



神戎电子

NEEQ : 832992

山东神戎电子股份有限公司

Shandong Sheenrun Optics Electronics Co.,Ltd



半年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人邹海涛、主管会计工作负责人焦志宏及会计机构负责人（会计主管人员）焦志宏保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

由于公司承担军工产品的生产任务，其中军品应用对象及军工单位客户的名称、军品供应商的名称、军品合同、军品的核心工艺流程、涉秘资格证书等不适合披露，具体涉及的章节如下：第六节三、财务报表附注中：五、3、应收账款、6、其他应收款 10、开发支出、24、递延收益、35、其他收益、43、政府补助；十四、2、应收账款、3、其他应收款

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	17
第四节	股份变动及股东情况	22
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	24
第六节	财务会计报告	27
附件 I	会计信息调整及差异情况	97
附件 II	融资情况	98

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	董秘办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、神戎电子、股份公司	指	山东神戎电子股份有限公司
有限公司、神戎有限	指	济南神戎电子有限公司
同晟达信	指	北京同晟达信创业投资中心（有限合伙）
济南科技创业投资	指	济南科技创业投资集团有限公司
兴戎电子	指	济南兴戎信息技术有限公司
腾越电子、腾越	指	济南腾越电子有限公司
山东飞越	指	山东飞越电子科技有限公司
北京神戎	指	北京神戎科技有限公司
创程机电	指	济南创程机电设备有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
挂牌、公开转让	指	公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让行为
公司章程	指	山东神戎电子股份有限公司公司章程
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	山东神戎电子股份有限公司股东大会
董事会	指	山东神戎电子股份有限公司董事会
监事会	指	山东神戎电子股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人、总工程师
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
期初	指	2024年1月1日
期末	指	2024年6月30日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东神戎电子股份有限公司		
英文名称及缩写	Shandong Sheenrun Optics Electronics Co.,ltd Sheenrun		
法定代表人	邹海涛	成立时间	2004年1月17日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	无实际控制人
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)/计算机制造(C391)-光电子器件及其他电子器件制造(C3969)/计算机整机制造(C3911)		
主要产品与服务项目	激光夜视仪、红外热成像仪、加固计算机等产品的研发、生产、销售和服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	神戎电子	证券代码	832992
挂牌时间	2015年11月4日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本(股)	149,139,040.00
主办券商(报告期内)	东北证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区三里河东路2号中商大厦四层		
联系方式			
董事会秘书姓名	于飞	联系地址	山东省济南市高新区科远路2379号济南卫星产业园生产基地建设项目生产厂房101
电话	0531-89706263	电子邮箱	sheenrunmail@sheenrun.com
传真	0531-89706299		
公司办公地址	山东省济南市高新区科远路2379号济南卫星产业园生产基地建设项目生产厂房101	邮政编码	250000
公司网址	www.sheenrun.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91370100758273643M		
注册地址	山东省济南市高新开发区科远路2379号济南卫星产业园生产基地建设项目生产厂房101		
注册资本(元)	149,139,040	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、本公司是处于安防视频监控行业和军用电子信息装备行业的生产商。截至 2024 年 6 月 30 日，公司及子公司拥有已授权有效专利 321 项，其中发明专利 89 项，已申请尚未授权的专利 29 项。其中发明专利 21 项、登记软件著作权 34 项、参与制定国家级行业标准 2 项。公司拥有一支以院士和专家为技术核心、以高学历工程师为骨干的、具备综合创新能力的技术研发团队。公司已通过 GJB9001C-2017 质量管理体系认证质量管理体系认证、武器装备二级保密资格认证、装备承制单位资质认证、武器装备科研生产许可认证，具备了军品科研和生产的全部资质，并承担了多项军品科研生产任务。2018 年先后获得山东省国民经济动员中心、国家知识产权示范企业等荣誉。2019 年先后获得 2019 年全国电子信息行业优秀企业、2019 年度山东省电子信息行业标杆企业、2020 年新制造业领军企业、2021 年济南优势工业产品、山东知名品牌、2022 年获得山东省“专精特新”中小企业称号等荣誉、2023 年年获得第五批国家级“专精特新”小巨人称号。

公司自主研制生产的激光夜视仪、高清夜视仪及热成像仪产品通过了中国人民解放军军用安全技术防范产品安全认证中心的认证、欧洲 CE 认证和美国的 FCC 认证。公司也先后承担了科技部中小企业创新基金、国家重点新产品等多个国家和省市科研及电子信息产业项目。公司为国防、公共安全、交通、油田、森林防火等领域客户提供性价比高、可靠性好、抗恶劣环境的产品和完善的服务。公司主要通过直销加代理商合作的模式开拓业务。公司以产品的销售作为公司收入的主要来源。

2、报告期内，公司的商业模式较以前年度未发生重大变化。报告期后至披露日，公司的商业模式，未发生重大变化。

（二） 行业情况

1、 安防行业：

中国安全防范产品行业协会 2021 年 6 月 25 日印发的《中国安防行业“十四五”发展规划（2021-2025 年）》中指出“安防行业是利用视频监控、出入口控制、实体防护、违禁品安检、入侵报警等技术手段以及新一代信息技术，防范应对各类风险和挑战，构建立体化社会治安防控体系、维护国家安全及社会稳定重要的安全保障性行业。”

“十三五”期间，我国安防行业视频监控、出入口控制、实体防护、违禁品安检、入侵报警、服务运营各个领域获得了全面发展。据中安协初步统计：到 2020 年底我国安防企业达到 3 万余家，从业人员 170 多万人；2020 年安防行业总产值约达到 7950 亿元，实现增加值约为 2650 亿元，“十三五”期间年均增长率达到了 10%以上。在行业总产值中，视频监控约占 55%，出入口控制约占 15%，实体防护约占 18%，入侵报警约占 5%，违禁品安检约占 4%，其他约为 3%。”

“十九届五中全会又明确提出：“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，“十四五”期间要“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国，推进产业基础高级化、产业链现代化，提高经济质量效益和核心竞争力，提升产业链供应链现代化水平”。”

“在这样的大背景下，未来五年既是安防行业实现数字化转型的关键时期，也是产业链质量再获提升的重大机遇期。“公司一定把握好当前的大好机遇，提升产品品质，解决客户痛点，服务安防行业。

2、 军工行业

当今世界正经历百年未有之大变局，国际力量对比深刻调整，同时国际环境日趋复杂，不稳定性不确定性明显增加，经济全球化遭遇逆流，世界进入动荡变革期，单边主义、保护主义、霸权主义对世界和平与发展构成威胁。

在《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中关于国防建设，建议要“加快国防和军队现代化 实现富国和强军相统一”，“贯彻习近平强军思想，贯彻新时代军事战略方针，坚持党对人民军队的绝对领导，坚持政治建军、改革强军、科技强军、人才强军、依法治军，加快机械化信息化智能化融合发展，全面加强练兵备战，提高捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力，确保 2027 年实现建军百年奋斗目标。”

习近平主席在在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告《高举中国特色社会主义伟大旗帜为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗》中指出“实现建军一百年奋斗目标，开创国防和军队现代化新局面”、“如期实现建军一百年奋斗目标，加快把人民军队建成世界一流军队，是全面建设社会主义现代化国家的战略要求。”

目前国际战略竞争呈上升之势时，随着中国综合国力的提升以及国民经济的高速增长，大国博弈的国际环境下，我国加强国防建设的必要性长期存在。

在目前大环境下，军费增长也是必然，军费是国防科技工业的基础，是军工行业的根本来源。2020-2024 年我国国防预算增速分别为：6.6%、6.8%、7.1%、7.2%、7.2%，呈加速态势。2024 年的中国国防费预算总额约为 16655.4 亿元亿元人民币，增幅与去年持平。这是中国国防预算连续 9 年维持个数增长。

所以，公司认为在上述条件下，军工行业会持续增长。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、山东神戎电子股份有限公司于 2023 年 9 月 28 日由工业和信息化部认定为第五批第五批专精特新“小巨人”企业； 2、山东神戎电子股份有限公司于 2022 年 6 月 23 日由山东省工业和信息化厅认定为“专精特新”中小企业，认定文件为山东省工业和信息化厅文件第鲁工信创 [2022] 132 号； 3、山东神戎电子股份有限公司于：2023 年 12 月 7 日由山东省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业复审认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202337009839 的高新技术企业证书，有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	153,147,467.08	139,676,145.06	9.64%
毛利率%	38.89%	36.16%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	17,253,511.68	15,856,881.70	8.81%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,559,530.53	15,012,411.29	10.31%

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)	5.79%	5.80%	-
加权平均净资产收益率% (依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	5.56%	5.49%	-
基本每股收益	0.12	0.11	8.81%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	554,295,255.85	489,465,292.27	13.28%
负债总计	252,338,631.26	198,969,676.45	26.82%
归属于挂牌公司股东的净资产	300,498,999.72	289,211,049.64	3.90%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.01	1.94	3.90%
资产负债率% (母公司)	47.43%	38.84%	-
资产负债率% (合并)	45.52%	40.65%	-
流动比率	2.17	2.49	-
利息保障倍数	14.55	20.33	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-10,611,496.38	-17,354,214.05	38.85%
应收账款周转率	0.71	0.83	-
存货周转率	0.60	0.55	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	13.25%	-3.24%	-
营业收入增长率%	9.64%	-2.86%	-
净利润增长率%	8.74%	36.53%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	63,879,714.35	11.52%	54,681,663.11	11.17%	16.82%
应收票据	30,993,430.74	5.59%	39,542,718.14	8.08%	-21.62%
应收账款	214,484,843.39	38.70%	179,513,430.82	36.68%	19.48%

预付账款	14,349,336.46	2.59%	3,956,313.70	0.81%	262.69%
应收款项融资	2,821,431.10	0.51%	6,785,810.00	1.39%	-58.42%
其他应收款	3,381,118.36	0.61%	2,796,039.79	0.57%	20.93%
存货	161,920,371.79	29.21%	146,140,028.73	29.86%	10.80%
其他流动资产	890,077.28	0.16%	955,733.80	0.20%	-6.87%
使用权资产	22,148,695.97	4.00%	19,910,133.67	4.07%	11.24%
固定资产	9,403,404.99	1.70%	8,284,356.62	1.69%	13.51%
长期待摊费用	22,984,555.60	4.15%	21,305,850.01	4.35%	7.88%
递延所得税资产	7,038,275.82	1.27%	5,593,213.88	1.14%	25.84%
短期借款	82,042,175.00	14.80%	40,042,175.00	8.18%	104.89%
应付票据	6,530,400.00	1.18%	17,819,500.00	3.64%	-63.35%
应付账款	81,963,141.71	14.79%	68,045,252.52	13.90%	20.45%
合同负债	15,584,553.15	2.81%	12,946,951.45	2.65%	20.37%
应付职工薪酬	7,878,895.60	1.42%	10,392,602.73	2.12%	-24.19%
应交税费	4,807,037.08	0.87%	1,070,150.47	0.22%	349.19%
其他应付款	1,107,265.99	0.20%	1,688,523.05	0.34%	-34.42%
一年内到期的非流动负债	5,152,269.37	0.93%	4,390,255.00	0.90%	17.36%
其他流动负债	20,786,386.97	3.75%	17,841,161.15	3.65%	16.51%
租赁负债	19,511,868.30	3.52%	17,869,199.23	3.65%	9.19%
递延收益	6,949,095.61	1.25%	6,844,381.87	1.40%	1.53%
股本	149,139,040.00	26.91%	149,139,040.00	30.47%	0.00%
资本公积	34,855,399.49	6.29%	34,855,399.49	7.12%	0.00%
盈余公积	4,526,785.61	0.82%	4,526,785.61	0.92%	0.00%
未分配利润	111,977,774.62	20.20%	100,689,824.54	20.57%	11.21%
资产总计	554,295,255.85	100.00%	489,465,292.27	100.00%	13.25%

