

证券代码：002848

证券简称：高斯贝尔

公告编号：2023-030

高斯贝尔数码科技股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人孙华山、主管会计工作负责人代景清及会计机构负责人(会计主管人员)袁亮亮声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者及相关人士的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队努力程度等多方面因素，存在不确定性，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述公司可能面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”章节中第十一点“公司未来发展的展望”之“（三）可能面对的风险”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	29
第五节	环境和社会责任	50
第六节	重要事项	52
第七节	股份变动及股东情况	66
第八节	优先股相关情况	71
第九节	债券相关情况	72
第十节	财务报告	73

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有天健会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 四、载有公司法定代表人签名的 2022 年年度报告文本原件；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、高斯贝尔	指	高斯贝尔数码科技股份有限公司
潍坊市国资委	指	潍坊市国有资产监督管理委员会，公司实际控制人
滨城投资	指	潍坊滨城投资开发有限公司，公司控股股东
成都驰通公司、成都驰通	指	成都驰通数码系统有限公司，高斯贝尔公司全资子公司
功田陶瓷公司、功田陶瓷	指	郴州功田电子陶瓷技术有限公司，高斯贝尔公司全资子公司
高斯贝尔印度公司	指	高斯贝尔数码科技印度有限公司，高斯贝尔公司全资子公司
中鑫物联公司、中鑫物联	指	深圳中鑫物联科技有限公司，高斯贝尔公司控股子公司
高斯贝尔香港公司	指	高斯贝尔数码科技香港有限公司，高斯贝尔公司全资子公司
高斯贝尔山东公司	指	高斯贝尔数码科技（山东）有限公司，高斯贝尔公司全资子公司
精密制造公司、精密制造	指	郴州高斯贝尔精密制造有限公司，高斯贝尔公司全资子公司
家居智能公司、家居智能	指	深圳市高斯贝尔家居智能电子有限公司
运营商、电视运营商、广电运营商	指	广播电视领域内，直接向社会公众提供模拟或数字电视信号，并收取一定费用的企业或经营性机构
机顶盒	指	一种连接电视机与外部信号源的设备，可以将压缩的数字电视信号转换成模拟信号，并将图像、声音等信息在电视机上播出
覆铜板	指	以玻璃纤维布作为增强材料，浸以树脂，单面或双面覆以铜箔，经热压而成的一种产品
pcs	指	只、台、套
元、万元	指	人民币元、人民币万元
本期、报告期	指	2022年1月1日~2022年12月31日
巨潮资讯网	指	www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	高斯贝尔	股票代码	002848
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	高斯贝尔数码科技股份有限公司		
公司的中文简称	高斯贝尔		
公司的外文名称（如有）	Gospell Digital Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Gospell		
公司的法定代表人	孙华山		
注册地址	湖南省郴州市苏仙区观山洞街道高斯贝尔产业园		
注册地址的邮政编码	423038		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	湖南省郴州市苏仙区观山洞街道高斯贝尔产业园		
办公地址的邮政编码	423038		
公司网址	http://www.gospell.com		
电子信箱	ir@gospell.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙华山（代行）	陈平
联系地址	湖南省郴州市苏仙区观山洞街道高斯贝尔产业园	湖南省郴州市苏仙区观山洞街道高斯贝尔产业园
电话	+86（735）2659962	+86（735）2659962
传真	+86（735）2659987	+86（735）2659987
电子信箱	ir@gospell.com	ir@gospell.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司年度报告备置地点	湖南省郴州市苏仙区观山洞街道高斯贝尔产业园 公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	914310007305124548
历次控股股东的变更情况（如有）	2020年8月30日，公司原控股股东、实际控制人刘潭爱先生及其一致行动人高视创投与滨城投资签署了《股份转让协议》，合计转让48,473,500股股份，占公司总股本的

	29.00%。2021 年 2 月 9 日，股份协议转让已全部实施完成，滨城投资持有公司 48,473,500 股，占公司总股本的 29%，滨城投资成为公司控股股东，公司实际控制人变更为潍坊市国资委。
--	--

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	魏五军、杨钊

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	379,295,592.45	576,731,747.22	-34.23%	417,914,225.04
归属于上市公司股东的净利润（元）	-5,401,448.82	-125,157,631.77	95.68%	-367,896,690.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-88,016,512.49	-139,879,565.62	37.08%	-380,747,341.93
经营活动产生的现金流量净额（元）	-35,936,564.20	-46,986,046.39	23.52%	-44,506,362.60
基本每股收益（元/股）	-0.0323	-0.7488	95.69%	-2.2010
稀释每股收益（元/股）	-0.0323	-0.7488	95.69%	-2.2010
加权平均净资产收益率	-2.41%	-42.83%	40.42%	-70.50%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	592,585,085.91	696,095,112.53	-14.87%	800,114,329.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	221,129,865.64	226,671,119.60	-2.44%	352,292,398.97

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	379,295,592.45	576,731,747.22	营业收入总额
营业收入扣除金额（元）	24,937,917.15	27,161,705.10	资产出租收入、废品材料出售收入及新增贸易业务产生的收入
营业收入扣除后金额（元）	354,357,675.30	549,570,042.12	扣除后的净营业收入

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	118,974,971.71	69,979,913.37	81,332,483.75	109,008,223.60
归属于上市公司股东的净利润	48,460,041.54	-12,316,160.05	-6,496,334.23	-35,048,996.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-18,514,953.60	-15,546,368.57	-10,000,001.09	-43,955,189.23
经营活动产生的现金流量净额	18,677,234.08	-32,637,992.80	7,661,626.71	-29,637,432.19

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	64,980,655.90	-427,360.40	-891,173.80	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定	7,045,118.54	8,756,247.72	15,477,968.91	

量持续享受的政府补助除外)				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,932,739.10	5,265,706.45	980,877.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	631,293.28	1,094,295.82	-2,713,995.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	28,180.49	33,247.35		
减：所得税影响额	159.06	150.12	3,025.02	
少数股东权益影响额（税后）	2,764.58	52.97		
合计	82,615,063.67	14,721,933.85	12,850,651.50	—

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
即征即退增值税额	0.00	软件销售实际税负超过 3% 的部分即征即退

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、数字电视

公司是国内领先的数字电视行业应用领军企业，也是超前布局数字经济的高科技上市公司。近年来，公司推动 5G 新材料、智慧项目等核心主业协同发展、高效赋能，坚持创新驱动发展战略，不断优化产业升级，聚焦数字电视与 5G 新材料两条主线，把握数字经济发展新机遇、加大智慧应用类、广电 5G 频率迁移等项目市场领域的开拓力度，提高企业发展水平。

2021 年 1 月，中国广电与中国移动在北京签署“5G 战略”合作协议，正式启动 700MHz、5G 网络共建共享。2022 年 6 月 27 日，中国广电 5G 网络服务启动仪式在北京举行，同日，作为入列中国广电 192 号段首批开网放号省市，广电 5G（上海）的 192 号段宣布启动试商用测试，并将于今年下半年正式启动商用放号，预计年内将有数十万个人用户尝鲜使用广电 5G 网络服务。这标志着全国有线电视网络整合和广电 5G 建设取得重大突破性进展，广电网络初步形成“有线+5G”融合发展新格局，其服务范围正从有线电视终端扩展到移动通讯终端，从媒体传播拓展到信息基础设施服务。公司 2022 年中标东方有线网通产品项目，未来的需求量将持增加长态势。

2021 年 6 月，中国广电正式启动全国地面数字电视 700MHz 频率迁移项目，700 兆赫频率迁移是广电 5G 网络建设。2022 年 1 月、2 月公司中标中广电广播电影电视设计研究院“地面数字电视 700MHz 频率迁移项目”，中标金额 10,000.74 万元，项目分别于云南省、甘肃省实施，随着项目的顺利开展，将助力公司的业绩增长。

2022 年 5 月，《全国应急广播体系建设“十四五”发展规划》正式印发实施，提出了扩大覆盖规模持续完善应急广播体系、强化安全管理规范应急广播运行维护、加强宣传引导及时传达党和政府声音、优化应用布局提高应急广播服务质量、加快创新发展提升应急广播现代化水平 5 大主要任务和 22 项重点建设发展项目，对“十四五”时期应急广播体系建设进行了总体部署。2022 年中标金额 3000 万元，项目主要集中在云南省各地市。

2022 年 1 月，国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》部署数字经济八大任务，在政策引导下传统产业链将实现全面数字化转型，2022 年 6 月，发改委发布《2022 年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》加快推进新型城市建设，2022 年 7 月，发改委发布《“十四五”新型城镇化实施方案》推进智能化改造，丰富数字技术应用场景，发展远程办公、智慧出行、智慧街区、智慧商圈等应用场景；《“十四五”全国城市基础设施建设规划》加快新型城市基础设施建设，推进城市智慧化转型发展。公司在智慧城市建设中，主要集中在山东，四川，重庆等省。

2、新材料

2021 年 10 月，中国电子材料行业协会发布的《覆铜板“十四五”发展重点及产业技术路线图》中指出，“十四五”期间，争取在 HDI 板、高速通信用电路基板、射频微波用电路基板、IC 封装基板及高导热高散热基板等用的各类高性能刚性覆铜板和高性能挠性覆铜板方面，打破国外技术垄断，突破对进口的依赖，实现高性能覆铜板及各类关键原材料国产化。

在全球经济下滑、消费需求萎缩以及地缘政治格局动荡的大背景下，电子行业整体表现不佳，但不乏亮点。其中，消费类电子需求下降明显，但 5G 商用、物联网、人工智能、数据中心、新能源汽车、智能驾驶和智能家居等领域加速推进，推动了高频、高速及封装载板的蓬勃发展。

高速覆铜板应用的服务器、交换机、路由器、存储、光模块、数据中心等领域，即使在经济环境复杂的情形下，2022 年整体仍保持高容量、高速度增长的态势。随着以 Chatgpt 为代表的人工智能领域迎来爆发，人工智能训练任务中的算力增长（所需算力每 3.5 月翻一倍）已经超越芯片产业长期存在摩尔定律（晶体管数量每 18 月翻一倍）。AI 模型需要越来越多的计算能力来管理越来越大的数据量，以此推动数据中心朝更高速数据传输标准发展，这将加速 400Gbps 和更高速度的数据中心交换机的采用以及服务器产品（如 Eagle Stream 平台）的更新换代，相关的路由器、数据存储等产品也有望高速增长，催生对高速 PCB 产品的强劲需求。

以高频覆铜板为代表的射频微波领域呈现两极分化的景象，常规天线领域的普通 PTFE 材料市场竞争激烈，但碳氢材料主要应用的功放领域则仍有广阔的价值应用，另外支撑汽车无人驾驶的 4D 毫米波雷达则为高频覆铜板带来了新的增长点。

受制于先进芯片制程和摩尔定律的限制催生出的 Chiplet 技术，以及 FCBGA 的强劲需求，封装载板市场 2022 年整体迎来了 20%以上的高速增长。此外，高端显示器逐步向 MiniLed/MicroLed 等过渡，这都带来了低 CTE 的封装载板用基板市场的广阔前景，未来五年预计保持 5%左右的高增速。

对于 CCL 来说，无论是日常的消费类电子，抑或是 5G 通信、数据中心、新能源、先进封装等新市场，都将是行业高速发展的重要动力，随着技术的升级，现有应用场景将不断拓宽、新应用场景将不断涌现，增量市场也将带来需求的爆发和后续的稳定增长。

（二）周期性特点

公司所处的行业周期性和季节性特点不明显，但数字电视行业区域特征明显，在媒体融合网络互联内容方面，数字电视更多的是收转直播频道，加上自身一些独有 VoD 的内容；而 OTT 可以整合互联网视频，具有丰富的点播内容。在网络方面，数字电视只有圈地，限定在一个区域范围内。OTT 是通过宽带发展用户，不受地域限制。公司 DTV+OTT 系统融合了媒体和网络，以提升运营商的业务范围和竞争力。另外，目前国家广电总局对有线电视网络的指导管理政策为区域单一性，即根据《广播电视管理条例》第二十三条规定，同一行政区域只能设立一个区域性有线广播电视传输覆盖网，使我国有线电视行业具有了极强的区域性特征。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事数字电视软硬件产品、5G 新材料、生产、销售与服务，是数字电视行业内以制造起家、坚持走自主化和国产化发展道路、具备丰富的研发设计、质量与成本控制、系统工程建设与技术服务经验的面向全球数字电视市场的产品制造商、平台运营商、系统集成商与技术服务商。公司一直秉承“科技服务大众，追求稳步可持续增长”的经营理念

念，已成为国内专业的数字电视产品和解决方案提供商，经过多年的努力和发展，公司在一些细分市场和细分产品领域具有一定的领先地位。报告期内公司主要业务、经营模式未发生重大变化。

1、数字电视

(1) 前端设备，公司拥有完整的前端产品线可为广电运营商提供从视频业务专业接收、解码、编转码处理、复用、加扰到调制的完整解决方案，能够较大程度降低运营商的前端投入费用和实现业务的快速部署。主要产品包括编码器、码流转换器、复用器、加扰器、多功能 QAM& IPAM 调制器、适配器、解码器以及微波发射机、前端天线等设备可用于接收或者编码产生数字电视信号，并对其进行处理，最后送入网络进行传输。

(2) 软件系统，公司条件接收系统 VisionCrypt CAS，采用先进的 AES 加密算法，提供稳定可靠的密钥管理及切换机制，具备高安全性及高稳定性、可对节目加扰控制及用户授权信息加密管控。主要产品包括各类数字电视基本软件、业务增值系统软件(BOSS)、条件接收系统(CAS)、用户管理系统(SMS)、运营支撑软件系统等，可实现设备网管、节目加密、电子节目指南信息传输、数据广播、广告信息插入、视频点播、业务运营支撑管理等功能。新一代数字广播节目监控系统平台具有高密度、高扩展性等优点，支持微信平台的无缝对接，产品涵盖码流多画面节目监控、射频多画面节目监控等，对输出的节目信号进行实时监控，若节目信号发生异常现象，将通过多种方式（短信、邮件、微信）通知管理人员，颠覆了传统的节目监控模式，真正实现无人值守机房，支持能够按照授权来配置设备独特功能，如滚屏播放，该系统具备了灵活的定制性和较强的扩展性，可以很好的满足客户对当前和未来和数字电视系统需求，从而帮助运营商降低人员成本投入的同时进一步提高服务质量。

(3) 无线发射，公司在无线发射领域深耕多年，自主研发、生产的地面数字电视无线发射系统产品。如：地面数字电视发射机（室内型和室外型）、激励器、CDR 调频发射机、模拟调频发射机、多工器、天馈系统等。

(4) 用户终端，公司拥有经验资深的终端产品设计研发团队和具备年交付 1000 万台数字机顶盒的全自动化生产线，有足够的能力为全球有线、地面、直播卫星 OTT/IPTV 运营商和合作伙伴提供可定制化、高品质和极具竞争力的数字电视机顶盒产品。主要产品包括有线机顶盒、无线机顶盒、Wi-Fi6 路由器、OTT 机顶盒、融合终端等，产品完全符合数字电视接收标准，采用高性能双核处理器，支持双解码标清、高清节目播放、CAS 条件接收系统等。

(5) 应急广播，公司应急广播系统是在现有广播电视技术基础上改造和升级，具备安全、稳定性的产品及大型项目实施经验与交付能力。可对自然灾害、事故灾难和社会安全等应急信息接入、处理、制作、审核播发、调度控制等处理，将多种应急预警信息通过有线、地面、直播星、RDS、FM 调频广播、IP 等多种传输方式发布，以扩大应急广播的覆盖率、准确和有性，提高各级政府应对各类突发事件的信息发布和决策指挥调度能力，产品涵盖应急广播平台软件、信息监测系统、终端适配器，应急广播终端，DTMB/FM 音柱，RDS 调频收扩机，RDS 多功能调制器，村村响音频适配器，村村响适配器等。系统采用 PKI(公钥基础安全)、数字签名、SSL 等技术，保障应急预警信息可靠性、准确性和合法性。

(6) 智慧项目，公司充分结合自主研发、生产能力和系统集成能力、技术服务能力、公司品牌及平台等优势，持续在智慧城市、政企项目等领域发力，制定出智慧校园、智慧园区/社区方案以及智慧党建方案，并迅速在智慧校园、智慧公安、智慧医院等项目落地。

2、新材料

公司覆铜板新材料主要聚焦于高频、高速、IC 封装三大类特殊领域，以碳氢树脂、PTFE 复合材料、改性聚苯醚、BT 树脂等为主树脂材料，填充无机填料等，浸渍玻璃纤维布制得半固化片(粘结片)，再覆盖铜箔，经层压而成，产品可广泛应用于 5G 通讯、雷达天线、功放、新能源汽车、数据中心、服务器、IC 封装、LED 照明等领域。

(1) 高频材料，具有优异的高频电气性能（不同的介电常数、低介质损耗），可广泛应用于 GHz 以上 5G 通信、基站天线、微波组件、卫星通信、军事雷达、航空航天等高频通信领域，且部分产品已经通过中兴通讯的认证。

(2) 高速材料，以改性聚苯醚树脂为主体的 Very Low Loss 及以上等级的高端高速材料，可广泛应用于高端服务器、路由器、光模块、交换机、超级计算机等领域，且目前 Very Low Loss 等级材料在服务器龙头企业认证获得重大进展，更高等级的 Ultra Low Loss 和 Extreme Low Loss 材料正在内部开发认证中。

(3) 封装基板材料，具有高耐热性、Low CTE 等多种优势，可应用于 MiniLED/MircoLED 显示，芯片封装和消费类电子产品。公司通过多种模式已初步进入 MiniLED 市场，并且在开发新的产品以应对 IC 载板的需求。

三、核心竞争力分析

1、公司品牌优势

公司是国家级高新技术企业，技术开发和工艺改进经验丰富，在行业领域具有较强的竞争力、影响力和品牌口碑。曾被评为“国家火炬计划重点高新技术企业”、“全国电子信息行业标杆企业”，多项科技创新成果被认定为国家重点新产品，“数字电视系统设备产业化出口示范基地”被列为国家火炬计划重点项目；曾获得“湖南省省长质量奖”、“湖南省著名商标”、“中国驰名商标”等在境内外拥有较高的品牌影响力。

2、管理团队优势

在高层次专业人才流动频繁的大环境下，公司核心管理团队保持了异常高度的稳定性，多位核心管理成员是公司的联合创始人，中层管理者以及各个职能部门的业务骨干忠诚度高，基本为公司连续服务超过 10 年，甚至 15 年以上，专业、稳定的核心技术团队与管理团队打造出公司最大的核心优势。

3、技术研发优势

公司拥有知识产权专利共计 56 余项，其中发明专利 33 项、实用新型 9 项、外观设计 14 项，计算机软件著作权 106 项。报告期内新获授权发明专利 8 项，专利名称分别为：“一种碳氢聚合物覆铜板组合物”、“一种基于语音识别的数字电视遥控换台方法及系统”、“一种汽车消毒灯控制系统及方法”、“一种广播和双向通信相结合的视频直播系统及方法”、“一种用于数字电视终端的数据传输方法与系统”、“一种数字电视节目评论和弹幕系统及方法”、“一种适用于多用户、多终端的用户和数据管理方法”、“低温共烧微波介质陶瓷材料及其制备方法、电子元器件”。公司不断加强知识产权保护提高自主创新能力建设，以增强公司核心竞争力。

(1) 在传统数字电视领域，公司开启并加强了与第三方整机厂家和芯片供应商的合作，支持多个厂家完成了公司条件接收、广告等传统业务系统的集成，形成了多厂家、多芯片平台的终端产品布局，使公司在数字电视终端领域的商业模式从单一的终端整机销售模式转换为整机销售与第三方厂家软件授权相结合的模式。公司启动了基于传统数字电视终端的内容分发功能的开发，将传统广播电视节目的接收从机顶盒扩展到了各种家庭智能手持设备。这些尝试，使得公司在海外市场仍保持了一定的活力和销售额。

(2) 在地面数字电视发射机领域，公司完成了多功率级别、多形态的高效率地面数字电视发射机及其配套设备的研发，为国家地面数字电视 700 兆移频项目的投标完成了技术和产品的储备。在 DRM 数字广播领域，公司开发了广播激励、检测产品，以及多种新型便携式接收机，进一步丰富和完善了产品线。

(3) 在无线通信领域，公司采用自主研发和对外合作相结合的方式，开展小微通信基站设备研制项目，完成了样机试制并力争在特定行业细分市场取得突破。公司成功完成了 WiFi6 路由器的开发和量产，并积极跟进 WiFi7 等新技术新产品。

(4) 公司在 5G/6G 新材料领域，深入研究及开发新材料多年，拥有自主可控的关键技术，完全能够替代国外进口同类的高端产品以及开发出市场所需的高精尖的产品。目前公司拥有覆铜板和陶瓷材料的知识产权专利共计 12 项，其中发明专利 11 项、实用新型 1 项。涉及多项高频、高速、封装覆铜板、陶瓷新材料等技术。报告期内公司的技术研发能力不断提升，依托自主研发创新技术及市场应用优势，与核心客户共同拓展覆铜板技术新领域、新市场。高频覆铜板在中兴通讯进行了认证，进入了材料库。高速覆铜板目前在服务器龙头企业进行 Eaglestream 平台测试认证，且取得重大进展，为下一代服务器更新换代做好了准备。封装载板领域采取多种模式，在 LED 照明领域取得一定进展，并在先进封装领域开始布局。

4、专业制造

公司利用优越的地理位置和交通环境，以及完整的电子信息产品生产设备和生产工艺，可承接专业代工制造业务，公司拥有 11 条现代化的 SMT 自动化生产线，以及 3 条自动插件线（含检测）、6 条 DIP 线和 18 条装配线，可实现年产 1000 万台数字电视机顶盒、Wi-Fi 路由器、IPC 等终端产品的生产能力，由研发、工艺到产品大规模生产制造，具备为客户提供整体配套及一站式服务的能力。在智能电表、移动电源、商显控制板卡、网通类产品及安防等产品制造方面积累了丰富的生产经验。是目前国内行业规模较大、电子信息产品生产配套齐全、市场竞争力较强的企业。

四、主营业务分析

1、概述

参见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	379,295,592.45	100%	576,731,747.22	100%	-34.23%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	379,295,592.45	100.00%	576,731,747.22	100.00%	-34.23%
分产品					
数字电视产品	192,866,888.92	50.85%	189,840,460.49	32.92%	1.59%

家居智能产品	37,418,647.64	9.87%	195,849,526.21	33.96%	-80.89%
新材料	24,335,515.35	6.42%	39,705,393.70	6.88%	-38.71%
智慧项目	8,908,999.61	2.35%	48,795,873.39	8.46%	-81.74%
其他产品及服务	80,593,571.93	21.25%	63,365,605.53	10.99%	27.19%
其他	35,171,969.00	9.27%	39,174,887.90	6.79%	-10.22%
分地区					
中国大陆境内	195,576,259.11	51.56%	336,954,845.47	58.42%	-41.96%
中国大陆境外	183,719,333.34	48.44%	239,776,901.75	41.58%	-23.38%
分销售模式					
直营销售	379,295,592.45	100.00%	576,731,747.22	100.00%	-34.23%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
计算机、通信和其他电子设备制造业	379,295,592.45	358,542,339.79	5.47%	-34.23%	-33.11%	-1.58%
分产品						
数字电视产品	192,866,888.92	172,998,714.79	10.30%	1.59%	-0.79%	2.15%
家居智能产品	37,418,647.64	31,968,003.03	14.57%	-80.89%	-81.60%	3.27%
新材料	24,335,515.35	29,218,881.10	-20.07%	-38.71%	-27.71%	-18.27%
智慧项目	8,908,999.61	9,768,997.05	-9.65%	-81.74%	-79.69%	-11.06%
其他产品及服务	80,593,571.93	72,417,744.49	10.14%	27.19%	43.76%	-10.36%
其他	35,171,969.00	42,169,999.32	-19.90%	-10.22%	-14.01%	5.29%
分地区						
中国大陆境内	195,576,259.11	193,542,477.69	1.04%	-41.96%	-39.28%	-4.37%
中国大陆境外	183,719,333.34	164,999,862.10	10.19%	-23.38%	-24.07%	0.81%
分销售模式						
直营销售	379,295,592.45	358,542,339.79	5.47%	-34.23%	-33.11%	-1.58%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
计算机、通信和其他电子设备制	销售量	万台	301.27	479.68	-37.19%
	生产量	万台	269.58	445.44	-39.48%

