

北京汉邦高科数字技术股份有限公司 2018 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	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

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
-----------	-----------	-----------	--------

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 2018 年 12 月 31 日股本 169,246,599 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

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	汉邦高科	股票代码	300449
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	叶潇	孙莹莹	
办公地址	北京市海淀区长春桥路 11 号 4 号楼裙房 四层	北京市海淀区长春桥路 11 号 4 号楼裙房 四层	
传真	010-57985799	010-57985799	
电话	010-57985711	010-57985711	
电子信箱	hbgkzhqb@hbgk.net	hbgkzhqb@hbgk.net	

2、报告期主要业务或产品简介

一、报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及用途

公司经多年发展，在原有数字视频的安全监控、监管业务基础上，延伸发展了数字音视频内容安全服务。公司积累了数字视频硬件研发、生产、销售；数字视频应用软件、算法、平台系统软件研发、行业应用及推广等方面的丰富经验，逐步形

成了高清数字视频在各个生态场景的智能应用能力。公司致力于构建数字视频内容智能监测、分析、应用的多元化产业生态，其中包括基于数字视频监控网络的行业智能应用和智慧城市建设；广电、互联网数字视频媒体的监测、监控业务，及数字视频监控技术在数字音视频分发、版权保护的应用。

报告期内，公司主要业务涉及视频监控设备研发、生产、销售；智能监控系统平台在安防城市、智慧楼宇及包括金融行业在内的综合应用；广电及互联网领域数字视频内容监测、监控，数字视频版权保护服务等。

公司主要产品包括数字视频监控后端存储设备、前端采集设备监控摄像机、视频监控平台系统、广电领域内容监测类的产品或服务与数字音视频版权保护软硬件产品。其中：视频监控平台系统是公司根据行业客户个性需求定制开发的行业整体解决方案，同时采用公司针对行业客户开发的视频服务器、高清解码器、智能视频分析服务器等产品。公司的数字视频监控产品和系统广泛应用于金融、公安、交通、电信、教育、医疗、电力等领域；广电领域内容监测类的产品或服务主要为广播电视监测系统平台、多源监测硬件平台等的软、硬件产品和服务；数字水印产品主要是VIEWMARK系列数字水印产品，用于数字版权保护应用服务等。

报告期内，公司收购了普泰国信100%股权，加强公司在软件平台和应用系统研发能力。普泰国信专注于公安科技信息化领域，核心团队在数字视频监控应用平台的建设领域有近20年的行业经验。普泰国信主要从事安防行业应用软件和系统平台研发，其主要产品包括城市社会治安综合治理信息系统、公安多维数据侦查防控系统、公安可视化立体防控系统等。主要业务为项目客户提供专业的解决方案咨询、系统软硬件研发、项目实施督导、运营及售后维护等一站式服务。公司完成对普泰国信的并购，有效加强了公司的软件研发能力和系统解决方案建设能力，提升了公司在重大项目的市场竞争力和议价能力。

二、经营模式

1、硬件研发定制及销售

公司为客户提供数字视频内容摄取设备、数字音视频内容存储设备、数字音视频内容监控设备。公司的主要销售方式包括分销方式和直销方式。对于民用型产品，公司主要采取分销的方式进行销售；对于项目型高端产品和监控系统，公司主要通过参与各类集成商合作、直接参与招标等方式进行直销。

公司前端数字视频内容摄取设备产品及后端产品所需原材料由制造中心按照生产需求集中采购。其中标准部件为通用标准产品，统一对外采购；定制件类非标电子元器件由公司自主设计，供应厂家按照公司的设计图纸和工艺要求进行定制生产并测试各项性能指标。公司按照不同行业需求及根据客户对监控系统中涉及的核心设备、原材料的性能、品牌、型号等作出明确规定，进行统一采购。公司为不同行业整体解决方案提供相关硬件产品的定制配置，并在客户使用过程中持续提供维护和升级服务。报告期内，公司根据市场需求调整了产品及市场策略，精简优化民用渠道型产品结构，加大项目型高端产品及整体解决方案的投入和推广力度。针对成批量的民用型产品，公司完成设计、研发后委托合格的第三方专业厂商进行生产；针对项目型高端产品，公司采取“自主生产+外协加工”生产模式，定制化的视频监控系统采取“自主生产”模式。

