

证券代码：870790

证券简称：蓝色星际

主办券商：华兴证券



蓝色星际

NEEQ: 870790

北京蓝色星际科技股份有限公司

Beijing BlueSky Technologies Co., Ltd



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、公司负责人肖刚、主管会计工作负责人储培及会计机构负责人（会计主管人员）尚海英保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、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

为保护公司重要客户和供应商的信息及商业秘密，最大限度的保护公司及股东利益，公司年度报告豁免披露重要供应商和客户的具体名称，具体以“客户 X”及“供应商 X”进行披露，应收账款和合同资产金额前五名以及其他应收款金额前五名情况，具体以“第 x 名”披露，对应单位均不涉及关联方。

目 录

第一节 公司概况 5

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析 7

第三节 重大事件 21

第四节 股份变动、融资和利润分配 33

第五节 行业信息 37

第六节 公司治理 52

第七节 财务会计报告 59

附件 会计信息调整及差异情况..... 153

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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
蓝色星际、本公司、公司	指	北京蓝色星际科技股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《公司章程》	指	《北京蓝色星际科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	现行有效的《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	现行有效的《中华人民共和国证券法》
丹江口伯乐二号	指	丹江口伯乐二号投资合伙企业（有限合伙）
嘉兴信业	指	嘉兴信业创赢伍号投资合伙企业（有限合伙）
北京中域	指	北京中域昭拓股权投资中心（有限合伙）
上海国君	指	上海国君创投隆盛投资中心（有限合伙）
深圳领信基石	指	深圳市领信基石股权投资合伙企业（有限合伙）
深圳中韩	指	深圳中韩产业投资基金（有限合伙）
蓝色星河	指	北京蓝色星河软件技术发展有限公司
成都蓝色	指	成都蓝色之星科技有限公司
沈阳蓝色	指	沈阳蓝色之星科技有限公司
天津蓝色	指	天津蓝色之星科技有限公司
上海蓝色	指	上海蓝色之星科技有限公司
陕西蓝色	指	陕西蓝色之星科技有限公司
广州蓝色	指	广州蓝色之星科技发展有限公司
青岛蓝色	指	青岛蓝色之星科技有限公司
蓝色星云	指	北京蓝色星云科技发展有限公司
主办券商、华兴证券	指	华兴证券有限公司
鹏盛会计师、会计师	指	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
报告期	指	2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京蓝色星际科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing BlueSky Technologies Co., Ltd.		
法定代表人	肖刚	成立时间	2006 年 8 月 22 日
控股股东	控股股东为（肖刚、刘劲青）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（肖刚、刘劲青），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C391 计算机制造-C3919 其他计算机制造		
主要产品与服务项目	研究、开发监控设备、数字视频、网络视频监控设备；系统集成；货物进出口；提供技术咨询、技术服务、技术转让、技术培训，销售自产产品（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额许可证管理商品的按国家有关规定办理申请手续）、电子产品、安全技术防范产品、通信设备、机械设备、软件及辅助设备；技术开发；软件开发；生产监控设备、数字硬盘录像机、数字视频、网络视频监控设备、通信设备、电子模组、模块（仅限分支机构经营）；电子产品、机械设备租赁（不含汽车租赁），出租办公用房；出租商业用房。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
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	蓝色星际	证券代码	870790
挂牌时间	2017 年 3 月 1 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	192,529,410
主办券商（报告期内）	华兴证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市虹口区东大名路 1089 号 2301 单元		
联系方式			
董事会秘书姓名	储培	联系地址	北京市海淀区铃兰路 8 号院 6 号楼 1 层 101、2 层 201、3 层 301、6 层 601
电话	010-62358999	电子邮箱	chupei@bstar.com.cn
传真	010-82255955		
公司办公地址	北京市海淀区铃兰路 8 号院 6 号楼 1 层 101、2 层 201、3 层 301、6 层 601	邮政编码	100095

公司网址	www.bstar.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110108791600810D		
注册地址	北京市海淀区铃兰路8号院6号楼1层101、2层201、3层301、6层601		
注册资本（元）	192,529,410	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是一家安消防物联产品和整体解决方案提供商，报告期内主要服务于金融、教育等行业头部客户。公司以视频为核心，将物联感知、人工智能、大数据分析与客户业务场景全面融合，在提供全链条安消防物联产品的同时，将安消防管理系统技术等级全面提升至金融核心业务系统级别，通过在核心业务系统上搭建安消防管理系统，实现对核心业务赋能，提升用户安消防管理领域及生产业务领域的智能化水平。

根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司颁布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于制造业（C）——计算机、通信和其他电子设备制造（C39）——其他计算机制造（C3919）；从实际应用来看，公司产品主要用于安防领域，所处行业亦称为安防行业。

公司自成立以来一直致力于自主创新，在视频监控领域积累了扎实的技术、管理和服务经验，通过对安防视频监控核心技术的研究和开发，深刻把握客户需求，成功开发了具有自主知识产权的视频采集产品、视频存储产品、云架构平台服务器等百余款产品，同时提供智慧消防、门禁、对讲、显示等物联感知系列产品，在安防智慧物联管理领域形成了完整的产品布局。公司云架构平台产品实现了智慧安防、智慧消防、智慧用电、智慧物联等系统的整合及集中管理，形成了适用于多行业多场合的安消一体化物联管理整体解决方案，协助用户简化管理视频数据，确保监控信息高效稳定，在防范外部侵害、内部风险的同时，实现与业务发展的全面融合。

经过多年的技术积累和市场开拓，公司发展成为少数可直接或间接服务于国有商业银行、股份制银行、高等院校的安防技术厂商之一。公司现有主要客户包括中国银行、农业银行、工商银行、建设银行、浦发银行、华夏银行、北京银行、中国人民大学、北京工业大学、北京工商大学、首都经济贸易大学、上海外国语大学等。优质的客户群体有效提升了公司的盈利能力和抗风险能力，是公司核心竞争力的重要组成部分。

公司作为国家高新技术企业、北京专精特新“小巨人”企业、中国安全防范产品行业协会副理事长单位、北京安全防范行业协会副理事长单位，曾多次获得“中国安防十大品牌”等荣誉，进入2023年度全球安防50强榜单。公司作为科技安防核心技术厂商，曾为中华人民共和国成立七十周年庆典、2022年北京冬季奥运会等提供安全运维解决方案，为顶级盛事保驾护航。

报告期内，公司商业模式较上年度无变化。报告期后至披露日，公司商业模式也无变化。

围绕公司战略发展规划，公司在报告期重点完成了以下工作：

1、公司深入挖掘自身竞争优势，聚焦于智能物联网、大数据服务，提供“云管边端”软硬件一体化自主安消防产品及视频安全管理、智慧物联管理整体解决方案，保持在软硬件一体化自主安消防产品技术上的领先性，实现报告期内毛利率 47.50%。

2、公司的主营业务包括产品销售、相关服务以及系统集成，其中，产品销售业务是公司的主要收入来源。报告期内公司继续保持在金融、高校安防领域上的较强竞争力和良好口碑，中标中国工商银行、中国建设银行、中国民生银行、北京银行、中信银行、长安银行、交通银行、甘孜农村商业银行等银行采购项目，以及安徽医科大学、西安石油大学、中国人民大学等高校安防监控采购项目。

3、公司继续发挥自身的技术和产品优势，与华为鲲鹏携手，提供高可用、智能化、一体化的安消一体化物联管理平台，推进鲲鹏原生开发的最佳实践。首批 5 款核心系统：iSFM 系列安消一体化物联管理平台、边缘视频数据存储一体机、金融专用智能边缘一体机、理财视频传输一体机、9 系网络硬盘录像机，均已完成鲲鹏原生开发并获得 Kunpeng NATIVE 认证。

（二） 行业情况

1、技术驱动安防向智能化方向发展，安防产品在全球范围内保持较高需求

在人工智能、云计算等新技术的驱动下，传统视频监控系统逐渐升级为智能视频监控系统。随着“平安建设”、“智慧城市”推进的步伐，一些传统安防领域如金融、文教卫、公安、交通等应用更加深入。一批新兴的民用领域如教育、医疗卫生、安全生产等增长较快，智能楼宇、社区、居民安防应用开始升温，社会化应用进程加速，用户的个性化需求成为趋势。市场应用逐步由中心城市向二、三级城市及农村地区延伸，由沿海地区向中西部地区延伸，并形成了一定的市场需求量。随着未来安防系统性价比的不断提高和数字高清化、智能化等技术的发展，市场应用空间将不断增长。

2、视频技术深入行业应用场景，打通用户核心业务系统

视频数据对于客户业务开展的辅助作用越来越大，例如金融机构的运营、理财等部门逐步利用视频资源建设理财双录、远程视频授权等系统。金融机构对视频监控存储设备的安全性和可用性提升到金融核心系统级别，将安防视频存储设备升级为智慧金融核心业务系统的终端物联设备；安消一体化管理平台从操作系统、数据库、业务与核心能力和开发部署环境上全面针对智慧金融核心业务系统进行适配和开发，重构业务与核心能力层解耦的平台构架，低开发量快速适配不断变化的智慧金融业务模型，成为智慧金融核心业务系统的基础组件。智能视频技术服务赋能客户智能决策，降本增效，提高生产力。

3、物联网推动安防与智慧消防融合

物联网、云计算、大数据、移动互联网等新兴信息技术，加快推进“智慧消防”建设，全面促进信息化和消防业务工作的深度融合，实现对安全隐患的尽早发现、及时处理，实现消防全程智能化。物联网在互联网的基础上进一步拓展，实现物与物、人与物之间的通信、数据传输的互联网。安防与智慧消防的融合，能够打破单位消防系统、视频监控系统、出入口管理系统等相互独立的现状，实现消防信息共享和有效利用，为及时发现火灾、监视火情、应急响应与疏散指挥等提供有效手段，提升单位应急指挥处置能力及火灾防控的整体水平，实现安消一体管理、应急联动。

(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
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	2022 年 3 月，根据《工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》及《北京市经济和信息化局关于对 2021 年度第二批北京市专精特新“小巨人”企业名单公告的通知》公告，公司通过北京市专精特新“小巨人”企业认定，有效期三年。 2023 年 10 月，根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）及《关于公示北京市 2023 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》公告，蓝色星际（证书编码：GR202311001859）、蓝色星云（证书编码：GR202311002654）通过国家级高新技术企业认定，有效期三年。 2023 年 11 月，根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）及《关于公示北京市 2023 年第三批拟认定高新技术企业名单的通知》公告，蓝色星河（证书编码：GR202311004538）通过国家级高新技术企业认定，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	278,210,607.23	374,391,143.12	-25.69%
毛利率%	47.50%	52.54%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,729,290.33	40,803,058.86	-106.69%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,874,448.47	39,668,726.27	-107.25%
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）	-0.38%	5.90%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-0.40%	5.73%	-
基本每股收益	-0.01	0.21	-104.76%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,066,203,850.84	1,042,849,191.14	2.24%
负债总计	356,467,308.25	330,383,358.22	7.90%
归属于挂牌公司股东的净资产	709,736,542.59	712,465,832.92	-0.38%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.69	3.70	-0.38%
资产负债率%（母公司）	61.15%	56.85%	-
资产负债率%（合并）	33.43%	31.68%	-
流动比率	2.85	3.20	-
利息保障倍数	-0.60	6.80	-
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	-75,280,985.44	26,637,114.07	-382.62%
应收账款周转率	0.38	0.59	-
存货周转率	1.11	1.66	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.24%	18.88%	-
营业收入增长率%	-25.69%	-10.81%	-
净利润增长率%	-106.69%	-41.86%	-

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	53,679,772.20	5.03%	118,712,263.87	11.38%	-54.78%
应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
应收账款	598,886,079.94	56.17%	555,197,772.65	53.24%	7.87%
应收款项融资	0.00	0.00%	208,976.00	0.02%	-100.00%

预付款项	13,510,987.38	1.27%	6,827,163.63	0.65%	97.90%
其他流动资产	3,741,821.84	0.35%	557,982.88	0.05%	570.60%
使用权资产	5,315,611.32	0.50%	2,162,132.26	0.21%	145.85%
长期待摊费用	4,420,385.85	0.41%	516,224.62	0.05%	756.29%
递延所得税资产	35,443,859.97	3.32%	26,490,506.87	2.54%	33.80%
其他非流动资产	5,754,384.61	0.54%	11,266,557.26	1.08%	-48.93%
短期借款	114,108,468.05	10.70%	80,582,859.03	7.73%	41.60%
应付票据	0.00	0.00%	600,000.00	0.06%	-100.00%
应付职工薪酬	4,063,486.25	0.38%	6,363,847.55	0.61%	-36.15%
一年内到期的非流动负债	17,029,317.06	1.60%	7,709,510.00	0.74%	120.89%
租赁负债	3,887,361.82	0.36%	1,595,333.47	0.15%	143.67%
递延所得税负债	28,354.99	0.00%	272,130.91	0.03%	-89.58%

项目重大变动原因

- 1、货币资金较上年期末减少 54.78%，主要系报告期内销售回款较上年同期减少，采购付款较上年有所增加；
- 2、应收款项融资较上年期末减少 100.00%，主要系报告期内收到的承兑汇票减少，且期初承兑汇票均已在报告期内到期承兑，报告期期末未持有银行承兑汇票；
- 3、预付款项较上年期末增加 97.90%，主要系报告期内预付货款增加；
- 4、其他流动资产较上年期末增加 570.60%，主要系报告期内预缴企业所得税增加；
- 5、使用权资产较上年期末增加 145.85%，主要系报告期内新增租赁房产；
- 6、长期待摊费用较上年期末增加 756.29%，主要系报告期内装修摊销费用增加；
- 7、递延所得税资产较上年期末增加 33.80%，主要系报告期内可抵扣亏损增加；
- 8、其他非流动资产较上年期末减少 48.93%，主要系报告期内预付软件款和工程款减少；
- 9、短期借款较上年期末增加 41.60%，主要系报告期内保证借款增加；
- 10、应付票据较上年期末减少 100.00%，主要系报告期内对外开具的承兑汇票减少，且期初银行承兑汇票均已在报告期内到期承兑，报告期末无银行承兑汇票余额；
- 11、应付职工薪酬较上年期末减少 36.15%，主要系报告期内员工数量减少；
- 12、一年内到期的非流动负债较上年期末增加 120.89%，主要系报告期内一年内到期的长期借款增加，以及新增租赁房产导致一年内到期的租赁负债增加；
- 13、租赁负债较上年期末增加 143.67%，主要系报告期内新增租赁房产；
- 14、递延所得税负债较上年期末减少 89.58%，主要系报告期内采用抵销后净额列示递延所得税负债所致。

(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	278,210,607.23	-	374,391,143.12	-	-25.69%
营业成本	146,047,673.92	52.50%	177,701,060.65	47.46%	-17.81%
毛利率%	47.50%	-	52.54%	-	-
利息收入	109,383.72	0.04%	731,918.22	0.20%	-85.06%
信用减值损失	-32,921,545.69	-11.83%	-24,849,741.45	-6.64%	32.48%
营业利润	-11,096,638.68	-3.99%	36,366,568.84	9.71%	-130.51%
营业外收入	561.55	0.00%	34,579.75	0.01%	-98.38%
营业外支出	9,116.71	0.00%	18,839.00	0.01%	-51.61%
所得税费用	-8,375,903.51	-3.01%	-4,420,749.27	-1.18%	89.47%
净利润	-2,729,290.33	-0.98%	40,803,058.86	10.90%	-106.69%

项目重大变动原因

- 1、利息收入较上年期末减少 85.06%，主要系报告期内货币资金减少，导致收到的存款利息减少；
- 2、信用减值损失较上年期末增加 32.48%，主要系报告期内坏账损失增加；
- 3、营业利润较上年期末减少 130.51%，主要系报告期内主营业务收入减少；
- 4、营业外收入较上年期末减少 98.38%，主要系报告期内研发奖励等其他营业外收入减少；
- 5、营业外支出较上年期末减少 51.61%，主要系报告期内非流动资产毁损报废损失减少；
- 6、所得税费用较上年期末减少 89.47%，主要系报告期内营业收入减少，导致所得税费用减少；
- 7、净利润较上年期末减少 106.69%，主要系报告期内主营业务收入减少。

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	278,169,904.14	374,341,672.06	-25.69%
其他业务收入	40,703.09	49,471.06	-17.72%
主营业务成本	146,047,673.92	177,701,060.65	-17.81%
其他业务成本	0.00	0.00	-

按产品分类分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
产品销售	245,724,373.42	135,072,983.56	45.03%	-19.09%	-14.53%	-2.93%
系统集成	6,703,194.24	4,260,136.83	36.45%	35.22%	26.61%	4.33%
相关服务	25,742,336.48	6,714,553.53	73.92%	-60.81%	-58.80%	-1.27%
其他业务收入	40,703.09	0.00	100.00%	-17.72%	0.00%	0.00%

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因

报告期内收入类别构成未发生明显变化。 公司是国内领先的安消防物联产品及安消防物联管理整体解决方案的综合提供商。公司向客户销售的摄像机、录像机、服务器、一体机等形成主营业务收入中的产品销售收入，向客户提供的软件开发、平台部署及运维服务形成主营业务收入中的相关服务收入，此外公司还向客户提供少量系统集成服务。 近年来，面对经济下行趋势、行业内竞争日益激烈、下游市场需求疲弱的复杂营商环境，不可避免地对公司经营业绩产生了一定的影响。报告期内产品销售、相关服务收入均有所减少。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	54,030,434.75	19.42%	否
2	客户二	50,284,253.53	18.07%	否
3	客户三	35,637,073.42	12.81%	否
4	客户四	31,287,124.38	11.25%	否
5	客户五	17,840,707.98	6.41%	否
合计		189,079,594.06	67.96%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	32,291,165.13	18.22%	否
2	供应商二	25,266,660.17	14.25%	否
3	供应商三	24,921,915.23	14.06%	否
4	供应商四	23,210,888.82	13.09%	否
5	供应商五	14,850,000.00	8.38%	否

