

证券代码：002848

证券简称：高斯贝尔

公告编号：2022-024

高斯贝尔数码科技股份有限公司 2021 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

适用 不适用

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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	袁建川	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、家居智能的研发、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，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、加扰和调制的完整解决方案，较大程度降低运营商的前端投入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，用于接收或者编码产生数字电视信号，并对其处理，最后送入网络进行传输。

(2) 软件系统，公司以条件接收系统VisionCrypt CAS为主，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进行加密管控的软件系统。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系统功能。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，能够按照授权来配置设备独特功能，如滚屏播放，其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当前和未来数字电视系统需求，从而帮助运营商进一步提高服务质量和降低人员成本投入。

(3) 用户终端，公司拥有多年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，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-Fi路由器、OTT机顶盒、融合终端等，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。

(4) 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。

2、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。

3、新材料

公司高频高速覆铜板，以碳氢树脂、改性聚苯醚、PTFE复合材料为主树脂材料，填充无机填料，浸渍玻璃纤维布制得粘结片，再覆盖铜箔，经层压而成，具有优异的高频电气性能(高介电常数、低介质损耗)和机械稳定性(低膨胀系数、优异尺寸、稳定性)，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。以及在高频高速覆铜板的基础上，延伸出的应用于Mini LED、封装、光伏领域的覆铜板材料。

4、家居智能

公司专注于无线音视频传输编解码、数字视频处理、网络视频通讯、图像处理、云计算及P2P服务及嵌入式操作系统等技术领域的研究和应用开发，形成了以检测工具摄像头、网络摄像头、家庭无线安防系统、婴儿监护器智能家居系统为主的产品体系，形成设备终端、软硬件开发、视频监控管理平台整体解决方案和系统的交付能力。

在云平台方面，自主研发的P2P网络穿透技术有重大突破，百万用户级别视频监控平台发布新版本，获得市场及同行的良好反馈，并在欧洲、北美、东南亚、韩国等地新增部署了服务器中心节点，用户注册数及设备注册数增长了40%；同步迭代更新移动端APP，上线多个AI服务模块，形成了以服务盈利的基础建设；在端侧设备开发方面，几条产品线新出了多款行业爆品，如公司主营的2.4GHz无线影音收发产品、2.4GHz无线收发模块、网络摄像机、水下监控摄像机、婴儿监护摄像机、智能门铃等。这些产品广泛应用于家庭监护、安全监视、医护、商业和其它公共服务等行业。

(1) 检测工具摄像头，公司是检测工具摄像头细分领域的开拓者和领先者，已与DEWALT、Stanley、BOSCH等世界工具巨头建立长期合作关系，产品远销美国、德国、日本、澳洲、东南亚、中东等市场。

(2) 网络摄像头 (IPC)，公司能够自主提供ID和结构设计、软硬件开发、APP开发和视频监控管理平台全套解决方案，主要客户包括中国移动、中国联通、中国电信、海尔集团、联想集团、长虹、Lifesmart、Acrosoft、iLUV、ivideon等国际国内知名企业。

(3) 智能门铃，公司自研低功耗智能门铃具有1080P分辨率、大广角超大视野、超长待机、全高清预览及事件录影、智能移动侦测将每一位访客进行视频录制并推送通知、高亮的红外夜视不会错过任何访客录影、高品质的噪音消除设计、清晰的音质随时与访客对话等功能特点。