在数字音视频内容安全服务领域中，公司为广电及互联网视频内容检测业务统一采购通用硬件设备。其他配件包括设备外机、数字板卡、服务器、交换机、电源设备等，公司将根据不同客户的需求，按照合同要求为客户进行软硬件的定制化配置。另外，公司部分硬件产品在自主设计的基础上，会委托第三方厂商在通用设备的基础上进行定制或组装等服务。音视频媒体内容安全与服务业务按照合同要求，为客户提供相关媒体内容安全监测、泄密追踪及取证，媒体产品版权保护等系统解决方案，包括软件和硬件的定制化配置，软件以自主研发为主，硬件主要在原材料统一采购后进行定制配置。

2、软件研发定制及销售

公司软件产品主要包括应用于不同行业的数字视频监控网络系统平台、数字视频内容安全监测、分析、监控软件平台、数字音视频版权保护应用系统软件等。公司软件产品以直销为主，例如在主要客户集中的公安行业、广电行业，公司针对国家公安部门、广电管理部门等重点客户主要采用直销模式，通过招投标方式获得项目订单，并在后续项目软件升级、扩建、维护中持续为客户提供服务。

公司通过研发应用于同行业软件系统平台，并通过软件系统将不同种类的数字视频监控设备和存储设备连入统一管理平台，根据行业和客户的需求进行数据分析和处理。公司为客户持续提供软件平台的二次开发，以满足客户在不同阶段的需求，该类软件产品客户黏性较高。例如：在公安科技信息化领域，客户可根据需求选择平台合作软件、平台+硬件等不同合作模式，同时公司可根据用户需求对平台进行定制和二次开发，满足不同客户的差异化需求。

在数字音视频内容安全领域，公司为客户搭建数字视频监控网络体系，并建设基于视频大数据的智能管理平台。公司该类产品业涵盖通过算法监测数字视频内容是否符合相关要求，是否有按照国家法规须取缔信息内容，确保各类视频环境的内容安全。公司软件产品为客户面对管理海量数字视频的过程中提供及时高效、智能反馈、应急措施，达到智能监控效果。同时，公司针对不同数字音视频内容创作和分发平台提供专业软件，为客户在数字音视频内容防篡改、盗版溯源、数字取证等领域提供专业服务。

三、主要的业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业总收入52,608.58万元，较上年同期下降23.82%；营业利润为1,603.26万元，较上年同期下降73.57%；利润总额为1,568.45万元，较上年同期下降74.16%；归属于上市公司股东的净利润为1,098.65万元，较上年同期下降76.89%。截止2018年12月31日，公司总资产为228,967.94万元，同比上升28.91%；归属于上市公司股东的所有者权益为146,445.5万元，同比上升22.45%。业绩部分下滑主要影响因素之一是行业主管机构调整。另一方面可以看到，公司的经营现金流有明显改善，证明公司资金周转及总体运营总体向好。从经营发展来看，影响公司业绩驱动主要因素如下：

1. 存量市场的新需求

报告期内，公司保持在原有客户市场的稳步发展，在公安、金融、广电行业领域积累的客户。从市场的客户需求变化来看，项目覆盖客户需求变广。客户对公司产品及服务的要求变为更为复杂和多样。例如，同时随着数字视频应用智能化的兴起，客户也逐渐从简单购买产品、软件为主，逐渐转向希望企业能够提供整体的解决方案，以及专业的业务咨询，其中包括

公安领域新增的“智慧社区”业务，广电领域新增的“融媒体”业务等。存量市场的新增业务成为公司传统业务持续发展的重要支撑。

(2) 新客户及市场

报告期内，全国以信息化升级为核心的智慧城市业务发展迅速，逐步成为全国各地经济发展转型的战略组成部分之一。前瞻产业研究院认为中国智慧城市市场规模在2018年至2022的年均复合增长率约为33.38%，在2022年将达到25万亿元。其中包括平安城市、智慧交通、数字城市等多方面建设，相关业务涵盖包括智能交通应用、远程医疗系统、计算机设备等诸多行业，产业链延伸极为广泛，市场规模巨大。公司着力于以数字视频监控系统为核心的平安城市作为智慧城市的主要组成部分，其需求不断增长，建设步伐均在不断加快，报告期内新增部分城市订单。公司作为安防视频监控产品与系统的供应商，紧跟市场需求，把握行业发展趋势，积极参与新视频监控系统项目的建设。

