

证券代码：300449

证券简称：汉邦高科

公告编号：2018-031

# 北京汉邦高科数字技术股份有限公司 2017 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	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	王立群（代）		
办公地址	北京市海淀区长春桥路 11 号 4 号楼裙房四层		
传真	010-57985799		
电话	010-57985711		
电子信箱	lqwang@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

报告期内，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，主要产品包括后端存储设备（嵌入式数字硬盘录像机、网络硬盘录像机、模拟高清录像机等）、前端采集设备监控摄像机（HD-SDI摄像机、网络摄像机、网络球型摄像机、模拟摄像机、模拟高清摄像机等）和视频监控系统，其中视频监控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，公司针对行业客户开发了视频服务器、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。

报告期内，公司收购了金石威视，金石威视专注于音视频领域，主营业务为广播电视监测业务和基于数字水印技术的媒体内容安全与服务。金石威视提供的主要产品或服务均源于广播电视监测业务或基于数字水印技术的媒体内容与安全服务。其中，广播电视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。

## 二、经营模式

### 1、采购模式

公司前端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，由采购部统一对外采购；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。公司监控系统客户一般都会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，所需的原材料由公司按照客户的要求进行统一采购。

在音视频领域，公司除通用硬件设备统一采购外，其他配件包括机箱、板卡、服务器、交换机、电源设备等，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，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。

### 2、销售模式

公司的主要销售方式包括分销方式和直销方式。对于民用性产品，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，公司主要通过集成商合作、直接参与招标等方式进行直销。例如在要客户集中的广电行业，针对国家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。在业务尚未覆盖地区，公司为进一步拓宽渠道，获取地方性客户，一般采用区域系统集成商分销模式。

### 3、生产模式

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。

## 三、主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业总收入690,555,875.88元，同比上升24.78%；营业利润为60,650,244.19元，同比上升234.10%；利润总额为60,690,425.24元，同比上升74.52%；归属于上市公司股东的净利润为47,538,585.05元，同比上升48.98%。截止2017年12月31日，公司总资产为1,776,185,349.52元，同比上升89.84%；归属于上市公司股东的所有者权益为1,196,008,990.00元，同比上升80.49%。

公司业绩驱动主要因素如下：

#### (1) 内生式发展

报告期内，建设以信息化升级为核心的智慧城市正在成为加快全国各地经济发展转型的战略导向，包括平安城市、智慧交通、数字城市等多方面的智慧城市内容建设进展迅速，智慧城市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。以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。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，积极参与视频监控系统项目的建设。

报告期内，公司基本完成上市之初制定的发展战略，精简优化民用型基础产品，大力拓展项目型高端产品和整体解决方案。公司陆续在宁夏、新疆等地区中标多个视频监控系统项目，其中包括银川市反恐电子识别区项目、银川市重点区域防控系统项目、银川市公安局公共安全视频监控联网共享平台项目、布克赛尔蒙古自治县乡镇村路口视频监控改造建设项目、英吉沙县公安局治安卡口和综合显控系统项目等多个项目。

#### (2) 外延式扩张

报告期内，公司实施重大资产重组事项，以发行股份及支付现金的方式购买金石威视100%的股权。金石威视于2017年9月开始纳入上市公司合并报表范围。金石威视作为一家广电监测业务及基于数字水印技术的多媒体内容安全服务提供商，专注于音视频领域，并在音视频积累了较为雄厚的技术实力。公司通过并购方式将金石威视业务纳入公司后，利用其在音视频领域的已经积累的技术优势，快速提升自身在视频分析领域的技术实力，加速将现有的监控业务向视频智能分析领域延伸，弥补公司在软件领域的技术储备和研发实力的短板，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。

报告期内，金石威视2017年度纳入上市公司合并报表范围内营业收入95,367,004.26元，扣除非经常性损益后2017年度归属于母公司所有者的净利润为5,492.70万元，超出业绩承诺162.70万元，实际实现业绩承诺的103.05%。

## 四、行业发展阶段、周期性特点

公司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，安防行业应运而生，经过近40年的发展，中国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行业，目前我国安防行业处于快速发展阶段。