合计	120,540,629.35	68.00%	-
----	----------------	--------	---

(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	-75,280,985.44	26,637,114.07	-382.62%
投资活动产生的现金流量净额	-9,911,932.43	-165,918,556.44	-94.03%
筹资活动产生的现金流量净额	19,903,067.05	69,431,955.85	-71.33%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额较上年减少 10,191.81 万元，主要系报告期内：（1）收回销售款较上年减少 8,271.45 万元；（2）支付采购款较上年增加 5,645.72 万元；
2、投资活动产生的现金流量净额较上年增加 15,600.66 万元，主要系报告期内支付购买固定资产、无形资产等较上年期末减少 15,599.66 万元；
3、筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 4,952.89 万元，主要系报告期内取得借款收到的现金减少 5,150.00 万元。

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
北京蓝色星河软件技术发展	控股子公司	产品销售、技术研发及转让、技术服务	10,000,000.00	367,699,953.75	338,876,418.44	64,916,406.18	32,514,325.55

有限公司							
北京科安远景科技发展有限公司	控股子公司	产品销售、技术服务与咨询	5,000,000.00	7,776,932.61	5,929,476.09	1,419,667.20	-51,351.34
成都蓝色之星科技有限公司	控股子公司	产品销售、技术服务与咨询	500,000.00	946,698.58	-6,183,301.77	1,320,482.67	563,565.50
沈阳蓝色之星科技有限公司	控股子公司	产品销售、技术服务与咨询	2,000,000.00	5,316,500.38	1,283,854.53	2,900,527.78	78,605.48
天津	控股	产品销	5,000,000.00	13,133,284.60	6,010,136.29	1,333,942.96	234,793.62

蓝色之星科技有限公司	子公司	售、安装与维护					
上海蓝色之星科技有限公司	控股子公司	产品销售、安装、技术服务与咨询	1,000,000.00	21,175,086.68	-8,092,476.44	6,428,110.39	-320,794.09
陕西蓝色之星科技有限公司	控股子公司	产品销售、技术服务与咨询	500,000.00	177,776.18	-10,271,177.87	887,128.71	3,408.52
广州蓝色之星科技发展有限公司	控股子公司	产品批发、零售、安装、维修	5,000,000.00	16,816,548.72	-28,476,198.51	5,319,186.19	-1,103,840.07

有 限 公 司							
北 京 蓝 色 星 云 科 技 发 展 有 限 公 司	控 股 子 公 司	产 品 销 售、 技 术 服 务 与 咨 询	5,000,000.00	42,416,541.91	37,662,464.25	6,078,530.00	3,693,204.40

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

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
青岛蓝色之星科技有限公司	注销	未对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。

(二) 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	51,352,208.20	67,598,796.29
研发支出占营业收入的比例%	18.46%	18.06%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	12	8
本科以下	195	109
研发人员合计	207	117
研发人员占员工总量的比例%	40.12%	40.21%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	66	60
公司拥有的发明专利数量	19	16

六、 对关键审计事项说明

☐适用 ☒不适用

七、 企业社会责任

☐适用 ☒不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

九、 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
(一) 技术研发风险	视频监控行业为技术与知识密集型行业，行业技术更新换代比

	较迅速，对行业内公司行业发展趋势预判能力及技术研发能力要求较高。若公司在研发方向上存在决策失误、或不能及时将研发成果予以转化应用，则可能在市场竞争中处于不利地位，对公司未来经营发展产生不利影响。 应对措施：公司基于多年行业积累，制定了提高智能化视频分析技术、大数据可用信息资源分析技术的研发战略目标，围绕视频分析、人工智能、大数据、云应用的技术趋势，不断进行科技创新投入，且技术研发成果已在公司主要产品中转化应用，公司产品及服务已经获得客户认可。
（二）客户集中度高风险	客户主要集中于金融领域，集中度较高，若未来无法继续与金融领域客户保持稳定合作且无法开拓其他领域市场，将对公司发展经营产生不利影响。 应对措施：一方面，公司将基于金融行业客户需求，持续提升产品质量及服务能力，保持与金融领域客户的稳定合作关系；另一方面，公司将进一步开拓新的行业领域客户，降低客户集中度。
（三）行业竞争风险	目前，公司所处的安防行业，尤其是视频监控行业吸引了众多公司参与，虽然公司产品及服务能够有效满足客户需求，获得客户认可，但是行业内竞争日益加剧，如果公司不能够持续提高产品技术优势及客户满意度，则可能使公司在市场竞争中处于不利地位。 应对措施：公司将通过增加研发人员数量和研发投入力度，提高服务质量，加强公司产品与服务的核心竞争力。
（四）应收账款无法收回风险	截至 2024 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 59,888.61 万元，占总资产的比例约为 56.17%。报告期内，公司主要客户为银行单位，虽然资金实力较强，资信状况较好，但由于客户结算周期等原因，导致公司应收账款净额较高，且占总资产、营业收入比例较大。如果应收账款不能收回发生坏账，将对公司经营发展产生不利影响。应对措施：公司将积极与下游客户沟

	通，加大应收账款催收力度，加强客户回款管理，同时加强对销售合同签署过程中回款的风险关注，最大限度地减少应收账款坏账风险。
（五）业绩下滑风险	报告期内，受宏观经济、市场竞争程度、客户需求等因素的影响，公司营业收入较去年同期有所下降，净利润由盈转亏。受入围、测试、部署实施等周期影响，以软件开发、平台部署为典型业务的相关服务收入下降明显。若未来出现市场需求持续减弱、行业竞争进一步加剧、业务开拓不及预期等不利因素，公司经营业绩将可能出现进一步下滑的风险。 应对措施：公司将坚持自主研发战略，构建公司核心产品技术壁垒，提升市场竞争力；在继续维护金融、教育等优势行业客户的基础上，进一步开拓政企等行业客户业务需求；坚持做好成本管控、营销服务等工作，以实现持续提升运营能力。
本期重大风险是否发生重大变化：	公司结合全年经营情况以及宏观经济、市场竞争程度、客户需求等因素的市场变化情况，已补充披露业绩下滑风险。

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	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √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	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □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	√是 □否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	1,216,946.28	0.17%
作为被告/被申请人	1,330,943.76	0.19%
作为第三人		
合计	2,547,890.04	0.36%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、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 、实际 控制人 及其控 制的企 业	是否履 行必要 的决策 程序	是否已 被采取 监管措 施
					起 始	终 止				
1	蓝色 星际	85,000,000.00	85,000,000.00	78,000,000.00	2023 年3月 22日	2028 年3月 6日	连带	否	已事前 及时履 行	不涉及
2	蓝色 星际	15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00	2024 年3月 8日	2025 年3月 8日	连带	否	已事前 及时履 行	不涉及
3	蓝色 星际	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	2024 年3月 15日	2025 年3月 14日	连带	否	已事前 及时履 行	不涉及
4	蓝色 星河	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	2024 年3月 15日	2025 年3月 14日	连带	否	已事前 及时履 行	不涉及

									行	
5	蓝色星河	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	2024年3月15日	2025年3月14日	连带	否	已事前及时履行	不涉及
6	蓝色星际	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	2024年3月22日	2025年3月22日	连带	否	已事前及时履行	不涉及
7	蓝色星际	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	2024年6月28日	2025年6月27日	连带	否	已事前及时履行	不涉及
8	蓝色星河	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	2024年9月10日	2025年9月9日	连带	否	已事前及时履行	不涉及
合计	-	140,000,000.00	140,000,000.00	133,000,000.00	-	-	-	-	-	-

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 3 月 6 日，蓝色星际与北京银行股份有限公司中关村分行签订了《法人商用房贷款合同》，约定借款 8,500 万元用于购买房产，借款期限为 5 年。该借款合同由肖刚先生和刘劲青女士作为连带责任保证人提供担保，蓝色星际以其房产抵押进行担保。 基于上述授信与担保事项，2023 年 3 月 22 日，蓝色星际从北京银行股份有限公司中关村分行处贷款 8,500 万元，预计还款日期为 2028 年 3 月 6 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，企业已累计偿还 700 万元本金，剩余 7,800 万本金尚未还清。

2、2023年4月27日，蓝色星际与北京银行股份有限公司中关村分行签订了《综合授信合同》，约定期间2023年4月27日至2025年4月26日，给予蓝色星际2,500万元的授信额度。该授信合同由肖刚先生和刘劲青女士作为连带责任保证人提供担保，蓝色星际以其房产抵押进行担保。

基于上述授信与担保事项，2024年3月8日，蓝色星际从北京银行股份有限公司中关村分行处贷款1,500万元，预计还款日期为2025年3月8日。截至2024年12月31日止，该款项尚未还清。

3、2024年3月8日，蓝色星际与中国工商银行股份有限公司北京中关村支行签订了《战略合作协议（授信）》，工商银行北京中关村支行给予蓝色星际1,000万元人民币综合授信额度，协议有效期为贰年。肖刚先生、刘劲青女士和中国工商银行股份有限公司北京中关村支行签订《保证合同》提供保证担保。北京中关村科技融资担保有限公司为其提供担保。对于此担保事项，肖刚先生、刘劲青女士和贺才广先生提供无限连带责任的反担保，蓝色星际以其知识产权合计1,000万元出质进行反担保。

基于上述授信与担保事项，2024年3月15日，蓝色星际从中国工商银行股份有限公司北京中关村支行处贷款1,000万元，预计还款日期为2025年3月14日。截至2024年12月31日止，该款项尚未还清。

4、2024年3月13日，蓝色星河与中国工商银行股份有限公司北京中关村支行签订了《战略合作协议（授信）》，工商银行北京中关村支行给予蓝色星河1,000万元人民币综合授信额度，协议有效期为贰年。肖刚先生、刘劲青女士和中国工商银行股份有限公司北京中关村支行签订《保证合同》提供保证担保。北京中关村科技融资担保有限公司为其提供担保。对于此担保事项，肖刚先生、贺才广先生、刘劲青女士及蓝色星际提供无限连带责任的反担保，蓝色星河以其知识产权合计1,000万元出质进行反担保。

基于上述授信与担保事项，蓝色星河和中国工商银行股份有限公司北京中关村支行发生两笔借款：

（1）2024年3月15日，蓝色星河从中国工商银行股份有限公司北京中关村支行处贷款500万元，预计还款日期为2025年3月14日。截至2024年12月31日止，该款项尚未还清。

（2）2024年3月15日，蓝色星河从中国工商银行股份有限公司北京中关村支行处贷款500万元，预计还款日期为2025年3月14日。截至2024年12月31日止，该款项尚未还清。

5、2024年3月19日，蓝色星际与中国银行北京丰台支行签订了《授信额度协议》，中国银行北京丰台支行给予蓝色星际1,000万元授信额度，授信期限自授信协议生效之日起至2025年3月13日止。该借款事项由肖刚先生和刘劲青女士作为连带责任保证人提供担保，该借款事项由北京诚信佳融

资担保有限公司提供连带责任保证，肖刚先生、刘劲青女士提供无限连带责任的反担保，蓝色星际以其应收账款合计 2,500 万元出质进行反担保。

基于上述授信与担保事项，2024 年 3 月 22 日，蓝色星际从中国银行北京丰台支行处贷款 1,000 万元，预计还款日期为 2025 年 3 月 22 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

6、2024 年 6 月 21 日，蓝色星际与兴业银行股份有限公司中关村分行签订了《额度授信合同》，兴业银行中关村分行给予蓝色星际 500 万元人民币综合授信额度，约定期间 2024 年 6 月 21 日至 2025 年 6 月 20 日，授信期间单笔贷款最长期限不超过 12 个月。北京中关村科技融资担保有限公司为其提供担保。对于此担保事项，肖刚先生、贺才广先生、刘劲青女士及蓝色星际提供无限连带责任的反担保，蓝色星际以不动产为抵押物进行反担保。

基于上述授信与担保事项，2024 年 6 月 28 日，蓝色星际从兴业银行股份有限公司中关村分行处贷款 500 万元，预计还款日期为 2025 年 6 月 27 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

7、2024 年 8 月 28 日，蓝色星河与中国银行股份有限公司北京使馆区支行签订了《授信额度协议》，中国银行使馆区支行给予蓝色星河 500 万元人民币授信额度，授信期限自授信协议生效之日起至 2025 年 8 月 20 日，北京中关村科技融资担保有限公司为其提供担保。对于此担保事项，肖刚先生、贺才广先生、刘劲青女士及蓝色星际提供无限连带责任的反担保，蓝色星际以不动产为抵押物进行反担保。

基于上述授信与担保事项，2024 年 9 月 10 日，蓝色星河从中国银行股份有限公司北京使馆区支行处贷款 500 万元，预计还款日期为 2025 年 9 月 9 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

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）	140,000,000.00	133,000,000.00
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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0.00	0.00
公司为报告期内出表公司提供担保	0.00	0.00

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐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

(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	195,000,000.00	114,000,000.00
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响

一、日常性关联交易情况 1、2023 年 4 月 27 日，蓝色星际与北京银行股份有限公司中关村分行签订了《综合授信合同》，约定期间 2023 年 4 月 27 日至 2025 年 4 月 26 日，给予蓝色星际 2,500 万元的授信额度。该授信合同由肖刚先生和刘劲青女士作为连带责任保证人提供担保，蓝色星际以其房产抵押进行担保。 基于上述授信与担保事项，2024 年 3 月 8 日，蓝色星际从北京银行股份有限公司中关村分行处贷款 1,500 万元，预计还款日期为 2025 年 3 月 8 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。 2、2024 年 3 月 7 日，蓝色星河与北京银行股份有限公司中关村分行签订了《综合授信合同》，北京银行中关村分行给予蓝色星河 500 万元人民币综合授信额度，约定期间 2024 年 3 月 7 日至 2025 年 3 月 7 日，授信期间单笔贷款最长期限不超过 12 个月。该借款合同由肖刚先生和刘劲青女士作为连带责任保证人提供担保，并签订了《最高额保障合同》。 基于上述授信与担保事项，2024 年 3 月 8 日，蓝色星河从北京银行股份有限公司中关村分行处贷款 500 万元，预计还款日期为 2025 年 3 月 7 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。 3、2024 年 3 月 7 日，蓝色星云与北京银行股份有限公司中关村分行签订了《综合授信合同》，北

京银行中关村分行给予蓝色星云 120 万元人民币综合授信额度，约定期间 2024 年 3 月 7 日至 2025 年 3 月 7 日，授信期间单笔贷款最长期限不超过 12 个月。该借款合同由肖刚先生和刘劲青女士作为连带责任保证人提供担保，并签订了《最高额保障合同》。

基于上述授信与担保事项，2024 年 3 月 8 日，蓝色星云从北京银行股份有限公司中关村分行处贷款 120 万元，预计还款日期为 2025 年 3 月 7 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

4、2024 年 3 月 8 日，蓝色星际与北京银行股份有限公司中关村分行签订了《综合授信合同》，北京银行中关村分行给予蓝色星际 1,000 万元人民币综合授信额度，约定期间 2024 年 3 月 8 日至 2027 年 3 月 8 日，授信期间单笔贷款最长期限不超过 12 个月。该借款合同由肖刚先生、贺才广先生、刘劲青女士作为连带责任保证人提供担保，并签订了《最高额保障合同》。

基于上述授信与担保事项，2024 年 3 月 8 日，蓝色星际从北京银行股份有限公司中关村分行处贷款 1,000 万元，预计还款日期为 2025 年 3 月 8 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

5、2024 年 3 月 8 日，蓝色星际与中国工商银行股份有限公司北京中关村支行签订了《战略合作协议（授信）》，工商银行北京中关村支行给予蓝色星际 1,000 万元人民币综合授信额度，协议有效期为贰年。肖刚先生、刘劲青女士和中国工商银行股份有限公司北京中关村支行签订《保证合同》提供保证担保。北京中关村科技融资担保有限公司为其提供担保。对于此担保事项，肖刚先生、刘劲青女士和贺才广先生提供无限连带责任的反担保，蓝色星际以其知识产权合计 1,000 万元出质进行反担保。

基于上述授信与担保事项，2024 年 3 月 15 日，蓝色星际从中国工商银行股份有限公司北京中关村支行处贷款 1,000 万元，预计还款日期为 2025 年 3 月 14 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

6、2024 年 3 月 13 日，蓝色星河与中国工商银行股份有限公司北京中关村支行签订了《战略合作协议（授信）》，工商银行北京中关村支行给予蓝色星河 1,000 万元人民币综合授信额度，协议有效期为贰年。肖刚先生、刘劲青女士和中国工商银行股份有限公司北京中关村支行签订《保证合同》提供保证担保。北京中关村科技融资担保有限公司为其提供担保。对于此担保事项，肖刚先生、贺才广先生、刘劲青女士及蓝色星际提供无限连带责任的反担保，蓝色星河以其知识产权合计 1,000 万元出质进行反担保。