同时，在数字音视频内容安全服务领域公司除服务传统广电行业、互联网行业外，新增部队信息化、医疗行业应用等业务。

(3) 行业及技术更新迭代

公司所处行业主要围绕数字视频内容展开，相关行业的更新迭代均会影响公司所在行业的需求变化。例如软件算法及大数据应用提升客户行业应用需求；5G通信技术的推广应用带来通讯技术水平的大幅提升；超高清视频带来行业客户需求更新、设备软件换代；云数据存储和服务技术提升推动行业产品更新发展；汽车行业电气化、智能化推动数字视频在智慧交通行业的应用。

面对技术和行业需求更新，公司依托在数字音视频领域和公安科技信息化领域技术优势，快速提升了相关领域的技术综合实力。公司通过顺应行业技术迭代，实现视频监控产品的智能化升级转型，拓宽公司的产品线，加速向其他视频智能分析领域拓展。

四、行业发展阶段、周期性特点

公司的智能安防系统、数字摄像设备、数字存储设备及相关软件系统平台产品所处的行业为安防行业中的视频监控行业，按照中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于“C39计算机、通信和其他电子设备制造业”。

上世纪七十年代末期，随着中国正式开始社会主义现代化建设以及提出改革开放的基本国策，以视频监控为主要载体的安防行业应运而生。随着社会进步、科技发展，安防产品的市场应用领域不断扩展，我国安防行业保持了快速增长的势头，产业技术、消费市场以及企业品牌建设等方面均快速提升，产业内涵逐渐延伸，形成了集研发、制造、施工集成、运营、销售服务等为一体的产业链，实体防护、视频监控、防盗报警、防爆安检、出入口控制等系统全面发展，形成了珠江三角洲、长江三角洲和环渤海地区的三大安防产业基地。我国经过近40年的发展，中国安防行业从前端视频摄像射频、传输设备、后端存储设备及相关数据智能分析技术均已走在世界前列。安防行业已成为市场应用广阔、产业链相对完整、具有一定规模的成长型信息化行业，目前我国安防行业处于快速发展阶段向成熟阶段转换过程。

在5G技术、物联网、大数据、云计算以及智慧城市应用、人工智能算法等新技术、新应用的广泛影响下，安防行业迎来了新一轮机遇与挑战。安防运营、安防产品互联网化、视频监控等领域将面临较大的成长机会和空间。随着国家对安防建设投入的持续增加，及相关新技术在不同行业的应用，安防行业规模将进一步扩大。

公司在广电行业、互联网领域的数字音视频内容安全监测、监控业务，根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），该行业属于软件和信息技术服务业（代码：I65）。按照国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），相关行业属于“I65软件和信息技术服务业”。近年来，国家广电总局发布了《广电“十三五”科技发展规划总体思路》、《国家广电总局关于促进高清电视发展的通知》、《国家新闻出版广电总局电影局关于加强数字水印技术运用严格影片版权保护工作的通知》等一系列政策，广电行业率先大幅增加在音视频数字化、网络化建设的投入，随着中国广播电视在数字化转换，音视频资源储存、制造、播出、管理、编辑和监测都产生升级换代需求，为广电监测行业发展提供了机遇。

公司在生产和销售环节不存在季节性、周期性特点。但是由于部分项目的主要客户为政府、银行等机构，招投标多在第二季度、第三季度，销售回款会集中体现在第三季度、第四季度。

五、公司行业地位

1、数字视频监控行业

公司主要从事安防行业数字视频监控产品和整体解决方案的研发、生产和销售，在安防领域形成了后端设备、前端监控摄像和视频监控三大业务板块的完整布局，为金融、公安、地产等行业提供视频安防整体解决方案。公司数字视频监控业务经历了安防行业从模拟到数字、数字到高清、高清到超高清、智能的演变。经过多年的发展，已成为我国安防数字视频监控行业硬件和软件主要供应商之一。截至本报告期末，公司为适应行业格局变化，精简优化了传统民用型产品，加大了项目型高端产品和整体解决方案的研发和市场开拓力度。公司根据不同行业客户需求推出了网络化数字高清产品和一系列细分行业的整体解决方案。公司在报告期内参与建设了不同行业企业、政府部门各类视频监控项目，形成了以视频监控系统项目以及提供整体解决方案为主，以监控设备、其他配套设备为辅的新的格局。