项目重大变动原因

- 1、预付账款较年初增长 262.69%，增加金额 10,393,022.76 元，主要原因是上半年公司订单增加，为备货提前预付货款；
- 2、应收款项融资较年初下降 58.42%，减少金额-3,964,378.90 元，主要原因是期末公司持有的信用等级较高的银行开具的银行承兑汇票减少。
- 3、短期借款较年初增长 104.89%，增加金额 42,000,000.00 元，主要原因是上半年公司订单增加，为备货补充流动资金，增加银行贷款；
- 4、应付票据较年初下降 63.35%，减少金额-11,289,100.00 元，主要原因是以前年度开具银行承兑汇票到期兑付，同时上半年开具银行承兑汇票较少；
- 5、应交税费较年初增长 349.19%，增加金额 3,736,886.61 元，主要原因是本期末应交增值税增加；
- 6、其他应付款较年初下降 34.42%，减少金额 581,257.06 元，主要原因是押金、保证金、往来款较年初减少所致；

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	153,147,467.08	-	139,676,145.06	-	9.64%
营业成本	93,585,240.86	61.11%	89,171,418.93	63.84%	4.95%
毛利率	38.89%	-	36.16%	-	-
税金及附加	1,117,600.31	0.73%	734,828.14	0.53%	52.09%
销售费用	12,601,292.82	8.23%	10,846,311.99	7.77%	16.18%
管理费用	12,333,848.13	8.05%	9,085,371.87	6.50%	35.76%
研发费用	16,722,827.02	10.92%	13,820,930.24	9.89%	21.00%
财务费用	1,097,917.94	0.72%	975,888.49	0.70%	12.50%
信用减值损失	-797,307.46	0.52%	-924,904.95	0.66%	13.80%
投资收益	190,037.05	0.12%	123,274.21	0.09%	54.16%
其他收益	1,729,542.22	1.13%	1,654,685.41	1.18%	4.52%
所得税费用	-596,777.36	-0.39%	-131,624.90	-0.09%	-353.39%
净利润	17,426,570.37	11.38%	16,026,074.97	11.47%	8.74%

项目重大变动原因

- 1、营业收入本期金额较上年同期增长 9.64%，增加金额 13,471,322.02 元，主要原因是以前年度项目验收，上半年订单增加，使本期营业收入较去年同期有所增长；
- 2、营业成本本期金额较上年同期增长 4.95%，增加金额 4,413,821.93 元，主要原因是收入增长，营业成本同向增长；
- 3、销售毛利率本期较上年同期增长了 2.73 个百分点，主要原因是公司加大控制采购成本力度、加大技术研发，努力降低成本，同时高毛利率产品销售比重增加；
- 4、税金及附加本期金额较上年同期增长 52.09%，增加金额 382,772.17 元，主要原因是公司营业收入增长，税金及附加同向增长；
- 5、管理费用本期金额较上年同期增长 35.76%，增加金额 3,248,476.26 元，主要原因是公司工资、差旅费、装修摊销费等增加所致；
- 6、投资收益本期金额较上年同期增长 54.16%，增加金额 66,762.84 元，主要原因是公司利用闲置资金购买银行推出的风险低、可随时赎回、不影响公司正常经营周转的银行短期理财产品增加所致；
- 7、所得税费用本期金额较上年同期下降 353.39%，减少金额 465,152.46 元，主要原因是公司本期未实现内部销售利润相应计提递延所得税资产增加、冲减所得税费用增加所致。

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	153,147,467.08	139,676,145.06	9.64%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	93,585,240.86	89,171,418.93	4.95%
其他业务成本	0	0	0%

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
夜视监控设备	80,585,321.65	55,563,868.34	31.05%	7.51%	14.41%	-4.16%
加固计算机及相关产品	54,336,736.52	34,101,225.24	37.24%	-0.29%	-7.58%	4.95%
软件产品	12,345,749.62		100.00%	177.98%		
维护、配件及其他	5,879,659.29	3,920,147.28	33.33%	1.59%	5.71%	-2.59%
合计	153,147,467.08	93,585,240.86	38.89%	9.64%	4.95%	2.73%

按区域分类分析

适用 不适用

收入构成变动的原因

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
夜视监控设备	89,688,560.63	55,563,868.34	38.05%	19.40%	14.41%	2.70%
加固计算机及相关产品	57,547,388.75	34,101,225.24	40.74%	-2.07%	-7.58%	3.53%
软件产品	31,858.41	-	100.00%	380.00%		0.00%
维护、配件及其他	5,879,659.29	3,920,147.28	33.33%	1.59%	5.71%	-2.59%
合计	153,147,467.08	93,585,240.86	38.89%	9.64%	4.95%	2.73%

由于公司软件产品主要为嵌入式软件，与硬件设备一并销售，为更好地按产品分析毛利率，将嵌入式软件产品收入与硬件产品合并还原后见上图。

1、2024上半年度实现营业收入15,314.75万元，较去年同期增长了9.64%，综合销售毛利率38.89%，较去年同期增加了2.73个百分点，其中：夜视监控设备销售毛利率38.05%较去年同期增加了2.70个百分点，加固计算机及相关产品销售毛利率40.74%较去年同期增加了3.53个百分点。

2、光学夜视监控设备销售比重58.56%，较去年同期增加了4.78个百分点；加固计算机及相关产品销售比重37.58%，较去年同期减少了4.49个百分点。

3、光学夜视监控设备和加固计算机及相关产品销售毛利率增加的原因是公司加大控制采购成本力度、加大技术研发，努力降低成本，同时高毛利率产品销售比重增加。

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-10,611,496.38	-17,354,214.05	38.85%
投资活动产生的现金流量净额	-6,148,061.96	-1,371,448.22	-348.29%
筹资活动产生的现金流量净额	32,192,159.58	771,845.29	4,070.80%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加6,742,717.67元，同比增长38.85%，主要原因是：销售回款同比增加，支付各项税费减少所致；

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少4,776,613.74元，同比下降348.29%，主要是本期购建固定资产、装修支出增加所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加31,420,314.29元，同比增长4,070.80%，主要是报告期内新增银行贷款42,000,000.00元所致。

四、 投资状况分析

（一）主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
济南腾越电子有限公司	控股子公司	加固计算机	9,000,000.00	162,618,456.76	83,822,874.26	44,306,360.48	9,517,222.90
山东飞越电子科技有限公司	控股子公司	云台设备	8,000,000.00	79,959,445.79	34,616,800.22	34,376,846.98	4,782,709.54
北京神戎科技有限公司	控股子公司	加固计算机及光学设备	3,000,000.00	39,085,842.32	-3,767,240.13	5,097,557.54	-5,539,417.85

济南创程 机电设备 有限公司	控股 子公 司	机加 工	1,500,000.00	20,959,997.51	9,632,336.06	8,932,731.30	578,682.71
----------------------	---------------	---------	--------------	---------------	--------------	--------------	------------

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

公司诚信经营，按时纳税，积极招揽就业人员，保障员工合法权益。公司始终把对社会责任，对公司全体股东和员工的责任放到公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，融入到管理行动中，积极承担对社会的责任，对环境的责任，对消费者的责任，支持地区经济发展建设和社会共享企业发展成果。

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
军工企业信息披露限制风险	<p>公司从事军品业务，部分生产、销售和技术信息属于国家秘密，不宜披露或直接披露。根据《中华人民共和国保守国家秘密法》等相关规定，本报告对部分涉密信息采取脱密处理的方式进行披露，此种信息披露方式符合国家保守秘密规定和涉密信息公开披露的相关规定，且符合军工企业信息披露的行业惯例，但可能影响投资者精确判断。</p> <p>应对措施：要求公司对信息的披露不仅能够满足保障国家安全的需求，还能符合投资者的根本利益要求，将国家安全和投资者利益的平衡，落在实处，由投资者自行决定。</p>
无实际控制人和控股股东	<p>第一大股东张学文持股比例为 22.55%，单个股东持股比例均未超过公司总股本三分之一。公司任何股东无法单独通过实际支配的股份决定公司的重大事项，无法单独通过实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任。公司可能存在因股东之间需充分沟通协商而使公司经营管理决策被延缓的风险。</p> <p>应对措施：公司这种股权结构决定了公司所有重大行为必须民主决策，群策群力，避免了因控股股东决策失误而给公司造成重大损失的可能性。公司股东大</p>

	<p>部分为高学历、高职称的行业专家和专业投资（者）机构，更进一步保证了公司决策的科学性。公司长期以来坚持了民主决策的方针，有力保证了公司为着长远的发展目标，科学决策。公司可能存在因股东之间需充分沟通协商而使公司经营管理决策被延缓的风险。</p>
应收账款收回的风险	<p>应收账款收回的风险，2024年6月底公司应收账款余额为23,337.66万元，较年初余额19,714.19万元增长了18.38%；2024年6月底公司应收账款余额占同期资产总额的42.10%。应收账款增加主要原因是公司军品业务比重增加，回款账期较长，虽然主要客户为大型国有企业、长期合作的大型经销商、军工企业、军事院校、科研院所等，该等客户背景实力强，信誉度较好，但仍不能排除客户自身财务状况恶化或宏观经济景气程度不佳导致应收账款无法及时收回或不能全部收回的风险。同时，高额应收账款占压公司流动资金，从计提坏账准备及增加贷款利息支出两方面侵蚀公司利润，对公司业务进一步拓展产生了一定的制约作用。</p> <p>应对措施：公司将修改销售管理办法，严格执行制定的信用政策，将货款回收与销售人员的工资挂钩，提高销售人员催收货款的积极性，及时督促销售人员催收到期的应收账款，减少资金占用。</p>
存货余额较大的风险	<p>存货余额较大的风险，2024年6月底公司存货账面余额16,328.72万元，较年初余额14,750.68万元增长了10.70%，占同期资产总额的29.46%。公司存货由原材料、在产品、产成品和发出商品构成。公司存货账面价值不断增加且保持较高水平主要是因为销售规模的扩大以及大额订单的持续增加，但存货规模较大，一方面会占用公司的营运资金，不利于公司资金使用效率的提高和公司经营成果的扩大；另一方面虽然公司采取“以销定产、适当备货”的模式组织生产，在签订订单时已基本确定产品的销售价格，已签订单的存货基本不存在存货跌价的风险，但如果客户延迟提货、延迟验收或验收周期较长，则会占用公司流动资金；另外，由于公司产品规格、型号较多，公司保持了一定量热销机型与推广新机型的备货，但随着技术升级以及客户对产品性能要求的提高，存货如不能顺利实现销售，存在积压与跌价的风险。</p> <p>应对措施：将继续积极加强生产计划、采购计划与安全库存的管理，提高生产管理水平和优化生产流程，对于生产完毕的产品与已经发往客户的产品，积极催促客户提货并验收，加大公司产品应用领域的市场开拓，增加公司产品的销售途径，降低公司库存，提高存货周转速度。</p>
人才流失或技术秘密泄露的风险	<p>激光夜视仪和红外热成像仪及加固计算机所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，是光学技术、电子信息技术等项前沿学科技术交叉的高新技术行业，技术水平更新快是行业最显著的特征。另外，激光夜视仪和红外热成像仪及加固计算机产品的研发与生产的技术相对复杂，对技术人员的综合素质要求非常高。技术是公司核心竞争力的体现，优秀的核心技术人员是企业可持续发展的重要保证。公司目前掌握大量行业生产及研发的关键技术，培养了大批优秀的专业技术人才，构成了公司的核心竞争力。未来一旦发生技术人才流失或技术秘密泄露的情形，将可能会导致公司丧失获得新兴产品市场的机遇。除此之外，人才流失或技术秘密泄露也可能造成竞争对手迅速赶超公司保持的技术优势，最终使企业陷入不利地位。</p> <p>应对措施：提高人员稳定性，尤其是优秀的专业技术人才，增强技术保密措施。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<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	三.二.(五)
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	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			

								东、实际控制人及其控制的企业	
1	济南腾越电子有限公司	10,000,000	10,000,000	0	2023年9月20日	2024年9月19日	连带	否	已事前及时履行
2	山东飞越电子科技有限公司	10,000,000	10,000,000	0	2023年9月20日	2024年9月19日	连带	否	已事前及时履行
3	济南腾越电子有限公司	10,000,000	10,000,000	0	2024年6月27日	2025年6月27日	连带	否	已事前及时履行
4	山东飞越电子科技有限公司	2,000,000	2,000,000	0	2024年5月21日	2025年5月14日	连带	否	已事前及时履行
总计	-	32,000,000	32,000,000	0	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

