

武汉天喻信息产业股份有限公司

2018 年度报告



2019 年 4 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人张新访、主管会计工作负责人孙静及会计机构负责人(会计主管人员)张艳菊声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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
吴俊军	董事	工作原因	张新访

本报告所涉及的公司发展战略、经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者及相关人士的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

2019 年公司主要存在对公司收入、利润贡献较大的金融终端业务以及公司核心战略业务方向智慧教育业务业绩不达预期，金融 IC 卡产品售价和销量继续下滑，从而影响公司整体经营业绩的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 430,056,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税）。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	8
第四节 经营情况讨论与分析 .....	10
第五节 重要事项 .....	26
第六节 股份变动及股东情况 .....	40
第七节 优先股相关情况 .....	45
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	46
第九节 公司治理 .....	53
第十节 公司债券相关情况 .....	59
第十一节 财务报告 .....	60
第十二节 备查文件目录 .....	153

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、天喻信息	指	武汉天喻信息产业股份有限公司
天喻教育	指	武汉天喻教育科技有限公司
百望信息	指	武汉百望信息技术有限公司
湖北百旺	指	湖北百旺金赋科技有限公司
擎动网络	指	武汉擎动网络科技有限公司
聚联网络	指	武汉天喻聚联网络有限公司
果核科技	指	武汉果核科技有限公司
现代教育	指	山东天喻爱书人现代教育科技有限公司（原山东爱书人现代教育科技有限公司）
鱼渔课堂	指	武汉鱼渔课堂教育科技有限公司
易考乐学	指	深圳市易考乐学测评有限公司
无锡尚蠡	指	无锡尚蠡信息科技有限公司
河南喻周	指	河南喻周教育科技有限公司
聚联智慧	指	河南聚联智慧大数据科技有限公司
上海天喻云	指	上海天喻云企业发展有限公司
韦尔股份	指	上海韦尔半导体股份有限公司
武信天喻	指	武汉武信天喻科技投资有限公司
兴华教授	指	湖北兴华教授信息技术有限公司
产业集团	指	武汉华中科技大学大产业集团有限公司
华工创投	指	武汉华工创业投资有限责任公司
光谷基金	指	武汉光谷创业投资基金有限公司（原武汉光谷风险投资基金有限公司）
和瑞投资	指	武汉和瑞投资有限公司（原湖北和瑞投资有限公司）
三通两平台	指	国家教育信息化目标。三通：宽带网络校校通、优质资源班班通、网络学习空间人人通，两平台：教育资源公共服务平台、教育管理公共服务平台
教育云平台	指	国家教育信息化规划内的、以云技术为支撑的国家及地方教育资源公共服务平台

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	天喻信息	股票代码	300205
公司的中文名称	武汉天喻信息产业股份有限公司		
公司的中文简称	天喻信息		
公司的外文名称	Wuhan Tianyu Information Industry Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写	Tianyu Information		
公司的法定代表人	张新访		
注册地址	武汉市东湖新技术开发区华工大学科技园		
注册地址的邮政编码	430223		
办公地址	武汉市东湖新技术开发区华工大学科技园天喻楼		
办公地址的邮政编码	430223		
公司国际互联网网址	www.whity.com.cn		
电子信箱	tyobd@whity.com.cn		

### 二、联系人和联系方式

项目	董事会秘书	证券事务代表
姓名	代恒	何娟
联系地址	武汉市东湖新技术开发区华工大学科技园天喻楼	武汉市东湖新技术开发区华工大学科技园天喻楼
电话	027-87920301	027-87920301
传真	027-87920306	027-87920306
电子信箱	daih@whity.com.cn	hej@whity.com.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区东湖路 169 号
签字会计师姓名	吴杰、聂慧蓉

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、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

项目	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	2,396,986,879.64	1,936,070,390.59	23.81%	1,627,326,894.26
归属于上市公司股东的净利润（元）	101,022,715.51	22,596,900.58	347.06%	19,849,784.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	73,178,457.68	2,896,903.84	2426.09%	2,172,884.77
经营活动产生的现金流量净额（元）	-11,194,290.75	186,347,367.38	-106.01%	80,588,952.44
基本每股收益（元/股）	0.2349	0.0525	347.43%	0.0462
稀释每股收益（元/股）	0.2349	0.0525	347.43%	0.0462
加权平均净资产收益率	8.08%	1.94%	6.14 百分点	1.79%
项目	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	2,096,399,122.52	1,835,218,244.77	14.23%	1,660,173,620.22
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,271,684,483.94	1,226,699,700.92	3.67%	1,108,653,914.45

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	451,388,641.52	725,888,583.82	447,133,261.26	772,576,393.04
归属于上市公司股东的净利润	10,449,860.32	50,592,789.84	15,047,027.88	24,933,037.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,436,017.18	50,554,259.75	8,587,733.61	5,600,447.14
经营活动产生的现金流量净额	-123,355,404.90	-104,619,151.05	-8,018,290.17	224,798,555.37

报告期内，公司第二季度营业收入、归属于上市公司股东的净利润较高，主要由于受市场需求变化影响，第二季度 mPOS 产品销量大幅增加。

报告期内，公司第四季度营业收入较高，主要由于传统 POS 产品销量大幅增加，而归属于上市公司股东的净利润相对偏

低，主要是受公司计提员工年终绩效考核奖金的影响。

报告期内，公司第四季度经营活动产生的现金流量净额大幅增长，主要由于银行等主要客户相对集中在年末对公司进行货款结算，历年第四季度都是公司销售回款的高峰期。

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

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,837,611.42	1,241,739.79	330,798.46
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	25,002,402.41	22,302,769.57	20,411,480.74
委托他人投资或管理资产的损益	2,770,738.70		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,418,643.16	202,796.45	242,387.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,104,726.40		
减：所得税影响额	4,496,331.83	3,231,106.59	2,885,383.32
少数股东权益影响额（税后）	956,246.11	816,202.48	422,383.36
合计	27,844,257.83	19,699,996.74	17,676,899.67

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司从事的主要业务包括数据安全智能卡（金融IC卡、通信智能卡、城市通卡等）、智能终端（mPOS、传统POS、二维码POS、智能POS等金融终端）、税控终端及面向纳税户企业的增值服务（财税、供应链金融等综合服务）、物联网技术服务云平台及增值服务和以国家教育信息化为背景的K12智慧教育业务。

#### （一）智能卡

金融IC卡产品的销售对象为商业银行和社保机构等，通信智能卡（含M2M卡，即物联网卡）产品的销售对象为电信运营商，城市通卡产品的销售对象为各地一卡通运营公司。公司主要通过参加商业银行、社保机构、电信运营商、一卡通运营公司的招投标获得供应商资格，按照合同/订单确定的价格和数量销售产品。智能卡产品的主要业绩驱动因素为卡片销量、销售价格及成本控制。

#### （二）智能终端

mPOS、传统POS、二维码POS、智能POS等金融终端产品的销售对象主要为金融支付机构，公司主要根据客户对产品功能需求的差异、订购数量等因素协商确定销售价格，签订合同，实现销售。公司金融终端业务深耕支付市场，除金融IC卡、二维码等支付场景外，还积极布局指纹支付、人脸支付等基于生物识别技术的支付场景；同时，与各垂直行业深入合作，根据行业特点与应用场景，提供基于智能终端的行业整体解决方案。金融终端产品的主要业绩驱动因素为产品销量、销售价格及成本控制。

#### （三）税控终端及面向纳税户企业的增值服务

该业务产品和服务的销售对象为纳税户企业，公司向其销售税控终端设备并提供增值服务。税控盘是国家规定的增值税一般纳税人必备的税控设备，其销售价格由国家发改委确定。公司销售税控盘产品，并通过现场服务、呼叫中心、客户端软件、微信等平台为纳税户企业提供后续增值服务，包含全方位财税融合服务（“580百企通”）、智慧税务服务（包含发票开具、发票数据管理及电子发票的“580百赋通”）、供应链金融服务（为快消品、物流等行业企业提供供应链管理+金融服务平台，帮助企业实现在线商品采购、库存管理、物流配送、财务管理、金融支付（含收单）及小额融资，提升企业的经营效率和资金归集效率）等增值服务，收取服务费。税控盘产品主要的业绩驱动因素为产品销量和成本控制，税务服务业务主要的业绩驱动因素为服务的纳税户企业数量。

#### （四）物联网技术服务云平台及增值服务

公司拥有多年的数据安全技术积累，积极把握设备/物品数字化、联网化的趋势，融合NFC、区块链、云平台、大数据等技术，打造公司物联网技术服务云平台，基于云平台产生的大数据为行业客户的用户提供增值服务。同时，积极把握汽车互联网化（物联网化）趋势，提供基于安全技术的智能网联汽车安全解决方案。

#### （五）智慧教育

公司从事的是以国家教育信息化为背景的K12智慧教育业务。公司围绕教育部政策导向及各级教育主管部门、学校、教师、学生用户需求开发并持续完善智慧教育产品体系（教育云平台、智慧教学、智慧学习、智慧评价、智慧研修、智慧管理、智慧校园），同时汇聚第三方优质资源及应用，为教育主管部门、学校提供业务管理平台及应用，为教师、学生提供涵盖教学全过程的平台、应用及工具，为学生、家长提供课内外精准化学习平台、应用及工具，为学校、教师和家长提供家校沟通平台。公司智慧教育业务主要的市场开拓模式是以“铺平台”为市场切入点，在获得省、市、区、县教育云平台的建设/运营权后，借助教育云平台自上而下的政策推动面向平台落地区域（教育主管部门、中小学）销售区校一体化智慧教育、智慧校园整体解决方案，以及涵盖教、学、考、评、管的智慧教育软硬件产品和服务（核心教学应用、精准教学内容、考试测评



系统、校园管理平台、教&学&管智慧终端等)；同时通过渠道力量扩大销售。目前该业务的产品及服务采购方主要为各级教育主管部门及学校，主要的业绩驱动因素为产品覆盖的区域、学校数量及项目合同金额。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资较期初增加 712.41%，主要由于公司参与投资设立了武信天喻、兴华教投和聚联智慧。
应收票据及应收账款	应收票据较期初增加 26853.29%，主要由于金融终端业务票据结算量大幅增长；应收账款较期初增加 42.47%，主要由于金融终端产品销售收入大幅增长，使得未达结算期的应收款项增加。

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司紧抓产品研发和产品认证工作，持续加大产品创新力度，努力提升市场竞争力。公司申报专利24项，其中发明专利19项，实用新型专利1项，外观设计专利4项；新增专利16项，其中发明专利4项，实用新型专利9项，外观设计专利3项；新增软件著作权65项。公司39款智能卡、终端产品通过第三方检测机构的合计178项检测，其中4款金融IC卡产品通过VISA、MasterCard、GP（全球平台组织）等国际组织认证，4款金融终端产品通过PCI SSC（国际支付卡行业安全标准委员会）、EMVCo、VISA、MasterCard等国际组织认证。公司基于射频的移动支付标准项目获评2018年中国标准创新贡献一等奖。公司入选2018年（第25批）国家企业技术中心名单，彰显公司在行业中显著的竞争优势和行业领先的技术创新能力。公司获评2018中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业、2017-2018年度湖北省优秀软件企业（规模重点型）、武汉东湖新技术开发区2017年度优秀制造业企业。天喻教育在2018国际教育信息化峰会暨国际智慧教育展览会荣膺2018智慧教育十大品牌，天喻教育云平台、智慧校园解决方案、个性化学习等产品荣获中国教育技术协会、中国教育装备行业协会等教育行业组织颁发的多个优异奖项。子公司湖北百旺获评2017年度全国税控服务优秀服务单位。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2018年公司各业务板块齐头并进,整体经营业绩同比大幅提升。报告期内,公司实现营业收入23.97亿元,同比增长24%;实现归属于上市公司股东的净利润1.01亿元,同比增长347%。公司营业收入同比增长的主要原因是金融终端业务和智慧教育业务的销售收入同比增加;归属于上市公司股东的净利润同比大幅增长,主要缘于智慧教育业务和金融终端业务的利润同比大幅增加。

#### (一) 智能卡

国内金融IC卡和通信智能卡产品的市场空间仍在,但市场竞争不断加剧。报告期内公司金融IC卡、通信智能卡等智能卡产品售价和销量均下降,销售收入及毛利同比减少,智能卡产品占公司整体销售收入和毛利的比重降幅较大。公司采取多方举措积极应对不利的市场环境:加强供应链管理、提高生产效率以降低产品成本,加强产品质量管控,巩固产品市场竞争力;根据市场情况积极调整投标及供货策略,维持产品毛利率水平;加强应收账款回款力度,提高运营效率。2019年公司将争取保持国内金融IC卡产品的市场份额,积极拓展国际金融IC卡和通信智能卡产品市场,同时加快个性化制卡服务业务进程,加大产品和工艺创新力度,开辟智能生产线,降成本、控费用、提升运营效率,努力稳定公司智能卡业务的盈利水平。

#### (二) 智能终端

随着更多传统POS厂商进入mPOS产品市场,该细分领域的市场竞争日趋激烈。报告期内公司紧跟市场变化趋势,发挥规模优势及时调整mPOS产品销售价格,加大市场拓展力度应对行业竞争,公司mPOS产品销量、销售收入同比大幅增长,公司在该细分领域继续保持领先的市场地位;适时优化产品销售结构,挺进成熟的毛利率较高的传统POS产品市场,取得明显成效。受益于mPOS产品的热销以及传统POS产品销售占比的快速提高,公司金融终端产品销售均价明显提升,销售收入、毛利同比大幅增长,金融终端产品占公司整体销售收入和毛利的比重均持续提升。2019年公司将在继续努力扩大mPOS、传统POS产品市场份额的同时,积极推动二维码POS等新型金融终端产品的销售,加快指纹支付、人脸支付等新支付场景终端的落地推广,争取在国际市场取得突破,保持公司金融终端业务收入和利润规模的持续增长。

#### (三) 税控终端及面向纳税户企业的增值服务

2017年8月国家发改委下调税控盘价格及相关服务费,对公司2018年税控盘产品销售收入及毛利水平造成了不利影响。公司抓住国地税合并的契机,快速抢占服务入口,努力提高市场占有率,税控盘产品销量同比增长;持续优化低成本税控盘产品/方案,产品毛利率明显提升。随着“互联网+税务”的逐步普及,公司持续加大以580百赋通、580旺票为代表的税务增值服务产品的市场推广力度,不断提高580系列产品的客户(纳税户企业)服务体验,围绕客户需求开发新的增值服务产品并投入市场,税务增值服务业务收入、毛利同比增幅较大。2019年公司将继续努力提升税控盘产品销量,加大诸如财税融合服务、电子发票、金融服务、行业解决方案等增值服务业务的投入力度,增加580系列增值服务产品的市场覆盖区域,提升产品用户数,提高服务业务收入规模,实现公司税控业务的持续发展。

#### (四) 物联网技术服务云平台及增值服务

公司拥有多年的数据安全产品、平台开发经验及技术积累,随着国家5G建设的逐步深入,物联网等相关领域将迎来快速发展期。2019年,公司将积极把握设备/物品数字化、联网化的趋势,融合NFC、区块链、云平台、大数据等技术,打造公司物联网技术服务云平台,基于技术服务云平台产生的大数据为行业客户的用户提供增值服务;积极把握汽车互联网化(物联网化)趋势,努力开发并完善基于安全技术的智能网联汽车安全解决方案。同时,加强行业合作伙伴关系,加快实现相关产品/服务的落地销售。

#### (五) 智慧教育

近年来,伴随国家教育信息化多项规划、政策的陆续出台,以及国家、省、市、区、县等各级财政经费的持续投入,以国家教育信息化为背景的K12智慧教育业务市场规模庞大、前景广阔。该市场参与者众多,有计算机、安防、宽带网络等硬

件设备供应商，也有教育平台、教育应用、数字化教学资源等软件产品和服务提供商；有市场规模相对较大的上市公司，也有区域化中小企业；上述市场参与主体之间既有竞争又有合作。长远看，具有较好产品竞争力、持续运营服务能力、较强渠道整合能力、较高品牌知名度的企业将有望在行业的发展中持续提升市场份额。

报告期内，公司围绕用户需求持续优化智慧教育系列产品，着力提升教育云平台、智慧课堂、智慧校园等产品的市场竞争力，积极开发面向学生用户的个性化学习产品，为后续开拓C端市场奠定基础。公司深入贯彻“铺平台、拓渠道、全产品、大项目、深运营”的市场策略，承接了广东、江苏、山东、浙江、河南、四川、湖北、河北、福建、安徽、辽宁、陕西、广西、内蒙古、吉林、新疆、上海、天津、重庆等多个省（自治区、直辖市）的省、市、区、县教育云平台建设、运营/运维项目，教育云平台市场占有率持续保持行业领先；承接了成都市成华区、广东五华县、贵州兴义市、山东济南市、榆林市榆阳区、江苏江阴市等多个地区学校的智慧校园、智慧课堂项目；承接了武汉市武昌区新高考信息化系统建设及运维服务项目；参与了湖北蕲春县、河南内乡县、河北张家口市等区域教育信息化整体建设项目。公司积极构建“省级服务商+区域代理商”两级渠道体系，不断提升省级服务商的客户服务能力，大力发展地市、区县代理商，渠道收入占比快速提升；持续加大“天喻教育”品牌建设力度，积极参与教育装备展会，组织了教育信息化2.0建设、互联网+教育大平台暨智慧校园建设等研讨会；同时与教育信息化领域各类产品、服务提供商及智慧城市承建方加强合作，共同构建智慧教育生态，发挥协同效应增强公司智慧教育业务产品及服务的市场竞争力。

