

# 高斯贝尔数码科技股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

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。

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

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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	王春	黎哲宏	
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	
电话	+86 (735) 2659962	+86 (735) 2659962	
电子信箱	wangchun@gospell.com	lizh@gospell.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 1、数字电视

(1) 前端设备：公司拥有完整的数字电视前端产品线，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，大大降低广电运营商的前端投入和实现业务的快速部署。高斯贝尔DTV分发平台，支持标清到超高清，单向到大数据互动，主要产品包括接收机&解码器、编码器&转码器、调制器、复用器&加扰机、超高频发射

机等，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：高斯贝尔VisionCrypt CAS以完善的安全加密保护机制、大规模的实际应用部署、长年稳定的现场运行、较低的前后期成本投入和优质的服务获得了国内外广电运营商的广泛采用和高度认可。主要产品包括条件接收系统（CAS）、用户管理系统（SMS）、广告系统云系统、业务运营支持系统（BOSS）、数字电视订户管理系统、移动支付平台系统、专业的PSI / SI系统、OTT / IPTV系统等等；高斯贝尔新一代节目监控平台具有高密度、高扩展性等优点、支持微信平台的无缝对接，可实现在无人值守情况下的远程状态监控和故障告警，从而帮助运营商进一步提高服务质量和减低人员成本投入。产品涵盖码流多画面节目监控、射频多画面节目监控等。

(3) 用户终端：公司拥有经验丰富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，可为全球有线、地面、直播卫星和OTT/IPTV运营商和合作伙伴提供定制化、高品质和极具竞争力的数字电视机顶盒产品。主要产品包括有线数字机顶盒（含智能卡或卡芯片）、地面无线机顶盒、OTT机顶盒、融合终端、卫星接收机及其配套的天线、高频头、降频器，用于接收各类信道传输的数字电视信号，经信号接收与放大、解调、解复用、解码后输出到电视机。

(4) 应急广播：高斯贝尔应急广播系统在现有广播电视技术基础上进行改造和升级，实现对自然灾害、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、直播卫星、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、准确和有效性，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。

(5) 智慧城市：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，制定出智慧校园方案、智慧社区方案以及智慧党建方案，并迅速在智慧校园、智慧公安、雪亮工程、数字城管等项目落地。

## 2、智能家居

公司一直专注于音视频编解码、数字视频处理、网络视频通讯、图像处理、云计算、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、智能家居系统为主的产品体系，能够提供设备终端、软硬件开发、视频监控管理平台整体解决方案和系统，产品销往全球二十多个国家和地区。公司拥有完全自主知识产权的百万用户级信视频服务平台，Ulife 及TUTK，是移动互联网智能终端产品3G摄像头行业标准起草单位，是中国移动物联网基地合作单位。

(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，公司智能门铃具有1080P水平180° 超大视野、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。中标中移物联网的“和目智能门铃生产采购项目”，进一步巩固公司与中国移动的合作伙伴关系及市场地位。

## 3、陶瓷材料

(1) 高频高速覆铜板，以玻璃纤维布为基础添加高介电PTFE或碳氢复合材料，使用高分子聚合物层压而成，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。

(2) 陶瓷介质滤波器，利用介质陶瓷材料的低损耗、高介电常数、频率温度系数和热膨胀系数小、可承受高功率等特点设计制作的，由数个长型谐振器纵向多级串联或并联的梯形线路构成。在小型化、轻量化、低损耗、温度稳定性、性价比上存在优势，广泛应用于移动通信、微波通信等系统领域。

(3) 陶瓷天线，具有高增益、低噪音、宽温等特点，是导航、位置服务产品信号接收的关键器件，可广泛应用于北斗、GPS、GLONASS、Galileo四大卫星定位以及电子标签等领域。

### 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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	631,005,687.19	790,957,048.81	-20.22%	1,078,131,837.36
归属于上市公司股东的净利润	10,152,409.38	-74,378,519.88	113.65%	14,984,571.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-34,187,915.33	-81,881,035.53	58.25%	-12,439,135.42
经营活动产生的现金流量净额	55,358,062.66	-55,034,641.26	200.59%	-64,580,142.67
基本每股收益（元/股）	0.0607	-0.4450	113.64%	0.0935
稀释每股收益（元/股）	0.0607	-0.4450	113.64%	0.0935
加权平均净资产收益率	1.56%	-11.81%	13.37%	1.93%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	1,067,043,820.94	1,165,433,196.17	-8.44%	1,324,951,619.69
归属于上市公司股东的净资产	676,835,325.60	602,634,076.49	12.31%	646,755,742.58

