

公司代码：603516

公司简称：淳中科技



**北京淳中科技股份有限公司**  
**2018 年年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
2018年利润分配方案以总股本130,965,380.00股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元（含税），共计支付现金股利39,289,614.00元。

## 二 公司基本情况

### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	淳中科技	603516	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	付国义	章喆
办公地址	北京市昌平区北清路生命科学园博雅CC6号楼6层	北京市昌平区北清路生命科学园博雅CC6号楼6层
电话	010-53563888	010-53563888
电子信箱	security@chinargb.com.cn	security@chinargb.com.cn

### 2 报告期公司主要业务简介

#### （一）主营业务

公司是业内领先的显示控制系统设备及解决方案提供商，主要产品分为设备和平台两大类，具体包括图像处理设备、矩阵切换设备、信号传输设备及数字视频综合平台、显控协作平台等。公司产品主要是适用于指挥控制中心、会议室及展览展示等多媒体视讯场景，广泛应用于军事、政治、经济、科教、文化等领域，下游行业主要涉及国防军队、公安武警、展览展示、能源、交

通、金融、广电、气象等。



自成立以来，公司一直以显控领域的专业设备为主营业务，公司以行业客户需求为导向不断精研技术，拓展行业市场，积累了大量的优质客户资源，为客户提供可靠、稳定、先进的专业显控产品一直是公司赖以生存和发展的基础。

报告期内，公司主营业务、主营产品均未发生重大变化。



公司通过整体把控终端客户业务链条，将产品融入实际应用场景，为各行业客户提供整体解决方案。公司长期以来深耕于军队、武警、公安、展览展示行业，同时也在不断拓展广电、教育、医疗等行业市场，依托于强大的底层技术，结合不同的应用场景，公司制定相应的行业解决方案，以个别行业为代表，详细示例如下：

## 1、广电行业



人民日报新媒体中心

### 行业需求：

#### 1.1 资源通融，打破内容素材孤岛效应

在传统媒体大数据平台的构建中，数据结构存在天然缺陷。一方面，由于传统媒体在日常工作中积累了大量的历史新闻素材和内容产品，所以其内容数据库往往比较丰富。然而，由于不同媒体的内容资源彼此封闭，所以素材和内容库的“孤岛效应”也大量存在，资源共享、互换、协同开发的机制迟迟难以建立。这一短板也决定了传统媒体难以直接对接终端平台、面向多渠道客户进行内容生产。

#### 1.2 采编重构，跨部门跨渠道业务联动

重构采编发网络、再造采编发流程，是媒体深度融合最需要突破的难点。当前，我国传统媒体建设的“中央厨房”或者“融媒中心”存在的最大问题是不能常态化运作。当然，“中央厨房”不是不能常态化运作，而是传统媒体没有做好前期的准备工作，即没有进行采编流程的彻底重构和优化，结果只有依靠传统媒体的主要领导协调才能统一调配各部门协同运作。因此，融媒体指挥中心的建设要首先对采编流程进行制度化重构和优化，使得其能够不依附主要领导的协调而能够自动运作，否则，只能沦为花架子的形象工程。

#### 1.3 指挥调度，中心化扁平化管理决策

“中央厨房”的建设采用采访部门、编辑部门、技术部门的扁平化架构，作为融媒体内容生产的三角支撑，由指挥调度部门负责任务统筹、重大选题策划、采编力量管理。指挥调度部门的

媒体负责人依靠这个“超级枢纽”，常态化地调控、指挥“媒体矩阵”，在深度融合过程中，将采访力量、稿件资源方面统一起来调度指挥，提高新媒体一线采写能力、内容原创能力。

#### 1.4 系统兼容，高新技术推进媒体创新

融媒体的内容生产需要紧盯技术前沿，以现有技术为支撑，用最好、最新的技术提升采编能力，拓宽传播领域。充分运用数据抓取、云计算、数据库、大数据分析等技术，整合内容资源，提升数据存储挖掘利用能力；充分运用 4G/5G 传输、流媒体传输、移动直播、无人机采集、全景拍摄等技术，获取充足信息，提升信息传播的效率和稳定性；充分运用虚拟现实、3D、H5 制作等技术，丰富表现形式，增强信息呈现的质量和冲击力。

