

证券代码：002848

证券简称：高斯贝尔

公告编号：2023-029

高斯贝尔数码科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	高斯贝尔	股票代码	002848
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
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	湖南省郴州市苏仙区观山洞街道高斯贝尔产业园	
传真	+86（735）2659987	+86（735）2659987	
电话	+86（735）2659962	+86（735）2659962	
电子信箱	ir@gospell.com	ir@gospell.com	

2、报告期主要业务或产品简介

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。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。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 基板的需求。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	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	221,129,865.64	226,671,119.60	-2.44%	352,292,398.97
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	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	-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	-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	-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%

(2) 分季度主要会计数据

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,973	年度报告披露日前一个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	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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%	48,473,500.00				
刘潭爱	境内自然	5.41%	9,039,400.00		质押	3,741,400	

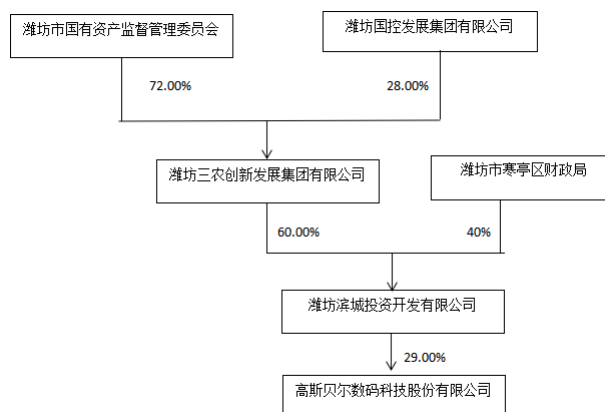
	人					.00
					冻结	903,940.00
游宗杰	境内自然人	1.95%	3,261,600.00	2,446,200.00		
刘丙宇	境内自然人	1.21%	2,018,600.00			
马刚	境内自然人	1.16%	1,941,800.00	1,941,750.00		
孙二花	境内自然人	1.00%	1,669,000.00			
施元苟	境内自然人	0.93%	1,556,500.00			
欧阳健康	境内自然人	0.86%	1,442,100.00	1,440,600.00		
贺涛	境内自然人	0.62%	1,034,200.00			
王春	境内自然人	0.57%	944,800.00			
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。				

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

详见公司 2022 年年度报告全文第三节“管理层讨论与分析”及第六节“重要事项”相关内容。