报告期内，公司子公司天喻教育实现营业收入2.64亿元，同比增长190%，实现净利润3,745万元，同比增长174%。2019年公司将坚持“平台+生态”战略，坚持既定的市场策略，充分利用教育云平台市场优势，基于教育云平台构建生态体系，整合内容、应用、服务及终端，形成区校一体化的智慧教育整体解决方案，进一步扩大公司智慧教育系列产品市场，持续完善销售渠道体系建设，加强运营服务体系建设，通过打造示范区和标杆校努力扩大深度运营区域，推动公司智慧教育业务收入和利润规模的持续增长。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司实现营业收入239,698.69万元，发生营业成本173,698.43万元，分别较上年同期增长23.81%和18.94%，实现归属于上市公司股东的净利润10,102.27万元，较上年同期增长347.06%，主要缘于金融终端业务和智慧教育业务收入和利润增长。

报告期内，公司发生期间费用51,277.27万元，较上年同期增长13.52%，主要由于市场竞争日益激烈，公司为扩大产品市场，提高产品竞争力，市场和研发投入分别较上年同期增长13.79%和10.67%。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-1,119.43万元，较上年同期减少19,754.17万元，主要由于金融终端业务收入规模同比增长，但其采购结算周期短于销售回款周期，使经营活动产生的现金流量净额减少。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

项目	2018年		2017年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,396,986,879.64	100.00%	1,936,070,390.59	100.00%	23.81%
其中：主营业务收入	2,392,607,583.85	99.82%	1,931,962,306.16	99.79%	23.84%
分行业					

计算机、通信和其他电子制造业	2,392,607,583.85	99.82%	1,931,962,306.16	99.79%	23.84%
分产品					
智能卡	618,550,142.35	25.81%	846,152,838.53	43.70%	-26.90%
终端	1,407,637,551.07	58.72%	894,192,901.08	46.19%	57.42%
技术服务与开发	322,110,374.32	13.44%	178,681,186.89	9.23%	80.27%
其他	44,309,516.11	1.85%	12,935,379.66	0.67%	242.55%
分地区					
国内	2,349,563,435.19	98.02%	1,869,883,299.93	96.58%	25.65%
国外	43,044,148.66	1.80%	62,079,006.23	3.21%	-30.66%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
计算机、通信和其他电子制造业	2,392,607,583.85	1,735,773,709.38	27.45%	23.84%	18.95%	2.98 百分点
分产品						
智能卡	618,550,142.35	459,640,151.72	25.69%	-26.90%	-28.10%	1.24 百分点
终端	1,407,637,551.07	1,153,218,717.62	18.07%	57.42%	55.06%	1.24 百分点
技术服务与开发	322,110,374.32	93,990,727.51	70.82%	80.27%	36.94%	9.23 百分点
分地区						
国内	2,349,563,435.19	1,703,632,160.64	27.49%	25.65%	20.47%	3.12 百分点

报告期内，公司智能卡产品营业收入和营业成本同比分别下降 26.90%和 28.10%，主要由于受市场竞争加剧影响，产品销量和销售价格同比下降。

报告期内，公司终端产品营业收入和营业成本同比分别增长 57.42%和 55.06%，主要由于 mPOS 和传统 POS 产品销量大幅增长。

报告期内，公司技术服务与开发收入和成本同比分别增长 80.27%和 36.94%，主要由于智慧教育业务收入同比增加；毛利率同比增长 9.23 个百分点，主要由于智慧教育业务通过优化产品和服务方案，降低了项目交付成本。

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
计算机、通信和其他电子制造业	销售量	片、台	218,906,761	291,202,766	-24.83%
	生产量	片、台	218,092,939	288,897,593	-24.51%
	库存量	片、台	6,237,423	7,051,245	-11.54%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

**(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况**

□ 适用 √ 不适用

**(5) 营业成本构成**

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机、通信和其他电子制造业	原材料	620,798,191.91	35.74%	720,847,452.96	49.36%	-13.88%

报告期内，公司产品原材料成本占总营业成本比重下降 13.62 个百分点，主要由于采取外协加工生产模式的金融终端产品销售规模增长，使外协加工成本占比进一步提升，原材料成本占比相应下降。

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

报告期内，公司子公司天喻教育收购现代教育股权，现代教育于 2018 年 3 月完成相关股权转让的工商登记，天喻教育持有现代教育 51% 股权，现代教育纳入公司合并财务报表范围。

报告期内，公司子公司天喻教育参与投资设立鱼渔课堂，鱼渔课堂于 2018 年 4 月完成工商注册登记，注册资本 500 万元，天喻教育出资比例为 60%，鱼渔课堂纳入公司合并财务报表范围。

报告期内，公司与子公司湖北百旺的自然人股东分别以各自持有的湖北百旺股权和现金共同投资设立百望信息。百望信息于 2018 年 2 月完成工商注册登记，注册资本 2,140 万元，公司出资比例为 80%，百望信息纳入公司合并财务报表范围。湖北百旺于 2018 年 5 月完成股东变更的工商登记，成为百望信息全资子公司，纳入百望信息合并财务报表范围。

报告期内，公司子公司天喻教育参与投资设立河南喻周，河南喻周于 2018 年 8 月完成工商注册登记，注册资本 500 万元，天喻教育出资比例为 51%，河南喻周纳入公司合并财务报表范围。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

□ 适用 √ 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

## 公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	953,106,319.80
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.76%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	267,613,500.28	11.16%
2	第二名	233,985,344.22	9.76%
3	第三名	189,008,620.62	7.89%
4	第四名	162,289,473.18	6.77%
5	第五名	100,209,381.50	4.18%
合计		953,106,319.80	39.76%

## 主要客户其他情况说明

适用  不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,182,508,447.50
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	64.73%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	497,075,814.28	27.21%
2	第二名	314,565,909.19	17.22%
3	第三名	177,973,284.70	9.74%
4	第四名	113,385,391.26	6.21%
5	第五名	79,508,048.07	4.35%
合计		1,182,508,447.50	64.73%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	247,043,999.24	217,095,916.86	13.79%	
管理费用	73,855,037.87	64,068,529.64	15.28%	
财务费用	9,543,621.71	5,803,223.98	64.45%	受银行收紧人民币贷款影响，融资成本上升使得利息支出同比增加；下半年人民币持续贬值，美元负债增加产生的汇兑损失增加。
研发费用	182,330,033.35	164,754,562.83	10.67%	

### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司加大研发投入力度，以提升产品竞争力。

公司开发多款基于国内外新工艺芯片的金融IC卡产品，完成VISA、MasterCard中国应用产品的研发、认证，以把握国际卡组织进入国内银行卡清算市场的契机；完成三大电信运营商基于低成本芯片的普通通信智能卡和M2M产品、eSIM和国密卡等新产品的开发、备案工作，eSIM连接管理系统通过GSMA SAS-SM认证（全球移动通信系统协会安全标准认证），具备商用能力。公司推出多款新型金融终端产品以顺应市场需求；进一步优化mPOS系列产品的技术方案以降低产品成本；完成传统POS产品研发及各项银联认证，产品进入量产阶段；完成二维码POS产品研发，并与多家收单机构展开合作；智能POS产品首批通过银联最佳实践测试，并通过PCI SSC、EMVCo、VISA、MasterCard等国际组织认证，产品在国内、国际市场更具竞争优势；加大指纹支付、人脸支付等支付技术的研发投入力度，进一步丰富智能终端支付体系。公司围绕小微企业纳税人的办税服务需求以及国家税务总局推广电子发票的要求，持续开发和优化580百赋通、580百企通、580百信通等税务增值服务产品，同时构建企业大数据平台，为提供精准多样的企业数据服务奠定基础。

公司基于教育云平台产品开发省级服务体系、全市一张网、区校一体化的全面解决方案；构建区校一体化教学管理体系，推出优质内容智能组课及多种互动学科工具，促进教师规模化和常态化教学应用；发布纸笔智慧课堂方案，支持纸笔教学，智能化采集学生纸笔书写数据，自动批改，实时反馈，提升课堂教学效率；在Android版、Windows版的基础上开发电子书包iPad版，为家长和学生提供更多选择方案，同时发布电子书包的终端管控系统，为学生提供绿色、安全的学习环境；重构慧学产品线，实现阅卷产品的区校一体化、手阅网阅一体化和教研备课一体化；优化智慧校园基础平台和管理应用产品，开发走班排课系统、校园大数据产品，整合学科教室、创客教室、生涯规划、校园安全等第三方校园产品，提升智慧校园综合解决方案的市场竞争力。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

项目	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	1,000	993	1,039
研发人员数量占比	35.97%	37.29%	36.96%
研发投入金额（元）	205,149,925.10	164,754,562.83	171,415,434.55
研发投入占营业收入比例	8.56%	8.51%	10.53%
研发支出资本化的金额（元）	22,819,891.75	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	11.12%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	20.01%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

报告期内，公司子公司天喻教育全力构建依托于教育云平台的产品应用生态体系，从充分挖掘平台数据价值的角度重点在精准教学和精准管理方向进行了技术开发战略布局。该类技术方向具备较强的市场前景性，且能充分体现公司智慧教育业务技术开发水平，未来借助公司在教育云平台的服务优势将能实现较好的产品经济效益。因此，天喻教育对上述技术开发项目符合资本化条件的开发支出予以资本化处理。

## 5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,230,658,756.16	2,120,830,319.18	5.18%
经营活动现金流出小计	2,241,853,046.91	1,934,482,951.80	15.89%
经营活动产生的现金流量净额	-11,194,290.75	186,347,367.38	-106.01%
投资活动现金流入小计	545,629,859.21	3,638,627.29	14895.49%
投资活动现金流出小计	556,027,362.48	123,916,857.86	348.71%
投资活动产生的现金流量净额	-10,397,503.27	-120,278,230.57	91.36%
筹资活动现金流入小计	364,968,350.00	380,000,000.00	-3.96%
筹资活动现金流出小计	331,873,269.62	463,179,470.41	-28.35%
筹资活动产生的现金流量净额	33,095,080.38	-83,179,470.41	139.79%
现金及现金等价物净增加额	11,385,923.16	-17,952,242.50	163.42%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 106.01%，主要由于金融终端业务收入规模同比增长，但其采购结算周期短于销售回款周期，使经营活动产生的现金流量净额减少。

报告期内，公司投资活动产生的现金流入和流出分别较上年同期增加 14895.49%和 348.71%，主要由于公司购买理财产品并到期赎回；投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 91.36%，主要由于上年购买的理财产品于本报告期到期赎回。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 139.79%，主要由于经营活动产生的融资需求增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

报告期内，公司净利润为11,402.05万元，与公司经营活动产生的现金流量净额-1,119.43万元相差-12,521.48万元，主要是报告期内发生不影响经营性现金流量的费用（固定资产折旧、无形资产摊销、长期待摊费用摊销、利息支出、汇兑损益）以及资产减值准备分别影响5,259.33万元和7,839.28万元，报告期内存货减少影响4,514.72万元，递延所得税资产、经营性应收项目、经营性应付项目增加影响-29,129.79万元。



### 三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	84,214,838.76	67.05%	根据公司会计政策计提的应收款项坏账准备和存货跌价准备。	是。
其他收益	70,393,974.82	56.05%	主要是确认的与收益相关的政府补助。	是。

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	452,372,720.29	21.58%	384,869,771.51	20.97%	0.61 百分点	
应收账款	732,900,766.71	34.96%	514,420,932.15	28.03%	6.93 百分点	金融终端产品销售收入大幅增长,使未达结算期的应收款项增加。
存货	262,206,102.60	12.51%	358,312,958.06	19.52%	-7.01 百分点	
长期股权投资	72,035,686.11	3.44%	8,866,860.76	0.48%	2.96 百分点	公司参与投资设立了武信天喻、兴华教投和聚联智慧。
固定资产	181,733,226.62	8.67%	194,066,073.15	10.57%	-1.90 百分点	
短期借款	75,000,000.00	3.58%	20,000,000.00	1.09%	2.49 百分点	经营活动产生的融资需求增加。
应收票据	107,813,149.59	5.14%	400,000.00	0.02%	5.12 百分点	金融终端业务票据结算量大幅增长。
其他流动资产	3,866,466.03	0.18%	84,543,742.38	4.61%	-4.43 百分点	上年末公司持有的银行理财产品于本报告期到期赎回。
可供出售金融资产	105,853,064.80	5.05%	150,774,906.40	8.22%	-3.17 百分点	
应付票据及应付账款	491,841,652.24	23.46%	407,907,578.60	22.23%	1.23 百分点	
应付职工薪酬	85,229,908.37	4.07%	56,719,078.31	3.09%	0.98 百分点	公司计提的员工年终绩效考核奖金增加。

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
可供出售金融资产	148,874,906.40		90,421,064.80				103,953,064.80
合计	148,874,906.40		90,421,064.80				103,953,064.80
金融负债	0.00		0.00				0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

□ 适用 √ 不适用

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
575,880,781.25	108,799,820.43	429.30%

报告期内，公司购买保本型理财产品 4.5 亿元，股权投资 1.08 亿元（包括对武信天喻、现代教育、鱼渔课堂、百望信息、兴华教授、河南喻周、聚联智慧、易考乐学的投资）。

公司与武汉信用投资集团股份有限公司共同投资设立武信天喻，围绕公司现有业务方向及未来衍生业务方向进行投资（详见公司于 2018 年 1 月 8 日在中国证监会指定信息披露网站披露的《关于参与投资设立武汉武信天喻科技投资有限公司的公告》）。武信天喻于 2018 年 2 月完成工商注册登记，注册资本 2 亿元，公司出资比例为 25%。截至报告期末，武信天喻股东已完成实缴出资。

为推进智慧教育业务在山东市场的发展，公司子公司天喻教育以现金 2,400 万元收购孙弋持有的现代教育 51% 股权（详见公司于 2018 年 1 月 8 日在中国证监会指定信息披露网站披露的《关于控股子公司收购山东爱书人现代教育科技有限公司股权暨质押其中部分股权的公告》）。现代教育于 2018 年 3 月完成本次股权转让相关工商变更登记，天喻教育持有现代教育 51% 股权，现代教育纳入公司合并财务报表范围。天喻教育与孙弋于 2018 年 6 月办理现代教育 17% 和 8.5% 股权出质登记手续，于 2018 年 9 月办理上述 17% 股权出质注销登记手续。截至报告期末，天喻教育已向孙弋支付 2,000 万元股权转让款。

公司子公司天喻教育以现金 300 万元参与投资设立鱼渔课堂，从事 K12 学生个性化学习系统、资源的开发、销售和服务。鱼渔课堂于 2018 年 4 月完成工商注册登记，注册资本 500 万元，天喻教育出资比例为 60%，鱼渔课堂纳入公司合并财务报表范围。截至报告期末，鱼渔课堂股东已按出资比例合计实缴出资 300 万元。

公司与公司子公司湖北百旺 35 名自然人股东分别以各自持有的湖北百旺股权及现金共同投资设立百望信息，从事新一代低成本税控安全产品、基于互联网的税务增值服务及衍生服务产品的开发及销售。百望信息于 2018 年 2 月完成工商注册登记，注册资本 2,140 万元，公司出资比例为 80%，百望信息纳入公司合并财务报表范围。湖北百旺于 2018 年 5 月完成股

东变更的工商登记，成为百望信息全资子公司，继续从事湖北地区税控产品零售及相关服务业务。截至报告期末，百望信息股东已完成实缴出资。

公司以现金 320 万元与湖北省教育投资有限公司、武汉合众志成企业管理咨询合伙企业（有限合伙）共同投资设立兴华教授，主要从事高校教育信息化相关产品的开发、销售及服务。兴华教授于 2018 年 5 月完成工商注册登记，注册资本 1,000 万元，公司出资比例为 32%，兴华教授为公司参股公司。截至报告期末，公司已完成实缴出资。

公司子公司天喻教育以现金 255 万元与河南中图教育科技有限公司共同投资设立河南喻周，从事河南省周口市智慧教育系列产品的销售及运营服务。河南喻周于 2018 年 8 月完成工商注册登记，注册资本 500 万元，天喻教育出资比例为 51%，河南喻周纳入公司合并财务报表范围。截至报告期末，河南喻周股东已按出资比例合计实缴出资 205 万元。