制造业	库存量	万台	12.24	43.93	-72.14%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本报告期末销量减少 37.19% 产量减少 39.48% 库存量减少 72.14%，主要原因是营业收入减少，导致产销量减少，另因本年 2 月末出售家居公司导致库存量同比减少。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期及累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
发射机等	中广电广播电影电视设计研究院	86,983,300	86,856,650		126,650	是		0	44,747,670.00
天线、馈线	中广电广播电影电视设计研究院	13,024,080	0		13,024,080	是		0	4,558,428.00

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机、通信和其他电子设备制造业	直接材料	332,514,290.13	90.14%	473,334,358.85	88.30%	-29.75%
计算机、通信和其他电子设备制造业	直接费用	13,568,670.29	3.68%	26,504,350.39	4.94%	-48.81%
计算机、通信和其他电子设备制造业	直接人工	22,796,769.36	6.18%	36,201,897.17	6.75%	-37.03%

说明

本报告期营业成本总额比上年度减少 33.11%，其中直接材料减少 29.75%直接人工减少 48.81%制造费用减少 37.03%，主要因营业收入减少，营业成本同向减少，结构间占比基本持平。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
家居智能公司	90,300,000.00	100.00	出售	2022年2月25日	股权变更文件及管理层变动	64,959,495.10

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
家居智能公司					不适用	

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额 (元)	169,291,404.54
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.63%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额 (元)	占年度销售总额比例
1	第一名	93,286,618.54	24.59%
2	第二名	24,637,222.79	6.50%
3	第三名	23,499,077.50	6.20%

4	第四名	16,245,742.46	4.28%
5	第五名	11,622,743.25	3.06%
合计	--	169,291,404.54	44.63%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	128,924,028.82
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	40.59%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.03%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	71,887,682.69	22.63%
2	第二名	21,826,627.28	6.87%
3	第三名	16,138,938.07	5.08%
4	第四名	10,224,258.64	3.22%
5	第五名	8,846,522.14	2.78%
合计	--	128,924,028.82	40.59%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	23,119,069.71	41,749,359.63	-44.62%	主要因收入下降费用相应减少，以及因出售家居智能公司导致费用同比降低。
管理费用	33,484,848.11	46,667,387.52	-28.25%	主要系公司对费用进一步优化控制，支出减少，以及因出售家居智能公司导致费用同向降低。
财务费用	-15,646,053.39	17,764,592.10	-188.07%	主要因本期人民币贬值导致。
研发费用	27,674,194.69	47,211,844.57	-41.38%	主要因公司根据业务实际情况，调整研发实际投入数量，费用减少，以及因出售家居智能公司导致费用同向降低。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
晶视方案智能摄像头	满足客户中国移动	完成软硬件研发和中	满足中国移动 IPCAM	为公司开拓国内通信

研发	IPCAM 市场需求	国移动相关测试	招标	运营商市场做好产品和技术准备
GT-5900A UHF 频段宽带高效率发射机研发	广电总局 700M 移频项目及后期备机	完成研制，项目产品对应总局 700M 移频项目要求	完成云南发射机交付	为公司的发射机产品拓展更广的市场
TC-1651 型 IP 音柱研发	满足中国移动对音柱的功能、规格要求	已完成，成功进入移动供应链库，成为移动的供货商。	满足中国移动招标	与移动研究所建立了研发联系，为其他产品合作开辟了通道
GN-1792 多功能转码器研发	适应市场变化，完善产品线，考虑设计开发偏向网络方向的转码器设备	完成第一阶段开发，已向客户提供样机，国外客户已下单	完成国外客户订单	完成公司转码器向网络方向的转型和拓展
数字电视终端节目加密 WiFi 分发系统研发	满足订户家庭内各种智能设备使用者的收视需要	已完成	满足印度运营商试用要求	增加公司数字电视系统和终端的市场竞争力
第一代 AX1800 WIFI6 路由器研发	响应国家网络提速降费号召，同时完善公司的产品线，拓展市场。	已完成，成功进入移动供应链库，成为移动的供货商。	满足移动，联通的入网需求	增加公司的产品品类，使得公司在网关市场站稳脚跟，拓展公司产品市场。
安卓数字电视终端研发	满足部分海外客户安卓终端及 OTT 应用要求	完成样机软件研制，产品基本满足龙视在东南亚应用需要	完成客户市场运营需求	在终端领域开拓新的产品市场
宽带高效率广播发射机研发	广电总局 700M 移频项目及后期备机的组件研制	完成研制，项目产品对应总局 700M 移频项目的微波组件供应要求	完成云南发射机微波模块交付	为公司的微波组件产品拓展更广的市场
5G 陶瓷介质滤波器的研发	研制出 5G 通信滤波器产品及其产业化	已完成样品的研制	满足 5G 通信领域的应用需求	促成公司向通信领域的转型
碳氢覆铜板项目的研发	研发不同介电常数碳氢板材，满足高频领域的使用	已完成多款产品研制及批量生产	满足板材产品在高频射频组件、5G 天线等领域的应用	推动公司成为高频板材主流供应商创造了技术条件
高速覆铜板项目的研发	研发更适用于高多层压合的板材，满足高速领域的使用	已完成一款产品研制及生产，在终端进行考试板测试	满足板材产品在服务器等领域的应用	推动公司成为高速板材主流供应商创造了技术条件

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	121	239	-49.37%
研发人员数量占比	12.40%	12.30%	0.10%
研发人员学历结构			
本科	55	124	-55.65%
硕士	7	10	-30.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	12	60	-80.00%
30~40 岁	41	125	-67.20%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	27,674,194.69	47,211,844.57	-41.38%
研发投入占营业收入比例	7.30%	8.19%	-0.89%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入	0.00%	0.00%	

的比例			
-----	--	--	--

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	496,518,747.07	667,275,848.96	-25.59%
经营活动现金流出小计	532,455,311.27	714,261,895.35	-25.45%
经营活动产生的现金流量净额	-35,936,564.20	-46,986,046.39	23.52%
投资活动现金流入小计	47,386,568.47	407,057.12	11,541.26%
投资活动现金流出小计	3,159,134.92	17,963,045.96	-82.41%
投资活动产生的现金流量净额	44,227,433.55	-17,555,988.84	351.92%
筹资活动现金流入小计	139,455,637.87	144,182,500.00	-3.28%
筹资活动现金流出小计	161,718,337.96	115,479,794.13	40.04%
筹资活动产生的现金流量净额	-22,262,700.09	28,702,705.87	-177.56%
现金及现金等价物净增加额	-12,962,992.61	-35,821,069.82	-63.81%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年度增加 23.52%，主要因支付的货款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额较上年度增加 351.92%，主要因本年度收到出售家居公司股权款所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年度减少 177.56%，主要因本报告期归还借款及利息增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	64,959,495.10	-1,246.91%	出售子公司	不具有持续性
资产减值	-9,089,236.94	174.47%	存货跌价准备计提等	具有可持续性，金额不确定
营业外收入	1,042,354.10	-20.01%	供应商品质扣款、收违约金、售废品款等	不具有持续性
营业外支出	438,499.06	-8.42%	主要是资产、存货报废支出及滞纳金支	不具有持续性

			出。	
信用减值损失	-18,161,208.12	348.61%	坏账准备计提等	具有可持续性，金额不确定
其他收益	7,073,299.03	-135.77%	政府财政补贴、个税手续费返还等	财政补助不具有持续

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	13,821,397.38	2.33%	21,647,570.77	3.11%	-0.78%	
应收账款	163,576,772.86	27.60%	217,258,637.23	31.21%	-3.61%	
存货	139,629,865.29	23.56%	158,110,375.96	22.71%	0.85%	
固定资产	135,465,502.26	22.86%	163,194,855.34	23.44%	-0.58%	
在建工程	275,229.36	0.05%	275,229.36	0.04%	0.01%	
使用权资产	4,576,897.86	0.77%	25,641,787.35	3.68%	-2.91%	
短期借款	39,904,072.49	6.73%	51,530,000.00	7.40%	-0.67%	
合同负债	52,159,667.23	8.80%	29,738,535.50	4.27%	4.53%	
长期借款			233,500.00	0.03%	-0.03%	
租赁负债	2,408,376.85	0.41%	19,512,706.82	2.80%	-2.39%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

1.所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,255,515.59	保函及信用证保证金
应收票据	10,682,431.86	带追索权的已贴现未到期票据
固定资产	37,621,943.84	抵押担保

固定资产	8,696,667.40	融资租赁租入固定资产
无形资产	4,642,077.85	抵押担保
合 计	71,898,636.54	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
9,639,046.95	29,698,699.16	-67.54%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☑适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本初起至出售日该股为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
宏腾通公司	家居智能	2022年02月25日	9,030	-26.71	不在对其进行控制及纳入合并报表范围。	-1,099.74%	通过山东产权交易中心公开挂牌方式	是	交易对方为持有公司5%以上自然人股东直接或间接控制的法人	是	是	2022年03月01日	具体详见巨潮资讯网

九、主要控股参股公司分析

☑适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
功田陶瓷	子公司	主要从事电子功能陶瓷新材料、陶瓷天线、陶瓷介质滤波器的研发、生产和销售。	10000 万元	61,302,341.24	50,251,621.98	28,776,391.12	-18,029,330.73	-18,390,420.33
成都驰通	子公司	主要从事数字电视前端设备、软件	3,000 万元	41,800,066.11	32,855,579.34	30,853,916.37	692,373.87	657,091.61

		系统、应急广播、微波发射机的研发、生产和销售。						
印度子公司	子公司	主要从事数字电视前端设备、软件系统、用户终端设备的销售和售后维护。	50 万美元	5,371,946.72	545,769.26	2,055,762.32	648,120.77	- 649,607.45
山东子公司	子公司	数字文化创意软件开发, 数字家庭产品制造, 卫星导航服务, 人工智能	1000 万元	15,231,612.81	- 68,574.52	11,484,823.46	57,726.96	45,588.65
精密制造	子公司	机器零部件、五金制品、模具的开发、制造及销售、电子产品的技术开发销售	1000 万元	16,399,551.15	2,296,698.20	26,925,418.83	4,152,471.35	- 4,141,533.96

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
深圳市高斯贝尔家居智能电子有限公司	股权出售	股权出售对公司贡献的净利润为 6,495.95 万元

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

参见第十节财务报告九、在其他主体中的权益相关内容。

十一、公司未来发展的展望

一、行业格局和趋势

1、数字电视整体行业

(1) 数字电视

数字电视是有线数字电视、地面数字电视以及卫星数字电视的统称，主要由有线数字电视、地面数字电视、卫星数字电视、IPTV 网络电视四类通道构成，数字电视呈现了多元化发展态势。目前，国内是以有线数字电视为主体的发展方

向，所以有线数字电视正处于高速发展之中。我国很多的城市已实现了数字化覆盖，并且数字化覆盖工作正朝着中小城市和乡村地区发展。

受国内政策和运营商推动，国内智能机顶盒进入换代周期，国内三大通信运营商、广电运营商及全球电信及综合运营商产品的需求处于不同的迭代阶段，运营商市场的商业模式大致类似。国际市场，全球各地区、各国家所处的发展阶段具有很大的差异性，基于全球机顶盒行业十几年的发展成果与现阶段更新需求的视角，全球机顶盒行业仍处于数字化、变革、融合并更加智能化、多功能化的不断转变阶段，并向智能化、多功能化的方向发展，需求具有多层次性和多样性，全球数字机顶盒市场需求量将继续保持稳定增长的态势。

（2）广电 5G

5G 是新基建的重要内容，是当前经济社会数字化、网络化、智能化转型提速的重要引擎。2021 年，中国广电作为有线电视运营机构，积极融入国家新发展格局，推动全国有线电视网络整合和广电 5G 建设一体化发展，有序推进地面数字电视 700 兆赫频率迁移，扎实推进 5G 网络共建共享，加速建设一张覆盖广、性能优、体验好的 5G 精品网络，打造“5G+电视+宽带+语音+内容”的服务新体验。

当前，我国 4K/8K 超高清视频产业发展已经上升为国家战略，超高清视频技术正日益成为构建现代化经济体系，成为推动智慧广电发展、建设文化强国的关键支撑。2021 年，国家广电总局一如既往地支持 8K 超高清视频产业发展，积极推动制定全国性行业标准和国家标准，发布了超高清清晰度电视信号实时串行数字接口等广播电视和网络视听行业标准。未来，国家广电总局将支持探索更多的 8K 超高清视频创新应用，支持各种创新业务落地国内、走向国际，促进我国超高清视频产业高质量创新性发展。

（3）应急广播系统

应急广播是广播电视服务政策宣传、服务应急管理、服务社会治理、服务基层群众的重要阵地。2022 年 2 月，国务院印发《“十四五”推进农业农村现代化规划》加快农村数字电视网发展，完善基层应急广播体系。

2022 年，由于国内需求下滑等因素影响，在广电应急广播系统方面，国内市场均受到不同程度的影响，力争 2023 年带来新的突破。

在上述及相关行业政策的驱动下，公司将加快广电 5G 网络建设，加快推进地面数字网络升级改造，构建“云、网、端”新型网络总体架构，建立与广电 5G 融为一体的技术体系；持续优化数字电视等领域的效能，探寻新技术条件下的数字电视行业技术迭代路径；完善标准体系，确保规范可持续发展。

（4）智慧项目

智慧城市建设是国务院发布《国家新型城镇化规划》中的重点建设项目，各地政府及相关部门也相继发布《国家智慧城市试点暂行管理办法》、《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》等多项智慧城市政策，当前智慧城市覆盖的广度和深度正在不断丰富，数字政务、智慧交通、医疗、教育等领域正加快融入居民生活，智慧城市行业市场规模不断扩大，目前中国智慧城市试点城市已超过 900 个，智慧城市建设是一项非常庞大的系统工程，市场层次结构分明，通过智慧城市涉及的感知、传输、计算、决策等环节，可将智慧城市产业链划分为硬件设备制造、软件平台、系统集成、运营服务等细分领域。公司在智慧城市建设中，以山东，四川，重庆为核心区域，稳步推进，在智慧园区/社区、智慧校园、智慧医院等多个行业的信息化建设项目中落地。

2、新材料

覆铜板市场高频化、高速化，已成为覆铜板行业的发展趋势，同时封装领域的国产化替代，已经迎来了新的机遇。高频高速封装覆铜板的国产化替代，迫在眉睫，国内 5G 宏基站、微基站、皮基站、飞基站的建设、服务器的扩建扩容等，以及 6G 技术的开发布局，离不开高频高速覆铜板，同时新一代电子产品封装技术的提升，离不开封装覆铜板板材。无论是日常的消费类电子，或是 5G 通信/6G 通信、数据储存及处理中心、IC 封装、新能源等新市场，都将是支撑高频高速封装覆铜板行业发展的重要动力，随着技术的发展及升级，现有的应用场景将不断拓宽、新的应用场景将不断涌现，增量市场也将带来更大的需求和后续的稳定增长。

据 Prismark 预测，2023 年 PCB 市场产值预测 785 亿美金，同比下降 3.9%。虽然市场整体需求放缓，但仍有部分细分领域将保持持续高速增长；数字经济、4D 毫米波雷达、人工智能、先进封装技术将持续推动高速、高频及封装载板等领域快速发展。

二、公司发展战略及经营计划

公司未来将落实市场发展规划，优化资源配置，重视风险防控管理，积极发展新项目，拓展新市场，实施精细化管理，充分发挥上市公司平台优势和国资控股优势，在传统广电网络及三大移动运营商项目业务上持续深耕，同时加大高频高速及封装载板用覆铜板等新材料业务的开拓，努力使公司业务持续发展和转型升级，再创佳绩。

1、数字电视

（1）国内市场

在国内市场，各广电局、移动通信运营商（含广电）仍是公司的重点客户，公司将根据客户的具体要求及市场需求，不断优化产品结构，以满足市场需要，获取更多的中标订单。主要产品为有线/无线数字电视前端系统相关软硬件设备、终端机顶盒、WIFI6 路由器、5G CPE、应急广播系统等。

针对广电行业应急广播体系项目建设，2022 年度，公司在云南、安徽、山东等参与由各地地方广电局或融媒体中心组织的招标，并成功中标。2023 年，公司将重点在该项目中继续努力，依托高斯贝尔品牌和服务优势，获取更大的市场份额，提升增长。

针对国家广电网络 700M 项目建设，2022 年一季度，公司分别中标由中广电广播电影电视设计研究院组织招标的地面数字电视 700 兆赫频率迁移项目——子项目 a、地面数字电视发射机、多工器货物及服务（云南省）和子项目；b、天馈线货物及服务（甘肃省）。随着项目的落地和实施，为公司转型进入中国广电网络运营商领域打开新局面，未来公司将继续积极参与广电网络的其它招投标项目，抢占更多的市场份额，提升业绩增长。

（2）国外市场

公司的海外市场主要集中在印度、南美、东南亚和非洲等发展中国家。将继续深耕印度市场，目前共享充电宝平台开始在印度推广和试运营，同时会推出网通类系列新产品推向海外市场。同时抓住孟加拉数字平移机会，积极开拓中东、非洲等区域的市场，并在国内新产品正常出货后逐步导入海外市场。在维护好现有客户的同时，持续开拓新的客户资源，找寻新的业绩增长点。

2、智慧项目

2022 年，公司将持续加大智慧城市行业产品的研发，争取承接更多优势项目，巩固并加强与政府、企业及通信运营商的合作关系，重点聚焦山东、四川、重庆等地区的智慧类项目、如校园信息化、行业信息化项目。并着手布局开拓海外市场的智慧学校、商业办公安防监控系统集成项目领域，提升业务收入。

3、精密制造

公司作为传统的高新技术电子产品制造厂家，在 2022 年度将充分发挥健全的五金件产品线、塑胶件产品线、自动化喷涂产品线、高等级无尘车间的制造优势，加大专业代工制造市场的开拓力度，重点开拓网通类产品（WIFI6 路由器）、智能电表、移动电源产品的加工客户，提升代加工业务收入。

4、新材料

公司充分发挥自身的研发技术能力，未来会聚焦在高速材料、高频材料、封装基板类材料等三大领域，同时开拓无铅市场，夯实基本面。高速材料：与服务器龙头终端企业深度合作，争取在 Eagle stream 平台抢占市场先机，同时开发光模块、交换机等其他市场。对原材料不断优化，提供客户供应链安全和成本优势的解决方案。加快 Ultra Low Loss 和 Extreme Low Loss 产品开发及认证，并推动其 Low CTE 化，以满足客户的新需求。高频材料：积极拓展天线、功放等市场，同时针对客户对高散热、更低损耗等新要求开发新的产品。此外针对汽车电动化、自动化的趋势，积极布局特种 PTFE 材料，为汽车毫米波雷达应用做好准备。封装基板材料：全面投入 Mini LED/Micro LED 领域市场推广及应用，同时依托现有技术和生产能力不断完善公司产品类型，更好的匹配 IC 封装领域客户需求。同时与多家国内龙头企业逐步展开多方面的合作，形成产品市场效应，品牌效应，逐步提升业务收入。

三、可能面对的风险

1、市场竞争风险

公司所处数字电视行业市场化程度高，竞争充分，作为国内较早进行数字电视软硬件产品研发、生产和销售的企业，公司具有较为明显的品牌规模优势、系统服务优势、管理优势、技术优势和市场优势，但和同行业少数优秀上市公司相比，公司在产品领域布局、品牌效应和融资能力等方面还存在一定差距。同时，近年来随着高清网络电视产品逐渐普及，部分对直播电视节目需求不强的终端电视用户放弃选择广电运营商提供的有线电视服务，进而对传统机顶盒厂商带来了一定的冲击，公司面临较大的市场竞争压力，如果广电运营商以及传统机顶盒厂商不能及时转型，生产更有竞争优势的产品，传统机顶盒产品的市场需求将存在进一步下降的风险。

2、国际化经营风险

公司作为较早进入国际市场的数字电视厂家，将继续加快国际化发展的步伐，加强海外营销能力建设，加深与海外市场商业伙伴的合作，进一步提高国际化经营程度。但受美国芯片法案及贸易政策、印度限制中方签证及投资政策要求、俄乌战争持续、海外通胀加息及外汇汇率的波动等影响，对公司海外市场的拓展有一定影响，如果公司没有有效的国际市场应对策略、市场拓展手段，将可能导致国际化经营不利进而影响公司全年的收入规模和盈利水平。

3、应收账款回收风险

随着经济发展趋缓和货币从紧政策的继续推行，会对客户的财务状况以及业务往来等产生影响，可能导致客户资金支付能力变弱和资信下降，进而会给公司带来应收账款的风险。公司国内客户主要为广电公司，客户处于较强势地位，货款偶有逾期、但风险较小。国外客户主要为电视运营商及贸易商，境外货款公司通过资信调查、购买信用保险、及时催收等方式，公司将实施客户动态跟踪和风险管控。受中印关系影响，印度市场客户经营业绩及回款有所减缓，如果国内外经济形势恶化或者客户自身发生重大经营困难，公司将面临部分应收账款无法收回的风险。

4、汇率波动风险

汇率波动可能会给公司的产品出口业务以及以外币计量的资产带来风险。包括在以外币计价的交易活动中由于交易发生日和结算日汇率不一致而产生的外汇交易风险，以外币计量的资产随着汇率的波动带来汇兑损益的变动风险。为规避汇率波动的风险，公司将加强国际贸易和汇率政策的研究，合理制定贸易条款和结算方式，最大限度地规避国际结算汇率风险；同时，根据汇率的变化，择机缩减外币资产的金额，降低汇率波动带来的影响。

5、核心技术人员流失风险

公司作为国家高新技术企业，公司的创新能力和持续发展很大程度上取决于核心技术人员的技术水平及研发能力。行业内对人才竞争日益激烈，稳定研发人才队伍对公司的发展尤为重要。如果未来同行业竞争对手通过更优厚的待遇吸引公司技术人才，或受其他因素影响导致公司技术人才流失，将对公司新产品的研发以及技术能力的储备造成影响，进而对公司的盈利能力产生一定的不利影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年05月13日	全景网-2021年度网上业绩说明会	其他	其他	在线投资者	主要了解公司2021年度经营情况及2022年发展展望。	详见公司2022年5月13日披露于巨潮资讯网的投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司认真贯彻落实《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》及《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律法规的规定，不断完善公司法人治理结构，加强内部规范实施工作，提高信息披露质量和透明度，提高公司规范运作水平。截至报告期末，公司法人治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。公司股东大会、董事会、监事会及经营层运作正常，董事会各专门委员会和公司独立董事能够切实履行职责，有效强化了董事会的职能，促进了公司的规范及高效运作。

1、关于公司与控股股东、实际控制人

报告期内，公司控股股东、实际控制人行为规范，能依法行使股东权力、履行股东义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立的业务和经营自主能力，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。不存在占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东及其子公司提供担保的行为。

2、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，股东大会对定期报告、公司章程修订、非公开发行股票等议题作出决议。公司股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，并采用现场投票与网络投票相结合的方式为股东参与决策提供便利，充分保障了公司股东尤其是中小投资者享有平等权益、行使股东权利。

3、关于董事与董事会

公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定开展工作，董事的选聘程序公开、公平、公正。公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。董事会的召集、召开合法合规，并严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等规定进行。报告期内，公司董事会下设的审计、提名、薪酬与考核、战略四个专门委员会正常履行职责，为董事会的决策提供科学和专业的意见参考。