基于上述授信与担保事项，蓝色星河和中国工商银行股份有限公司北京中关村支行发生两笔借款：

（1）2024 年 3 月 15 日，蓝色星河从中国工商银行股份有限公司北京中关村支行处贷款 500 万

元，预计还款日期为 2025 年 3 月 14 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

(2) 2024 年 3 月 15 日，蓝色星河从中国工商银行股份有限公司北京中关村支行处贷款 500 万元，预计还款日期为 2025 年 3 月 14 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

7、2024 年 3 月 19 日，蓝色星际与中国银行北京丰台支行签订了《授信额度协议》，中国银行北京丰台支行给予蓝色星际 1,000 万元授信额度，授信期限自授信协议生效之日起至 2025 年 3 月 13 日止。该借款事项由肖刚先生和刘劲青女士作为连带责任保证人提供担保，该借款事项由北京诚信佳融资担保有限公司提供连带责任保证，肖刚先生、刘劲青女士提供无限连带责任的反担保，蓝色星际以其应收账款合计 2,500 万元出质进行反担保。

基于上述授信与担保事项，2024 年 3 月 22 日，蓝色星际从中国银行北京丰台支行处贷款 1,000 万元，预计还款日期为 2025 年 3 月 22 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

8、2024 年 4 月 2 日，蓝色星际与中信银行股份有限公司北京分行签订了《人民币流动资金贷款合同》，2024 年 6 月 20 日，蓝色星际与中信银行股份有限公司北京分行签订了《综合授信合同》，中信银行北京分行给予蓝色星际 1,500 万元人民币综合授信额度，约定期间 2024 年 6 月 20 日至 2025 年 6 月 12 日，授信期间单笔贷款最长期限不超过 12 个月。该借款合同由肖刚先生、刘劲青女士作为连带责任保证人提供担保，并签订了《最高额保障合同》。

基于上述授信与担保事项，蓝色星际与中信银行股份有限公司北京分行发生两笔借款：

(1) 2024 年 4 月 2 日，蓝色星际从中信银行股份有限公司北京分行处贷款 800 万元，预计还款日期为 2025 年 3 月 28 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

(2) 2024 年 6 月 20 日，蓝色星际从中信银行股份有限公司北京分行处贷款 700 万元，预计还款日期为 2025 年 6 月 19 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

9、2024 年 6 月 21 日，蓝色星际与兴业银行股份有限公司中关村分行签订了《额度授信合同》，兴业银行中关村分行给予蓝色星际 500 万元人民币综合授信额度，约定期间 2024 年 6 月 21 日至 2025 年 6 月 20 日，授信期间单笔贷款最长期限不超过 12 个月。北京中关村科技融资担保有限公司为其提供担保。对于此担保事项，肖刚先生、贺才广先生、刘劲青女士及蓝色星际提供无限连带责任的反担保，蓝色星际以不动产为抵押物进行反担保。

基于上述授信与担保事项，2024 年 6 月 28 日，蓝色星际从兴业银行股份有限公司中关村分行处贷款 500 万元，预计还款日期为 2025 年 6 月 27 日。截至 2024 年 6 月 30 日止，该款项尚未还清。

10、2024 年 8 月 28 日，蓝色星河与中国银行股份有限公司北京使馆区支行签订了《授信额度协议》，中国银行使馆区支行给予蓝色星河 500 万元人民币授信额度，授信期限自授信协议生效之日起

至 2025 年 8 月 20 日，北京中关村科技融资担保有限公司为其提供担保。对于此担保事项，肖刚先生、贺才广先生、刘劲青女士及蓝色星际提供无限连带责任的反担保，蓝色星际以不动产为抵押物进行反担保。

基于上述授信与担保事项，2024 年 9 月 10 日，蓝色星河从中国银行股份有限公司北京使馆区支行处贷款 500 万元，预计还款日期为 2025 年 9 月 9 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

11、2024 年 9 月 11 日，蓝色星际与上海浦东发展银行股份有限公司北京分行签订了《贷款额度合同》，浦发银行北京分行给予蓝色星际 1,000 万元人民币综合授信额度，约定期间 2024 年 9 月 11 日至 2025 年 9 月 11 日，授信期间单笔贷款最长期限不超过 12 个月。该借款合同由肖刚先生作为共同还款人，并签订了《共同还款确认书》。

基于上述授信与担保事项，2024 年 9 月 11 日和 2024 年 9 月 12 日，蓝色星际分别从上海浦东发展银行股份有限公司北京分行处贷款 999 万元和 1 万元，预计还款日期为 2025 年 9 月 10 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

12、2024 年 9 月 14 日，蓝色星河与中国银行股份有限公司北京使馆区支行签订了《授信额度协议》，中国银行使馆区支行给予蓝色星河 500 万元人民币授信额度，授信期限自授信协议生效之日起至 2025 年 9 月 10 日，该借款合同由肖刚先生作为连带责任保证人提供担保，并签订了《最高额保证合同》。

基于上述授信与担保事项，2024 年 9 月 25 日，蓝色星河从中国银行股份有限公司北京使馆区支行处贷款 500 万元，预计还款日期为 2025 年 9 月 24 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

13、2024 年 10 月 14 日，蓝色星际与华夏银行股份有限公司北京分行签订《流动资金借款合同》，合同约定蓝色星际从华夏银行北京天通苑支行处贷款 1,000 万元，协议有效期为壹年。该借款合同由肖刚先生和刘劲青女士作为连带责任保证人提供担保，并签订了《个人保证合同》。

基于上述担保事项，2024 年 10 月 17 日，蓝色星际从华夏银行北京天通苑支行处贷款 1,000 万元，预计还款日期为 2025 年 10 月 16 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

14、2024 年 11 月 28 日，蓝色星云与中国银行股份有限公司北京使馆区支行签订了《授信额度协议》，中国银行使馆区支行给予蓝色星云 280 万元人民币授信额度，授信期限自授信协议生效之日起至 2025 年 11 月 25 日，该借款合同由肖刚先生作为连带责任保证人提供担保，并签订了《最高额保证合同》。

基于上述授信与担保事项，2024 年 11 月 29 日，蓝色星云从中国银行股份有限公司北京使馆区支行处贷款 280 万元，预计还款日期为 2025 年 11 月 28 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，该款项尚未还清。

二、其他关联交易情况

1、2023 年 3 月 6 日，蓝色星际与北京银行股份有限公司中关村分行签订了《法人商用房贷款合同》，约定借款 8,500 万元用于购买房产，借款期限为 5 年。该借款合同由肖刚先生和刘劲青女士作为连带责任保证人提供担保，蓝色星际以其房产抵押进行担保。

基于上述授信与担保事项，2023 年 3 月 22 日，蓝色星际从北京银行股份有限公司中关村分行处贷款 8,500 万元，预计还款日期为 2028 年 3 月 6 日。截至 2024 年 12 月 31 日止，企业已累计偿还 700 万元本金，剩余 7,800 万本金尚未还清。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(五)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016 年 9 月 30 日	-	挂牌	同业竞争承诺	不从事任何有损于公司利益的生产经营活动。出具《关于避免同业竞争的承诺函》，在任职期间不从事或发展与公司经营业务相同或相似的业务。	正在履行中
董监高	2016 年 12 月 26 日	-	挂牌	同业竞争承诺	不从事任何有损于公司利益的生产经营活动。出具《关于避免同业竞争的承诺函》，在任职期间不从事或发展与公	正在履行中

					司经营业务相同或相似的业务。	
实际控制人或控股股东	2016年9月30日	2021年1月20日	挂牌	同业竞争承诺	实际控制人肖刚、刘劲青出具《关于星际安防不再实际经营的承诺函》，承诺星际安防及其下属子公司不再实际经营，不会经营与蓝色星际同类型的业务；肖刚不再担任星际安防总经理职务；北京蓝色作为星际安防全资子公司，不再实际经营，不会经营与蓝色有限同类型的业务。	已履行完毕

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司实际控制人和董监高均严格履行承诺，未出现超期未履行完毕、违反承诺的情形。

(六)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	资产类	冻结	2,400.00	0.00%	ETC 保证金
货币资金	资产类	冻结	857,886.37	0.08%	履约保函保证金
货币资金	资产类	冻结	1,330,943.76	0.12%	司法冻结
货币资金	资产类	封存	39.10	0.00%	封存（不付不收）
固定资产	资产类	抵押	170,406,278.25	15.98%	用于银行借款融资
应收账款	资产类	质押	25,000,702.84	2.34%	用于银行借款融资
总计	-	-	197,598,250.32	18.53%	-

资产权利受限事项对公司的影响

1、截止本报告期期末，货币资金冻结主要系公司与唐山央金仓储有限公司就某银行金库建设安防工程

经济纠纷案正在审理过程中；

2、应收账款质押和固定资产抵押主要系为银行短期借款提供担保。不存在损害公司及股东利益的情形，对公司的财务状况、经营成果、业务完整性和独立性不会造成重大影响。

第四节
 股份变动、融资和利润分配

一、
 普通股股本情况

(一)
 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	105,356,599	54.72%	0	105,356,599	54.72%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	87,172,811	45.28%	0	87,172,811	45.28%
	其中：控股股东、实际控制人	72,082,230	37.44%		72,082,230	37.44%
	董事、监事、高管	13,190,760	6.85%	-5,290,890	7,899,870	4.10%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		192,529,410	-	0	192,529,410	-
普通股股东人数		116				

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%	期末持有无限售股份数量	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	肖刚	47,392,125	0	47,392,125	24.62%	47,392,125	0	0	0
2	刘劲青	24,690,105	0	24,690,105	12.82%	24,690,105	0	0	0
3	丹江口伯乐二	15,714,270	0	15,714,270	8.16%	0	15,714,270	0	0

	号 投 资 合 伙 企 业（有 限 合 伙）								
4	深 圳 市 领 信 基 石 股 权 投 资 合 伙 企 业 （ 有 限 合 伙）	12,000,000	0	12,000,000	6.23%	0	12,000,000	0	0
5	北 京 中 域 昭 拓 股 权 投 资 中 心 （ 有 限 合 伙）	11,785,785	0	11,785,785	6.12%	0	11,785,785	0	0
6	上 海 国 君 创 投 隆 盛 投 资 中 心 （ 有 限 合 伙）	11,764,705	0	11,764,705	6.11%	0	11,764,705	0	0
7	深 圳 中 韩 产 业 投 资 基 金（有 限 合 伙）	8,310,000	0	8,310,000	4.32%	0	8,310,000	0	0
8	嘉 兴 信 业 创 赢 伍 号 投 资 合 伙 企 业（有 限 合 伙）	7,857,135	- 200	7,856,935	4.08%	0	7,856,935	0	0
9	北 京 鹏 聚 达 业 企 业 管 理 中 心 （ 有 限 合 伙）	6,379,003	0	6,379,003	3.31%	0	6,379,003	0	0
10	贺才广	5,290,890	0	5,290,890	2.75%	5,290,890	0	0	0
11	萧强	5,290,890	0	5,290,890	2.75%	5,290,890	0	0	0
	合计	156,474,908	- 200	156,474,708	81.27%	82,664,010	73,810,698	0	0

普通股前十名股东情况说明☒ 适用 ☐ 不适用

除肖刚与刘劲青系夫妻关系、肖刚与萧强（期末持股数量 5,290,890 股，并列第十大股东）系兄弟关系之外，普通股前十名股东之间无关联关系且不存在股份代持。

二、 控股股东、实际控制人情况**是否合并披露**☒ 是 ☐ 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款☐ 是 ☒ 否**三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况****（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**四、 存续至本期的优先股股票相关情况**☐ 适用 ☒ 不适用**五、 存续至本期的债券融资情况**☐ 适用 ☒ 不适用**六、 存续至本期的可转换债券情况**☐ 适用 ☒ 不适用**七、 权益分派情况****（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**☐ 适用 ☒ 不适用**利润分配与公积金转增股本的执行情况**☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☐软件和信息技术服务公司
☒计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐专业技术服务公司 ☐互联网和相关服务公司
☐零售公司 ☐农林牧渔公司 ☐教育公司 ☐影视公司 ☐化工公司 ☐卫生行业公司
☐广告公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

1、公司是一家安消防物联产品及安消防物联管理整体解决方案的综合提供商。根据上市公司行业分类相关规定，公司所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”；根据国家统计局发布的《国民经济行业分类与代码（GB/T4754-2017）》，公司属于大类“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”中的“C3919 其他计算机制造”。 2、行业主要法律法规及政策 (1) 主要法律法规				
序号	法律法规	发布时间	发布单位	主要内容
1	《安全技术防范产品管理办法》（国家质量技术监督局 公安部令第 12 号）	2000. 06	国家质量技术监督局、公安部	明确主管部门，并对安全技术防范产品实施分类管理。
2	《企业事业单位内部治安保卫条例》（国务院令第 421 号）	2004. 09	国务院	关系全国或者所在地区国计民生、国家安全和公共安全的治安保卫重点单位应按照国家标准对重要部位设置必要的技术防范设施。
3	《关于加强对列入强制性产品认证目录内的安全技术防范产品质量监督管理的通	2005. 07	公安部、国家质量监督检验检疫总局、中国	对已列入实施强制性产品认证目录的安全技术防范产品，未获得强制性产品认证证书和未加施中国强制性认证标志的，不得擅自出厂、销售、

	知》（公通字〔2005〕48号）		可监督管理委员会	进口和在其他经营活动中使用。
4	《金融机构营业场所和金库安全防范设施建设许可实施办法》（公安部令第86号）	2005.12	公安部	规定新建、改建金融机构营业场所、金库应遵循的安全防范规则。
5	《住宅小区安全防范系统通用技术要求》	2021.12	国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会	中国首部专门针对住宅小区安防的推荐性标准，其规定了住宅小区安全防范系统的通用技术要求，对住宅小区的楼栋门口、监控中心、围墙栅栏、视频监控系统等都做出了规定，是住宅小区安全防范系统设计、施工的基本依据。
6	《强制性产品认证管理规定》（国家质量监督检验检疫总局第117号）	2009.07	国家质量监督检验检疫总局	确立强制性产品认证制度，明确强制性产品认证工作主管部门及工作职责。
7	《中华人民共和国反恐怖主义法》	2018.04	全国人民代表大会常务委员会	重点目标的管理单位应当建立公共安全视频图像信息系统值班监看、信息保存使用、运行维护等管理制度，保障相关系统正常运行。
8	《国务院关于第二批取消152项中央指定地方实施行政审批事项的决定》（国发〔2016〕9号）	2016.02	国务院	取消安全技术防范产品生产登记批准书核发的行政审批事项。
9	《国务院关于进一步减压工业产品生产许可证管理目录和简化	2018.09	国务院	取消包括集成电路卡及集成电路卡读写机在内的14类工业产品生产许可证管理制度。

	审批程序的决定》			
10	《居家安防智能管理系统技术要求》	2019.08	国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）	规定了居家安防智能管理系统的系统组成与接口分类、功能要求、性能要求和试验方法。是设计、制造和检验居家安防智能管理系统的基本依据。适用于基于楼宇可视对讲系统的具有可视对讲、报警控制及管理、智能家居控制及管理功能的居家安防智能管理系统,同时明确指出居家安防智能管理系统的定义。
11	《关键信息基础设施安全保护条例》	2021.08	国务院	该条例，在《网络安全法》框架下，聚焦关键信息基础设施安全，建立专门保护制度，明确关键信息基础设施的认定原则和程序，压实关键信息基础设施运营者的义务和责任，对关键信息基础设施的网络安全提出明确的监管要求。
12	《中华人民共和国数据安全法》	2021.09	全国人民代表大会常务委员会	该法律从多个方面规定了相关企业的数据安全义务，包括制度管理、风险监测、风险评估、数据收集、数据交易、经营备案和配合调查等多个方面。
13	《网络安全审查办法》	2023.8	国家互联网信息办公室、国家发展和改革委员会、工业和信息化部等十二部门	提出设立审查机构、完善法律法规、制定评估标准、开展第三方认证等，对于关键产品例如政府机构、交通、电力等领域的产品，从技术构成、安全性能、配套服务、交付方法等方面开展全面审查，排查安全风险和漏洞，降低安全隐患可能带来的风险。

(2) 主要行业政策

序号	产业政策	发布时间	发布单位	主要内容
1	《关于加强社会治安防控体系建设的意见》	2015. 04	中共中央办公厅、国务院办公厅	高起点规划、有重点有步骤地推进公共安全视频监控建设、联网和应用工作，提高公共区域视频监控系统覆盖密度和建设质量。加大城乡接合部、农村地区公共区域视频监控体系建设力度，逐步实现城乡视频监控一体化。完善技术标准，强化系统联网，分级有效整合各类视频图像资源，逐步拓宽应用领域。加强企事业单位安防技术系统建设，实施“技防入户”工程和物联网安防小区试点，推进技防新装备向农村地区延伸。
2	《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技〔2015〕996号）	2015. 05	国家发展改革委、中央综治办、科技部、工业和信息化部、公安部、财政部、人力资源社会保障部、住房城乡建设部、交通运输部	到 2020 年，基本实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的公共安全视频监控建设联网应用，在加强治安防控、优化交通出行、服务城市管理、创新社会治理等方面取得显著成效。
3	《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》（公消〔2017〕297号）	2017. 10	公安部	加快推进现代科技与消防工作的深度融合，全面提高消防工作科技化、信息化、智能化水平，实现信息化条件下火灾防控和灭火应急救援工作转型升级。