#### 解决方案：

淳中科技深度调研互联网、融媒体时代的信息传播特点与内容采编新流程，为人民日报新媒体客户端中心提供了一套成熟的多媒体调度显控系统解决方案。系统提供了大规模的丰富的输入接口，为新媒体资源、网络资源、新闻素材等的数据集合采集提供了技术支持；同时系统具有极高的兼容性，兼容 H5 制作、网端小视频制作、VR 直播等新技术服务工作站，使平台成为了真正实用的内容生产利器。同时，系统在显示端凭借淳中科技十余年的图像处理技术积累，图像动态同步技术、无黑场切换技术、4K 超高分显示技术、新一代信号源直控技术帮助新媒体中心内小间距 LED 指挥大屏完成了舆论分析、热点分析、客户端用户分析、传播效果分析、传播渠道跟踪等大数据深度挖掘的可视化显示。

## 2、武警行业



中国人民解放军武装警察部队总部

## **行业需求：**

2.1 传统系统无法实现信息互联互通。传统武警部队指挥系统中包含计算机信号、视频会议信号、卫星信号、4G 信号、公安厅视频信号、摄像机外部监控等各种各样本地、网络信号，原有的系统无法对如此规模进行同时处理。

2.2 传统系统不能协同办公，安全性也需要时刻注意。原有的武警指挥系统想要进行信息相互调用需要经过繁杂的步骤，还要时刻注意信息的安全性，防止保密信息外泄，在安全和效率的处理上难以达到一个合理的平衡。

2.3 传统系统备份处理相对独立，无法做到第一时间减灾切换。原有的武警指挥系统不同的备份之间完全分离，数据不互通，切换繁琐，不利于工作人员及时有效的处理紧急情况。