2、广电及互联网视频监测行业

公司所涉及广电及互联网视频监测行业属于较为细分的行业，主要客户为广电总局等监管部门、各电视台及广电运营商、互联网媒体等。由于广电视频监测领域行业进入壁垒较强且细分程度较高，行业整体行业集中度不高，尚未出现占有较大市场份额的行业巨头。另外，互联网视频监测属于发展阶段，也尚未形成垄断企业。以目前公司占有比例比较高的广电领域视频监控为例，该市场层级划分，可以分为国家级广播电视监测服务提供商及地区性广电监测系统服务提供商。公司通过对金石威视并购，加强了在上述领域的研发力量和市场占有率，其中主要市场为国家广电总局、及部分省局的监测服务市场。公司主要客户为国家广电总局监管中心。公司涉及业务包括每年负责现有地面无线监测；有线模拟、数字监测平台维护；备件设备供应业务，并在有线数字视频监测和安全播出监测市场中均占有较大的份额。

3、数字视频智能应用行业

公司通过对金石威视并购开始涉足数字水印技术应用行业。金石威视从2007年开始涉足数字水印领域，在内容安全、内容检索、版权保护方向上持续进行研发投入，目前已经形成了基于视频、音频、图片数字水印技术等比较完善的应用技术体系。从技术水平来看，相关数字水印应用技术基本上达到了国际水平，其数字水印产品在价格上具有优势。特别是对于定制化的客户需求，金石威视能够很好的满足客户的特定需求，性价比较高。在音视频数字水印应用领域，金石威视在国内具有较为显著的领先优势。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	526,085,767.84	690,555,875.88	-23.82%	553,431,373.68
归属于上市公司股东的净利润	10,986,518.56	47,538,585.05	-76.89%	31,909,261.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,500,910.29	47,069,070.58	-84.06%	30,169,764.08
经营活动产生的现金流量净额	78,967,951.64	-203,317,571.83	138.84%	-152,026,550.00
基本每股收益（元/股）	0.07	0.32	-78.13%	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.32	-78.13%	0.22
加权平均净资产收益率	0.68%	5.64%	-4.96%	4.67%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	2,289,679,372.65	1,776,185,349.52	28.91%	936,970,538.25
归属于上市公司股东的净资产	1,464,455,004.99	1,196,008,990.00	22.45%	662,643,326.70

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	41,596,282.67	128,339,316.70	111,371,180.06	244,778,988.41
归属于上市公司股东的净利润	-13,685,971.79	26,606,137.93	18,584,518.75	-20,518,166.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-14,625,816.16	26,580,003.51	18,635,765.94	-23,089,043.00
经营活动产生的现金流量净额	-69,754,581.18	62,222,489.67	-52,901,013.16	139,401,056.31

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	19,362	年度报告披露日前一个月末普通股	17,343	报告期末表决权恢复的优先股股东	0	年度报告披露日前一个月末表决权	0
-------------	--------	-----------------	--------	-----------------	---	-----------------	---

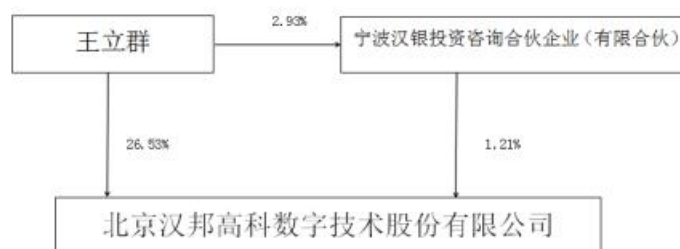
		股东总数	总数		恢复的优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
王立群		26.53%	44,900,700	33,675,525	质押	35,790,700
刘海斌		4.99%	8,461,808	0	质押	6,270,000
李朝阳		3.90%	6,593,869	4,615,709		1,540,000
泰达宏利基金—平安银行—泰达宏利中兵投资 2 号定增		3.28%	5,555,555	5,555,555		
姜河		2.60%	4,395,913	3,077,140	质押	1,318,000
李千里		2.17%	3,666,666	3,666,666		
天津滨河汇鼎信息技术合伙企业(有限合伙)		2.17%	3,666,666	3,666,666		
张海峰		1.97%	3,333,726	0	质押	3,329,400
宁波汉银投资咨询合伙企业(有限合伙)		1.21%	2,045,600	0	质押	1,330,000
珠海久银股权投资基金管理有限公司		1.15%	1,944,444	1,944,444		
上述股东关联关系或一致行动的说明	王立群为宁波汉银投资咨询合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人。					