公司与联想（北京）有限公司（以下简称“联想公司”）、郑州金惠计算机系统工程技术有限公司（以下简称“郑州金惠”）、北京华油弘康石油工程技术开发有限公司（以下简称“北京华油”）组成的联合体中标内乡县教育信息化扶贫整县推进项目（PPP 模式），公司以现金 1,200 万元与联想公司、郑州金惠、北京华油及内乡县人民政府指定的出资代表内乡城乡一体化发展有限公司共同投资设立聚联智慧（SPV 公司），负责内乡县教育信息化项目的设计、投融资、建设、运营/运维和移交。聚联智慧于 2018 年 12 月完成工商注册登记，目前注册资本 6,030 万元，公司出资比例为 19.90%。聚联智慧为公司参股公司。截至目前，上述联合体股东已完成实缴出资。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期	披露索引
武信天喻	对科技产业、教育、物联网产业、互联网产业、汽车电子产业的投资	新设	50,000,000.00	25.00%	自有资金	武汉信用投资集团股份有限公司	-	-	-	59,799.36	否	2018年01月08日	《关于参与投资设立武汉武信天喻科技投资有限公司的公告》(公告编号:2018-002)
现代教育	区域教育信息化公共服务平台和智慧校园相关产品的销售、服务	收购	24,000,000.00 (截至报告期末支付第一期和第二期股权转让款合计20,000,000元)	51.00%	自有资金	现代教育原股东	-	-	-	4,207,244.56	否	2018年01月08日	《关于控股子公司收购山东爱书人现代教育科技有限公司股权暨质押其中部分股权的公告》(公告编号:2018-003)
合计			74,000,000.00						-	4,267,043.92			

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	13,532,000.00	0.00	90,421,064.80	0.00	0.00	948,944.40	103,953,064.80	自有资金、股权置换
合计	13,532,000.00	0.00	90,421,064.80	0.00	0.00	948,944.40	103,953,064.80	

## 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
甘**	紫菘花园房产 507-202	2017年09月19日	164	-	增加公司净利润136.74万元	1.20%	市场公允价格且不低于资产评估价格	否	无	是(于2018年1月18日完成过户)	-	是	2017年10月27日	《关于继续出售紫菘花园房产的公告》(公告编号:2017-054)
冯**	紫菘花园房产 507-102	2017年11月27日	149.9	-	增加公司净利润124.92万元	1.10%	市场公允价格且不低于资产评估价格	否	无	是(于2018年1月17日完成过户)	-	是	2018年10月26日	《关于继续出售紫菘花园房产的公告》(公告编号:2018-046)
潘**	紫菘花园房产 507-602	2018年03月26日	157	-	增加公司净利润131.34万元	1.15%	市场公允价格且不低于资产评估价格	否	无	是(于2018年5月18日完成过户)	-	是	2018年10月26日	《关于继续出售紫菘花园房产的公告》(公告编号:2018-046)

王**	紫菘花园房产 507-603	2018 年 09 月 12 日	157	-	增加公司净利润 131.14 万元	1.15%	市场公允价格且不低于资产评估价格	否	无	是（于 2018 年 10 月 18 日完成过户）	-	是	2018 年 10 月 26 日	《关于继续出售紫菘花园房产的公告》（公告编号：2018-046）
-----	----------------	------------------	-----	---	-------------------	-------	------------------	---	---	---------------------------	---	---	------------------	----------------------------------

## 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
天喻教育	子公司	教育云平台、智慧课堂、智慧校园等智慧教育系列产品的开发、销售及运营服务	5,192.3077 万元	253,511,966.81	-45,378,820.73	263,752,994.13	38,673,192.47	37,448,927.20
百望信息	子公司	税控产品、基于互联网的税务增值服务产品的开发、销售及运营服务	2,140 万元	54,116,826.86	36,115,490.80	54,902,960.64	13,165,935.97	11,832,834.83
擎动网络	子公司	快消品、物流等行业企业供应链管理服务平台+金融服务平台的开发及运营、运营服务	1 亿元	12,093,044.48	-1,490,406.99	3,998,354.80	-11,770,096.99	-11,768,346.54

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
现代教育	天喻教育以现金收购现代教育 51%股权	拓展公司智慧教育产品的销售及运营
百望信息	公司出资参与设立	有利于加快公司税务增值服务业务发展

鱼渔课堂	天喻教育出资参与设立	开发 K12 学生个性化学习系统、资源，布局学生用户学习市场
河南喻周	天喻教育出资参与设立	拓展公司智慧教育产品的销售及运营

#### 主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司子公司天喻教育不断升级智慧教育系列产品，完善渠道体系建设，持续提升品牌知名度，承接的教育云平台项目、区域及学校智慧课堂&智慧校园项目数量快速增加。天喻教育营业收入和净利润同比均大幅增长。

报告期内，公司子公司百望信息在努力扩大税控产品销量的同时，大力开拓税务增值服务产品市场，增值服务业务快速发展。

报告期内，公司子公司擎动网络继续与中信银行共同推广“信 e 付”业务，该业务收入有所增长，但规模尚小。

主要子公司经营情况参见“第四节 经营情况讨论与分析/一、概述”。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### 1、行业格局和趋势

根据中国人民银行公布的相关数据，截至2018年第三季度末，全国银行卡在用发卡数量为73.85亿张，2018年前三季度新增6.92亿张，同比增加2.99亿张。金融IC卡产品市场受政策影响较大、产品普及率较高，但总体发卡规模仍在。除公司外，国内金融IC卡产品主要供货厂商还包括金邦达宝嘉、恒宝股份等。近几年公司金融IC卡产品的发卡量保持行业前列。工信部公布的统计数据显示，截至2018年末，全国移动电话用户总数达15.7亿户，全年净增1.49亿户，上年同期为净增9,555万户。随着国内通信智能卡行业市场竞争日益激烈，普通通信智能卡产品价格逐年降低，利润微薄。除公司外，国内通信智能卡产品主要供货厂商还包括恒宝股份、东信和平等。

根据中国人民银行发布的《2018年第三季度支付体系运行总体情况》报告，截至2018年第三季度末，国内支付系统联网POS机具数量累计为3,231.25万台，行业规模较大。近年来，具备更高安全等级、更便捷使用体验和更好功能延展性（如扫二维码）的mPOS、智能POS产品销售占比持续提升，相关产品市场快速发展。国内POS机具行业的主要厂商为新大陆、新国都、百富环球等，公司属于该领域的新进入者，在mPOS等细分领域市场占有率领先，在传统POS领域市场占有率快速提升，在智能终端领域市场蓄势待发，适时推出整合行业应用的整体解决方案，为B端客户提供更好的收单体验和更有价值的智能收单服务。

随着国家“营改增”税制转换工作的完成，税控盘市场的高速增长期已结束，税控终端市场需求以自然增长和更新替换为主。在夯实“营改增”成果的基础上，国家税务总局依托“互联网+税务”行动计划，围绕纳税人痛感最强烈的事项，推出一系列创新举措（在全国范围内建成规范统一的电子税务局，提供功能更加全面、办税更加便捷的网上办税系统；推进网上办税系统与企业财务软件对接，最大限度压缩企业纳税时间），进一步提升办税便利度，传统税务服务业务与互联网融合的步伐持续加速。在后“营改增”时代，针对B端纳税户企业服务市场的增值业务进入蓬勃发展期。目前国内增值税税控设备销售与服务市场的参与者主要包括航天信息、旋极信息、恒宝股份和各地百旺金赋公司。

2018年12月，工信部对外公布已向中国电信、中国移动、中国联通发放了5G系统中低频段试验频率使用许可，此举将进一步推动我国5G产业链的成熟与发展。5G技术以其高速率、低时延、海量机器连接的特性，在物联网、智能汽车、智慧家居、远程服务、虚拟现实、增强现实等领域应用前景广阔。随着5G通信时代的来临，物联网相关产业的蓬勃发展将带动公司物联网技术服务云平台及应用业务的发展。

伴随教育信息化“十二五”核心目标和标志工程“三通两平台”建设的持续推进及《教育信息化“十三五”规划》等政策的出台，全国范围内中小学校的信息化基础设施环境日趋完备，基础教育信息化建设财政经费投入保障机制日益清晰。截至2018年末，全国中小学中96.7%的学校已实现网络接入，学校网络教学环境大幅改善；92.3%的学校已拥有多媒体教室，其中71.2%的学校实现多媒体教学设备全覆盖，学校统一配备的教师终端、学生终端数量分别为946万台和1,372万台，信息化教学日渐普及；在教育资源公共服务平台上开通网络学习空间的学生、教师分别占全体学生和教师数量的47.7%、63.7%，优质数字教育资源日益丰富，资源服务体系日益完善。2018年4月教育部发布《教育信息化2.0行动计划》，提出通过实施教育信息化2.0行动计划，到2022年基本实现“三全两高一大大”的发展目标，即教学应用覆盖全体教师、学习应用覆盖全体适龄学生、数字校园建设覆盖全体学校，信息化应用水平和师生信息素养普遍提高，建成“互联网+教育”大平台，推动从教育专用资源向教育大资源转变、从提升师生信息技术应用能力向全面提升其信息素养转变、从融合应用向创新发展转变，努力构建“互联网+”条件下的人才培养新模式、发展基于互联网的教育服务新模式、探索信息时代教育治理新模式。各省、市、区、县教育主管部门、学校按照教育信息化发展规划（计划）要求分阶段积极开展建设工作，目前建设重点正从“基础硬件环境”向“互联网+教育大平台”及“网络学习空间”推广和常态化的方向发展，向如何利用网络学习空间汇聚大数据，利用大数据和人工智能技术改变教育教学方向发展。在国家教育信息化政策支持及教育主管部门实现科学管理，学校创新教学



方法、提高教学效率、实现精准教学，学生提高学习效率、提升学习成绩、实现个性学习等需求的推动下，智慧教育业务市场快速发展。该领域与公司类似的产品和服务提供商主要有科大讯飞等。公司教育云平台业务市场占有率全国领先。

## 2、发展战略

传统智能卡业务稳中求进；大力拓展新型POS和传统POS等金融终端业务，为B端客户提供基于智能终端的垂直行业整体解决方案；扩大税控盘销售，努力提升用户（纳税户企业）数，为B端纳税户企业提供财税、供应链金融等综合服务；基于物联网技术服务云平台，构建安全智联的物联网生态体系，为客户提供安全智联的物联网综合解决方案及增值服务；围绕“平台+生态”战略全力推进智慧教育业务，通过平台及应用汇聚的教育大数据实现精准教学、个性学习、科学管理，构建智慧教育的基础环境从而创造链接价值，成为具有市场领先地位的智慧教育平台运营商、教育信息化“平台+生态”领军企业。

## 3、2019 年经营计划

参见“第四节 经营情况讨论与分析/一、概述”。

## 4、可能面对的风险

受制于激烈的价格战，公司金融IC卡产品存在价格进一步下降导致相关产品盈利能力持续下降的风险；公司mPOS等金融终端产品业务已具备较大市场规模，市场竞争激烈、增长压力加大，该业务未来存在销售收入增速放缓、毛利下滑的风险。2018年公司智慧教育业务销售规模有较大幅度增长，该业务未来存在销售增长、盈利提升不达预期的风险。

公司将在努力扩大金融IC卡产品销量的同时，加大产品和工艺创新力度，加快个性化制卡服务业务进程，积极推动传统POS、二维码POS等金融终端产品的销售，加强供应链管理、提高生产效率以持续降低产品成本，努力提升税务增值服务业务的收入规模，加快物联网技术服务云平台及增值服务业务相关产品/服务落地销售。公司还将继续大力发展智慧教育业务，持续提升该业务的收入、利润规模，从而提升公司整体的经营业绩。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年01月16日	实地调研	机构	深交所互动易 <a href="http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300205/index.html">http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300205/index.html</a>
2018年09月07日	实地调研	机构、个人	深交所互动易 <a href="http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300205/index.html">http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300205/index.html</a>

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

公司2017年度利润分配方案经2018年3月28日召开的第七届董事会第七次会议、2018年4月19日召开的2017年年度股东大会审议通过，具体方案为：公司以2017年12月31日总股本430,056,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.3元(含税)。该利润分配方案于2018年6月8日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	430,056,000
现金分红金额（元）（含税）	43,005,600.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	43,005,600.00
可分配利润（元）	286,918,901.26
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，如无重大投资或重大现金支出计划，公司单一年度以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%。	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以 2018 年 12 月 31 日总股本 430,056,000 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元（含税），以现金形式分配的利润占公司当年实现的可供分配利润的 46%。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2018年度：公司拟以2018年12月31日总股本430,056,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利1元（含税）。

2017年度：经2018年4月19日召开的2017年年度股东大会审议批准，公司以2017年12月31日总股本430,056,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.3元（含税）。公司于2018年6月8日实施了权益分派。

2016年度：经2017年5月4日召开的2016年年度股东大会审议批准，公司以2016年12月31日总股本430,056,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.3元（含税）。公司于2017年5月19日实施了权益分派。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报 表中归属于上市公司 普通股股东的净利润	现金分红金额占 合并报表中归属 于上市公司普通 股股东的净利润 的比率	以其他方 式(如回 购股份) 现金分红 的金额	以其他方式现金分 红金额占合并报表 中归属于上市公司 普通股股东的净利 润的比例	现金分红总额 (含其他方式)	现金分红总额(含其 他方式)占合并报表 中归属于上市公司普 通股股东的净利润的 比率
2018年	43,005,600.00	101,022,715.51	42.57%	0.00	0.00%	43,005,600.00	42.57%
2017年	12,901,680.00	22,596,900.58	57.09%	0.00	0.00%	12,901,680.00	57.09%
2016年	12,901,680.00	19,849,784.44	65.00%	0.00	0.00%	12,901,680.00	65.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、承诺事项履行情况

### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	华工创投、光谷基金、产业集群、和瑞投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关于规范关联交易的承诺</p> <p>承诺将按照法律、法规及公司章程依法行使股东权利，不利用关联股东身份影响天喻信息的独立性，保持天喻信息在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性；承诺与天喻信息进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件 and 公司章程规定的程序；承诺不通过与天喻信息之间的关联交易谋求特殊的利益，不进行有损天喻信息及其中小股东利益的关联交易。</p> <p>关于避免同业竞争的承诺</p> <p>(1) 承诺人及其全资、控股子公司目前不拥有及经营任何在商业上与天喻信息正在经营的业务有直接竞争的业务。(2) 承诺人本身、并且承诺人必将通过法律程序使承诺人之全资、控股子公司将来均不从事任何在商业上与天喻信息正在经营的业务有直接竞争的业务。(3) 如承诺人（包括受承诺人控制的子企业或其他关联企业）将来经营的产品或服务与天喻信息的主营产品或服务有可能形成竞争，承诺人同意天喻信息有权优先收购承诺人与该等产品或服务有关的资产或承诺人在子企业中的全部股权。(4) 如因承诺人未履行承诺给天喻信息造成损失的，承诺人将赔偿天喻信息的实际损失。</p>	2010年02月04日		正常履行中。

<p>武汉华创欣网科技有限公司、武汉开目信息技术有限责任公司、武汉集成电路设计工程技术有限公司、武汉华工大创能科技有限责任公司、武汉鸿象信息技术有限公司、深圳市华科兆恒科技有限公司(公司控股股东、实际控制人控制的六家企业)</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>关于避免同业竞争的承诺 (1)我公司目前不从事与天喻信息业务竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动。(2)我公司承诺以后也不会从事与天喻信息业务有竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动。</p>	<p>2010年02月04日</p>		<p>正常履行中。</p>
<p>华工创投</p>	<p>其他承诺</p>	<p>保证与公司在人员、资产、财务、机构和业务方面独立。</p>	<p>2010年02月04日</p>		<p>正常履行中。</p>
<p>华中科技大学</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>关于规范关联交易的承诺 承诺在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，确保自身及其全资、控股下属企业在与天喻信息进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序；承诺并确保自身全资、控股下属企业不通过与天喻信息之间的关联交易谋求特殊的利益，不进行有损天喻信息及其中小股东利益的关联交易。 关于避免同业竞争的承诺 (1) 我校作为行政事业单位不会直接从事经营活动。(2) 我校承诺不支持、不批准我校下属的除天喻信息以外的其他企业从事与天喻信息业务竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动，不以独资经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股权或权益的方式从事与天喻信息业务有竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动。(3) 我校承诺将促使我校下属的除天喻信息以外的其他企业在今后的经营范围和投资方向上，避免与天喻信息相同或相似；对天喻信息已经进行建设或拟投资兴建的项目，将不会进行同样的建设或投资。</p>	<p>2010年02月04日</p>		<p>正常履行中。</p>

	张新访、王彬、江绥（离任）	股份限售承诺	自发行人股票在深圳证券交易所上市之日起十二个月内，将不通过包括但不限于签署转让协议、进行股权托管等任何方式，减少本人在本次发行前所持有或者实际持有的发行人的股票，也不会促使或者同意发行人回购部分或者全部本人所持有的股份。本人在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本承诺人所持有的发行人股份。若本人在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有发行人的股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有发行人的股份。	2010 年 02 月 04 日		正常履行中（离任高级管理人员江绥已经履行完毕其关于股份锁定的承诺）。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用  不适用