4、关于监事与监事会

公司监事会按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等法律法规开展工作，监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 人，由公司职工代表大会选举产生，监事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等要求，认真履行自己的职责，对公司各项决策和决议的形成、表决程序进行监督和审查，对经营运作的合法性进行监督检查，对公司董事、高级管理人员履行职责情况的合法合规性进行有效监督，为完善法人治理结构、规范公司运作、促进公司稳步发展、维护公司和股东权益发挥了积极作用。

5、关于相关利益者

报告期内，公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，积极与相关利益者合作。同时，公司积极关注所在相关地区环境保护、公益事业，重视公司的社会责任，促进社会、股东、公司、供应商、客户、员工等各方利益的和谐发展，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

6、关于内部审计

公司设内部审计部专职人员，负责公司内部审计工作，并直接向审计委员会汇报工作。在公司董事会的监督与指导下，内部审计部依法独立开展公司内部审计、督查工作，采取定期与不定期检查方式，对公司和分子公司财务、重大项目、生产经营活动等进行审计、核查，对公司和分子公司内部管理体系、内部控制的情况进行监督检查。

7、关于信息披露

报告期内，公司严格按照有关法律、法规、规范性文件和公司《信息披露管理制度》的规定，履行信息披露义务；公司做到真实、准确、及时、完整地披露信息，没有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，确保所有投资者有平等机会获取公司信息，增加了公司透明度，切实发挥了保护中小投资者知情权的作用。

8、制度的完善

公司严格按照《公司法》、《证券法》和《上市公司治理准则》等法律法规及规范性文件的要求，为促进公司规范运作、完善公司治理结构，结合公司实际情况，报告期内，公司修订了《公司章程》，制定了《资产减值准备管理制度》。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司已按照《公司法》和《公司章程》等有关规定规范运作，建立健全了法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东及其控制的其他企业，拥有完整的采购、生产和销售系统及配套设施，具有面向市场自主经营的能力。

1、资产独立

公司拥有独立于控股股东及其控制的其他企业的与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，不存在与控股股东共用的情况。公司不存在以自身资产、权益或信誉作为控股股东提供担保的情形，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况，公司对所有资产有完全的控制支配权。

2、人员独立

公司与控股股东在劳动、人力资源及薪酬管理等方面相互独立，有独立完善的人力资源制度和薪酬管理体系。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均属专职，高级管理人员没有在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业领薪，财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司所有的董事、监事均通过合法程序选举产生，总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书均由董事会聘任，其他各管理人员由总经理聘任，公司拥有独立的人事任免权。公司建立了独立的人事档案制度，建立了人事聘用、任免与考核奖惩制度，并与员工签订了劳动合同，建立了独立的工资管理、福利与社会保障制度。

3、财务独立

公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号，依法独立纳税，没有与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户。

4、机构独立

公司建立健全了独立的股东大会、董事会、监事会、经理层的法人治理结构，并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了独立的、适应自身发展需要的内部经营管理机构，制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务独立

公司具有独立完整的业务以及面向市场的自主经营能力，具有独立完整的供应、生产和销售系统，独立开展生产、销售等业务。公司的业务独立于控股股东及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争及显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	45.55%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 20 日	刊登在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 上 《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-033）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.83%	2022 年 12 月 01 日	2022 年 12 月 02 日	刊登在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 上 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-070）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 ☑不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
孙华山	董事、董事长	现任	男	50	2021年04月01日	2023年05月18日						
刘瑞平	董事、副董事长	现任	男	41	2020年05月18日	2023年05月18日						
游宗杰	董事、总经理	现任	男	57	2010年08月10日	2023年05月18日	3,261,600				3,261,600	
牟兴建	董事	现任	男	47	2022年12月01日	2023年05月18日						
张俊涛	董事	现任	男	38	2021年04月01日	2023年05月18日						
尹风华	董事	现任	女	47	2021年04月01日	2023年05月18日						
张晓朋	独立董事	现任	男	42	2021年04月01日	2023年05月18日						
职振春	独立董事	现任	女	47	2021年04月01日	2023年05月18日						
荆伟华	独立董事	现任	男	61	2021年04月01日	2023年05月18日						
宋开封	监事会主席	现任	男	57	2021年04月01日	2023年05月18日						
孙冰	监事	现任	男	37	2021年04月01日	2023年05月18日						
梁娟	职工代表监事	现任	女	41	2020年05月18日	2023年05月18日						

代景清	财务总监	现任	男		2023年02月20日	2023年05月18日						
郝建清	副总经理	现任	男	39	2018年01月15日	2021年05月18日	19,400				19,400	
魏宏雯	副总经理	现任	女	52	2018年01月15日	2021年05月18日	22,500				22,500	
马刚	副总经理	现任	男	57	2010年08月10日	2023年05月18日	2,589,000		647,200		1,941,800	因个人资金需要
邓万能	副总经理	现任	男	48	2018年01月15日	2023年05月18日	20,925				20,925	
邵红刚	董事、董事长	离任	男	49	2021年04月01日	2022年11月15日						
刘春保	财务总监	离任	男	49	2017年05月11日	2023年01月02日	23,850				23,850	
欧阳健康	副总经理	离任	男	48	2018年01月15日	2022年03月09日	1,920,800		478,700		1,442,100	
袁建川	董事会秘书	离任	男	38	2021年09月28日	2022年07月20日						
合计	--	--	--	--	--	--	7,858,075	0	1,125,900	0	6,732,175	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2022年3月欧阳健康先生因个人原因，辞去公司副总经理职务。欧阳健康先生辞去副总经理职务后将不再担任公司及子公司任何职务。

2022年7月袁建川先生因个人原因，辞去董事会秘书职务，袁建川先生辞去董事会秘书职务后将不再担任公司及子公司任何职务。

2022年11月邵红刚先生因个人原因，辞去公司董事、董事长、战略委员会委员及召集人等相关职务。邵红刚先生辞去上述相关职务后，将不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
欧阳健康	副总经理	离任	2022年03月09日	因个人原因，辞去副总经理职务
邵红刚	董事、董事长	离任	2022年11月15日	因个人原因，辞去董事以及董事长职务
牟兴建	董事	被选举	2022年12月01日	被选举
袁建川	董事会秘书	离任	2022年07月20日	因个人原因，辞去董事会秘书职务

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

一、董事

1、孙华山先生：1973 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1994 年 8 月至 1998 年 12 月，担任潍坊市寒亭区固堤镇政府团委书记；1998 年 12 月至 2002 年 1 月，担任潍坊市寒亭区固堤镇政府党委、信访办主任；2002 年 1 月至 2005 年 3 月，担任潍坊市寒亭区安监局副科级干部；2005 年 3 月至 2008 年 3 月，担任潍坊市寒亭区安全生产监察大队大队长；2008 年 3 月至 2010 年 2 月，担任潍坊市寒亭区中小企业局副局长，党组成员，担任北海工业园管委会副主任、党组成员；2010 年 2 月至 2011 年 2 月，担任潍坊市寒亭区中小企业办公室主任科员、党组成员；2011 年 2 月至 2012 年 4 月，担任潍坊市寒亭区直机关党工委副书记；2012 年 4 月至 2016 月，担任潍坊市寒亭区司法局副局长、党组成员；2016 年 6 月至 2019 年 1 月，担任潍坊市寒亭区住房和城乡建设局副党委书记；2019 年 2 月至今，担任潍坊滨城投资开发有限公司总经理；2021 年 4 月至今，担任公司董事；2022 年 11 月至今担任公司董事长。

2、刘瑞平先生：1982 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2006 年~2007 年任职高斯贝尔研发部；2007 年~2009 年担任高斯贝尔销售部经理；2009 年~2018 年担任公司采购部总监；2019 年至今担任湖南高视伟业碳酸钙产业发展有限公司董事；2020 年 5 月至今担任高斯贝尔数码科技股份有限公司董事；2020 年 5 月至今，担任公司董事。

3、游宗杰先生：1966 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，工程师。曾任福建清流电视台常务副台长；1996 年~1999 年，任汕头卫检电子科技发展公司销售副总经理；1999 年~2002 年先后任汕头市高斯贝尔电子有限公司销售副总经理、研发副总经理，2003 年 3 月~2010 年 8 月任高斯贝尔有限公司总经理；2010 年 8 月至今任公司董事、总经理，目前同时兼任高视创投董事、高斯宝监事、克拉视通董事、深圳市前海旭天通信有限公司执行董事兼总经理；2010 年至今，担任公司董事，总经理职务。

4、牟兴建，男，1976 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1993 年 9 月至 1996 年 6 月，于山东省信息工程学校会计财会电算化专业学习；1996 年 6 月至 2001 年 1 月，担任农业银行寒亭支行益新街储蓄所主任（期间：1995 年 8 月至 1997 年 8 月在山东省经济管理干部学院财务管理专业在职学习）；2001 年 1 月至 2001 年 3 月，担任潍坊市寒亭区郭家官庄镇科员；2001 年 3 月至 2007 年 5 月，担任潍坊市寒亭区开元街道党政办副主任、党工委秘书（期间：2002 年 9 月至 2004 年 12 月在山东省委党校法律专业在职学习）；2007 年 5 月至 2013 年 4 月，担任潍坊市寒亭区新闻中心科员；2013 年 4 月至 2016 年 7 月，担任潍坊市寒亭区网络管理办公室副主任；2016 年 7 月至 2021 年 5 月，担任潍坊市寒亭区文联主席；2021 年 5 月至今，担任潍坊滨城投资开发有限公司党委副书记；2022 年 11 月至今，担任公司董事

5、张俊涛先生：1985 年出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历；2011 年 11 月至 2015 年 4 月，担任潍坊市寒亭区固堤街道办事处办公室科员；2015 年 4 月至 2017 年 1 月，担任潍坊市寒亭区民政局双拥科科员；2017 年 1 月至 2018 年

3 月，担任潍坊滨城投资开发有限公司总经理助理；2018 年 3 月至今，担任潍坊滨城投资开发有限公司副总经理；2021 年 4 月至今，担任公司董事。

6、尹风华女士：1976 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1997 年 7 月至 2000 年 2 月，担任山东海化股份有限公司氯化钙厂会计；2000 年 3 月至 2018 年 6 月，任职于山东海化集团（其中 2000 年 3 月至 2001 年 2 月，担任山东海化集团财务部会计；2001 年 3 月至 2004 年 8 月，担任山东海化集团供电分公司财务主管；2004 年 9 月至 2006 年 8 月，担任山东海化集团动力分公司财务主管；2006 年 9 月至 2011 年 9 月，担任山东海化集团热电分公司财务主管；2011 年 10 月至 2018 年 6 月，担任山东海化集团审计监察部审计主管）；2018 年 7 月至今，担任潍坊滨城投资开发有限公司财务总监；2021 年 4 月至今，担任公司董事。

7、张晓朋先生：1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济师，本科毕业于上海对外经贸大学法学专业，硕士毕业于上海财经大学经济专业，博士毕业于上海社会科学院经济专业。2005 年 7 月至今任职于上海 WTO 事务咨询中心，全球贸易投资研究咨询中心、世界产业运作研究咨询中心；2021 年 4 月至今，担任公司独立董事。

8、职振春女士：1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，注册会计师，本科学历，毕业于山东农业大学会计学专业。2000 年 8 月至 2014 年 2 月，担任山东海化集团有限公司会计主管；2014 年 3 月至 2015 年 3 月，担任山东科灵空调设备有限公司财务副经理；2015 年 3 月至今，担任山东海润德税务师事务所有限责任公司副总经理；2021 年 4 月至今，担任公司独立董事。

9、荆伟华先生：1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，本科学历，毕业于西安电子科技大学微波技术专业。1984 年 7 月至 1988 年 9 月，担任西安卫星测控中心工程师；1990 年 7 月至 1996 年 7 月，担任西安航空电气公司高级工程师；1996 年 7 月至今，担任中兴通讯高级工程师；2021 年 4 月至今，担任公司独立董事。

二、监事

1、宋开封先生，1966 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1986 年 7 月至 1990 年 6 月，担任青岛市鞍山路小学教师；1990 年 7 月至 2015 年 5 月，任职潍坊市寒亭区劳动就业办公室，先后担任失业保险科会计、失业保险科科长、劳动就业办公室财务科长、劳动就业办公室副主任；2005 年 6 月至 2016 年 2 月，任职潍坊市寒亭区财政局（基层财政管理局），先后担任财政局国库科副科长、农业科科长；2016 年 3 月至 2020 年 8 月，担任潍坊滨城投资开发有限公司董事、副总经理；2020 年 9 月至今任潍坊滨城投资开发有限公司监事长；2021 年 4 月至今，担任公司监事会主席。

2、孙冰先生，1986 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2012 年 6 月至 2015 年 6 月，担任潍坊市寒亭区街道办事处职员；2015 年 6 月至今，任职于潍坊滨城投资开发有限公司（其中 2015 年 6 月至 2016 年 4 月，在滨城投资担任职员；2016 年 4 月至 2019 年 7 月，担任项目部总助；2019 年 7 月至 2020 年 1 月，担任企管部总助；2020 年 1 月至 2020 年 6 月，担任企管部总经理；2020 年 6 月至今，担任总经理助理）；2021 年 4 月至今，担任公司监事。

3、梁娟女士，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于西南科技大学工商管理专业。2003 年至今一直就职于高斯贝尔数码科技股份有限公司。2003 年-2007 年任职高斯贝尔公司资料室，公司档案室管理。2007 年至

今，总裁办国家项目专职管理员并担任高斯贝尔公司党支部专职副书记。期间带领的党组织获评“2018 年郴州市苏仙区两新组织优秀基层党组织”、“2019 年郴州市苏仙区两新组织优秀示范党组织”荣誉称号。2017 年、2018 年连续两年获评“郴州市苏仙区优秀党务工作者”。2020 年 4 月至今，担任公司职工代表监事。

三、高级管理人员

1、游宗杰先生：董事、总裁，其简历见上述“（一）董事”之相关内容。

2、马刚先生：1965 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1986 年~1994 年先后任成都国营锦江电机厂第一研究所助理工程师、工程师，天气雷达总体设计师；1995 年~2001 年任四川视达电子有限公司产品研发工程师；2001 年~2002 年任四川汇源科技股份有限公司研究所副所长；2002 年~2005 年任成都通驰数码系统有限公司副总经理；2005 年至今任成都驰通公司总经理；2010 年 8 月至今任公司研发副总经理，兼任克拉视通董事。

3、代景清先生：1969 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，持有中国注册会计师、注册税务师证书。代景清先生曾先后担任山东省肉食蛋品进出口公司潍坊冷藏加工厂财务部主管、北京永拓会计师事务所山东分公司高级项目经理、马来西亚实康水务公司投资中国的 3 个子分公司（呈贡实康水务有限公司、海宁实康水务有限公司、临沂实康水务有限公司）任职财务总监、新加坡晖泽集团财务总监；2023 年 2 月至今担任公司财务总监。

4、郝建清先生：1983 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历；2005 年 7 月加入高斯贝尔数码科技股份有限公司，任职海外业务员；2006 年 5 月任职公司海外销售部经理；2013 年 1 月任公司海外销售部总监；2017 年 3 月任职公司海外销售部总监兼总经理助理；2019 年 11 月 19 日至今兼任深圳中鑫物联科技有限公司执行董事兼总经理；2018 年 1 月至今任职公司视频通讯事业部总经理、公司副总经理。

5、邓万能先生：1975 年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，中级金融经济师。1996 年~1999 年历任湖南宝山铅锌银矿职员；2000 年~2003 年任汕头市高斯贝尔电子有限公司销售区域经理；2003 年~2010 年任郴州高斯贝尔数码科技有限公司销售国内大区经理；2011 年至 2017 年 2 月份任郴州希典科技有限公司销售总监；2017 年 3 月份至今任郴州功田电子陶瓷技术有限公司总经理；2018 年 1 月至今任公司副总经理。

6、魏宏雯女士：1971 年 2 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级人力资源管理师。1993-1999 年，沙市久隆公司材料核查员；2000-2002 年，深圳名方实业公司出纳，会计，人事主管；2002-2003 年，大中华国际人事主管；2003-2005 年，易好家商业连锁有限公司人力资源部经理；2005-2007 年，捷顺科技股份有限公司经管部经理，人力资源部经理（经管会成员）；2007 年 6 月加入高斯贝尔数码科技股份有限公司，2007-2010 年任公司人力资源部经理，2010 年至今任公司人力资源总监，2015 至今年兼任总经办主任。2018 年 1 月至今任公司总裁办主任、公司副总经理，兼任深圳市前海旭天通信有限公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
孙华山	潍坊滨城投资开发有限公司	总经理	2019年02月01日		是
牟兴建	潍坊滨城投资开发有限公司	党委副书记	2021年05月19日		是
张俊涛	潍坊滨城投资开发有限公司	副总经理	2018年03月17日		是
尹风华	潍坊滨城投资开发有限公司	财务总监	2018年07月01日		是
宋开封	潍坊滨城投资开发有限公司	监事长	2020年06月27日		是
孙冰	潍坊滨城投资开发有限公司	总经理助理	2020年06月27日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
孙华山	潍坊滨海投资发展有限公司	董事	2023年03月17日		否
孙华山	潍坊市滨投分布式能源有限公司	董事长	2022年11月30日		否
孙华山	潍坊嘉实食品产业园有限公司	法人、董事长	2019年12月09日		否
孙华山	潍坊市能源集团有限公司	董事长	2021年02月09日		否
孙华山	潍坊滨投新能源有限公司	董事长	2022年11月29日		否
孙华山	中铁建设（潍坊）城市发展有限公司	董事	2021年06月28日		否
孙华山	山东滨投教育发展有限公司	法人、执行董事兼经理	2022年12月08日		否
孙华山	潍坊滨投电力有限公司	董事长	2022年12月02日		否
孙华山	潍坊城投潍水医养健康产业有限公司	董事兼总经理	2020年03月04日		否
孙华山	山东华健智康生物科技有限公司	董事长	2021年05月26日	2022年07月01日	否
孙华山	潍坊滨城投资开发有限公司	法人	2022年11月17日		否
孙华山		董事兼总经理	2019年03月01日		否
牟兴建	潍坊市杨家埠文化投资开发有限公司	法人、董事长	2022年04月21日		否
张俊涛	潍坊滨城投资开发有限公司	董事	2018年01月04日		否
张俊涛	潍坊市滨投分布式能源有限公司	董事	2017年09月07日		否
张俊涛	潍坊滨海投资发展有限公司	监事	2018年10月15日		否
张俊涛	中环寰慧（潍坊）节能热力有	董事	2019年12月19日		否

	限公司				
张俊涛	潍坊龙文建设投资股份有限公司	董事	2018年01月08日		否
张俊涛	潍坊滨投天然气有限公司	董事	2020年04月29日		否
张俊涛	潍坊方达城镇建设投资有限公司	董事	2018年01月04日		否
张俊涛	山东恒盈资产运营管理有限公司	董事	2018年02月12日		否
张俊涛	潍坊滨德绿色钣喷生态产业园管理有限公司	董事	2020年03月24日		否
张俊涛	潍坊公信国有资产经营有限公司	监事	2018年01月05日		否
张俊涛	山东立恒城建项目管理有限公司	董事	2019年05月23日		否
张俊涛	古寒印文化传媒（潍坊）有限公司	董事	2021年10月27日		否
张俊涛	山东滨毅投资管理有限公司	董事	2019年05月14日		否
张俊涛	潍坊城投潍水医养健康产业有限公司	董事	2020年02月04日		否
张俊涛	潍坊执一创业投资有限公司	董事	2021年06月23日		否
张俊涛	潍坊市寒亭区金盾保安服务有限公司	法人、董事长兼经理	2021年05月24日		否
张俊涛	潍坊滨欣供应链有限公司	董事长	2020年08月10日	2022年02月28日	否
张俊涛	山东华健智康生物科技有限公司	董事	2021年05月26日	2022年07月01日	否
尹风华	潍坊滨城投资开发有限公司	董事	2018年11月22日		否
尹风华	潍坊嘉实食品产业园有限公司	监事长	2019年12月09日		否
尹风华	中环寰慧（潍坊）节能热力有限公司	监事长	2019年06月05日		否
尹风华	潍坊滨投新锐人工智能有限公司	监事	2020年05月27日		否
尹风华	山东高速环保科技有限公司	监事	2019年12月09日		否
宋开封	潍坊滨城投资开发有限公司	监事长	2016年05月13日		否
宋开封	潍坊龙文建设投资股份有限公司	监事	2016年06月30日		否
宋开封	潍坊滨投德普融资租赁有限公司	监事	2017年01月23日		否
宋开封	潍坊滨投天然气有限公司	监事	2020年04月29日		否
宋开封	潍坊方达城镇建设投资有限公司	法人、监事长兼经理	2017年12月25日		否
宋开封	潍坊滨投新锐人工智能有限公司	监事长	2020年05月27日		否
宋开封	潍坊滨德表面处	董事	2016年12月14日		否

	理科技产业园管理有限公司		日		
宋开封	潍坊滨涌水务有限公司	监事	2017年03月24日		否
宋开封	山东博肽未名生物科技有限公司	董事	2020年07月01日		否
宋开封	山东滨毅投资管理有限公司	监事	2016年12月07日		否
宋开封	潍坊城投潍水医养健康产业有限公司	监事	2020年03月04日		否
宋开封	山东润禾智能技术有限公司	监事	2019年01月28日		否
宋开封	潍坊市寒亭区金盾保安服务有限公司	监事	2021年05月24日		否
宋开封	潍坊滨投联杰贸易有限公司	监事	2020年06月10日	2022年06月09日	否
宋开封	潍坊星汇房地产开发有限公司	监事	2021年03月01日	2022年10月25日	否
孙冰	两山生态科技(山东)有限公司	股东、法人、执行董事兼经理	2020年05月27日		否
孙冰	济南鸿瑞生态科技合伙企业(有限公司)	股东	2023年11月30日		否
孙冰	潍坊创辰建设投资有限公司	董事	2022年08月22日		否
孙冰	潍坊城市新农业服务集团有限公司	董事长	2020年12月24日		否
孙冰	食品股集团有限公司	监事	2016年05月10日		否
孙冰	潍坊龙文建设投资股份有限公司	董事	2016年06月30日		否
孙冰	潍坊嘉实孵化产业园有限公司	监事	2021年09月15日		否
孙冰	潍坊方达城镇建设投资有限公司	监事长	2016年09月07日		否
孙冰	潍坊港城城建开发有限公司	法人、董事长	2018年12月06日		否
孙冰	潍坊兴农土地整治有限公司	法人、监事长兼经理	2016年01月05日		否
孙冰	潍坊滨骏城建开发有限公司	法人、执行董事兼经理	2021年09月13日		否
孙冰	潍坊滨涌建设开发有限公司	董事	2018年05月17日		否
孙冰	潍坊昌大富亭工程项目管理有限公司	监事长	2018年04月19日		否
孙冰	山东源邦环保科技有限公司	监事	2018年03月01日		否
孙冰	山东省神农生态科技股份有限公司	法人、董事兼总经理	2020年11月24日		否
孙冰	爱格曼(山东)重工有限公司	法人、执行董事兼经理	2022年11月02日		否