(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



注：王立群为宁波汉银投资咨询合伙企业（有限合伙）普通合伙人 and 执行事务合伙人

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

报告期内，公司各项工作按照年初计划有序推进，经营业务稳步发展。公司“秉承AI赋能，让世界拥有智慧的眼睛”企业发展愿景，致力于最终实现构建数字视频内容智能监测、分析、应用的多元化产业生态。为实现长期公司发展目标，公司2018年业务发展重点主要集中在数字视频监控业务和数字音视频内容安全服务业务。其中数字视频监控业务延续公司在安防行业发展积累，并结合当下新技术创新和新商业模式，为客户提供全方位的数字视频内容基于行业应用的专业服务；数字音视频内容安全服务包括在广电行业、互联网领域的数字视频内容安全检测、监控业务和基于数字水印技术的智能应用，如数字版权保护业务。

报告期内，公司为实现中长期发展目标对内进行了技术团队再造和业务线条梳理，对外积极推进合作和引入外部优势资源。公司在技术研发和业务拓展方面，按照年初既定计划继续加大力度，分别在数字视频监控网络的行业智能应用和智慧城市建设；广电、互联网数字视频媒体的监测、监控业务，及数字视频监控技术在数字音视频版权保护应用等领域取得预期成果。报告期内，公司实现营业总收入52,608.58万元，较上年同期下降23.82%；营业利润为1,603.26万元，较上年同期下降73.57%；利润总额为1,568.45万元，较上年同期下降74.16%；归属于上市公司股东的净利润为1,098.65万元，较上年同期下降76.89%。截止2018年12月31日，公司总资产为228,967.94万元，同比上升28.91%；归属于上市公司股东的所有者权益为146,445.5万元，同比上升22.45%。

报告期内，公司主要经营概况如下：

一、积极创新开拓新业务、新市场

公司依托在数字视频业务的多年积累和核心技术，积极开拓传统安防领域以外新业务、新市场，并结合包括5G通信技术、云计算服务、大数据算法等新行业技术创新业务经营模式。例如开拓人脸识别AI应用在治疗美容的新业务、为腾讯提供互联网视频内容安全监测、监控服务业务、为部队提供智慧军营数字视频监控平台等。公司通过新客户的拓展，延伸了业务领域，创造了新的业绩增长点。

二、深挖存量市场，创造新赢利点

经过二十多年行业客户积累，公司为公安行业、金融行业客户长期提供稳定可靠的数字视频监控和管理服务。面对存量客户，公司根据行业政策、社会环境、经济环境和政府管理需求的变化探索和推动新的商业模式。例如，公司在服务天津地方公安管理部门数字视频安防服务的同时，抓住天津推行《天津市推进智慧城市建设行动计划(2015—2017年)》行业机会，成功参与天津公安局和14个分局的智慧社区建设。公司在服务广电总局和各地广电分局同时，积极响应习近平总书记关于推动媒体融合发展、壮大主流舆论阵地提出明确要求，参与各级广电局融媒体中心建设。公司不断通过深挖存量市场，探索客户新需求，创造新的赢利点。

三、整合外部资源，增强竞争实力

报告期内，公司为拓展业务领域、增强技术实力、提升服务水平，积极展开与外部企业、机构和政府的合作，整合外部优势资源。公司在2018年与是国务院下属国研室主管主办的国家级出版单位中国言实出版社展开合作，推广中国言实出版社拥有的中国政府出版品国际营销平台；配合推广公司拥有的数字水印技术的相关应用及服务。公司通过非公开发行股份方式引入中国兵器工业集团下属中兵投资管理有限责任公司作为引入的外部股东，支持公司发展。