#### (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	121,739,149.32	154,223,335.83	136,863,166.55	218,180,035.49
归属于上市公司股东的净利润	-27,919,895.69	-3,278,221.59	2,947,818.32	38,402,708.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-30,001,202.13	-3,880,371.18	-871,321.39	564,979.37
经营活动产生的现金流量净额	-3,416,449.21	17,616,579.90	-149,280.58	41,307,212.55

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	26,983	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,555	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							

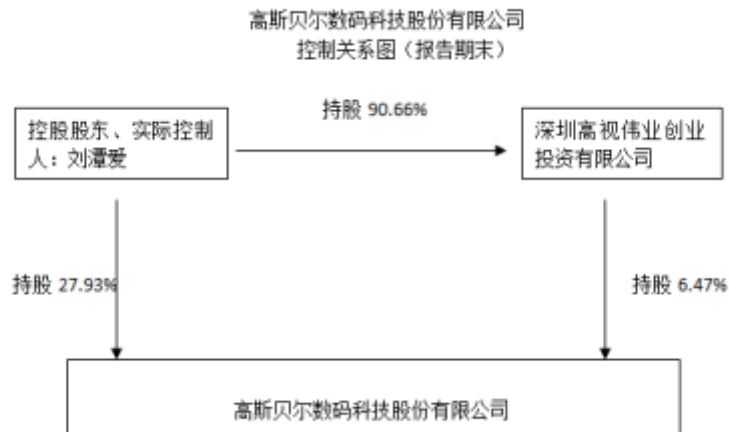
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
刘潭爱	境内自然人	27.93%	46,690,300	46,618,800	质押	37,550,000
高视创投	境内非国有法人	6.47%	10,822,600	10,822,600	质押	8,000,000
马刚	境内自然人	2.06%	3,451,000	2,588,250		
游宗杰	境内自然人	1.95%	3,261,600	2,446,200		
孙二花	境内自然人	1.60%	2,671,200	2,671,200		
谌晓文	境内自然人	1.43%	2,394,500	1,795,875		
刘丙宇	境内自然人	1.41%	2,359,600	1,769,700		
刘玮	境内自然人	1.38%	2,310,800	1,733,100		
赵木林	境内自然人	1.37%	2,282,300	1,711,725		
陈帆	境内自然人	1.35%	2,260,000	1,695,000		
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。刘潭爱持有高视创投 90.66% 的股份，并担任高视创投董事长兼总经理，游宗杰持有高视创投 4.67% 的股份，担任高视创投董事，谌晓文持有高视创投 4.67% 的股份，担任高视创投董事。刘潭爱、孙二花、高视创投、游宗杰、谌晓文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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

报告期内，公司实现营业收入63,100.57万元，比上年同期下降20.22%；归属于上市公司股东的净利润1,015.24万元，比上年同期增长113.65%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-3,418.79万元，比上年同期增长58.25%；净资产为67,683.53万元，比上年同期增长12.31%；经营活动产生的现金流量净额为5,535.81万元，较上年-5,503.46万元有明显改善。

报告期内，公司主要经营情况分析如下：

#### 1、数字电视

公司继续在第三世界国家和地区的数字电视新兴市场发力，充分利用高斯贝尔端到端整套解决方案的交钥匙工程能力，以及自主可控的前端设备、软件系统到用户终端的核心技术优势，以非常高的性价比和服务优势吸引着国外各大运营商。公司提供的全套系统产品，各个系统软件之间、系统软件与前端、终端设备之间的接口复杂度大大降低，系统集成和工程部署的工程量大大减少，容易解决可能存在的问题，并能大大加快客户定制需求的响应速度，提升客户的体验感和获得感，减少客户的后顾之忧。海外市场大部分国家网络发展相对较慢，网络机顶盒在海外市场处于初期阶段，公司推出自主研发的OTT、DVB+OTT各种标准制式的全系列产品，抢占国外网络机顶盒市场。

公司作为卫星数字电视的传统厂家，拥有自主研发的全套产品线，具体包括条件接收软件、终端软件、终端硬件（高频头、天线、卫星接收机、条件系统接收机）等，并完成多个系统网点的落地建设。同时，公司建立了GOSPELL CA上星的样板工程运营系统网点，为未来的卫星电视运营市场打下了坚实的基础。