4	《关于推进城市安全发展的意见》	2018.01	中共中央办公厅、国务院办公厅	加强城市安全监管信息化建设，建立完善安全生产监管与市场监管、应急保障、环境保护、治安防控、消防安全部门公共数据资源开放共享机制，加快实现城市安全管理的系统化、智能化。
5	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	2019.10	国家发展改革委	将音视频编解码设备、数字摄录机、数字录放机、城市智能视觉监控、视频分析、视频辅助刑事侦察技术设备列入鼓励类。
6	《超高清视频标准体系建设指南（2020 版）》（工信部联科〔2020〕71 号）	2020.05	工业和信息化部、国家广播电视总局	到 2022 年，进一步完善超高清视频标准体系，制定标准 50 项以上，重点推进广播电视、文教娱乐、安防监控、医疗健康、智能交通、工业制造等重点领域行业应用的标准化工作。
7	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	2021.03	国务院	聚焦高端芯片、操作系统、人工智能关键算法、传感器等关键领域；培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算网络安全等新兴数字产业
8	《中国安防行业“十四五”规划》（中安协〔2021〕55 号）	2021.06	中国安防协会	提出开发高安全、高质量、智能化的物理防盗、物理周界、智能锁具等实体防护品，利用物联网与集成技术扩大实体防护与电子防范技术的综合应用；并基于人工智能技术，推进安防智能化深度应用利用 ReID 算法、时空引擎模型图分析模型、算法和计算弹性调度等技术。

9	《关于促进云网融合加快中小城市信息基础设施建设的通知》	2022. 01	工业和信息化部、国家发展改革委	结合技术发展趋势和地方数字经济发展需求，在总体目标指导下，围绕网络设施、应用设施、技术创新、融合应用、产业聚集等领域 提出了 5 大任务：加快完善中小城市网络基础设施，有序布局中小城市应用基础设施，积极推动中小城市云网技术融合创新，大力培育基于云网基础设施的融合应用，支持数字产业向中小城市聚集。
10	《数字中国建设整体布局规划》	2023. 02	中共中央、国务院	加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动物联网全面发展，大力推进北斗规模应用。系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。整体提升应用基础设施水平，加强传统基础设施数字化、智能化改造。
11	《工业领域数据安全能力提升实施方案（2024-2026 年）》	2024. 02	工业和信息化部	主要聚焦于提升工业企业数据保护、监管及产业支撑能力。旨在通过增强企业数据安全意识、落实主体责任、完善政策标准、强化风险防控与技术手段建设，到 2026 年基本建立工业领域数据安全保障体系，提高数据安全治理水平，保障数据要素安全有序流动和价值释放，促进新型工业化发展。

（二） 行业发展情况及趋势

1、行业基本情况

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的安全保障性行业。

随着光电信息技术、微电子技术、微计算机技术与视频图像处理技术等的发展，传统的安防系统正由数字化、网络化，而逐步走向智能化。智能化安防技术已迈入了一个全新的领域，物联网分别应用、传输、感知三个层面为智能安防提供可以应用的技术内涵，使得智能安防实现了局部的智能、局部的共享和局部的特征感应。

此外，相较于传统安防，智能安防具有数字化和集成化的特点。其中在集成化方面，一方面是安防系统与一定区域内智能化系统的集成，将安防系统与区域内的通信系统、服务系统及物业管理系统等集成。这样可以共用一条数据线和同一计算机网络，共享同一数据库；另一方面是安防系统自身功能的集成，将影像、门禁、语音、警报等功能融合在同一网络架构平台中。可以提供区域内安全监控的整体解决方案。诸如自动报警、消防安全、应急按钮和能源科技监控等。

我国智能安防产业链涉及上游算法、芯片设计、以及存储器、图像传感器等零部件生产，中游软硬件及系统集成、或提供智能安防运营服务环节，下游主要应用于城市、家庭、以及学校、医院、轨道交通、金融等行业。

2、行业发展情况

安防行业属于多交叉领域，产业链涉及相关行业众多，且由于下游各领域、各应用场景不断涌现，安防产品与服务也在不断变化。我国安防行业经过数十年的发展，已成近万亿市场规模的重要行业。

在新兴技术迭代更新的推动下，智慧化成为安防行业发展的主流形式，平安城市、智慧城市、智能交通等一系列重大项目的推进也有力促进了安防产业的发展。

3、行业发展趋势

（1）安防产品在全球范围内整体保持较高需求

安防行业的发展与一国经济发展水平、科技发展情况、居民安保意识以及国际社会环境安全态势密切相关。随着经济发展和科技技术进步，社会公共安全保障的需求不断增长、安防意识逐步提升，安防行业发展重心将主要从西方发达国家转移至发展中国家。发展中国家和地区经济快速发展、城市化进程日益加快等多方面因素的促进，安防行业在全球范围内尤其是发展中国家将继续保持快速发

展。在当前国际局势未明朗、区域冲突仍时有发生背景下，安防产品是保障社会公共安全的必需品，预计仍将在未来保持较高需求。

未来十年随着城镇化率不断提高，收入差距加大和地区发展不平衡将导致社会矛盾多发，国家发展在重大转型期的安防投入必不可少。随着“平安城市”、“智慧城市”、“智能交通”为代表的一系列建设规划的出台，成为促进安防行业加速发展的重要推动力。在可预期的未来，这些重大项目有望向三、四线城市加速渗透，从而推动安防市场空间快速增长。与此同时，随着社会经济的发展，金融教育、交通、电力等各个行业的安全防护需求也在不断增长，而且已建成的安防系统的升级改造也将催生了更多的市场需求。

（2）安防行业正在向高清化、智能化方向发展

已经经历过模拟监控、数字监控、网络监控三个发展阶段的安防领域，目前正在快速向新一代智能安防的发展方向演进。随着视频监控技术的推陈出新，视频监控多媒体处理芯片也在不断更新换代，形成的整体发展趋势是高清化和智能化。

（3）视频技术深入行业应用场景，打通用户核心业务系统

视频数据对于客户业务开展的辅助作用越来越大，例如金融机构的运营、理财等部门逐步利用视频资源建设理财双录、远程视频授权、合规检查等系统。金融机构对视频监控存储设备的安全性和可用性提升到了金融核心系统级别，将安防视频存储设备升级为智慧金融核心业务系统的终端物联设备；安消一体化管理平台从操作系统、数据库、业务与核心能力和开发部署环境上全面针对智慧金融核心业务系统进行适配和开发，重构业务与核心能力层解耦的平台构架，低开发量快速适配不断变化的智慧金融业务模型，成为智慧金融核心业务系统的基础组件。智能视频技术服务赋能客户智能决策，降本增效，提高生产力。

（4）物联网推动安防与智慧消防融合

2017年10月，公安部发布《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》（公消〔2017〕297号），要求综合运用物联网、云计算、大数据、移动互联网等新兴信息技术，加快推进“智慧消防”建设，全面促进信息化和消防业务工作的深度融合，为构建立体化、全覆盖的社会火灾防控体系，打造符合实战要求的现代消防警务勤务机制提供有力支撑，全面提升社会火灾防控能力、部队灭火应急救援能力和队伍管理水平，实现“传统消防”向“智慧消防”的转变。

“智慧消防”不同于“传统消防”的特点是拥有物联网模块，通过云端采集、视频联动、手机关联等，实现对安全隐患的尽早发现、及时处理，实现消防全程智能化。物联网指通过RFID、感应器等信息传感设备及技术，按约定的协议，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通信，以实现

智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络概念。物联网在互联网的基础上进一步拓展，实现物与物、人与物之间的通信、数据传输，形成物与物、人与物相连的互联网。

安防与智慧消防的融合，能够打破单位消防系统、视频监控系统、出入口管理系统等相互独立的现状，实现消防信息共享和有效利用，为及时发现火灾、监视火情、应急响应与疏散指挥等提供有效手段，提升单位应急指挥处置能力及火灾防控的整体水平，实现安消一体管理、应急联动。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
摄像机	C3919 其他计算机制造	自主研发的宽动态调优、低照度降噪、H. 265 优化编码等算法，以及人脸识别、人形识别、动态轨迹跟踪、视频光学分析等智能视频分析技术，结合音视频编码、预览、网传、存储、报警等相关网络摄像机应用功能形成软硬件一体化的产品。	是	集成轻量化大模型（如 Vision Transformer），优化现有算法算力分配，支持多模态输入（视频+音频）的联合分析。	提升安防场景的主动预警能力，拓展智慧城市、交通管理等高端市场，增强产品溢价空间。
录像机	C3919 其他计算机制造	自主研发的专用文件系统，实现录像资料的秒级即录即放功能，提高警情视频回放效率；自主研发的硬盘分时上电技术，通过串行对硬盘上电来降低整机对电源的功耗需求，同时对硬盘唤醒和休眠机制进行深化处理，对硬盘进行了有效的利用和保护，提高硬盘使用寿命	是	边缘侧多模态智能分析：结合视频、音频、传感器时序数据的实时融合分析，支持跨模态语义理解。	提高用户操作效率，降低运维成本，通过多模态边缘智能填补传统录像机“单维度分析”短板，满足高端安防、智慧养老等场景需求。
一体机	C3919 其他计算机制造	自主研发的视频边缘计算及数据管理一体机产品，集设备接入、视频存储、数据	是	部署边缘侧轻量化大模型（如 YOLO+GPT 联合架构），支持低代	降低企业数据处理人力成本，提升行业解决方案交付速度，推

		计算、流媒体服务、数据处理及边缘计算于一体。通过对非结构性的海量视频数据进行企业级统筹管理，强化数据挖掘、应用能力，充分发挥数据资源边缘侧管理的优势。		码行业算法定制，强化端侧实时推理能力。	动传统安防的智能化转型。
平台服务器	C3919 其他计算机制造	采用特有的云架构统一底座的设计方式，基于云架构进行部署服务，可适配用户的私有云底座和开发标准，并在用户的云底座平台上集成智慧安防、智慧消防、智慧用电和智慧物联四大应用模块，根据用户核心业务系统的管理需求，实现数据间的对接共享，为用户核心业务的数字化变革提供强大数据支撑能力。	是	集成国产化大模型框架，开发私有化模型微调工具链，支持多源数据智能接口（如 IoT 设备语义化接入）。	满足金融、校园等高安全需求行业的国产化替代要求，提升平台服务附加值，推动客户业务从“连接”向“智能决策”升级。

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

√ 适用 □ 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
智能安防物联产品	63660.03	72.68%	公司采取“柔性生产”管理模式，根据订单量灵活调整生产安排。由于本年度相关产品订单较往年有所减少，生产任务相应减少，导致产能未能被充分利用。

注：公司在自主生产过程中采用“柔性生产”的管理方式，结合销售订单、物料储备、生产计划、人力资源等因素，柔性安排上述工序生产线的生产工作；因此，公司自主生产产量主要受生产人员实际工时影响，因此，公司将生产员工全年标准工时（标准生产工时=员工人数×8 小时×年度工作日天数）内的

完工数据作为产能，全年实际工时内的完工数据作为产量。

(二) 主要产品在建产能

☐适用 ☒不适用

(三) 主要产品委托生产

☒适用 ☐不适用

产品	产品种类	占同类产品的比例	受托方情况	与受托厂商之间的排他性协议签订情况
对讲设备	终端类	96.32%	世邦通信股份有限公司	无
网络摄像机	终端类	95.32%	天地伟业技术有限公司	无
物联网产品	终端类	17.18%	上海铭控传感技术有限公司	无

(四) 招投标产品销售

☒适用 ☐不适用

项目	主要订单数量	金额	占当期销售收入比重
智能安防物联产品	8,420	117,453,111.22	42.22%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

无。

四、 研发情况

(一) 研发模式

☒适用 ☐不适用

公司始终坚持自主研发的策略，经过多年的研发积累，建立了完善的研发体系及系列产品研发标准。公司以客户业务需求为导向，依托软硬件设计，以及自有的平台技术、视频 AI 分析识别及应用技术、硬件支撑平台系统构建技术、音视频编解码及视频显示处理技术等核心技术，迭代开发并拓展各个系列产品线，同时为客户提供定制化的产品和服务，提升产品对不同行业客户的业务适配能力，为拓展多行业客户提供支撑，实现公司可持续发展。 公司自主研发采用项目经理负责制，组建跨部门协作团队实施产品开发。公司标准产品开发项目的组织结构包括：产品经理组、开发组、测试组、质量组和售后维修组，按照项目经理的项目计划统一协调进行。其中：项目经理负责对项目的全生命周期进行计划管理和预算管理，制定开发计划、人力计划、风险计划等各子计划，统筹实施完成项目产品的开发和交付；产品经理负责将客户的需求转
--

化为项目组开发人员能够阅读的文档，是项目组对客户的窗口，并对项目的交付进行内部验收；开发组根据产品经理提供的需求文档，按照项目经理的开发计划进行项目产品实现；测试组独立于开发组，根据需求文档开发产品测试用例，对开发组实现的产品进行测试验收；质量组负责制定项目生命周期各阶段的质量管理计划，保证项目开发质量、产品交付质量，同时督促项目开发流程；售后维修组负责项目完成上线后的故障情况，并分析问题原因，反馈到项目组予以解决。根据研发流程的差异，公司的产品开发包括两类，一类是以安消一体化物联管理平台为代表的平台管理软件产品；另一类是视频采集设备、视频存储设备等硬件产品。两类产品的开发流程采用类似的生命周期模型进行项目管理，均划分为产品策划、产品研发、产品发布三大阶段。其中，在产品研发阶段，平台管理软件产品以软件的功能实现作为各子阶段划分依据，硬件产品以其生产阶段为各子阶段划分依据。

（二） 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	基于新一代国产化芯片方案的软件开发平台优化-录像机项目	5,785,586.76	5,785,586.76
2	软硬解耦的边缘 AI 一体机软件项目	5,549,607.12	5,549,607.12
3	基于 SSD 的录像机软件项目	5,274,654.92	5,274,654.92
4	基于 SSD 的摄像机软件项目	4,301,625.51	4,301,625.51
5	基于国密认证加密的摄像机软件项目	4,166,683.06	4,166,683.06
合计		25,078,157.37	25,078,157.37

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	51,352,208.20	67,598,796.29
研发支出占营业收入的比例	18.46%	18.06%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发支出资本化：

无。

五、 专利变动

（一） 重大专利变动

√适用 □不适用

报告期内，公司新增专利 9 项，放弃 3 项，新增专利均为发明专利。

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

☐适用 ☒不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

☐适用 ☒不适用

六、通用计算机制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

七、专用计算机制造类业务分析

☒适用 ☐不适用

公司是一家安消防物联产品和整体解决方案提供商，报告期内主要服务于金融、教育等行业头部客户。公司以视频为核心，将物联感知、人工智能、大数据分析与客户业务场景全面融合，在提供全链条安消防物联产品的同时，将安消防管理系统技术等级全面提升至金融核心业务系统级别，通过在核心业务系统上搭建安消防管理系统，实现对核心业务赋能，提升用户安消防管理领域及生产业务领域的智能化水平。

安防行业运用专业化的信息技术、较高要求的行业相关领域背景知识和业务流程理解，以及关乎公共安全的行业特性使该行业的技术壁垒相对较高，能够进入这一领域的企业需要具备较强的行业应用知识与积累。具体来说，安防行业采用的信息技术是计算机技术、视频流媒体技术、模式识别技术、网络技术、数据挖掘技术、数据建模统计学、运筹学等技术的综合运用，具有较强的专业性和跨学科性。

此外，安防行业处在高速发展时期，更新换代速度快，受上游芯片技术发展推动和下游视频监控管理需求复杂化、个性化趋势的影响，安防产品更新换代速度较快，对专业技术吸收、优化、创新和应用能力的要求也日益提高。随着应用范围的扩大和智能化要求的提高，未来对企业掌握人工智能技术、无线移动技术、云存储技术等新技术的应用和研发能力的要求会越来越高，同时该行业的相关产品需要长时间的调试优化以及对多样化应用场景的适配，不断积累技术经验和调整参数指标，方可使产品与实际应用环境相适应和匹配，更好的满足客户要求。安防行业对新进入者有较高的技术壁垒，随着技术不断进步，本行业的技术门槛将越来越高。

安防行业属于技术密集型行业，市场变化较快，技术不断更新换代，产品设计研发需要综合硬件、软件、嵌入式、网络和存储等多方面技术，对高级技术人员的综合技术能力要求较高。因此，只有拥

有足够数量的行业知识和技能的复合型人才建立一支结构合理、分工明确的研发队伍才能切实保证企业在该领域具备并保持较强的竞争力。优秀人才难以从人才市场直接引进，需要企业自己培养，且培养周期较长，技术人才成为新进入者的壁垒。

一方面，软件产品的开发需要大量的研发资金投入；另一方面，大型智能工程、IT 整体解决方案、系统集成项目对软件和信息技术服务商的资金实力要求较高，较大的资金需求对行业新进入者构成了资金壁垒。

安防产品属于硬软件一体化的产品，在安装调试、操作使用、维修保养等方面均需要售前培训和长期的售后服务，而且由于客户技术能力参差不齐，对产品的售后服务的依赖性较大，因此客户选择产品供应商时对产品供应商的销售服务网络要求较高，没有完备的销售服务网络的供应商很难得到客户的认可。而供应商一旦通过客户严格的产品性能和服务检测，往往就会建立长期合作关系。尤其是安消防管理系统，作为整个系统核心的部分，出于降低建设风险方面的考虑，客户在选择供应商时较为注重其项目经验、市场口碑以及其他客户的推荐，经验丰富、产品性能稳定、市场反馈良好的市场先入者在这一方面拥有较大优势。

八、 通信系统设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

（一） 传输材料、设备或相关零部件

☐适用 ☒不适用

（二） 交换设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

（三） 接入设备或其零部件

☐适用 ☒不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十、 电子器件制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