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。

在物联网、大数据、云计算以及智慧城市、人工智能的广泛影响下，安防行业迎来了新一轮机遇与挑战。根据前瞻产业研究院数据，预计2018年安防行业市场规模将达到7038亿元以上，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，安防行业规模将进一步扩大。

在公司通过并购金石威视新进入的广播电视监测信息业务与基于数字水印技术的音视频内容安全业务，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）》，金石威视属于“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。

## 五、公司行业地位

### 1、安防行业

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系统三大业务板块的完整布局，为金融、公安、电信等行业提供视频安防整体解决方案，公司经过多年的发展，已成为我国安防视频监控产品和系统的主要供应商之一。公司在上市之初，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。2017年度，公司基本完成本次战略调整，推出了满足客户需求的网络化数字高清产品和一系列细分行业的整体解决方案，并参与建设了各类视频监控项目，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、广电监测行业

广电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等。由于广电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。根据市场层级来划分，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级广播电视监测系统集成市场，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、有线模拟监测平台维护、备件设备供应业务，并在有线数字监测和安全播出监测市场中均占有较大的份额。

### 3、数字水印行业

公司通过对金石威视并购开始涉足数字水印行业，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产品体系。从技术水平来看，金石威视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。在视音频数字水印领域，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

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	690,555,875.88	553,431,373.68	24.78%	479,191,478.69
归属于上市公司股东的净利润	47,538,585.05	31,909,261.49	48.98%	45,451,739.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	47,069,070.58	30,169,764.08	56.01%	45,012,985.83
经营活动产生的现金流量净额	-203,317,571.83	-152,026,550.00	-33.74%	-167,052,343.50
基本每股收益（元/股）	0.32	0.22	45.45%	0.35

稀释每股收益（元/股）	0.32	0.22	45.45%	0.35
加权平均净资产收益率	5.64%	4.67%	0.97%	8.67%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,776,185,349.52	936,970,538.25	89.57%	861,750,623.73
归属于上市公司股东的净资产	1,196,008,990.00	662,643,326.70	80.49%	635,441,351.27

## （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	62,221,075.81	162,114,676.15	114,339,088.87	351,881,035.05
归属于上市公司股东的净利润	-15,317,491.07	16,034,229.82	872,094.57	45,949,751.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,314,898.07	15,469,447.68	744,168.04	46,169,968.97
经营活动产生的现金流量净额	-117,391,192.48	-50,457,285.11	-67,654,440.52	32,185,346.28

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	14,578	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,406	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	
王立群	境内自然人	28.88%	44,900,700	44,900,700	质押	39,015,300	
刘海斌	境内自然人	5.71%	8,885,408	0	质押	6,679,996	
李朝阳	境内自然人	4.24%	6,593,869	6,593,869			
宁波汉银投资咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.22%	5,000,000	5,000,000	质押	3,500,000	
姜河	境内自然人	2.83%	4,395,913	4,395,913			
张海峰	境内自然人	2.74%	4,263,726	4,263,726	质押	4,260,000	
中融人寿保险股份有限公司-分红保险产品	境内非国有法人	1.23%	1,913,036	0			
杨晔	境内自然人	0.97%	1,512,666	1,512,666			
刘毅	境内自然人	0.90%	1,393,266	1,393,266			
任思琦	境内自然人	0.69%	1,078,300	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	王立群直接持有本公司 28.88% 的股份；王立群为本公司股东宁波汉银的普通合伙人和执行事务合伙人并持有宁波汉银 1.20% 的权益，宁波汉银持有本公司 3.22% 的股份；未知其他股东						