四、提高运营效率，优化财务结构

公司为提高企业长期市场竞争力，通过优化团队组织、激励方式、外协机制，同时推动人力资源去冗归核实现企业精简高效发展。公司加新业务和高毛利产品投入同时，对毛利率较低、回款周期较长的业务链条进行优化，从多方面入手提高企业运营效率。另一方面，公司优化财务结构，逐步改善周期较长的项目投入融资基本靠银行流动性贷款的格局。报告期内，公司针对部分优质项目制定专门的资金方案，合理匹配资金，大幅改善经营性现金流。

五、加强媒体合作，积极参与行业展会

报告期内，公司以“让世界拥有智慧的眼睛”为企业发展愿景，在人工智能领域不断发力，推出了汉邦高科人脸识别系统，契合公司的智能发展战略，展示了公司的人工智能研发能力。报告期内，公司与央广财经、慧聪安防网、中国安防网等各媒体密切合作，共同组织策划多场行业内活动。报告期内，公司继续加强与希捷科技的战略合作关系，分别于北京、河南、江西、四川、湖北、湖南等地开展了“汉邦高科&希捷科技”2018技术研讨推广会。公司与希捷科技深度合作，实现了公司全线产品无缝衔接，为智能安防时代的数据存储提供保障，同时又借助希捷科技强大的品牌号召力，通过推广会的形式，对公司的产品进行陈列和宣传，进一步提高“汉邦高科”品牌知名度。

报告期内，公司获得行业内主要奖项如下：

序号	奖项名称	颁奖单位
1	上海合作组织成员国元首理事会安保通讯保障贡献荣誉	武警山东总队信息通讯处
2	中国智慧城市百佳核心企业奖	中国智慧城市百人会、中国国际财经杂志社
3	中国安防十大视频监控品牌	北京永泰基业
4	创新产品奖	深圳智慧安防行业协会
5	监控系统十大品牌	慧聪安防网
6	中国安防卓越企业奖	CPS中国安防展览网
7	“雪亮工程”优秀解决方案提供商	中国安全防范产品行业协会
8	2017年中国安防（报警服务）最具影响力十大品牌	CPS中安网中国公共安全杂志社
9	“‘平安建设’优秀行业解决方案提供商（雪亮工程）”	中国安全防范产品行业协会
10	2018年度“131”创新型人才团队	天津市人才工作领导小组
11	天津市重点新产品（社会综合治理大数据平台）	天津市科学技术委员会

六、持续研发投入，保持创新力

报告期内，公司开展了流媒体服务平台开发项目、新媒体内容采集硬件平台、新媒体监测软件平台、军队IPTV系统平台、GIS地理信息服务研发项目开发、安保业务综合管理平台等研发项目近二十项。2018年度公司投入研发费用33,118,107.97元，较上年同期增长35.77%。截至2018年12月31日，公司共拥有发明专利20项、实用新型专利35项、外观专利3项，另有著作权证书100余项。

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
解决方案	358,932,455.08	128,646,189.38	35.84%	-14.64%	13.19%	13.19%
音、视频产品	92,599,042.04	47,006,020.74	50.76%	-40.07%	-2.11%	-2.11%
其他设备	74,554,270.72	34,609,602.14	46.42%	-35.48%	39.14%	39.14%

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

归属上市公司普通股股东的净利润较上年同期下降，主要是因为2017年9月开始纳入合并范围的全资子公司金石威视2018年度业绩承诺未完成，导致合并报表层面计提了商誉减值准备27825500元。

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

1、重要会计政策变更

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	董事会审批	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额729,699,133.00元，上期金额708,711,396.79元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额140,013,944.20元，上期金额70,403,924.84元； 调增“其他应收款”本期金额0.00元，上期金额0.00元； 调增“其他应付款”本期金额326,179.34元，上期金额370,255.74元； 调增“固定资产”本期金额0.00元，上期金额0.00元； 调增“在建工程”本期金额0.00元，上期金额0.00元； 调增“长期应付款”本期金额0.00元，上期金额0.00元。
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	董事会审批	调减“管理费用”本期金额33,118,107.97元，上期金额24,393,118.77元，重分类至“研发费用”。
(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。	董事会审批	“设定受益计划变动额结转留存收益”本期金额0.00元，上期金额0.00元。

2、重要会计估计变更

本报告期公司重要会计估计未发生变更。

(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

本报告期内现金收购天津普泰国信科技有限公司100%股权，于2018年6月纳入合并范围。