

证券代码：300449

证券简称：汉邦高科

公告编号：2022-012

北京汉邦高科数字技术股份有限公司 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中兴财光华会计师事务所（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立信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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	李明	陈亚兰	
办公地址	北京市海淀区地锦路 9 号院 13 号楼	北京市海淀区地锦路 9 号院 13 号楼	
传 真	010-57985745	010-57985745	
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

1. 智能安防业务

智能安防是公司的传统业务，在该业务领域内，公司具有深厚的技术积累和品牌优势。近几年，公司结合自身条件对传统业务进行了调整，重点聚焦智慧金融、智慧公安、智慧社区三大细分市场。逐渐减少在前期投入多、建设周期长的工程类项目上的竞争，优选服务类、运营型项目作为公司智能安防业务转型的突破点，并相应地对业务团队进行内部整合，使其各有侧重。

报告期内，汉邦高科在智能安防行业的主要业务分为两大块，其一是银川“雪亮工程”项目运营，其二是智慧金融。子公司天津普泰则独立拓展智慧公安、智慧社区这两个细分市场。天津普泰主要通过拓展集成类业务、软件开发业务、服务类业务来承接订单。在智能安防业务领域，汉邦高科与其子公司天津普泰分工合作，形成了定位清晰的业务模式，即为金融、公安、社区等专门领域提供视频安防整体解决方案，并以此谋求商业机会。

2. 广电监测业务

广播电视监测是指对广播电视播出的信号质量、节目内容监听、监看以及对传输过程中的重要业务指标进行监测。公司已经在广电监测领域深耕多年，有着深厚的技术积累和行业经验，研发了具有领先水平的监测系统平台，形成一个完整的监测业务支撑体系，在广播电视和新媒体监测领域中，搭建了集质量监测、节目内容监听监看、广告内容监测、监测预警信息发布等于一体的技术先进、功能齐全、反应快捷、数字化、网络化、高度自动化的监管系统。公司广电监测业务的主要客户为国家和地方广电主管部门、广播电视播出机构以及广电网络运营商等。报告期内，公司高度聚焦广电监播细分市场，在该项业务领域上

保持了相对稳定且可持续的发展趋势。

3.数字水印技术研发与应用

数字水印技术的基本原理是将与原始音视频媒体信息内容相关或不相关的一些标识信息直接嵌入数字对象(音频、视频、图片、文本等)内容当中,但是不能影响原音视频媒体内容的使用价值,并且不能容易的被人感知系统所察觉。通过这些隐藏在音视频媒体内容中的标识信息,可以确认内容原始版权拥有者、实际购买者,或者音视频媒体是否真实完整。

公司自 2007 年起致力于数字水印算法的研究,已经掌握了数字水印的运用原理及核心算法,构建了较高的知识产权壁垒,是行业内少数掌握数字水印核心技术的企业之一。公司的数字水印技术在内容安全和版权保护领域不断地探索,研发适用于市场需求的产业化数字水印产品,并均有业务落地。在多年产品研发中,公司的数字水印技术构建了较高的知识产权壁垒,具有五大显著优势的技术特点:

- (1) 安全性:数字水印的信息应是安全的,难以篡改或伪造;
- (2) 隐蔽性:数字水印应是不可知觉的,不影响被保护数据的正常使用;
- (3) 鲁棒性:是指经过拍摄、转码压缩、视频内容编辑(如添加网站标识等OSD、叠加字幕、剪切、位移)等攻击后,水印信息可正确检出;
- (4) 盲检测:检测水印信息时无需原始音频数据,简化业务环节,降低了业务环节对原始音频数据的存储和传输带来的存储和时间的消耗;
- (5) 可证明性:水印应能为受到版权保护的信息产品的归属提供完全可靠的证据。

公司数字水印技术研发模式主要分为核心产品研发及项目定制研发两类。核心产品研发具有持续性,且研发成果均为公司的核心技术成果或技术储备,是公司技术优势的有力保障。项目定制研发需要结合具体需求对数字水印系统表层的调整,该类研发一般根据项目特征及客户需求,对公司的产品的接口及功能进行相应调整,以满足客户需求并实现顺利对接。

目前,公司在数字水印技术应用的商业化方面所采用的模式有两类:

(1) 直销模式:①招投标方式—在获悉招标公告后,公司会进行研究决策,制定出适合的方案参与投标。中标后,与客户签订销售合同及运维服务合同。②非招标方式—充分发挥公司核心技术优势及产品和服务的口碑效应,以增强客户粘性。市场人员、技术人员、维护人员在开拓市场和提供运维服务过程中与潜在客户直接对接,能够深刻理解并快速响应客户需求。