1、2023年9月20日，济南腾越电子有限公司与北京银行股份有限公司济南分行签订了编号为【A042865】的借款合同，借款金额1000万，借款期限一年，借款利率3.60%，用于采购物资及服务。该借款由山东神戎电子股份有限公司、邹海涛、李锐军提供保证担保，济南腾越电子科技有限公司提供质押专利权。截至本报告出具日，担保合同仍在履行中。

2、2023年9月20日，山东飞越电子科技有限公司与北京银行股份有限公司济南支行签订《借款合同》，合同编号为【A042735】，借款1000万元，期限为一年，借款利率3.60%，用于采购货物及服务，该借款由山东神戎电子股份有限公司、邹海涛、李锐军提供保证担保。山东飞越电子科技有限公司提供质押专利权。截至本报告出具日，担保合同仍在履行中。

3、2024年6月27日，济南腾越电子有限公司与齐鲁银行股份有限公司山东自贸试验区济南片区分行签订了编号为【DZ0229】的借款合同，借款金额1000万元，借款期限一年，借款利率3.60%，用于支付技术服务费。该借款由山东神戎电子股份有限公司、邹海涛、李锐军提供保证担保，济南腾越电子有限公司提供质押专利权。截至本报告出具日，担保合同仍在履行中。

4、2024年5月21日，山东飞越电子科技有限公司与青岛银行股份有限公司济南分行签订了编号为8120192024，借字第0032号的借款合同，借款200万元，借款期限为一年，借款利率3.45%，借款用

途：购原材料。该借款由山东神戎电子股份有限公司、王连文、王海霞提供保证担保。山东飞越电子科技有限公司提供质押专利权。截至本报告出具日，担保合同仍在履行中。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	32,000,000	32,000,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

（三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况

适用 不适用

发生原因、整改情况及对公司的影响

无

（四） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务		
销售产品、商品, 提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
关联担保（公司作为被担保方）		

关联租赁	5,064,060	2,532,030
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

关联租赁：神戎电子租赁并整体搬迁至历城区科远路 2379 号济南卫星产业园生产基地建设项目生产厂房 101，作为主要经营场地，注册地址变更为此地址。因济南卫星产业园产权所有人为山东丰威置业有限公司，山东丰威置业有限公司的股东为银丰地产集团有限公司（60%）和安沃国基投资有限公司（40%），其中安沃国基投资有限公司的股东为张学文（100%）。张学文为神戎电子第一大股东，所以此交易为关联交易。

2023 年 7 月 26 日，公司第五届董事会第七次会议审议通过《关于租赁济南卫星产业园生产基地建设项目厂房暨关联交易的议案》。2023 年 8 月 15 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于租赁济南卫星产业园生产基地建设项目厂房暨关联交易的议案》。神戎电子承租房屋在承租期内租金按照每日每平方米（建筑面积）0.75 元计算，与厂区附近地区办公楼出租价格相当，符合市场平均水平。报告期内，公司作为承租方，当期承担的租赁支出为 2,532,030.00 元。

（五） 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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
董监高	2015 年 11 月 4 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015 年 11 月 4 日		挂牌	其他承诺	见本节“承诺事项详细情况 2”。	正在履行中
其他股东	2015 年 11 月 4 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2015 年 11 月 4 日		挂牌	其他承诺	见本节“承诺事项详细情况 2”。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

1、为有效防止与避免同业竞争，公司持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》，作出承诺如下：

(1) 本人/本企业目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与神戎电子业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与神戎电子业务有直接或间接竞争关系的公司或企业拥有任何权益（包括直接或间接）。

(2) 本人/本企业保证及承诺不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与神戎电子业务相竞争的任何活动；如神戎电子在本承诺签署日后增加任何经营范围事项，本人/本企业均承诺放弃从事该等

业务。

(3) 本人/本企业不会利用神戎电子持股 5%以上的股东/董事/监事/高级管理人员/核心技术人员的身分进行损害神戎电子及其他股东利益的经营活劢。报告期内，公司持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员如实履行以上承诺。

2、董事、监事、高级管理人员及核心人员作出的重要声明和承诺包括：

(1) 公司管理层关于诚信状况 的书面声明；

(2) 公司高级管理人员关于不在股东单位双重任职、不从公司关联企业领取报酬及其他情况的书面声明；

(3) 公司管理层关于规范和减少关联交易的声明及承诺；

(4) 公司管理层避免同业竞争的承诺函；

报告期内，董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员如实履行以上承诺。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	98,931,827	66.34%	0.00	98,931,827	66.34%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	15,116,950	10.14%	489,600.00	15,606,550.00	10.46%
	核心员工	8,482,961	5.69%	266,001.00	8,748,962.00	5.87%
有限售条件股份	有限售股份总数	50,207,213	33.66%	0.00	50,207,213.00	33.66%
	其中：控股股东、实际控制人	0		0	0	0.00%
	董事、监事、高管	50,207,213	33.66%	0.00	50,207,213.00	33.66%
	核心员工	0		0	0	0.00%
总股本		149,139,040	-	0	149,139,040.00	-
普通股股东人数						165

股本结构变动情况

适用 不适用

(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	张学文	33,629,249	0	33,629,249	22.55%	25,221,937	8,407,312	0	0
2	于飞	10,724,000	0	10,724,000	7.19%	8,043,000	2,681,000	0	0
3	北京同晟达信创业投资中心(有限合伙)	10,485,000	0	10,485,000	7.03%	0	10,485,000	0	0
4	济南科技创业投资集团有限公司	9,328,250	0	9,328,250	6.25%	0	9,328,250	0	0
5	齐鲁创新资本管理有限公司	8,506,800	0	8,506,800	5.70%	0	8,506,800	0	0
6	山东黄金创业投资有限公司	8,400,000	0	8,400,000	5.63%	0	8,400,000	0	0
7	邹海涛	8,244,500	100,000	8,344,500	5.60%	6,183,375	2,161,125	0	0
8	李锐军	5,364,200	100,000	5,464,200	3.66%	4,458,525	1,005,675	0	0
9	王艳华	3,589,800	0	3,589,800	2.41%	0	3,589,800	0	0
10	张祥锋	3,524,653	-10,400	3,514,253	2.36%	3,120,000	394,253	0	0
	合计	101,796,452	-	101,986,052.00	68.38%	47,026,837	54,959,215	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
张学文	董事	男	1965年7月	2022年4月25日	2025年4月24日	33,629,249	0	33,629,249	22.55%
李天昉	董事	男	1980年12月	2024年5月20日	2025年4月24日	0	0	0	0%
邹海涛	董事长、总经理	男	1978年5月	2022年4月25日	2025年4月24日	8,244,500	100,000	8,344,500	5.60%
李锐军	董事	男	1978年6月	2022年4月25日	2025年4月24日	5,364,200	100,000	5,464,200	3.66%
焦志宏	董事、财务总监	男	1970年1月	2022年4月25日	2025年4月24日	279,800	150,000	429,800	0.29%
于飞	董事、董事会秘书	女	1978年1月	2022年4月25日	2025年4月24日	10,724,000	0	10,724,000	7.19%
贾学福	独立董事	男	1974年12月	2024年5月20日	2025年4月24日	0	0	0	0%
李增春	独立董事	男	1972年11月	2024年5月20日	2025年4月24日	0	0	0	0%
田新诚	独立董事	男	1965年4月	2022年4月25日	2025年4月24日	0	0	0	0%
常焕珍	监事会主席	女	1981年2月	2022年4月25日	2025年4月24日	0	0	0	0%
吕俊杰	监事	女	1983年4月	2022年4月25日	2025年4月24日	30,000	0	30,000	0.02%
石秀俊	监事	女	1982年2月	2022年4月25日	2025年4月24日	110,348	0	110,348	0.07%
张祥锋	副总经理	男	1974年11月	2022年4月25日	2025年4月24日	3,524,653	-10,400	3,514,253	2.36%
王连文	副总经理	男	1976年8月	2022年4月25日	2025年4月24日	1,293,263	0	1,293,263	0.87%
刘政	副总经理	男	1984年12月	2022年4月25日	2025年4月24日	612,800	0	612,800	0.41%
赵敬伟	副总经理	男	1979年9月	2022年4月25日	2025年4月24日	761,150	150,000	911,150	0.61%

赵万存	总工程师	男	1980年8月	2022年4月25日	2025年4月24日	750,200	0	750,200	0.50%
-----	------	---	---------	------------	------------	---------	---	---------	-------

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

1、董事、监事、高级管理人员相互之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
秦文	董事	离任	无	职务调整
杨明增	独立董事	离任	无	任期满六年
朱玉杰	独立董事	离任	无	任期满六年
李天昉	无	新任	董事	职务调整
贾学福	无	新任	独立董事	新选
李增春	无	新任	独立董事	新选

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

1、李天昉先生，1980年12月出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，大学本科 学历。2010年至今，任济南科技创业投资集团有限公司投资管理部高级经理、投资管理部部长。2018年4月至今，任济南新合纤科技发展有限公司董事长兼总经理；2019年9月至今，任山东民利达印铁包装股份有限公司监事；2021年4月至今，任济南华 科投资管理有限公司董事；2021年7月至今任山东彼岸电力科技有限公司监事；2021年7月至今，任山东融信科技有限公司董事；2021年11月至今，任山东普赛通信科技 股份有限公司监事会主席；2021年11月至今，任山东华辰泰尔信息科技股份有限公司 监事长；2022年1月至今，任山东省健牧生物医药有限公司董事。

2、贾学福先生，1974年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，双学士学历。2000年7月至2011年7月就职于山东经济学院任教师；2011年7月至今就职于山东财经大 学任教师；2006年2月至2009年7月山东君义达律师事务所律师，2009年7月至2014年11月山东德义君达律师事务所律师，2014年11月至今国浩律师（济南）事务所律师。

3、李增春先生，男，1972年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学 历，山东省高端会计人才，中国注册会计师、注册评估师和注册税务师。1996年7月至1999年5月担任山东振泉会计师事务所历任审计部副主任、副所长；1999年5月至2004年12月担任山东省证监局任主任科员；2004年12月至2017年3月担任山东 丰源集团担任副总经理、财务总监、董事会秘书；2017年3月至2018年8月担任保龄 宝生物股份有限公司财务总监；2018年8月至2019年4月担任新华锦集团金融事业部 负责人；2019年4月至今担任山东公众公司协会秘书长。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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	34	1		35
生产人员	119		3	116
销售人员	56		1	55
技术人员	124	2		126
财务人员	11			11
行政人员	83	4		87
员工总计	427	7	4	430

(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

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	42		3	39

核心员工的变动情况

山东神戎股份有限公司 2024 年 5 月 20 日收到核心员工单洪朋、赵立斌、苟智胜递交的辞职申请，公司已于 2024 年 5 月 22 日发布公告《关于核心员工离职的公告》（公告编号：2024-020）。

单洪朋、赵立斌、苟智胜辞职后不在公司担任任何职务，公司已与其所负责工作的平稳对接，其辞职后对公司的日常经营、技术研发及业务开展不会产生任何重大不利影响。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	63,879,714.35	54,681,663.11
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	30,993,430.74	39,542,718.14
应收账款	五、3	214,484,843.39	179,513,430.82
应收款项融资	五、4	2,821,431.10	6,785,810.00
预付款项	五、5	14,349,336.46	3,956,313.70
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、6	3,381,118.36	2,796,039.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	161,920,371.79	146,140,028.73
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	890,077.28	955,733.80
流动资产合计		492,720,323.47	434,371,738.09
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	十四、4		
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	五、9	9,403,404.99	8,284,356.62
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	22,148,695.97	19,910,133.67
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出	五、10		
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、12	22,984,555.60	21,305,850.01
递延所得税资产	五、13	7,038,275.82	5,593,213.88
其他非流动资产			
非流动资产合计		61,574,932.38	55,093,554.18
资产总计		554,295,255.85	489,465,292.27
流动负债：			
短期借款	五、14	82,042,175.00	40,042,175.00
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	五、15	6,530,400.00	17,819,500.00
应付账款	五、16	81,963,141.71	68,045,252.52
预收款项			
合同负债	五、17	15,584,553.15	12,946,951.45
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、18	7,878,895.60	10,392,602.73
应交税费	五、19	4,807,037.08	1,070,150.47
其他应付款	五、20	1,107,265.99	1,688,523.05
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、21	5,152,269.37	4,390,255.00
其他流动负债	五、22	20,786,386.97	17,841,161.15
流动负债合计		225,852,124.87	174,236,571.37
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、23	19,511,868.30	17,869,199.23
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、24	6,949,095.61	6,844,381.87
递延所得税负债		25,542.48	19,523.98
其他非流动负债			
非流动负债合计		26,486,506.39	24,733,105.08
负债合计		252,338,631.26	198,969,676.45
所有者权益：			
股本	五、25	149,139,040.00	149,139,040.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、26	34,855,399.49	34,855,399.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、27	4,526,785.61	4,526,785.61
一般风险准备			
未分配利润	五、28	111,977,774.62	100,689,824.54
归属于母公司所有者权益合计		300,498,999.72	289,211,049.64
少数股东权益		1,457,624.87	1,284,566.18
所有者权益合计		301,956,624.59	290,495,615.82
负债和所有者权益合计		554,295,255.85	489,465,292.27

