12	386,537.82

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1年以内	4,654,608.75	80.71		4,654,608.75	6,304,362.83	92.66		6,304,362.83

1-2年	731,893.46	12.69		731,893.46	259,726.24	3.82		259,726.24
2-3年	143,886.40	2.49		143,886.40	184,369.20	2.71		184,369.20
3年以上	236,640.40	4.11		236,640.40	55,079.77	0.81		55,079.77
合计	5,767,029.01	100		5,767,029.01	6,803,538.04	100.00		6,803,538.04

(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 (%)
第一名	686,030.97		11.90
第二名	543,408.67		9.42
第三名	307,440.00		5.33
第四名	272,639.00		4.73
第五名	251,127.29		4.35
小计	2,060,645.93		35.73

6. 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 (%)	
按组合计提坏账准备	840,454.94	100.00	140,644.96	16.73	699,809.98
合计	840,454.94	100.00	140,644.96	16.73	699,809.98

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	949,098.27	100.00	96,960.68	10.22	852,137.59
合计	949,098.27	100.00	96,960.68	10.22	852,137.59

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	840,454.94	140,644.96	16.73
其中：1年以内	234,259.88	11,712.97	5.00

1-2 年	54,762.31	5,476.23	10.00
2-3 年	529,202.08	105,840.42	20.00
3-4 年	9,230.67	4,615.34	50.00
5 年以上	13,000.00	13,000.00	100.00
小 计	840,454.94	140,644.96	16.73

(2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	12,116.86	66,908.43	17,935.39	96,960.68
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-2,738.12	2,738.12		
--转入第三阶段		-53,199.62	53,199.62	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,334.23	-10,970.70	52,320.75	43,684.28
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	11,712.97	5,476.23	123,455.76	140,644.96

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	660,495.75	707,680.10
代扣代缴社保	144,634.26	139,979.90
员工备用金	23,319.93	84,245.50
应收暂付款	5.00	12,000.00
其 他	12,000.00	5,192.77
合 计	840,454.94	949,098.27

(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
用友网络科技股份有限公司	押金保证金	389,628.00	2-3 年	46.36	77,925.00
代扣代缴社保	代扣代缴社保	144,634.26	1 年以内	17.21	7,231.71
Mietkaution Halle 9	押金保证金	78,274.48	2-3 年	9.31	15,654.90
天津自行车王国产业园区有限公司	押金保证金	54,970.00	2-3 年	6.54	10,994.00
广东亿阳音视频科技有限公司	押金保证金	37,000.00	1-2 年	4.40	3,700.00
小 计		704,506.74		83.82	115,505.61

7. 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	53,204,629.90	3,623,844.03	49,580,785.87	41,063,710.08	3,041,567.58	38,022,142.50
库存商品	45,978,503.43	2,783,389.13	43,195,114.30	30,062,306.07	2,300,694.68	27,761,611.39
在产品	6,320,749.42		6,320,749.42	5,419,949.01		5,419,949.01
半成品	18,103,076.71		18,103,076.71	15,773,255.54		15,773,255.54
委托加工物资	8,786,258.65		8,786,258.65	4,700,721.83		4,700,721.83
发出商品	7,834,838.40		7,834,838.40	5,233,492.31		5,233,492.31
合 计	140,228,056.51	6,407,233.16	133,820,823.35	102,253,434.84	5,342,262.26	96,911,172.58

(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	
原材料	3,041,567.58	990,341.39		408,064.94		3,623,844.03
库存商品	2,300,694.68	924,626.38		441,931.93		2,783,389.13
合 计	5,342,262.26	1,914,967.77		849,996.87		6,407,233.16

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	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

原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	已计提跌价准备的存货领用生产或直接对外出售
库存商品	相关产品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	已计提跌价准备的存货对外出售

8. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税进项税额	3,356,288.54		3,356,288.54	3,001,050.70		3,001,050.70
预缴企业所得税	423,024.32		423,024.32	377,727.00		377,727.00
待摊费用	7,964.60		7,964.60	170,227.31		170,227.31
合 计	3,787,277.46		3,787,277.46	3,549,005.01		3,549,005.01

9. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	1,223,185.13		1,223,185.13	919,720.34		919,720.34
合 计	1,223,185.13		1,223,185.13	919,720.34		919,720.34

