

# 北京汉邦高科数字技术股份有限公司 2016 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 144,184,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.22 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 0 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	冯军飞	邵凯真	
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	jffeng@hbgk.net	kzhshao@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、硬盘录像卡)、前端采集设备监控摄像机(HD-SDI高清、IP高清、模拟)和视频监控系統。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。公司产品线覆盖了监控摄像机、数字硬盘录像机等领域,可以满足各类不同客户的需求;视频监控系統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。公司还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統广泛应用于金融、公安、交通、电信、教育、医疗、电力等领域。

## 二、经营模式

公司属于安防产业链的设备制造商,拥有独立完整的生产、采购、销售和研发系統,根据市场需求及自身情况,独立进行生产经营活动。公司采取经营策略是把营运资金投入研发、核心部件生产制造和业务规模拓展中,对于主要办公和生产场所采用租赁的形式。

### (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統中涉及的核心设备、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。

### (2) 生产模式

报告期内,公司对原有的产品生产模式进行了相应调整。为了适应产品开发策略的调整,成批量的民用性产品由公司完成研发后,委托合格的第三方专业厂商进行生产;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統采取“自主生产”模式。

### (3) 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。

## 三、主要的业绩驱动因素

报告期内,公司实现营业总收入553,431,373.68元,同比上升15.49%;营业利润为18,188,279.38元,同比下降54.19%;利润总额为34,776,087.94元,同比下降33.87%;归属于上市公司股东的净利润为31,909,261.49元,同比下降29.80%。截止2016年12月31日,公司总资产为936,970,538.25元,同比上升8.73%;归属于上市公司股东的所有者权益为662,643,326.70元,同比上升4.28%。公司业绩驱动主要因素如下:

### (1) 政策与行业因素

报告期内,随着平安城市项目以及公安部信息化建设的快速推进,我国城市视频监控市场保持良好增长态势。国务院及有关部委陆续发布了一系列重要的政策规划和指导意见,如《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》、《中国制造2025行动纲领》、《推进互联网+行动意见》、《关于印发促进大数据发展行动纲要的通知》、《关于加快构建大众创业万众创新支撑平台的指导意见》等。前述政策措施不仅为我国安防产业发展指明了方向,而且其中还具体涉及到了安防产业政策、技术创新、市场应用以及创建社会治安防控体系等诸多内容。

### (2) 自身优势

公司研发创新水平、新产品开发以及市场营销推广水平是公司业绩驱动的主要因素。报告期内,公司按照既定的产品调整策略,进一步加大了项目型高端产品和整体解决方案的研发和市场投入力度,通过项目实施使公司产品功能得到进一步延伸和优化。公司以北京为首,开启了“安防·云·智慧”为主题的新品巡展,陆续推出H.265、国密、星光级、3D可视化管理平台等产品,拓宽了公司产品体系,能够满足不同客户群体差异化需求。

## 四、公司所属行业发展阶段及周期性特点

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”。安防视频监控行业技术面覆盖广，涉及现代计算机技术、集成电路应用技术、网络控制与传输技术和软件技术等多方面高新技术，视频监控产品更新发展速度快。

近年来，受人工智能、云计算、大数据等新技术的影响，安防作为重要的传统产业得到了新一轮洗礼。从安防行业政策环境来看，2015年，国家九部委出台《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》，意见提出2020年实现公共安全视频监控的全域覆盖和全网共享。2016年12月份，在新出台的《新型智慧城市评价指标（2016年）》中，公共安全视频资源采集和覆盖情况、公共安全视频监控资源联网和共享程度、公共安全视频图像提升社会管理能力情况成为新型智慧城市重要评价指标，这对视频监控企业提出了更高的要求，未来行业门槛会进一步提高，整体综合解决方案的提供能力以及细分行业应用能力将成为视频监控企业综合实力的评判标准。国务院印发的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中涉及到的几大重点领域都与安防息息相关，对未来安防行业的发展起到积极的推动作用。

2016年是国家经济经历转型变革最重要的一年，安防视频监控行业作为电子制造业中重要应用行业，同时又是信息技术产业发展重要组成部分，整个行业也在跟随国家政策经济的调整，处在行业转型发展适应阶段，行业发展展现换挡变速的节奏，公司也在摸索中寻找自身最适合的变革方向。