法定代表人：邹海涛

主管会计工作负责人：焦志宏

会计机构负责人：焦志宏

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		48,744,838.57	41,939,102.07
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十四、1	15,034,003.01	24,486,212.37
应收账款	十四、2	188,822,435.48	164,584,579.76

应收款项融资		45,205.98	1,000,000.00
预付款项		8,990,208.71	3,901,840.29
其他应收款	十四、3	2,958,073.05	2,734,720.48
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		89,385,350.49	85,579,005.75
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		325,509.93	367,886.62
流动资产合计		354,305,625.22	324,593,347.34
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	十四、4	18,999,500.00	18,999,500.00
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		4,648,807.34	4,631,431.39
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,392,578.79	7,102,865.32
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		8,675,020.37	9,133,883.68
递延所得税资产		4,790,536.72	4,685,703.59
其他非流动资产			
非流动资产合计		43,506,443.22	44,553,383.98
资产总计		397,812,068.44	369,146,731.32
流动负债：			
短期借款		40,020,175.00	20,020,175.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,530,400.00	19,999,500.00
应付账款		87,084,578.20	90,947,177.63
预收款项		20,452,022.81	7,895,175.45

合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,442,557.40	4,330,226.48
应交税费		1,201,708.18	192,833.25
其他应付款		3,422,730.56	1,283,295.53
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,484,825.91	1,449,105.38
其他流动负债		12,640,902.77	9,272,894.91
流动负债合计		176,279,900.83	155,390,383.63
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		5,810,634.09	6,556,641.15
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,575,077.64	6,450,561.06
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,385,711.73	13,007,202.21
负债合计		188,665,612.56	168,397,585.84
所有者权益：			
股本		149,139,040.00	149,139,040.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		30,984,677.23	30,984,677.23
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,526,785.61	4,526,785.61
一般风险准备			
未分配利润		24,495,953.04	16,098,642.64
所有者权益合计		209,146,455.88	200,749,145.48
负债和所有者权益合计		397,812,068.44	369,146,731.32

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		153,147,467.08	139,676,145.06
其中：营业收入	五、29	153,147,467.08	139,676,145.06
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		137,458,727.08	124,634,749.66
其中：营业成本	五、29	93,585,240.86	89,171,418.93
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、30	1,117,600.31	734,828.14
销售费用	五、31	12,601,292.82	10,846,311.99
管理费用	五、32	12,333,848.13	9,085,371.87
研发费用	五、33	16,722,827.02	13,820,930.24
财务费用	五、34	1,097,917.94	975,888.49
其中：利息费用		1,364,292.45	855,264.58
利息收入		121,855.19	32,892.78
加：其他收益	五、35	1,729,542.22	1,654,685.41
投资收益（损失以“-”号填列）	五、36	190,037.05	123,274.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-797,307.46	-924,904.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、38	-118.80	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,810,893.01	15,894,450.07
加：营业外收入	五、39	18,900.00	
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,829,793.01	15,894,450.07
减：所得税费用	五、40	-596,777.36	-131,624.90

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,426,570.37	16,026,074.97
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）		17,426,570.37	16,026,074.97
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）		173,058.69	169,193.27
2.归属于母公司所有者的净利润		17,253,511.68	15,856,881.70
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2.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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		17,426,570.37	16,026,074.97
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		17,253,511.68	15,856,881.70
（二）归属于少数股东的综合收益总额		173,058.69	169,193.27
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	十五、2	0.12	0.11
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：邹海涛

主管会计工作负责人：焦志宏

会计机构负责人：焦志宏

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十四、5	114,933,936.59	88,896,716.96
减：营业成本	十四、5	80,423,036.46	70,089,342.29
税金及附加		617,092.14	285,780.54
销售费用		7,086,537.05	5,767,769.10
管理费用		6,489,193.41	5,374,868.65
研发费用		6,087,359.59	5,426,185.19
财务费用		414,502.85	455,357.63
其中：利息费用		630,695.49	363,719.31
利息收入		104,151.77	25,203.97
加：其他收益		980,024.11	437,352.54
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、6	141,906.03	101,648.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-698,887.56	-427,252.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-118.80	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,239,138.87	1,609,162.04
加：营业外收入		18,900.00	
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,258,038.87	1,609,162.04
减：所得税费用		-104,833.13	34,037.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,362,872.00	1,575,124.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,362,872.00	1,575,124.38
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			

4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		14,362,872.00	1,575,124.38
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		126,165,792.94	106,845,416.47
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		1,989,880.36	1,893,142.08
收到其他与经营活动有关的现金	五、41	2,852,448.79	1,249,810.38
经营活动现金流入小计		131,008,122.09	109,988,368.93
购买商品、接受劳务支付的现金		84,812,885.57	73,574,589.54
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		36,739,464.09	34,073,409.55
支付的各项税费		5,626,268.32	9,043,001.02
支付其他与经营活动有关的现金	五、41	14,441,000.49	10,651,582.87
经营活动现金流出小计		141,619,618.47	127,342,582.98
经营活动产生的现金流量净额		-10,611,496.38	-17,354,214.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		163,600,000.00	87,600,000.00
取得投资收益收到的现金		190,037.05	123,274.21
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		163,790,037.05	87,723,274.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,338,099.01	1,494,722.43
投资支付的现金		163,600,000.00	87,600,000.00
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		169,938,099.01	89,094,722.43
投资活动产生的现金流量净额		-6,148,061.96	-1,371,448.22
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		50,000,000.00	20,000,000.00
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		50,000,000.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		8,000,000.00	9,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,722,695.75	4,649,278.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、41	3,085,144.67	5,078,876.39
筹资活动现金流出小计		17,807,840.42	19,228,154.71
筹资活动产生的现金流量净额		32,192,159.58	771,845.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		15,432,601.24	-17,953,816.98
加：期初现金及现金等价物余额		44,681,913.11	52,992,956.08
六、期末现金及现金等价物余额		60,114,514.35	35,039,139.10

法定代表人：邹海涛 主管会计工作负责人：焦志宏

会计机构负责人：焦志宏

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		107,508,518.34	65,897,667.40
收到的税费返还		1,520,561.35	781,245.44
收到其他与经营活动有关的现金		4,914,389.24	601,022.18
经营活动现金流入小计		113,943,468.93	67,279,935.02
购买商品、接受劳务支付的现金		87,048,274.89	67,791,526.57
支付给职工以及为职工支付的现金		14,842,733.77	13,663,660.18
支付的各项税费		2,741,872.27	2,850,160.85
支付其他与经营活动有关的现金		7,622,645.99	5,864,614.39
经营活动现金流出小计		112,255,526.92	90,169,961.99
经营活动产生的现金流量净额		1,687,942.01	-22,890,026.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		121,000,000.00	67,800,000.00
取得投资收益收到的现金		141,906.03	101,648.66
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		121,141,906.03	67,901,648.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,512,129.00	1,384,939.62
投资支付的现金		121,000,000.00	67,800,000.00
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		122,512,129.00	69,184,939.62
投资活动产生的现金流量净额		-1,370,222.97	-1,283,290.96
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		28,000,000.00	10,000,000.00
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		28,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		8,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,336,073.54	4,564,396.38
支付其他与筹资活动有关的现金		941,359.00	2,289,343.88
筹资活动现金流出小计		15,277,432.54	6,853,740.26
筹资活动产生的现金流量净额		12,722,567.46	3,146,259.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		13,040,286.50	-21,027,058.19
加：期初现金及现金等价物余额		31,939,352.07	47,867,232.06
六、期末现金及现金等价物余额		44,979,638.57	26,840,173.87

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附 1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附 2
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

- 1、2023 年 10 月 25 日,财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]121 号,以下简称解释 17 号),自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无影响。”
- 2、根据公司 2024 年 4 月 26 日披露的 2023 年年度报告,截至 2023 年 12 月 31 日,挂牌公司合并报表归属于母公司的未分配利润为 100,689,824.54 元,母公司未分配利润为 16,098,642.64 元。公司本次权益分派方案如下:公司目前总股本为 149,139,040 股,拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数,以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 元(含税)。本次权益分派共派发现金红利 5,965,561.60 元。上述 2023 年年度权益分派方案已获 2024 年 5 月 20 日召开的股东大会审议通过,并于 2024 年 6 月 4 日实施完毕。

(二) 财务报表项目附注

财务报表附注

一、公司基本情况

山东神戎电子股份有限公司(以下简称“神戎电子”或“公司”)是一家在山东省注册的股份有限公司,于2004年1月17日在济南市注册成立。企业统一社会信用代码号为91370100758273643M,注册资本为14,913.90万元。公司总部位于山东省济南市高新开发区舜华路1号齐鲁软件园创业广场F座A312。

2016年1月6日,经全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函[2015]3680号文件同意(2015年7月9日取得挂牌函,股票代码:832992),申请定向增发股票869万元,发行价2.18元/股,股本溢价计入资本公积。由济南科技风险投资公司1位法人股东及于飞等16位个人股东2016年1月6日前缴足。出资已由瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)2016年1月7日出具的瑞华验字[2016]37030001号《验资报告》审验确认。此次增发后,公司注册资本增至人民币3,969万元。

2016年9月1日,股东大会做出决议,申请定向增发股票600万元,发行价9.08元/股,股本溢价计入资本公积。由山东黄金创业投资有限公司等5位法人股东于2016年9月1日前缴足。出资已由瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的瑞华验字[2016]37030005号《验资报告》审验确认。

2019年4月23日、股东大会做出决议,由资本公积转增股本4,569万元,公司注册资本增至人民币9,138万元。

根据本公司2022年度第四届董事会第十一次股东大会决议,本公司以当年3月20日股本9,138万股为基数,按每10股由资本公积金转增5股,共计转增4,569股,并于2022年度实施,转增后,注册资本增至人民币13,707万元。

根据本公司2022年度第二次临时股东大会决议,申请增加注册资本人民币12,069,040.00元,由济南科技创业投资集团有限公司1位法人股东及张学文等60位个人股东认缴,变更后的注册资本为人民币14,913.90万元,累计股本人民币14,913.90万元。出资已由致同会计师事务所(特殊普通合伙)出具的致同验字(2022)第110C000698号《验资报告》审验确认。

公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构,目前设行政中心、财金中心、采购中心、质管中心、规划发展中心、制造中心、技术中心、销售中心、市场中心、客服中心、进出口中心等部门。

注册地:山东省济南市高新区科远路2379号济南卫星产业园生产基地建设项目生产厂房101

总部地址:山东省济南市高新区科远路2379号济南卫星产业园生产基地建设项目生产厂房101

主要经营活动:公司及子公司的业务性质和主要经营活动为光学产品、计算机软硬件、电子产品的开发、生产、销售及技术服务;家电、仪器仪表、办公自动化设备及耗材、汽车配件、化工机械生产、销售;金属材料的加工、销售;货物及技术进出口;网络工程、电子工程施工;安防工程的设计、施工等。

本财务报表及财务报表附注业经公司董事会于2024年8月20日批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定(统称“企业会计准则”)编制。此外,本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》(2023年修订)披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、14、附注三、17、附注三、18和附注三、23。

1、遵循企业会计准则的声明

本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 2024 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2024 年 1-6 月份的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

公司及境内子公司以人民币为记账本位币。公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的应收账款实际核销	金额 $\geq 500,000$
重要的投资活动项目	金额 $\geq 1,000,000$