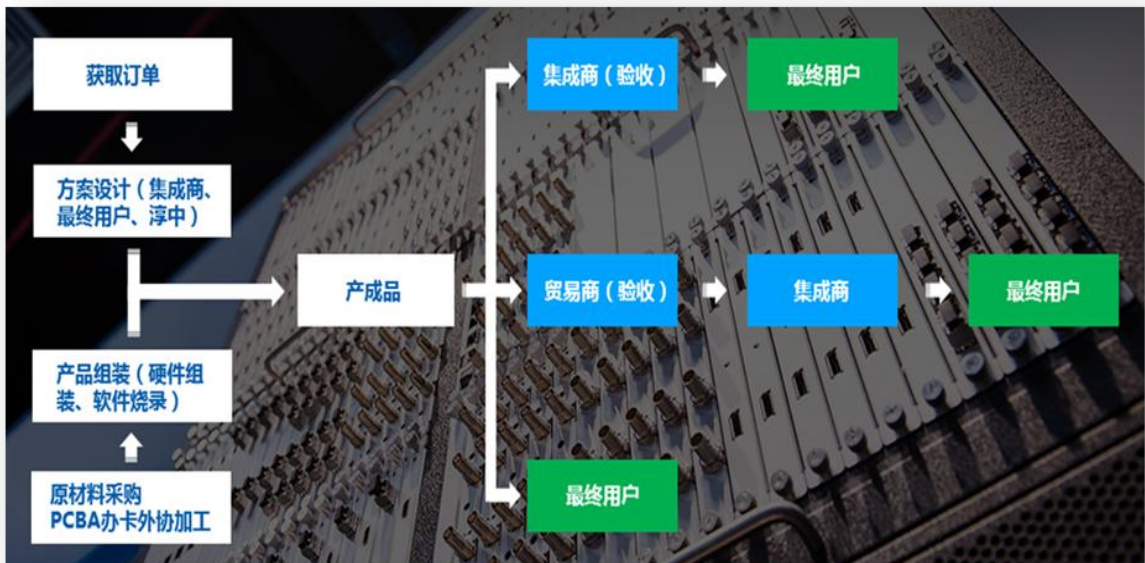
## **解决方案：**

作为国家级指挥中心，中国人民解放军武装警察部队总部（以下简称“武警总部”）需围绕执勤确保安全、处突确保把握、反恐确保制胜、维稳确保平安、救援确保有效的建设目标，转变战斗力生成模式向信息化要战斗力，向科技进步要保障力，逐步形成水、陆、空兼顾，远、中、近结合，执勤、处突、反恐、救援互补的良好格局，建设与国家和军队现代化建设进程相协调，与使命任务相适应的现代化武警部队。

武警总部指挥中心引入淳中科技现代化显控、坐席协同平台，将所有业务系统有机结合统一调度，实现了信息的互联互通和坐席与坐席、坐席与大屏、领导指挥与工作响应之间的共享推送。同时应用了淳中科技专为重要国家机构打造的光网备份技术，满足武警总部重要信息和普通信息分级别备份、绝密信息和普密信息在同一指挥平台下物理隔离的需求，打造了国家级安全枢纽，也为全国武警部队的现代化信息化建设定下了良好的技术标准。

## **（二）经营模式**

公司的经营主要涉及研发、生产、销售、采购四大环节。通过研发部门自主设计 PCBA 电路，确定电子元器件类别和型号，交由采购部门统一采购。原材料通过外协加工形成半成品板卡和机箱，再经由生产部门将自主研发的算法、程序烧写至板卡中，经过组装测试流程后形成成品。最后经由销售人员提供给系统集成商等渠道完成项目交付。