### 三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

### 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

### 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

根据财政部2018年修订和发布的财务报表格式，公司变更了财务报表格式列报，详见“第十一节 财务报告/五、重要会计政策及会计估计/29、重要会计政策和会计估计变更”。

### 七、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

参见“第四节 经营情况讨论与分析/二、主营业务分析/2、收入与成本/（6）报告期内合并范围是否发生变动”。

### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴杰、聂慧蓉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吴杰连续服务 1 年、聂慧蓉连续服务 6 年

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

### 九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。公司其他诉讼、仲裁的涉案总金额为 4,844.15 万元。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

报告期内公司及公司控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。



#### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

为促进教育业务的快速发展，公司董事会、股东大会审议批准子公司天喻教育以增资扩股的方式启动新一轮6,000万元融资，公司关联方武信天喻以现金6,000万元认购天喻教育576.9231万元新增注册资本。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于控股子公司武汉天喻教育科技有限公司增资扩股暨关联交易的公告》、《第七届董事会第九次会议决议公告》	2018年06月09日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
《2018年第一次临时股东大会决议公告》	2018年06月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

### 十六、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

##### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

##### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

##### (3) 租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

报告期内，公司发生租用其他公司资产的租赁费用为17,764,638.09元，主要为办公场地租赁。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额 (最高单日余额)	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	21,000	0	0
合计		21,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益	报告期实际损益金额(税前)	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引
平安银行股份有限公司武汉分行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2017年12月22日	2018年03月24日	结构性产品	浮动收益挂钩美元3个月LIBOR利率	4.65%	58.6	59.88	已收回	0	是	是	《关于使用自有资金购买保本型理财产品的进展公告》(公告编号:2017-058)
中信银行股份有限公司武汉分行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2017年12月22日	2018年04月09日	结构性产品	浮动收益挂钩美元3个月LIBOR利率	4.55%	40.39	40.39	已收回	0	是	是	《关于使用自有资金购买保本型理财产品的进展公告》(公告编号:2017-058)
平安银行股份有限公司武汉分行	银行	保本浮动收益型	8,000	自有资金	2018年02月09日	2018年03月12日	结构性产品	浮动收益挂钩美元3个月LIBOR利率	3.65%	24.80	24.80	已收回	0	是	是	《关于使用自有资金购买保本型理财产品的进展公告》(公告编号:2018-007)
平安银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2018年03月30日	2018年04月30日	结构性产	浮动收益挂钩美元3个月	4.20%	17.84	18.99	已收回	0	是	是	《关于使用自有资金购买保本型理财产品

武汉分行							品	LIBOR 利率								的进展公告》 (公告编号: 2018-020)
中信银行股份 有限公司 武汉分行	银行	保本浮动 收益型	5,000	自有 资金	2018年04 月13日	2018年05 月18日	结构 性产 品	浮动收益挂 钩美元3个月 LIBOR 利率	3.90%	18.70	18.70	已收回	0	是	是	《关于使用自 有资金购买保 本型理财产品 的进展公告》 (公告编号: 2018-021)
中国农业银 行股份有限 公司武汉华 工支行	银行	保本浮动 收益型	6,000	自有 资金	2018年09 月14日	2018年12 月17日	结构 性产 品	浮动收益挂 钩美元3个月 LIBOR 利率	3.80%	57.95	58.72	已收回	0	是	是	《关于使用自 有资金购买保 本型理财产品 的进展公告》 (公告编号: 2018-042)
中信银行股份 有限公司 武汉分行	银行	保本浮动 收益型	15,000	自有 资金	2018年10 月12日	2018年11 月15日	结构 性产 品	浮动收益挂 钩美元3个月 LIBOR 利率	3.55%	49.60	49.60	已收回	0	是	是	《关于使用自 有资金购买保 本型理财产品 的进展公告》 (公告编号: 2018-042)
中信银行股份 有限公司 武汉分行	银行	保本浮动 收益型	6,000	自有 资金	2018年11 月23日	2018年12 月24日	结构 性产 品	浮动收益挂 钩美元3个月 LIBOR 利率	3.50%	17.84	17.84	已收回	0	是	是	《关于使用自 有资金购买保 本型理财产品 的进展公告》 (公告编号: 2018-050)
合计			53,000							285.72	288.92		0			

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十七、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

公司在推动各项业务稳步发展的同时，积极践行社会责任，坚持“为股东创造财富，为客户创造价值，为员工真心关爱，对社会真诚回馈”的理念，在经营过程中对利益相关方切实负责，努力推进公司、社会与环境的和谐发展。公司积极落实现金分红政策，回馈股东，尊重和保护投资者权益，认真履行信息披露义务，积极开展投资者关系管理工作；建立健全供应链管理体系，在控制产品成本的同时实现与供应商合作关系的稳定和健康发展；秉承“以客户为中心”的理念，以客户需求为导向开展技术创新和产品开发，围绕行业前沿技术进行探索和研究，努力提供卓越产品和服务，持续提升客户满意度；深入贯彻“以人为本”的理念，积极推进和谐稳定的劳动关系建设，切实保障员工合法权益，同时，大力开展员工职业培训，举办多项文体活动，通过多种方式持续改善员工工作和生活环境；响应国家精准扶贫号召，积极投身国家精准扶贫行动中；公司工会组织员工和公司设立的湖北省春辉助学基金会一起开展爱心助学活动，支持社会公益事业。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 精准扶贫规划

公司积极响应国家精准扶贫、精准脱贫的号召，聚焦云南、湖北等深度贫困地区，持续深入开展扶贫工作。

#### (2) 年度精准扶贫概要

报告期内，公司如期完成年度扶贫计划。公司是教育部直属高校华中科技大学控制的企业，在国务院扶贫办、中共中央组织部、教育部对华中科技大学扶贫工作的部署下，积极参与农林产业扶贫和教育扶贫。公司向云南省临沧市临翔区蚂蚁堆乡蚂蚁堆村捐赠扶贫款项100万元用于支持该村茶厂建设，公司及员工采购建成投产后的茶厂茶叶及该地区其他农副产品，以带动乡村集体经济发展，助推农户脱贫增收；公司向云南省临沧市临翔区捐赠公司智慧教育产品，探索建立临翔区智慧教育的长效帮扶机制，帮助提升当地教育信息化水平，解决教育资源不均衡问题。公司向中国初级卫生保健基金会捐赠25万元，用于扶持基层教育事业。此外，公司及湖北省春辉助学基金会在国家级贫困县湖北省红安县、蕲春县开展面向低保、精准扶贫户家庭中小学生的“拾贝计划”爱心助学活动，持续以现金、实物资助和学习辅导等方式帮助寒门学子完成学业；向蕲春两所学校捐赠教学软件和学习用品，帮助当地教育信息化建设和发展。

### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况		
其中：1. 资金	万元	152.12
2. 物资折款	万元	630.4
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	1,038
二、分项投入		
1. 产业发展脱贫		
其中：1.1 产业发展脱贫项目类型		农林产业扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	1
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	120.12
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	998
2. 教育扶贫		
其中：2.1 资助贫困学生投入金额	万元	7
2.2 资助贫困学生人数	人	100
2.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	655.4

### (4) 后续精准扶贫计划

2019年公司将继续支持云南省临沧市临翔区农林产业发展和教育信息化建设；计划向湖北省蕲春县文昌教育基金会捐赠20万元，以促进当地教育事业的发展。此外，公司及湖北省春辉助学基金会将继续在湖北省武汉市、咸宁市、红安县开展助学活动，计划资助100位家境贫困的中小學生。

### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

公司严格遵守国家相关法规，按照公司《环境管理体系运行控制程序》、《环境监测和测量程序》、《环境因素识别和评价程序》、《危险源辨识评价管理程序》、《EHS安全事故类应急预案》、《吸烟区管理规定》等制度开展环保工作；已通过ISO14001环境管理体系认证，依法取得水务、环保部门颁发的《城市排水许可证》、《武汉市污染物排放许可证》，并严格按照相关标准进行排放；制定环境检测计划并按时开展自查工作，发现隐患，及时治理；委托第三方检测机构对污水和废气排放、设备噪音等进行检测并取得检测报告，确保生产活动的第三方环保监测达到合格水平；大力推行节能减排，在生产区、办公区相继更换LED节能灯管照明，倡导全体员工节约用水、用电，提高纸张的二次利用率并积极推行无纸化办公。报告期内，公司获得武汉市发展和改革委员会、武汉市环境保护局授予的“武汉市清洁生产企业”荣誉称号。

### 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司分别于2018年3月28日、6月28日、9月28日、12月7日、12月21日在中国证监会指定信息披露网站披露了《关于获得政府补助的公告》。

## 十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

公司子公司聚联网络于2018年6月26日完成注册资本由1,000万元增至1,373万元的工商变更登记手续，公司持有聚联网络的股权比例由70%降至51%，聚联网络仍为公司的控股子公司。

公司子公司天喻教育于2018年10月25日完成注册资本由5,000万元增至5,192.3077万元的工商变更登记手续，天喻教育仍为公司的控股子公司（详见公司于2018年10月30日在中国证监会指定信息披露网站披露的相关公告）。

公司子公司天喻教育与自然人沈惠强于2017年6月共同投资100万元设立上海天喻云，从事上海地区智慧教育产品的销售及运营服务。鉴于相关市场开拓进展未达预期，股东双方亦未实缴出资，为降低管理运营成本，股东双方决定解散上海天喻云，后续以产品代理方式继续在上海市场进行业务合作。上海天喻云于2019年1月8日完成注销登记。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

项目	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	4,699,080	1.10%				-631,868	-631,868	4,067,212	0.95%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	4,699,080	1.10%				-631,868	-631,868	4,067,212	0.95%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	4,699,080	1.10%				-631,868	-631,868	4,067,212	0.95%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	425,356,920	98.90%				631,868	631,868	425,988,788	99.05%
1、人民币普通股	425,356,920	98.90%				631,868	631,868	425,988,788	99.05%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	430,056,000	100.00%				0	0	430,056,000	100.00%

股份变动的的原因

适用  不适用

2018年1月16日公司原高级管理人员江绥持有的634,298股公司有限售条件股份因离任限售期满转为无限售条件流通股。

2018年1月2日公司监事王彬持有的2,430股公司无限售条件流通股转为有限售条件股份（根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司更新数据调整）。

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用



采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张新访	4,064,782	0	0	4,064,782	董监高限售	
王彬	0	0	2,430	2,430	董监高限售	
江绥	634,298	634,298	0	0	离任高管解除限售	
合计	4,699,080	634,298	2,430	4,067,212		

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,442 户	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,405 户	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0
-------------	----------	---------------------	----------	-------------------	---	---------------------------	---

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
武汉华工创业投资有限责任公司	境内非国有法人	26.14%	112,401,129	0	0	112,401,129		
武汉光谷创业投资基金有限公司	国有法人	16.81%	72,287,710	0	0	72,287,710		
武汉华中科技大学大产业集团有限公司	国有法人	5.68%	24,431,582	0	0	24,431,582		
张新访	境内自然人	1.26%	5,419,710	0	4,064,782	1,354,928		
余建隆	境内自然人	1.17%	5,012,400	-1,254,800	0	5,012,400		
陈一帆	境内自然人	0.78%	3,337,000	84,399	0	3,337,000		
中国工商银行股份有限公司—南方大数据 100 指数证券投资基金	其他	0.72%	3,082,664	3,082,664	0	3,082,664		
吴明智	境内自然人	0.63%	2,705,900	2,705,900	0	2,705,900		
吴宏斌	境内自然人	0.63%	2,700,043	800,043	0	2,700,043		
王成华	境内自然人	0.56%	2,390,500	2,390,500	0	2,390,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	华工创投和产业集团受同一实际控制人华中科技大学控制。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
武汉华工创业投资有限责任公司	112,401,129	人民币普通股	112,401,129					
武汉光谷创业投资基金有限公司	72,287,710	人民币普通股	72,287,710					
武汉华中科技大学大产业集团有限公司	24,431,582	人民币普通股	24,431,582					
余建隆	5,012,400	人民币普通股	5,012,400					
陈一帆	3,337,000	人民币普通股	3,337,000					
中国工商银行股份有限公司—南方大数据 100 指数证券投资基金	3,082,664	人民币普通股	3,082,664					
吴明智	2,705,900	人民币普通股	2,705,900					
吴宏斌	2,700,043	人民币普通股	2,700,043					
王成华	2,390,500	人民币普通股	2,390,500					
向文	1,942,200	人民币普通股	1,942,200					

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	华工创投和产业集团受同一实际控制人华中科技大学控制。
参与融资融券业务股东情况说明	公司股东余建隆通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,012,400 股公司股票。公司股东陈一帆通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,337,000 股公司股票。公司股东吴明智除通过普通证券账户持有 200 股公司股票外，还通过中天证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,705,700 股公司股票，实际合计持有 2,705,900 股公司股票。公司股东王成华通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,390,500 股公司股票。公司股东向文除通过普通证券账户持有 1,904,200 股公司股票外，还通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 38,000 股公司股票，实际合计持有 1,942,200 股公司股票。

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
武汉华工创业投资有限责任公司	朱松青	2000 年 09 月 11 日	914201007246709317	创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，华工创投参股的其他上市公司有海波重型工程科技股份有限公司，华工创投持有海波重型工程科技股份有限公司股份 350,400 股（持股比例为 0.34%）。			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：高等学校

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
华中科技大学	李元元	2000 年 05 月 26 日	12100000441626842D	培养高等学历人才，促进科技文化发展。理学类、工学类、医学类、文学类、管理

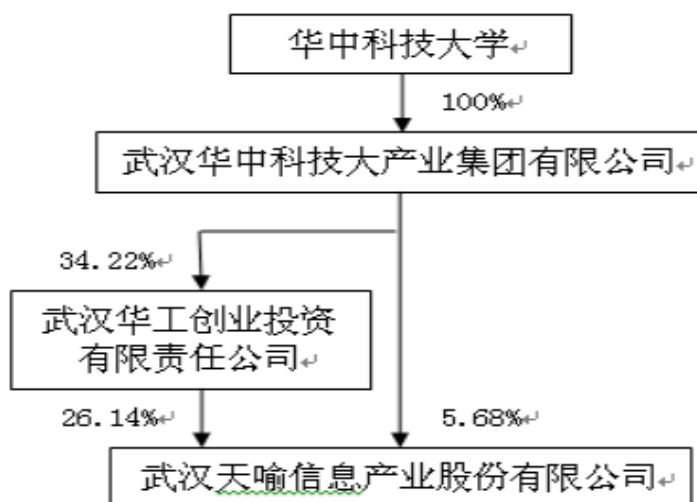
			学类、经济学类、教育学类、法学类、哲学类学科高等专科、本科、硕士研究生和博士研究生学历教育、博士后培养、相关科学研究、继续教育、专业培训、学术交流与科技咨询。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，华中科技大学控制的其他上市公司有华工科技产业股份有限公司和武汉华中数控股份有限公司。华中科技大学通过产业集团持有华工科技产业股份有限公司股份 288,342,668 股（持股比例为 28.68%）、持有武汉华中数控股份有限公司股份 32,924,765 股（持股比例为 19.05%）。		

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
武汉光谷创业投资基金有限公司	程哲	2006 年 12 月 31 日	100,000 万元	创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量(股)	本期减持股份 数量(股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)
张新访	董事长	现任	男	53	2002年03月29日	2020年07月11日	5,419,710	0	0	0	5,419,710
朱松青	董事	现任	男	47	2017年07月12日	2020年07月11日	0	0	0	0	0
熊赅	董事	现任	男	38	2017年07月12日	2020年07月11日	0	0	0	0	0
程哲	董事	现任	男	38	2017年07月12日	2020年07月11日	0	0	0	0	0
颜佐辉	董事	现任	男	48	2018年11月13日	2020年07月11日	0	0	0	0	0
吴俊军	董事	现任	男	46	2013年12月12日	2020年07月11日	0	0	0	0	0
	总经理				2015年12月23日	2020年07月16日					
余明桂	独立董事	现任	男	44	2013年12月12日	2019年12月11日	0	0	0	0	0
孙震	独立董事	现任	男	46	2017年07月12日	2020年07月11日	0	0	0	0	0
孙颀	独立董事	现任	男	48	2017年07月12日	2020年07月11日	0	0	0	0	0
李健	董事	离任	女	40	2017年07月12日	2018年09月07日	0	0	0	0	0
李士训	监事会主席	现任	男	55	2007年12月12日	2020年07月11日	0	0	0	0	0
岳蓉	监事	现任	女	44	2007年12月12日	2020年07月11日	0	0	0	0	0
王彬	职工代表监事	现任	女	52	2009年03月23日	2020年07月11日	3,240	0	0	0	3,240
孙静	副总经理、财务负责人	现任	女	53	2012年12月25日	2020年07月16日	0	0	0	0	0
代恒	副总经理、董事会秘书	现任	女	36	2017年07月17日	2020年07月16日	0	0	0	0	0
合计							5,422,950	0	0	0	5,422,950