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收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) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下

单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、现金及现金等价物的确定标准

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，是指本公司持有的期限短、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。

9、外币业务

公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条

款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理

金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同

财务担保合同不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，在初始确认时按公允价值计量，随后按照采用预期信用损失模型确定的预计负债的损失准备以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额两者之中的较高者进行后续计量。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

公司无衍生金融工具。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，

按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收关联方组合
- 应收账款组合 2：应收客户组合

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 2：备用金

对划分为组合的其他应收款，本公司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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

信用风险显著增加的评估

本公司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相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份

额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，

不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注 019。

14、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
机器设备	5-10	5	19.00-9.50
运输设备	5-10	5	19.00-9.50
办公设备	3-5	5	31.67-19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使

用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注 019。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

17、无形资产

本公司无形资产包括专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
专利权	3-5	预期经济利益年限	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注 019。

18、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

19、资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者

资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，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

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工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。

(4) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(5) 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪

酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、收入

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

- ①无需验收情形下产品销售收入确认依据为产品已发出或交付并取得相应原始凭据，其中内销的相应凭据为对方的签收单，外销自营出口的相应凭据为公司出口报关单。
- ②需验收情形下产品销售收入确认依据为客户出具的验收文件。

24、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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。

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

- ①本公司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；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价

值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

27、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注 028。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 10 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，

重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内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。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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

28、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注 019。

29、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

30、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2023 年 10 月 25 日,财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]121 号,以下简称解释 17 号),自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期公司无重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率
增值税	应纳税增值额	13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

纳税主体名称	所得税税率%
山东神戎电子股份有限公司	15
济南腾越电子有限公司	15
山东飞越电子科技有限公司	15
北京神戎科技有限公司	15
济南创程机电设备有限公司	5

2、税收优惠及批文

(1) 山东神戎电子股份有限公司于 2023 年 12 月 7 日由山东省科学技术委员会、山东省财政局、山东省国家税务局、山东省地方税务局复审认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202337009839 高新技术企业证书，有效期三年，适用 15%的企业所得税税率。

(2) 济南腾越电子有限公司于 2022 年 12 月 12 日由山东省科学技术委员会、山东省财政局、山东省国家税务局、山东省地方税务局复审认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202237004750 高新技术企业证书，有效期三年，适用 15%的企业所得税税率。

(3) 山东飞越电子科技有限公司于 2022 年 12 月 12 日由山东省科学技术委员会、山东省财政局、山东省国家税务局、山东省地方税务局复审认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202237004907 高新技术企业证书，有效期三年，适用 15%的企业所得税税率。

(4) 北京神戎科技有限公司于 2022 年 11 月 2 日由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局复审认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202211001821 高新技术企业证书，有效期三年，适用 15%的企业所得税税率。

(5) 济南创程机电设备有限公司满足《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》(国家税务总局公告 2019 年第 2 号)规定：“一、自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利·企业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；济南创程机电设备有限公司满足《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)规定：“一、自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额按 20%的税率缴纳企业所得税。”

(6) 公司自行开发的与产品相关的配套软件产品，享受财税【2011】100号文件规定的增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	72,679.77	55,797.64
银行存款	60,041,834.58	44,626,115.47
其他货币资金	3,765,200.00	9,999,750.00
合 计	63,879,714.35	54,681,663.11

2 应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	4,589,130.00		4,589,130.00	4,117,984.00		4,117,984.00
商业承兑汇票	26,988,659.53	584,358.79	26,404,300.74	36,235,555.45	810,821.31	35,424,734.14
合 计	31,577,789.53	584,358.79	30,993,430.74	40,353,539.45	810,821.31	39,542,718.14

(1) 期末本公司不存在已质押的应收票据

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	11,332,021.41	2,120,116.00
商业承兑票据		13,012,362.43
合 计	11,332,021.41	15,132,478.43

(3) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(4) 按坏账计提方法分类

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	31,577,789.53	100.00	584,358.79	1.85	30,993,430.74
其中：					
商业承兑汇票	26,988,659.53	85.47	584,358.79	2.17	26,404,300.74
银行承兑汇票	4,589,130.00	14.53			4,589,130.00
合 计	31,577,789.53	100.00	584,358.79	1.85	30,993,430.74

续：

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	40,353,539.45	100.00	810,821.31	2.01	39,542,718.14
其中：					
商业承兑汇票	36,235,555.45	89.80	810,821.31	2.24	35,424,734.14
银行承兑汇票	4,117,984.00	10.20			4,117,984.00
合计	40,353,539.45	100.00	810,821.31	2.01	39,542,718.14

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：银行承兑汇票

名称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
银行承兑汇票	4,589,130.00			4,117,984.00		

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
商业承兑汇票	26,988,659.53	584,358.79	2.17	36,235,555.45	810,821.31	2.24

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
期初余额	810,821.31
本期计提	
本期收回或转回	226,462.52
本期核销	
期末余额	584,358.79

3 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	164,932,248.41	148,277,703.82
1至2年	56,107,940.27	31,825,787.18
2至3年	3,363,155.09	8,551,171.59
3至4年	1,567,245.46	765,052.92
4至5年	1,301,358.85	1,204,869.85

5年以上	6,104,664.93	6,517,264.93
小计	233,376,613.01	197,141,850.29
减：坏账准备	18,891,769.62	17,628,419.47
合计	214,484,843.39	179,513,430.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	233,376,613.01	100.00	18,891,769.62	8.09	214,484,843.39
其中：					
应收客户组合	233,376,613.01	100.00	18,891,769.62	8.09	214,484,843.39
合计	233,376,613.01	100.00	18,891,769.62	8.09	214,484,843.39

续：

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	197,141,850.29	100.00	17,628,419.47	8.94	179,513,430.82
其中：					
应收客户组合	197,141,850.29	100.00	17,628,419.47	8.94	179,513,430.82
合计	197,141,850.29	100.00	17,628,419.47	8.94	179,513,430.82

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收客户组合

账龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	164,932,248.41	5,657,423.38	3.43	148,277,703.82	3,339,228.88	2.25
1至2年	56,107,940.27	5,021,655.74	8.95	31,825,787.18	4,571,119.40	14.36
2至3年	3,363,155.09	746,757.46	22.20	8,551,171.59	2,027,644.92	23.71
3至4年	1,567,245.46	533,452.07	34.04	765,052.92	272,418.72	35.61
4至5年	1,301,358.85	827,816.04	63.61	1,204,869.85	900,742.62	74.76
5年以上	6,104,664.93	6,104,664.93	100.00	6,517,264.93	6,517,264.93	100.00
合计	233,376,613.01	18,891,769.62	8.09	197,141,850.29	17,628,419.47	8.94

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	坏账准备金额
期初余额	17,628,419.47
本期计提	1,286,285.12
本期收回或转回	21,454.97
本期核销	1,480.00
期末余额	18,891,769.62

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,480.00

其中，重要的应收账款核销情况如下

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 15	应收其他企业	480.00	预计无法收回	管理层审批	否
中国直升机设计研究所	应收其他企业	1,000.00	预计无法收回	管理层审批	否

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 103,839,199.13 元，占应收账款期末余额合计数的比例 44.49%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 5,309,863.11 元。

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
客户 5	45,858,305.91	19.65	1,605,040.71
客户 8	26,077,673.75	11.17	642,774.16
客户 7	16,596,820.00	7.11	2,526,324.26
客户 18	8,394,000.00	3.60	293,790.00
客户 1	6,912,399.47	2.96	241,933.98
合 计	103,839,199.13	44.49	5,309,863.11

4 应收款项融资

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据	2,821,431.10	6,785,810.00
小 计		
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	2,821,431.10	6,785,810.00

5 预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
-----	------	--------

	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	11,879,317.84	82.79	3,473,018.65	87.79
1 至 2 年	1,637,601.41	11.41	255,626.96	6.46
2 至 3 年	445,518.85	3.10	101,335.95	2.56
3 年以上	386,898.36	2.70	126,332.14	3.19
合 计	14,349,336.46	100.00	3,956,313.70	100.00

说明：本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 6,016,511.63 元，占预付款项期末余额合计数的比例 41.93%。

6、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,160,240.73	2,176,919.42
1 至 2 年	357,500.00	166,024.64
2 至 3 年	457,280.00	987,490.00
3 至 4 年	40,650.00	338,703.26
4 至 5 年	10,000.00	10,000.00
5 年以上	95,342.08	97757.08
小 计	4,121,012.81	3,776,894.40
减：坏账准备	739,894.45	980,854.61
合 计	3,381,118.36	2,796,039.79

(2) 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	681,315.00	65,096.10	616,218.90	225,647.26	21,810.29	203,836.97
保证金、押金	3,439,697.81	674,798.35	2,764,899.46	3,551,247.14	959,044.32	2,592,202.82
合 计	4,121,012.81	739,894.45	3,381,118.36	3,776,894.40	980,854.61	2,796,039.79

(3) 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4,121,012.81		739,894.45	3,381,118.36	
备用金	681,315.00	9.55	65,096.10	616,218.90	
保证金、押金	3,439,697.81	19.62	674,798.35	2,764,899.46	
合 计	4,121,012.81	17.95	739,894.45	3,381,118.36	

本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	
期初余额	980,854.61	980,854.61
期初余额在本期	980,854.61	980,854.61
--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	34,854.12	34,854.12
本期转回	275814.28	275814.28
本期转销		
本期核销		
其他变动		
期末余额	739,894.45	739,894.45

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
		期末余额			期末余额
东风国际招标有限公司	保证金	480,000.00	1 年以内	11.65	50,496.00
客户 10	保证金	307,780.00	2 至 3 年	7.47	46,167.00
客户 17	保证金	270,000.00	1 年以内	6.55	28,404.00
北京市海淀兴华农工商公司	押金	259,801.00	1 年以内	6.30	20,795.87
中电商务(北京)有限公司	保证金	250,000.00	1 年以内	6.07	26,300.00
合计		1,567,581.00		38.04	172,162.87

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	22,527,245.98	-	22,527,245.98	37,439,801.95		37,439,801.95
在产品	41,787,536.39	-	41,787,536.39	34,234,806.22		34,234,806.22
自制半成品	9,554,038.28	-	9,554,038.28	11,106,975.16		11,106,975.16
库存商品	38,174,814.18	763,849.23	37,410,964.95	26,182,232.33	763,849.23	25,418,383.10

发出商品	51,243,549.42	602,963.23	50,640,586.19	38,543,025.53	602,963.23	37,940,062.30
合 计	163,287,184.25	1,366,812.46	161,920,371.79	147,506,841.19	1,366,812.46	146,140,028.73

(2) 存货跌价准备减值准备

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		-	-	-	-	-
在产品		-	-	-	-	-
自制半成品		-	-	-	-	-
库存商品	763,849.23	-	-	-	-	763,849.23
发出商品	602,963.23	-	-	-	-	602,963.23
合 计	1,366,812.46	-	-	-	-	1,366,812.46

8、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
多交或预缴的增值税额	-	670,184.68
待摊费用	670,093.75	61,496.52
预缴所得税	219,983.53	219,983.53
待抵扣进项税	-	4,069.07
合 计	890,077.28	955,733.80

9、固定资产

项 目	期末余额	上年末余额
固定资产	9,403,404.99	8,284,356.62

固定资产情况

项 目	机器设备	运输设备	办公设备	合 计
一、账面原值：				
1.期初余额	7,393,912.68	2,338,567.27	6,386,794.06	16,119,274.01
2.本期增加金额	494,762.36	312,743.36	1,170,616.51	1,978,122.23
购置	494,762.36	312,743.36	1,170,616.51	1,978,122.23
3.本期减少金额			3,418.80	3,418.80
处置或报废			3,418.80	3,418.80
4.期末余额	7,888,675.04	2,651,310.63	7,553,991.77	18,093,977.44
二、累计折旧				
1.期初余额	3,060,612.48	1,642,687.45	3,131,617.46	7,834,917.39
2.本期增加金额	348,221.32	135,161.51	375,572.23	858,955.06