#### 五、公司所处的行业地位

报告期内，公司紧跟视频监控市场需求的变化，按照既定的产品策略，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，不断推出满足客户需求的网络化数字高清产品和系统整体解决方案；并将智能化作为公司未来发展的重点，加大了人员、资金投入，积极研发能够满足各类客户需求的智能化产品。公司自成立以来主要从事安防行业视频监控产品和系统的研发、生产和销售，公司在各项产品上均拥有独立自主的核心技术，已经形成以数字视频处理技术、数字音视频编解码技术、嵌入式系统技术、数字视频网络传输控制技术、智能视频分析技术、系统安全稳定技术、系统集成技术和网络互通互联技术为核心的技术平台，构建了视频监控行业较为完整的技术体系。借助多年积累的技术基础，公司不断推出适应市场需求的视频监控产品和视频监控系统，是国内领先安防视频监控产品和整体解决方案提供商之一。

### 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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	553,431,373.68	479,191,478.69	15.49%	562,892,410.86
归属于上市公司股东的净利润	31,909,261.49	45,451,739.12	-29.80%	56,714,360.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,169,764.08	45,012,985.83	-32.98%	54,630,924.43
经营活动产生的现金流量净额	-152,026,550.00	-167,052,343.50	8.99%	53,710,258.61
基本每股收益（元/股）	0.22	0.35	-37.14%	0.54
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.35	-37.14%	0.54
加权平均净资产收益率	4.67%	8.67%	-4.00%	19.43%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	936,970,538.25	861,750,623.73	8.73%	687,152,554.39
归属于上市公司股东的净资产	662,643,326.70	635,441,351.27	4.28%	320,288,556.25

## (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	58,631,088.91	135,705,495.41	85,567,466.15	273,527,323.21
归属于上市公司股东的净利润	-12,439,323.31	30,202,052.20	-5,685,004.75	19,831,537.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,385,333.64	30,164,608.02	-6,045,560.94	18,436,050.64
经营活动产生的现金流量净额	-97,925,603.80	-83,023,877.60	-34,006,925.44	62,929,856.84

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	12,439	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,599	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	31.14%	44,900,700	44,900,700	质押	27,064,300	
刘海斌	境内自然人	8.22%	11,845,408	500,000	质押	8,340,000	
宁波汉银投资咨询合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.47%	5,000,000	5,000,000	质押	3,440,000	
张海峰	境内自然人	2.96%	4,263,726	3,640,000	质押	3,640,000	
中融人寿保险股份有限公司一分红保险产品	其他	1.67%	2,413,036				
杨晔	境内自然人	1.35%	1,951,266	1,725,950			
刘毅	境内自然人	1.28%	1,851,266	1,740,000	质押	1,370,000	
任思琦	境内自然人	1.13%	1,636,021				
交通银行股份有限公司-富国消费主题混合型证券投资基金	其他	1.11%	1,599,935				

金						
西藏信托有限公司—西藏信托—顺景 38 号单一资金信托	其他	0.92%	1,323,882			
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 31.14% 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 3.47% 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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
------	------	------	-----	----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

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

2016年，在公司董事会的领导下，公司管理层采取措施积极应对行业变化和市场竞争，以市场需求为导向，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,公司按照既定的产品调整及经营策略,继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,实现了营业总收入553,431,373.68元,较上年同期增长了15.49%,产品调整策略已初显成效。由于公司仍处在产品调整阶段,市场和研发投入力度较大,报告期内销售费用50,603,608.30元,较上年同期增加9,867,362.51元,同比增长24.22%;管理费用73,482,948.35元,较上年同期增加9,646,685.22元,同比增长15.11%。

由于项目型高端产品和整体解决方案产品从方案设计到实施完成并确认收入的销售周期相对较长,使得销售费用和研发投入效果的显现具有一定的滞后性,导致报告期内营业收入增加但利润总额和净利润出现一定程度的下滑。报告期内,公司实现利润总额34,776,087.94元,较上年同期下降33.87%;实现归属于上市公司股东的净利润31,909,261.49元,较上年同期下降29.80%。

截至2016年12月31日,公司总资产为936,970,538.25元,较报告期初增加8.73%;归属于上市公司股东的所有者权益为662,643,326.70元,较报告期初增加4.28%。

报告期内,公司的主要经营情况概述如下:

#### 1、加大研发投入力度,增强核心竞争力

报告期内,公司以“让世界拥有智慧的眼睛”为核心主题,制定了以智能化为目标的发展计划,加大了项目型高端产品和整体解决方案的研发投入力度,投入研发费用35,055,396.51元,占营业收入的6.33%,较上年同期增加6.95%。