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李健	董事	离任	2018年09月07日	工作原因主动离职

## 三、任职情况

### 1、公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

#### (1) 董事

张新访，男，中国国籍，无境外居留权，1965年1月出生，中共党员，工学博士学位，教授，博士生导师。曾任武汉华中科技大产业集团有限公司董事长、总经理，武汉华工创业投资有限责任公司董事、董事长，华工科技产业股份有限公司董事，武汉华中数控股份有限公司董事。现任公司董事长，武汉华中科技大产业集团有限公司董事。

朱松青，男，中国国籍，无境外居留权，1971年11月出生，中共党员，经济学硕士学位，副教授。曾任华中科技大学产业集团党委副书记，武汉华中科技大产业集团有限公司副总经理，武汉华工创业投资有限责任公司董事，武汉华工科技企业孵化器有限责任公司执行董事，武汉华胜工程建设科技有限公司董事，科华银赛创业投资有限公司董事，武汉华中数控股份有限公司监事会主席。现任公司董事，武汉华中科技大产业集团有限公司董事、总经理，武汉华工创业投资有限责任公司董事长、总经理，华工科技产业股份有限公司董事。

熊贇，男，中国国籍，无境外居留权，1980年1月出生，中共党员，华中科技大学经济学院金融专业和计算机学院计算机科学与技术专业毕业，双学士学位。曾任华中科技大学学校办公室综合科副科长、学校办公室主任助理，武汉中华昌能源电气科技有限公司董事。现任公司董事，武汉华中科技大产业集团有限公司副总经理，武汉同济科技集团有限公司董事，华中科技大学出版社有限责任公司董事。

程哲，男，中国国籍，无境外居留权，1980年1月出生，中共党员，华中科技大学西方经济学和电磁场与微波技术专业研究生，双学位硕士，华中科技大学新制度经济学方向博士在读。曾任武汉东湖新技术开发区管理委员会项目工作组副组长，艾格太阳能（武汉）有限公司副董事长，武汉光谷金融控股集团有限公司总经理助理，武汉科融成长创业投资管理有限公司总经理。现任公司董事，武汉光谷金融控股集团有限公司副总经济师，武汉光谷创业投资基金有限公司董事长，武汉光谷产业发展基金管理有限公司常务副总经理，武汉光谷人才创业投资基金有限公司董事长、总经理，武汉光谷人才投资管理有限公司董事长，武汉光谷征信管理有限公司董事、总经理，武汉光谷成长创业投资管理有限公司董事。

颜佐辉，男，中国国籍，无境外居留权，1970年7月出生，本科学历。曾任中国扬子江轮船股份有限公司财务部副部长，武汉东湖高新进出口有限公司财务部部长，武汉光谷进出口有限公司财务部部长，武汉光谷投资担保有限公司常务副总经理。现任公司董事，武汉光谷金融控股集团有限公司财务管理部（融资部）（筹）负责人，武汉东湖企业信用促进会理事长。

吴俊军，男，中国国籍，无境外居留权，1972年3月出生，中共党员，原华中理工大学CAD中心智能CAD专业毕业，研究生学历，工学博士学位，副教授。曾任公司研发中心总经理、公司总经理助理。现任公司董事、总经理。

余明桂，男，中国国籍，无境外居留权，1974年11月出生，中共党员，中国人民解放军军事经济学院经济学硕士，华中科技大学管理学院管理学博士，教育部新世纪优秀人才，武汉大学人文社科“70后”学术团队带头人，美国印第安纳大学访问学者。曾任华中科技大学控制科学与工程学科博士后，武汉大学经济与管理学院会计学专业副教授。现任公司独立董事，烽火通信科技股份有限公司独立董事，湖北回天新材料股份有限公司独立董事，湖北鼎龙控股股份有限公司独立董事，银亿股份有限公司独立董事，武汉大学经济与管理学院会计学专业教授、博士生导师。

孙震，男，中国国籍，无境外居留权，1972年3月出生，北京航空航天大学工学学士，清华大学工商管理硕士，高级国际财务管理师。曾任北京七星华创电子股份有限公司战略发展部部长，北京联合智业管理咨询公司咨询总监，北京瑞友科技股份有限公司副总经理、董事会秘书。现任公司独立董事，华夏芯（北京）通用处理器技术有限公司副总经理、董事会秘书，

国际财务管理协会中国区专家委员会委员。

孙颀，男，中国国籍，无境外居留权，1970年3月出生，天津理工大学计算机与数学系计算机软件专业工学学士，工程师。曾任北京世纪汇金科技有限公司副总经理，上海同鱼科技发展有限公司副总经理。现任公司独立董事，北京建广资产管理有限公司监事、董事会办公室副总监，北京华通芯电科技有限公司董事长，北京臻果芯能科技有限公司监事。

## (2) 监事

李士训，男，中国国籍，无境外居留权，1963年7月出生，本科学历，学士学位，会计师。曾任华中科技大学机械厂财务主管、财务经理，华工科技产业股份有限公司财务主管、财务副经理、财务经理，武汉华工正源光子技术有限公司财务总监、副总经理，武汉城苑监理工程有限公司董事，武汉开目信息技术有限责任公司监事，武汉同济科技集团有限公司监事长，武汉华工创业投资有限责任公司董事、董事长、总经理，北京华工天一科技有限公司监事，武汉华科机电工程技术有限公司董事长，武汉鸿象信息技术有限公司董事长，武汉城苑监理工程有限公司执行董事、总经理，武汉数字化设计与制造创新中心有限公司监事长。现任公司监事会主席，武汉华中科技大产业集团有限公司财务总监，温州华中科技发展有限公司董事长、总经理，武汉华大机械工程有限公司董事长、总经理，武汉神阳饮品有限公司执行董事，武汉华工建设发展有限公司执行董事、总经理，武汉华科大机电开发有限公司执行董事，武汉华胜工程建设科技有限公司董事，武汉开目信息技术股份有限公司董事，武汉精典风景园林有限公司董事，武汉智能装备工业技术研究院有限公司董事，武汉鑫昶文化有限公司董事，深圳市华科兆恒科技有限公司董事，华工制造装备数字化国家工程中心有限公司董事，武汉华科大生命科技有限公司董事，武汉华中科大建筑规划设计研究院有限公司董事，华工科技产业股份有限公司监事长，华中科技大学出版社有限责任公司监事长，武汉同济科技集团有限公司监事会主席，武汉华宏资产经营管理有限公司监事长。

岳蓉，女，中国国籍，无境外居留权，1974年7月出生，经济学博士学位。曾任武汉华工创业投资有限责任公司总经理助理，湖北富邦科技股份有限公司董事，武汉四海一家传媒股份有限公司董事。现任公司监事，武汉华工创业投资有限责任公司副总经理，武汉华科大生命科技有限公司董事长，天津市灏洋生物制品科技有限责任公司董事长，天津灏洋华科生物制品有限公司董事长，武汉固德银赛创业投资管理有限公司董事、总经理，科华银赛创业投资有限公司董事、总经理，武汉东湖华珈投资管理有限公司董事、总经理，武汉华创欣网科技有限公司董事，湖北科华炎帝创业投资有限公司董事，湖北菲利华石英玻璃股份有限公司独立董事，视觉(中国)文化发展股份有限公司监事。

王彬，女，中国国籍，无境外居留权，1966年6月出生，中共党员，本科学历，高级经济师。曾任公司综合管理部部长、企业管理部部长、审计部部长。现任公司职工代表监事、总经理助理、采购二部部长。

## (3) 高级管理人员

吴俊军，见董事简历。

孙静，女，中国国籍，无境外居留权，1965年10月出生，中南财经大学工业会计系毕业，本科学历。曾任公司财务部部长、总经理助理。现任公司副总经理、财务负责人。

代恒，女，中国国籍，无境外居留权，1982年4月出生，本科学历，英语语言文学学士，英语专业八级，取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书、厦门国家会计学院企业内部控制构建与营运资金管理培训班结业证书。曾任公司审计部部长、董事会办公室主任。现任公司副总经理、董事会秘书。

## 2、在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张新访	武汉华中科技大产业集团有限公司	董事			否



朱松青	武汉华中科技大产业集团有限公司	董事、总经理			是
	武汉华工创业投资有限责任公司	董事长、总经理			否
熊赞	武汉华中科技大产业集团有限公司	副总经理			是
程哲	武汉光谷创业投资基金有限公司	董事长			否
李士训	武汉华中科技大产业集团有限公司	财务总监			是
岳蓉	武汉华工创业投资有限责任公司	副总经理			是

### 3、在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱松青	华工科技产业股份有限公司	董事			否
熊赞	武汉同济科技集团有限公司	董事			否
	华中科技大学出版社有限责任公司	董事			否
程哲	武汉光谷金融控股集团有限公司	副总经济师			否
	武汉光谷产业发展基金管理有限公司	常务副总经理			是
	武汉光谷人才创业投资基金有限公司	董事长、总经理			否
	武汉光谷人才投资管理有限公司	董事长			否
	武汉光谷征信管理有限公司	董事、总经理			否
	武汉光谷成长创业投资管理有限公司	董事			否
颜佐辉	武汉光谷金融控股集团有限公司	财务管理部(融资部)(筹)负责人			是
	武汉东湖企业信用促进会	理事长			否
余明桂	武汉大学经济与管理学院	会计学专业教授、博士生导师			是
	烽火通信科技股份有限公司	独立董事	2014年12月25日	2020年12月24日	是
	湖北回天新材料股份有限公司	独立董事	2015年10月27日	2018年10月26日	是
	湖北鼎龙控股股份有限公司	独立董事	2017年05月05日	2018年03月26日	是
	银亿股份有限公司	独立董事	2017年10月30日	2020年10月29日	是
孙震	华夏芯(北京)通用处理器技术有限公司	副总经理、董事会秘书	2018年04月10日	2021年04月09日	是
孙颀	北京建广资产管理有限公司	监事、董事会办公室副总监	2018年10月18日	2021年10月17日	是
	北京华通芯电科技有限公司	董事长			否
	北京臻果芯能科技有限公司	监事			否

李士训	温州华中科技发展有限公司	董事长、总经理			否
	武汉华大机械工程有限公司	董事长、总经理			否
	武汉神阳饮品有限公司	执行董事			否
	武汉华工建设发展有限公司	执行董事、总经理			否
	武汉华科大机电开发有限公司	执行董事			否
	武汉华胜工程建设科技有限公司	董事			否
	武汉开目信息技术股份有限公司	董事			否
	武汉精典风景园林有限公司	董事			否
	武汉智能装备工业技术研究院有限公司	董事			否
	武汉鑫昶文化有限公司	董事			否
	深圳市华科兆恒科技有限公司	董事			否
	华工制造装备数字化国家工程中心有限公司	董事			否
	武汉华科大生命科技有限公司	董事			否
	武汉华中科大建筑规划设计研究院有限公司	董事			否
	华工科技产业股份有限公司	监事长			否
	华中科技大学出版社有限责任公司	监事长			否
	武汉同济科技集团有限公司	监事会主席			否
	武汉华宏资产经营管理有限公司	监事长			否
岳蓉	武汉华科大生命科技有限公司	董事长			否
	天津市灏洋生物制品科技有限责任公司	董事长			否
	天津灏洋华科生物科技有限公司	董事长			否
	武汉固德银赛创业投资管理有限公司	董事、总经理			否
	科华银赛创业投资有限公司	董事、总经理			否
	武汉东湖华珈投资管理有限公司	董事、总经理			否
	武汉华创欣网科技有限公司	董事			否
	湖北科华炎帝创业投资有限公司	董事			否
	湖北菲利华石英玻璃股份有限公司	独立董事			是
	视觉(中国)文化发展股份有限公司	监事			是

#### 4、公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司第七届董事会第七次会议审议通过《2018年度经营层薪酬考核方案》，公司2017年年度股东大会审议通过《2018年度董事长薪酬考核方案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事和高级管理人员的报酬按照年度薪酬考核方案，结合其履职情况、工作业绩、忠实与勤勉义务的履行情况等考核确定并发放。公司职工代表监事的报酬根据公司人力资源部相关规定经考核后发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司实际支付董事、监事、高级管理人员（含报告期内离任董事、监事、高级管理人员）报酬合计302.03万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张新访	董事长	男	53	现任	86.92	否
朱松青	董事	男	47	现任		是
熊赟	董事	男	38	现任		是
程哲	董事	男	38	现任		是
颜佐辉	董事	男	48	现任		否
吴俊军	董事、总经理	男	46	现任	60.37	否
余明桂	独立董事	男	44	现任	5.4	是
孙震	独立董事	男	46	现任	5.4	是
孙颀	独立董事	男	48	现任	5.4	否
李士训	监事会主席	男	55	现任		是
岳蓉	监事	女	44	现任		是
王彬	职工代表监事	女	52	现任	26.04	否
孙静	副总经理、财务负责人	女	53	现任	90.78	否
代恒	副总经理、董事会秘书	女	36	现任	21.72	否
李健	董事	女	40	离任		是
合计					302.03	

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

#### 五、公司员工情况

##### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,308
---------------	-------

主要子公司在职员工的数量（人）	1,472
在职员工的数量合计（人）	2,780
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,780
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	532
销售人员	1,030
技术人员	1,000
财务人员	49
行政人员	169
合计	2,780
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	194
本科	1,441
专科	681
专科以下	464
合计	2,780

## 2、薪酬政策

公司建立了较完善的薪酬体系，根据有关法律法规并结合公司实际情况制定并持续完善员工薪酬、绩效考核、员工福利等制度。在控股子公司制定了股权激励+业绩奖励相结合的激励制度。

## 3、培训计划

公司贯彻落实“建设学习型组织、培育学习型员工”精神，持续优化培训体系，提高培训质量，在对上年度培训效果分析、评估和总结的基础上，根据公司业务发展需要和员工多样化培训需求制订年度员工培训计划。在师资体系建设方面，完善内部培训师管理与激励机制，调动内部培训师队伍积极性，同时提升讲师知识传递能力；在课程体系构建方面，围绕公司战略制订年度课程计划，不定期更新课程库，为公司内部培训提供资源支撑；在培训实施方面，进一步丰富培训内容，创新培训形式，在按计划推动常规培训的基础上，及时响应特定培训需求，组织开展专项培训，在聚焦提升员工综合能力的同时帮助员工明晰职业发展规划。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其他相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件的要求，不断改善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，规范公司内部管理，切实履行信息披露义务，积极开展投资者关系管理工作，提升公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的部门规章、规范性文件和深圳证券交易所发布的相关自律规则的要求。

#### 1、股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、公司《股东大会议事规则》、《中小投资者单独计票管理办法》的规定召集、召开股东大会。公司召开股东大会全面采取现场投票与网络投票结合的方式，审议影响中小投资者利益的重大事项时对中小投资者表决单独计票，并及时披露中小投资者的表决结果，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，保障股东对公司重大事项的知情、参与决策和监督等权利。

#### 2、董事与董事会

公司董事会共有9名董事，其中3名独立董事，董事的选举程序、董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、公司《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等工作开展，出席公司董事会，列席公司股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会的召集、召开符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等制度的有关规定。

#### 3、监事与监事会

公司监事会有3名监事，其中1名职工代表监事，监事的选举程序、监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事按照公司《监事会议事规则》的要求，认真履行监督职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。公司监事会的召集、召开符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等制度的有关规定。

#### 4、关联交易

公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》、公司《关联交易管理制度》、《关联交易管理细则》的规定审核、披露公司各项关联交易事项，公司关联交易价格公允，不存在损害公司利益、中小股东利益及违规操作的情况。

#### 5、绩效评价与激励约束机制

公司董事的薪酬由股东大会决定，高级管理人员的薪酬由董事会决定。公司经营层的薪酬与公司经营业绩、根据公司经营目标制定的关键管理工作相关指标挂钩。

#### 6、信息披露与透明度

公司严格按照有关法律、法规以及公司《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息；指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询；指定《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

## 7、利益相关者

公司尊重和维护利益相关者的合法权利，协调平衡股东、员工、社会等各方利益。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司的重大决策由股东大会和董事会依法作出。公司控股股东严格规范其行为，未直接或间接干预公司的决策及依法开展的生产经营活动。公司拥有自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年年度股东大会	年度股东大会	48.63%	2018 年 04 月 19 日	2018 年 04 月 19 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2017 年年度股东大会决议公告》 (公告编号: 2018-022)
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.89%	2018 年 06 月 25 日	2018 年 06 月 25 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2018 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2018-028)
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.63%	2018 年 09 月 07 日	2018 年 09 月 07 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2018 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2018-038)
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	49.89%	2018 年 11 月 13 日	2018 年 11 月 13 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2018 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2018-049)

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
余明桂	8	2	6	0	0	否	4
孙震	8	2	6	0	0	否	4
孙颢	8	2	6	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司独立董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情况。