计提	348,221.32	135,161.51	375,572.23	858,955.06
3.本期减少金额			3,300.00	3,300.00
处置或报废			3,300.00	3,300.00
4.期末余额	3,408,833.80	1,777,848.96	3,503,889.69	8,690,572.45
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,479,841.24	873,461.67	4,050,102.08	9,403,404.99
2.期初账面价值	4,333,300.20	695,879.82	3,255,176.60	8,284,356.62

10、开发支出

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他增加	确认为无形资产	计入当期损益	
白激光照明成像系统研发及产业化项目		2,137,214.51			2,137,214.51	
项目 3		1,981,404.23			1,981,404.23	
方光斑激光夜视仪研制及产业化50W		1,968,740.85			1,968,740.85	
全国产舰载安全监控设备		3,285,709.19			3,285,709.19	
全国产 2U 舰载液冷加固存储单元		675,856.36			675,856.36	
基于 VPX 总线的国产化刀片式双冗余边缘计算平台		522,434.41			522,434.41	
国产水下燃气吹除系统控制装置		1,298,394.88			1,298,394.88	
一款稳像转台的研发及产品化		101,288.86			101,288.86	
一款小型 U 型光电转台的研发及产品化		402,331.70			402,331.70	
一款小型球型光电转台的研发及产品化		456,644.63			456,644.63	
一款一维云台的研发及产品化		414,502.66			414,502.66	
一款轻量化一维雷达转台的开发及产品化		497,301.24			497,301.24	
一款全开式中载云台的开发及产品化		156,530.64			156,530.64	
一款轻载步进伺服云台的开发及产品化		208,022.77			208,022.77	

一款完全国产化转台的开发及产品化		101,545.05			101,545.05	
基于国产化平台的视觉位姿测量模块		1,627,386.18			1,627,386.18	
鲲鹏液冷服务器的研制与开发		332,263.04			332,263.04	
加工中心机械手数控取件项目		555,255.82			555,255.82	
合 计		16,722,827.02			16,722,827.02	

11、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值：		
1.期初余额	25,592,163.06	25,592,163.06
2.本期增加金额	4,935,444.29	4,935,444.29
(1) 租入	4,935,444.29	4,935,444.29
(2) 租赁负债调整	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 转租赁为融资租赁	-	-
(2) 转让或持有待售	-	-
(3) 其他减少	-	-
4. 期末余额	30,527,607.35	30,527,607.35
二、累计折旧	-	-
1.期初余额	5,682,029.39	5,682,029.39
2.本期增加金额	2,696,881.99	2,696,881.99
(1) 计提	2,696,881.99	2,696,881.99
(2) 其他增加	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 转租赁为融资租赁	-	-
(2) 转让或持有待售	-	-
(3) 其他减少	-	-
4. 期末余额	8,378,911.38	8,378,911.38
三、减值准备	-	-
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
(2) 其他增加	-	-
3.本期减少金额	-	-

(1) 转租赁为融资租赁	-	-
(2) 转让或持有待售	-	-
(3) 其他减少	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值	-	-
1. 期末账面价值	22,148,695.97	22,148,695.97
2. 期初账面价值	19,910,133.67	19,910,133.67

12、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
装修费	1,168,165.82	2,908,256.88	1,222,004.38	-	2,854,418.32
模具费	20,137,684.19	1,129,158.78	1,136,705.69	-	20,130,137.28
合 计	21,305,850.01	4,037,415.66	2,358,710.07	-	22,984,555.60

13、递延所得税资产

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
信用减值损失	20,216,022.86	3,031,006.83	19,420,095.39	2,913,236.90
存货跌价准备	1,366,812.46	205,021.87	1,366,812.46	205,021.86
递延收益	6,949,095.61	1,042,364.34	6,450,561.06	967,584.16
使用权资产	24,508,641.04	3,408,295.11	21,398,962.90	3,353,460.92
可抵扣亏损	6,617,660.21	980,902.37	6,744,562.52	1,048,439.18
内部交易未实现利润	9,549,589.39	1,432,438.41	1,062,004.38	159,300.66
小 计	69,207,821.57	10,100,028.93	56,442,998.71	8,647,043.68
递延所得税负债：				
使用权资产	22,148,695.97	3,087,295.59	19,618,622.25	3,073,353.78
小 计	22,148,695.97	3,087,295.59	19,618,622.25	3,073,353.78

(1) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债上年年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债上年年末余额
递延所得税资产	3,061,753.11	7,038,275.82	3,053,829.80	5,593,213.88
递延所得税负债	3,061,753.11	25,542.48	3,053,829.80	19,523.98

14、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
质押借款	42,032,087.50	30032847.22
保证借款	30,010,087.50	10,009,327.78
信用借款	10,000,000.00	
合 计	82,042,175.00	40,042,175.00

说明：

2023年9月6日，山东神戎电子股份有限公司与北京银行股份有限公司济南分行签订《借款合同》，合同编号为【A040715】，借款1000万元，期限为一年，借款利率3.55%，用于采购货物及服务，该借款由邹海涛、李锐军提供保证担保。山东神戎电子股份有限公司提供质押专利权。

2023年12月7日，山东神戎电子股份有限公司与青岛银行股份有限公司济南分行签订了编号为8120192023借字第00088号的《借款合同》，借款200万元，借款期限为一年，利率为3.65%。借款用途：用于商品采购。该借款由济南市融资担保有限公司、邹海涛提供保证担保。

2024年5月21日，山东神戎电子股份有限公司与青岛银行股份有限公司济南分行签订了编号为8120192024借字第00030号的《借款合同》，借款800万元，借款期限为一年，利率为3.45%。借款用途：用于商品采购。该借款由济南市融资担保有限公司、邹海涛提供保证担保。

2024年6月24日，山东神戎电子股份有限公司与中国银行股份有限公司济南自贸区支行签订了编号2024年济自贸区支行普借字017号的《流动资金借款合同》，借款1000万元，借款期限为一年，利率为3.05%。借款用途：用于企业日常经验周转。该借款由邹海涛、于飞提供保证担保。

2024年6月28日，山东神戎电子股份有限公司与中国光大银行股份有限公司济南高新支行签订了编号405555_专精特新企业贷（济南）_综合授信协议在线签_24062611210402621，借款1000万元，借款期限为一年，利率为3.45%。借款用途：用于企业日常经验周转。该借款由邹海涛提供保证担保。

2023年9月20日，济南腾越电子有限公司与北京银行股份有限公司济南分行签订了编号为【A042865】的借款合同，借款金额1000万元，借款期限一年，借款利率3.60%，用于采购物资及服务。该借款由山东神戎电子股份有限公司、邹海涛、李锐军提供保证担保，济南腾越电子有限公司提供质押专利权。

2024年5月30日，济南腾越电子有限公司与兴业银行股份有限公司济南分行签订了编号为【2024-135】的借款合同，借款金额500万元，借款期一年，借款利率3.55%，用于国产2U全加固计算机项目原材料采购，担保方式为信用担保。

2024年6月27日，济南腾越电子有限公司与齐鲁银行股份有限公司山东自贸试验区济南片区分行签订了编号为【DZ0229】的借款合同，借款金额1000万元，借款期限一年，借款利率3.60%，用于支付技术服务费。该借款由山东神戎电子股份有限公司、邹海涛、李锐军提供保证担保，济南腾越电子有限公司提供质押专利权。

2023年9月20日，山东飞越电子科技有限公司与北京银行股份有限公司济南分行签订《借款合同》，合同编号为【A042735】，借款1000万元，期限为一年，借款利率3.60%，用于采购货物及服务，该借款由山东神戎电子股份有限公司、邹海涛、李锐军提供保证担保。山东飞越电子科技有限公司提供质押专利权。

2024年5月21日，山东飞越电子科技有限公司与青岛银行股份有限公司济南分行签订了编号为8120192024，借字第0032号的借款合同，借款200万元，借款期限为一年，借款利率3.45%，借款用途：购原材料。该借款由山东神戎电子股份有限公司、王连文、王海霞提供保证担保。山东飞越电子科技有限公司提供质押专利权。

2024年6月13日，山东飞越电子科技有限公司与兴业银行股份有限公司济南分行签订了编号为兴银济借字2024-136号的借款合同，借款200万元，借款期限为一年，借款利率3.45%，用于稳像转台项目的原材料采购，担保方式为信用担保。

15、应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	6,530,400.00	17,819,500.00

合 计	6,530,400.00	17,819,500.00
-----	--------------	---------------

16、应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	81,780,875.74	66,669,313.19
工程及装修款	182,265.97	1,375,939.33
服务费		
合 计	81,963,141.71	68,045,252.52

17、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	20,213,413.62	13,932,890.42
减：计入其他流动负债的合同负债	4,628,860.47	985,938.97
合 计	15,584,553.15	12,946,951.45

18、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	10,392,602.73	31,744,667.81	34,258,374.94	7,878,895.60
离职后福利-设定提存计划		1,937,115.92	1,937,115.92	
合 计	10,392,602.73	33,681,783.73	36,195,490.86	7,878,895.60

(1) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	10,392,602.73	29,011,867.08	31,525,574.21	7,878,895.60
职工福利费		1,012,939.83	1,012,939.83	
社会保险费		965,616.90	965,616.90	
其中：1. 医疗保险费		917,785.06	917,785.06	
2. 工伤保险费		38,185.69	38,185.69	
3. 生育保险费		9,646.15	9,646.15	
住房公积金		750,264.00	750,264.00	
工会经费和职工教育经费		3,980.00	3,980.00	
合 计	10,392,602.73	31,744,667.81	34,258,374.94	7,878,895.60

(2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利		1,937,115.92	1,937,115.92	
其中：基本养老保险费		1,856,550.55	1,856,550.55	

失业保险费		80,565.37	80,565.37	
合 计		1,937,115.92	1,937,115.92	

19、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
增值税	3,451,552.76	603,048.29
企业所得税	783,936.27	82,878.39
个人所得税	49,674.68	169,681.85
城市维护建设税	289,809.65	116,602.34
教育费附加	127,489.23	49,150.07
地方教育费附加	88,308.82	36,082.71
其他	16,265.67	12,706.82
合 计	4,807,037.08	1,070,150.47

20、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应付款	1,107,265.99	1,688,523.05

(1) 其他应付款（按款项性质列示）

项 目	期末余额	上年年末余额
押金、保证金	141,800.00	50,000.00
往来款	965,465.99	1,638,523.05
合 计	1,107,265.99	1,688,523.05

21、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	5,152,269.37	4,390,255.00

22、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
未终止确认的商业票据支付义务	19,172,227.81	14,441,681.92
待转销项税	1,614,159.16	3,399,479.23
合 计	20,786,386.97	17,841,161.15

23、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁负债	24,664,137.67	22,259,454.23
减：一年内到期的租赁负债	51,522,69.37	4,390,255.00

合 计	19,511,868.30	17,869,199.23
-----	---------------	---------------

说明：2024 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 546,872.78 元，计入财务费用-利息支出中。

24、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
距离选通项目	38,614.26		19,434.00	19,180.26	与资产相关
机载光电吊舱项目	186,499.46		21,265.44	165,234.02	与资产相关
智能制冷型红外项目	32,171.70		8,918.58	23,253.12	与资产相关
项目 4	18,620.71		1,832.76	16,787.95	与资产相关
项目 5	272,154.93		24,032.64	248,122.29	与资产相关
项目 8	4,000,000.00			4,000,000.00	与收益相关
潍坊光电芯片研究院 白激光照明成像项目	1,400,000.00			1,400,000.00	与收益相关
项目 10	502,500.00			502,500.00	与收益相关
项目 11		200,000.00		200,000.00	与收益相关
项目 9	393,820.81		19,802.84	374,017.97	与收益相关
合 计	6,844,381.87	200,000.00	95,286.26	6,949,095.61	

25、股本（单位：万股）

项 目	期初余额	本期增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	14,913.90						14,913.90

26、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	34,855,399.49			34,855,399.49

27、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,526,785.61			4,526,785.61

28、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分 配比例
调整前 上期末未分配利润	100,689,824.54	77,632,200.31	
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后 期初未分配利润	100,689,824.54	77,632,200.31	

加：本期归属于母公司股东的净利润	17,253,511.68	15,856,881.70	
减：提取法定盈余公积			
提取任意盈余公积			
应付普通股股利	5,965,561.60	4,474,171.20	
期末未分配利润	111,977,774.62	89,014,910.81	
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额			