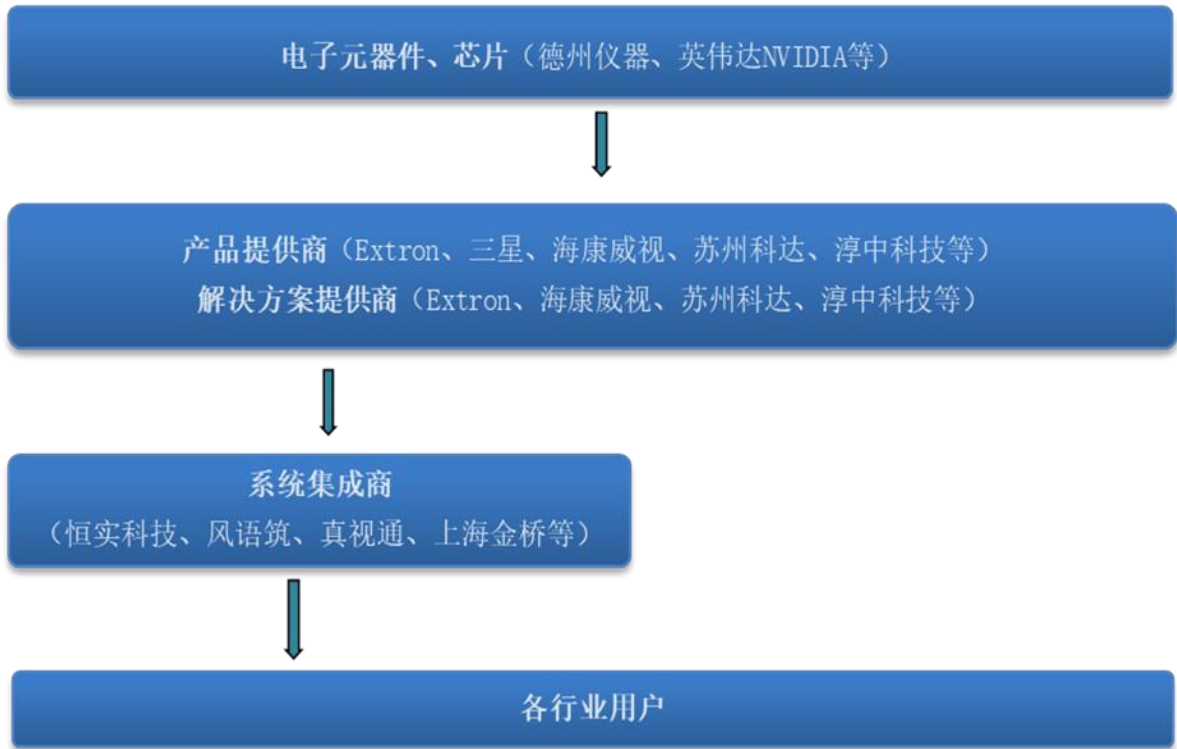


### (三) 行业情况说明

按照中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）中的其他电子设备制造业子行业。公司主要从事显控系统产品及解决方案的设计、研发、生产、销售及维护。显控系统行业属于多媒体信息系统行业的一个细分领域：信息呈现系统。

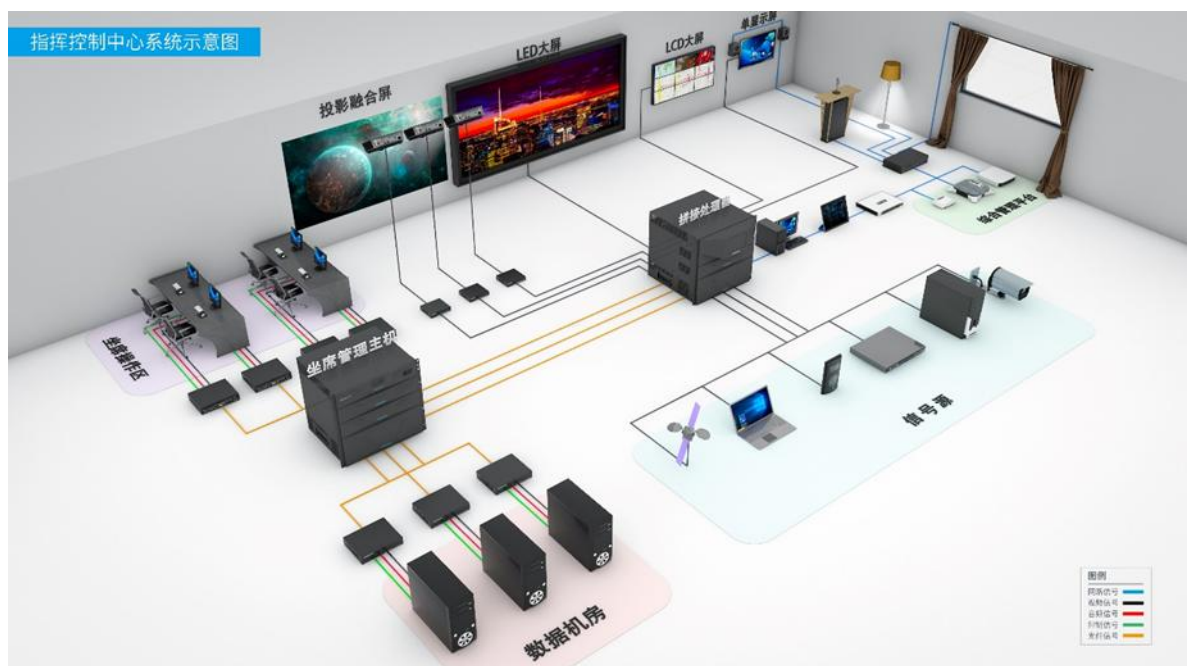
近年来，随着视音频编解码技术、数据传输技术、控制技术的不断发展，显控系统的应用功能从实现会议、培训等基础功能，扩展到与监控、管理、调度等系统进行融合，实现监控、联动、指挥等多领域的应用。多媒体信息系统的应用也已经从早期主要面向政府机关行政会议的简单应用，逐步发展到涉及国防军队、公安武警、展览展示、能源、交通、金融、广电、气象等行业。