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照中国证监会和深圳证券交易所的有关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》履行职责，积极参加董事会会议，认真审议各项议案，对报告期内公司年度利润分配预案、续聘年度审计机构、年度经营层薪酬考核方案、年度内部控制评价报告、计提资产减值准备、关联交易、委托理财、提名董事候选人、子公司天喻教育股权收购暨股权质押等事项发表了独立意见；同时密切关注公司经营情况，结合自身专业特长在公司业务发展、财务管理、投资决策、资本运作等方面提出了专业性建议，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了重要的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会下设审计委员会共召开四次会议，审议通过了公司关联交易情况报告、内部控制评价报告、财务报告、续聘年度审计机构、内部审计工作报告及计划等事项。审计委员会围绕年报编制及财务报表审计，按照公司《董事会审计委员会年度报告工作制度》的要求，认真听取经营层对公司生产经营情况及重大事项进展情况的汇报，并与年审注册会计师就关键审计事项进行了事前、事中、事后沟通，督促年审注册会计师按时完成审计工作。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的薪酬由基本年薪和年终业绩奖励组成。其中，基本年薪主要与岗位、资历经验、任职年限挂钩，年终业绩奖励与公司经营业绩、重要经营管理指标挂钩。公司根据年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩对高级管理人员进行年度绩效考核并确定年终业绩奖励。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年04月03日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2018年度内部控制评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	99.89%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定	
财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0



### 3、缺陷认定标准

#### (1) 财务报告内部控制缺陷认定标准

财务报告内部控制缺陷评价的定量标准

评价等级	评价标准			
重大缺陷	财务报告错报金额大于等于	利润总额的 10%，且绝对金额大于等于 500 万元		
		净资产的 3%，且绝对金额大于等于 2,500 万元		
		营业收入总额的 3%，且绝对金额大于等于 3,000 万元		
		资产总额的 2%，且绝对金额大于等于 3,000 万元		
重要缺陷	财务报告错报金额小于	且大于等于	利润总额的 10%，且绝对金额小于 500 万元	利润总额的 5%，且绝对金额大于等于 300 万元
			净资产的 3%，且绝对金额小于 2,500 万元	净资产的 1.5%，且绝对金额大于等于 1,300 万元
			营业收入总额的 3%，且绝对金额小于 3,000 万元	营业收入总额的 1.5%，且绝对金额大于等于 1,500 万元
			资产总额的 2%，且绝对金额小于 3,000 万元	资产总额的 1%，且绝对金额大于等于 1,500 万元
一般缺陷	财务报告错报金额小于	利润总额的 5%，且绝对金额小于 300 万元		
		净资产的 1.5%，且绝对金额小于 1,300 万元		
		营业收入总额的 1.5%，且绝对金额小于 1,500 万元		
		资产总额的 1%，且绝对金额小于 1,500 万元		

注：如同属上述四个指标的缺陷衡量范围，采用孰低原则；上述指标均采用最近一个会计年度经审计的合并财务报表数据，如数据为负值，取其绝对值计算。

财务报告内部控制缺陷评价的定性标准

评价等级	评价标准
重大缺陷	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 外部审计机构、上市公司监管机构或其他外部机构发现公司董事、监事和高级管理人员在经营管理活动中舞弊；</li> <li>● 对已经公告的财务报表进行重大差错更正；</li> <li>● 外部审计机构发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</li> </ul>
重要缺陷	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 未依照公认的会计准则选择和应用会计政策；</li> <li>● 未建立经营管理活动相关的反舞弊程序和控制措施；</li> <li>● 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。</li> </ul>
一般缺陷	不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷，认定为一般缺陷。

**(2) 非财务报告内部控制缺陷认定标准**

非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准

评价等级	评价标准
重大缺陷	直接财产损失或影响程度大于等于利润总额的 10%，且绝对金额大于等于 500 万元
重要缺陷	直接财产损失或影响程度小于利润总额的 10%且大于等于 5%，且绝对金额小于 500 万元, 大于等于 300 万元
一般缺陷	直接财产损失或影响程度小于利润总额的 5%，且绝对金额小于 300 万元

注：上述指标采用最近一个会计年度经审计的合并财务报表数据，如数据为负值，取其绝对值计算。

非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准

评价等级	评价标准
重大缺陷	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 公司重要业务事项、环节和高风险领域缺乏制度控制或制度体系失效，对公司经营造成重大影响；</li> <li>● 公司缺乏对重大决策、重大事项、重要人事任免事项及大额资金支付业务的决策程序，导致公司出现重大损失；</li> <li>● 公司严重违犯国家法律、法规或规范性文件，受到政府部门责令停产停业、暂扣或吊销许可证及执照的行政处罚，对公司造成严重的负面影响或重大损失；</li> <li>● 公司受到中国证监会处罚、证券交易所公开谴责；</li> <li>● 公司核心管理人员和高级技术人员流失严重，造成经营活动难以正常进行。</li> </ul>
重要缺陷	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 公司重要业务事项、环节和高风险领域相关的制度控制或系统存在缺陷，对公司经营造成重要影响；</li> <li>● 公司重大决策、重大事项、重要人事任免事项及大额资金支付业务决策程序不完善或不规范，导致公司出现重要损失；</li> <li>● 公司违犯国家法律、法规或规范性文件，受到除责令停产停业、暂扣或吊销许可证及执照以外的行政处罚；</li> <li>● 公司受到注册地中国证监会派出机构处罚、证券交易所通报批评；</li> <li>● 公司关键岗位业务人员流失严重。</li> </ul>
一般缺陷	不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷，认定为一般缺陷。

**十、内部控制审计报告或鉴证报告**

□ 适用 √ 不适用

## 第十节 公司债券相关情况

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

是  否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 02 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字（2019）010236 号
注册会计师姓名	吴杰、聂慧蓉

审计报告正文

### 审计报告

众环审字（2019）010236号

武汉天喻信息产业股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了后附的武汉天喻信息产业股份有限公司（以下简称“天喻信息”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天喻信息2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天喻信息，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### （一）存货跌价准备计提

截至2018年12月31日，天喻信息存货账面余额为39,424.72万元，跌价准备余额为13,204.10万元，相关信息请见财务报表附注七、5“存货”。

存货账面价值重大，占合并财务报表资产总额的12.51%。由于存货金额重大且存货跌价准备的计提涉及管理层作出重大判断，我们将存货跌价准备计提作为关键审计事项。

在审计中如何应对该事项：

1. 评价管理层与计提存货跌价准备相关的关键财务报告内部控制设计和运行有效性；
2. 执行存货监盘，检查存货的数量和状况，关注残次冷背等存在减值迹象的存货是否被正确识别；

3. 对存货可变现净值所涉及的重要假设进行评价,例如检查销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等;
4. 重新计算存货跌价准备的计提金额;
5. 检查在财务报表中有关存货跌价准备的披露是否符合企业会计准则的要求。

#### (二) 应收账款坏账准备计提

截至2018年12月31日,天喻信息应收账款账面余额为87,404.27万元,坏账准备余额为14,114.19万元,相关信息请见财务报表附注七、2“应收票据及应收账款”。

应收账款账面价值重大,占合并财务报表资产总额的34.96%。由于应收账款金额重大且应收账款可收回金额的确定涉及管理层作出重大判断,我们将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。

在审计中如何应对该事项:

1. 评价管理层对确定应收账款坏账准备相关的关键内部控制设计和运行有效性;
2. 对于单项金额重大的应收账款,抽样并复核了管理层计算可收回金额的依据,包括管理层结合客户经营情况、市场环境、历史还款情况等对客户信用风险作出的评估;
3. 重新计算坏账准备计提金额是否准确;
4. 检查在财务报表中有关应收账款坏账准备的披露是否符合企业会计准则的要求。

#### 四、其他信息

天喻信息管理层对其他信息负责。其他信息包括天喻信息2018年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们审计的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

天喻信息管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估天喻信息的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非计划清算天喻信息、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天喻信息的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时,我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对天喻信息持续经营能

力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天喻信息不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就天喻信息中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 武汉

中国注册会计师 吴杰（项目合伙人）

中国注册会计师 聂慧蓉

2019年4月2日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：武汉天喻信息产业股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	452,372,720.29	384,869,771.51
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	840,713,916.30	514,820,932.15
其中：应收票据	107,813,149.59	400,000.00
应收账款	732,900,766.71	514,420,932.15
预付款项	5,293,582.75	16,646,992.86
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,638,247.94	14,499,667.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	262,206,102.60	358,312,958.06
持有待售资产		77,841.74
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,866,466.03	84,543,742.38
流动资产合计	1,586,091,035.91	1,373,771,906.50
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	105,853,064.80	150,774,906.40

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	72,035,686.11	8,866,860.76
投资性房地产		
固定资产	181,733,226.62	194,066,073.15
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	41,804,640.42	44,558,955.98
开发支出	22,819,891.75	
商誉	21,114,822.81	6,224,135.44
长期待摊费用	14,984,177.53	20,659,060.00
递延所得税资产	49,416,783.68	35,520,071.51
其他非流动资产	545,792.89	776,275.03
非流动资产合计	510,308,086.61	461,446,338.27
资产总计	2,096,399,122.52	1,835,218,244.77
流动负债：		
短期借款	75,000,000.00	20,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	491,841,652.24	407,907,578.60
预收款项	51,327,014.51	44,776,183.72
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	85,229,908.37	56,719,078.31
应交税费	33,164,324.45	15,145,530.91
其他应付款	37,861,495.54	52,368,883.37
其中：应付利息	121,041.67	
应付股利		
应付分保账款		



保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		90,000.00
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	774,424,395.11	597,007,254.91
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	22,464,000.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	200,000.00	6,600,000.00
递延所得税负债	13,854,207.94	20,301,435.96
其他非流动负债		
非流动负债合计	36,518,207.94	26,901,435.96
负债合计	810,942,603.05	623,908,690.87
所有者权益：		
股本	430,056,000.00	430,056,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	407,904,873.06	412,857,560.19
减：库存股		
其他综合收益	76,857,905.08	115,041,470.44
专项储备		
盈余公积	69,946,804.54	62,426,948.52
一般风险准备		
未分配利润	286,918,901.26	206,317,721.77
归属于母公司所有者权益合计	1,271,684,483.94	1,226,699,700.92
少数股东权益	13,772,035.53	-15,390,147.02

所有者权益合计	1,285,456,519.47	1,211,309,553.90
负债和所有者权益总计	2,096,399,122.52	1,835,218,244.77

法定代表人：张新访

主管会计工作负责人：孙静

会计机构负责人：张艳菊

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	356,863,644.13	344,261,401.61
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	785,818,811.27	493,949,156.86
其中：应收票据	107,813,149.59	400,000.00
应收账款	678,005,661.68	493,549,156.86
预付款项	2,043,086.47	15,447,218.04
其他应收款	242,737,410.85	174,991,190.10
其中：应收利息		
应收股利		
存货	226,764,554.29	330,875,517.86
持有待售资产		77,841.74
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,651,758.21	82,646,773.44
流动资产合计	1,615,879,265.22	1,442,249,099.65
非流动资产：		
可供出售金融资产	105,453,064.80	150,374,906.40
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	259,008,318.21	172,685,273.05
投资性房地产		
固定资产	171,207,201.16	184,374,351.43
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	41,050,134.71	43,615,701.43
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,091,902.91	12,726,801.09
递延所得税资产	49,079,343.07	35,390,586.42
其他非流动资产	545,792.89	776,275.03
非流动资产合计	633,435,757.75	599,943,894.85
资产总计	2,249,315,022.97	2,042,192,994.50
流动负债：		
短期借款	75,000,000.00	20,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	523,862,263.27	428,535,235.92
预收款项	45,824,538.11	39,384,994.23
应付职工薪酬	53,598,998.69	42,309,605.59
应交税费	19,385,450.20	8,567,660.79
其他应付款	24,508,278.98	31,800,091.08
其中：应付利息	121,041.67	
应付股利		
持有待售负债		90,000.00
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	742,179,529.25	570,687,587.61
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	22,464,000.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	200,000.00	4,700,000.00
递延所得税负债	13,854,207.94	20,301,435.96

其他非流动负债		
非流动负债合计	36,518,207.94	25,001,435.96
负债合计	778,697,737.19	595,689,023.57
所有者权益：		
股本	430,056,000.00	430,056,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	403,997,757.24	403,997,757.24
减：库存股		
其他综合收益	76,857,905.08	115,041,470.44
专项储备		
盈余公积	69,946,804.54	62,426,948.52
未分配利润	489,758,818.92	434,981,794.73
所有者权益合计	1,470,617,285.78	1,446,503,970.93
负债和所有者权益总计	2,249,315,022.97	2,042,192,994.50

法定代表人：张新访

主管会计工作负责人：孙静

会计机构负责人：张艳菊

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,396,986,879.64	1,936,070,390.59
其中：营业收入	2,396,986,879.64	1,936,070,390.59
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,350,706,294.17	1,964,923,685.45
其中：营业成本	1,736,984,308.65	1,460,387,870.67
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		

分保费用		
税金及附加	16,734,454.59	12,476,680.81
销售费用	247,043,999.24	217,095,916.86
管理费用	73,855,037.87	64,068,529.64
研发费用	182,330,033.35	164,754,562.83
财务费用	9,543,621.71	5,803,223.98
其中：利息费用	10,948,906.29	8,440,748.74
利息收入	2,877,159.16	2,077,087.94
资产减值损失	84,214,838.76	40,336,900.66
加：其他收益	70,393,974.82	52,066,175.13
投资收益（损失以“-”号填列）	4,503,757.02	-1,490,877.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,031,174.65	-3,272,957.49
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,020,393.34	1,467,762.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	127,198,710.65	23,189,764.97
加：营业外收入	346,840.04	412,461.49
减：营业外支出	1,948,265.12	305,687.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	125,597,285.57	23,296,539.02
减：所得税费用	11,576,759.32	11,821,196.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	114,020,526.25	11,475,342.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	114,020,526.25	11,475,342.64
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	101,022,715.51	22,596,900.58
少数股东损益	12,997,810.74	-11,121,557.94
六、其他综合收益的税后净额	-38,183,565.36	110,966,638.44
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-38,183,565.36	110,966,638.44

（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-38,183,565.36	110,966,638.44
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-38,183,565.36	110,966,638.44
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额		
6. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	75,836,960.89	122,441,981.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	62,839,150.15	133,563,539.02
归属于少数股东的综合收益总额	12,997,810.74	-11,121,557.94
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2349	0.0525
（二）稀释每股收益	0.2349	0.0525

法定代表人：张新访

主管会计工作负责人：孙静

会计机构负责人：张艳菊

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	2,131,931,755.74	1,834,965,339.95
减：营业成本	1,707,161,242.99	1,461,294,837.42
税金及附加	13,514,231.84	11,402,637.77
销售费用	145,050,595.84	139,061,216.61
管理费用	40,048,578.86	36,228,395.89
研发费用	128,274,485.89	116,635,967.74

财务费用	2,673,637.71	881,559.71
其中：利息费用	10,987,943.20	9,092,643.40
利息收入	9,458,632.80	7,373,901.25
资产减值损失	87,062,365.51	38,558,813.54
加：其他收益	60,285,718.23	47,595,419.32
投资收益（损失以“-”号填列）	11,236,405.86	-4,514,193.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,936,954.84	-3,267,731.64
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,956,507.27	1,471,396.71
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	85,625,248.46	75,454,533.50
加：营业外收入	282,858.45	101,045.52
减：营业外支出	1,592,323.21	279,645.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	84,315,783.70	75,275,933.67
减：所得税费用	9,117,223.49	10,749,076.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	75,198,560.21	64,526,857.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	75,198,560.21	64,526,857.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-38,183,565.36	110,966,638.44
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-38,183,565.36	110,966,638.44
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-38,183,565.36	110,966,638.44
3. 持有至到期投资重分类为可供		

出售金融资产损益		
4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额		
6. 其他		
六、综合收益总额	37,014,994.85	175,493,495.72
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1749	0.1500
（二）稀释每股收益	0.1749	0.1500

法定代表人：张新访

主管会计工作负责人：孙静

会计机构负责人：张艳菊

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,126,273,595.48	2,019,127,863.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	49,766,607.79	45,239,027.51
收到其他与经营活动有关的现金	54,618,552.89	56,463,428.52
经营活动现金流入小计	2,230,658,756.16	2,120,830,319.18
购买商品、接受劳务支付的现金	1,451,345,470.61	1,228,421,657.14
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		



支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	342,272,386.65	330,990,827.70
支付的各项税费	145,631,731.39	124,784,855.21
支付其他与经营活动有关的现金	302,603,458.26	250,285,611.75
经营活动现金流出小计	2,241,853,046.91	1,934,482,951.80
经营活动产生的现金流量净额	-11,194,290.75	186,347,367.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	532,400,000.00	
取得投资收益收到的现金	6,534,931.67	1,782,080.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,694,927.54	1,856,547.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	545,629,859.21	3,638,627.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,016,443.59	43,666,857.86
投资支付的现金	515,200,000.00	80,250,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	19,810,918.89	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	556,027,362.48	123,916,857.86
投资活动产生的现金流量净额	-10,397,503.27	-120,278,230.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,001,600.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,001,600.00	
取得借款收到的现金	360,966,750.00	380,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	364,968,350.00	380,000,000.00
偿还债务支付的现金	307,326,500.00	440,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,546,769.62	21,589,470.41
其中：子公司支付给少数股东的股	2,252,000.00	