(4) 智能Baby，通过近几年来技术积累，研制开发出30W\100W\200W不同图像像素的Baby，有2.4\4.3\5.0不同尺寸的PU装置。掌握了锦祥和松翰原代码开发，具备方案商到成品的技术水平。Baby主要有VOX、喂奶定时、温度检测、低电报警、一键呼救等功能，产品畅销欧美市场等。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	696,095,112.53	800,114,329.88	-13.00%	1,067,043,820.94
归属于上市公司股东的净资产	226,671,119.60	352,292,398.97	-35.66%	676,835,325.60
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	576,731,747.22	417,914,225.04	38.00%	631,005,687.19
归属于上市公司股东的净利润	-125,157,631.77	-367,896,690.43	65.98%	10,152,409.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-139,879,565.62	-380,747,341.93	63.26%	-34,187,915.33
经营活动产生的现金流量净额	-46,986,046.39	-44,506,362.60	-5.57%	55,358,062.66
基本每股收益 (元/股)	-0.7488	-2.2010	65.98%	0.0607
稀释每股收益 (元/股)	-0.7488	-2.2010	65.98%	0.0607
加权平均净资产收益率	-42.83%	-70.50%	27.67%	1.56%

(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	160,135,307.62	126,018,200.79	149,760,377.96	140,817,860.85
归属于上市公司股东的净利润	-13,373,548.40	-25,915,502.26	-24,512,272.03	-61,356,309.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,849,638.45	-29,309,894.15	-29,835,464.69	-64,884,568.33
经营活动产生的现金流量净额	-30,229,204.27	-28,252,107.41	-9,523,946.51	21,019,211.80

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

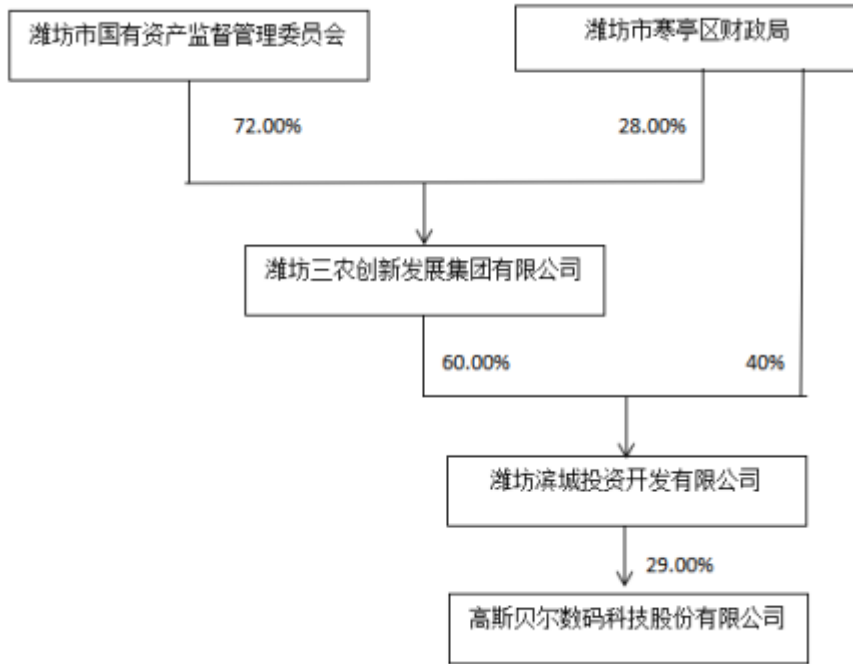
报告期末普通股股东总数	16,568	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,674	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
潍坊滨城投资开发有限公司	国有法人	29.00%	48,473,500				
刘潭爱	境内自然人	5.41%	9,039,400		质押	3,741,400	
					冻结	5,298,000	
游宗杰	境内自然人	1.95%	3,261,600	2,446,200			
孙二花	境内自然人	1.60%	2,669,000				
马刚	境内自然人	1.55%	2,589,000	2,438,250			
刘丙宇	境内自然人	1.41%	2,358,600				
谌晓文	境外自然人	1.37%	2,295,600				
王春	境内自然人	1.30%	2,166,000				
刘玮	境内自然人	1.23%	2,059,500				
欧阳健康	境内自然人	1.15%	1,920,800	1,440,600			
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。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

(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2021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。

高斯贝尔数码科技股份有限公司
法定代表人：邵红刚
2022年4月29日