29、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	153,147,467.08	93,585,240.86	139,676,145.06	89,171,418.93

(2) 营业收入、营业成本产品类型划分

主要产品类型（或行业）	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
夜视监控设备	80,585,321.65	55,563,868.34	74,954,124.19	48,564,941.64
加固计算机及相关产品	54,336,736.52	34,101,225.24	54,493,209.66	36,897,907.17
软件产品	12,345,749.62	-	4,441,295.61	-
维护、配件及其他	5,879,659.29	3,920,147.28	5,787,515.60	3,708,570.12
合 计	153,147,467.08	93,585,240.86	139,676,145.06	89,171,418.93

30、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城建税	615,565.82	412,260.10
教育费附加	263,956.88	176,682.86
地方教育费附加	175,971.26	117,788.52
印花税	57,546.35	20,246.66
车船税	4,560.00	7,850.00
合 计	1,117,600.31	734,828.14

31、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,683,514.57	5,601,996.94
差旅费	911,422.57	1,248,536.27
业务招待费	2,336,826.06	1,986,262.18
办公费	290,069.03	163,979.46
房租物业费	500,556.79	333,820.65
维修费	366,470.30	347,185.36
广告宣传费	327,603.38	207,655.14
车辆交通费	132,111.78	181,135.69
市场建设费	212,534.17	143,388.53
其他费用	840,184.17	632,351.77
合 计	12,601,292.82	10,846,311.99

32、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,036,880.13	5,139,385.14
房租物业费	1,220,904.31	1,480,476.04
办公费	196,138.81	122,937.86
折旧摊销费	976,860.37	443,773.61
车辆交通费	287,407.77	349,543.92
咨询服务费	538,277.82	677,697.26
业务招待费	356,569.43	310,668.90
差旅费	616,638.78	145,489.55
邮寄运输费	194,993.46	137,444.48
其他费用	909,177.25	277,955.11
合 计	12,333,848.13	9,085,371.87

33、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,597,117.82	11,354,134.10
直接材料	1,327,975.97	1,419,404.73
设计检验费	2,423,405.31	709,563.78
折旧摊销费	235,509.78	172,070.09
其他	138,818.14	165,757.54
合 计	16,722,827.02	13,820,930.24

34、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,364,292.45	855,264.58
减：利息收入	121,855.19	32,892.78
汇兑损益	-159,296.20	142,831.65
手续费及其他	14,776.88	10,685.04
合 计	1,097,917.94	975,888.49

35、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
软件退税	1,101,377.11	750,204.88
个税返还	35,056.39	30,441.33
距离选通项目	19,434.00	19,434.00
机载光电吊舱	21,265.44	21,265.44
智能制冷型红外热像仪研发及产业化	8,918.58	8,918.58
项目 4	1,832.76	1,832.76
项目 5	24,032.64	
一次性扩岗补贴	6,000.00	
2021 年度企业研究开发财政补助		513,250.00
2022 年度市级商务产业发展资金(开放型项目)		15,000.00
一次性扩岗补贴		15,000.00
小微企业招用高校毕业生社会保险补贴款		219,638.42
小微企业招用高校毕业生一次性奖补		44,000.00
服务业扶持资金 2022 年度促外贸稳增长 20 条政策资金扶持项目		15,700.00
先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额	141,822.46	
全国产舰载安全监控设备	19,802.84	
2023 年度工业扶持发展专项资金-工业企业上规入库项目奖励（市本级奖励）	150,000.00	
专精特新补助	200,000.00	
合 计	1,729,542.22	1,654,685.41

36、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间的投资收益	190,037.05	123,274.21

37、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	226,462.52	449,476.28
应收账款坏账损失	-1,264,730.15	-1,382,863.76
其他应收款坏账损失	240,960.17	8,482.53
合 计	-797,307.46	-924,904.95

38、资产处置收益（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得		
非流动资产报废损失	-118.80	
合 计	-118.80	

39、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
盘盈利得			
违约金收入			
注销供应商应付账款核销	900.00		
触发短线交易收益	18,000.00		
合 计	18,900.00		

40、所得税费用

项 目	本期金额	上期金额
按税法及相关规定计算的当期所得税	842,266.08	
递延所得税费用	-1,439,043.44	-131,624.90
合 计	-596,777.36	-131,624.90

41、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	本期金额	上期金额
利息收入	121,855.19	32,892.78
政府补助	1,729,542.22	831,588.42
往来款	1,001,051.38	385,329.18
合 计	2,852,448.79	1,249,810.38

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
付现费用	12,357,650.09	8,291,525.22

项 目	本期金额	上期金额
往来款及保证金	2,083,350.40	2,360,057.65
合 计	14,441,000.49	10,651,582.87

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
归还租赁负债支付的现金	3,085,144.67	5,078,876.39

42、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	17,426,570.37	16,026,074.97
加：资产减值损失	-	
信用减值损失	797,307.46	924,904.95
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	846,378.99	544,414.83
使用权资产折旧	2,696,881.99	3,254,856.80
无形资产摊销	2,358,710.07	
长期待摊费用摊销		988,687.75
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）	118.80	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,364,292.45	855,264.58
投资损失（收益以“-”号填列）	-190,037.05	-123,274.21
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,445,061.94	-131,624.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,018.50	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,780,343.06	2,262,488.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-27,409,599.21	-8,853,141.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,717,266.25	-33,102,865.09
其他	-	
经营活动产生的现金流量净额	-10,611,496.38	-17,354,214.05
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		
当期新增的使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	60,114,514.35	35,039,139.10
减：现金的期初余额	44,681,913.11	52,992,956.08

补充资料	本期金额	上期金额
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	15,432,601.24	-17,953,816.98

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上期期末余额
一、现金	60,114,514.35	35,039,139.10
其中：库存现金	72,679.77	113,149.07
可随时用于支付的银行存款	60,041,834.58	34,925,990.03
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	60,114,514.35	35,039,139.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

43、政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
距离选通项目	38,614.26		19,434.00	19,180.26	其他收益	与资产相关
机载光电吊舱项目	186,499.46		21,265.44	165,234.02	其他收益	与资产相关
智能制冷型红外项目	32,171.70		8,918.58	23,253.12	其他收益	与资产相关
项目 4	18,620.71		1,832.76	16,787.95	其他收益	与资产相关
项目 5	272,154.93		24,032.64	248,122.29	其他收益	与资产相关
项目 8	4,000,000.00			4,000,000.00	其他收益	与收益相关
潍坊光电芯片研究院白激光照明成像项目	1,400,000.00			1,400,000.00	其他收益	与收益相关
项目 9	393,820.81		19,802.84	374,017.97	其他收益	与收益相关
项目 10	502,500.00			502,500.00	其他收益	与收益相关
项目 11		200,000.00		200,000.00	其他收益	与收益相关
合 计	6,844,381.87	200,000.00	95,286.26	6,949,095.61		

说明：

①距离选通项目，根据《关于下达 2015 年山东省自主创新及成果转化专项（产业转型升级）计划的通知》，公司于 2013 年 10 月收到山东省财政厅资金 7,000,000 元，2014 年 9 月收到山东省财政厅资金 1,200,000.00 元，2015 年 9 月收到山东省财政厅资金 600,000.00 元，2016 年 6 月收到山东省财政厅资金 1,200,000.00 元。该项目于 2015 年 11 月验收，其中 9,234,286.35 元支出未来不会形成资产，公司将其作为与收益相关的政府补助；其他 765,713.65 元支出形成资产，公司将其作为与资产相关的政府补助。本公司按照该资产计提折旧

的金额，将递延收益计入当期损益。

②机载光电吊舱项目，根据《关于下达 2015 年山东省自主创新及成果转化专项（产业转型升级）计划的通知》，公司于 2015 年 11 月收到济南高新技术产业开发区财政局资金 3,000,000.00 元。该项目于 2017 年 12 月验收，其中 2,488,205.14 元支出未来不会形成资产，本公司将其作为与收益相关的政府补助；其他 511,794.86 元支出形成资产，公司将其作为与资产相关的政府补助。公司按照该资产计提折旧的金额，将递延收益计入当期损益。

③智能制冷型红外项目，根据《关于下达 2018 年山东省科技基地建设资金（山东半岛国家自主创新示范区建设发展资金）预算指标的通知》，公司于 2018 年 6 月收到济南高新技术产业开发区财政局资金 1,500,000.00 元。该项目于 2020 年 12 月验收，其中 1,398,500.00 元支出未来不会形成资产，本公司将其作为与收益相关的政府补助；其他 101,500.00 元支出形成资产，公司将其作为与资产相关的政府补助。公司按照该资产计提折旧的金额，将递延收益计入当期损益。

④项目 4，根据《山东省重点研发计划（军民科技融合）项目任务书》，公司于 2018 年 6 月收到济南高新技术产业开发区财政局资金 1,400,000.00 元，于 2021 年 12 月收到 600,000.00 元。该项目于 2021 年 12 月验收，其中 1970382.78 元支出未来不会形成资产，本公司将其作为与收益相关的政府补助；其他 29617.22 元支出形成资产，公司将其作为与资产相关的政府补助。公司按照该资产计提折旧的金额，将递延收益计入当期损益。

⑤项目 5，根据《山东省重点研发计划（军民科技融合）项目任务书》，公司于 2019 年 12 月 27 日收到济南高新技术产业开发区管理委员会科技经济运行局财政拨款 1,800,000.00 元。该项目尚未验收，计入递延收益。

⑥项目 8，根据《山东省重点研发计划（军民科技融合）项目任务书》，公司于 2022 年 11 月 1 日收到山东省科学技术厅财政拨款 4,000,000.00 元。该项目尚未验收，计入递延收益。

⑦潍坊光电芯片研究院白激光照明成像项目，根据《山东省重点研发计划（重大科技创新工程）项目任务书》，公司于 2022 年 11 月 16 日收到潍坊先进光电芯片研究院汇款 1,400,000.00 元。该项目尚未验收，计入递延收益。

⑧项目 9，根据《山东省科技型中小企业创新能力提升工程项目任务书》，公司于 2022 年 11 月 1 日收到山东省科学技术厅预拨 2023 年度补助款 400,000.00 元。该项目尚未验收，计入递延收益。

项目 10，公司于 2023 年 11 月 30 日收到山东大学专项拨款 502500 元。该项目尚未验收，计入递延收益。

⑩项目 11，公司于 2024 年 02 月 04 日收到高新区军民融合补贴 200000 元。该项目尚未验收，计入递延收益。

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情

补助项目	本期计入损益的金 额	上期计入损益的金 额	计入损益的列 报项目	与资产相关/与 收益相关
个税返还	35,056.39	30,441.33	其他收益	与资产相关
2023 年度工业扶持发展专项资金-工业企业上规 入库项目奖励（市本级奖励）	150,000.00		其他收益	与资产相关
软件退税	1,101,377.11	750,204.88	其他收益	与资产相关
专精特新补助	200,000.00		其他收益	与资产相关
先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额	141,822.46		其他收益	与收益相关
项目 9	19,802.84		其他收益	与收益相关
2023 年度一次性扩岗补贴	6,000.00		其他收益	与收益相关
项目 5	24,032.64		其他收益	与收益相关
距离选通项目	19,434.00	19,434.00	其他收益	与收益相关
机载光电吊舱	21,265.44	21,265.44	其他收益	与收益相关

补助项目	本期计入损益的金 额	上期计入损益的金 额	计入损益的列 报项目	与资产相关/与 收益相关
智能制冷型红外项目	8,918.58	8,918.58	其他收益	与收益相关
项目 4	1,832.76	1,832.76	其他收益	与收益相关
合 计	1,729,542.22	832,096.99		

六、合并范围的变动

公司本期合并范围未发生变动。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
济南腾越电子有限公司	济南	济南	加固计算机	98.29		投资设立
山东飞越电子科技有限公司	济南	济南	云台设备	100.00		投资设立
北京神戎科技有限公司	北京	北京	加固计算机及 光学设备	100.00		投资设立
济南创程机电设备有限公司	济南	济南	机加工		99.43	投资设立

(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
济南腾越电子有限公司	1.71	162,744.51		1,433,371.15