利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		1,590,000.00
筹资活动现金流出小计	331,873,269.62	463,179,470.41
筹资活动产生的现金流量净额	33,095,080.38	-83,179,470.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-117,363.20	-841,908.90
五、现金及现金等价物净增加额	11,385,923.16	-17,952,242.50
加：期初现金及现金等价物余额	365,907,692.65	383,859,935.15
六、期末现金及现金等价物余额	377,293,615.81	365,907,692.65

法定代表人：张新访

主管会计工作负责人：孙静

会计机构负责人：张艳菊

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,865,798,919.55	1,911,413,041.73
收到的税费返还	46,442,198.02	45,176,891.27
收到其他与经营活动有关的现金	36,688,391.65	85,625,773.08
经营活动现金流入小计	1,948,929,509.22	2,042,215,706.08
购买商品、接受劳务支付的现金	1,422,843,781.86	1,251,916,397.50
支付给职工以及为职工支付的现金	190,284,242.98	196,796,178.87
支付的各项税费	120,786,620.95	118,616,712.09
支付其他与经营活动有关的现金	300,878,296.89	270,839,261.88
经营活动现金流出小计	2,034,792,942.68	1,838,168,550.34
经营活动产生的现金流量净额	-85,863,433.46	204,047,155.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	530,000,000.00	1,445,785.96
取得投资收益收到的现金	11,919,760.70	82,080.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,594,197.70	1,634,696.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	548,513,958.40	3,162,562.56
购建固定资产、无形资产和其他长	15,137,025.22	39,001,122.94

期资产支付的现金		
投资支付的现金	522,406,400.00	80,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的 现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	537,543,425.22	119,001,122.94
投资活动产生的现金流量净额	10,970,533.18	-115,838,560.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	360,966,750.00	360,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	360,966,750.00	360,000,000.00
偿还债务支付的现金	307,326,500.00	440,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的 现金	22,294,769.62	21,589,470.41
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	329,621,269.62	461,589,470.41
筹资活动产生的现金流量净额	31,345,480.38	-101,589,470.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影 响	-117,363.20	-841,908.90
五、现金及现金等价物净增加额	-43,664,783.10	-14,222,783.95
加：期初现金及现金等价物余额	325,451,322.75	339,674,106.70
六、期末现金及现金等价物余额	281,786,539.65	325,451,322.75

法定代表人：张新访

主管会计工作负责人：孙静

会计机构负责人：张艳菊

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	430,056,000.00				412,857,560.19		115,041,470.44		62,426,948.52		206,317,721.77	-15,390,147.02	1,211,309,553.90
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	430,056,000.00				412,857,560.19		115,041,470.44		62,426,948.52		206,317,721.77	-15,390,147.02	1,211,309,553.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-4,952,687.13		-38,183,565.36		7,519,856.02		80,601,179.49	29,162,182.55	74,146,965.57
（一）综合收益总额							-38,183,565.36				101,022,715.51	12,997,810.74	75,836,960.89
（二）所有者投入和减少资本												4,001,600.00	4,001,600.00
1. 所有者投入的普通股												4,001,600.00	4,001,600.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								7,519,856.02		-20,421,536.02	-2,252,000.00	-15,153,680.00
1. 提取盈余公积								7,519,856.02		-7,519,856.02		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-12,901,680.00	-2,252,000.00	-15,153,680.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					-4,952,687.13						14,414,771.81	9,462,084.68
四、本期期末余额	430,056,000.00				407,904,873.06	76,857,905.08	69,946,804.54		286,918,901.26	13,772,035.53	1,285,456,519.47	

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	430,056,000.00				415,473,632.74		4,074,832.00		55,974,262.79		203,075,186.92	-5,294,661.63	1,103,359,252.82
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	430,056,000.00				415,473,632.74		4,074,832.00		55,974,262.79		203,075,186.92	-5,294,661.63	1,103,359,252.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-2,616,072.55		110,966,638.44		6,452,685.73		3,242,534.85	-10,095,485.39	107,950,301.08
（一）综合收益总额							110,966,638.44				22,596,900.58	-11,121,557.94	122,441,981.08
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									6,452,685.73		-19,354,365.73		-12,901,680.00

1. 提取盈余公积									6,452,685.73		-6,452,685.73			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-12,901,680.00		-12,901,680.00	
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他						-2,616,072.55						1,026,072.55	-1,590,000.00	
四、本期期末余额	430,056,000.00					412,857,560.19		115,041,470.44		62,426,948.52		206,317,721.77	-15,390,147.02	1,211,309,553.90

法定代表人：张新访

主管会计工作负责人：孙静

会计机构负责人：张艳菊

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	430,056,000.00				403,997,757.24		115,041,470.44		62,426,948.52	434,981,794.73	1,446,503,970.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	430,056,000.00				403,997,757.24		115,041,470.44		62,426,948.52	434,981,794.73	1,446,503,970.93
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-38,183,565.36		7,519,856.02	54,777,024.19	24,113,314.85
(一) 综合收益总额							-38,183,565.36			75,198,560.21	37,014,994.85
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									7,519,856.02	-20,421,536.02	-12,901,680.00
1. 提取盈余公积									7,519,856.02	-7,519,856.02	
2. 对所有者(或股东)的分配										-12,901,680.00	-12,901,680.00
3. 其他											



(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	430,056,000.00				403,997,757.24		76,857,905.08		69,946,804.54	489,758,818.92	1,470,617,285.78

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	430,056,000.00				403,997,757.24		4,074,832.00		55,974,262.79	389,809,303.18	1,283,912,155.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	430,056,000.00				403,997,757.24		4,074,832.00		55,974,262.79	389,809,303.18	1,283,912,155.21
三、本期增减变动金额(减少以“—”							110,966,638.44		6,452,685.73	45,172,491.55	162,591,815.72

号填列)											
(一) 综合收益总额						110,966,638.44			64,526,857.28	175,493,495.72	
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								6,452,685.73	-19,354,365.73	-12,901,680.00	
1. 提取盈余公积								6,452,685.73	-6,452,685.73		
2. 对所有者(或股东)的分配									-12,901,680.00	-12,901,680.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	430,056,000.00				403,997,757.24		115,041,470.44	62,426,948.52	434,981,794.73	1,446,503,970.93	

法定代表人：张新访

主管会计工作负责人：孙静

会计机构负责人：张艳菊

### 三、公司基本情况

#### 1、本公司历史沿革及注册资本

公司是在2000年11月由武汉天喻信息产业有限责任公司整体变更设立的股份有限公司。2011年，经中国证券监督管理委员会核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,991万股（每股面值人民币1元），每股发行价格为人民币40元，并于2011年4月21日在深圳证券交易所创业板上市，发行后公司注册资本为7,964万元。

2012年5月，经2011年年度股东大会决议通过，公司以2011年末总股本7,964万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增8股，变更后注册资本为人民币14,335.20万元；2013年5月，经2012年年度股东大会决议通过，公司以2012年末总股本14,335.20万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，变更后注册资本为人民币21,502.80万元；2014年5月，经2013年年度股东大会决议通过，公司以2013年末总股本21,502.80万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，变更后注册资本为人民币43,005.60万元。

2、本公司注册地：武汉市东湖新技术开发区华工大学科技园

3、组织形式：股份有限公司（上市）

4、总部地址：武汉市东湖新技术开发区华工大学科技园

5、本公司的主营业务：

本公司：主要从事与数据安全相关的智能卡、终端设备及系统解决方案等的设计、制造、销售和服务，商用密码产品的开发、生产，以及相关商品和技术的进出口，产品应用于金融、通信、交通、税控、社保、医疗卫生及工商等政务领域，满足不同客户群体的市场需求。

子公司天喻教育：主要从事以国家教育信息化建设为背景的K12阶段教育云平台与应用的开发、销售、运营业务及K12阶段学生在线学习服务平台运营服务。其子公司易考乐学主要从事基础教育领域考试测评产品的开发、销售及运营服务；子公司无锡尚鑫主要从事基础教育领域校园、校务信息化管理产品的开发、销售及运营服务；子公司上海天喻云主要从事上海地区智慧教育产品的销售及运营服务；子公司贵州天喻通慧教育科技有限公司主要从事贵州地区智慧教育产品的销售及运营服务；子公司现代教育主要从事山东地区智慧教育产品的销售及运营服务；子公司鱼渔课堂主要从事K12学生个性化学习系统、资源的开发、销售和服务；子公司河南喻周主要从事河南周口地区的智慧教育市场开拓和智慧教育服务运营。

子公司擎动网络：主要从事流通领域的供应链管理+金融服务平台的开发与运营服务。

子公司百望信息及其子公司湖北百旺：以税控产品及服务的技术开发、产品销售、技术服务为主营业务，致力于为增值稅纳税企业提供税控盘、税务专用打印机、税控开票软件、涉税业务培训、税务服务支持、税务综合解决方案等产品和服务，并向政府提供税控行业信息系统、技术服务、技术培训等服务。

子公司聚联网络：面向银行、银行的个人和企业客户、商户提供基于移动互联网的产品和服务。构建NFC支付服务生态体系，通过智能支付设备、支付管理平台、系统解决方案为用户提供支付应用服务。

子公司果核科技：主要从事基于TEE的手机安全解决方案及相关安全应用的开发、运营、项目实施等技术服务。

湖北天喻教育研究院：主要从事教育政策、理论、应用研究，基于云计算和大数据的教育管理、测量、评价方式和工具的研发及推广，教育信息化解决方案咨询及培训服务等。

6、本公司母公司及实际控制人的名称：

本公司的母公司为华工创投，实际控制人为华中科技大学。

7、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日：

本报告于2019年4月2日经公司第七届董事会第十四次会议批准报出。

截至报告期末，纳入合并范围的子公司/非营利组织共计14家，详见本附注九、1，本报告期合并范围变化情况详见本附注八。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表以持续经营为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

### 2、持续经营

本报告自报告期末起12个月内不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际经营特点，依据相关会计准则的规定，对应收款项、固定资产、无形资产、收入等交易和事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司正常营业周期短于一年。正常营业周期短于一年的，自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 本公司报告期内发生同一控制下企业合并的，采用权益结合法进行会计处理。合并方在企业合并中取得的资产和负债，于合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发

行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的，编制合并财务报表，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行；合并财务报表比较数据调整的期间应不早于合并方、被合并方处于最终控制方的控制之下孰晚的时间。

(2) 本公司报告期内发生非同一控制下的企业合并的，采用购买法进行会计处理。区别下列情况确定合并成本：①一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。②通过多次交换交易分步实现的企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：A、在个别财务报表中，按照原持有被购买方的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。B、在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。③为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司在购买日对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。①对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。②对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，则对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司截至2018年12月31日止的年度财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### (2) 合并财务报表编制方法

本公司以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

### (3) 少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权

益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

#### (4) 超额亏损的处理

在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

#### (5) 当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### (6) 分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前与丧失控制权时，按照前述不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资与丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

个别财务报表分步处置股权至丧失控制权按照处置长期股权投资的会计政策实施会计处理。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### (1) 合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业，但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权

利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。不能仅凭合营方对合营安排提供债务担保即将其视为合营方承担该安排相关负债。合营方承担向合营安排支付认缴出资义务的，不视为合营方承担该安排相关负债。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，本公司对合营安排的分类进行重新评估。对于为完成不同活动而设立多项合营安排的一个框架性协议，本公司分别确定各项合营安排的分类。

确定共同控制的依据及对合营企业的计量的会计政策详见本附注五、14。

#### (2) 共同经营的会计处理方法

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按其承担的份额确认该部分损失。

本公司属于对共同经营不享有共同控制的参与方的，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述原则进行会计处理；否则，按照本公司制定的金融工具或长期股权投资计量的会计政策进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

本公司外币交易均按交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

#### (1) 汇兑差额的处理

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率或即期汇率的近似汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

#### (2) 外币财务报表的折算

本公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

## 10、金融工具

#### (1) 金融工具的确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

## (2) 金融资产的分类和计量

①本公司基于风险管理、投资策略及持有金融资产的目的等原因，将持有的金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

### A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资，不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### B、持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

### C、贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

### D、可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。

本公司在初始确认时将某金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

②金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

### ③金融资产的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

C、贷款和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

D、可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间实现的利息或现金股利，计入当期损益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

### ④金融资产的减值准备

A、本公司在期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。



B、本公司确定金融资产发生减值的客观证据包括下列各项：

- a) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- b) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- c) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- d) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- e) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

f) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

- g) 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- h) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- i) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

C、金融资产减值损失的计量

a) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值损失的计量

持有至到期投资、贷款和应收款项（以摊余成本后续计量的金融资产）的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

b) 可供出售金融资产

本公司对可供出售金融资产按单项投资进行减值测试。资产负债表日，判断可供出售金融资产的公允价值是否严重或非暂时性下跌：如果单项可供出售金融资产的公允价值跌幅超过成本50%，或者持续下跌时间达一年以上，则认定该可供出售金融资产已发生减值，按成本与公允价值的差额计提减值准备，确认减值损失。可供出售金融资产的期末成本为取得时按照投资成本进行初始计量、出售时按加权平均法所计算的摊余成本。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，亦予以转出，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，本公司将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

对可供出售债务工具确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。同时，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不予转回。

(3) 金融负债的分类和计量

①本公司将持有的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的

可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司在初始确认时将某金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债后，不能重分类为其他类金融负债；其他类金融负债也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### ③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

### (4) 金融资产转移确认依据和计量

本公司在已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时终止对该项金融资产的确认。在金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融资产。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

### (5) 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

### (6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 11、应收票据及应收账款

## (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款期末单项金额达到 300 万元（含 300 万元）以上、其他应收款期末单项金额达到 30 万元（含 30 万元）以上的为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

## (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	账龄分析法
组合 2	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	100.00%	100.00%
4—5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
组合 2	0.00%	0.00%

## (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款项应进行单项减值测试。
坏账准备的计提方法	结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货分类：本公司存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。具体划分为原材料、委托加工物资、在产品、半成品、库存商品、发出商品和劳务成本等。

(2) 存货的确认：本公司存货同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

(3) 存货取得和发出的计价方法：本公司取得的存货按成本进行初始计量，发出按加权平均法确定发出存货的实际成本。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法：低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

(5) 期末存货的计量：资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

①可变现净值的确定方法：

确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

②存货跌价准备通常按照单个存货项目计提。

对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(6) 存货的盘存制度：本公司采用永续盘存制。

## 13、持有待售资产

(1) 持有待售类别的确认标准

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。非流动资产或处置组划分为持有待售类别，同时满足下列条件：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

## (2) 持有待售类别的会计处理方法

本公司对于被分类为持有待售类别的非流动资产和处置组，以账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行初始计量或重新计量。公允价值减去处置费用后的净额低于原账面价值的，其差额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备；对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用持有待售类别计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售类别计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售类别计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用持有待售类别计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利、从职工福利中所产生的资产不适用于持有待售类别的计量方法，而是根据相关准则或本公司制定的相应会计政策进行计量。处置组包含适用持有待售类别的计量方法的非流动资产的，持有待售类别的计量方法适用于整个处置组。处置组中负债的计量适用相关会计准则。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

## 14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

### (1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

#### ①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

#### B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的, 购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的, 将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外, 其他方式取得的长期股权投资, 按照下列规定确定其初始投资成本:

A、以支付现金取得的长期股权投资, 按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资, 按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本, 但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。发行或取得自身权益工具时发生的交易费用, 可直接归属于权益性交易的, 从权益中扣减。

C、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资, 其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

D、通过债务重组取得的长期股权投资, 其初始投资成本按照《企业会计准则第12号-债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资, 取得投资时, 对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算, 不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

## (2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资, 在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资, 采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润, 确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资, 其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 不调整长期股权投资的初始投资成本; 长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 其差额计入当期损益, 同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后, 按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额, 分别确认投资收益和其他综合收益, 同时调整长期股权投资的账面价值; 按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值; 对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动, 调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时, 以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础, 对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的, 按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整, 并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损, 以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的, 本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后, 恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时, 与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分, 予以抵销, 在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的, 予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资, 其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的, 无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响, 本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定, 对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益, 并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资, 其账面价值与实际取得价款的差额, 计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资, 在处置该项投资时, 采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础, 按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

④本公司因其他投资方对其子公司增资而导致本公司持股比例下降, 从而丧失控制权但能实施共同控制或施加重大影响的, 在个别财务报表中, 对该项长期股权投资从成本法转为权益法核算。首先, 按照新的持股比例确认本投资方应享有的原子公司因增资扩股而增加净资产的份额, 与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益; 然后, 按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

## (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。相关活动，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

## (4) 减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

**15、固定资产****(1) 确认条件**

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时，按照成本进行初始计量：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

**(2) 折旧方法**

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-35	5%	2.71%-19%
运输设备	年限平均法	10	5%	9.5%
通用设备	年限平均法	3-10	5%	9.5%-31.67%
专用设备	年限平均法	3-10	5%	9.5%-31.67%