(2) 分销模式:对于公司业务尚未拓展到的区域,公司采用分销模式与区域系统集成商开展合作。在分销模式下,公司会对系统集成商进行软件授权,再由系统集成商根据公司的指导进行采购,在嵌入数字水印软件后完成对最终用户的销售。

公司积极适应方兴未艾的市场需求探索新型合作模式,主要特征是以技术/服务与客户构建共赢生态,形成公司长期盈利模式,从传统的甲乙双方买卖关系转型为长久持续的深度合作,共享合作项目未来收益。

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	628,962,444.14	1,402,637,147.00	-55.16%	1,741,559,221.95
归属于上市公司股东的净资产	161,797,161.87	915,893,533.24	-82.33%	927,143,239.36
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	292,428,637.95	423,878,084.01	-31.01%	515,414,228.13
归属于上市公司股东的净利润	-754,096,371.37	47,702,411.62	-1,680.83%	-519,181,341.07
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-751,293,496.90	-27,810,440.88	-2,601.48%	-546,552,275.92
经营活动产生的现金流量净额	20,306,981.64	154,338,305.84	-86.84%	-9,202,379.00
基本每股收益（元/股）	-2.53	0.16	-1,681.25%	-1.71
稀释每股收益（元/股）	-2.53	0.16	-1,681.25%	-1.71
加权平均净资产收益率	-139.95%	3.34%	-143.29%	-41.10%

(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	74,501,119.35	142,507,035.94	28,298,915.25	47,121,567.41
归属于上市公司股东的净利润	-8,995,533.28	-8,059,575.13	-16,298,484.63	-720,742,778.34
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-8,991,640.29	-8,165,464.03	-16,857,966.34	-717,278,426.25
经营活动产生的现金流量净额	-10,065,460.63	-12,338,852.82	53,556,629.27	-10,845,334.18

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	25,744	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,128	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	
王立群	境内自然人	10.74%	32,039,209	32,039,209	质押	28,129,448	
					冻结	1,946,041	
付强	境内自然人	4.30%	12,835,800	0			
张涛	境内自然人	4.20%	12,535,600	0			
王西林	境内自然人	1.80%	5,354,500	0			
北京青旅中兵资产管理有限公司—青旅中兵军工精选私募投资基金	其他	1.26%	3,745,500	0			
天津滨河数据信息技术有限公司	境内非国有法人	0.74%	2,200,000	0			
刘运龙	境内自然人	0.67%	2,000,000	0			
李朝阳	境内自然人	0.62%	1,849,788	0	冻结	1,849,788	
段广志	境内自然人	0.61%	1,823,760	0			
中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金 2	境外法人	0.49%	1,468,624	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用					

公司是否具有表决权差异安排

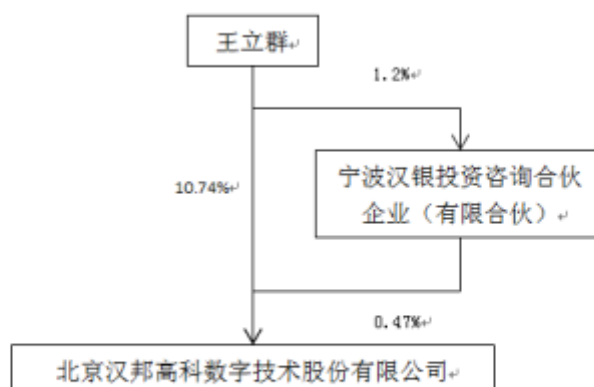
 适用 不适用

(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、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

1. 公司于2021年9月13日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过了关于公司向特定对象北京沐朝控股有限公司发行股票的相关议案，本次发行后，公司控制权将发生变更，北京沐朝控股有限公司将成为公司的控股股东，该事项不触发要约收购。详情请见公司于2021年6月17日、2021年8月28日、2021年9月13日刊登在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

2. 公司于2021年8月2日召开的2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》，选举李柠先生、张海峰先生、孙贞文先生、王朝光先生、杨爱军先生、李明先生为公司第四届董事会非独立董事，选举林杰辉女士、刘光超先生、狄瑞鹏先生、武建平先生、朱小锋先生、冯伟先生为公司第四届董事会独立董事，共同组成公司第四届董事会，任期自股东大会审议通过之日起三年；审议通过了《关于监事会换届选举暨提名第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》，选举郭庆钢先生、罗桂华女士为公司第四届监事会非职工代表监事，与职工监事王刚先生共同组成公司第四届监事会，任期自股东大会审议通过之日起三年。详情请见公司2021年7月17日、2021年8月2日刊登在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

3. 公司于2022年1月10日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意改聘中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构，聘期一年。详情请见公司于2021年12月24日、2022年1月10日刊登在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。