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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					
广东骧腾光电有限公司	919,720.34	1,380,000.00		-1,076,535.21	
合 计	919,720.34	1,380,000.00		-1,076,535.21	

(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						
广东骧腾光电有限公司					1,223,185.13	
合 计					1,223,185.13	

10. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	本期 股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
非上市权益工具投资	1,415,377.64	1,411,695.58			
合 计	1,415,377.64	1,411,695.58			

(2) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司持有对北京华柯科技文化发展有限公司的股权投资属于预计长期持有的非交易性权益工具投资，因此公司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权益工具投资。

11. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值						
期初数	13,966,228.66	3,961,036.40	5,903,872.73	727,074.56	2,816,462.05	27,374,674.40
本期增加金额		610,987.95	71,516.55	375,679.00	80,861.31	1,139,044.81
1) 购置		609,403.40	65,491.89	373,707.96	76,844.03	1,125,447.28
2) 外币折算差异		1,584.55	6,024.66	1,971.04	4,017.28	13,597.53
本期减少金额		57,443.95	786,340.79	129,555.56	32,776.84	1,006,117.14
1) 处置或报废		57,443.95	786,340.79	129,555.56	32,776.84	1,006,117.14
期末数	13,966,228.66	4,514,580.40	5,189,048.49	973,198.00	2,864,546.52	27,507,602.07
累计折旧						
期初数	9,798,630.70	3,195,412.98	3,915,043.40	463,868.54	2,188,881.19	19,561,836.81
本期增加金额	663,829.92	346,979.94	356,961.25	81,277.99	121,755.71	1,570,804.81
1) 计提	663,829.92	346,359.16	356,961.25	79,443.70	119,614.48	1,566,208.51
2) 外币折算差异		620.78		1,834.29	2,141.23	4,596.30
本期减少金额		54,571.99	747,023.72	91,090.61	31,138.00	923,824.32
1) 处置或报废		54,571.99	747,023.72	91,090.61	31,138.00	923,824.32
期末数	10,462,460.62	3,487,820.93	3,524,980.93	454,055.92	2,279,498.90	20,208,817.30
账面价值						
期末账面价值	3,503,768.04	1,026,759.47	1,664,067.56	519,142.08	585,047.62	7,298,784.77
期初账面价值	4,167,597.96	765,623.42	1,988,829.33	263,206.02	627,580.86	7,812,837.59

12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	7,782,058.66	7,782,058.66
本期增加金额	1,059,012.04	1,059,012.04
1) 租入	1,059,012.04	1,059,012.04
本期减少金额		
期末数	8,841,070.70	8,841,070.70
累计折旧		
期初数	2,773,327.06	2,773,327.06
本期增加金额	2,472,247.19	2,472,247.19
1) 计提	2,390,819.10	2,390,819.10
2) 外币折算差异	81,428.09	81,428.09
本期减少金额		
期末数	5,245,574.25	5,245,574.25
账面价值		
期末账面价值	3,595,496.45	3,595,496.45
期初账面价值	5,008,731.60	5,008,731.60

13. 无形资产

项 目	软 件	专利权	商标权	合 计
账面原值				
期初数	3,239,433.55	3,654,558.56	799,300.00	7,693,292.11
本期增加金额	87,735.85			87,735.85
1) 购置	87,735.85			87,735.85
本期减少金额				
期末数	3,327,169.40	3,654,558.56	799,300.00	7,781,027.96
累计摊销				
期初数	2,832,889.00	1,884,798.56	159,860.00	4,877,547.56

本期增加金额	98,729.95	221,220.00	79,930.00	399,879.95
1) 计提	98,729.95	221,220.00	79,930.00	399,879.95
本期减少金额				
期末数	2,931,618.95	2,106,018.56	239,790.00	5,277,427.51
账面价值				
期末账面价值	395,550.45	1,548,540.00	559,510.00	2,503,600.45
期初账面价值	406,544.55	1,769,760.00	639,440.00	2,815,744.55

14. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少		期末数
			处置	其他	
北京时代奥视科技有限公司	5,483,923.88				5,483,923.88
合计	5,483,923.88				5,483,923.88

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
北京时代奥视科技有限公司	2,231,385.86					2,231,385.86
小计	2,231,385.86					2,231,385.86

(3) 商誉减值测试过程

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	北京时代奥视科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	78,462,703.48
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	3,252,538.02
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	81,715,241.50
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率为9.41%。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 89,800,000.00 元，账面价值 81,715,241.50 元，商誉并未出现损失。