1. 从产品上下游关系来划分，显控系统的产业链上主要有电子元器件、芯片、视音频外设厂商，产品提供商和解决方案提供商，系统集成商，用户。目前，用户构建视音频系统的目的、需求呈现出显著的专业化、精细化、个性化和复杂化趋势，解决方案提供商成为市场的主角。



2. 从显控系统的应用场景上来划分，公司的显控系统主要应用于指挥控制中心、会议室及展示等多媒体视讯场景。各场所的应用情况为：

①指挥控制中心：指挥控制中心开始向跨区域、跨部门和跨系统的应急联动方向发展，要求充分利用计算机技术、网络编解码技术、图像技术和通信技术达到合成作战、数据可视化、智能控制目标。对指挥控制系统提出了前端音视频信号传输实时无延迟，后端显示屏超高动态分辨率实时图像显示的需求。





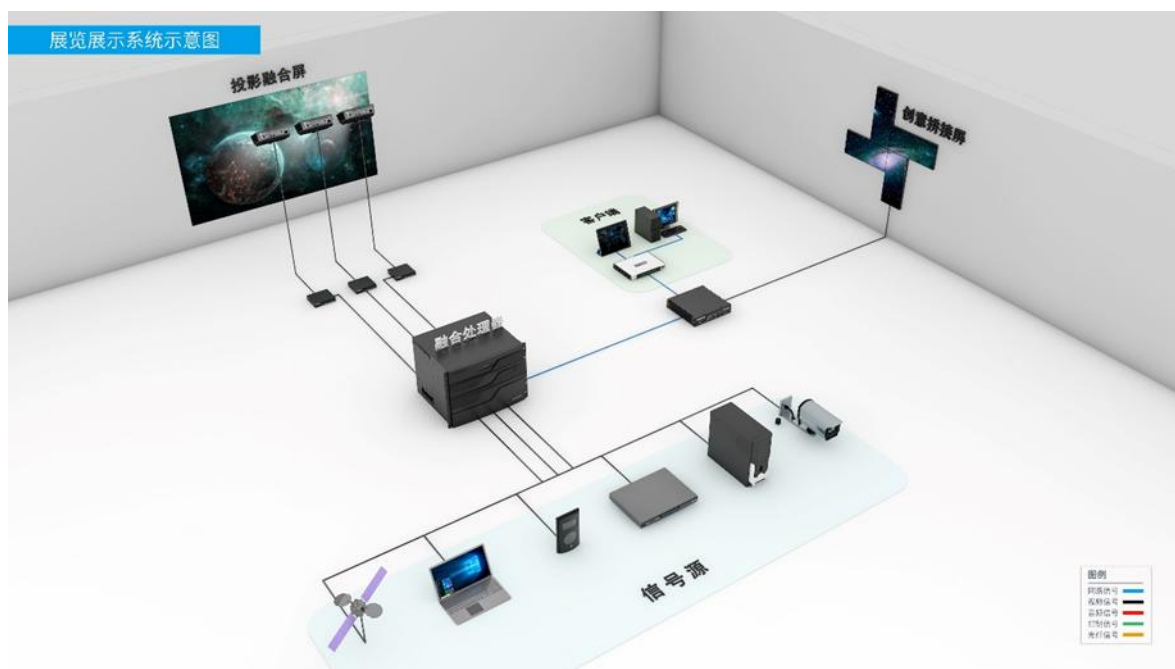
### 指挥中心显控系统拓扑图

②会议室：会议市场开始向电信网、广播电视网和计算机通信网融合方向发展，通过传输线路及多媒体设备，将声音、影像及文件资料互传，实现即时互动沟通。要求会议室系统能够处理前端信号源类型和格式多样化，甚至要求视频会议调度或会商系统和控制室指挥调度中心融合应用。



会议室显控系统拓扑图

③展览展示：近年来开始以多媒体技术来增加参观人员的观赏性和参与性，将声、光、电技术大量应用到内容的呈现。在展示现场通常需要根据不同的呈现效果采用不同的显示介质（如拼接、小间距 LED 或投影融合），这对显控系统信号源的传输要求也趋于多元化。