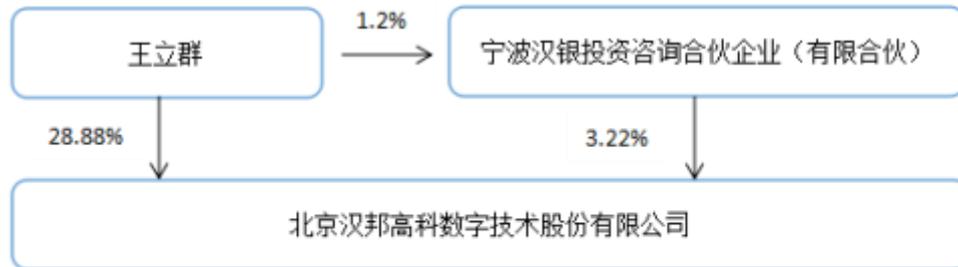
是否存在关联关系或一致行动人。
-----------------

## (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）普通合伙人和执行事务合伙人

## 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

2017年，公司继续以智能化发展为战略导向，遵循内生式驱动与外延式扩张相结合的发展方式，在董事会的领导下，采取措施积极应对行业变化和市场竞争，持续不断地推进产品研发和技术创新，进一步优化产品结构，稳固公司现有市场的优势，努力提升产品和服务品质，提升自身核心竞争力。报告期内，公司实现营业总收入690,555,875.88元，同比上升24.78%；营业利润为60,650,244.19元，同比上升234.10%；利润总额为60,690,425.24元，同比上升74.52%；公司实现归属于上市公司股东的净利润47,538,585.05元，较上年同期增长了48.98%；基本每股收益0.32元，较上年同期增长了45.45%。截至2017年12月31日，公司总资产为1,776,185,349.52元，较报告期初增加89.57%；归属于上市公司股东的所有者权益为1,196,008,990.00元，较报告期初增加80.49%。

报告期内，公司的主要经营情况概述如下：

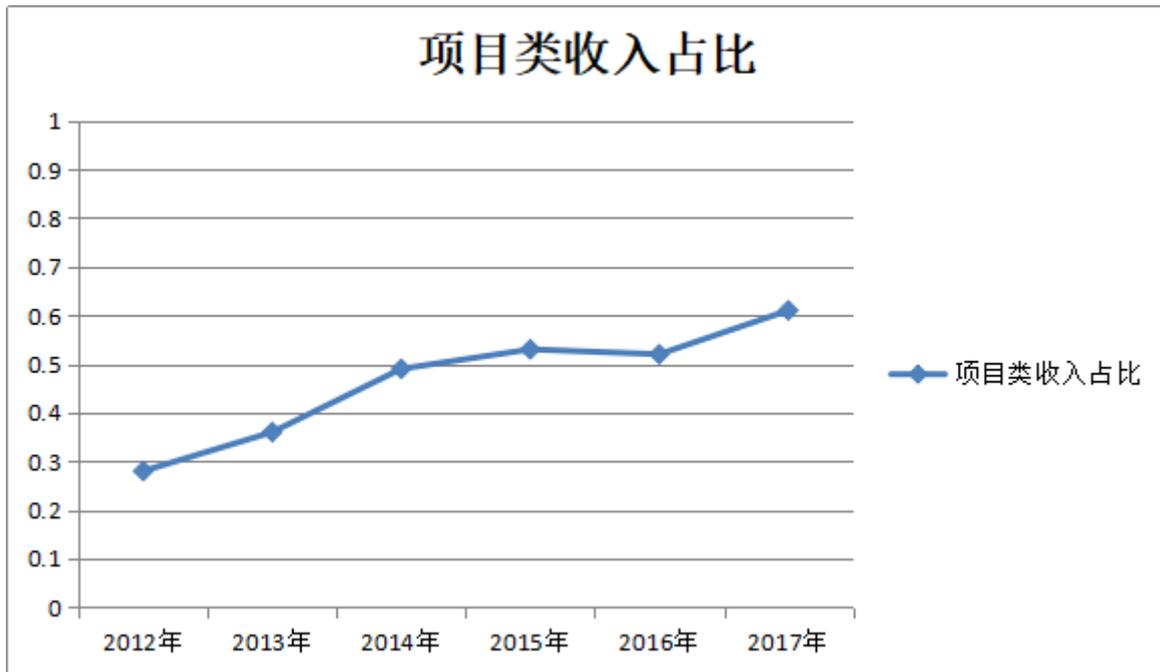
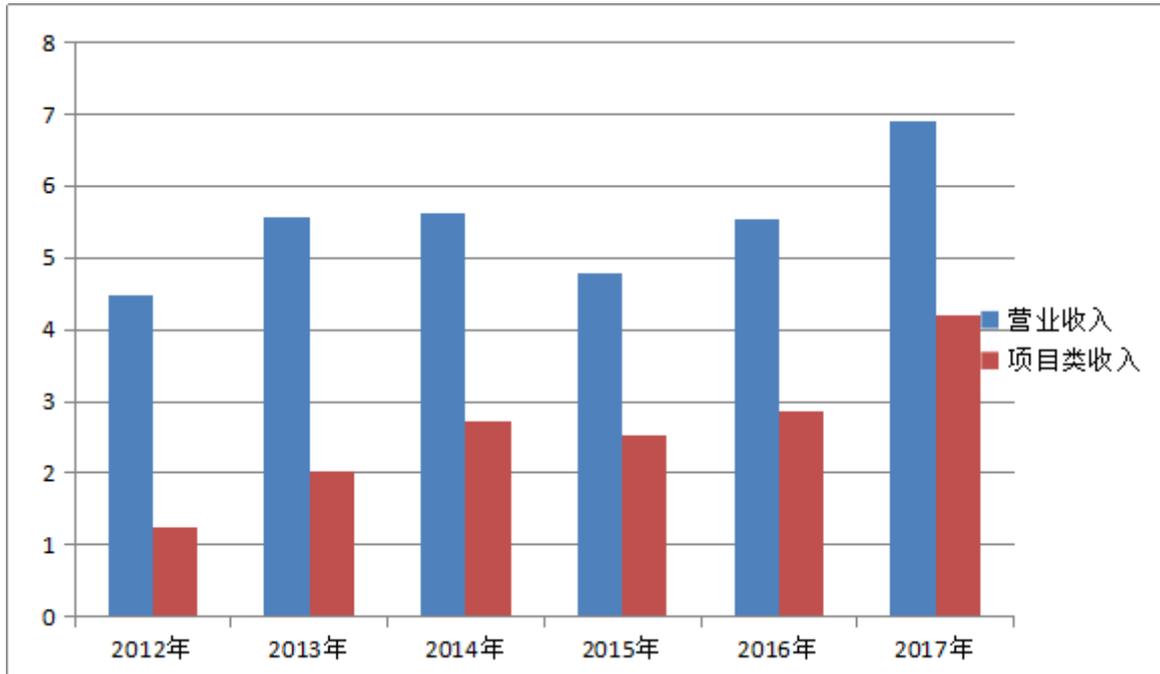
#### 一、明确公司发展战略，完成业务转型，全面布局视频监控系统整体解决方案领域