15. 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
装修、房屋改良	1,836,976.25	452,846.59	525,954.39		1,763,868.45
合 计	1,836,976.25	452,846.59	525,954.39		1,763,868.45

16. 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	8,053,191.36	1,208,102.39	6,663,975.67	999,596.35
内部交易未实现利润	7,904,267.80	1,200,993.02	7,484,478.21	1,122,671.73
可抵扣亏损	1,613,025.20	241,953.78		
合 计	17,570,484.36	2,651,049.19	14,148,453.88	2,122,268.08

(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
非同一控制下企业合并资产评估增值	2,108,050.00	316,207.50	2,409,200.00	361,380.00
交易性金融资产公允价值变动			131,235.24	19,685.29
合 计	2,108,050.00	316,207.50	2,540,435.24	381,065.29

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	331,059.20	363,153.24
可抵扣亏损	19,617,384.13	16,893,841.15
小 计	19,948,443.33	17,256,994.39

(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
2025 年		596,348.32	
2026 年		1,316,467.21	

年 份	期末数	期初数	备注
2028 年	521,729.67	521,729.67	
2030 年	3,511,409.42	3,511,409.42	
2031 年	9,628,232.40	10,947,886.53	
2032 年	5,956,012.64		
合 计	19,617,384.13	16,893,841.15	

17. 短期借款

项 目	期末数	期初数
信用借款	3,003,620.83	
合 计	3,003,620.83	

18. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付材料款	11,791,736.08	10,477,809.62
应付费用款	585,009.58	284,299.85
合 计	12,376,745.66	10,762,109.47

19. 预收款项

项 目	期末数	期初数
货款	654,811.69	599,791.19
合 计	654,811.69	599,791.19

20. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	21,005,665.87	7,969,468.04
合 计	21,005,665.87	7,969,468.04

21. 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	8,380,714.56	59,631,420.57	59,157,178.10	8,854,957.03

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
离职后福利—设定提存计划	190,259.04	6,185,697.91	4,781,972.41	1,593,984.54
辞退福利		11,515.50	11,515.50	
合 计	8,570,973.60	65,828,633.98	63,950,666.01	10,448,941.57

(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	8,130,513.67	51,113,088.92	50,716,471.46	8,527,131.13
职工福利费	27,705.00	1,914,256.09	1,911,958.54	30,002.55
社会保险费	117,083.89	3,803,414.96	3,756,561.50	163,937.35
其中：医疗保险费	113,504.00	3,437,105.98	3,417,569.39	133,040.59
工伤保险费	3,579.89	208,568.26	183,454.48	28,693.67
生育保险费		157,740.72	155,537.63	2,203.09
住房公积金	105,412.00	2,726,666.40	2,698,192.40	133,886.00
工会经费和职工教育经费		73,994.20	73,994.20	
小 计	8,380,714.56	59,631,420.57	59,157,178.10	8,854,957.03

(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	184,493.44	5,874,497.71	4,513,129.26	1,545,861.89
失业保险费	5,765.60	311,200.20	268,843.15	48,122.65
小 计	190,259.04	6,185,697.91	4,781,972.41	1,593,984.54

22. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	381,633.26	77,669.74
企业所得税	2,164,482.65	1,409,980.93
代扣代缴个人所得税	245,394.52	210,361.99
城市维护建设税	243,601.93	153,063.78
房产税	27,253.38	27,253.38
土地使用税	20,601.63	20,601.63
教育费附加	116,261.17	70,679.36

项 目	期末数	期初数
地方教育附加	77,507.49	47,119.55
印花税	12,151.69	7,180.50
销售税	8,964.35	7,714.79
合 计	3,297,852.07	2,031,625.65

23. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	816,189.29	518,985.00
应付暂收款	191,317.49	149,360.27
其 他	14,040.43	124,647.40
合 计	1,021,547.21	792,992.67

24. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	2,634,386.04	2,016,410.35
合 计	2,634,386.04	2,016,410.35

25. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
计提运保费		870,613.38
待转销项税额	158,340.45	36,159.44
合 计	158,340.45	906,772.82

26. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
房屋及建筑物租赁	1,477,299.52	3,054,006.80
合 计	1,477,299.52	3,054,006.80

27. 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	64,800,000.00						64,800,000.00

28. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	52,866,180.19			52,866,180.19
合 计	52,866,180.19			52,866,180.19

29. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		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		
不能重分类进损益的其他综合收益	11,695.58	3,682.06			3,682.06		15,377.64	
其中：其他权益工具投资公允价值变动	11,695.58	3,682.06			3,682.06		15,377.64	
将重分类进损益的其他综合收益	-796,325.73	596,802.80			469,810.65	126,992.15	-326,515.08	
其中：外币财务报表折算差额	-796,325.73	596,802.80			469,810.65	126,992.15	-326,515.08	
其他综合收益合计	-784,630.15	600,484.86			473,492.71	126,992.15	-311,137.44	

30. 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	11,643,046.70	1,081,527.22		12,724,573.92
合 计	11,643,046.70	1,081,527.22		12,724,573.92

(2) 其他说明

本期增加数系按照母公司净利润的10%计提的法定盈余公积。

31. 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	47,878,117.12	53,698,420.18
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		14,353.63
调整后期初未分配利润	47,878,117.12	53,712,773.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,502,627.32	8,925,723.53
减：提取法定盈余公积	1,081,527.22	1,800,380.22
应付普通股股利	9,720,000.00	12,960,000.00
期末未分配利润	49,579,217.22	47,878,117.12

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	227,428,799.82	135,837,698.15	195,161,292.07	115,065,088.51
其他业务	1,851,146.57	1,748,793.97	2,560,624.79	1,028,799.32
合 计	229,279,946.39	137,586,492.12	197,721,916.86	116,093,887.83
其中：与客户之间的合同产生的收入	229,157,740.20	137,586,492.12	197,555,822.16	116,093,887.83

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
广电前端产品	156,919,843.11	97,290,302.73	117,285,597.04	72,482,498.97
广电中后端产品	70,508,956.71	38,547,395.42	77,875,695.04	42,582,589.54
其他	1,728,940.38	1,748,793.97	2,394,530.09	1,028,799.32
小 计	229,157,740.20	137,586,492.12	197,555,822.17	116,093,887.83

2) 收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	65,711,373.13	34,565,545.60	57,562,777.80	34,474,723.30

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境外	163,446,367.07	103,020,946.52	139,993,044.36	81,619,164.53
小 计	229,157,740.20	137,586,492.12	197,555,822.16	116,093,887.83

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时刻确认收入	229,157,740.20	197,555,822.16
小 计	229,157,740.20	197,555,822.16

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 7,739,212.26 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	508,212.49	666,369.71
教育费附加	251,402.24	295,860.27
地方教育附加	167,633.85	197,240.18
房产税	118,921.77	112,316.27
土地使用税	82,406.52	82,406.52
印花税	66,224.85	52,365.20
车船税	4,497.94	4,332.65
合 计	1,199,299.66	1,410,890.80

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	20,903,845.01	19,493,033.93
业务推广费	2,422,576.98	2,103,229.66
差旅费	1,536,711.07	1,094,317.46
业务招待费	1,506,854.91	1,423,279.91
长期资产折旧、摊销	1,244,176.25	1,329,718.74
售后服务费	421,973.98	401,247.46
房租物业费	163,502.63	208,903.27
办公费	187,380.02	174,797.45

项 目	本期数	上年同期数
车辆使用费	159,745.95	122,980.80
交通费	21,557.78	55,038.24
通讯费	29,013.91	10,621.04
其他	1,729,469.29	1,278,544.99
合 计	30,326,807.78	27,695,712.95

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	11,015,662.69	9,768,608.66
中介服务费	1,991,268.94	2,723,340.14
长期资产折旧、摊销	1,664,601.58	1,665,724.59
行政管理费	842,997.81	876,157.58
房租物业费	214,531.83	190,610.95
办公费	517,445.04	497,712.11
车辆使用费	196,154.09	301,558.30
业务招待费	38,742.35	94,115.89
通讯费	83,293.78	44,081.77
交通费	27,911.35	27,048.57
差旅费	12,871.78	37,040.63
其他	485,788.39	187,826.05
合 计	17,091,269.63	16,413,825.24

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	21,440,606.96	16,814,169.06
材料耗用	2,293,436.74	2,330,807.36
长期资产折旧、摊销	1,099,949.17	772,712.93
模具摊销	1,736,102.63	547,311.02
评审检测费	433,033.08	424,675.15
房租物业费	144,711.83	159,546.32