展览展示显控系统拓扑图

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	808,700,769.08	331,378,243.09	144.04	273,550,707.70
营业收入	275,557,114.93	250,326,873.99	10.08	219,126,946.45
归属于上市公司股东的净利润	84,953,654.93	90,927,836.12	-6.57	81,339,901.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	74,096,959.43	88,020,551.75	-15.82	79,913,326.31
归属于上市公司股东的净资产	756,289,125.31	291,625,919.15	159.34	241,416,441.38
经营活动产生的现金流量净额	59,790,169.99	50,370,809.90	18.70	49,095,809.20
基本每股收益（元/股）	0.66	0.93	-29.03	0.84
稀释每股收益（元/股）	0.66	0.93	-29.03	0.84
加权平均净资产收益率（%）	12.23	35.01	减少22.78个百分点	42.86

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	70,905,472.92	64,817,958.47	63,547,028.51	76,286,655.03
归属于上市公司股东的净利润	22,882,893.52	21,543,532.15	24,304,742.18	16,222,487.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,122,317.26	18,257,014.68	20,439,210.01	13,278,417.48
经营活动产生的现金流量净额	-3,047,272.90	11,851,403.73	23,866,389.93	27,119,649.23

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股本及股东情况

##### 4.1 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

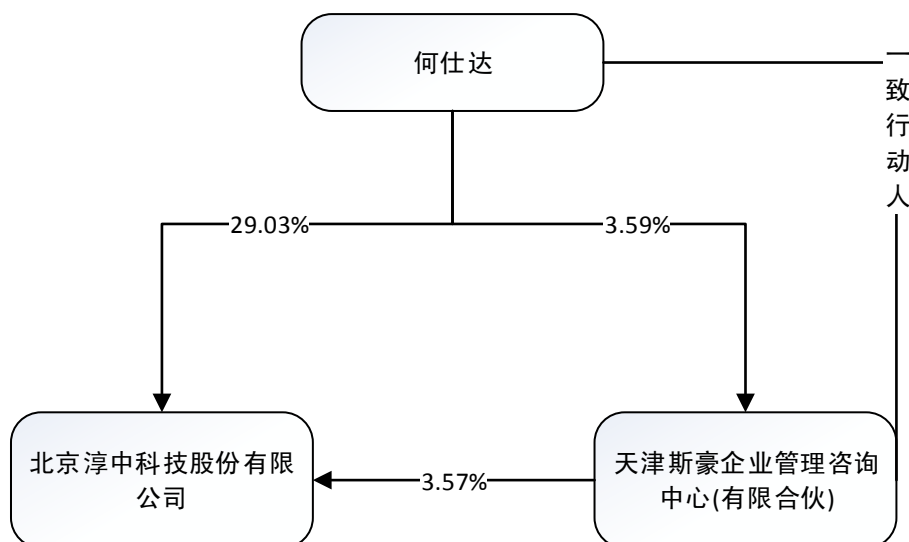
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					17,502		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					11,473		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
何仕达	10,860,800	38,012,800	29.03	38,012,800	无		境内自 然人
张峻峰	5,600,800	19,602,800	14.97	19,602,800	无		境内自 然人
黄秀瑜	3,452,000	12,082,000	9.23	12,082,000	无		境内自 然人
余绵梓	2,352,000	8,232,000	6.29	8,232,000	无		境内自 然人
天津斯豪企业 管理咨询中心 (有限合伙)	1,336,000	4,676,000	3.57	4,676,000	无		境内非 国有法 人
付国义	490,400	1,716,400	1.31	1,716,400	无		境内自 然人
张培昌	420,000	1,470,000	1.12	1,470,000	无		境内自 然人