随着视频监控数字高清化、网络化发展的速度不断加快，视频监控智能化需求不断增加。公司抓住视频监控数字高清化、网络化加快发展的机遇，在做好民用型渠道产品销售的同时，积极拓展项目型高端产品和客户。报告期内，公司结合视频监控领域的发展趋势，着手推进视频监控产品的智能化升级转型及视频智能分析技术的研发与应用，并研究视频智能分析技术在其他领域的应用，从而拓展公司的产品线，实现公司长期发展的战略布局。报告期内，公司营销团队持续发力，在全国各地拓展视频监控系统项目，助力公司完成业务转型。公司自上市以来，持续加大项目型高端产品和整体解决方案的研发和市场投入力度，项目类收入占比有所增加，稳定保持在50%以上。

单位：人民币万元

项目	2012	2013	2014	2015	2016	2017
营业收入	44,944.89	55,661.01	56,289.24	47,919.15	55,343.14	69,055.59
其中：项目类收入	12,496.18	20,156.99	27,314.35	25,364.69	28,674.57	42,050.28

项目类收入占比	27.80%	36.21%	48.52%	52.93%	51.81%	60.89%
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



## 二、收购金石威视，增强音视频领域技术实力，打造新的利润增长点

报告期内，公司实施发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨重大资产重组事项，公司收购金石威视100%股权。金石威视专注于音视频领域，主营业务为广播电视监测业务和基于数字水印技术的媒体内容安全与服务。其中，广播电视监测业务在信号监测领域积累了较为丰富的经验和较为雄厚的技术优势，尤其在广播电视信号采集、分析、处理等方面具有丰富的技术及经验积累。同时，金石威视是国内少数掌握数字水印核心技术的企业之一，通过了美国电影协会的认证，也得到了国家广电总局规划院的认可。金石威视通过自主研发的VIEWMARK系列数字水印产品，为客户提供系统化的基于数字水印技术的媒体内容安全服务。