报告期内,公司适应市场需求陆续推出H.265、国密、星光级、3D可视化管理平台、人证一致核查系统及高清无线套装等产品,通过项目实施使得产品的功能得到进一步延伸和细化。报告期内,公司积极拓展项目型高端产品和整体解决方案的应用领域,开展技术交流,挖掘客户需求,完成了重庆渝北区应急联动项目、乐至高清天网项目、银川公安局网络平台建设项目、安岳县公安局城市报警与监控二期、自贡高新区城市监控系统二期租赁、乌兰察布市食品药品监督管理局互联网电子监管平台建设、辽宁石化职业技术学院前期监控统一联网解码项目、西安交通大学青岛研究院校园安全防范项目、中国建筑第二工程局有限公司视频监控管理系统项目等。

#### 2、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,公司合作媒体11家,包括慧聪网、中国安防行业网、永泰基业、成都日报等多家网络媒体和传统媒体,发布新闻通稿36篇,借助于行业优秀媒体的影响力和传播力,使得公司的品牌建设更为完善和专业。报告期内,公司累计参加国内展会7场,包括西安展、沈阳展、成都展、华为全链接大会、深圳智能交通展、内蒙创业创新展、北京安博会等,覆盖重点城市7座,覆盖过万人。同时,公司积极参加国外安防展会,覆盖英国、美国、巴西等国家,为汉邦高科品牌向境外推进奠定基础。通过公司产品的展列及宣传,“汉邦高科”品牌的影响力得到进一步提升。

#### 3、设立安防产业基金,加快公司外延发展步伐

报告期内,公司与关联方共同设立安防产业基金,主要投资方向为符合公司发展战略的安防产业领域投资项目。产业基金作为公司布局安防产业领域的平台,对优质的安防领域标的进行筛选、储备和孵化,为公司进行并购重组培育优秀标的,有助于推动上市公司产业整合步伐,促使公司产业经营和资本运营达到良性互补,进一步提升公司盈利能力,充分发挥资本市场的作用,为公司整合安防产业链资源提供充足准备,加快公司外延式发展的步伐。

报告期内,产业基金与北京文通图像识别技术研究中心有限公司共同出资设立了飞识科技,飞识科技主要从事人工智能技术在智能监控及自动驾驶等领域的研究和应用,研究方向包括人脸识别、行为识别、视频浓缩、模糊检索等。将为公司智能分析技术的研发提供有效的补充,推动公司视频监控产品向智能化升级转型。

报告期内,飞识科技围绕智能摄像机的产品化脚步逐渐加快,围绕中低端两个硬件平台摄像机的开发已经接近完成,争取2017年实现量产。量产后,研发将围绕球型摄像机进行更高端的智能摄像机开发。

#### 4、筹划重大资产重组

报告期内，公司筹划重大资产重组事项并向深圳证券交易所申请股票停牌。公司拟以发行股份及支付现金的方式购买金石威视100%的股权，同时向不超过5名特定投资者发行股份募集配套资金。通过并购金石威视，一方面利用金石威视在音视频监测分析领域的技术储备和研发能力，通过内部整合和需求挖掘，推进公司视频智能分析产品的研发；另一方面有助于公司快速进入广电监测和数字水印领域，获取相关领域的核心技术，并分享国家推进数字化和三网融合带来的广电监测领域的市场机遇，共同推进视频智能分析在广电行业的应用，适应当前技术发展趋势的同时并对现有业务形成良好补充和延伸，进一步加快公司的发展步伐。截至目前，公司已召开2017年第二次临时董事会会议、2017年第三次临时董事会会议以及2017年第一次临时股东大会，审议通过了重大资产重组相关议案，本次重大资产重组尚需中国证监会核准后方可实施。

## 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
监控设备	175,445,131.94	128,377,838.82	26.83%	-16.96%	-19.28%	2.10%
监控系统	286,745,669.49	164,412,138.00	42.66%	13.05%	17.67%	-2.25%
其他设备	90,937,148.66	79,949,761.72	12.08%	602.56%	667.29%	-7.42%

## 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

财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），适用于2016年5月1日起发生的相关交易。本公司执行该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) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	董事会	税金及附加
(2) 将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及	董事会	调增税金及附加本年金额147,744.32元，调减管理费用本年金额147,744.32

附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。		元。
(3) 将“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”(或“其他非流动资产”)项目。比较数据不予调整。	董事会	调增其他流动资产期末余额443,305.53元，调增应交税费期末余额443,305.53元。

**(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。