

证券代码：002848

证券简称：高斯贝尔

公告编号：2025-018

高斯贝尔数码科技股份有限公司 2024 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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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	陈平	成柯静	
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

报告期内公司主要业务、经营模式未发生重大变化。

（一）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、加扰到调制的全系列产品，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。主要产品包含多格式编码器（标清/高清/超高清）、码流转换器、复用器、加扰器、QAM/IPAM 调制器、适配器及解码设备，配套微波发射机和前端天线实现信号接收处理与网络传输。同时提供高性价比转码设备，广泛适用于广电及流媒体服务商市场。

2. 软件系统

涵盖全系列数字电视软件及运营支撑系统，包括业务增值系统软件（BOSS）、条件接收系统（CAS）、用户管理系统（SMS）、电视广告系统等，支持设备网管、节目加密传输、EPG 电子节目指南、数据广播、广告插入、VOD 点播及全业务运营支撑。核心产品 VisionCryptCAS 采用 AES 加密算法，提供高安全密钥管理与切换机制，实现节目加扰与用户授权管控。最新研发的 IPTV+DRM 数字版权管理方案，集成用户/节目/视频管理及加密功能，配合自研安卓终端与 IPTV 应用，打造一站式端到端部署体系，无需第三方系统即可实现直播、回看、点播等全场景服务，部署效率提升显著。

3. 无线发射

公司在无线发射领域深耕多年，自主研发和生产微波地面发射产品。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终端产品。主要产品包括有线机顶盒、无线机顶盒、Wi-Fi6 路由器、安卓/OTT 机顶盒、融合终端等。

5. 应急广播

公司应急广播系统基于现有的广电技术升级，具备全流程应急信息处理与多平台发布能力，适用范围覆盖自然灾害、事故灾难等场景。通过有线、无线、IP 等多通道传输，结合 PKI 加密和数字签名技术，确保信息精准触达。系统涵盖平台软件、监测终端、多场景适配器等全套设备，支持各级政府高效应对突发事件。2024 年公司在完善现有传输体系的同时，积极拓展 CDR（中国数字广播）/DRM（数字无线电广播），形成“采集-处理-播控-传输”全链条解决方案，提升应急响应智能化水平。

6. 智慧项目

公司结合自主研发、生产和系统集成能力、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、智慧矿山等方案和产品，并持续在相关领域进行拓展。

（二）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，部分产品已批量出货。

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 ICT 重要企业完成重要认证测试，更高等级的 Low CTE Ultra Low Loss 完成内部认证，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。公司积极开拓此类材料市场需求，增强客户黏性，提升公司盈利水平。

4. 供应链多元化

近年来随着部分国家对我国通讯终端企业的制裁逐渐升级，制裁力度和广度都逐渐加大，打造一条受外部环境干扰程度较低的供应链体系势在必行。报告期内，公司结合上下游，对关键的树脂、玻璃布、铜箔等原材料进行了本土化替代，为客户提供一条低风险、高质量的供应链，并带来了一定的时间和成本优势，后续公司将持续努力为客户打造全面本土化的供应链。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	416,414,584.58	435,174,646.52	-4.31%	592,587,419.89
归属于上市公司股东的净资产	149,518,708.08	138,858,944.28	7.68%	221,131,229.26
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	134,732,889.68	294,040,174.12	-54.18%	379,295,592.45

归属于上市公司股东的净利润	-130,898,813.88	-82,114,493.36	-59.41%	-5,541,941.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-137,902,625.00	-98,521,874.82	-39.97%	-88,128,824.76
经营活动产生的现金流量净额	-26,291,671.40	8,889,998.11	-395.74%	-35,936,564.20
基本每股收益（元/股）	-0.7831	-0.4913	-59.39%	-0.0332
稀释每股收益（元/股）	-0.7831	-0.4913	-59.39%	-0.0332
加权平均净资产收益率	-135.28%	-45.62%	-89.66%	-2.47%

(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	41,690,864.97	49,781,671.35	40,695,797.92	2,564,555.44
归属于上市公司股东的净利润	-15,928,331.33	-18,229,392.94	-35,075,429.13	-61,665,660.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,381,513.07	-20,620,280.47	-35,307,664.64	-65,593,166.82
经营活动产生的现金流量净额	-20,294,407.19	-12,576,120.67	5,958,675.01	620,181.45

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	28,917	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,026	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（不含通过转融通出借股份）							
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	25.84%	43,184,018	0	冻结	43,184,018	
刘潭爱	境内自然人	4.01%	6,700,400	0	冻结	6,700,400	
					质押	1,402,400	
魏巍	境内自然人	1.71%	2,859,391	0	不适用	0	
游宗杰	境内自然人	1.60%	2,672,925	2,672,925	不适用	0	

王鸣岐	境内自然人	0.58%	969,100	0	不适用	0
袁荣庆	境内自然人	0.46%	88,200	0	不适用	0
孙二花	境内自然人	0.40%	669,000	0	不适用	0
唐梦华	境内自然人	0.38%	635,700	0	不适用	0
冯伟平	境内自然人	0.36%	602,100	0	不适用	0
胡嗣啸	境内自然人	0.34%	565,400	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明		未知前十名股东是否存在关联关系或属于一致行动人				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		不适用				

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

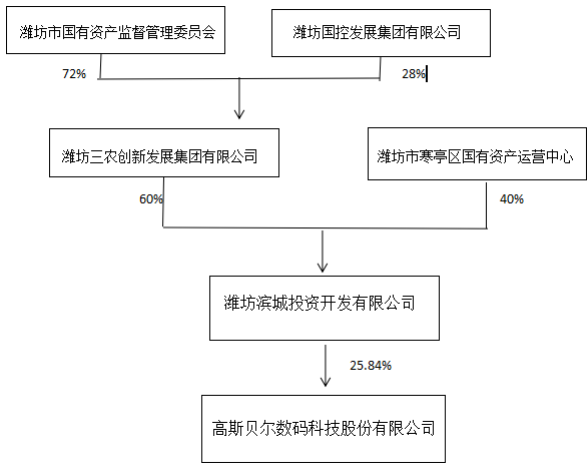
☐适用 ☒不适用

(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

公司于 2025 年 4 月 25 日披露《2024 年年度报告》，最近一个会计年度经审计的净利润为负值且扣除后营业收入低于 3 亿元，根据《深圳证券交易所股票上市规则》第 9.3.1 条第（一）款规定的情形

“最近一个会计年度经审计的利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值，且扣除后的营业收入低于 3 亿元”，公司股票交易将被深圳证券交易所实施退市风险警示。

2、天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告显示公司持续经营能力存在重大不确定性的情形。根据《深圳证券交易所股票上市规则》第 9.8.1 条第七款规定的情形“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，且最近一个会计年度审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性”。

综上所述，公司股票将被深圳证券交易所叠加退市风险警示、其他风险警示。