金石威视作为一家广电监测业务及基于数字水印技术的多媒体内容安全服务提供商，深耕音视频领域多年，具有丰富的技术储备和较强的盈利能力。金石威视与广电总局、各电视台及运营商保持了长期的合作关系，客户黏性较强，能够在业务层面与上市公司实现互补，同时很大程度上提高上市公司在音视频分析领域的技术实力，为上市公司实现公司整体的战略

布局提供助力，并带动上市公司的业绩增长。

金石威视于2017年8月30日完成工商变更登记，成为公司的全资子公司，纳入公司合并范围。根据企业会计准则的相关规定，公司自2017年9月开始合并金石威视的利润表。报告期内，金石威视2017年度纳入上市公司合并报表范围内营业收入95,367,004.26元，扣除非经常性损益后2017年度归属于母公司所有者的净利润为5,492.70万元，超出业绩承诺162.70万元，实际实现业绩承诺的103.05%。

### 三、调整内部组织架构，完善各部门职能，提高公司综合营运水平

报告期内，公司进一步深化内部职能部门改革，推进实施事业部制管理模式，配合公司多元化发展战略规划，组建内销事业部、外销事业部、产品制造事业部、智能系统事业部。各事业部根据自己的职能定位，规划部门未来发展，能够灵活自主地适应市场出现的新情况并迅速作出反应，具有一定的稳定性和适应性。随着公司兼并重组等资本运作项目的推进以及产品调整策略落地，公司规模扩大带来的管理风险逐渐显现。事业部制管理模式能够合并公司内部同类业务项，理顺公司内部产业链条，使整个公司形成合力，提高公司综合营运水平。

### 四、加强媒体合作，积极参与行业展会，提高品牌影响力

报告期内，公司以“让世界拥有智慧的眼睛”为主题参与第十六届中国国际社会公共安全博览会，推出人脸识别校园生态管理系统，展现了面向未来教育行业的解决方案，契合公司的智能化发展战略，展示了公司的研发实力。报告期内，公司参加了中国国际智能建筑展览会等相关行业展会，并联动慧聪安防网、太平洋安防网、中关村在线共同组织召开了高清无线套装新闻发布会等新产品发布会，同时继续加强与希捷科技的战略合作关系，分别于北京、郑州、济南、哈尔滨、成都、惠州等城市参加了“汉邦高科&希捷科技”2017技术研讨推广会。公司与希捷科技深度合作，既实现了公司全线产品无缝衔接，为大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，公司获得行业内奖项11项，具体如下：

序号	奖项名称	颁奖单位
1	2016年度中国智能建筑行业TOP品牌产品	《智能建筑》杂志社
2	第七届2016年度中国安防十大品牌创新产品奖	安防展览网
3	2016-2017中国安防行业杰出贡献奖	华强安防网
4	2016-2017中国安防行业优质供应商	华强安防网
5	2017信息服务业新业态创新企业30新	北京信息化协会
6	优秀安防系统集成商	中国安防系统集成科技创新产业联盟
7	自主创新企业	华强安防网
8	十大监控影响力品牌	慧聪安防网
9	2017年 太平洋安防风云榜金奖	太平洋安防网
10	中国安防十大民族品牌	安防知识网
11	中国安防十大视频监控品牌	北京永泰基业

### 五、持续研发投入，建设完成基础研究室，保持公司研发创新活力

报告期内，公司首次公开发行股票时的募投项目“北京研发中心基础研究室”建设完成并投入使用。该项目的实施，能促进公司优化软硬件环境，突破产品线中关键技术，提升产品技术水平，保持技术竞争优势。报告期内，公司投入研发费用24,393,228.77元，为满足不同行业对产品应用的需求，紧跟公司战略转型发展的步伐，报告期内，公司主要开展了金融系录像机版本整合、球机（HB-IPC7802）项目、智能人脸识别平台开发项目、电力平台开发项目、人脸检测识别摄像机项目等研发项目。