公司继续深度挖掘地面数字电视市场，公司拥有地面数字电视完整的产品线，具体包括单频网适配设备、地面数字电视发射机、天馈系统、信号中继链路相关设备、网络管理和监控设备和软件系统等，并积累了丰富的产品设计和生产、网络规划设计和工程建设服务经验。同时在国外市场大力推广欧标DVB-T/T2、南美ISDB-T系统，并完成多个系统网点的落地建设。

公司应急广播系统产品是基于国标开发设计的，软件平台、硬件产品已经通过第三方权威机构的检测，并取得了多项软件著作权和行业相关资质资格证书。截至目前，公司应急广播系统产品已通过四川省、安徽省、云南省等省级平台的测试认可，并已在福建省莆田市应急广播系统项目落地。

公司在智慧城市这个大板块中，目前主要致力于智慧教育、智慧公安等开发和应用，并成功落地叙永县公安局天网工程改造服务项目、中江县公安局卡口建设项目、玉山县教育城域网项目。随着国家5G系统建设的大力推动和发展，公司着力研发部署5G系统相关产品业务。

#### 2、智能家居

公司是业界为数不多能够提供设备终端、软硬件开发、视频监控管理平台整体解决方案和系统的厂商，核心产品网络摄像头系列拥有安霸、海思、国科三大主流方案平台，并已开发出适应于家庭和企业的卡片机、云台机、户外机、商铺机等设备终端，拥有完全自主知识产权的百万用户级信视频服务平台，Ulife及组态软件，赢得了国内外知名品牌客户的青睐。2019年，公司智能门铃产品独家中标中移物联网的和目智能门铃生产采购项目，赢得4,588.50万元的单笔订单。

#### 3、陶瓷材料

2019年6月，公司“电子电路用高频微波、高密度封装覆铜板、极薄铜箔实施方案”通过工业和信息化部工业强基工程的正式验收，标志着公司拥有自主可控的高频覆铜板的核心技术，有望替代进口。截至目前，高频覆铜板已批量供货给多家应用公司，并向头部通信公司送样认证，营收规模同比实现较大增长。同时公司已启动高频覆铜板二期车间建设，重点投产高端高频覆铜板产品，产能产值有望快速同步提升。另外，公司陶瓷介质滤波器实现技术突破，开发出自主可控的陶瓷滤波器粉料配方，成功研制出陶瓷滤波器成品，并向头部通信公司送样认证。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
数字电视产品	347,607,230.40	37,407,891.77	10.76%	-40.37%	-32.36%	1.27%
家居智能产品	184,347,628.99	48,892,818.03	26.52%	18.17%	67.48%	7.81%
其他产品及服务	70,684,045.75	4,681,877.98	6.62%	60.31%	-78.23%	-42.16%
其他业务	28,366,782.05	13,582,102.89	47.88%	255.96%	346.07%	9.67%
合计	631,005,687.19	104,564,690.67	16.57%	-20.22%	-4.12%	2.78%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度	变动比例	变动原因
营业收入	631,005,687.19	790,957,048.81	-20.22%	下降主要原因：1) 境内受电信、移动等运营商竞争影响，传统的广电业严重受挫，机顶盒等产品销售明显下降；2) 境外主要市场(印度)模拟电视关停计划延后，较严重影响了公司相关产品的出口；3) 公司新项目“覆铜板”产品目前尚处市场导入初期。
营业成本	526,440,996.52	681,900,920.62	-22.80%	下降主要原因：1) 公司逐步放弃低毛利或风险较高业务；2) 销量下降导致成本同方向下降。
归属于母公司所有者的净利润	10,152,409.38	-74,378,519.88	113.65%	上升主要原因：1) 报告期获得的财政补贴收入比上年同期增加较多；2) 公司通过优化内部流程，报告期库存逐渐减少、逾期贷款回笼明显改善，减值损失较上年同期减少。

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

一) 本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合

并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号）和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	488,040,543.29	应收票据	864,297.84
		应收账款	487,176,245.45
应付票据及应付账款	314,695,924.05	应付票据	10,611,337.88
		应付账款	304,084,586.17

二）本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号--金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号--金融资产转移》《企业会计准则第24号--套期保值》以及《企业会计准则第37号--金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于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金融资产、租赁应收款。

（1）执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则调整影响	2019年1月1日
短期借款	101,814,840.00	132,291.41	101,947,131.41
其他应付款	80,061,104.87	-132,291.41	79,928,813.46