☐适用 ☒不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
肖刚	董事长兼总经理	男	1965 年 8 月	2022 年 10 月 30 日	2025 年 10 月 29 日	47,392,125	0	47,392,125	24.62%
刘劲青	董事、副总经理兼生产总监	女	1963 年 4 月	2022 年 10 月 30 日	2025 年 10 月 29 日	24,690,105	0	24,690,105	12.82%
陈岩峰	董事、副总经理兼产品发展部总监	男	1969 年 9 月	2022 年 10 月 30 日	2025 年 10 月 29 日				
韩松	董事、副总经理兼销售总监	男	1980 年 3 月	2022 年 10 月 30 日	2025 年 10 月 29 日				
萧强	董事	男	1971 年 6 月	2022 年 10 月 30 日	2025 年 10 月 29 日	5,290,890	0	5,290,890	2.75%
孔庆新	董事、	男	1981 年 10 月	2022 年 10 月 31 日	2025 年 10 月 29 日				

	副 总 经 理 兼 研 发 部 总 监			日	日				
张莹	独 立 董 事	女	1963 年 7 月	2022 年 10 月 30 日	2025 年 10 月 29 日				
李满威	独 立 董 事	男	1965 年 3 月	2022 年 10 月 30 日	2025 年 10 月 29 日				
李奔	独 立 董 事	男	1975 年 8 月	2022 年 10 月 30 日	2025 年 10 月 29 日				
王树虎	监 事 会 主 席 兼 系 统 规 划 部 总 监	男	1974 年 3 月	2022 年 10 月 30 日	2025 年 1 月 2 日	2,608,980	0	2,608,980	1.35%
董艳俊	监 事 兼 采 购 部 总 监	女	1977 年 9 月	2022 年 10 月 31 日	2025 年 10 月 29 日				
周勇	监 事 兼 营 销 战 略 委 员 会 主 任 委 员	男	1970 年 11 月	2022 年 10 月 31 日	2025 年 10 月 29 日				
储培	副 总 经 理、 董 事 会 秘 书 兼 市 场 部 总 监 及 财 务 总 监 (代	女	1981 年 9 月	2022 年 10 月 31 日	2025 年 10 月 29 日				

	行)								
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

2024 年 5 月 15 日，公司财务总监提出辞职，2024 年 5 月 16 日起，由董事会秘书储培代行财务总监职责，公司董事会于 2024 年 5 月 15 日披露《高级管理人员辞职公告》（公告编号：2024-024）

2024 年 10 月 31 日，董事贺才广先生辞去董事职务，2024 年 11 月 7 日，提名孔庆新先生为公司董事，公司董事会于 2024 年 11 月 7 日披露《董事任命公告》（公告编号：2024-039）

除肖刚与刘劲青系夫妻关系、肖刚与萧强系兄弟关系之外，本公司董事、监事、高级管理人员之间不存在其他亲属关系。

(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
商燕	财务总监	离任	财务总监	个人原因
贺才广	董事、研发战略管理 委员会主任委员	离任	研发战略管理委员 会主任委员	个人原因
孔庆新	副总经理兼研发部总 监	新任	董事、副总经理兼 研发部总监	完善公司治理结构， 提名选举董事

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

孔庆新先生，副总经理、研发部总监，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京科技大学硕士研究生学历。2006 年 5 月至 2013 年 11 月任北京蓝色星河软件技术有限公司技术开发部工程师；2013 年 11 月至 2022 年 2 月，任北京蓝色星河软件技术有限公司软件开发部总监；2022 年 2 月至今，任北京蓝色星际科技股份有限公司副总经理、研发部总监。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	46	1	21	26

研发人员	207	2	92	117
销售人员	101	6	34	73
技术人员	83	1	45	39
生产人员	79	4	47	36
员工总计	516	14	239	291

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	19	13
本科	199	115
专科	188	111
专科以下	110	52
员工总计	516	291

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况： 1、人才引进 公司一直以来非常重视团队的建设，强调人才的培养，一方面，通过招聘引进外部专业人才，另一方面，持续加强对技术人才的培养，提高公司的研发能力和自主创新能力。报告期内为适应公司业务发展的实际需求，公司对员工队伍进行了优化和调整。虽然员工人数较之前有所减少，但公司已通过优化资源配置，确保核心业务正常运转，不会对公司的经营能力和业务开展产生不利影响。此次调整是公司积极推进降本增效、提升运营效率的重要举措。 2、培训 公司重视员工的培训和发展，加强员工培训工作。依据公司业务发展规划，结合各业务部门实际工作开展情况，制定外部、内部培训计划，开展了包括新员工入职培训、在职员工业务与管理技能培训等各类培训，提高工作效率，为公司长期发展奠定了坚实基础。 3、招聘 公司在招聘工作开展中，重视高级专业人才的引入及后备力量的持续补充。与专业人才网站合作，并与各大高校、学院建立合作关系，保证公司人才的引进。 4、薪酬政策 公司实行劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动合同法》及相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同》，并按照国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险、住房公积金。 5、需要公司承担费用的离退休人员：0 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

公司始终把严格规范运作作为公司发展的基础与根本，并按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关相关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，不断提高公司规范运作水平，确保公司规范运作。

报告期内，公司三会的召集、通知、召开、授权委托、提案审议、表决和决议等均符合《公司法》和公司章程的有关规定和要求。公司重大决策均符合三会议事规则和决策程序。

报告期内，公司决策层、管理层运作规范，董事、监事、高级管理人员未出现违法违规现象，均能切实履行相应的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，依据国家有关法律、法规和《公司章程》的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。

董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证券监督管理委员会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和《公司章程》，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。

监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司独立性情况：

1、业务独立

公司主营业务具有独立的产供销系统，具有面向市场独立开展业务的能力。公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及独立的采购、销售系统，在业务上已与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、相互独立。

2、资产独立

公司主要资产均合法拥有，不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，公司资产具有独立性。

3、人员独立

公司依法独立与员工签署劳动合同，独立办理社会保险参保手续公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外其他职务的情况，也不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情况。

4、机构独立

公司已经建立起独立完整的组织结构，拥有独立的职能部门。本公司下设财务部、销售部、研发部、生产部、采购部和人事行政部等职能部门。各职能部门之间分工明确、各司其职，保证了公司运转顺利。

5、财务独立

公司设立了独立的财务部门，建立了独立完整的会计核算体系和财务管理体系。公司财务人员独立，公司独立在银行开设账户，公司独立进行税务登记，依法独立纳税，公司能够独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用安排的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	鹏盛 A 审字[2025]00186 号	
审计机构名称	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	深圳市福田区福田街道福山社区滨河大道 5020 号同心大厦 21 层 2101	
审计报告日期	2025 年 4 月 29 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	周溢	康梦佳
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	35 万元	

审 计 报 告

鹏盛 A 审字[2025]00186 号

北京蓝色星际科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京蓝色星际科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)、五(二)、1

蓝色星际公司的营业收入主要来自于产品销售收入和相关服务收入，主要经营活动包括安消防物联产品及安消防物联管理整体解决方案的研发、生产和销售等。2024 年蓝色星际公司营业收入金额为人民币 278,210,607.23 元，其中产品销售的营业收入为人民币 245,724,373.42 元，占营业收入的 88.32%；提供相关服务的营业收入为人民币 25,742,336.48 元，占营业收入的 9.25%。

由于营业收入是蓝色星际公司关键业绩指标之一，可能存在蓝色星际公司管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 测试信息技术一般控制以及与收入确认相关的信息处理控制；

(3) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(4) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(5) 选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、物流运单及客户签收单、验收确认文件等；

(6) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(7) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(8) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况。

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)、五(一)、2

截至 2024 年 12 月 31 日，蓝色星际公司应收账款账面余额为人民币 764,302,822.37 元，坏账准备为人民币 165,416,742.43 元，账面价值为人民币 598,886,079.94 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）
中国注册会计师：周溢
（项目合伙人）

中国·深圳
中国注册会计师：康梦佳

二〇二四年四月二十九日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）1	53,679,772.20	118,712,263.87
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			
应收账款	五、（一）2	598,886,079.94	555,197,772.65
应收款项融资	五、（一）3		208,976.00

预付款项	五、(一)4	13,510,987.38	6,827,163.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(一)5	4,239,328.32	4,049,267.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(一)6	144,848,194.26	115,754,345.08
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、(一)7	3,741,821.84	557,982.88
流动资产合计		818,906,183.94	801,307,771.74
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			
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、(一)8	177,975,011.19	185,729,402.22
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(一)9	5,315,611.32	2,162,132.26
无形资产	五、(一)10	18,388,413.96	15,376,596.17
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(一)11	4,420,385.85	516,224.62
递延所得税资产	五、(一)12	35,443,859.97	26,490,506.87
其他非流动资产	五、(一)13	5,754,384.61	11,266,557.26
非流动资产合计		247,297,666.90	241,541,419.40
资产总计		1,066,203,850.84	1,042,849,191.14
流动负债：			
短期借款	五、(一)15	114,108,468.05	80,582,859.03
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、(一)16		600,000.00
应付账款	五、(一)17	107,621,204.79	114,771,129.87
预收款项			
合同负债	五、(一)18	1,273,328.16	1,203,061.70
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(一)19	4,063,486.25	6,363,847.55
应交税费	五、(一)20	33,603,045.07	30,394,905.17
其他应付款	五、(一)21	9,687,209.40	8,748,189.37
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(一)22	17,029,317.06	7,709,510.00
其他流动负债	五、(一)23	165,532.66	142,391.15
流动负债合计		287,551,591.44	250,515,893.84
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(一)24	65,000,000.00	78,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(一)25	3,887,361.82	1,595,333.47
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、(一)12	28,354.99	272,130.91
其他非流动负债			
非流动负债合计		68,915,716.81	79,867,464.38
负债合计		356,467,308.25	330,383,358.22
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(一)26	192,529,410.00	192,529,410.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(一)27	136,647,990.98	136,647,990.98
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（一）28	15,951,891.79	15,951,891.79
一般风险准备			
未分配利润	五、（一）29	364,607,249.82	367,336,540.15
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		709,736,542.59	712,465,832.92
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		709,736,542.59	712,465,832.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,066,203,850.84	1,042,849,191.14

法定代表人：肖刚 主管会计工作负责人：储培 会计机构负责人：尚海英

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		53,413,999.49	114,274,679.59
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、（一）1	621,508,809.88	585,639,910.89
应收款项融资			208,976.00
预付款项		13,510,987.38	6,827,163.63
其他应收款	十四、（一）2	7,656,648.05	10,845,978.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		175,539,937.64	147,287,619.71
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		3,035,958.49	
流动资产合计		874,666,340.93	865,084,328.38
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、（一）3	44,577,578.06	40,577,578.06
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		177,471,282.13	185,102,863.37
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,575,127.92	1,294,442.23
无形资产		8,754,187.55	7,838,082.60
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,420,385.85	514,658.82
递延所得税资产		29,302,832.68	19,422,488.13
其他非流动资产		3,810,988.38	7,380,227.25
非流动资产合计		272,912,382.57	262,130,340.46
资产总计		1,147,578,723.50	1,127,214,668.84
流动负债：			
短期借款		85,088,259.72	65,571,400.70
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			600,000.00
应付账款		376,522,957.60	352,746,732.27
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,613,974.72	4,027,140.60
应交税费		21,806,809.17	18,688,855.78
其他应付款		114,587,235.30	104,550,956.62
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		11,616,906.52	4,984,842.22
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		19,677,483.82	9,957,951.76
其他流动负债		1,510,197.85	591,738.71
流动负债合计		633,423,824.70	561,719,618.66
非流动负债：			
长期借款		65,000,000.00	78,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,281,685.05	870,874.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		28,354.98	194,166.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		68,310,040.03	79,065,041.11
负债合计		701,733,864.73	640,784,659.77
所有者权益（或股东权益）：			
股本		192,529,410.00	192,529,410.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		134,381,681.07	134,381,681.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,951,891.79	15,951,891.79
一般风险准备			
未分配利润		102,981,875.91	143,567,026.21
所有者权益（或股东权益）合计		445,844,858.77	486,430,009.07
负债和所有者权益（或股东权益）合计		1,147,578,723.50	1,127,214,668.84

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		278,210,607.23	374,391,143.12
其中：营业收入	五、（二）1	278,210,607.23	374,391,143.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		263,749,077.02	320,807,416.65
其中：营业成本	五、（二）1	146,047,673.92	177,701,060.65
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（二）2	2,333,383.14	3,065,764.49

销售费用	五、(二)3	25,699,210.04	31,932,414.00
管理费用	五、(二)4	31,433,040.80	34,881,285.89
研发费用	五、(二)5	51,352,208.20	67,598,796.29
财务费用	五、(二)6	6,883,560.92	5,628,095.33
其中：利息费用	五、(二)6	6,923,204.68	6,275,511.49
利息收入	五、(二)6	109,383.72	731,918.22
加：其他收益	五、(二)7	7,937,883.48	8,211,334.87
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二)8	-32,921,545.69	-24,849,741.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二)9	-612,585.74	-612,400.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(二)10	38,079.06	33,649.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,096,638.68	36,366,568.84
加：营业外收入	五、(二)11	561.55	34,579.75
减：营业外支出	五、(二)12	9,116.71	18,839.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,105,193.84	36,382,309.59
减：所得税费用	五、(二)13	-8,375,903.51	-4,420,749.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,729,290.33	40,803,058.86
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）		-2,729,290.33	40,803,058.86
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,729,290.33	40,803,058.86
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		-2,729,290.33	40,803,058.86
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,729,290.33	40,803,058.86
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.01	0.21
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.01	0.21

法定代表人：肖刚

主管会计工作负责人：储培

会计机构负责人：尚海英

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十四、(二) 1	277,145,202.78	374,269,857.14
减：营业成本	十四、(二) 1	212,078,207.37	246,416,230.19
税金及附加		1,546,632.02	1,970,599.28
销售费用		17,844,356.36	23,537,547.52
管理费用		25,452,191.18	27,646,910.53
研发费用	十四、(二) 2	35,716,461.36	48,579,920.83
财务费用		5,985,363.86	4,706,080.65
其中：利息费用		6,033,323.19	5,394,337.87
利息收入		97,949.68	703,233.01
加：其他收益		2,501,336.47	1,065,518.27
投资收益（损失以“-”号填列）		5,552.71	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-31,055,648.85	-24,390,230.17

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-639,256.87	-572,215.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		35,029.97	16,964.07
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-50,630,995.94	-2,467,395.15
加：营业外收入		1.55	15,000.35
减：营业外支出		275.71	15,167.77
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-50,631,270.10	-2,467,562.57
减：所得税费用		-10,046,119.80	-6,271,978.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-40,585,150.30	3,804,415.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-40,585,150.30	3,804,415.65
（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		-40,585,150.30	3,804,415.65
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		235,108,408.07	317,822,951.09
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		5,663,538.91	7,088,591.60
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三)2	8,054,354.77	19,540,120.27
经营活动现金流入小计		248,826,301.75	344,451,662.96
购买商品、接受劳务支付的现金		187,566,504.26	131,109,256.12
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		77,318,976.51	98,512,938.63
支付的各项税费		13,225,991.62	25,799,985.41
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三)2	45,995,814.80	62,392,368.73
经营活动现金流出小计		324,107,287.19	317,814,548.89
经营活动产生的现金流量净额		-75,280,985.44	26,637,114.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		5,552.71	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		65,100.00	60,660.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		70,652.71	60,660.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五、(三)1	9,982,585.14	165,979,216.44
投资支付的现金			
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		9,982,585.14	165,979,216.44
投资活动产生的现金流量净额		-9,911,932.43	-165,918,556.44
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		114,000,000.00	165,500,000.00
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		114,000,000.00	165,500,000.00
偿还债务支付的现金		85,500,000.00	85,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,995,912.74	5,115,597.96
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、(三)2	2,601,020.21	5,952,446.19
筹资活动现金流出小计		94,096,932.95	96,068,044.15
筹资活动产生的现金流量净额		19,903,067.05	69,431,955.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-566.32	-221.45
五、现金及现金等价物净增加额		-65,290,417.14	-69,849,707.97
加：期初现金及现金等价物余额	五、(三)4	116,778,920.11	186,628,628.08
六、期末现金及现金等价物余额	五、(三)4	51,488,502.97	116,778,920.11

法定代表人：肖刚

主管会计工作负责人：储培

会计机构负责人：尚海英

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		248,190,098.80	302,465,216.81
收到的税费返还		278,196.07	
收到其他与经营活动有关的现金		34,970,257.77	16,436,972.71
经营活动现金流入小计		283,438,552.64	318,902,189.52
购买商品、接受劳务支付的现金		235,888,377.43	167,320,092.43
支付给职工以及为职工支付的现金		49,772,504.57	62,274,945.68
支付的各项税费		3,062,154.42	13,848,050.00
支付其他与经营活动有关的现金		51,980,926.86	52,522,801.29
经营活动现金流出小计		340,703,963.28	295,965,889.40
经营活动产生的现金流量净额		-57,265,410.64	22,936,300.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		5,552.71	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,500.00	14,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,044,052.71	14,700.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,905,002.64	165,974,817.44