孙冰	固始长发润禾环保科技有限公司	法人、执行董事兼总经理	2018年11月09日		否
孙冰	潍坊泰达城乡建设投资有限公司	监事长	2019年03月22日		否
孙冰	山东立恒城建项目管理有限公司	监事	2016年07月01日		否
孙冰	山东高速环保科技有限公司	董事	2021年07月15日		否
孙冰	上海鸢诺实业有限公司	监事	2021年03月18日		否
孙冰	兰陵百禾生态科技有限公司	董事	2021年07月22日		否
孙冰	潍坊泰昌中邸工程项目管理有限公司	监事长	2018年04月19日		否
孙冰	山东百禾环保科技有限公司	经理	2017年08月07日		否
孙冰	潍坊滨浩新材料有限公司	法人、执行董事兼经理	2018年07月30日		否
孙冰	潍坊亭然贸易有限公司	董事	2021年01月18日		否
孙冰	山发（五莲）生态科技有限公司	董事兼总经理	2023年03月21日		否
孙冰	山东省两山项目管理有限公司	法人、执行董事兼经理	2022年06月22日		否
孙冰	山东省神农生态技术研究院有限公司	执行董事	2021年01月22日		否
孙冰	潍坊市富亭投资有限公司	董事	2016年05月10日		否
孙冰	潍坊市滨投助农文化传媒有限公司	董事长	2021年10月14日		否
刘瑞平	湖南高视伟业碳酸钙产业发展有限公司	董事	2019年01月03日		否
刘瑞平	郴州市东江湖松琅屿旅游文化有限公司	董事长, 总经理	2020年03月25日		否
游宗杰	深圳市高斯宝电气技术有限公司	董事	2023年03月17日		否
游宗杰	深圳高视伟业创业投资有限公司	董事	2007年07月16日		否
魏宏雯	深圳市东安宝科技有限公司	董事长、总经理	2010年09月07日		否
张晓朋	海睿斯企业咨询（上海）有限公司	监事	2022年08月26日		否
张晓朋	上海WTO事务咨询中心	经济师	2005年07月01日		是
职振春	山东海润德税务师事务所有限责任公司	副总经理	2015年03月01日		是
荆伟华	中兴通讯股份公司	高级工程师	1996年07月01日	2022年10月01日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事会薪酬与考核委员会按照《公司章程》、议事规则及其岗位工作职责、重要性并参考其他企业相关岗位水平制订公司非独立董事和高级管理人员薪酬制度、薪酬标准及业绩评估；董事的薪酬方案经董事会通过后报股东大会批准执行，高级管理人员的薪酬方案报董事会批准执行。

在公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员薪酬按年度薪酬方案按月发放；独立董事年度津贴为 10 万元/人/年（含税），每半年发放一次，并承担独立董事为参加会议发生的差旅费、办公费等必要的履职费用。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
孙华山	董事、董事长	男	50	现任	0	是
刘瑞平	董事、副董事长	男	41	现任	42.42	否
游宗杰	董事、总经理	男	57	现任	48.06	否
牟兴建	董事	男	47	现任	0	是
张俊涛	董事	男	38	现任	0	是
尹风华	董事	女	47	现任	0	是
张晓朋	独立董事	男	42	现任	10	否
职振春	独立董事	女	47	现任	10	否
荆伟华	独立董事	男	61	现任	10	否
宋开封	监事会主席	男	57	现任	0	是
孙冰	监事	男	37	现任	0	是
梁娟	职工代表监事	女	41	现任	9.02	否
郝建清	副总经理	男	39	现任	41.05	否
邓万能	副总经理	男	48	现任	39.99	否
马刚	副总经理	男	57	现任	35.18	否
魏宏雯	副总经理	女	52	现任	34.12	否
欧阳健康	副总经理	男	48	离任	0	否
刘春保	财务总监	男	49	离任	27.83	否
袁建川	董事会秘书	男	38	离任	27	否
邵红刚	董事、董事长	男	49	离任	0	是
合计	--	--	--	--	334.67	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十二次会议	2022 年 02 月 21 日	2022 年 02 月 23 日	刊登在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的《第四届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2022-009）
第四届董事会第二十三次会议	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 29 日	刊登在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、巨潮资讯网

			www.cninfo.com.cn 上的 《第四届董事会第二十三次 会议决议公告》(公告编 号: 2022-030)
第四届董事会第二十四次会议	2022 年 08 月 08 日		审议了关于公司《2022 年 半年度报告》及其摘要的议 案
第四届董事会第二十五次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 30 日	刊登在《中国证券报》、《证 券时报》、《证券日报》、《上 海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的 《第四届董事会第二十五次 会议决议公告》(公告编 号: 2022-048)
第四届董事会第二十六次会议	2022 年 10 月 24 日		审议了关于公司《2022 年 第三季度报告》的议案
第四届董事会第二十七次会议	2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 16 日	刊登在《中国证券报》、《证 券时报》、《证券日报》、《上 海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上的 《第四届董事会第二十七次 会议决议公告》(公告编 号: 2022-064)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应 参加董事会 次数	现场出席董 事会次数	以通讯方式 参加董事会 次数	委托出席董 事会次数	缺席董事会 次数	是否连续两 次未亲自参 加董事会会 议	出席股东大 会次数
孙华山	6	0	6	0	0	否	2
刘瑞平	6	2	4	0	0	否	2
游宗杰	6	2	4	0	0	否	2
牟兴建	1	0	1	0	0	否	2
张俊涛	6	0	6	0	0	否	2
尹风华	6	0	6	0	0	否	2
张晓朋	6	0	6	0	0	否	2
职振春	6	0	6	0	0	否	2
荆伟华	6	0	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，依法履行职责，独立董事积极了解公司的运作情况并充分发表意见，在董事会召开前，独立董事能够做到仔细阅读各项议案，对董事会决策事项能够全面、深入了解。在董事会审议过程中，积极参与讨论并运用自身的专业能力和丰富经验对决策事项提出合理的意见或建议并做出独立判断。报告期内，独立董事按照证券监管要求，独立、客观、审慎地对公司重要事项发表了独立意见，履行了监督职能，为促进公司科学决策、维护公司及公司股东尤其是中小股东的利益发挥了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	职振春、张晓朋、尹风华	3	2022年04月25日	审议关于： 1、关于公司《2021年度报告及年报摘要》的议案；2、关于公司《2021年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》的议案；3、关于公司续聘2022年度审计机构的议案；4、关于公司《2021年年度财务决算报告》的议案；5、关于公司2021年审计委员会工作报告的议案；6、关于公司《2021年度内部控制自我评价报告》的议	建议公司加大对应收账款的催收力度；着重发展在未来可能有增长点的业务上		

				案；7、关于 2021 年度审计工作汇报的议案； 8、关于公司《2022 年第一季度报告》的议案；9、关于公司 2022 年第一季度审计工作汇报的议案			
			2022 年 08 月 08 日	审议关于： 1、关于公司《2022 年半年度工作报告》及其摘要的议案；2、公司 2022 年半年度审计报告的议案。	公司制定的业务政策，条款的审核需严格控制风险；		
			2022 年 10 月 21 日	审议关于： 1、关于公司《2022 年第三季度报告》；2、公司 2022 年第三季度审计工作报告的议案。	回款程度未达到预期，需加快回款；对于非销售人员的招待费需要制定指标上限		
董事会提名委员会	张晓朋、张俊涛、荆伟华	2	2022 年 04 月 26 日	审议通过《关于 2021 年度董事会提名委员会工作报告的议案》	同意该议案		
			2022 年 11 月 15 日	审议通过《关于补选公司第四届董事会董事的议案》	同意该议案		
董事会薪酬与考核委员会	职振春、孙华山、荆伟华	1	2022 年 04 月 26 日	审议通过 1、关于审议 2021 年年度董事会薪酬与考核委员会工作报告的议案；2、关于公司董事、高级管理人员 2021 年度薪酬考核情况及	同意各项议案		

				2022 年薪酬计划的议案			
董事会战略委员会	邵红刚、张晓朋、荆伟华	2	2022 年 04 月 26 日	审议通过《关于 2021 年度董事会战略委员会工作报告的议案》	同意该议案		
			2022 年 08 月 26 日	审议通过 1、《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易具体方案的议案》；2、《关于公司本次交易构成关联交易的议案》；3、《关于公司本次交易构成重大资产重组的议案》；4、《关于〈高斯贝尔数码科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》	同意各项议案		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	692
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	282
报告期末在职员工的数量合计（人）	974
当期领取薪酬员工总人数（人）	974
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	715
销售人员	56
技术人员	121
财务人员	27
行政人员	27
其它人员	28
合计	974
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	11
本科	155
大专	118
中专高中及以下	690
合计	974

2、薪酬政策

保证公司长期稳步发展，吸引更多优秀的管理者 and 专业类人才的加入，稳定及激励公司现有的团队及员工，让真正有价值有贡献的人得到更大的发展和更多的回报，公司每年会依据国家有关法律法规和相关政策，并结合实际情况不断完善现有的《薪酬管理制度》、《绩效考核管理制度》等多项管理制度，以满足人才的选录用留需求。

3、培训计划

人才是高斯贝尔的核心资本，公司制定和实施有利于企业可持续发展的人力资源管理制度，每年制定相关培训计划，主要包括员工入职培训、员工素质培训、专业技能提升、职业病健康培训、安全生产规范、消防安全培训、安全保密（国安局）、沟通管理、执行力提升、管理者管理能力提升等多个方面，培训有管理人员授误、外聘讲师授课、外部交流学习等多种形式。2022 年公司全年共培训 216 批次，其中入职培训 133 次，内部培训 80 次，外部交流学习 3 次，其余各类安全生产培训、消防培训、职业病健康培训、实习生培训、上岗培训、ISO 体系培训、3C 培训等名类培训多次。公司还建立了轮岗与交流机制，切实提升员工能力素质，使员工不断提升自身综合素质的同时与企业经营共发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司已根据《公司法》、《证券法》等法律、行政法规的要求，建立了股东大会、董事会、监事会和经理层法人治理结构和议事规则，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。股东大会为公司最高权力机构，董事会执行股东大会的决议，对股东大会负责，依法行使企业的经营决策权。公司董事会下设的战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会按照各自工作细则的规定，认真勤勉地履行了各自职责，在公司经营管理中充分发挥了其专业性作用。

公司设立独立的内审部门，主要负责对公司内部控制制度的建立和实施、财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督，提出改善建议，督促落实审计发现问题的整改工作，配合董事会审计委员会进行内部控制自我评价，审查公司内部控制程序的有效性。内审部门对审计委员会负责，向审计委员会报告工作。

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求结合公司实际的内控管理需要，持续完善内部控制制度建设，优化公司各部门、各业务板块日常工作业务流程和内控制度，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，强化内部审计监督职能及董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性。同时，加强内部控制培训及学习，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制；根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，内部控制评价报告基准日，未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：一项内部控制缺陷的单独作用或多项内部控制缺陷的共同作用，极可能导致不能及时防制、发现或纠正财务报告中的严重错报。如： （1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告，更正原因属舞弊或错误导致的重大错报；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制的监督无效；（5）内部控制评价中发现的重大缺陷在经过合理的时间后，并未加以纠正。</p> <p>重要缺陷：一项内部控制缺陷的单独作用，或多项内部控制缺陷的共同作用，可能导致不能及时防止、发现或纠正财务报告中的错报，虽未构成严重错报但仍应引起董事会和管理层重视的错报。如：（1）未依照企业会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达达到真实、准确的目标；（5）未对财务报告流程中涉及的信息系统进行有效控制。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷定性标准：（1）违反国家法律法规或规范性文件；（2）违反决策程序，导致重大决策失误；（3）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；（4）内部控制评价中发现的重大缺陷未得到及时整改；（5）核心管理人员或关键技术人员流失严重；（6）其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>重要缺陷定性标准：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离内部控制目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>财务报告内部控制缺陷评价的定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标：（1）内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润相关的，以营业收入指标衡量，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标：（1）内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润相关的，以营业收入指标衡量，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超</p>

	营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。 (2) 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额的 2%，则认定为重大缺陷。 注：定量标准中所指的财务指标均为公司上一年度经审计后的合并报表数据。	过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。 (2) 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额的 2%，则认定为重大缺陷。 注：定量标准中所指的财务指标均为公司上一年度经审计后的合并报表数据。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，高斯贝尔公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

（一）股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市规则》及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，规范公司运作，实施高效管理，公平、公开、公正地对待所有股东，确保公司股东能够充分享受由法律法规及规章所规定的各项合法权益

（二）员工权益保护

公司根据国家《劳动法》、《劳动合同法》、《社会保险法》等法律法规依法保护员工合法权益，按要求签订劳动合同，设定了与当地政策和市场相适应的员工薪资水平，规范加班加点制度，按月准时发放工资并为员工缴纳规定保险。围绕“价值贡献和价值创造”进行激励机制和收入分配体制变革，坚持公正、公平、公开原则，让真正有价值有贡献的人得到更大的发展和更多的回报。大力加强干部轮岗和有序流动，设计干部回流和退出路径和机制，鼓励他们在业务岗位为公司发挥作用。坚持绩效考评结果与薪酬激励、个人职业发展相结合原则，以此不断提高公司的整体经营管理水平，改善员工的工作技能、工作态度和成果，实现公司的战略目标和可持续发展。

公司依法成立了工会组织，员工可以通过工会组织参与到公司《员工奖惩制度》、《考勤管理及休假制度》、《职工权益保护制度》、《薪酬管理制度》等涉及员工切身利益的制度的修订和评审，并提出合理建议。工会作为劳动关系中劳动者代表的身份来维护劳动者的利益，以使劳动关系更加稳定和协调，促使公司的规章制度的合理、合法，既保护企业的正当权益，又维护了员工的合法权益。

（三）供应商及客户权益保护

公司秉承诚实守信、公平公正的原则，在经济活动中严守商业道德，充分尊重供应商、客户、债权人等其他利益相关者的合法权益，积极构建和发展与供应商、客户的互信合作关系，树立良好的企业形象，建立完善的售后服务体系，为客户提供全方位的技术支持和相关培训服务，并对整个售后服务全程跟踪，全方位维护了客户的合法权益，切实履行了公司对供应商、对客户的社会责任。同时，公司高度重视供应商和客户提出的有效投诉和建议，并能及时处理，为公司赢得良好声誉。

（四）公共关系及社会公益

公司守法经营，依法纳税，积极支持国家财政税收和地方经济建设，同时重视建立良好的社会公共关系，关注并参与社会公益事业，注重关注民生和回馈社会，自觉履行社会责任，营造了和谐的企业发展环境。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未拓展脱贫攻坚及乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	刘潭爱	业绩承诺	业绩承诺期内（2021年~2023年）每一年度的高斯贝尔实现的合并财务报表口径归属于母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益（仅指高斯贝尔来自潍坊地区的非经常性损益）前后的净利润孰低者为准，以下简称“承诺净利润数”）承诺如下：高斯贝尔2021年度、2022年度、2023年度实现的承诺净利润数将分别不低于人民币2000万元、人民币3000万元、人民币5000万元。若未完成前述业绩承诺，刘潭爱先生应在高斯贝尔每年度审计报告出具后10日内以现金方式向高斯贝尔进行补偿，补偿的金额为前述承诺期内承诺的净利润减去承诺期内当年实际实现的净利润。	2020年08月30日	2021年~2023年	目前公司还未收到刘潭爱关于2021年度业绩补偿款14515.76万元，控股股东滨城投资已就此事向潍坊仲裁委员会申请仲裁，目前还未收到仲裁结果

资产重组时所 作承诺	张祖德	业绩承诺与补 偿	承诺净利润 数：家居智能 于 2017 年、 2018 年、2019 年实现的税后 净利润应分别 不低于人民币 2,450 万元、 2,700 万元、 3,000 万元。 利润承诺补 偿：在盈利补 偿期内，家居 智能任意一年 实现的净利润 数低于对应年 度的承诺净利 润数，承诺方 应以现金补偿 的方式履行业 绩补充承诺； 于每年家居智 能审计报告出 具日后十日内 确认补偿金 额，承诺方于 补充金额确定 后三十日内完 成款项支付或 在未付股权转 让款中扣除。	2017 年 08 月 30 日	2017 年-2019 年	已收到张祖德 业绩补偿款 38 万余元，已履 行完成业绩补 偿承诺
承诺是否按时 履行	否					
如承诺超期未 履行完毕的， 应当详细说明 未完成履行的 具体原因及下 一步的工作计 划	目前公司还未收到刘潭爱关于 2021 年度业绩补偿款 14515.76 万元，控股股东滨城投资已就此事向潍坊仲裁委员会申请仲裁，目前还未收到仲裁结果					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
家居智能公司	90,300,000.00	100.00	出售	2022 年 2 月 25 日	股权转让款已支付过半、工商变更已完成	64,959,495.10

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
家居智能公司					不适用	

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	魏五军、杨钊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	魏五军（4年）、杨钊（1年）
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任 2022 年度内部控制审计机构，期间财务报表审计和内控审计等共支付服务费用 70 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
高斯贝尔诉安徽广行通信科技股份有限公司、胡剑华、汪浩、马自好、史敬、王忠全、杨义山、马军股东出资纠纷	1,530	否	终审判决	终审判决如下：1、变更安徽省合肥市包河区人民法院（2020）皖0111民初16300号民事判决第一项为：被告安徽广行通信科技股份有限公司应返还安徽广行贝尔科技有限责任公司出资款1530万元并支付资金占用利息。2、撤销安徽省合肥市包河区人民法院（2020）皖0111民初16300号民事判决第二项。	-	2022年07月30日	《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》与巨潮资讯网《关于累计诉讼情况进展的公告》（公告编号：2022-043）
高斯贝尔诉安徽广行通信科技股份有限公司、胡剑华、汪浩、马自好、史敬、王忠全、杨义山、马军	2,575	否	二审已判决	判决如下：驳回上诉，保持原判；原判为：被告安徽广行通信科技股份有限公司向安徽广行贝尔数码科技有限公司返还资金2575万元并支付资金占用期间的利息	-	2021年12月28日	《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》与巨潮资讯网《关于累计诉讼情况进展的公告》（公告编号：2021-100）
高斯贝尔诉合肥该镁亚贸易有限公司、盛亮亮	545.91	否	已判决	约定了欠款的偿还安排，被告将按约定支付款项	-	2021年12月28日	同上
高斯贝尔诉韶关市曲江区广播电视台	74.54	否	二审已判决	判决如下：被告应向公司支付剩余未支付货款26.45万元	-	2021年12月28日	同上

				及利息（利息按 2020 年同期全国银行间拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）计算。从 2019 年 11 月 30 日起计算至货款全部付清止），被告将按约定支付。			
成都驰通数码系统有限公司诉四川西结微波科技发展有限公司	13.52	否	已判决	约定了欠款的偿还安排，被告将按约定支付款项	-	2021 年 12 月 28 日	同上
高斯贝尔诉安徽广电信息网络股份有限公司	825.46	否	已达成调解协议	<p>在法院的主持下，达成以下调解协议：</p> <p>1、公司以 160 元/台向安徽广电信息网络股份有限公司支付故障机处理技术服务费共计 2,958,240 元；</p> <p>2、上述故障机技术服务费从安徽广电信息网络股份有限公司需向公司支付的货款 8,423,888 元扣除，剩余货款 5,465,648 元需 2021 年 2 月 10 前支付给公司（如超期未支付按照日万分之五计算直至款</p>	公司已收到货款 5,465,648 元	2021 年 04 月 26 日	《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》与巨潮资讯网《关于累计诉讼情况进展的公告》（公告编号：2021-029）

				清之日止)			
安徽广电网 络股份有 限公司起 诉公司	2,793.92	否	已达成调 解协议	与上一案 件合并处 理	-	2021年04 月26日	同上
高斯贝尔 诉深圳特 发信息有 限电视有 限公司、 深圳中广 立数码科 技有限公 司	954.5	否	已调解	已调解， 调解内容 如下：1、 深圳特发 信息有线 电视有限 公司将其 所持有的 江西广电 科技有限 公司7.5% 的股权与 公司抵消 部分债权 债务，抵 消后还欠 177万余 元须在20 22年10月 30日前支 付；2、诉 讼费、保 全费及其 他费用合 计8万余 元由深圳 特发信息 有线电视 有限公司 承担；3、 如被告未 按约定按 时足额支 付款项的 ，公司有权 就全部剩 余未付款 项一次性 向法院申 请强制执 行，并有权 要求被告 向公司支 付违约金 ，违约金分 两部分： （1）截止 2020年6 月15日的 违约金39 8万余元； （2）后续 违约金以 177万余 元减去本 调解协议 签订后被告 已经支付 的货款本 金为基数 ，按月利率 2%的标准 ，自	公司已持 有江西广 电科技有 限公司7. 5%的股 权，并收 到货款74 万余元	2021年04 月26日	同上

				2022 年 10 月 30 日起计至实际付清之日止的金额。			
高斯贝尔诉合肥协知行信息工程有限公司、盛亮亮	588.84	否	已判决	判决如下： 1、判决生效之日起二十日内向公司支付货款 490 万余元； 2、判决生效之日起二十日内向公司支付利息 39 万余元	-	2021 年 04 月 26 日	同上
高斯贝尔诉成都银事达信息技术有限公司	1,539.49	否	已判决	判决如下： 1、被告在判决生效后二十日内向原告支付货款 9,146,979 元； 2、被告应当在收到原告开具的增值税专用发票后二十日内向原告支付增值税专用发票金额对应货款（货款金额以 5,333,219 元为限）； 3、被告在判决生效后二十日内向原告支付资金占用利息 914,697.9 元。	已收到其全部货款	2021 年 04 月 26 日	同上
公司诉中通建技术有限公司	2,330	否	未判决	暂未收到判决	-	2022 年 12 月 17 日	《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》与巨潮资讯网《关于重大诉讼的公告》

											(公告编号: 2022-071)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
宏腾通公司	持股 5% 以上股东刘潭爱控制的公司	出售股权	家居智能公司股权	先评估, 通过山东产权交易中心公开挂牌方式	2,534	9,030	9,030	2022 年 2 月 28 日前支付首笔转让款 5000 万元, 剩余转让款于 2022 年 12 月 31 日前付清	6,496	2022 年 03 月 01 日	具体详见巨潮资讯网
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				转让价即评估价。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无							
如相关交易涉及业绩约定的, 报告期内的业绩实现情况				无							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1) 成都驰通向成都亚光电子系统有限公司租赁其坐落于成都市新西区天虹路 5 号亚光高新产业园内 2 号楼 4 层，租用面积 3,292.35 平方米，租用期限自 2018 年 7 月 3 日至 2023 年 7 月 2 日止。

- 2) 高斯贝尔向深圳市创意文化投资发展有限公司租赁其坐落于深圳市宝安区西乡街道宝源路 1065 号 F518 时尚创意园 F12 栋 (2、4 层), 租用面积 1136.72 平米, 租用期限自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日止。
- 3) 高斯贝尔向高视科技租赁其坐落于郴州市白露塘镇高斯贝尔产业园三栋厂房 1、2 楼, 租用面积 7,663.86 平米, 租用期限自 2021 年 3 月 1 日至 2022 年 2 月 28 日止。
- 4) 郴州市立源科技有限公司向高斯贝尔租赁其坐落于郴州市白露塘镇高斯贝尔产业园一期 D 栋宿舍楼 3~5 层, 共计 45 间房 (按实际房间数量计收租金), 租用期限自 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日止。
- 5) 郴州高视伟业技能培训中心向高斯贝尔租赁其坐落于郴州市白露塘镇高斯贝尔产业园 8 号楼四楼, 租用面积 247.16 平米, 租用期限 2019 年 10 月 1 日至 2024 年 9 月 30 日止。
- 6) 高视伟业科技向高斯贝尔租赁其坐落于郴州市白露塘镇高斯贝尔产业园一期 A 栋宿舍楼 2 间, 租用期限自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 2 月 28 日止。
- 7) 郴州市苏仙区恒云网络技术服务部向高斯贝尔租赁其坐落于郴州市白露塘镇高斯贝尔产业园一期 A 栋宿舍楼 3 间, 租用期限自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 2 月 28 日止。
- 8) 湖南聚硕教育咨询服务有限公司向高斯贝尔租赁其坐落于郴州市白露塘镇高斯贝尔产业园 8 号楼四楼, 租用面积 664.36 平米, 租用期限自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 9 月 30 日止。
- 9) 中鑫物联向钟正艳租赁其坐落于深圳市滨海大道京基滨河时代广场北区一期 C2 单元 19E, 租用面积 43.35 平米, 租用期限自 2021 年 2 月 1 日至 2022 年 1 月 31 日止。
- 10) 中鑫物联向钟正艳租赁其坐落于深圳市滨海大道京基滨河时代广场北区一期 C2 单元 19E, 租用面积 43.35 平米, 租用期限自 2022 年 2 月 1 日至 2023 年 10 月 31 日止。
- 11) 精密制造向高视科技租赁其坐落于郴州市苏仙区高斯贝尔产业园 3 栋注塑厂楼 1 层, 租用面积 4314.66 平米, 租用期限自 2022 年 3 月 1 日至 2022 年 8 月 31 日止。
- 12) 湖南聚硕教育咨询服务有限公司向高斯贝尔租赁其坐落于郴州市白露塘镇高斯贝尔产业园一期 C 栋宿舍楼六楼 21 间房, 租用期限自 2022 年 7 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日止。
- 13) 深圳市前海旭天通信有限公司向深圳前海卓越汇康投资有限公司租赁其坐落在深圳市南山区桂湾片区二单元前海卓越金融中心 T201-0075 (4) 3 座 3502 单元, 租用面积 749.21 平米, 租赁期限 2022.12.16-2025.12.15 止。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
高斯贝尔	远东国际融资租赁有限公司	资产售后回租融资	2021年06月16日	851.25		无		协议定价	1,050	否	无	按合同约定正常履行		不适用
高斯贝尔	远东国际融资租赁有限公司	资产售后回租融资	2021年09月03日	732.83		无		协议定价	1,000	否	无	按合同约定正常履行		不适用
高斯贝尔	远东国际融资租赁有限公司	资产售后回租融资	2021年10月25日	820.54		无		协议定价	1,000	否	无	按合同约定正常履行		不适用
高斯贝尔	中国电信股份有限公司新疆分公司	泛智能终端(WiFi6路由器)集中采购项目	2022年05月13日			无		公开招标	1,377	否	无	尚未执行	2022年05月21日	公告编号:2022-034
高斯	中广	地面	2022			无		公开	8,69	否	无	按合	2022	公告