八、金融工具风险管理

公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，公司已制定风险管理政策以辨别和分析公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控公司的风险水平。公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或公司经营活动的改变。公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立公司的风险管理架构，制定公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。公司已制定风险管理政策以识别和分析公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。公司定期评估市场环境及公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报公司的审计委员会。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致公司产生财务损失的风险。

公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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金额。公司没有提供任何其他可能令公司承受信用风险的担保。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司应收账款中，前五大客户的应收账款占公司应收账款总额的 44.49%（2023 年：46.23%）；截至 2024 年 6 月 30 日，公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占公司其他应收款总额的 38.04%（2023 年：49.16%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2024 年 6 月 30 日，公司尚未使用的银行借款额度为 70,00.00 万元（2023 年 12 月 31 日：1,000.00 万元）。

期末，公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	期末余额				
	一年以内	一年至二年以内	二年至三年以内	三年以上	合 计
金融资产：					
货币资金	63,879,714.35	-	-	-	63,879,714.35
应收票据	31,577,789.53	-	-	-	31,577,789.53
应收账款	164,932,248.41	56,107,940.27	3,363,155.09	8,973,269.24	233,376,613.01
应收款项融资	2,821,431.10	-	-	-	2,821,431.10

其他应收款	3,160,240.73	357,500.00	457,280.00	145,992.08	4,121,012.81
其他流动资产	890,077.28	-	-	-	890,077.28
金融资产合计	267,261,501.40	56,465,440.27	3,820,435.09	9,119,261.32	336,666,638.08
金融负债：					-
短期借款	82,042,175.00	-	-	-	82,042,175.00
应付票据	6,530,400.00	-	-	-	6,530,400.00
应付账款	46,841,079.94	28,131,959.70	4,422,116.49	2,567,985.58	81,963,141.71
其他应付款	713,129.14	140,113.36	170,229.85	83,793.64	1,107,265.99
一年内到期的非流动负债	5,152,269.37	-	-	-	5,152,269.37
其他流动负债（不含递延收益）	20,786,386.97	-	-	-	20,786,386.97
租赁负债	-	5,422,277.45	5,716,876.05	8,372,714.80	19,511,868.30
金融负债和或有负债合计	162,065,440.42	33,694,350.51	10,309,222.39	11,024,494.02	217,093,507.34

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

公司密切关注利率变动对公司利率风险的影响。公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币元）：

项 目	期末余额	期初余额
固定利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	63,879,714.35	54,681,663.11
金融负债		
其中：短期借款	82,042,175.00	40,042,175.00

对于资产负债表日持有的、使公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。

对于资产负债表日持有的、使公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

九、公允价值

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

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

不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司没有实际控制人。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

1、关联交易情况

(1) 关联租赁情况

公司承租

出租方名称	租赁资产种类	本期应支付的租赁款项	上期应支付的租赁款项
山东丰威置业有限公司	房屋建筑物	2,532,030.00	

乙方承租房屋在承租期内租金按照每日每平方米(建筑面积)0.75元计算，与厂区附近地区办公楼出租价格相当，符合市场平均水平。

公司作为承租方当年新增的使用权资产：

出租方名称	租赁资产种类	本期增加	上期增加
山东丰威置业有限公司	房屋建筑物		

公司作为承租方当年承担的租赁负债利息支出：

出租方名称	租赁资产种类	本期利息支出	上期利息支出
山东丰威置业有限公司	房屋建筑物	486,311.62	

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
邹海涛、李锐军	10,000,000.00	2023-9-12	2024-9-6	否
济南市融资担保有限公司、邹海涛	2,000,000.00	2023-12-7	2024-12-7	否
济南市融资担保有限公司、邹海涛	8,000,000.00	2023-12-7	2024-12-7	否
邹海涛、于飞	10,000,000.00	2024-6-24	2025-6-24	否
邹海涛	10,000,000.00	2024-6-26	2025-6-26	否
李锐军、邹海涛、山东神戎电子股份有限公司、济南腾越电子有限公司	10,000,000.00	2023-9-27	2024-9-20	否
李锐军、邹海涛、山东神戎电子股份有限公司、济南腾越电子有限公司	10,000,000.00	2024-6-24	2025-6-23	否
李锐军、邹海涛、山东神戎电子股份有限公司、山东飞越电子科技有限公司	10,000,000.00	2023-9-27	2024-9-20	否

(3) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员支付薪酬情况见下表：

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	2,789,502.10	2,684,855.54

十一、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至 2024 年 8 月 20 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

租赁

作为承租人

租赁费用补充信息

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项目	本期金额
短期租赁	182,307.76

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	585,694.00		585,694.00	1,042,695.00		1,042,695.00
商业承兑汇票	14,776,198.00	327,888.99	14,448,309.01	23,975,956.40	532,439.03	23,443,517.37
合计	15,361,892.00	327,888.99	15,034,003.01	25,018,651.40	532,439.03	24,486,212.37

(1) 期末本公司不存在已质押的应收票据

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,756,486.53	418,474.00
商业承兑票据		7,640,018.34
合计	6,756,486.53	8,058,492.34

(3) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(4) 按坏账计提方法分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,361,892.00	100.00	327,888.99	2.13	15,034,003.01
其中：					

商业承兑汇票	14,776,198.00	96.19	327,888.99	2.22	14,448,309.01
银行承兑汇票	585,694.00	3.81			585,694.00
合计	15,361,892.00	100.00	327,888.99	2.13	15,034,003.01

续:

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	25,018,651.40	100.00	532,439.03	2.13	24,486,212.37
其中:					
商业承兑汇票	23,975,956.40	95.83	532,439.03	2.22	23,443,517.37
银行承兑汇票	1,042,695.00	4.17			1,042,695.00
合计	25,018,651.40	100.00	532,439.03	2.13	24,486,212.37

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 银行承兑汇票

名称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
银行承兑汇票	585,694.00			1,042,695.00		

组合计提项目: 商业承兑汇票

名称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
商业承兑汇票	14,776,198.00	327,888.99	2.22	23,975,956.40	532,439.03	2.22

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
期初余额	532,439.03
本期计提	
本期收回或转回	204,550.04
本期核销	
期末余额	327,888.99

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	156,973,330.73	124,869,463.83
1至2年	27,860,859.14	29,950,446.84

2至3年	1,924,019.55	6,329,859.55
3至4年	1,594,733.92	1,594,733.92
4至5年	3,828,869.85	3,828,869.85
5年以上	13,683,877.82	14,185,877.82
小计	205,865,691.01	180,759,251.81
减：坏账准备	17,043,255.53	16,174,672.05
合计	188,822,435.48	164,584,579.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	205,865,691.01	100.00	17,043,255.53	8.28	188,822,435.48
其中：					
应收关联方组合	13,043,472.89	6.34			13,043,472.89
应收客户组合	192,822,218.12	93.66	17,043,255.53	8.84	175,778,962.59
合计	205,865,691.01	100.00	17,043,255.53	8.28	188,822,435.48

续：

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	180,759,251.81	100.00	16,174,672.05	8.95	164,584,579.76
其中：					
应收关联方组合	13,045,052.91	7.22			13,045,052.91
应收客户组合	167,714,198.90	92.78	16,174,672.05	9.64	151,539,526.85
合计	180,759,251.81	100.00	16,174,672.05	8.95	164,584,579.76

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收客户组合

账龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)

1年以内	155,473,330.73	5,439,266.81	3.50	123,367,883.81	2,771,163.37	2.25
1至2年	27,860,859.14	4,290,572.31	15.40	29,950,446.84	4,323,960.56	14.44
2至3年	1,924,019.55	420,205.87	21.84	6,329,859.55	1,578,725.56	24.94
3至4年	479,193.92	188,994.08	39.44	479,193.92	173,837.31	36.28
4至5年	1,115,469.85	734,871.54	65.88	1,115,469.85	855,640.32	76.71
5年以上	5,969,344.93	5,969,344.93	100.00	6,471,344.93	6,471,344.93	100.00
合计	192,822,218.12	17,043,255.53	8.84	167,714,198.90	16,174,672.05	9.64

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
期初余额	16,174,672.05
本期计提	869,583.48
本期收回或转回	
本期核销	1,000.00
期末余额	17,043,255.53

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,000.00

其中，重要的应收账款核销情况如下

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中国直升机设计研究所	应收其他企业	1,000.00	预计无法收回	管理层审批	否

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 85,842,904.15 元，占应收账款期末余额合计数的比例 41.70%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,949,937.21 元。

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
客户 5	45,858,305.91	22.28	1,605,040.71
客户 7	16,596,820.00	8.06	2,526,324.26
客户 18	8,394,000.00	4.08	293,790.00
客户 8	8,081,378.77	3.93	282,848.26
客户 1	6,912,399.47	3.36	241,933.98
合计	85,842,904.15	41.70	4,949,937.21

3、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	2,958,073.05	2,734,720.48

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,704,925.92	2,137,471.40
1 至 2 年	357,500.00	138,372.83
2 至 3 年	451,080.00	974,040.00
3 至 4 年	31,000.00	34,000.00
4 至 5 年	-	-
5 年以上	95,342.08	97,757.08
小 计	3,639,848.00	3,381,641.31
减：坏账准备	681,774.95	646,920.83
合 计	2,958,073.05	2,734,720.48

(2) 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	487,401.19	51,285.59	436,115.60	174,529.18	11,194.56	163,334.62
保证金、押金	3,152,446.81	630,489.36	2,521,957.45	3,207,112.13	635,726.27	2,571,385.86
合 计	3,639,848.00	681,774.95	2,958,073.05	3,381,641.31	646,920.83	2,734,720.48

(3) 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,639,848.00	18.73	681,774.95	2,958,073.05	
备用金	487,401.19	10.52	51,285.59	436,115.60	
保证金、押金	3,152,446.81	20.00	630,489.36	2,521,957.45	
合 计	3,639,848.00	18.73	681,774.95	2,958,073.05	

本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	
期初余额	646,920.83	646,920.83
期初余额在本期	646,920.83	646,920.83
--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	34,854.12	34,854.12
本期转回		
本期转销		
本期核销		
其他变动		
期末余额	681,774.95	681,774.95

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
		期末余额			期末余额
东风国际招标有限公司	保证金	480,000.00	1年以内	13.19	50,496.00
客户 10	保证金	307,780.00	2至3年	8.46	46,167.00
客户 17	保证金	270,000.00	1年以内	7.41	28,404.00
中电商务(北京)有限公司	保证金	250,000.00	1年以内	6.87	26,300.00
中科高盛咨询集团有限公司	保证金	155,000.00	1年以内	4.26	16,306.00
合计		1,462,780.00		40.18	167,673.00

4、长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	18,999,500.00		18,999,500.00	18,999,500.00		18,999,500.00

对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备
						期末余额
济南腾越电子有限公司	11,747,800.00			11,747,800.00		
山东飞越电子科技有限公司	2,678,800.00			2,678,800.00		
北京神戎科技有限公司	4,572,900.00			4,572,900.00		
合计	18,999,500.00			18,999,500.00		

5、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	114,933,936.59	80,423,036.46	88,896,716.96	70,089,342.29

(2) 营业收入、营业成本产品类型划分

主要产品类型（或行业）	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
夜视监控设备	66,618,032.72	45,027,264.77	50,035,956.25	35,351,558.76
加固计算机及相关产品	38,490,809.06	34,947,395.85	37,838,150.42	34,068,090.51
软件产品	8,881,415.93	-	6,637.17	
维护、配件及其他	943,678.88	448,375.84	1,015,973.12	669,693.02
合计	114,933,936.59	80,423,036.46	88,896,716.96	70,089,342.29

6、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间的投资收益	141,906.03	101,648.66

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	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	-118.80	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	593,108.72	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	190,037.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,900.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	801,926.97	
减：非经常性损益的所得税影响数	104,604.26	
非经常性损益净额	697,322.71	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	3,341.56	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	693,981.15	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.79%	0.12	

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.56%	0.11	

山东神戎电子股份有限公司

2024年8月20日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

2023 年 10 月 25 日,财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]121 号,以下简称解释 17 号),自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无影响。”

二、 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	-118.80
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）	593,108.72
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	190,037.05
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产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产和其他债权投资取得的投资收益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,900.00
非经常性损益合计	801,926.97
减：所得税影响数	104,604.26
少数股东权益影响额（税后）	3,341.56
非经常性损益净额	693,981.15

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用