报告期内，公司新增专利7项，其中发明专利5项、实用新型专利2项，分别为：

序号	专利名称	专利号	专利类型
1	一种高清网络摄像机装置	ZL201310498760.5	发明专利
2	一种基于MeanShift算法的目标跟踪方法	ZL201410061346.2	发明专利
3	一种无线网络摄像机及其使用方法	ZL201310589843.5	发明专利
4	一种提高网络摄像机低照度图像质量的方法	ZL201310340973.5	发明专利
5	一种网络硬盘录像机的显示方法	ZL201310300390.X	发明专利
6	一种万向调节的双目全景摄像机	ZL201621424030.6	实用新型专利
7	一种双镜头光学倍数拓展的变焦摄像机	ZL201720159793.0	实用新型专利

公司新增计算机软件著作权登记证书8项，分别为：

序号	软件名称	登记号
1	HB系列362 372网络摄像机软件系统	2016SR396014

	[简称: HB IPC 362 372软件系统]V2.0	
2	HB系列球形网络摄像机软件系统 [简称: HB 球机软件系统]V2.0	2016SR395809
3	HB8CXX系列混合录像机软件系统 [简称: 混合录像机软件系统]V1.0	2016SR396016
4	HB系列HB-LC201A双目摄像机软件系统 [简称: HB-LC201A软件系统]V1.0	2017SR073408
5	HW-IPC26X_HW-IPC27X系列网络摄像机主控软件V1.0	2017SR099208
6	HW-IPC36X_HW-IPC37X系列网络摄像机主控软件V1.0	2017SR092249
7	HB-ICMS5000智能可视化管理平台软件系统 [简称: HB-ICMS5000智能可视化管理平台]V1.0	2017SR600685
8	HB-IFACE5000人脸识别应用平台软件系统 [简称: HB-IFACE5000人脸识别应用平台]V1.0	2017SR600671

#### 六、产业基金持续运作，飞识科技深入人脸识别领域，为公司智能化发展夯实基础

报告期内，得益于人脸识别算法逐渐走向开源和免费的新时代，飞识科技研发的人脸相机模组产品作为人脸识别的前端得到快速的增长。经过一年多的探索，飞识科技已经形成该领域深厚的积累，在极限光照环境的处理、快速静默活体检测、输出人脸图片的质量方面形成领先优势，形成了自主知识产权的，以FPGASoc为核心的智能相机解决方案，为智能相机领域的深入发展创造了条件。

报告期内，飞识科技推出FCM-CE100人脸抓拍相机，该款相机是集合人脸智能抓拍、自动人脸图像筛选、活体检测、自动曝光调节等功能的专用视频监控前端图像处理设备，专门用于人脸识别的人脸抓拍采集环节，在前端优选去重，输出人脸小图，减少数据传输量，节省后台服务器性能。具备五大功能特点：

- (1) 采用独创的单镜头结构实现红外与可见光双光源成像技术
- (2) 非配合方式的人脸活体检测判别，提升应用方便性
- (3) 智能优化的清晰人脸结果图像输出
- (4) 人脸光照的智能曝光，自适应逆光、暗光、强光多种环境
- (5) 防水、防尘，适于户外和室内环境，工作温度-20℃~+60℃，低成本、小型化、多功能、易集成；

目前飞识相机正在市场推广期。拟针对行业集成客户，为各行各业需要人脸抓拍的场景提供智能人脸模块。适用于银行、社保、医院、会议、电信、政府、学校、机场、工厂、酒店等需人证比对和人脸识别的场所。

#### 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	420,502,755.29	325,262,557.21	22.65%	46.65%	97.83%	-20.01%
音、视频产品	154,503,122.02	72,817,514.22	52.87%	-11.94%	-43.28%	26.04%
其他	115,549,998.57	107,134,365.08	7.28%	26.64%	34.00%	-5.09%

#### 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

## 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

执行《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计准则第16号—政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号—政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

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) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	董事会	本年持续经营净利润金额47,538,585.05元；本年终止经营净利润金额0元。上年持续经营净利润金额31,909,261.49元；上年终止经营净利润金额0元。
(2) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	董事会	其他收益：8,623,947.57元
(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”、“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	董事会	本年营业外收入减少52,241.46元、营业外支出减少13,007.67元重分类至资产处置收益。上年营业外支出减少35,155.37元，重分类至资产处置收益。

### (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

本报告期内收购北京金石威视科技发展有限公司，于2017年9月纳入合并报表。