贝尔	电广播电视电视设计研究院	数字电视发射机、多工器货物及服务	年 01 月 26 日					招标	8.33			合同约定正常履行	年 02 月 08 日	编号：2022-007
高斯贝尔	中广电广播电视设计研究院	天馈线货物及服务	2022 年 02 月 25 日			无		公开招标	1,302.41	否	无	按合同约定正常履行	2022 年 03 月 08 日	公告编号：2022-015

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

- 关于公司以公开挂牌方式出售全资子公司 100%股权交易完成相关事宜，具体内容详见 2022 年 1 月 21 日、2022 年 2 月 26 日、2022 年 3 月 1 日、2023 年 1 月 6 日、2023 年 4 月 4 日、2023 年 4 月 17 日刊登在《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于拟挂牌出售全资子公司 100%股权的公告》(公告编号：2021-086)，《关于挂牌出售全资子公司 100%股权进展的公告》(公告编号：2021-092)，《关于挂牌出售全资子公司 100%股权进展的公告》(公告编号：2022-002)，的《关于挂牌出售全资子公司 100%股权进展的公告》(公告编号：2022-013)，《关于挂牌出售全资子公司 100%股权完成工商变更登记的公告》(公告编号：2022-014)，《关于挂牌出售全资子公司 100%股权进展的公告》(公告编号：2023-002)，《关于挂牌出售全资子公司 100%股权进展的公告》(公告编号：2023-022)，《关于挂牌出售全资子公司 100%股权进展的公告》(公告编号：2023-026)。
- 关于公司原实际控制人业绩承诺触发相关补偿事项，具体内容详见 2022 年 5 月 31 日刊登在《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于原实际控制人业绩承诺触发相关补偿事项仲裁情况的公告》(公告编号：2022-035)。
- 关于公司筹划发行股份购买资产事项又终止的相关事宜，具体内容详见 2022 年 8 月 25 日、2022 年 9 月 29 日、2022 年 10 月 29 日、2022 年 11 月 30 日、2022 年 12 月 30 日、2023 年 01 月 09 日刊登在《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于筹划发行股份购买资产事项的停牌的公告》(公告编号：2022-046)，《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的进展公告》(公告编号：2022-056)，《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的进展公告》(公告编号：2022-061)，《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的进展公告》(公告编号：2022-069)，《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的进展公告》(公告编号：2022-072)，《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易相关事项的公告》(公告编号：2023-006)。

4、关于终止公司 2021 年度非公开发行股票事项，具体内容详见 2022 年 8 月 30 日刊登在《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于终止公司 2021 年度非公开发行股票事项的公告》(公告编号：2022-052)。

5、公司于 2022 年 11 月 15 日召开了第四届董事会第二十七次会议，审议通过了补选第四届董事会董事、选举董事长以及变更董事会专门委员会成员及完成工商登记变更事项，具体内容详见 2022 年 11 月 16 日、2022 年 11 月 19 日刊登在《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于董事长辞职及补选董事、选举董事长、变更董事会专门委员会成员的公告》(公告编号：2022-065)，《关于完成工商登记变更的公告》(公告编号：2022-061)，》(公告编号：2022-068)。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	6,390,056	3.82%				-496,500	-496,500	5,893,556	3.53%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	6,390,056	3.82%				-496,500	-496,500	5,893,556	3.53%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	6,390,056	3.82%				-496,500	-496,500	5,893,556	3.53%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	160,759,944	96.18%				496,500	496,500	161,256,444	96.47%
1、人民币普通股	160,759,944	96.18%				496,500	496,500	161,256,444	96.47%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	167,150,000							167,150,000	

股份变动的的原因

适用 不适用

由于公司副总经理马刚先生在 2022 年减持公司股份 647,200 股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
马刚	2,438,250		496,500	1,941,750	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
合计	2,438,250	0	496,500	1,941,750	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,973	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,842	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
潍坊滨城投资开发有限公司	国有法人	29.00%	48,473,500			48,473,500		
刘潭爱	境内自然人	5.41%	9,039,400			9,039,400	质押	3,741,400
刘潭爱	境内自然人	5.41%	9,039,400			9,039,400	冻结	903,940
游宗杰	境内自然人	1.95%	3,261,600		2,446,200	815,400		
刘丙宇	境内自然人	1.21%	2,018,600			2,018,600		
马刚	境内自然人	1.16%	1,941,800		1,941,750	50		
孙二花	境内自然人	1.00%	1,669,000			1,669,000		
施元苟	境内自然人	0.93%	1,556,500			1,556,500		
欧阳健康	境内自然人	0.86%	1,442,100		1,440,600	1,500		
贺涛	境内自然人	0.62%	1,034,200			1,034,200		
王春	境内自然人	0.57%	944,800			944,800		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	刘潭爱与孙二花是夫妻关系，为法定一致行动人关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
潍坊滨城投资开发有限公司	48,473,500		人民币普通股	48,473,500				
刘潭爱	9,039,400		人民币普通股	9,039,400				
刘丙宇	2,018,600		人民币普通股	2,018,600				
孙二花	1,669,000		人民币普通股	1,669,000				

施元苟	1,556,500	人民币普通股	1,556,500
贺涛	1,034,200	人民币普通股	1,034,200
王春	944,800	人民币普通股	944,800
杨爱华	858,500	人民币普通股	858,500
游宗杰	815,400	人民币普通股	815,400
何风华	786,000	人民币普通股	786,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	刘潭爱与孙二花是夫妻关系，为法定一致行动人关系。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
潍坊滨城投资开发有限公司	孙华山	2005 年 08 月 17 日	77970200-5	以自有资金从事投资活动；城乡市容管理；园林绿化工程施工；住房租赁；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；金属材料销售；建筑工程用机械销售；第一类医疗器械销售；食用农产品零售；农副产品销售；食用农产品初加工；非食用农产品初加工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工；水利工程建设监理；食品销售；林木种子生产经营。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

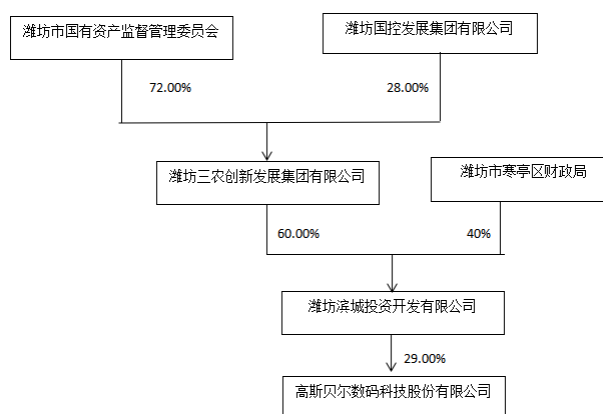
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
潍坊市国有资产监督管理委员会	郭友亮		11370700F4971015XR	负责监督市属国有资产
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	潍坊市国有资产监督管理委员会为潍坊亚星化学股份有限公司（600319）实际控制人，持有其 16.54% 的股权；为山东美景生态环境股份有限公司（300237）实际控制人，持有其 21.46% 的股权。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 21 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审〔2023〕2-190 号
注册会计师姓名	魏五军、杨钊

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2023〕2-190 号

高斯贝尔数码科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了高斯贝尔数码科技股份有限公司（以下简称高斯贝尔公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了高斯贝尔公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

- 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)、五(二)1 及十三(一)。

高斯贝尔公司的营业收入主要来自于销售数字电视产品、家居智能产品、新材料产品、智慧项目及其他产品与服务等。2022 年度，高斯贝尔公司营业收入金额为人民币 37,929.56 万元。

由于营业收入是高斯贝尔公司关键业绩指标之一，可能存在高斯贝尔公司管理层（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。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. 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；
3. 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
4. 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、发货单、物流单及客户签收单、验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、物流单、出口报关单、提单等支持性文件；
5. 结合应收账款函证，向主要客户函证本期销售额；
6. 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；
7. 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；
8. 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。

● 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(九)及五(一)3。

截至 2022 年 12 月 31 日，高斯贝尔公司应收账款账面余额为人民币 32,980.59 万元，坏账准备为人民币 16,622.91 万元，账面价值为人民币 16,357.68 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，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. 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；
3. 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；
4. 复核管理层有关应收账款坏账准备的会计政策，检查所采用的坏账准备计提政策的合理性，分析比较本年及以前年度的应收账款坏账准备的合理性及一致性；
5. 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的证据进行核对；
6. 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；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；
7. 对重要应收账款与管理层讨论其可收回性，并对主要客户应收账款余额实施独立函证程序；
8. 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
9. 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

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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，管理层负责评估高斯贝尔公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

高斯贝尔公司治理层（以下简称治理层）负责监督高斯贝尔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：

- 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，就可能对高斯贝尔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高斯贝尔公司不能持续经营。

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

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

我们还就已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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二三年四月二十一日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：高斯贝尔数码科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	13,821,397.38	21,647,570.77
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	11,837,287.10	318,900.00
应收账款	163,576,772.86	217,258,637.23
应收款项融资		
预付款项	7,107,827.90	5,785,190.14
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	44,688,231.08	13,224,247.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	139,629,865.29	158,110,375.96
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	7,969,070.19	13,453,434.93
流动资产合计	388,630,451.80	429,798,356.92
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	7,147,544.20	12,429,549.15
长期股权投资		
其他权益工具投资	3,126,341.36	3,295,653.16
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	135,465,502.26	163,194,855.34
在建工程	275,229.36	275,229.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,576,897.86	25,641,787.35
无形资产	17,232,822.66	21,016,877.18
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	567,985.08	2,045,599.84
递延所得税资产	33,519,244.73	36,090,555.13
其他非流动资产	2,043,066.60	2,306,649.10
非流动资产合计	203,954,634.11	266,296,755.61
资产总计	592,585,085.91	696,095,112.53
流动负债：		
短期借款	39,904,072.49	51,530,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		6,000,000.00
应付账款	112,586,970.85	199,825,050.07
预收款项		
合同负债	52,159,667.23	29,738,535.50
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	23,272,826.34	19,828,187.64
应交税费	1,614,677.26	1,413,977.28
其他应付款	109,267,596.20	92,032,765.04
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	13,233,101.32	22,393,352.00
其他流动负债	5,775,835.85	2,393,346.62
流动负债合计	357,814,747.54	425,155,214.15
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		233,500.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,408,376.85	19,512,706.82
长期应付款		11,055,643.60
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,520,333.33	12,064,999.99
递延所得税负债	259,489.73	264,273.45
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,188,199.91	43,131,123.86
负债合计	370,002,947.45	468,286,338.01
所有者权益：		
股本	167,150,000.00	167,150,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	241,704,852.52	241,704,852.52
减：库存股		
其他综合收益	-884,690.18	-744,885.04
专项储备		
盈余公积	31,300,427.78	31,300,427.78
一般风险准备		
未分配利润	-218,140,724.48	-212,739,275.66
归属于母公司所有者权益合计	221,129,865.64	226,671,119.60
少数股东权益	1,452,272.82	1,137,654.92
所有者权益合计	222,582,138.46	227,808,774.52
负债和所有者权益总计	592,585,085.91	696,095,112.53

法定代表人：孙华山 主管会计工作负责人：代景清 会计机构负责人：袁亮亮

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	10,803,415.04	5,476,125.04
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,778,647.56	
应收账款	149,899,998.54	192,768,118.53

应收款项融资		
预付款项	5,559,658.71	5,382,661.50
其他应收款	51,288,076.53	16,768,894.98
其中：应收利息		
应收股利		
存货	126,787,363.24	76,563,932.85
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	4,993,617.84	9,781,622.71
流动资产合计	354,110,777.46	306,741,355.61
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	7,147,544.20	12,429,549.15
长期股权投资	162,059,953.87	207,874,573.49
其他权益工具投资	3,126,341.36	3,295,653.16
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	61,528,809.07	70,044,061.41
在建工程	275,229.36	275,229.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		6,014,453.25
无形资产	16,759,163.34	20,400,282.62
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	30,967,247.71	31,596,390.69
其他非流动资产	1,044,130.00	1,285,962.50
非流动资产合计	282,908,418.91	353,216,155.63
资产总计	637,019,196.37	659,957,511.24
流动负债：		
短期借款	33,927,128.19	47,850,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		6,000,000.00
应付账款	101,621,867.65	127,758,319.19
预收款项		
合同负债	47,768,721.88	19,368,708.28
应付职工薪酬	18,826,749.65	12,105,253.27
应交税费	398,298.32	203,432.61

其他应付款	108,620,012.91	100,759,228.72
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	11,055,643.25	17,232,485.50
其他流动负债	5,153,832.36	1,529,148.61
流动负债合计	327,372,254.21	332,806,576.18
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		3,948,474.05
长期应付款		11,055,643.60
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,520,333.33	12,064,999.99
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,520,333.33	27,069,117.64
负债合计	336,892,587.54	359,875,693.82
所有者权益：		
股本	167,150,000.00	167,150,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	261,613,336.83	261,613,336.83
减：库存股		
其他综合收益	-649,868.23	-480,556.43
专项储备		
盈余公积	25,332,359.39	25,332,359.39
未分配利润	-153,319,219.16	-153,533,322.37
所有者权益合计	300,126,608.83	300,081,817.42
负债和所有者权益总计	637,019,196.37	659,957,511.24

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	379,295,592.45	576,731,747.22
其中：营业收入	379,295,592.45	576,731,747.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	429,940,027.92	693,583,696.24
其中：营业成本	358,542,339.79	536,040,606.42

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,765,629.01	4,149,906.00
销售费用	23,119,069.71	41,749,359.63
管理费用	33,484,848.11	46,667,387.52
研发费用	27,674,194.69	47,211,844.57
财务费用	-15,646,053.39	17,764,592.10
其中：利息费用	11,031,832.20	8,935,802.09
利息收入	686,608.16	924,850.22
加：其他收益	7,073,299.03	8,956,413.98
投资收益（损失以“-”号填列）	64,959,495.10	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-18,161,208.12	2,801,485.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,089,236.94	-15,744,767.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	48,599.04	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-5,813,487.36	-120,838,817.06
加：营业外收入	1,042,354.10	1,874,879.16
减：营业外支出	438,499.06	1,207,943.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-5,209,632.32	-120,171,881.64
减：所得税费用	697,198.60	4,842,519.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-5,906,830.92	-125,014,400.86
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-5,906,830.92	-125,014,400.86
2.终止经营净利润（净亏损以		

“一”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-5,401,448.82	-125,157,631.77
2. 少数股东损益	-505,382.10	143,230.91
六、其他综合收益的税后净额	-139,805.14	-463,647.60
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-139,805.14	-463,647.60
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-169,311.80	-481,907.14
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	-169,311.80	-481,907.14
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	29,506.66	18,259.54
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	29,506.66	18,259.54
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-6,046,636.06	-125,478,048.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	-5,541,253.96	-125,621,279.37
归属于少数股东的综合收益总额	-505,382.10	143,230.91
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.0323	-0.7488
(二) 稀释每股收益	-0.0323	-0.7488

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：孙华山 主管会计工作负责人：代景清 会计机构负责人：袁亮亮

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	262,678,596.10	298,137,895.41
减：营业成本	250,491,136.73	290,705,290.11
税金及附加	2,537,675.48	3,343,032.03
销售费用	16,305,592.56	25,841,506.82
管理费用	22,685,849.32	28,763,879.22
研发费用	13,698,108.64	13,558,259.59
财务费用	-16,622,902.39	15,263,616.06
其中：利息费用	10,617,585.22	8,145,896.73

利息收入	781,719.40	1,135,089.85
加：其他收益	6,531,831.80	6,897,303.84
投资收益（损失以“-”号填列）	43,701,945.08	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	-17,440,178.54	914,730.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,114,803.24	-4,508,552.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,155.79	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	269,086.65	-76,034,206.08
加：营业外收入	994,187.82	1,000.00
减：营业外支出	420,028.28	764,905.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	843,246.19	-76,798,111.21
减：所得税费用	629,142.98	2,505,142.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	214,103.21	-79,303,253.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	214,103.21	-79,303,253.89
（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	-169,311.80	-481,907.14
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-169,311.80	-481,907.14
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	-169,311.80	-481,907.14
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	44,791.41	-79,785,161.03
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
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	453,129,514.13	622,952,136.54
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	14,506,352.04	17,460,489.10
收到其他与经营活动有关的现金	28,882,880.90	26,863,223.32
经营活动现金流入小计	496,518,747.07	667,275,848.96
购买商品、接受劳务支付的现金	378,299,813.79	489,275,031.96
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		
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	91,838,714.38	148,569,552.02
支付的各项税费	5,325,912.92	5,246,030.59
支付其他与经营活动有关的现金	56,990,870.18	71,171,280.78
经营活动现金流出小计	532,455,311.27	714,261,895.35
经营活动产生的现金流量净额	-35,936,564.20	-46,986,046.39
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		0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,025,329.74	20,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	45,974,181.63	
收到其他与投资活动有关的现金	387,057.10	387,057.12
投资活动现金流入小计	47,386,568.47	407,057.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,159,134.92	17,963,045.96
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	3,159,134.92	17,963,045.96
投资活动产生的现金流量净额	44,227,433.55	-17,555,988.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	820,000.00	332,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	820,000.00	332,500.00
取得借款收到的现金	40,000,000.00	61,850,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	98,635,637.87	82,000,000.00
筹资活动现金流入小计	139,455,637.87	144,182,500.00
偿还债务支付的现金	58,836,359.37	82,736,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,991,332.07	3,661,549.92
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	99,890,646.52	29,082,244.21
筹资活动现金流出小计	161,718,337.96	115,479,794.13
筹资活动产生的现金流量净额	-22,262,700.09	28,702,705.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,008,838.13	18,259.54
五、现金及现金等价物净增加额	-12,962,992.61	-35,821,069.82
加：期初现金及现金等价物余额	16,528,874.40	52,349,944.22
六、期末现金及现金等价物余额	3,565,881.79	16,528,874.40

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
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	350,167,027.21	327,082,293.68
收到的税费返还	12,775,610.24	8,966,670.30
收到其他与经营活动有关的现金	17,654,461.37	11,057,109.52
经营活动现金流入小计	380,597,098.82	347,106,073.50
购买商品、接受劳务支付的现金	320,606,317.91	269,701,003.21
支付给职工以及为职工支付的现金	56,210,015.04	83,108,407.72
支付的各项税费	2,236,213.30	3,414,530.16
支付其他与经营活动有关的现金	30,245,098.87	42,832,802.74
经营活动现金流出小计	409,297,645.12	399,056,743.83
经营活动产生的现金流量净额	-28,700,546.30	-51,950,670.33
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	0.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	113,274.33	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	45,974,181.63	
收到其他与投资活动有关的现金	387,057.10	387,057.12
投资活动现金流入小计	46,474,513.06	387,057.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,194,627.02	4,534,513.45
投资支付的现金	783,435.30	19,251,184.95
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		3,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,978,062.32	26,785,698.40
投资活动产生的现金流量净额	43,496,450.74	-26,398,641.28
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	40,000,000.00	47,850,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	89,350,487.56	80,000,000.00
筹资活动现金流入小计	129,350,487.56	127,850,000.00
偿还债务支付的现金	58,628,359.37	46,840,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,912,533.08	2,835,984.89
支付其他与筹资活动有关的现金	84,977,470.72	25,525,655.70
筹资活动现金流出小计	146,518,363.17	75,201,640.59
筹资活动产生的现金流量净额	-17,167,875.61	52,648,359.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,184,055.89	
五、现金及现金等价物净增加额	-1,187,915.28	-25,700,952.20
加：期初现金及现金等价物余额	1,735,814.73	27,436,766.93
六、期末现金及现金等价物余额	547,899.45	1,735,814.73

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	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	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	167,150,000.00				241,704,852.52		-744,885.04		31,300,427.78		-212,739,275.66		226,671,119.60	1,137,654.92	227,808,774.52
加：会计政策变更													0.00		
期差错更正													0.00		
一控制下企业合并													0.00		
他													0.00		
二、	167,150,				241,704,		-744,		31,300,4		-212,		226,671,	1,137,65	227,808,

本年期初余额	000.00				852.52		885.04		27.78		739,275.66		119.60	4.92	774.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-139,805.14				-5,401,448.82		-5,541,253.96	314,617.90	-5,226,636.06
（一）综合收益总额							-139,805.14				-5,401,448.82		-5,541,253.96	505,382.10	6,046,636.06
（二）所有者投入和减少资本													0.00	820,000.00	820,000.00
1.所有者投入的普通股													0.00	820,000.00	820,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本													0.00		
3.股份支付计入所有者权益的金额													0.00		
4.其他													0.00		
（三）利润分配													0.00		

1. 提取 盈余公 积													0.00		
2. 提取 一般 风险 准备													0.00		
3. 对所有者 (或 股东) 的分配													0.00		
4. 其他													0.00		
(四) 所有者 权益内部 结转													0.00		
1. 资本公 积转增 资本 (或 股本)													0.00		
2. 盈余公 积转增 资本 (或 股本)													0.00		
3. 盈余公 积弥补 亏损													0.00		
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收													0.00		

益															
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		
6. 其他													0.00		
(五) 专项储备													0.00		
1. 本期提取													0.00		
2. 本期使用													0.00		
(六) 其他													0.00		
四、本期期末余额	167,150,000.00				241,704,852.52		-884,690.18		31,300,427.78			-218,140,724.48	221,129,865.64	1,452,272.82	222,582,138.46

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	167,150,000.00				241,704,852.52		-281,237.44		31,300,427.78			-87,581,643.89	352,292,398.97	661,924.01	352,954,322.98	
加：会计政策变更													0.00			
期差错更正													0.00			
一控制下													0.00			

企业合并															
他												0.00			
二、本年期初余额	167,150,000.00				241,704,852.52		-281,237.44		31,300,427.78		-87,581,643.89		352,292,398.97	661,924,010	352,954,322.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-463,647.60				-125,157,631.77		-125,621,279.37	475,730.91	-125,145,548.46
（一）综合收益总额							-463,647.60				-125,157,631.77		-125,621,279.37	143,230.91	-125,478,048.46
（二）所有者投入和减少资本													0.00	332,500.00	332,500.00
1.所有者投入的普通股													0.00	332,500.00	332,500.00
2.其他权益工具持有者投入资本													0.00		
3.股份支付计入所有者权益的金额													0.00		
4.													0.00		