项 目	本期数	上年同期数
差旅费	72,808.36	111,800.34
水电费	31,886.73	81,239.85
办公费	60,575.25	45,769.79
运杂费	49,581.19	20,063.21
通讯费	15,025.31	15,218.02
其他	652,033.65	303,914.25
合 计	28,029,750.90	21,627,227.30

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	288,780.93	277,968.01
减：利息收入	100,276.03	105,122.54
汇兑损益	-1,658,858.47	2,097,170.49
金融手续费	227,664.69	254,339.18
合 计	-1,242,688.88	2,524,355.14

7. 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
增值税即征即退	499,684.00	695,991.26	
与收益相关的政府补助[注]	318,494.32	239,457.58	318,494.32
代扣个人所得税手续费返还	17,442.06	18,878.91	17,442.06
合 计	835,620.38	954,327.75	335,936.38

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

8. 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	-1,076,535.21	-279.66
处置交易性金融资产取得的投资收益	373,026.55	929,443.84
合 计	-703,508.66	929,164.18

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产		131,235.24
其中：银行理财产品		131,235.24
合 计		131,235.24

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-521,431.25	249,599.50
合 计	-521,431.25	249,599.50

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-1,914,967.77	-1,293,562.58
商誉减值损失		-1,528,821.55
合 计	-1,914,967.77	-2,822,384.13

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
罚没收入	27,860.62	1,255.63	27,860.62
其他	139,621.54	78,285.54	139,621.54
合 计	167,482.16	79,541.17	167,482.16

13. 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
非流动资产毁损报废损失	64,593.70	88,193.69	64,593.70
罚款、滞纳金支出	5,349.91	1,907.93	5,349.91
捐赠支出	23,375.30		23,375.30
其他		1,930.57	
合 计	93,318.91	92,032.19	93,318.91

14. 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	2,186,859.15	2,504,596.04
递延所得税费用	-593,638.90	-455,016.92
合 计	1,593,220.25	2,049,579.12

(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	14,058,891.13	11,385,469.12
按母公司适用税率计算的所得税费用	2,108,833.68	1,707,820.37
子公司适用不同税率的影响	1,048,901.40	566,591.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	611,024.78	377,555.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-194,896.86	-20,533.52
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	1,047,491.97	1,955,785.17
税法规定的额外可扣除费用	-3,028,134.72	-2,537,640.06
所得税费用	1,593,220.25	2,049,579.12

15. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)29之说明。

(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
代收代缴个人所得税	6,878,200.00	
存款利息	100,276.03	105,122.54
政府补助	318,494.32	249,824.05
收到的定金、押金、保证金	400,000.00	74,200.00
收到其他往来款	590,174.16	314,109.35
合 计	8,287,144.51	743,255.94

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
支付费用	16,333,851.62	15,708,574.65

代收代缴个人所得税	6,878,200.00	
支付的定金、押金、保证金	403,000.00	111,200.00
支付滞纳金、罚款等	5,349.91	1,907.93
支付往来款及其他	226,943.37	36,013.90
合 计	23,847,344.90	15,857,696.48

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付使用权资产对应的租金	2,096,467.52	2,043,461.73
合 计	2,096,467.52	2,043,461.73

4. 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	12,465,670.88	9,335,890.00
加：资产减值准备	2,436,399.02	2,572,784.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,566,208.51	1,544,415.27
使用权资产折旧	2,390,819.10	2,165,643.07
无形资产摊销	399,879.95	401,845.44
长期待摊费用摊销	525,954.39	556,399.18
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	64,593.70	88,193.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-131,235.24
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,370,077.54	2,375,138.50
投资损失（收益以“-”号填列）	703,508.66	-929,164.18
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-528,781.11	-429,529.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-64,857.79	-25,487.21
存货的减少（增加以“-”号填列）	-38,824,618.54	-28,631,232.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	557,468.28	5,650,111.24

补充资料	本期数	上年同期数
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	20,164,263.05	6,518,032.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	486,430.56	1,061,805.20
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	48,463,491.82	37,526,118.38
减：现金的期初余额	37,526,118.38	37,283,329.31
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	10,937,373.44	242,789.07
(2) 现金和现金等价物的构成		
项 目	期末数	期初数
1) 现金	48,463,491.82	37,526,118.38
其中：库存现金	209,115.48	183,294.60
可随时用于支付的银行存款	48,250,030.84	37,215,818.37
可随时用于支付的其他货币资金	4,345.50	127,005.41
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	48,463,491.82	37,526,118.38
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		