（2）2019年1月1日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	45,910,439.64	摊余成本	45,910,439.64
应收票据	贷款和应收款项	864,297.84	摊余成本	864,297.84
应收账款	贷款和应收款项	487,176,245.45	摊余成本	487,176,245.45
其他应收款	贷款和应收款项	19,707,406.50	摊余成本	19,707,406.50
长期应收款	贷款和应收款项	131,916,647.89	摊余成本	131,916,647.89
短期借款	其他金融负债	101,814,840.00	摊余成本	101,947,131.41
应付票据	其他金融负债	10,611,337.88	摊余成本	10,611,337.88
应付账款	其他金融负债	304,084,586.17	摊余成本	304,084,586.17
其他应付款	其他金融负债	80,061,104.87	摊余成本	79,928,813.46
一年内到期的非流动负债	其他金融负债	288,000.00	摊余成本	288,000.00

长期借款	其他金融负债	1,097,500.00	摊余成本	1,097,500.00
------	--------	--------------	------	--------------

(3) 2019年1月1日, 公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下:

项 目	按原金融工具准则列示的 账面价值 (2018年12月31 日)	重分类	重新计 量	按新金融工具准则列示 的账面价值 (2019年1月1 日)
<b>A、金融资产</b>				
摊余成本				
货币资金	45,910,439.64			45,910,439.64
应收票据	864,297.84			864,297.84
应收账款	487,176,245.45			487,176,245.45
其他应收款	19,707,406.50			19,707,406.50
长期应收款	131,916,647.89			131,916,647.89
以摊余成本计量的总金融资产	685,575,037.32			685,575,037.32
<b>B、金融负债</b>				
摊余成本				
短期借款				
按原CAS22 列示的余额	101,814,840.00			
加: 自其他应付款 (应付利息) 转入		132,291.41		
按新CAS22 列示的余额				101,947,131.41
应付票据	10,611,337.88			10,611,337.88
应付账款	304,084,586.17			304,084,586.17
其他应付款				
按原CAS22 列示的余额	80,061,104.87			
减: 转入借款 (应付利息)		-132,291.41		
按新CAS22 列示的余额				79,928,813.46
一年内到期的非流动负债	288,000.00			288,000.00
长期借款	1,097,500.00			1,097,500.00
以摊余成本计量的总金融负债	497,957,368.92			497,957,368.92

(4) 2019年1月1日, 公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下:

项 目	按原金融工具准则计提损失准备 (2018 年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备 (2019年1月1日)
应收账款	83,121,253.91			83,121,253.91
其他应收款	3,536,226.14			3,536,226.14
长期应收款	3,708,505.19			3,708,505.19

三) 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号--非货币性资产交换》, 自2019年6月17日起执行经修



订的《企业会计准则第12号--债务重组》。该两项会计政策变更采用未来适用法处理。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 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

#### 一、合并范围增加

根据2019年10月23日第三届董事会第二十六次会议审议通过的《关于公司对外投资的议案》(公告编号: 2019-055), 同意公司与廖金平先生共同出资200万人民币在深圳设立控股子公司, 其中公司以货币方式认缴102万元, 持有51%股权, 为该子公司控股股东。

该子公司“深圳中鑫物联科技有限公司”于2019年11月19日已完成工商登记手续并取得《营业执照》(统一社会信用代码: 91440300MA5FXWY62Q), 详细内容请参阅2019年11月22日刊登在中国证监会指定媒体报纸及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于对外投资设立控股子公司的进展公告》(公告编号: 2019-062)。

公司已于2020年元月3日实缴出资102万元。

#### 二、合并范围减少

1) 为优化管理架构, 提高管理效率, 降低管理成本, 经公司第三届董事会第十一次会议审议并提请2018年第一次临时股东大会表决通过, 同意由高斯贝尔公司整体吸收合并郴州希典公司, 其全部业务、资产、债权与债务由公司依法承继, 合并完成后公司存续经营, 郴州希典公司依法注销。

郴州希典公司已于2018年5月完成了工商注销登记、于2019年5月办理完了税务注销登记及其它相关工作。报告期内, 公司已依法承继及合并了郴州希典公司的全部业务、资产、债权与债务等事项工作。

2) 根据公司战略与业务发展需要, 经公司第三届董事会第十五次会议审议并提请2018年第三次临时股东大会表决通过, 同意注销希典迪拜子公司。

报告期内, 希典迪拜子公司已完成了相关注销登记工作, 其全部业务、资产、债权与债务等事项由公司依法承继。

高斯贝尔数码科技股份有限公司

法定代表人: 刘潭爱

2020年4月28日