其他															
(三) 利润分配													0.00		
1. 提取盈余公积													0.00		
2. 提取一般风险准备													0.00		
3. 对所有者(或股东)的分配													0.00		
4. 其他													0.00		
(四) 所有者权益内部结转													0.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00		
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		
4. 设定受益													0.00		

计划 变动 额结 转留 存收 益																	
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益													0.00				
6. 其他													0.00				
(五) 专项 储备													0.00				
1. 本期 提取													0.00				
2. 本期 使用													0.00				
(六) 其他													0.00				
四、 本期 期末 余额	167, 150, 000. 00				241, 704, 852. 52		- 744, 885. 04		31,3 00,4 27.7 8		- 212, 739, 275. 66		226, 671, 119. 60		1,13 7,65 4.92		227, 808, 774. 52

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	167,1 50,00 0.00				261,6 13,33 6.83		- 480,5 56.43		25,33 2,359 .39	- 153,5 33,32 2.37		300,0 81,81 7.42
加 ：会 计政 策变 更												

期差错更正												
他												
二、本年期初余额	167,150,000.00				261,613,336.83		-480,556.43		25,332,359.39	-153,533,322.37		300,081,817.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-169,311.80			214,103.21		44,791.41
（一）综合收益总额							-169,311.80			214,103.21		44,791.41
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	167,150,000.00				261,613,336.83		-649,868.23		25,332,359.39	-153,319,219.16		300,126,608.83

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	167,150,000.00				261,613,336.83		1,350.71		25,332,359.39	-74,230,068.48		379,866,978.45
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	167,150,000.00				261,613,336.83		1,350.71		25,332,359.39	-74,230,068.48		379,866,978.45

所有者 (或 股东) 的分配												
3. 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							- 481,907.14					- 481,907.14
四、本期末余额	167,150,000.00				261,613,336.83		- 480,556.43		25,332,359.39	- 153,533,322.37		300,081,817.42

三、公司基本情况

高斯贝尔数码科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由刘丙宇先生、孙二花女士共同出资组建，于 2001 年 8 月 23 日在郴州市市场监督管理局登记注册，总部位于湖南省郴州市。公司现持有统一社会信用代码为 914310007305124548 的营业执照，注册资本 16,715.00 万元，股份总数 16,715 万股(每股面值 1 元)。其中，有限售条件的流通股份：A 股 5,893,556 股；无限售条件的流通股份 A 股 161,256,444 股。公司股票已于 2017 年 2 月 13 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通讯及其他电子设备制造业。主要经营活动为数字电视软硬件产品、微波新材料生产和销售；主要产品包括数字电视前端设备、软件系统、终端设备、覆铜板、陶瓷介质滤波器和陶瓷天线等。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 21 日第四届董事会第三十次会议批准对外报出。

本公司将郴州功田电子陶瓷技术有限公司(以下简称功田陶瓷公司)、成都驰通数码系统有限公司(以下简称成都驰通公司)、深圳中鑫物联科技有限公司(以下简称中鑫物联公司)、云南联佳物联科技有限公司(以下简称云南联佳公司)、高斯贝尔数码科技香港有限公司(以下简称高斯贝尔香港公司)、深圳市前海旭天通信有限公司(以下简称前海旭天公司)、高斯贝尔数码科技印度有限公司(以下简称高斯贝尔印度公司)、高斯贝尔数码科技(山东)有限公司(以下简称高斯贝尔山东公司)、郴州高斯贝尔精密制造有限公司(以下简称精密制造公司)等 9 家子公司纳入本期合并财务报表范围。具体情况详见本报告第十节“财务报告”内的“八、合并范围变更”及“九、在其他主体中的权益”中的相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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。

1、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。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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

5、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。

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

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。

8、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。

9、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。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收出口退税组合	款项性质	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——合并报表范围内关联方组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并报表范围内关联方组合	本公司合并范围内关联方应收款	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
长期应收款——账龄组合	账 龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
长期应收款——信用期组合	信用期	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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率(%)
-----	----------------

1 年以内(含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3-4 年	30
4-5 年	50
5 年以上	100

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。

11、应收票据

无

12、应收账款

无

13、应收款项融资

无

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

无

15、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

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。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

18、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针

对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

（3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2）可收回金额。

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

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且不属于“一揽子交易”的

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 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) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	3-5	4.75-4.85
机器设备	年限平均法	5-10	3-5	9.50-19.40
运输工具	年限平均法	5-10	3-5	9.50-19.40
电子设备	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33
其他设备	年限平均法	5-10	3-5	9.50-19.40

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、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。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、校园网收益权及软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	40-50
软 件	3-10
专利权	3-10
校园网收益权	5

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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。

32、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。

33、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。

34、职工薪酬

（1）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。

（2）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。

(3) 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。

(4) 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。

35、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。

36、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。

37、股份支付

无

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售数字电视产品、家居智能产品、新材料产品、智慧项目、其他产品及服务；主要产品销售模式分为内销和外销，上述销售业务均属于在某一时点履行的履约义务，销售收入确认的具体方法如下：

内销收入在公司根据合同约定将产品交付给客户、客户确认货物符合相关技术标准和事先约定的标准并确认收货、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单，外销产品已结关，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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。

41、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。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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）融资租赁的会计处理方法

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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
企业会计准则变化引起的会计政策变		

更		
---	--	--

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

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

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

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、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	5%、6%、9%、12.5%、13%、18%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.5%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、功田陶瓷公司、成都驰通公司	15%
中鑫物联公司、云南联佳公司、前海旭天公司、高斯贝尔山东公司、精密制造	20%
高斯贝尔香港公司	8.25% 16.5%
高斯贝尔印度公司	25%

2、税收优惠

1. 增值税

全资子公司成都驰通公司于 2013 年 10 月 22 日经四川省信息产业厅审核，再次取得编号为川 R-2013-0378 的软件企业认定证书。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 号文)规定，成都驰通公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率缴纳增值税后，对其实际税负超过 3%的部分可以享受“即征即退”的优惠政策。

2. 企业所得税

(1) 2020 年 9 月 11 日，本公司通过高新技术企业重新认定，取得编号为 GR202043001509 的高新技术企业证书，有效期三年。2020-2022 年度继续减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 2022 年 10 月 18 日，全资子公司功田陶瓷公司通过高新技术企业重新认定，取得编号为 GR202243000642 的高新技术企业证书，有效期三年。2022-2024 年减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 2021 年 10 月 9 日，全资子公司成都驰通公司通过高新技术企业重新认定，取得编号为 GR202151001774 的高新技术企业证书，有效期三年。2021-2023 年减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(4) 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号)的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。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)，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。公司全资子公司高斯贝尔山东公司、精密制造公司、控股子公司中鑫物联公司、云南联佳公司、前海旭天公司满足上述文件的要求，2022 年度享受上述所得税优惠政策。

3、其他

增值税：公司在印度设立的子公司，根据印度当地法律要求，销售电视机顶盒、编码器等产品的增值税税率为 12.5%、销售其他产品为 5%，提供劳务服务增值税税率为 18%

企业所得税：公司在印度设立的子公司，根据当地法律要求，企业所得税适用的税率为 25%；公司在香港设立的子公司，根据当地政策，利润 200 万以内所得税税率 8.25%，超过 200 万元部分所得税税率为 16.5%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	43,183.26	90,350.40
银行存款	3,522,698.53	17,650,007.27
其他货币资金	10,255,515.59	3,907,213.10
合计	13,821,397.38	21,647,570.77
其中：存放在境外的款项总额	195,392.91	2,885,414.56

其他说明：

期末其他货币资金中信用证保证金 3,021.61 元，保函保证金余额为 10,252,493.98 元。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	11,837,287.10	318,900.00
合计	11,837,287.10	318,900.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
银行承兑汇票	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收票据	11,837,287.10	100.00%	0.00	0.00%	11,837,287.10	318,900.00	100.00%	0.00	0.00%	318,900.00
其中：										

银行承兑汇票	11,837,287.10	100.00%	0.00	0.00%	11,837,287.10	318,900.00	100.00%	0.00	0.00%	318,900.00
合计	11,837,287.10	100.00%	0.00	0.00%	11,837,287.10	318,900.00	100.00%	0.00	0.00%	318,900.00

按组合计提坏账准备：0

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,541,774.74	10,682,431.86
合计	6,541,774.74	10,682,431.86

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账	177,431,137.95	53.80%	144,427,342.76	81.40%	33,003,795.19	188,606,658.51	47.57%	152,901,989.67	81.07%	35,704,668.84

账准备的应收账款										
其中：										
单项计提坏账准备	177,431,137.95	53.80%	144,427,342.76	81.40%	33,003,795.19	188,606,658.51	47.57%	152,901,989.67	81.07%	35,704,668.84
按组合计提坏账准备的应收账款	152,374,736.74	46.20%	21,801,759.07	14.31%	130,572,977.67	207,851,129.11	52.43%	26,297,160.72	12.65%	181,553,968.39
其中：										
按组合计提坏账准备	152,374,736.74	46.20%	21,801,759.07	14.31%	130,572,977.67	207,851,129.11	52.43%	26,297,160.72	12.65%	181,553,968.39
合计	329,805,874.69	100.00%	166,229,101.83	50.40%	163,576,772.86	396,457,787.62	100.00%	179,199,150.39	45.20%	217,258,637.23

按单项计提坏账准备：144,427,342.76 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	92,091,413.56	64,463,989.49	70.00%	收回难度较大
客户二	21,311,849.42	21,311,849.42	100.00%	预计难以收回
客户三	11,361,707.10	11,361,707.10	100.00%	预计难以收回
客户四	10,155,567.79	8,066,567.50	79.43%	收回难度较大
客户五	9,250,572.41	9,250,572.41	100.00%	预计难以收回
客户六	6,053,516.73	3,026,758.37	50.00%	收回难度较大
客户七	5,293,161.68	5,293,161.68	100.00%	预计难以收回
客户八	3,795,404.04	3,795,404.04	100.00%	预计难以收回
客户九	2,263,495.00	2,263,495.00	100.00%	预计难以收回
客户十	2,000,385.44	2,000,385.44	100.00%	预计难以收回
客户十一	1,973,082.21	1,973,082.21	100.00%	预计难以收回
客户十二	1,841,975.12	1,841,975.12	100.00%	预计难以收回
客户十三	1,524,052.97	1,524,052.97	100.00%	预计难以收回
客户十四	1,190,878.14	1,190,878.14	100.00%	预计难以收回
客户十五	1,123,329.60	862,717.13	76.80%	收回难度较大
客户十六	1,012,652.70	1,012,652.70	100.00%	预计难以收回
其余境外小额	3,670,429.84	3,670,429.84	100.00%	预计难以收回
其余境内小额	1,517,664.20	1,517,664.20	100.00%	预计难以收回
合计	177,431,137.95	144,427,342.76		

按组合计提坏账准备：21,801,759.07 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	94,271,673.66	4,713,583.68	5.00%
1-2 年	29,530,297.50	2,953,029.75	10.00%
2-3 年	11,329,355.91	2,265,871.18	20.00%
3-4 年	6,902,144.49	2,070,643.35	30.00%

4-5 年	1,085,268.14	542,634.07	50.00%
5 年以上	9,255,997.04	9,255,997.04	100.00%
合计	152,374,736.74	21,801,759.07	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	94,550,257.65
1 至 2 年	30,497,146.04
2 至 3 年	21,215,014.08
3 年以上	183,543,456.92
3 至 4 年	45,749,439.09
4 至 5 年	84,928,642.89
5 年以上	52,865,374.94
合计	329,805,874.69

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	152,901,989.67	16,894,752.74	4,019,541.22	21,349,858.43		144,427,342.76
按组合计提坏账准备	26,297,160.72	2,668,073.51		5,175,282.00	1,988,193.16	21,801,759.07
合计	179,199,150.39	19,562,826.25	4,019,541.22	26,525,140.43	1,988,193.16	166,229,101.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
Infosat Intertrade Co., Ltd.	1,713,347.10	银行存款
Altius Digital Pvt. Ltd.	1,333,477.40	银行存款
April Ditigal Technology	510,573.00	银行存款
VISIONTEC FILIAL	313,703.21	银行存款
TVPLVS	135,015.94	银行存款
Jamshed Electronics	13,424.57	银行存款
合计	4,019,541.22	

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	26,525,140.43

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	7,855,644.14	预计难以收回	内部核销	否
客户二	货款	3,804,957.39	预计难以收回	内部核销	否
客户三	货款	669,057.46	预计难以收回	内部核销	否
客户四	货款	633,788.00	预计难以收回	内部核销	否
客户五	货款	451,831.27	预计难以收回	内部核销	否
客户六	货款	434,291.86	预计难以收回	内部核销	否
客户七	货款	402,203.67	预计难以收回	内部核销	否
客户八	货款	395,210.00	预计难以收回	内部核销	否
客户九	货款	383,761.30	预计难以收回	内部核销	否
客户十	货款	373,780.00	预计难以收回	内部核销	否
客户十一	货款	363,657.29	预计难以收回	内部核销	否
客户十二	货款	350,400.00	预计难以收回	内部核销	否
客户十三	货款	349,752.00	预计难以收回	内部核销	否
客户十四	货款	344,583.89	预计难以收回	内部核销	否
客户十五	货款	335,121.71	预计难以收回	内部核销	否
客户十六	货款	331,416.39	预计难以收回	内部核销	否
客户十七	货款	309,371.66	预计难以收回	内部核销	否
客户十八	货款	303,988.23	预计难以收回	内部核销	否
客户十九	货款	279,022.14	预计难以收回	内部核销	否
客户二十	货款	272,042.18	预计难以收回	内部核销	否
客户二十一	货款	271,960.00	预计难以收回	内部核销	否
客户二十二	货款	270,630.00	预计难以收回	内部核销	否
客户二十三	货款	270,000.00	预计难以收回	内部核销	否
客户二十四	货款	267,515.14	预计难以收回	内部核销	否
客户二十五	货款	252,397.89	预计难以收回	内部核销	否
客户二十六	货款	237,836.20	预计难以收回	内部核销	否
客户二十七	货款	227,500.00	预计难以收回	内部核销	否
客户二十八	货款	222,954.03	预计难以收回	内部核销	否
客户二十九	货款	220,000.00	预计难以收回	内部核销	否
客户三十	货款	204,119.25	预计难以收回	内部核销	否
其他公司	货款	5,436,347.34	预计难以收回	内部核销	否
合计		26,525,140.43			

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	92,091,413.56	27.92%	64,463,989.49
第二名	23,363,970.16	7.08%	2,092,366.36

第三名	21,311,849.42	6.46%	21,311,849.42
第四名	19,307,659.96	5.85%	965,383.00
第五名	13,682,414.06	4.15%	1,362,938.99
合计	169,757,307.16	51.46%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6、应收款项融资

无

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	5,782,343.38	81.36%	5,615,096.00	97.06%
1至2年	1,194,995.86	16.81%	27,696.39	0.48%
2至3年	11,708.69	0.16%	71,462.73	1.24%
3年以上	118,779.97	1.67%	70,935.02	1.22%
合计	7,107,827.90		5,785,190.14	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
第一名	905,209.00	12.74
第二名	877,308.58	12.34
第三名	827,989.00	11.65

第四名	609,500.00	8.58
第五名	543,455.61	7.65
小 计	3,763,462.19	52.95

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	44,688,231.08	13,224,247.89
合计	44,688,231.08	13,224,247.89

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	8,628,828.89	14,790,159.76
出口退税款		797,193.96
往来款及应收暂付款	1,044,424.93	824,740.28
应收业绩补偿款		387,057.10
股权转让款	40,300,000.00	
员工借款及备用金	282,264.82	313,198.57
其他	970,279.84	1,008,329.95
合计	51,225,798.48	18,120,679.62

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	323,539.71	235,798.93	4,337,093.09	4,896,431.73
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-92,164.93	92,164.93		
——转入第三阶段		-48,156.84	48,156.84	
本期计提	1,910,260.52	33,926.38	-69,941.13	1,874,245.77
本期转回			29,100.00	29,100.00
本期核销		2,803.55	55,851.23	58,654.78
其他变动	-5,608.52	-126,600.00	-71,346.80	-203,555.32
2022 年 12 月 31 日余额	2,136,026.78	184,329.85	4,217,210.77	6,537,567.40

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	42,720,535.62
1 至 2 年	1,843,298.52
2 至 3 年	481,568.40
3 年以上	6,180,395.94
3 至 4 年	1,756,080.80
4 至 5 年	1,722,084.61
5 年以上	2,702,230.53
合计	51,225,798.48

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账	4,896,431.73	1,874,245.77	29,100.00	58,654.78	203,555.32	6,537,567.40
合计	4,896,431.73	1,874,245.77	29,100.00	58,654.78	203,555.32	6,537,567.40

其他变动系本期处置子公司深圳市高斯贝尔家居智能电子有限公司导致减少

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
四川省广播电视台	29,100.00	银行存款
合计	29,100.00	——

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的其他应收款	58,654.78

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	32,413.46	确认无法收回	管理层审批	否
客户二	货款	13,692.31	确认无法收回	管理层审批	否
客户三	货款	6,152.66	确认无法收回	管理层审批	否
客户四	代理费	2,392.80	确认无法收回	管理层审批	否
客户五	货款	2,294.88	确认无法收回	管理层审批	否
客户六	货款	1,200.00	确认无法收回	管理层审批	否
客户七	货款	448.67	确认无法收回	管理层审批	否
客户八	货款	60.00	确认无法收回	管理层审批	否
合计		58,654.78			

其他应收款核销说明：

本期实际核销其他应收款 58,654.78 元。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	40,300,000.00	1 年以内	78.67%	2,015,000.00

第二名	押金保证金	1,019,891.80	3-4 年	1.99%	305,967.54
第二名	押金保证金	1,059,140.00	4-5 年	2.07%	529,570.00
第三名	押金保证金	1,074,590.80	5 年以上	2.10%	1,074,590.80
第四名	押金保证金	754,020.00	5 年以上	1.47%	754,020.00
第五名	押金保证金	500,000.00	1-2 年	0.98%	50,000.00
合计		44,707,642.60		87.28%	4,729,148.34

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	28,148,708.48	5,736,492.14	22,412,216.34	63,034,049.85	12,581,730.82	50,452,319.03
在产品	4,999,428.31	7,612.46	4,991,815.85	22,831,481.45	750,972.25	22,080,509.20
库存商品	13,042,589.44	3,058,281.64	9,984,307.80	48,032,811.40	7,561,061.52	40,471,749.88
发出商品	106,628,243.61	17,102,926.08	89,525,317.53	47,606,503.16	15,800,426.12	31,806,077.04
半成品	13,846,898.45	1,163,579.87	12,683,318.58	16,008,015.24	2,841,510.23	13,166,505.01
委托加工物资	32,889.19		32,889.19	135,731.65	2,515.85	133,215.80
合计	166,698,757.48	27,068,892.19	139,629,865.29	197,648,592.75	39,538,216.79	158,110,375.96

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	12,581,730.82	833,941.27		4,909,692.16	2,769,487.79	5,736,492.14
在产品	750,972.25				743,359.79	7,612.46
库存商品	7,561,061.52	1,531,586.12		4,135,662.00	1,898,704.00	3,058,281.64
发出商品	15,800,426.12	4,772,860.01		3,442,250.75	28,109.30	17,102,926.08
半成品	2,841,510.23	871,566.38		1,117,815.55	1,431,681.19	1,163,579.87
委托加工物资	2,515.85				2,515.85	
合计	39,538,216.79	8,009,953.78		13,605,420.46	6,873,857.92	27,068,892.19

1、其他减少系本期处置子公司家居智能公司减少。

2、确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因：

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料/在产品/半成品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出	原材料/在产品/半成品
库存商品/发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出	库存商品/发出商品

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	7,677,097.39	13,338,944.58
预缴税金	291,972.80	114,490.35
合计	7,969,070.19	13,453,434.93

其他说明:

无

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	42,060,360.30	31,787,100.53	10,273,259.77	52,414,357.12	36,309,185.28	16,105,171.84	4.75-5.00
其中：未实现融资收益	-3,125,715.57		-3,125,715.57	-3,675,622.69		-3,675,622.69	4.75-5.00
合计	38,934,644.73	31,787,100.53	7,147,544.20	48,738,734.43	36,309,185.28	12,429,549.15	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	101,631.14	4,188.84	36,203,365.30	36,309,185.28
2022年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-42,061.68	42,061.68		
——转入第三阶段		-4,188.84	4,188.84	
本期计提	48,972.00	122,803.66	6,485,099.54	6,656,875.20
本期转回			5,913,197.88	5,913,197.88
本期核销			5,265,762.07	5,265,762.07
2022年12月31日余额	108,541.46	164,865.34	31,513,693.73	31,787,100.53

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
安徽广行贝尔数码科技有限责任公司											29,744,727.53
NEPAL DIGITAL CABLE PRIVATE LIMITED											
小计											29,744,727.53
合计											29,744,727.53

其他说明：

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
江西电广科技有限公司	3,126,341.36	3,295,653.16
合计	3,126,341.36	3,295,653.16

分项披露本期非交易性权益工具投资

无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	135,465,502.26	163,194,855.34
合计	135,465,502.26	163,194,855.34

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	167,359,482.18	107,642,157.56	40,294,839.45	5,895,355.34	28,192,487.41	349,384,321.94
2. 本期增加金额	117,710.00	567,299.70	543,292.00	5,891.23	421,859.10	1,656,052.03
(1) 购置	117,710.00	567,299.70	543,292.00	5,891.23	421,859.10	1,656,052.03

(2)) 在建工程转入						
(3)) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	5,015,778.00	12,794,437.36	5,657,836.58	1,485,683.53	1,342,454.13	26,296,189.60
(1)) 处置或报废		2,540,268.24	3,630,144.97	165,469.59	402,337.81	6,738,220.61
处置子公司减少	5,015,778.00	10,254,169.12	2,027,691.61	1,320,213.94	940,116.32	19,557,968.99
4. 期末余额	162,461,414.18	95,415,019.90	35,180,294.87	4,415,563.04	27,271,892.38	324,744,184.37
二、累计折旧						
1. 期初余额	74,025,881.23	50,636,713.03	35,959,815.67	5,281,055.15	20,205,204.35	186,108,669.43
2. 本期增加金额	6,940,747.97	8,474,905.71	934,255.49	124,237.52	2,296,472.08	18,770,618.77
(1)) 计提	6,940,747.97	8,474,905.71	934,255.49	124,237.52	2,296,472.08	18,770,618.77
3. 本期减少金额	1,381,652.68	7,075,166.53	5,113,065.44	1,231,502.88	880,015.73	15,681,403.26
(1)) 处置或报废		1,676,367.47	3,519,637.11	161,699.70	376,347.39	5,734,051.67
2) 处置子公司减少	1,381,652.68	5,398,799.06	1,593,428.33	1,069,803.18	503,668.34	9,947,351.59
4. 期末余额	79,584,976.52	52,036,452.21	31,781,005.72	4,173,789.79	21,621,660.70	189,197,884.94
三、减值准备						
1. 期初余额		80,797.17				80,797.17
2. 本期增加金额						
(1)) 计提						
3. 本期减少金额						
(1)) 处置或报废						
4. 期末余额		80,797.17				80,797.17
四、账面价值						
1. 期末账面价值	82,876,437.66	43,297,770.52	3,399,289.15	241,773.25	5,650,231.68	135,465,502.26
2. 期初账面价值	93,333,600.9	56,924,647.3	4,335,023.78	614,300.19	7,987,283.06	163,194,855.