(四) 其他

1. 外币货币性项目

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			9,086,040.38
其中：美元	1,179,891.21	6.3757	7,522,632.39
欧元	216,547.50	7.2197	1,563,407.99
应收账款			6,142,325.23
其中：美元	549,756.06	6.3757	3,505,079.71
欧元	365,284.64	7.2197	2,637,245.52
其他应收款			98,916.66
其中：美元	435.00	6.3757	2,773.43
欧元	13,316.79	7.2197	96,143.23
应付账款			1,181,871.25
其中：美元	97,210.00	6.3757	619,781.80
欧元	77,854.96	7.2197	562,089.45
其他应付款			579,214.45
其中：美元	50,000.00	6.3757	318,785.00
欧元	36,072.06	7.2197	260,429.45

2. 政府补助

(1) 明细情况

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
商务发展外贸稳中提质专项资金补贴	250,000.00	其他收益	《南京市人民政府办公厅印发关于支持外贸企业稳订单拓市场的若干措施的通知》（宁政办发〔2020〕24号）
扩岗补助	7,500.00	其他收益	《人力资源和社会保障部办公厅 教育部办公厅 财政部办公厅关于加快落实一次性扩岗补助政策有关工作的通知》（人社厅发〔2022〕41号）；南京市人力资源和社会保障局、南京市财政局、国家税务总局南京市税务局《南京市关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》（宁人社〔2022〕88号）
北京知识产权局2022北京知识产权资助金	6,400.00	其他收益	北京市知识产权局《北京市知识产权资助金管理办法》（京知局〔2021〕78号）、《北京市知识产权局关于申报2022年北京知识产权资助金的通知》（京知局〔2021〕198号）

北京商务局补贴	40,668.00	其他收益	北京市商务委员会、北京市财政局《北京市外经贸发展资金支持北京市外贸企业提升国际化经营能力实施方案》(京商务财务字〔2018〕24号)；财政部、商务部《关于2021年度外经贸发展专项资金重点工作的通知》(财建〔2021〕183号)
失业保险稳岗返还	12,426.32	其他收益	天津市人力资源和社会保障局、天津市财政局《关于继续实施失业保险稳岗返还及放宽技能提升补贴申领条件的通知》(津人社局发〔2021〕13号)
扩岗补助	1,500.00	其他收益	天津市人社局、天津市教委、天津市财政局《关于进一步做好一次性扩岗补助政策有关工作的通知》(津人社办发〔2022〕90号)
增值税即征即退	499,684.00	其他收益	《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)
小计	818,178.32		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 818,178.32 元。

六、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

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	
南京视威科技有限公司	中国.南京	中国.南京	软件业	100.00		同一控制下企业合并
SWIT ELECTRONICS EUROPE GMBH	德国.诺伊斯	德国.诺伊斯	商业	100.00		设立
北京时代奥视科技有限公司	中国.北京	中国.北京	制造业	100.00		非同一控制下企业合并

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
SWIT ELECTRONICS AMERICA, INC.	40.00%	-36,956.44	-533,612.00	1,534,131.14

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
SWIT ELECTRONICS AMERICA, INC.	5,894,905.54	428,288.97	6,323,194.51	1,404,597.09	185,831.58	1,590,428.67

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
SWIT ELECTRONICS AMERICA, INC.	6,585,903.90	878,594.71	7,464,498.61	1,862,984.71	560,225.33	2,423,210.04

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
SWIT ELECTRONICS AMERICA, INC.	15,192,361.26	-92,391.11	225,089.27	43,323.50

(续上表)

子公司名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
SWIT ELECTRONICS AMERICA, INC.	20,886,569.75	1,025,416.18	915,803.52	210,584.58

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	1,223,185.13	919,720.34
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-1,076,535.21	-279.66
其他综合收益		
综合收益总额	-1,076,535.21	-279.66

七、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、流动性风险及市场风险。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。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努

力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)4、五(一)6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2022年12月31日，本公司应收账款的30.12%(2021年12月31日：29.75%)源于余额前五名客户，本公司不存

在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，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。流动性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。