投资支付的现金		5,000,000.00	
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		11,905,002.64	165,974,817.44
投资活动产生的现金流量净额		-10,860,949.93	-165,960,117.44
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		85,000,000.00	150,500,000.00
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		85,000,000.00	150,500,000.00
偿还债务支付的现金		70,500,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,326,146.97	4,664,750.71
支付其他与筹资活动有关的现金		2,165,531.71	3,841,520.70
筹资活动现金流出小计		77,991,678.68	68,506,271.41
筹资活动产生的现金流量净额		7,008,321.32	81,993,728.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-566.32	-221.45
五、现金及现金等价物净增加额		-61,118,605.57	-61,030,310.18
加：期初现金及现金等价物余额		112,341,335.83	173,371,646.01
六、期末现金及现金等价物余额		51,222,730.26	112,341,335.83

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	192,529,410.00				136,647,990.98				15,951,891.79		367,336,540.15		712,465,832.92
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	192,529,410.00				136,647,990.98				15,951,891.79		367,336,540.15		712,465,832.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-2,729,290.33		-2,729,290.33
（一）综合收益总额											-2,729,290.33		-2,729,290.33
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	192,529,410.00				136,647,990.98				15,951,891.79		364,607,249.82		709,736,542.59

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	192,529,410.00				136,647,990.98				15,571,450.23		326,913,922.85		671,662,774.06
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	192,529,410.00				136,647,990.98				15,571,450.23		326,913,922.85		671,662,774.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									380,441.56		40,422,617.30		40,803,058.86
（一）综合收益总额											40,803,058.86		40,803,058.86
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

（三）利润分配									380,441.56		-380,441.56		
1. 提取盈余公积									380,441.56		-380,441.56		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股 本）													
2. 盈余公积转增资本（或股 本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结 转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存 收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	192,529,410.00				136,647,990.98				15,951,891.79		367,336,540.15		712,465,832.92

法定代表人：肖刚

主管会计工作负责人：储培

会计机构负责人：尚海英

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	192,529,410.00				134,381,681.07				15,951,891.79		143,567,026.21	486,430,009.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	192,529,410.00				134,381,681.07				15,951,891.79		143,567,026.21	486,430,009.07
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											-40,585,150.30	-40,585,150.30
(一) 综合收益总额											-40,585,150.30	-40,585,150.30
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	192,529,410.00				134,381,681.07				15,951,891.79		102,981,875.91	445,844,858.77

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优	永	其								

		先	续	他								
		股	债									
一、上年期末余额	192,529,410.00				134,381,681.07				15,571,450.23		140,143,052.12	482,625,593.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	192,529,410.00				134,381,681.07				15,571,450.23		140,143,052.12	482,625,593.42
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									380,441.56		3,423,974.09	3,804,415.65
(一) 综合收益总额											3,804,415.65	3,804,415.65
(二) 所有者投入和减少 资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者 投入资本												
3. 股份支付计入所有者 权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									380,441.56		-380,441.56	
1. 提取盈余公积									380,441.56		-380,441.56	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东) 的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结												

转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	192,529,410.00				134,381,681.07				15,951,891.79		143,567,026.21	486,430,009.07

北京蓝色星际科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、公司基本情况

北京蓝色星际科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系北京蓝色星际软件技术发展有限公司（以下简称蓝色有限），蓝色有限系由趋势视频安全科技公司投资设立，于 2006 年 8 月 22 日在北京市工商行政管理局海淀分局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 91110108791600810D 的营业执照，注册资本 192,529,410.00 元，股份总数 192,529,410 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 87,172,811 股，无限售条件的流通股份 105,356,599 股。公司股票已于 2017 年 3 月 1 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属安防视频监控行业。主要经营活动为安消防物联产品及安消防物联管理整体解决方案的研发、生产和销售。公司主要产品及服务包括：云架构平台产品、边缘计算及数据管理产品、端侧安防及物联感知等产品，以及代管式部署及运维保障、系统集成等服务。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 29 日第三届董事会第十七次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

（三）财务报表披露遵循的重要性原则和判断标准

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	附注五、（一）、2	公司将单项计提坏账准备金额超过资产总额 0.3%或 100 万元的应收账款认定为重要的单项计提坏账准备的应收账款。
重要的子公司、非全资子公司	附注七、（一）、2	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的投资活动现金流量	附注五、（三）	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 0.3%的投资活动认定为重要的投资活动现金流量

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（六） 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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

（七） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1） 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- （2） 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- （3） 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4） 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- （5） 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（八） 现金及现金等价物的确定标准

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

（九） 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的

汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（十） 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1） 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2） 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（3）金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：☐ 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；☐ 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

（4）金融资产和金融负债的终止确认

1）当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输

入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

5. 金融工具减值

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

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金

额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（十一） 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款合并范围内关联方组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		信用损失
其他应收款合并范围内 关联方组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来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
其他应收款账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

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

应收账款/其他应收款/的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

（十二） 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生

产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

（1）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

（十三）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

（1）是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息

来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（十四） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
电子设备	年限平均法	5.00		20.00
机器设备	年限平均法	5.00		20.00
运输工具	年限平均法	5.00		20.00

（十五） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1） 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1） 资产支出已经发生；2） 借款费用已经发生；3） 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2） 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3） 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专

门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十六） 无形资产

1. 无形资产包括软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	5-10 年，预期经济利益年限	直线法

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1） 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2） 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3） 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4） 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5） 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

4. 研发支出的归集范围

（1） 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（2） 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1） 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2） 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3） 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

（3） 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（4） 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

（5） 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

（6） 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

（7） 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十七） 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用

寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十八） 长期待摊费用

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

（十九） 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

3）期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入

当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

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

（二十） 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一） 收入

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受

该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

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

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司的收入主要分为产品销售、系统集成和相关服务。对于产品销售，产品交付给客户经客户验收合格，根据合同约定需要安装调试的产品经客户委托的第三方安装调试后验收合格，取得交接验收完成的相关凭据时确认收入。对于系统集成，按照合同约定为客户提供安防系统平台或软硬件产品，并完成系统集成、安装调试等配套服务，经客户验收合格并取得相关凭据时确认收入。对于相关服务，按照合同约定为客户提供技术支持、维修和运行维护、加工等服务，经客户确认并取得收款权利时确认收入。

（二十二）合同取得成本、合同履约成本

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

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础

进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十三） 合同资产、合同负债

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十四） 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体

归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十五）递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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

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

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（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同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二十六）租赁

1. 公司作为承租人

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

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

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

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁

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

（2）融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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。

3. 售后租回

（1）公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

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

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

（2）公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

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

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

（二十七）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

- 2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(二十八) 重要会计政策和会计估计变更

1.重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会(2023)21 号，以下简称“解释第 17 号”)。解释 17 号中的三个事项：“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”及“关于售后租回交易的会计处理”自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司于 2024 年 1 月 1 日起施行上述事项相关的会计处理，上述事项对本公司报告期财务报表无重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号)(以下简称“解释第 18 号”)。“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”本解释自印发之日(2024 年 12 月 6 日)起施行，允许企业自发布年度(2024 年度)提前执行，已按照通知规定执行。

关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，解释 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时,企业应借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示;不再计入“销售费用”科目。

本次会计政策变更对比较期间财务报表主要数据的影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2024 年度	2024 年度
将保证类质量保证费用从销售费用重分类至营业成本	营业成本	1,883,238.36	1,875,459.57
	销售费用	-1,883,238.36	-1,875,459.57
将“预计负债”中一年内到期的重分类到“一年内到期的非流动负债”	一年内到期的非流动负债	2,654,789.94	5,485,372.82
	预计负债	-2,654,789.94	-5,485,372.82

报表名称	受影响的报表项目	调整前	调整后	调整金额
		2023 年度	2023 年度	2023 年度
合并资产负债表	一年内到期的非流动负债	5,497,322.61	7,709,510.00	2,212,187.39
	预计负债	2,212,187.39	-	-2,212,187.39
合并利润表	营业成本	176,103,355.13	177,701,060.65	1,597,705.52
	销售费用	33,530,119.52	31,932,414.00	-1,597,705.52
母公司资产负债表	一年内到期的非流动负债	5,312,228.90	9,957,951.76	4,645,722.86
	预计负债	4,645,722.86	-	-4,645,722.86
母公司利润表	营业成本	244,420,601.58	246,416,230.19	1,995,628.61
	销售费用	25,533,176.13	23,537,547.52	-1,995,628.61

2. 重要会计估计变更

本报告期无重要会计估计变更。

四、税项

（一） 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3% （征收率）
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 %后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	12%、1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	20%、15%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、北京蓝色星河软件技术有限公司（以下简称蓝色星河）、北京蓝色星云科技发展有限公司（以下简称蓝色星云）	15%
北京科安远景科技发展有限公司（以下简称科安远景）、天津蓝色之星 科技有限公司（以下简称天津蓝色）、广州蓝色之星科技发展有限公司（以下简称广州蓝色）、沈阳蓝色之星科技有限公司（以下简称沈阳蓝 色）、上海蓝色之星科技有限公司（以	20%

纳税主体名称	所得税税率
下简称上海蓝色)、成都蓝色之星科技有限公司(以下简称成都蓝色)、陕西蓝色之星科技有限公司(以下简称陕西蓝色)、青岛蓝色之星科技有限公司(以下简称青岛蓝色)	

(二) 税收优惠

本公司于 2023 年 10 月 26 日取得高新技术资格证书(编号: GR202311001859), 有效期三年, 本年按照 15%的税率计缴企业所得税。

蓝色星河于 2023 年 11 月 30 日取得高新技术资格证书(编号: GR202311004538), 有效期三年, 本年按照 15%的税率计缴企业所得税。

蓝色星云于 2023 年 10 月 26 日取得高新技术企业证书(编号: GR202311002654), 有效期三年, 本年按照 15%的税率计缴企业所得税。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号), 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 25%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《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), 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。科安远景、广州蓝色、上海蓝色、天津蓝色、沈阳蓝色、成都蓝色、陕西蓝色、青岛蓝色符合上述规定。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号), 本公司及子公司蓝色星河、蓝色星云销售自行开发生产的软件产品, 对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	207,639.08	208,438.54
银行存款	51,280,863.89	116,570,481.57
其他货币资金	2,191,269.23	1,933,343.76
合 计	53,679,772.20	118,712,263.87

项 目	期末数	期初数
其中：存放在境外的款项总额		

其中，受限制的货币资金明细如下

项目	期末余额	期初余额
保证金	860,325.47	602,400.00
司法冻结资金	1,330,943.76	1,330,943.76

说明：截至 2024 年 12 月 31 日，受限制的货币资金总计 2,191,269.23 元，受限主要为司法冻结资金 1,330,943.76 元。

2. 应收账款

（1）账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	216,033,141.67	295,665,718.87
1-2 年	233,642,590.19	190,476,852.56
2-3 年	153,802,150.98	85,294,012.70
3-4 年	82,263,393.05	43,438,238.34
4-5 年	38,565,693.87	27,247,686.28
5 年以上	39,995,852.61	45,312,747.31
账面余额合计	764,302,822.37	687,435,256.06
减：坏账准备	165,416,742.43	132,237,483.41
账面价值合计	598,886,079.94	555,197,772.65

（2）坏账准备计提情况

1）类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备	11,536,402.24	1.51	11,536,402.24	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	752,766,420.13	98.49	153,880,340.19	20.44	598,886,079.94
合 计	764,302,822.37	100.00	165,416,742.43	21.64	598,886,079.94

（续上表）

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备	11,532,702.24	1.68	11,096,702.24	96.22	436,000.00
按组合计提坏账准备	675,902,553.82	98.32	121,140,781.17	17.92	554,761,772.65
合 计	687,435,256.06	100.00	132,237,483.41	19.24	555,197,772.65

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
普天信息技术有限公司	4,360,000.00	3,924,000.00	4,360,000.00	4,360,000.00	100.00	被列为失信执行人，已申请破产，公司判断无法收回
北京博略顺和科技有限公司	1,874,819.60	1,874,819.60	1,874,819.60	1,874,819.60	100.00	已注销，公司判断全部无法收回
甘肃凯盛消防安全技术有限公司	1,848,718.50	1,848,718.50	1,848,718.50	1,848,718.50	100.00	已被其他方申请强制执行，公司判断该笔应收款信用风险较大
小 计	8,083,538.10	7,647,538.10	8,083,538.10	8,083,538.10	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	752,766,420.13	153,880,340.19	20.44
小 计	752,766,420.13	153,880,340.19	20.44

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	675,902,553.82	121,140,781.17	17.92

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
小 计	675,902,553.82	121,140,781.17	17.92

4）采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	216,033,141.67	10,801,657.13	5.00
1-2 年	233,642,590.19	23,364,259.02	10.00
2-3 年	153,802,150.98	30,760,430.20	20.00
3-4 年	82,103,393.05	41,051,696.53	50.00
4-5 年	38,565,693.87	19,282,846.94	50.00
5 年以上	28,619,450.37	28,619,450.37	100.00
小 计	752,766,420.13	153,880,340.19	20.44

(续上表)

账 龄	期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	295,665,718.87	14,783,285.98	5.00
1-2 年	190,476,852.56	19,047,685.26	10.00
2-3 年	85,134,012.70	17,026,802.54	20.00
3-4 年	43,438,238.34	21,719,119.17	50.00
4-5 年	25,247,686.28	12,623,843.15	50.00
5 年以上	35,940,045.07	35,940,045.07	100.00
小 计	675,902,553.82	121,140,781.17	17.92

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	收回或转回	核销	其他	
单项计提	11,096,702.24	439,700.00					11,536,402.24

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	收回 或转 回	核 销	其 他	
坏账准备							
按组合计提坏账准备	121,140,781.17	32,739,559.02					153,880,340.19
合 计	132,237,483.41	33,179,259.02					165,416,742.43

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	占应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
第一名	176,650,522.08	23.11	24,783,828.70
第二名	149,994,515.25	19.63	23,075,381.97
第三名	85,341,192.89	11.17	13,667,002.36
第四名	72,608,954.82	9.50	19,226,767.35
第五名	60,163,719.93	7.87	25,779,958.55
小计	544,758,904.97	71.28	106,532,938.93

3. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票		208,976.00
合 计		208,976.00

4. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	13,278,018.01	98.28		13,278,018.01
1-2 年	232,969.37	1.72		232,969.37
合 计	13,510,987.38	100.00		13,510,987.38

续

账 龄	期初数			
	账面余额	比例（%）	减值准备	账面价值
1 年以内	6,827,163.63	100.00		6,827,163.63
合 计	6,827,163.63	100.00		6,827,163.63

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 （%）
北京智汇云舟科技有限公司	4,480,000.00	33.16
上海纳海信息技术有限公司	3,196,311.40	23.66
深圳市九立供应链股份有限公司	1,740,872.69	12.88
北京佳业万通科技有限公司	1,639,157.00	12.13
芯联大（北京）电子有限公司	914,381.00	6.77
小 计	11,970,722.09	88.60

5. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,239,328.32	4,049,267.63
合 计	4,239,328.32	4,049,267.63

(2) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	2,542,228.45	3,446,375.69
应收暂付款	1,793,247.76	1,071,197.38
备用金	900,131.27	785,656.15
账面余额合计	5,235,607.48	5,303,229.22

2) 账龄情况

3) 坏账准备计提情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	3,352,366.92	2,595,854.09
1-2 年	345,412.61	875,482.99
2-3 年	474,744.79	83,969.96
3-4 年	19,471.49	1,147,191.17
4-5 年	708,353.62	309,000.00
5 年以上	335,258.05	291,731.01
账面余额合计	5,235,607.48	5,303,229.22
减：坏账准备	996,279.16	1,253,961.59
账面价值合计	4,239,328.32	4,049,267.63

□ 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,235,607.48	100.00	996,279.16	19.03	4,239,328.32
小计	5,235,607.48	100.00	996,279.16	19.03	4,239,328.32

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,303,229.22	100.00	1,253,961.59	23.65	4,049,267.63
小计	5,303,229.22	100.00	1,253,961.59	23.65	4,049,267.63

②采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合			

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
其中：1 年以内	3,352,366.92	167,618.33	5.00
1-2 年	345,412.61	34,541.26	10.00
2-3 年	474,744.79	94,948.96	20.00
3-4 年	19,471.49	9,735.75	50.00
4-5 年	708,353.62	354,176.81	50.00
5 年以上	335,258.05	335,258.05	100.00
小 计	5,235,607.48	996,279.16	-

(续上表)

组合名称	期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合			
其中：1 年以内	2,595,854.09	129,792.70	5.00
1-2 年	875,482.99	87,548.30	10.00
2-3 年	83,969.96	16,793.99	20.00
3-4 年	1,147,191.17	573,595.59	50.00
4-5 年	309,000.00	154,500.00	50.00
5 年以上	291,731.01	291,731.01	100.00
小 计	5,303,229.22	1,253,961.59	

4) 坏账准备变动情况

□ 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预 期信用损失 （已发生信用 减值）	
期初数	129,792.70	87,548.30	1,036,620.59	1,253,961.59
期初数在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预 期信用损失 （已发生信用 减值）	
--转回第一阶段				
本期计提	37,825.65	-53,007.06	-242,501.02	-257,682.43
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	167,618.35	34,541.24	794,119.57	996,279.16

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

第一阶段系自初始确认后信用风险未显著增加账龄 1 年以内的阶段；

第二阶段系自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值账龄 1-2 年的阶段；

第三阶段系自初始确认后已发生信用减值账龄 2 年以上的阶段。

5）其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余 额	账龄	占其他应收 款余额的比 例（%）	期末坏账准 备
第一名	往来款	908,909.59	1 年以内	17.36	45,445.48
第二名	押金保证金	601,353.62	2-3 年； 4-5 年； 5 年以上	11.49	320,676.81
第三名	押金保证金	600,000.00	4-5 年	11.46	300,000.00
第四名	押金保证金	243,110.00	1 年以内	4.64	12,155.50
第五名	押金保证金	238,840.50	1 年以内	4.56	11,942.03
小计		2,592,213.71	-	49.51	690,219.82