面价值	5	6			34
-----	---	---	--	--	----

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	26,625,639.83	房屋产权证正在办理

其他说明：

无

(5) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	275,229.36	275,229.36
合计	275,229.36	275,229.36

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
连城消防工程	275,229.36		275,229.36	275,229.36		275,229.36
合计	275,229.36		275,229.36	275,229.36		275,229.36

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

联城消防工程	500,000.00	275,229.36				275,229.36	55.05%	55.05				其他
合计	500,000.00	275,229.36				275,229.36						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	33,305,531.47	33,305,531.47
2. 本期增加金额	4,992,171.77	4,992,171.77
租入	4,992,171.77	4,992,171.77
3. 本期减少金额	31,476,027.35	31,476,027.35
租赁到期	9,339,395.18	9,339,395.18
处置子公司	22,136,632.17	22,136,632.17
4. 期末余额	6,821,675.89	6,821,675.89
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,663,744.12	7,663,744.12
2. 本期增加金额	2,967,445.82	2,967,445.82
(1) 计提	2,967,445.82	2,967,445.82
3. 本期减少金额	8,386,411.91	8,386,411.91
(1) 处置		
租赁到期	3,447,775.09	3,447,775.09

处置子公司	4,938,636.82	4,938,636.82
4. 期末余额	2,244,778.03	2,244,778.03
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,576,897.86	4,576,897.86
2. 期初账面价值	25,641,787.35	25,641,787.35

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	校园网收益权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	19,151,491.03	337,200.00		2,779,932.06	9,442,471.31	31,711,094.40
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		337,200.00		553,565.99		890,765.99
(1) 处置						
处置子公司		337,200.00		553,565.99		890,765.99
4. 期末余额	19,151,491.03			2,226,366.07	9,442,471.31	30,820,328.41
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,939,948.53	337,200.00		1,824,597.38	2,718,078.81	9,819,824.72

2. 本期增加金额	433,067.52			326,854.92	1,940,716.80	2,700,639.24
(1) 计提	433,067.52			326,854.92	1,940,716.80	2,700,639.24
3. 本期减少金额		337,200.00		549,433.87		886,633.87
(1) 处置						
处置子公司		337,200.00		549,433.87		886,633.87
4. 期末余额	5,373,016.05			1,602,018.43	4,658,795.61	11,633,830.09
三、减值准备						
1. 期初余额					874,392.50	874,392.50
2. 本期增加金额					1,079,283.16	1,079,283.16
(1) 计提					1,079,283.16	1,079,283.16
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额					1,953,675.66	1,953,675.66
四、账面价值						
1. 期末账面价值	13,778,474.98			624,347.64	2,830,000.04	17,232,822.66
2. 期初账面价值	14,211,542.50			955,334.68	5,850,000.00	21,016,877.18

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

无

28、商誉

无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,322,714.56		139,233.12	1,183,481.44	
技术支持服务费	722,885.28		154,900.20		567,985.08
合计	2,045,599.84		294,133.32	1,183,481.44	567,985.08

其他说明：

其他减少系本期处置子公司家居智能公司减少未摊销装修费

30、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	46,482,694.69	6,967,151.12	62,882,861.76	9,432,429.26
内部交易未实现利润	3,914,257.40	587,138.61	415,261.94	62,289.29
可抵扣亏损	176,225,415.56	26,433,812.34	179,078,886.11	27,147,179.98
合计	226,622,367.65	33,988,102.07	242,377,009.81	36,641,898.53

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
未实现融资收益	3,125,715.57	468,857.34	3,675,622.69	551,343.40
印度子公司所得税形成的暂时性差异	1,037,958.92	259,489.73	1,057,093.80	264,273.45
合计	4,163,674.49	728,347.07	4,732,716.49	815,616.85

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	468,857.34	33,519,244.73	551,343.40	36,090,555.13
递延所得税负债	468,857.34	259,489.73	551,343.40	264,273.45

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	216,899,167.62	227,760,039.62
可抵扣亏损	407,764,821.11	413,167,469.59

合计	624,663,988.73	640,927,509.21
----	----------------	----------------

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年	1,278,797.92	2,491,461.40	
2024年	4,587,470.17	4,115,170.18	
2025年	8,987,441.70	4,293,866.23	
2026年	4,446,352.56	9,868,023.44	
2027年	8,577,205.09	1,806,661.88	
2029年	1,534,093.17	346,713.56	
2030年	184,629,855.61	223,617,964.70	
2031年	135,873,930.75	166,627,608.20	
2032年	57,849,674.14		
合计	407,764,821.11	413,167,469.59	

其他说明：

无

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	2,043,066.60		2,043,066.60	2,306,649.10		2,306,649.10
合计	2,043,066.60		2,043,066.60	2,306,649.10		2,306,649.10

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	29,221,640.63	40,000,000.00
保证借款		7,850,000.00
信用借款		3,680,000.00
带追索权的已贴现未到期票据	10,682,431.86	
合计	39,904,072.49	51,530,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 29,221,640.63 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
高斯贝尔数码科技股份有限公司	29,221,640.63	5.20%	2022 年 11 月 11 日	5.20%
合计	29,221,640.63	—	—	—

其他说明：

2023 年 1 月 6 日，公司逾期贷款本息已全部归还结清，不存在其他贷款逾期事项。

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
信用证		6,000,000.00
合计		6,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及技术维护费	110,613,499.14	196,106,855.11
设备款	1,973,471.71	3,718,194.96
合计	112,586,970.85	199,825,050.07

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

37、预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货 款	52,159,667.23	29,738,535.50
合计	52,159,667.23	29,738,535.50

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,808,388.38	91,725,344.76	88,451,790.80	23,081,942.34
二、离职后福利-设定提存计划	197.26	5,240,235.21	5,240,432.47	
三、辞退福利	19,602.00	1,855,583.38	1,684,301.38	190,884.00
合计	19,828,187.64	98,821,163.35	95,376,524.65	23,272,826.34

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,808,388.38	83,030,515.93	81,689,528.62	21,149,375.69
2、职工福利费		2,607,401.90	2,230,432.90	376,969.00
3、社会保险费		4,153,538.53	2,597,940.88	1,555,597.65
其中：医疗保险费		3,881,182.59	2,325,584.94	1,555,597.65
工伤保险费		229,148.11	229,148.11	
生育保险费		43,207.83	43,207.83	
4、住房公积金		1,583,888.40	1,583,888.40	
5、工会经费和职工教育经费		350,000.00	350,000.00	
合计	19,808,388.38	91,725,344.76	88,451,790.80	23,081,942.34

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,044,422.87	5,044,422.87	
2、失业保险费	197.26	195,812.34	196,009.60	
合计	197.26	5,240,235.21	5,240,432.47	

其他说明：

本期减少含本期处置子公司家居智能公司导致短期薪酬中的工资、奖金、津贴和补贴减少 3,537,810.27 元

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,034,720.52	623,878.36
企业所得税	19,067.81	
个人所得税	121,980.63	229,730.73
城市维护建设税	199,757.15	224,790.88
教育费附加	142,681.42	160,564.89
印花税	70,091.04	128,394.34
房产税	25,376.13	24,517.75
其他	1,002.56	22,100.33
合计	1,614,677.26	1,413,977.28

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	109,267,596.20	92,032,765.04
合计	109,267,596.20	92,032,765.04

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付费用	8,211,019.67	5,403,812.06
拆借款	95,977,095.66	79,793,899.83
应付专利技术费	1,522,742.50	1,514,485.62
上市引导资金	500,000.00	500,000.00
应付运杂费	1,163,662.24	688,219.43
应付押金质保金	404,664.00	414,664.00

其 他	1,488,412.13	3,717,684.10
合计	109,267,596.20	92,032,765.04

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		288,000.00
一年内到期的长期应付款	11,055,643.25	15,015,170.44
一年内到期的租赁负债	2,177,458.07	7,090,181.56
合计	13,233,101.32	22,393,352.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	5,775,835.85	2,393,346.62
合计	5,775,835.85	2,393,346.62

短期应付债券的增减变动：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		233,500.00
合计		233,500.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

无

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

无

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	2,408,376.85	19,512,706.82
合计	2,408,376.85	19,512,706.82

其他说明：

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		11,055,643.60
合计		11,055,643.60

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额		11,399,393.97
减：未确认融资费用		343,750.37
合计：		11,055,643.60

其他说明：

(2) 专项应付款

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无

(2) 设定受益计划变动情况

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,064,999.99		2,544,666.66	9,520,333.33	
合计	12,064,999.99		2,544,666.66	9,520,333.33	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
微波陶瓷 覆铜板工 程项目	30,000.00			15,000.00			15,000.00	与资产相 关
高频微波 覆铜板强 基工程项 目	316,666.67			200,000.00			116,666.67	与资产相 关
微波陶瓷 覆铜板工 程项目补 贴	120,000.00			60,000.00			60,000.00	与资产相 关
高频微波 覆铜板项 目	11,044,333.33			1,949,000.00			9,095,333.33	与资产相 关
覆铜板技 术改造项 目	283,333.33			50,000.00			233,333.33	与资产相 关
信息化产 业引导资 金-智能制 造车间改 造项目	166,666.66			166,666.66				与资产相 关

扶持专项资金-车间改造项目	104,000.00			104,000.00				与资产相关
合计	12,064,999.99			2,544,666.66			9,520,333.33	

其他说明：

政府补助本期计入当期损益情况详见本报告第十节“财务报告”内的“七、合并财务报表项目注释”之“84、（1）政府补助基本情况”中的相关内容。

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	167,150,000.00						167,150,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	241,704,852.52			241,704,852.52
合计	241,704,852.52			241,704,852.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 481,907.1 4	- 169,311.8 0				- 169,311.8 0		- 651,218.9 4
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 481,907.1 4	- 169,311.8 0				- 169,311.8 0		- 651,218.9 4
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 262,977.9 0					29,506.66		- 233,471.2 4
外币 财务报表 折算差额	- 262,977.9 0					29,506.66		- 233,471.2 4
其他综合 收益合计	- 744,885.0 4	- 139,805.1 4				- 139,805.1 4		- 884,690.1 8

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	31,300,427.78			31,300,427.78
合计	31,300,427.78			31,300,427.78

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	-212,739,275.66	-87,581,643.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,401,448.82	-125,157,631.77
期末未分配利润	-218,140,724.48	-212,739,275.66

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	344,123,623.45	316,372,340.47	537,556,859.32	486,997,558.51
其他业务	35,171,969.00	42,169,999.32	39,174,887.90	49,043,047.91
合计	379,295,592.45	358,542,339.79	576,731,747.22	536,040,606.42

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	379,295,592.45	营业收入总额	576,731,747.22	营业收入总额
营业收入扣除项目合计金额	24,937,917.15	资产出租收入、废品材料出售收入及新增贸易业务产生的收入	27,161,705.10	资产出租收入、废品材料出售收入及新增贸易业务产生的收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	6.57%		4.70%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	597,235.93	资产出租收入及废品材料出售收入	654,593.89	资产出租收入及材料出售收入

3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	24,340,681.22	新增贸易业务产生的收入	26,507,111.21	新增贸易业务产生的收入
与主营业务无关的业务收入小计	24,937,917.15	资产出租收入、废品材料出售收入及新增贸易业务产生的收入	27,161,705.10	资产出租收入、材料出售及新增贸易业务所产生的收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	0
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除后金额	354,357,675.30	扣除后的净营业收入	549,570,042.12	扣除后的净营业收入

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	379,295,592.45			379,295,592.45
其中：				
数字电视产品	192,866,888.92			192,866,888.92
家居智能产品	37,418,647.64			37,418,647.64
新材料	24,335,515.35			24,335,515.35
智慧项目	8,908,999.61			8,908,999.61
其他产品及服务	80,593,571.93			80,593,571.93
其他	35,171,969.00			35,171,969.00
按经营地区分类				
其中：				
中国大陆境内	195,576,259.11			195,576,259.11
中国大陆境外	183,719,333.34			183,719,333.34
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	386,604.05	1,095,205.72
教育费附加	276,106.17	781,841.78
房产税	1,005,176.67	1,047,380.68
土地使用税	849,339.20	849,339.20
印花税	243,929.89	365,608.84
其他	4,473.03	10,529.78
合计	2,765,629.01	4,149,906.00

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售人员薪酬	9,906,136.55	14,729,677.69
咨询服务费	1,660,059.25	4,582,168.42
招待费	1,654,790.95	3,230,468.36
电商费用	405,770.73	2,980,140.31
安装维护费	2,332,567.39	2,972,517.73
出口信用保险	2,437.72	2,074,139.14
技术使用费	424,022.63	1,784,264.62
差旅费	2,185,635.56	1,701,408.91
广告及参展费	386,978.84	1,312,962.91
使用权资产折旧	405,616.84	988,126.49
租赁费及物业费	534,131.37	259,623.94
其他	3,220,921.88	5,133,861.11
合计	23,119,069.71	41,749,359.63

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员薪酬	16,730,812.14	20,991,732.22
折旧及摊销	5,201,668.06	6,147,562.85
业务招待费	2,388,703.15	4,309,820.53
租赁物业及水电费	906,379.59	2,695,831.68
中介费用	2,420,496.48	2,597,888.41
办公及会议费	1,123,225.56	2,293,693.79

存货报废损失	614,234.55	1,671,189.09
使用权资产折旧	1,068,361.27	1,466,738.06
差旅费	736,736.80	1,113,008.18
其他	2,294,230.51	3,379,922.71
合计	33,484,848.11	46,667,387.52

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬	18,528,761.88	32,961,808.89
折旧费	1,746,049.06	4,653,874.50
物料消耗	2,676,062.22	3,868,322.16
技术服务费	2,915,615.99	2,399,065.78
差旅费	928,904.65	941,056.36
其他	878,800.89	2,387,716.88
合计	27,674,194.69	47,211,844.57

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,551,802.90	8,284,652.17
减：利息收入	686,608.16	924,850.22
汇兑损失	-28,113,072.35	7,121,820.68
金融机构手续费等	1,867,277.94	832,554.22
租赁负债未确认融资费用	254,516.98	1,799,265.33
融资租赁利息费用	1,480,029.30	651,149.92
合计	-15,646,053.39	17,764,592.10

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	2,544,666.66	2,664,666.67
与收益相关的政府补助[注]	4,500,451.88	6,258,499.96
代扣个人所得税手续费返还	28,180.49	33,247.35
合计	7,073,299.03	8,956,413.98

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	64,959,495.10	
合计	64,959,495.10	

其他说明：

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-18,161,208.12	2,801,485.00
合计	-18,161,208.12	2,801,485.00

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,009,953.78	-14,870,374.52
十、无形资产减值损失	-1,079,283.16	-874,392.50
合计	-9,089,236.94	-15,744,767.02

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	48,599.04	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
合同违约金收入		1,219,944.32	
保险赔偿款	921,824.72	640,000.01	921,824.72
无法支付的款项	48,426.50		48,426.50
非流动资产毁损报废利得	13,475.13		13,475.13
其他	58,627.75	14,934.83	58,627.75
合计	1,042,354.10	1,874,879.16	1,042,354.10

计入当期损益的政府补助：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	190,000.00	70,000.00	190,000.00
赔款及违约金		670,970.96	
非流动资产毁损报废损失	40,913.37	427,360.40	40,913.37
滞纳金	17,417.84	4,114.15	17,417.84
其他	190,167.85	35,498.23	190,167.85
合计	438,499.06	1,207,943.74	438,499.06

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,703.66	254,219.35
递延所得税费用	672,494.94	4,588,299.87
合计	697,198.60	4,842,519.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-5,209,632.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	-781,444.85
子公司适用不同税率的影响	-3,078,537.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	433,487.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-73,363.98
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	8,007,793.42
研发费用加计扣除的影响	-3,810,735.81
所得税费用	697,198.60

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注本报告第十节“财务报告”内的“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益。”

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助及个税手续费返还	2,797,890.57	6,124,828.40
退回投标、履约保证金	12,450,381.18	8,688,382.50
收票据、保函保证金	10,694,762.22	9,250,283.04
利息收入	686,608.16	924,850.22
其他	2,253,238.77	1,874,879.16
合计	28,882,880.90	26,863,223.32

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的费用	27,400,409.94	55,055,892.20
票据及保函保证金	19,139,787.45	4,661,115.58
支付投标、履约保证金	6,289,050.31	8,568,046.00
银行手续费	1,262,348.13	832,554.22
其他	2,899,274.35	2,053,672.78
合计	56,990,870.18	71,171,280.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
家居智能业绩补偿款	387,057.10	387,057.12
合计	387,057.10	387,057.12

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
潍坊滨桥投资中心(有限合伙)借款		45,000,000.00
远东国际融资租赁款		30,500,000.00

收国内信用证及保证金	3,308,206.01	6,500,000.00
潍坊滨城投资开发有限公司	68,000,000.00	
海南深航投资有限公司	10,000,000.00	
带追索权的票据贴现	10,682,431.86	
中广电（北京）塔桅安全科技有限公司	1,000,000.00	
洪英杰	1,500,000.00	
杨彬	2,550,000.00	
李小波	1,150,000.00	
杭州瑞博物联科技有限公司	445,000.00	
合计	98,635,637.87	82,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
国内信用证到期支付		14,500,000.00
支付的租金	8,509,029.25	8,501,908.33
远东国际融资租赁还款	16,479,729.96	5,080,335.88
张奕		1,000,000.00
潍坊滨城投资开发有限公司	72,341,584.83	
海南深航投资有限公司	400,000.00	
票据贴现息	260,302.48	
杨彬	1,700,000.00	
李小波	200,000.00	
合计	99,890,646.52	29,082,244.21

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-5,906,830.92	-125,014,400.86
加：资产减值准备	27,250,445.06	12,943,282.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,770,618.77	20,382,028.58
使用权资产折旧	2,967,445.82	7,663,744.12
无形资产摊销	2,700,639.24	2,635,692.18
长期待摊费用摊销	294,133.32	813,964.97
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）	-48,599.04	

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	27,438.24	427,360.40
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-18,931,381.29	17,694,554.18
投资损失（收益以“－”号填列）	-64,959,495.10	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	677,278.66	4,588,299.87
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-4,783.72	-10,692.29
存货的减少（增加以“－”号填列）	17,770,671.27	-34,786,357.17
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	40,612,448.06	87,225,801.80
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-57,156,592.57	-41,549,324.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-35,936,564.20	-46,986,046.39
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	3,565,881.79	16,528,874.40
减：现金的期初余额	16,528,874.40	52,349,944.22
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	-12,962,992.61	-35,821,069.82

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

无

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	50,000,000.00
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	4,025,818.37
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	45,974,181.63

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,565,881.79	16,528,874.40
其中：库存现金	43,183.26	90,350.40
可随时用于支付的银行存款	3,522,698.53	16,376,917.83
可随时用于支付的其他货币资金		61,606.17
三、期末现金及现金等价物余额	3,565,881.79	16,528,874.40

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,255,515.59	保函及信用证保证金
应收票据	10,682,431.86	带追索权的已贴现未到期票据
固定资产	37,621,943.84	抵押担保
无形资产	4,642,077.85	抵押担保
固定资产	8,696,667.40	融资租赁租入固定资产
合计	71,898,636.54	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			255,389.38
其中：美元	31,910.68	6.9646	222,245.12
欧元			
港币	24,337.17	0.8933	21,740.39
卢比	135,598.97	0.0841	11,403.87
应收账款			311,315,563.24
其中：美元	44,352,977.26	6.9646	308,900,745.42
欧元	5,223.00	7.4229	38,769.81

港币			
卢比	28,252,651.73	0.0841	2,376,048.01
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			341,264.34
其中：卢比	4,057,839.94	0.0841	341,264.34
长期应收款			35,907,009.76
其中：美元	5,155,645.66	6.9646	35,907,009.76
应付账款			41,254,503.93
其中：美元	5,494,932.94	6.9646	38,270,009.95
卢比	35,487,443.20	0.0841	2,984,493.97
应付职工薪酬			70,461.88
其中：卢比	837,834.49	0.0841	70,461.88
其他应付款			171,613.17
其中：卢比	2,040,584.65	0.0841	171,613.17

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

高斯贝尔印度公司主要经营地为印度孟买，记账本位币为印度卢比；高斯贝尔香港公司主要经营地为香港，记账本位币为港币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
微波陶瓷覆铜板工程项目	30,000.00	其他收益	15,000.00
高频微波覆铜板强基工程项目	316,666.67	其他收益	200,000.00
微波陶瓷覆铜板工程项目补贴	120,000.00	其他收益	60,000.00
高频微波覆铜板项目	11,044,333.33	其他收益	1,949,000.00
覆铜板技术改造项目	283,333.33	其他收益	50,000.00
信息化产业引导资金-智能制造车间改造项目	166,666.66	其他收益	166,666.66
扶持专项资金-车间改造项目	104,000.00	其他收益	104,000.00

待报解预算入退税款/房产税	881,402.60	其他收益	881,402.60
待报解预算入退税款/土地使用税	849,339.20	其他收益	849,339.20
郴州市苏仙区人力资源和社会保障局职业培训补贴款	600,188.68	其他收益	600,188.68
中国出口信用保险公司湖南分公司政府补贴款	495,300.00	其他收益	495,300.00
郴州市苏仙区人力资源和社会保障局人社就业见习补贴款	343,620.00	其他收益	343,620.00
企业失业保险稳岗补贴款	237,779.34	其他收益	237,779.34
高新技术企业培育资助款	200,000.00	其他收益	200,000.00
郴州市国库集中支付核算中心 2022 年国民经济动员中心建设拨款（郴财行指（2022）0044 号）	200,000.00	其他收益	200,000.00
郴州市苏仙区人力资源和社会保障局 2021 年企业新型学徒预拨款	198,113.21	其他收益	198,113.21
政府创新券返还款	145,945.00	其他收益	145,945.00
郴州市人力资源和社会保障局 2021 年郴州市乡村振兴优秀帮扶车间资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	248,763.85	其他收益	248,763.85
合计：	16,565,451.87		7,045,118.54

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

不适用。

（2）合并成本及商誉

无

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

不适用。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
家居智能公司	90,300,000.00	100.00%	出售	2022年02月25日	股权变更文件及管	64,959,495.10					不适用	

					理层 变动								
--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
成都驰通公司	成都	成都	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
功田陶瓷公司	郴州	郴州	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
高斯贝尔印度公司	印度孟买	印度孟买	商业	100.00%		出资设立
高斯贝尔香港公司	香港	香港	商业	100.00%		出资设立
高斯贝尔山东公司	潍坊	潍坊	互联网	100.00%		出资设立
中鑫物联公司	深圳	深圳	商业	51.00%		出资设立
云南联佳公司	昆明	昆明	软件及信息技术服务业	51.00%		出资设立
前海旭天公司	深圳	深圳	电信、广播电视和卫星传输服务	51.00%		出资设立
精密制造公司	郴州	郴州	制造业	100.00%		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

本公司因安徽广行贝尔数码科技有限责任公司(以下简称广行贝尔公司)控股股东安徽广行通信科技股份有限公司(以下简称广行通信公司)抽逃出资、侵占及挪用资金事宜已对广行通信公司提起诉讼,详见本报告第十节之“十六、其他重要事项”之“7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项”之说明。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位:元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失(或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
NEPAL DIGITAL CAB LE PRIVATE LIMITED	-1,031,602.67		

其他说明:

本期未获取到联营企业的审计报告或者报表。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

共同经营为单独主体的,分类为共同经营的依据:

无

其他说明:

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

无

6、其他

无

十、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报告第十节之七（4）、七（5）、七（8）及七（16）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。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 51.46%（2021 年 12 月 31 日：47.15%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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	39,904,072.49	39,909,432.52	39,909,432.52		
应付账款	112,586,970.85	112,586,970.85	112,586,970.85		
其他应付款	109,267,596.20	109,267,596.20	109,267,596.20		
租赁负债(含一年内到期部分)	4,585,834.92	4,989,917.23	2,453,306.23	2,536,611.00	
长期应付款(含一年内到期部分)	11,055,643.25	11,399,393.79	11,399,393.79		
小 计	277,400,117.71	278,153,310.59	275,616,699.59	2,536,611.00	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	52,051,500.00	53,365,540.28	53,080,799.28	284,741.00	
应付票据	6,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00		
应付账款	199,825,050.07	199,825,050.07	199,825,050.07		
其他应付款	92,032,765.04	92,032,765.04	92,032,765.04		
租赁负债(含一年内到期部分)	26,602,888.38	29,799,702.31	8,471,337.30	19,374,098.96	1,954,266.05
长期应付款(含一年内到期部分)	26,070,814.04	27,879,123.93	16,479,729.96	11,399,393.97	
小 计	402,583,017.53	408,902,181.63	375,889,681.65	31,058,233.93	1,954,266.05