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
短期借款	3,003,620.83	3,060,566.66	3,060,566.66		
应付账款	12,376,745.66	12,376,745.66	12,376,745.66		
其他应付款	1,021,547.21	1,021,547.21	1,021,547.21		
一年内到期的非流动负债	2,634,386.04	2,634,386.04	2,634,386.04		
租赁负债	1,477,299.52	1,586,478.69		1,586,478.69	
小 计	20,513,599.26	20,679,724.26	19,093,245.57	1,586,478.69	

（续上表）

项 目	上年年末数				
	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	10,762,109.47	10,762,109.47	10,762,109.47		
其他应付款	792,992.67	792,992.67	792,992.67		
一年内到期的非流动负债	2,016,410.35	2,212,468.34	2,212,468.34		
租赁负债	3,054,006.80	3,604,317.14		2,898,417.73	705,899.41
小 计	16,625,519.29	17,371,887.62	13,767,570.48	2,898,417.73	705,899.41

（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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

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。

八、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		2,000,000.00		2,000,000.00
(1) 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		2,000,000.00		2,000,000.00
银行理财产品		2,000,000.00		2,000,000.00
2. 其他权益工具投资			1,415,377.64	1,415,377.64
持续以公允价值计量的资产总额		2,000,000.00	1,415,377.64	3,415,377.64

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公允价值计量是指除第一层级输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括主要场外交易的衍生金融工具和金融机构理财产品等金融资产。其中金融机构理财产品公允价值依据合同协议条款和相应产品的历史收益率及预期收益率等信息进行确定。

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量项目为无法采用可比公司乘法法的非上市公司股权投资，其公允价值主要依据被投资单位提供的财务报表数据，考虑其当前经营环境，并结合相应前瞻性信息及流动性因素进行确定。

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

本公司最终控制方是于江苏、肖渭光、张洋、朱利人、徐道武、陈润海、段伟伟，对公司的持股比例合计为 96.39%。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注六之说明。

本公司的联营企业

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的联营企业情况如下：

联营企业名称	与本公司关系
广东骧腾光电有限公司	北京时代奥视科技有限公司的联营企业

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
广东骧腾光电有限公司	销售材料	21,891.13	

2. 关键管理人员报酬

单位：人民币万元

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	640.67	556.03

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司不存在多种经营，故无报告分部。

公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

(二) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)12之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十二)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	13,333.33
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
合 计	13,333.33

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	226,708.73
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	2,109,800.85
售后租回交易产生的相关损益	

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注七(二)之说明。

2. 公司作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

项 目	本期数
租赁收入	122,206.19
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	

(2) 经营租赁资产

项 目	期末数
固定资产	8,037.52
小 计	8,037.52

十二、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				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按组合计提坏账准备	13,979,305.06	100.00	307,702.57	2.20	13,671,602.49
合计	13,979,305.06	100.00	307,702.57	2.20	13,671,602.49

(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(%)	
按组合计提坏账准备	14,473,475.76	100.00	300,035.03	2.07	14,173,440.73
合计	14,473,475.76	100.00	300,035.03	2.07	14,173,440.73

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联往来组合	7,843,253.60		
账龄组合	6,136,051.46	307,702.57	5.01
小计	13,979,305.06	307,702.57	2.20

3) 采用账龄组合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	6,130,051.46	306,502.57	5.00
2-3年	6,000.00	1,200.00	20.00
小计	6,136,051.46	307,702.57	5.01

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	300,035.03	7,667.54						307,702.57
小计	300,035.03	7,667.54						307,702.57

(3) 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
SWIT ELECTRONICS EUROPE GMBH	6,887,976.13	49.27	
第二名	1,032,280.00	7.38	51,614.00
SWIT ELECTRONICS AMERICA, INC	650,897.59	4.66	
第三名	565,574.27	4.05	28,278.71
第四名	494,200.00	3.54	24,710.00
小计	9,630,927.99	68.89	104,602.71

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(%)	
按组合计提坏账准备	191,370.21	100.00	21,918.51	11.45	169,451.70
合 计	191,370.21	100.00	21,918.51	11.45	169,451.70

(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(%)	
按组合计提坏账准备	231,279.86	100.00	28,913.99	12.50	202,365.87
合 计	231,279.86	100.00	28,913.99	12.50	202,365.87

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	191,370.21	21,918.51	11.45
其中：1年以内	178,370.21	8,918.51	5.00
5年以上	13,000.00	13,000.00	100.00
小 计	191,370.21	21,918.51	11.45