佟悦	400,000	1,400,000	1.07	1,400,000	质押	910,000	境内自然人
陈建庆	280,800	982,800	0.75	982,800	无		境内自然人
北京汇智易成投资管理有限公司	280,800	982,800	0.75	982,800	无		境内非国有法人
上海腾辉创业投资合伙企业(有限合伙)	280,800	982,800	0.75	982,800	无		境内非国有法人
深圳市德威佳兴投资合伙企业(有限合伙)	280,800	982,800	0.75	982,800	无		境内非国有法人
全岩	248,800	870,800	0.66	870,800	质押	870,800	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	天津斯豪企业管理咨询中心(有限合伙)为淳中科技员工持股平台,何仕达先生为其执行事务合伙人,与其存在一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用。						

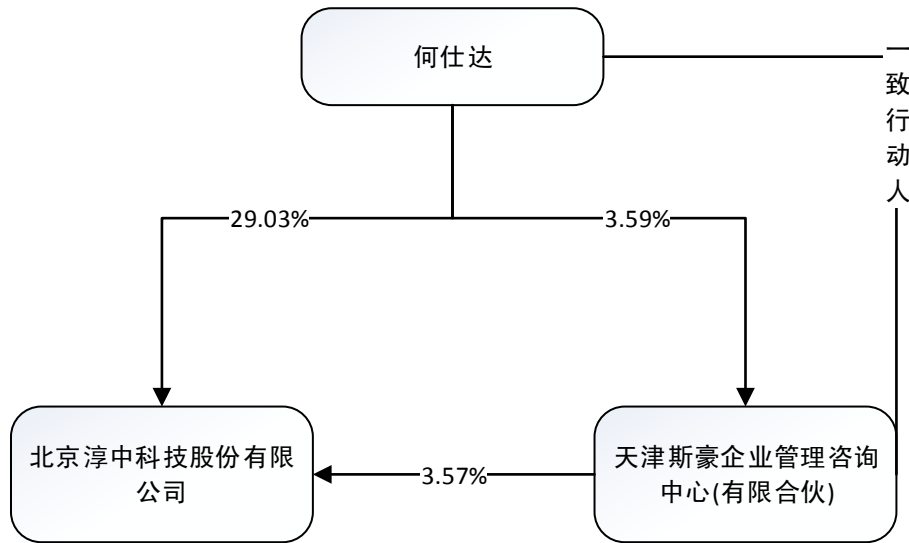
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

2018 年度，公司实现营业收入 27,555.71 万元，同比增长 10.08%；实现净利润 8,481.99 万元，同比下降 6.79%；实现归属母公司股东的净利润 8,495.37 万元，同比下降 6.57%；实现基本每股收益 0.66 元，同比下降 29.03%。

2018 年度公司营业收入保持稳定增长，在日趋激烈的市场竞争环境下，公司不断推出行业内高端新产品，如结合了高/低带宽、低延时编解码压缩方案的分布式节点处理系统，涉及光和网络传输的 KVM 坐席控制系统等新一代显示控制处理设备，公司新产品的订单占比逐步提升，也较好的维持了公司的毛利率水平。

2018 年度公司净利润略有下降，主要是因为公司基于对未来发展的信心加大了人员和信息化建设等方面的投入，公司在报告期内增加了研发、销售及信息化人才的招聘，投资千万构建了公司 SAP、OA 及 CRM 等信息化系统，此外，公司上市活动也增加了公司的一次性费用支出。这些必要的投入虽然短期内对公司利润造成了一定的影响，但长远来看更有利于公司未来的发展，也是公司利用上市契机把公司做大做强的必经阶段。

#### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

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
<p>(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。</p>	<p>董事会 审批</p>	<p>“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 112,664,297.88 元，上期金额 90,739,489.80 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 19,612,205.80 元，上期金额 13,347,473.31 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 0.00 元，上期金额 0.00 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。</p>
<p>(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”</p>	<p>董事会 审批</p>	<p>调减“管理费用”本期金额 47,167,799.04 元，上期金额 29,765,731.76 元，重分类至“研发费用”。</p>

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
项目。比较数据相应调整。		
(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。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用