(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 2022 年 12 月 31 日，本公司无浮动利率计息的银行借款(2021 年 12 月 31 日：无浮动利率计息的银行借款)，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告第十节之七（82）之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			3,126,341.36	3,126,341.36
持续以公允价值计量的资产总额			3,126,341.36	3,126,341.36
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

无

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

对于持有的其他权益工具投资，系持有的江西电广科技有限公司 7.50%的股权，期末公允价值根据江西电广科技有限公司财务报表的净资产确定。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
潍坊滨城投资开发有限公司	山东潍坊	商业服务	30 亿	29.00%	29.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是潍坊市国资委。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节、九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十节、九、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
NEPAL DIGITAL CAB LE PRIVATE LIMITED	联营企业

其他说明：

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
潍坊滨城投资开发有限公司	控股股东
潍坊滨桥投资中心(有限合伙)	潍坊滨城投资开发有限公司控制的公司
潍坊公信国有资产经营有限公司(以下简称潍坊公信公司)	潍坊滨城投资开发有限公司控制的公司
潍坊滨投空间网络数据发展有限公司(以下简称滨投空间网络公司)	潍坊滨城投资开发有限公司控制的公司
郴州高视伟业科技有限公司(以下简称高视科技公司)	持股 5%以上股东刘潭爱控制的公司
深圳市宏腾通电子有限公司(以下简称宏腾通公司)	持股 5%以上股东刘潭爱控制的公司
刘潭爱	持股 5%以上股东
孙二花	参股股东
游宗杰	参股股东、高级管理人员
欧阳健康	参股股东、高级管理人员
郝建清	高级管理人员

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
高视科技公司	物业管理费	1,581,833.05	3,000,000.00	否	1,662,812.12
宏腾通公司	技术服务费	167,408.62	0.00	是	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
潍坊公信公司	网络项目建设	9,389,061.78	0.00
宏腾通公司	产品外壳	349,190.33	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
高视科技公司	宿舍	1,714.28	10,285.68

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
高视科技公司	厂房	460,385.96	874,336.98								

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

无

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
潍坊滨城投资开发有限公司	9,221,640.63	2022年04月28日	2023年01月06日	否
潍坊滨城投资开发有限公司	20,000,000.00	2022年05月09日	2023年01月06日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
潍坊滨桥投资中心(有限合伙)	30,000,000.00	2020年09月30日	2023年09月30日	
潍坊滨城投资开发有限公司	25,000,000.00	2021年02月09日	2022年02月25日	
潍坊滨城投资开发有限公司	20,000,000.00	2021年04月30日	2022年02月25日	
潍坊滨城投资开发有	10,000,000.00	2022年01月21日	2023年01月21日	

限公司				
潍坊滨城投资开发有限公司	20,000,000.00	2022年04月25日	2023年04月25日	
潍坊滨城投资开发有限公司	5,000,000.00	2022年05月19日	2023年05月19日	
潍坊滨城投资开发有限公司	5,000,000.00	2022年05月19日	2023年05月19日	
潍坊滨城投资开发有限公司	5,000,000.00	2022年05月19日	2023年05月19日	
潍坊滨城投资开发有限公司	5,000,000.00	2022年05月19日	2023年05月19日	
潍坊滨城投资开发有限公司	8,000,000.00	2022年09月28日	2023年09月28日	
潍坊滨城投资开发有限公司	10,000,000.00	2022年12月20日	2023年03月20日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宏腾通公司	家居智能公司股权	90,300,000.00	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,879,437.60	6,040,482.14

(8) 其他关联交易

关联方代收代付

关联方名称	关联交易内容	本期数	上年同期数
高视科技公司	代收代付水电费	1,580,503.55	1,956,687.21

因公司所在园区共用水电表，公司存在替关联方公司高视科技公司代收代付水电费的情形，公司向关联方收取水电费后缴付给水力、电力公司，不形成收入及成本，只是代收代付关系。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	NEPAL DIGITAL CAB LE PRIVATE LIMITED	2,263,495.00	2,263,495.00	2,072,102.50	2,072,102.50

应收账款	滨投空间网络公司	1,115,792.00	223,158.40	1,115,792.00	111,579.20
应收账款	潍坊公信公司	10,609,640.00	530,482.00		
小计		13,988,927.00	3,017,135.40	3,187,894.50	2,183,681.70
长期应收款	NEPAL DIGITAL CAB LE PRIVATE LIMITED	19,273,858.62	19,273,858.62	17,452,401.98	17,452,401.98
小计		19,273,858.62	19,273,858.62	17,452,401.98	17,452,401.98
其他应收款	欧阳健康			97.13	4.86
	宏腾通公司	40,300,000.00	2,015,000.00		
小计		40,300,000.00	2,015,000.00	97.13	4.86

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	潍坊滨桥投资中心(有限合伙)	32,250,000.00	30,450,000.00
其他应付款	潍坊滨城投资开发有限公司	48,410,520.54	49,275,000.00
其他应付款	高视科技公司	231,868.30	16,320.75
其他应付款	郝建清	58,723.95	80,685.71
其他应付款	游宗杰	5,064.00	0.00
		80,956,176.79	79,822,006.46

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资产负债表日，公司不存在需要披露的重要承诺事项！

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

资产负债表日，公司不存在重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对数字电视产品业务、家居智能产品业务及其他业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	数字电视产品	家居智能产品	新材料产品	智慧项目	其他产品及服务	其他业务	分部间抵销	合计
营业收入	210,682,724.69	37,418,647.64	24,360,825.10	8,827,466.58	100,498,388.82	39,718,060.93	-42,210,521.31	379,295,592.45
营业成本	186,756,312.67	31,968,003.03	30,650,742.51	9,768,997.05	94,680,166.47	42,159,335.66	-37,441,217.60	358,542,339.79
资产总额	482,803,269.31		51,895,861.68	21,407,399.58	143,672,012.47	88,062,884.84	-195,256,341.97	592,585,085.91
负债总额	251,767,202.08		9,355,052.13	11,321,470.81	83,822,127.33	43,086,438.38	-29,349,343.28	370,002,947.45

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 安徽广行通信科技股份有限公司、胡剑华、王浩等八名被告抽逃出资纠纷案

公司与广行通信公司于 2013 年签订《关于成立机顶盒合资公司的协议》，双方决定共同出资设立广行贝尔公司。协议约定广行贝尔公司注册资金为 3,000.00 万元，其中广行通信公司出资 1,530.00 万元占股 51%；公司出资 1,470.00 万元占股 49%，双方已于 2014 年 1 月前缴纳了上述出资。

2019 年 6 月，公司因联营企业广行贝尔公司的控股股东广行通信公司抽逃出资事宜对广行通信公司及其董监高胡剑华、汪浩、马自好、史敬、王忠全、杨义山、马军七人提起诉讼，要求广行通信公司返还抽逃的出资款 1,530.00 万元及抽逃出资期间的资金利息计 357.98 万元，并要求相关主要责任人承担连带赔偿责任。

2021 年 5 月 26 日，合肥市中级人民法院受理了广行通信公司的破产清算申请（（2021）皖 01 破申 31 号），公司已向破产公司管理人提出上述抽逃出资不属于破产财产的异议申请。

2022 年 4 月公司收到包河区人民法院《民事判决书》，判决广行通信公司自判决生效之日起十日内返还广行贝尔公司出资款 1,530.00 万元并支付资金占用利息，其他要求不予支持。

广行通信公司等被告不服上述判决，已委托律师向安徽省高级人民法院提起上诉（（2023）皖民申 530 号），公司于 2023 年 2 月 10 日收到民事申请再审案件应诉通知书。

2. 合肥该镁亚贸易有限公司合同纠纷案

2020 年 10 月公司因与合肥该镁亚贸易有限公司(以下简称该镁亚公司)合同纠纷向郴州市苏仙区人民法院提起诉讼。2020 年 12 月 9 日,经郴州市苏仙区人民法院调解达成和解协议((2020)湘 1003 民初 2930 号),主要内容如下:该镁亚欠公司货款 419.93 万元及逾期付款利息 125.98 万元,该镁亚公司于 2020 年 12 月 30 日前偿还货款 60.93 万元;2021 年 1 月 31 日前偿还货款 129.00 万元,逾期付款利息 40.00 万元;2021 年 2 月 28 日前偿还货款 120.00 万元,逾期付款利息 40.00 万元;2021 年 3 月 31 日前偿还货款 110.00 万元,逾期付款利息 45.98 万元;盛亮亮(该镁亚的实际控制人)对上述债务承担连带清偿责任。

公司在本案诉讼过程中已向郴州市苏仙区人民法院申请了财产保全((2020)湘 1003 执保 571 号),根据法院提供的财产控制反馈信息显示,未控制到盛亮亮名下任何财产,所控制的该镁亚公司名下多张银行卡均无大额存款。2021 年 3 月,公司已向法院提请了强制执行申请,目前法院对本案强制执行中。因暂无其他可执行财产,法院已将盛亮亮列为失信执行人,并限制其高消费。

3. 合肥协知行信息系统工程有限公司合同纠纷案

公司与合肥协知行信息系统工程有限公司(以下简称协知行公司)于 2018 年签订了一份《购销合同》,该合同总价款为 490.70 万元;此合同相关交易已于 2018 年 6 月交货验收完成。根据该合同约定,截至 2018 年 12 月 30 日为止货款已全部到期。2019 年 1 月 3 日公司与协知行公司及盛亮亮(协知行的实际控制人)签订《还款协议书》对以上事实做了确认,同时协知行公司承诺最迟于 2019 年 12 月 31 日之前偿还完毕相关欠款。盛亮亮对上述货款及利息提供连带责任保证。因协知行公司一直未按照约定履行付款义务,公司向郴州市苏仙区人民法院提起诉讼。2021 年 1 月,郴州市苏仙区人民法院判决((2020)湘 1003 民初 2897 号):①协知行公司、盛亮亮于本判决生效后二十日内共同向公司支付货款 490.70 万元;②于本判决生效后二十日内共同向公司支付利息 39.26 万元。

公司在本案诉讼过程中已向郴州市苏仙区人民法院申请了财产保全,根据法院的保全反馈,未控制到盛亮亮名下任何有效可执行的财产,所控制的协知行公司名下多张银行卡均无大额存款。2021 年 3 月,公司已向法院提请了强制执行申请。目前协知行公司已付款 30.00 万元,余款目前法院在强制执行中。因暂无其他可执行财产,法院已将盛亮亮列为失信执行人,并限制其高消费。

4. 中通建技术有限公司建设工程施工合同纠纷案

2018 年 9 月,公司与中通建技术有限公司(曾用名:四川邮科通信技术有限公司,以下简称中通建公司)签订合同总价款为 2,280.00 万元的购销合同,该合同相关项目终验工作已于 2021 年 12 月 28 日完成。根据合同约定,合同总价款分 12 期付清,每季度支付 190.00 万元。目前公司尚未从中通建公司收到任何款项。公司已向四川省叙永县人民法院提起诉讼((2022)川 0524 民初 4172 号),法院已受理,一审暂未审结。

公司在本案诉讼过程中已向四川省叙永县人民法院申请了财产保全((2022)川 0524 执保 653 号),申请保全金额为 2,230.00 万元。

5. 公司与宏腾通公司关于家居智能公司股权的进展情况

截至 2023 年 4 月 15 日，公司已收到宏腾通公司股权转让款 4,030.00 万元，公司与宏腾通公司关于家居智能公司股权转让已完成。

6. 尚未收到的业绩补偿

2020 年 8 月，潍坊滨城投资开发有限公司与刘谭爱、深圳高视伟业创业投资有限公司签订《关于高斯贝尔数码科技股份有限公司之股权转让协议》，根据协议中的业绩承诺条款，本公司 2021 年度、2022 年度和 2023 年度实现的承诺净利润将分别不低于 2,000 万元、3,000 万元和 5,000 万元，若未完成业绩承诺，则转让方原股东应在每年年度审计报告出具后 10 日内以现金方式向本公司进行补偿，补偿的金额以承诺期净利润减去当年实现的净利润。2021 年公司经审计后的净利润为-12,501.44 万元，根据业绩补偿协议，2022 年 5 月，原股东需要补偿高斯贝尔 14,501.44 万元。截至本财务报表批准报出日，公司原股东仍未支付业绩补偿款。

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	176,065,072.92	56.14%	143,061,277.73	81.25%	33,003,795.19	187,215,409.95	50.87%	151,510,741.11	80.93%	35,704,668.84
其中：										
单项计提坏账准备	176,065,072.92	56.14%	143,061,277.73	81.25%	33,003,795.19	187,215,409.95	50.87%	151,510,741.11	80.93%	35,704,668.84
按组合计提坏账准备的应收账款	137,533,262.68	43.86%	20,637,059.33	15.01%	116,896,203.35	180,776,875.42	49.13%	23,713,425.73	13.12%	157,063,449.69
其中：										
按组合计提坏	137,533,262.68	43.86%	20,637,059.33	15.01%	116,896,203.35	180,776,875.42	49.13%	23,713,425.73	13.12%	157,063,449.69

账准备										
合计	313,598,335.60	100.00%	163,698,337.06	52.20%	149,899,998.54	367,992,285.37	100.00%	175,224,166.84	47.62%	192,768,118.53

按单项计提坏账准备：143,061,277.73

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	92,091,413.56	64,463,989.49	70.00%	收回难度较大
客户二	21,311,849.42	21,311,849.42	100.00%	预计难以收回
客户三	11,361,707.10	11,361,707.10	100.00%	预计难以收回
客户四	10,155,567.79	8,066,567.50	79.43%	收回难度较大
客户五	9,250,572.41	9,250,572.41	100.00%	预计难以收回
客户六	6,053,516.73	3,026,758.37	50.00%	收回难度较大
客户七	5,293,161.68	5,293,161.68	100.00%	预计难以收回
客户八	3,795,404.04	3,795,404.04	100.00%	预计难以收回
客户九	2,263,495.00	2,263,495.00	100.00%	预计难以收回
客户十	2,000,385.44	2,000,385.44	100.00%	预计难以收回
客户十一	1,973,082.21	1,973,082.21	100.00%	预计难以收回
客户十二	1,841,975.12	1,841,975.12	100.00%	预计难以收回
客户十三	1,524,052.97	1,524,052.97	100.00%	预计难以收回
客户十四	1,190,878.14	1,190,878.14	100.00%	预计难以收回
客户十五	1,123,329.60	862,717.13	76.80%	收回难度较大
其余境外小额	3,317,017.51	3,317,017.51	100.00%	预计难以收回
其余境内小额	1,517,664.20	1,517,664.20	100.00%	预计难以收回
合计	176,065,072.92	143,061,277.73		

按组合计提坏账准备：20,637,059.33

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	133,363,464.84	20,637,059.33	15.47%
合并报表范围内关联方组合	4,169,797.84		
合计	137,533,262.68	20,637,059.33	

确定该组合依据的说明：

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	77,059,567.61	3,852,978.38	5
1-2年	28,740,808.43	2,874,080.84	10
2-3年	10,536,566.07	2,107,313.21	20
3-4年	6,692,864.91	2,007,859.47	30
4-5年	1,077,660.78	538,830.39	50
5年以上	9,255,997.04	9,255,997.04	100
小计	133,363,464.84	20,637,059.33	15.47

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	81,507,949.44
1 年以内	81,507,949.44
1 至 2 年	29,707,656.97
2 至 3 年	20,422,224.24
3 年以上	181,960,504.95
3 至 4 年	45,025,550.05
4 至 5 年	84,069,579.96
5 年以上	52,865,374.94
合计	313,598,335.60

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	151,510,741.11	16,919,936.27	4,019,541.22	21,349,858.43		143,061,277.73
按组合计提坏账准备	23,713,425.73	1,965,673.60		5,042,040.00		20,637,059.33
合计	175,224,166.84	18,885,609.87	4,019,541.22	26,391,898.43		163,698,337.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
Infosat Intertrade Co., Ltd.	1,713,347.10	银行存款
Altius Digital Pvt. Ltd.	1,333,477.40	银行存款
April Ditigal Technology	510,573.00	银行存款
VISIONTEC FILIAL	313,703.21	银行存款
TVPLVS	135,015.94	银行存款
Jamshed Electronics	13,424.57	银行存款
合计	4,019,541.22	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
应收账款	26,391,898.43

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	7,855,644.14	预计难以收回	内部核销	否
客户二	货款	3,804,957.39	预计难以收回	内部核销	否
客户三	货款	669,057.46	预计难以收回	内部核销	否
客户四	货款	633,788.00	预计难以收回	内部核销	否

客户五	货款	451,831.27	预计难以收回	内部核销	否
客户六	货款	434,291.86	预计难以收回	内部核销	否
客户七	货款	402,203.67	预计难以收回	内部核销	否
客户八	货款	395,210.00	预计难以收回	内部核销	否
客户九	货款	383,761.30	预计难以收回	内部核销	否
客户十	货款	373,780.00	预计难以收回	内部核销	否
客户十一	货款	363,657.29	预计难以收回	内部核销	否
客户十二	货款	350,400.00	预计难以收回	内部核销	否
客户十三	货款	349,752.00	预计难以收回	内部核销	否
客户十四	货款	344,583.89	预计难以收回	内部核销	否
客户十五	货款	335,121.71	预计难以收回	内部核销	否
客户十六	货款	331,416.39	预计难以收回	内部核销	否
客户十七	货款	309,371.66	预计难以收回	内部核销	否
客户十八	货款	303,988.23	预计难以收回	内部核销	否
客户十九	货款	279,022.14	预计难以收回	内部核销	否
客户二十	货款	272,042.18	预计难以收回	内部核销	否
客户二十一	货款	271,960.00	预计难以收回	内部核销	否
客户二十二	货款	270,630.00	预计难以收回	内部核销	否
客户二十三	货款	270,000.00	预计难以收回	内部核销	否
客户二十四	货款	267,515.14	预计难以收回	内部核销	否
客户二十五	货款	252,397.89	预计难以收回	内部核销	否
客户二十六	货款	237,836.20	预计难以收回	内部核销	否
客户二十七	货款	227,500.00	预计难以收回	内部核销	否
客户二十八	货款	222,954.03	预计难以收回	内部核销	否
客户二十九	货款	220,000.00	预计难以收回	内部核销	否
客户三十	货款	204,119.25	预计难以收回	内部核销	否
其他公司	货款	5,303,105.34	预计难以收回	内部核销	否
合计		26,391,898.43			

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	92,091,413.56	29.37%	64,463,989.49
第二名	23,363,970.16	7.45%	2,092,366.36
第三名	21,311,849.42	6.80%	21,311,849.42
第四名	19,307,659.96	6.16%	965,383.00
第五名	13,682,414.06	4.36%	1,362,938.99
合计	169,757,307.16	54.14%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	51,288,076.53	16,768,894.98
合计	51,288,076.53	16,768,894.98

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	8,124,170.63	13,382,362.89
内部往来款	7,737,399.22	6,530,770.81
应收业绩补偿款		387,057.10

股权转让款	40,300,000.00	
往来款及应收暂付款	503,945.84	552,662.69
员工借款及备用金	140,000.00	
其他	862,702.99	495,305.85
合计	57,668,218.68	21,348,159.34

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	292,245.23	78,739.38	4,208,279.75	4,579,264.36
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-78,667.56	78,667.56		
--转入第三阶段		-32,780.95	32,780.95	
本期计提	1,882,463.30	35,512.67	-87,543.40	1,830,432.57
本期转回			29,100.00	29,100.00
本期核销		2,803.55	55,851.23	58,654.78
2022 年 12 月 31 日余额	2,096,040.97	157,335.11	4,126,766.07	6,380,142.15

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	49,484,765.58
1 年以内	49,484,765.58
1 至 2 年	1,746,804.14
2 至 3 年	327,809.54
3 年以上	6,108,839.42
3 至 4 年	1,698,391.80
4 至 5 年	1,717,522.00
5 年以上	2,692,925.62
合计	57,668,218.68

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账	4,579,264.36	1,830,432.57	29,100.00	58,654.78		6,380,142.15

合计	4,579,264.36	1,830,432.57	29,100.00	58,654.78		6,380,142.15
----	--------------	--------------	-----------	-----------	--	--------------

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
四川省广播电视局	29,100.00	银行存款
合计	29,100.00	

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本期核销的其他应收款	58,654.78

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	13,692.31	确认无法收回	管理层审批	否
客户二	货款	6,152.66	确认无法收回	管理层审批	否
客户三	代理费	2,392.80	确认无法收回	管理层审批	否
客户四	货款	2,294.88	确认无法收回	管理层审批	否
客户五	货款	1,200.00	确认无法收回	管理层审批	否
客户六	货款	448.67	确认无法收回	管理层审批	否
客户七	货款	60.00	确认无法收回	管理层审批	否
客户八	货款	32,413.46	确认无法收回	管理层审批	否
合计		58,654.78			

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收股权转让款	40,300,000.00	1年以内	69.88%	2,015,000.00
第二名	内部往来款	7,475,590.22	1年以内	12.96%	
第三名	押金保证金	1,019,891.80	3-4年	1.77%	305,967.54
第三名	押金保证金	1,059,140.00	4-5年	1.84%	529,570.00
第四名	押金保证金	978,598.00	5年以上	1.70%	978,598.00
第五名	押金保证金	754,020.00	5年以上	1.31%	754,020.00
合计		51,587,240.02		89.46%	4,583,155.54

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	162,059,953.87		162,059,953.87	207,874,573.49		207,874,573.49
对联营、合营企业投资	29,744,727.53	29,744,727.53		29,744,727.53	29,744,727.53	
合计	191,804,681.40	29,744,727.53	162,059,953.87	237,619,301.02	29,744,727.53	207,874,573.49

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都驰通公司	30,464,563.43					30,464,563.43	
家居智能公司	46,598,054.92				46,598,054.92	0.00	
功田陶瓷公司	118,072,167.92	783,435.30				118,855,603.22	
高斯贝尔印度公司	50,447.22					50,447.22	
高斯贝尔香港公司	139,340.00					139,340.00	
中鑫物联网公司	1,020,000.00					1,020,000.00	

前海旭天公司	1,530,000.00					1,530,000.00	
精密制造公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
合计	207,874,573.49	783,435.30	0.00	0.00	46,598,054.92	162,059,953.87	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
广行贝尔公司											29,744,727.53
NEPAL DIGITAL CABLE PRIVATE LIMITED											
小计											29,744,727.53
合计											29,744,727.53

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	231,827,073.14	213,445,035.56	261,232,210.31	242,374,225.96
其他业务	30,851,522.96	37,046,101.17	36,905,685.10	48,331,064.15
合计	262,678,596.10	250,491,136.73	298,137,895.41	290,705,290.11

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	262,678,596.10		262,678,596.10

其中：				
数字电视产品	190,161,258.07			190,161,258.07
智慧项目	8,827,466.58			8,827,466.58
其他产品及服务	32,904,348.49			32,904,348.49
其他业务	30,785,522.96			30,785,522.96
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	262,678,596.10			262,678,596.10

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	43,701,945.08	
合计	43,701,945.08	

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	64,980,655.90	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,045,118.54	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,932,739.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	631,293.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	28,180.49	
减：所得税影响额	159.06	
少数股东权益影响额	2,764.58	
合计	82,615,063.67	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
即征即退增值税额	0.00	软件销售实际税负超过 3% 的部分即征即退

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.41%	-0.0323	-0.0323
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-39.31%	-0.5266	-0.5266

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无

高斯贝尔数码科技股份有限公司

法定代表人：孙华山

2023 年 4 月 25 日