(2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	5,913.99	10,000.00	13,000.00	28,913.99
期初数在本期	---	---	---	
--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	3,004.52	-10,000.00		-6,995.48

本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	8,918.51		13,000.00	21,918.51

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	46,080.00	101,000.00
代扣代缴社保	133,290.21	118,279.86
应收暂付款	12,000.00	12,000.00
合 计	191,370.21	231,279.86

(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
代扣代缴社保	代扣代缴社保	133,290.21	1 年以内	69.65	6,664.51
南京埃森环境技术股份有限公司	押金保证金	25,080.00	1 年以内	13.11	1,254.00
全球速卖通	押金保证金	20,000.00	1 年以内	10.45	1,000.00
义乌市温怡家居用品有限公司	应收暂付款	12,000.00	5 年以上	6.27	12,000.00
支付宝保证金	保证金	1,000.00	5 年以上	0.52	1,000.00
小 计		191,370.21		100.00	21,918.51

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	88,256,158.91		88,256,158.91	88,256,158.91		88,256,158.91
合 计	88,256,158.91		88,256,158.91	88,256,158.91		88,256,158.91

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
南京视威科技有限 公司	964,329.91			964,329.91		
SWIT ELECTRONICS EUROPE GMBH	3,914,605.00			3,914,605.00		
SWIT ELECTRONICS AMERICA, INC.	2,377,224.00			2,377,224.00		

北京时代奥视科技有限公司	81,000,000.00			81,000,000.00		
小 计	88,256,158.91			88,256,158.91		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	107,982,194.64	71,160,392.01	112,478,076.27	72,109,089.77
其他业务	2,995,570.80	2,191,926.99	4,145,466.54	3,028,812.32
合 计	110,977,765.44	73,352,319.00	116,623,542.81	75,137,902.09
其中：与客户之间的合同产生的收入	110,922,719.57	73,352,319.00	116,457,448.11	75,137,902.09

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
广电前端产品	74,861,897.00	48,826,672.96	74,578,324.04	47,543,009.46
广电中后端产品	33,120,297.64	22,333,719.05	37,899,752.23	24,566,080.31
其他	2,940,524.93	2,191,926.99	3,979,371.84	3,028,812.32
小 计	110,922,719.57	73,352,319.00	116,457,448.11	75,137,902.09

2) 收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	27,256,751.44	18,144,357.48	26,072,907.23	14,728,279.25
境外	83,665,968.13	55,207,961.52	90,384,540.88	60,409,622.84
小 计	110,922,719.57	73,352,319.00	116,457,448.11	75,137,902.09

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	110,922,719.57	116,457,448.11
小 计	110,922,719.57	116,457,448.11

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 33,404.69 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	6,256,794.70	4,858,533.65
材料耗用	1,726,069.84	1,550,763.80
模具摊销	1,068,789.62	352,310.98
评审检测费	428,316.10	423,269.29
长期资产折旧、摊销	349,110.67	103,532.90
差旅费	1,012.36	
运杂费	28,533.06	
其 他	392,592.56	255,968.01
合 计	10,251,218.91	7,544,378.63

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益	4,860,000.00	6,480,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	299,679.48	579,607.95
合 计	5,159,679.48	7,059,607.95

十三、其他补充资料

(一) 非经常性损益

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	-64,593.70	
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）	318,494.32	
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，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	373,026.55	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	138,756.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	17,442.06	
小 计	783,126.18	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	77,974.60	
少数股东权益影响额（税后）	2,733.43	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	702,418.15	

(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	6.90	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.51	0.18	0.18

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	12,502,627.32	
非经常性损益	B	702,418.15	
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	11,800,209.17	
归属于公司普通股股东的期初净资产[注]	D	176,402,713.86	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
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	9,720,000.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	2	
其他	外币财务报表折算差额	I1	469,810.65
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	其他权益工具投资公允价值变动	I2	3,682.06
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	181,270,773.88	
加权平均净资产收益率	M=A/L	6.90%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	6.51%	

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	12,502,627.32
非经常性损益	B	702,418.15
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	11,800,209.17
期初股份总数	D	64,800,000.00
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	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	64,800,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.19
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.18

(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。

南京奥视威电子科技股份有限公司

二〇二三年四月二十五日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

董事会秘书办公室

南京奥视威电子科技股份有限公司

董事会

2023年4月27日