6. 存货

（1） 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	69,544,553.45		69,544,553.45
在产品	3,579,419.82		3,579,419.82
库存商品	66,305,318.74	1,225,076.68	65,080,242.06

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品	6,643,978.93		6,643,978.93
合 计	146,073,270.94	1,225,076.68	144,848,194.26

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	39,169,154.07		39,169,154.07
在产品	2,298,284.94		2,298,284.94
库存商品	36,062,090.20	612,490.94	35,449,599.26
发出商品	38,837,306.81		38,837,306.81
合 计	116,366,836.02	612,490.94	115,754,345.08

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	612,490.94	612,585.74				1,225,076.68
合 计	612,490.94	612,585.74				1,225,076.68

7. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税额	705,863.35		705,863.35	349,437.39		349,437.39
预缴企业所得税	2,637,482.07		2,637,482.07	208,545.49		208,545.49
待摊费用	398,476.42		398,476.42			
合 计	3,741,821.84	-	3,741,821.84	557,982.88		557,982.88

8. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	177,975,011.19	185,729,402.22

项 目	期末数	期初数
固定资产清理		
合 计	177,975,011.19	185,729,402.22

（2） 固定资产

1） 明细情况

项 目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	机器设备	合 计
账面原值					
期初数	183,813,399.07	16,406,571.44	7,805,045.54	16,131,913.72	224,156,929.77
本期增加金 额	3,538,790.42	109,609.82	334,415.93	245,821.09	4,228,637.26
1） 购置	3,538,790.42	109,609.82	334,415.93	245,821.09	4,228,637.26
2） 在建工 程转入					
3） 企业合 并增加					
本期减少金 额		420,055.75	1,633,773.33		2,053,829.08
1） 处置或 报废		420,055.75	1,633,773.33		2,053,829.08
期末数	187,352,189.49	16,096,125.51	6,505,688.14	16,377,734.81	226,331,737.95
累计折旧					
期初数	8,089,451.49	12,528,612.39	4,115,026.49	13,694,437.18	38,427,527.55
本期增加金 额	8,856,459.75	1,200,111.31	1,132,345.11	773,345.68	11,962,261.85
1） 计提	8,856,459.75	1,200,111.31	1,132,345.11	773,345.68	11,962,261.85
本期减少金 额		419,780.04	1,613,282.60		2,033,062.64
1） 处置或 报废		419,780.04	1,613,282.60		2,033,062.64
期末数	16,945,911.24	13,308,943.66	3,634,089.00	14,467,782.86	48,356,726.76
减值准备					
期初数					
本期增加金 额					
1） 计提					

项 目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	机器设备	合 计
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数					
账面价值					
期末账面价值	170,406,278.25	2,787,181.85	2,871,599.14	1,909,951.95	177,975,011.19
期初账面价值	175,723,947.58	3,877,959.05	3,690,019.05	2,437,476.54	185,729,402.22

9. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	11,897,770.49	11,897,770.49
本期增加金额	5,622,825.10	5,622,825.10
1) 租入	5,622,825.10	5,622,825.10
本期减少金额	7,292,227.99	7,292,227.99
1) 处置	7,292,227.99	7,292,227.99
期末数	10,228,367.60	10,228,367.60
累计折旧		
期初数	9,735,638.23	9,735,638.23
本期增加金额	2,469,346.04	2,469,346.04
1) 计提	2,469,346.04	2,469,346.04
本期减少金额	7,292,227.99	7,292,227.99
1) 处置	7,292,227.99	7,292,227.99
期末数	4,912,756.28	4,912,756.28
减值准备		
期初数		
本期增加金额		
1) 计提		
本期减少金额		

项 目	房屋及建筑物	合 计
1) 处置		
期末数		
账面价值		
期末账面价值	5,315,611.32	5,315,611.32
期初账面价值	2,162,132.26	2,162,132.26
10. 无形资产		
项 目	软件	合 计
账面原值		
期初数	68,970,147.83	68,970,147.83
本期增加金额	11,492,106.24	11,492,106.24
1) 购置	11,492,106.24	11,492,106.24
2) 内部研发		
3) 企业合并增加		
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	80,462,254.07	80,462,254.07
累计摊销		
期初数	53,593,551.66	53,593,551.66
本期增加金额	8,480,288.45	8,480,288.45
1) 计提	8,480,288.45	8,480,288.45
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	62,073,840.11	62,073,840.11
减值准备		
期初数		
本期增加金额		
1) 计提		
本期减少金额		

项 目	软件	合 计
1) 处置		
期末数		
账面价值		
期末账面价值	18,388,413.96	18,388,413.96
期初账面价值	15,376,596.17	15,376,596.17

11. 长期待摊费用

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修工程	516,224.62	4,406,210.93	502,049.70		4,420,385.85
合 计	516,224.62	4,406,210.93	502,049.70		4,420,385.85

12. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	145,813,870.12	21,872,080.52	114,177,165.33	17,126,574.80
资产减值准备	1,211,562.66	181,734.40	572,305.79	85,845.87
预计负债	2,654,789.94	398,218.49	2,212,187.39	331,828.11
未实现内部交易	36,079,811.81	5,411,971.77	38,334,691.62	5,750,203.74
租赁负债	5,174,187.59	776,128.14	1,640,387.34	246,058.10
可抵扣亏损	50,539,186.79	7,579,854.79	19,666,641.70	2,949,996.25
合 计	241,473,408.91	36,219,988.11	176,603,379.17	26,490,506.87

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	5,315,611.32	804,483.13	1,814,206.03	272,130.91
合 计	5,315,611.32	804,483.13	1,814,206.03	272,130.91

(3) 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	776,128.14	35,443,859.97
递延所得税负债	776,128.14	28,354.99

（4）未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
资产减值准备	20,626,262.88	19,354,464.82
可抵扣亏损	352,126.88	8,630,576.39
租赁负债	-	359,497.93
合 计	20,978,389.76	28,344,539.14

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数
2024 年		3,072,502.92
2025 年		1,061,878.46
2026 年		114,324.95
2027 年		921,175.23
2028 年		3,460,694.83
2029 年	352,126.88	
合 计	352,126.88	8,630,576.39

13. 其他非流动资产

（1）明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付软件款	5,754,384.61		5,754,384.61
合 计	5,754,384.61		5,754,384.61

（续上表）

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付购置房产款			
预付软件款	6,016,557.26		6,016,557.26
预付工程款	5,250,000.00		5,250,000.00

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	11,266,557.26		11,266,557.26

14. 所有权或使用权受到限制的资产

1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	2,400.00	ETC 保证金	ETC 保证金
货币资金	857,886.37	履约保函保证金	履约保函保证金
货币资金	1,330,943.76	司法冻结	司法冻结
货币资金	39.10	其他	封存（不付不收）
固定资产	170,406,278.25	抵押	用于银行借款融资
应收账款	25,000,702.84	质押	用于银行借款融资
合 计	197,598,250.32		

2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	2,400.00	ETC 保证金	ETC 保证金
货币资金	600,000.00	银行承兑汇票保证金	银行承兑汇票保证金
货币资金	1,330,943.76	司法冻结	司法冻结
固定资产	175,723,947.58	抵押	用于银行借款融资
应收账款	22,500,102.37	质押	用于银行借款融资
合 计	200,157,393.71		

15. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	104,097,773.61	80,582,859.03
信用借款	10,010,694.44	
合 计	114,108,468.05	80,582,859.03

16. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票		600,000.00
合 计		600,000.00

17. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	107,621,204.79	114,771,129.87
合 计	107,621,204.79	114,771,129.87

18. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	1,273,328.16	1,203,061.70
合 计	1,273,328.16	1,203,061.70

19. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	5,723,592.53	59,619,464.96	61,731,611.12	3,611,446.37
离职后福利—设定提存计划	640,255.02	8,905,519.25	9,093,734.39	452,039.88
辞退福利	0.00	6,493,631.00	6,493,631.00	0.00
合 计	6,363,847.55	75,018,615.21	77,318,976.51	4,063,486.25

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	5,276,041.80	52,127,414.80	54,260,348.01	3,143,108.59
社会保险费	390,078.75	5,191,105.88	5,191,900.67	389,283.96
其中：医疗保险费	343,293.12	5,036,997.20	5,034,912.82	345,377.50
工伤保险费	17,707.41	154,108.68	156,987.85	14,828.24
生育保险费	29,078.22	0	0	29,078.22
住房公积金	11,667.00	2,274,398.23	2,252,735.23	33,330.00
工会经费和职工教育经费	45,804.98	26,546.05	26,627.21	45,723.82
小 计	5,723,592.53	59,619,464.96	61,731,611.12	3,611,446.37

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	632,774.63	8,609,210.08	8,796,072.44	445,912.27
失业保险费	7,480.39	296,309.17	297,661.95	6,127.61
小 计	640,255.02	8,905,519.25	9,093,734.39	452,039.88

20. 应交税费

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
增值税	30,242,696.66	27,753,402.92
企业所得税	3,147,713.56	2,239,649.20
代扣代缴个人所得税	102,804.97	202,516.66
城市维护建设税	5,126.49	37,683.75
教育费附加	4,807.00	22,251.36
地方教育附加	170.58	14,834.24
其他	99,725.81	124,567.04
合 计	33,603,045.07	30,394,905.17

21. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付暂收款	2,651,832.16	1,720,087.86
押金保证金	11,275.73	4,000.00
自组网加密业务款	7,024,101.51	7,024,101.51
合 计	9,687,209.40	8,748,189.37

22. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	13,087,701.35	5,092,770.81
一年内到期的租赁负债	1,286,825.77	404,551.80
预计负债	2,654,789.94	2,212,187.39
合 计	17,029,317.06	7,709,510.00

23. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	165,532.66	142,391.15
合 计	165,532.66	142,391.15

24. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	65,000,000.00	78,000,000.00
合 计	65,000,000.00	78,000,000.00

25. 租赁负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	5,174,187.59	1,999,885.27
重分类至一年内到期的非流动负债	1,286,825.77	404,551.80
租赁负债净额	3,887,361.82	1,595,333.47

26. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	192,529,410.00						192,529,410.00

27. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	136,647,990.98			136,647,990.98
合 计	136,647,990.98			136,647,990.98

28. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	15,951,891.79			15,951,891.79
合 计	15,951,891.79			15,951,891.79

29. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	367,336,540.15	327,083,792.46
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-169,869.61
调整后期初未分配利润	367,336,540.15	326,913,922.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,729,290.33	40,803,058.86
减：提取法定盈余公积		380,441.56
期末未分配利润	364,607,249.82	367,336,540.15

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	278,169,904.14	146,047,673.92	374,341,672.06	177,701,060.65
其他业务收入	40,703.09		49,471.06	
合 计	278,210,607.23	146,047,673.92	374,391,143.12	177,701,060.65

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
产品销售	245,724,373.42	135,072,983.56	303,699,076.83	158,038,850.54
相关服务	25,742,336.48	6,714,553.53	65,685,471.93	16,297,314.04
系统集成	6,703,194.24	4,260,136.83	4,957,123.30	3,364,896.07
其他业务收入	40,703.09		49,471.06	
小 计	278,210,607.23	146,047,673.92	374,391,143.12	177,701,060.65

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
东北地区	28,938,793.63	9,977,869.64	35,238,458.34	20,996,471.67

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
华北地区	151,219,461.72	99,414,840.49	162,618,804.02	72,810,439.78
华东地区	41,655,621.33	12,352,064.67	114,840,551.30	52,929,393.84
华南地区	17,057,629.50	10,138,980.36	16,594,073.68	7,936,471.68
华中地区	17,648,940.11	6,424,583.65	9,388,021.67	5,889,878.78
西北地区	7,190,484.96	2,648,535.87	17,776,934.34	8,353,998.58
西南地区	14,499,675.98	5,090,799.24	17,934,299.77	8,784,406.32
小 计	278,210,607.23	146,047,673.92	374,391,143.12	177,701,060.65

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	278,210,607.23	374,391,143.12
小 计	278,210,607.23	374,391,143.12

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
房产税	1,269,251.36	1,027,498.91
城市维护建设税	427,497.15	908,648.63
教育费附加	254,646.90	437,232.14
印花税	181,149.16	358,820.34
地方教育费附加	169,764.57	290,843.11
车船税	15,791.67	19,800.00
土地使用税	15,227.60	11,745.48
其他	54.73	11,175.88
合 计	2,333,383.14	3,065,764.49

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	14,619,229.12	15,608,977.88
技术维护费	5,931,213.70	10,501,534.58
办公费	1,164,523.92	2,070,961.75

项 目	本期数	上年同期数
业务招待费	1,116,387.77	1,608,346.35
差旅费	860,171.19	683,955.69
广告宣传费	518,571.74	676,087.01
折旧摊销费	1,046,858.58	479,355.31
检测服务费	362,791.08	197,313.20
运输费	79,462.94	103,848.35
其他	-	2,033.88
合 计	25,699,210.04	31,932,414.00

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	13,349,326.01	11,149,416.36
折旧摊销费	9,211,807.71	9,169,603.47
中介服务费	3,995,510.95	8,002,608.61
房租及物业费	1,463,985.87	4,189,542.73
办公及差旅费	3,241,698.43	1,681,525.48
业务招待费	105,696.83	376,962.76
其他	65,015.00	311,626.48
合 计	31,433,040.80	34,881,285.89

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	35,651,966.29	48,687,160.60
折旧摊销费	9,529,327.87	8,958,014.64
技术服务费	3,463,845.10	6,404,295.99
办公费	1,385,564.10	1,912,144.36
检测费	666,853.77	932,196.91
差旅、招待费	652,944.70	628,224.06
其他	1,706.37	76,759.73
合 计	51,352,208.20	67,598,796.29

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	6,923,204.68	6,275,511.49
减：利息收入	109,383.72	731,918.22
汇兑损益	566.32	-221.45
手续费	69,173.64	84,723.51
合 计	6,883,560.92	5,628,095.33

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	7,888,950.42	8,178,666.57	115,634.24
代扣个人所得税手续费返还	48,933.06	32,668.30	
合 计	7,937,883.48	8,211,334.87	115,634.24

8. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-32,921,545.69	-24,849,741.45
合 计	-32,921,545.69	-24,849,741.45

9. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-612,585.74	-612,400.61
合 计	-612,585.74	-612,400.61

10. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	38,079.06	33,649.56	38,079.06
合 计	38,079.06	33,649.56	38,079.06

11. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得			

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
其他	561.55	34,579.75	561.55
合 计	561.55	34,579.75	561.55

12. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	275.71	18,839.00	275.71
其他	8,841.00		8,841.00
合 计	9,116.71	18,839.00	9,116.71

13. 所得税费用

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	821,225.51	777,335.26
递延所得税费用	-9,197,129.02	-5,198,084.53
合 计	-8,375,903.51	-4,420,749.27

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	-11,105,193.84	36,382,309.59
按母公司适用税率计算的所得税费用	-1,665,779.08	5,457,346.44
子公司适用不同税率的影响	-31,093.30	-217,586.37
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	221,215.31	118,404.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,345,969.45	146,069.61
研发费加计扣除的影响	-8,246,215.89	-9,924,982.97
所得税费用	-8,375,903.51	-4,420,749.27

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
购置房产、无形资产及房产装修	9,982,585.14	165,979,216.44
小 计	9,982,585.14	165,979,216.44

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到政府补助	115,634.24	1,090,074.97
收到利息收入	109,383.72	731,918.22
往来款	7,829,336.81	17,718,127.08
合 计	8,054,354.77	19,540,120.27

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付各项费用	28,139,663.22	37,509,636.84
往来款	17,856,151.58	24,882,731.89
合 计	45,995,814.80	62,392,368.73

（3）支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付银行借款评估及担保费用	510,113.20	946,279.85
支付股权融资服务费		1,530,625.13
支付租赁负债相关费用	2,090,907.01	3,475,541.21
合 计	2,601,020.21	5,952,446.19

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-2,729,290.33	40,803,058.86
加：信用减值损失	32,921,545.69	25,462,142.06
资产减值准备	612,585.74	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,962,261.85	9,050,368.44
使用权资产折旧	2,469,346.04	3,508,252.59

补充资料	本期数	上年同期数
无形资产摊销	8,480,288.45	8,876,136.32
长期待摊费用摊销	502,049.70	2,102,341.80
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）	-38,079.06	-33,649.56
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	275.71	18,839.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	6,923,204.68	6,275,290.04
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,953,353.10	-4,767,069.21
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-243,775.92	-431,015.32
存货的减少（增加以“－”号填列）	-29,706,434.92	-19,597,794.90
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-92,421,991.90	-104,756,718.74
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-5,059,618.07	60,126,932.69
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-75,280,985.44	26,637,114.07
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	51,488,502.97	116,778,920.11
减：现金的期初余额	116,778,920.11	186,628,628.08
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	-65,290,417.14	-69,849,707.97

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	51,488,502.97	116,778,920.11
其中：库存现金	207,639.08	208,438.54
可随时用于支付的银行存款	51,280,863.89	116,570,481.57
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	51,488,502.97	116,778,920.11

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
货币资金	2,400.00	2,400.00	ETC 保证金
货币资金	857,886.37	600,000.00	保证金
货币资金	1,330,943.76	1,330,943.76	司法冻结
货币资金	39.10		受限封存（不付不收）
小 计	2,191,269.23	1,933,343.76	

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	80,582,859.03	114,000,000.00	2,956,248.21	83,430,639.19		114,108,468.05
长期借款（含 一年内到期的 长期借款）	83,092,770.81		2,992,290.27	7,997,359.73		78,087,701.35
租赁负债（含 一年内到期的 租赁负债）	1,999,885.27		5,058,268.37	1,883,966.05		5,174,187.59
小 计	165,675,515.11	114,000,000.00	11,006,806.85	93,311,964.97		197,370,356.99

（四） 其他

1. 外币货币性项目

（1） 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	504.66	7.19	3,627.70
英镑	451.65	9.08	4,099.40

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
欧元	70.00	7.53	526.80

2. 租赁

（1） 公司作为承租人

- 1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五（一）9 之说明。
- 2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三（二十六）之说明。计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,995,510.95	2,333,880.62
合 计	1,995,510.95	2,333,880.62

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	85,680.98	132,409.40
与租赁相关的总现金流出	4,086,417.96	5,809,421.83

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	35,651,966.29	48,687,160.60
折旧摊销费	9,529,327.87	8,958,014.64
技术服务费	3,463,845.10	6,404,295.99
办公费	1,385,564.10	1,912,144.36
检测费	666,853.77	932,196.91
差旅、招待费	652,944.70	628,224.06
其他	1,706.37	76,759.73
合 计	51,352,208.20	67,598,796.29
其中：费用化研发支出	51,352,208.20	67,598,796.29
资本化研发支出		

七、在其他主体中的权益

（一） 企业集团的构成

1. 公司将蓝色星云、蓝色星河、上海蓝色等 10 家子公司纳入合并财务报表范围。
2. 重要子公司基本情况

子公司名称	主要经营地 及注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
			直接	间接	
蓝色星河	北京	产品销售、 技术开发及 转让、技术 服务	100.00		同一控制下企业合 并
蓝色星云	北京	产品销售、 技术服务咨 询	100.00		设立

八、政府补助

（一） 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	7,888,950.42
其中：计入其他收益	7,888,950.42
合 计	7,888,950.42

（二） 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	7,888,950.42	8,178,666.57
合 计	7,888,950.42	8,178,666.57

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险 及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一） 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1） 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

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

（2） 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1） 债务人发生重大财务困难；
- 2） 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3） 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4） 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况

下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)5 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

（1） 货币资金

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

（2） 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。

。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。。

（二） 流动性风险

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

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	192,196,169.40	201,966,306.90	96,654,435.42	56,698,561.11	48,613,310.37

（包括 一年内 到期）					
应付账款	107,621,204.79	107,621,204.79	84,375,934.32	23,245,270.47	
其他应 付款	9,687,209.40	9,687,209.40	1,818,893.86	844,214.03	7,024,101.51
应付票 据					
租赁负 债 （包括 一年内 到期）	5,174,187.59	5,174,187.59	1,286,825.77	2,928,493.28	958,868.54
小 计	314,678,771.18	324,448,908.68	184,136,089.37	83,716,538.89	56,596,280.42

（续上表）

续

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金 额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款 （包括一 年内到 期）	163,675,629.84	168,244,447.26	82,907,947.26	40,219,500.00	45,117,000.00
应付账款	114,771,129.87	114,771,129.87	114,771,129.87		
其他应付 款	8,748,189.37	8,748,189.37	1,724,087.86	7,024,101.51	
应付票据	600,000.00	600,000.00	600,000.00		
租赁负债 （包括一 年内到 期）	1,999,885.27	2,016,041.28	2,016,041.28		
小 计	289,794,834.35	294,379,807.78	202,019,206.27	47,243,601.51	45,117,000.00

（三） 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 192,000,000.00

元（2023 年 12 月 31 日：人民币 163,500,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。
本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五（四）、1 之说明。

十、关联方及关联交易

（一） 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

（1） 本公司不存在母公司。

（2） 本公司最终控制方是肖刚和刘劲青，自然人肖刚直接持有本公司 24.62%的股权，自然人刘劲青直接持有本公司 12.82%的股权，二人为夫妻关系，合计直接持有本公司 37.44%的股份，同时可实际决定公司重大的财务和经营决策，为本公司共同控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

（1） 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
贺才广	参股股东

（二） 关联交易情况

1. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	借款金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
肖刚、刘劲青	5,000,000.00	2024-3-15	2025-3-14	否
肖刚、刘劲青	5,000,000.00	2024-3-15	2025-3-14	否
肖刚、刘劲青	5,000,000.00	2024-9-10	2025-9-10	否
肖刚	5,000,000.00	2024-9-25	2025-9-10	否
肖刚、刘劲青	5,000,000.00	2024-3-8	2025-3-7	否
肖刚、刘劲青	1,200,000.00	2024-3-8	2025-3-7	否
肖刚	2,800,000.00	2024-11-29	2025-11-25	否
肖刚、刘劲青	10,000,000.00	2024-3-15	2025-3-14	否

担保方	借款金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
肖刚、刘劲青	8,000,000.00	2024-4-2	2025-3-28	否
肖刚、刘劲青	7,000,000.00	2024-6-20	2025-6-12	否
肖刚、刘劲青	10,000,000.00	2024-3-22	2025-3-22	否
肖刚、刘劲青	10,000,000.00	2024-10-17	2025-10-17	否
肖刚、刘劲青、贺才广	10,000,000.00	2024-3-8	2025-3-8	否
肖刚、刘劲青	5,000,000.00	2024-6-28	2025-6-27	否
肖刚、刘劲青	15,000,000.00	2024-3-8	2025-3-8	否
肖刚、刘劲青	78,000,000.00	2023-3-22	2028-3-6	否

2. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	4,065,102.07	5,440,584.00

十一、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二） 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

2023 年 10 月唐山央金仓储有限公司在唐山市路北区人民法院起诉本公司，要求本公司返还截留的工程款 1,330,943.76 元。唐山市路北区人民法院收到诉状后冻结了本公司在中国建设银行股份有限公司北京北环支行存款 1,330,943.76 元。2023 年 11 月本公司在唐山市路北区人民法院起诉唐山央金仓储有限公司，要求对方支付所欠货款 1,216,946.28 元，并冻结所欠货款对应存款，但唐山央金仓储有限公司账面不具备足额存款。截至财务报表批准报出日，以上两个案件均已结案。

截至财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的其他重要资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项

分部信息

本公司主要业务为生产和销售产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)、1 之说明。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	214,596,496.03	295,101,718.72
1-2 年	232,663,609.05	198,760,720.03
2-3 年	162,562,842.35	106,981,495.02
3-4 年	94,512,922.74	40,636,814.49
4-5 年	36,039,783.40	27,108,017.21
5 年以上	19,249,251.95	23,829,391.11
小 计	759,624,905.52	692,418,156.58
坏账金额	138,116,095.64	106,778,245.69
合计	621,508,809.88	585,639,910.89

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账 准备	8,348,149.24	1.10	8,348,149.24	100.00	
按组合计提坏 账准备	751,276,756.28	98.90	129,767,946.40	17.27	621,508,809.88
合 计	759,624,905.52	100.00	138,116,095.64	18.18	621,508,809.88

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账 准备	8,344,449.24	1.21	8,108,449.24	97.17	236,000.00
按组合计提坏 账准备	684,073,707.34	98.79	98,669,796.45	14.42	585,403,910.89
合 计	692,418,156.58	100.00	106,778,245.69	15.42	585,639,910.89

2) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数	
	账面余额	坏账准备
普天信息技术有限公司	2,360,000.00	2,124,000.00
北京博略顺和科技有限公司	1,874,819.60	1,874,819.60
甘肃凯盛消防安全技术有限公司	1,848,718.50	1,848,718.50
小 计	6,083,538.10	5,847,538.10

(续上表)

单位名称	期末数			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
普天信息技术有限公司	2,360,000.00	2,360,000.00	100.00	被列为失信执行人，已申请破产，公司判断部分无法收回
北京博略顺和科技有限公司	1,874,819.60	1,874,819.60	100.00	已注销，公司判断全部无法收回
甘肃凯盛消防安全技术有限公司	1,848,718.50	1,848,718.50	100.00	已被其他方申请强制执行，公司判断该笔应收款信用风险较大
小 计	6,083,538.10	6,083,538.10	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	717,058,111.18	129,767,946.40	18.10
合并范围内款项组合	34,218,645.10		
小 计	751,276,756.28	129,767,946.40	17.27

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	640,130,923.74	98,669,796.45	15.41
合并范围内款项组合	43,942,783.60		

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
小 计	684,073,707.34	98,669,796.45	14.42

4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	212,873,235.08	10,643,661.82	5.00
1-2 年	229,860,330.02	22,986,033.00	10.00
2-3 年	151,143,926.92	30,228,785.38	20.00
3-4 年	79,079,581.64	39,539,790.82	50.00
4-5 年	35,462,724.29	17,731,362.15	50.00
5 年以上	8,638,313.23	8,638,313.23	100.00
小 计	717,058,111.18	129,767,946.40	

(续上表)

账 龄	期初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	290,394,468.71	14,519,723.47	5.00
1-2 年	187,341,804.60	18,734,180.46	10.00
2-3 年	82,004,725.45	16,400,945.09	20.00
3-4 年	40,059,755.38	20,029,877.69	50.00
4-5 年	22,690,199.73	11,345,099.87	50.00
5 年以上	17,639,969.87	17,639,969.87	100.00
小 计	640,130,923.74	98,669,796.45	

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	8,108,449.24	239,700.00					8,348,149.24
按组合计提坏账准备	98,669,796.45	31,098,149.95					129,767,946.40
合 计	106,778,245.69	31,337,849.95					138,116,095.64

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	占应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
第一名	173,405,338.62	22.83	23,790,004.61
第二名	144,487,969.68	19.02	19,767,923.36
第三名	84,900,889.97	11.18	13,259,598.99
第四名	64,865,514.85	8.54	11,584,624.59
第五名	59,792,704.85	7.87	25,408,943.47
小计	527,452,417.97	69.44	93,811,095.02

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	2,413,518.49	3,000,211.25
应收暂付款	5,165,392.44	8,267,897.40
备用金	900,131.27	682,465.16
小 计	8,479,042.20	11,950,573.81
坏账金额	822,394.15	1,104,595.25
合计	7,656,648.05	10,845,978.56

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	2,027,190.21	4,293,974.89
1-2 年	204,682.59	833,136.93
2-3 年	570,806.89	77,448.76
3-4 年	54,000.00	1,513,896.40
4-5 年	717,132.18	360,500.00
5 年以上	4,905,230.33	4,871,616.83
小计	8,479,042.20	11,950,573.81
坏账金额	822,394.15	1,104,595.25
合计	7,656,648.05	10,845,978.56

(3) 坏账准备计提情况

□ 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	8,479,042.20	100.00	822,394.15	9.70	7,656,648.05
合 计	8,479,042.20	100.00	822,394.15	9.70	7,656,648.05

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	11,950,573.81	100.00	1,104,595.25	9.24	10,845,978.56
合 计	11,950,573.81	100.00	1,104,595.25	9.24	10,845,978.56

② 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	5,128,886.11		
账龄组合	3,350,156.09	822,394.15	
其中：1 年以内	1,758,138.71	87,906.93	5.00
1-2 年	150,682.59	15,068.26	10.00
2-3 年	463,644.79	92,728.96	20.00
3-4 年	0.00	0.00	50.00
4-5 年	702,000.00	351,000.00	50.00
5 年以上	275,690.00	275,690.00	100.00
小 计	8,479,042.20	822,394.15	

(4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预 期信用损失 （已发生信用 减值）	
期初数	101,966.24	72,597.48	930,031.53	1,104,595.25
期初数在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-14,059.30	-57,529.23	-210,612.57	-282,201.10
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	87,906.94	15,068.25	719,418.96	822,394.15

各阶段划分依据：第一阶段系自初始确认后信用风险未显著增加账龄 1 年以内的阶段；第二阶段系自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值账龄 1-2 年的阶段；第三阶段系自初始确认后已发生信用减值账龄 2 年以上的阶段。

（5）其他应收款金额前 5 名情况

3. 长期股权投资

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应 收款 余额的比 例（%）	期末坏账准备
第一名	内部往来款	5,128,886.11	1 年以内;1-2 年;2-3 年;3-4 年;4-5 年;5 年以上	60.49	0
第二名	押金保证	600,000.00	2-3 年;5 年以上	7.08	320,000.00
第三名	押金保证	600,000.00	4-5 年	7.08	300,000.00
第四名	押金保证	243,110.00	1 年以内	2.87	121,555.00
第五名	押金保证	238,840.50	1 年以内	2.82	119,420.25
小 计		6,810,836.61		80.34	860,975.25

（1）明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余 额	减 值 准 备	账面价 值	账面余 额	减 值 准 备	账面价 值
对子公司 投资	44,577,578.06		44,577,578.06	40,577,578.06		40,577,578.06
合 计	44,577,578.06		44,577,578.06	40,577,578.06		40,577,578.06

(2) 对子公司投资

(二) 母公司利润表项目注释

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数
科安远景	4,809,000.01			4,809,000.01
蓝色星河	19,520,720.11	5,000,000.00		24,520,720.11
广州蓝色	1,271,014.27			1,271,014.27
上海蓝色	976,843.67			976,843.67
天津蓝色	5,000,000.00			5,000,000.00
沈阳蓝色	2,000,000.00			2,000,000.00
成都蓝色	500,000.00			500,000.00
陕西蓝色	500,000.00			500,000.00
蓝色星云	5,000,000.00			5,000,000.00
青岛蓝色	1,000,000.00		1,000,000.00	-
小 计	40,577,578.06	5,000,000.00	1,000,000.00	44,577,578.06

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	277,104,499.69	212,078,207.37	373,205,712.86	245,401,556.97
其他业务收入	40,703.09		1,064,144.28	1,014,673.22
合 计	277,145,202.78	212,078,207.37	374,269,857.14	246,416,230.19

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	24,817,740.24	32,908,626.74
折旧摊销费	5,298,453.84	5,753,064.00
技术服务费	3,911,704.68	6,892,326.16
办公费	560,744.52	1,535,915.19
检测费	666,853.77	932,196.91
差旅、招待费	460,964.31	539,939.19
其他		17,852.64
合 计	35,716,461.36	48,579,920.83

十五、 其他补充资料

（一） 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	38,079.06	
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	115,634.24	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,555.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	145,158.14	

减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）		
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	145,158.14	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.38	-0.01	-0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.39	-0.01	-0.01

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-2,729,290.33
非经常性损益	B	145,158.14
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-2,874,448.47
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	712,465,832.92
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	711,101,187.76
加权平均净资产收益率	M=A/L	-0.38%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-0.40%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

（1）基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-2,729,290.33
非经常性损益	B	145,158.14

项 目	序号	本期数
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-2,874,448.47
期初股份总数	D	192,529,410.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F\times G/K-H\times I/K-J$	192,529,410.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.01
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.01

（2） 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

北京蓝色星际科技股份有限公司
二〇二五年四月二十九日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

√ 会计政策变更 □ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
一年内到期的非流动负债	5,497,322.61	7,709,510.00		
预计负债	2,212,187.39	-		
营业成本	176,103,355.13	177,701,060.65		
销售费用	33,530,119.52	31,932,414.00		
一年内到期的非流动负债	5,312,228.90	9,957,951.76		
预计负债	4,645,722.86	-		
营业成本	244,420,601.58	246,416,230.19		
销售费用	25,533,176.13	23,537,547.52		

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√ 适用 □ 不适用

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》 财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会(2023)21 号，以下简称“解释第 17 号”)。解释 17 号中的三个事项:“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”及“关于售后租回交易的会计处理”自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。 本公司于 2024 年 1 月 1 日起施行上述事项相关的会计处理，上述事项对本公司报告期财务报表无重大影响。 (2) 执行《企业会计准则解释第 18 号》 财政部于 2024 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号) (以下简称“解释第 18 号”)。“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”本解释自印发之日(2024 年 12 月 6 日)起施行，允许企业自发布年度(2024 年度)提前执行，已按照通知规定执行。 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，解释 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时,企业应借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营

业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示;不再计入“销售费用”科目。

本次会计政策变更对比较期间财务报表主要数据的影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2024 年度	2024 年度
将保证类质量保证费用从销售费用重分类至营业成本	营业成本	1,883,238.36	1,875,459.57
	销售费用	-1,883,238.36	-1,875,459.57
将“预计负债”中一年内到期的重分类到“一年内到期的非流动负债”	一年内到期的非流动负债	2,654,789.94	5,485,372.82
	预计负债	-2,654,789.94	-5,485,372.82

报表名称	受影响的报表项目	调整前	调整后	调整金额
		2023 年度	2023 年度	2023 年度
合并资产负债表	一年内到期的非流动负债	5,497,322.61	7,709,510.00	2,212,187.39
	预计负债	2,212,187.39	-	-2,212,187.39
合并利润表	营业成本	176,103,355.13	177,701,060.65	1,597,705.52
	销售费用	33,530,119.52	31,932,414.00	-1,597,705.52
母公司资产负债表	一年内到期的非流动负债	5,312,228.90	9,957,951.76	4,645,722.86
	预计负债	4,645,722.86	-	-4,645,722.86
母公司利润表	营业成本	244,420,601.58	246,416,230.19	1,995,628.61
	销售费用	25,533,176.13	23,537,547.52	-1,995,628.61

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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	38,079.06
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	115,634.24
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,555.16
非经常性损益合计	145,158.14
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	

非经常性损益净额	145,158.14
----------	------------

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用