**(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

**16、在建工程**

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

(2) 本公司在在建工程达到预定可使用状态时，将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确认为固定资产，并计提折旧；待办理了竣工决算手续后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值，按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

## 17、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ① 资产支出已经发生；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

不符合资本化条件的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### (2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 18、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司无形资产是指本公司所拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

#### ①无形资产的确认

本公司在同时满足下列条件时，予以确认无形资产：

- A、与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；
- B、该无形资产的成本能够可靠地计量。

#### ②无形资产的计量

- A、本公司无形资产按照成本进行初始计量。
- B、无形资产的后续计量

对于使用寿命有限的无形资产在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对



使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值，按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 19、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- (2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。
- (3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- (6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试—估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉

的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 20、长期待摊费用

本公司将已经发生的但应由本年和以后各期负担的摊销期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确认为长期待摊费用，并按项目受益期采用直线法平均摊销。

## 21、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### A、设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### B、设定受益计划

本公司尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 22、预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；

③该义务的金额能够可靠地计量。

#### (2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 23、股份支付

本公司股份支付的确认和计量，以真实、完整、有效的股份支付协议为基础。具体分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### (1) 以权益工具结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

权益工具的公允价值的确定：

①对于授予职工的股份，其公允价值按本公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权等权益工具，如果不存在条款和条件相似的交易期权等权益工具，通过估计所授予的权益工具的公允价值。

本公司在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），本公司确认已得到服务相对应的成本费用。

本公司授予职工限制性股票而实施股权激励计划。于限制性股票发行日确认权益工具增加的同时，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确认的金额确认库存股与回购义务负债，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定对回购义务负债进行后续计量。

#### (2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据：在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

#### (4) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果

修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，本公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司的收入包括商品收入、技术服务及开发收入、系统集成收入、让渡资产使用权收入。

### （1）销售商品收入

本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认销售商品收入。

公司销售的各类智能卡产品，在货物发给客户且收到客户签收回执后，即确认销售收入。

### （2）技术服务及开发收入

#### ①技术服务收入

技术服务收入指公司提供的与公司软件开发或者系统集成服务相关的系统维护、版本升级、技术支持、售后服务等有偿服务。在本公司已经提供服务，收到价款或取得收款的依据，且与提供服务相关的成本能够可靠地计量，相关的经济利益能够流入时，确认技术服务收入。公司已经提供服务的判断依据为：

a、合同规定存在服务期的，按至资产负债表日期间占服务总期间的比例确认已提供的服务；

b、合同规定不存在服务期的，提供的服务在同一会计年度开始并完成的，服务视为一次提供；服务的开始和完成分属不同会计年度的，合同明确规定需要客户分阶段验收的，按验收进度确认收入；合同没有规定分阶段验收的，在项目完成并经验收后一次确认收入。

#### ②技术开发收入

技术开发是指根据与客户签订的技术开发合同，对用户的需求进行充分调查和理解，并根据用户的实际需求进行专门的软件设计与开发。在同一会计年度提供的技术开发服务，在项目实施完成并经客户验收确认后确认收入；若技术开发的开始和完成分属不同会计年度，合同规定分阶段验收的，根据客户分阶段验收的情况确认收入。合同未规定分阶段验收的，在项目完成并经验收后一次确认收入。

#### ③增值服务收入

增值服务是指公司作为内容提供商，通过通信运营商提供的有偿通信通道，向用户提供特定信息的服务。在服务已经提供，运营商计费系统的统计数据经双方确认后，按照合同规定的分成比例确认收入。

### （3）系统集成收入

系统集成是指公司根据特定客户的需求，将各种软硬件协调组织成一个应用系统的服务。系统集成业务满足下列条件的，予以确认收入：

①项目所涉及软硬件产品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，其中软件产品已授权给购买方使用即视为软件产品使用权上的主要风险和报酬已转移。具体判断标准为软硬件产品已交付买方并经验收确认，需要安装调试的已安装调试并经客户验收。

②公司不再保留与售出软硬件产品相联系的继续管理权和控制权；

- ③收入的金额能够可靠的计量；
- ④相关的经济利益很可能流入企业；
- ⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠的计量；

(4) 让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本公司在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

## 25、政府补助

本公司的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的划分为与收益相关的政府补助。

### (1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

- ①能够满足政府补助所附条件；
- ②能够收到政府补助。

### (2) 政府补助的计量：

①政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

②与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### ③取得政策性优惠贷款贴息，区分以下两种取得方式进行会计处理：

A、财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用；

B、财政将贴息资金直接拨付给本公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

### ④已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理：

A、存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

B、属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 26、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

### (1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

#### (2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

## 27、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本公司作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

## 28、其他重要的会计政策和会计估计

### (1) 公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

本公司公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司以公允价值计量非金融资产，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

### (2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报。因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

### (3) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：A、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；B、本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；C、本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

## 29、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 6 月发布了《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)，本公司根据相关要求按照一般企业财务报表格式(适用于尚未执行新金融准则和新收入准则的企业)编制财务报表：(1)原“应	已经 2019 年 4 月 2 日召开的公司第七届董事会第十四次会议审议批准。	根据上述列报要求，应相应追溯重述比较报表。

<p>收票据”和“应收账款”项目，合并为“应收票据及应收账款”项目；(2)原“应收利息”、“应收股利”项目并入“其他应收款”项目列报；(3)原“固定资产清理”项目并入“固定资产”项目中列报；(4)原“工程物资”项目并入“在建工程”项目中列报；(5)原“应付票据”和“应付账款”项目，合并为“应付票据及应付账款”项目；(6)原“应付利息”、“应付股利”项目并入“其他应付款”项目列报；(7)原“专项应付款”项目并入“长期应付款”项目中列报；(8)进行研究与开发过程中发生的费用化支出，列示于“研发费用”项目，不再列示于“管理费用”项目；(9)在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目；(10)股东权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。</p>		
<p>财政部于 2018 年 9 月发布了《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。</p>	<p>已经 2019 年 4 月 2 日召开的公司第七届董事会第十四次会议审议批准。</p>	<p>根据财务报表列报相关规定，应对可比期间的比较数据进行调整。</p>

上述变更仅涉及公司财务报表项目的列报变化，对公司资产总额、负债总额、所有者权益以及净利润均不产生重大影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算的销项税额扣除允许抵扣的进项税后的余额缴纳	0%、6%、16%、17%
消费税	无	
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	当期应纳税所得额	25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	1.5%
水利建设基金	应纳流转税额	0.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
武汉天喻信息产业股份有限公司	15%



武汉擎动网络科技有限公司	15%
湖北百旺金赋科技有限公司	15%
武汉天喻聚联网络有限公司	15%
山东天喻爱书人现代教育科技有限公司	12.5%

## 2、税收优惠

公司2017年被认定为高新技术企业，证书号为GR201742000738，有效期3年，企业所得税率按15%的优惠税率征收。

子公司擎动网络2016年被认定为高新技术企业，证书号GR201642000751，有效期3年，企业所得税按15%的优惠税率征收。

子公司湖北百旺2017年被认定为高新技术企业，证书号GR201742000506，有效期3年，企业所得税按15%的优惠税率征收。

子公司聚联网络2018年被认定为高新技术企业，证书号GR201842001293，有效期3年，企业所得税按15%的优惠税率征收。

根据《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号）相关规定，我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在2017年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。报告期内，子公司现代教育企业所得税率按25%的法定税率减半征收。

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,560.65	1,350.42
银行存款	376,895,420.50	365,697,927.58
其他货币资金	75,474,739.14	19,170,493.51
合计	452,372,720.29	384,869,771.51

### 2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	107,813,149.59	400,000.00
应收账款	732,900,766.71	514,420,932.15
合计	840,713,916.30	514,820,932.15

**(1) 应收票据****1) 应收票据分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	107,508,149.59	400,000.00
商业承兑票据	305,000.00	
合计	107,813,149.59	400,000.00

**2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	147,171,000.00	
合计	147,171,000.00	

其他说明：

报告期末应收票据较期初增加26853.29%，主要由于金融终端业务票据结算量大幅增长。

**(2) 应收账款****1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	874,042,673.23	100.00%	141,141,906.52	16.15%	732,900,766.71	635,629,464.35	100.00%	121,208,532.20	19.07%	514,420,932.15
合计	874,042,673.23	100.00%	141,141,906.52	16.15%	732,900,766.71	635,629,464.35	100.00%	121,208,532.20	19.07%	514,420,932.15

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	740,453,561.81	37,022,678.09	5.00%
1 至 2 年	22,006,693.26	2,200,669.33	10.00%
2 至 3 年	13,805,512.94	4,141,653.88	30.00%
3 至 4 年	17,464,045.25	17,464,045.25	100.00%
4 至 5 年	5,586,465.10	5,586,465.10	100.00%
5 年以上	74,726,394.87	74,726,394.87	100.00%
合计	874,042,673.23	141,141,906.52	16.15%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

## 2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 19,413,962.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 332,200.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江苏紫金万成自动化控制设备有限公司	332,200.00	现金回款
合计	332,200.00	

## 3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

截至期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款合计为 356,065,625.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 40.74%，相应计提的坏账准备期末余额合计为 41,737,780.75 元。

报告期末应收账款较期初增加 42.47%，主要由于金融终端产品销售收入大幅增长，使得未达结算期的应收款项增加。

## 3、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,377,307.17	63.80%	14,931,201.52	89.69%
1 至 2 年	435,381.22	8.22%	1,156,738.08	6.95%
2 至 3 年	1,016,180.72	19.20%	221,848.43	1.33%
3 年以上	464,713.64	8.78%	337,204.83	2.03%
合计	5,293,582.75		16,646,992.86	

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至期末按供应商归集的期末余额前五名预付款项合计为2,583,937.24元，占预付款项期末余额合计数的比例为48.81%。

其他说明：

报告期末预付款项较期初减少68.20%，主要由于预付款业务已按合同履行执行。

## 4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,638,247.94	14,499,667.80
合计	21,638,247.94	14,499,667.80

## (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	28,599,522.66	100.00%	6,961,274.72	24.34%	21,638,247.94	20,137,239.97	100.00%	5,637,572.17	28.00%	14,499,667.80
合计	28,599,522.66	100.00%	6,961,274.72	24.34%	21,638,247.94	20,137,239.97	100.00%	5,637,572.17	28.00%	14,499,667.80

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	16,443,348.29	822,167.43	5.00%
1 至 2 年	3,336,195.78	333,619.57	10.00%
2 至 3 年	4,306,415.53	1,291,924.66	30.00%
3 至 4 年	704,715.29	704,715.29	100.00%
4 至 5 年	1,259,348.51	1,259,348.51	100.00%
5 年以上	2,549,499.26	2,549,499.26	100.00%
合计	28,599,522.66	6,961,274.72	24.34%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,243,026.51 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

## (3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	16,157,482.01	9,550,871.88
业务备用金	3,384,370.46	2,136,085.84
对其他关联公司的应收款项	353,200.00	526,754.00
对非关联公司的应收款项	8,641,040.04	7,790,803.05
其他	63,430.15	132,725.20
合计	28,599,522.66	20,137,239.97

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	------------------	----------

成都市成华区教育局电化教育馆	保证金	1,924,576.00	1年以内： 1,924,576.00	6.73%	96,228.80
中信银行宁波分行营业部	对非关联公司的应收款项	1,573,201.00	2-3年：1,573,201.00	5.50%	471,960.30
河南日盛信息技术有限公司	保证金及对非关联公司的应收款项	1,190,000.00	1年以内： 1,190,000.00	4.16%	59,500.00
北京市政交通一卡通有限公司	保证金	1,171,275.00	1年以内：758,175.00 1-2年：413,100.00	4.10%	79,218.75
上海市电化教育馆	保证金	1,069,200.00	2-3年：1,069,200.00	3.74%	320,760.00
合计		6,928,252.00		24.23%	1,027,667.85

其他说明：

报告期末其他应收款较期初增加 49.23%，主要由于业务履约保证金增加。

## 5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	106,090,956.57	31,063,756.56	75,027,200.01	107,393,981.13	17,378,091.11	90,015,890.02
在产品	4,676,265.72		4,676,265.72	8,742,613.87		8,742,613.87
库存商品	42,664,396.60	17,983,705.67	24,680,690.93	44,160,355.04	7,602,101.04	36,558,254.00
委托加工物资	3,560,688.32		3,560,688.32	4,915,381.18		4,915,381.18
半成品	204,012,421.15	82,993,585.27	121,018,835.88	242,388,464.07	49,325,030.79	193,063,433.28
发出商品	8,370,741.18		8,370,741.18	2,962,141.10		2,962,141.10
劳务成本	24,871,680.56		24,871,680.56	22,055,244.61		22,055,244.61
合计	394,247,150.10	132,041,047.50	262,206,102.60	432,618,181.00	74,305,222.94	358,312,958.06

### (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	17,378,091.11	14,767,714.10		1,082,048.65		31,063,756.56

库存商品	7,602,101.04	11,005,532.02		623,927.39		17,983,705.67
半成品	49,325,030.79	37,784,603.41		4,116,048.93		82,993,585.27
合计	74,305,222.94	63,557,849.53		5,822,024.97		132,041,047.50

## 6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租	1,149,537.18	1,231,540.63
会员费	258,629.87	288,613.75
公共设施维修费	36,661.36	277,893.66
资质、认证费	329,959.47	59,829.69
物业费、网络使用费等其他费用	1,164,743.24	854,391.16
待抵扣进项税	926,934.91	1,831,473.49
理财产品		80,000,000.00
合计	3,866,466.03	84,543,742.38

其他说明：

报告期末其他流动资产较期初减少95.43%，主要由于上年末公司持有的银行理财产品于本报告期到期赎回。

## 7、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	105,853,064.80		105,853,064.80	150,774,906.40		150,774,906.40
按公允价值计量的	103,953,064.80		103,953,064.80	148,874,906.40		148,874,906.40
按成本计量的	1,900,000.00		1,900,000.00	1,900,000.00		1,900,000.00
合计	105,853,064.80		105,853,064.80	150,774,906.40		150,774,906.40

### (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	13,532,000.00		13,532,000.00
公允价值	103,953,064.80		103,953,064.80
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	90,421,064.80		90,421,064.80

## (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
武汉城市一卡通有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00					2.10%	
贵州百旺金赋科技有限公司	100,000.00			100,000.00					10.00%	777,968.57
黑龙江百旺金赋科技有限公司	100,000.00			100,000.00					10.00%	1,800,000.00
湖南百旺金赋科技有限公司	200,000.00			200,000.00					10.00%	1,000,000.00
合计	1,900,000.00			1,900,000.00						3,577,968.57

## 8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
武汉中天慧购电商服务有限公司	343,577.10			-184,878.53							158,698.57	
小计	343,577.10			-184,878.53							158,698.57	
二、联营企业												
福建中教网络教育服务有限公司	1,157,861.06			-385,190.07							772,670.99	
武汉星合数媒科技有限公司	4,699,025.57			-2,173.32							4,696,852.25	
武汉国广天喻信息技术有限公司	2,424,809.32			-1,424,489.56							1,000,319.76	
张家口聚思	241,587.71			-94,219.81							147,367.90	



教育科技有限公司										
武汉武信天喻科技投资有限公司		50,000,000.00		59,799.36						50,059,799.36
湖北兴华教授信息技术有限公司		3,200,000.00		17.28						3,200,017.28
河南聚联智慧大数据科技有限公司		12,000,000.00		-40.00						11,999,960.00
小计	8,523,283.66	65,200,000.00		-1,846,296.12						71,876,987.54
合计	8,866,860.76	65,200,000.00		-2,031,174.65						72,035,686.11

其他说明：

报告期末长期股权投资较期初增加712.41%，主要由于公司参与投资设立了武信天喻、兴华教授以及聚联智慧。

## 9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	181,733,226.62	194,066,073.15
合计	181,733,226.62	194,066,073.15

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	114,330,800.89	137,394,226.26	109,763,884.36	9,762,267.53	371,251,179.04
2. 本期增加金额	4,838,789.52	5,290,194.74	4,379,242.62	485,119.93	14,993,346.81
(1) 购置		5,036,763.72	4,379,242.62	220,000.00	9,636,006.34
(2) 在建工程转入	4,838,789.52				4,838,789.52
(3) 企业合并增加		253,431.02		265,119.93	518,550.95
3. 本期减少金额	319,969.08	7,633,672.02	190,493.17	1,521,796.37	9,665,930.64
(1) 处置或报废	319,969.08	7,633,672.02	190,493.17	1,521,796.37	9,665,930.64
4. 期末余额	118,849,621.33	135,050,748.98	113,952,633.81	8,725,591.09	376,578,595.21
二、累计折旧					
1. 期初余额	17,184,745.18	105,375,602.15	48,839,328.76	5,785,429.80	177,185,105.89

2. 本期增加金额	3,094,880.38	9,740,216.14	12,306,784.68	1,040,511.61	26,182,392.81
(1) 计提	3,094,880.38	9,617,340.87	12,306,784.68	919,009.22	25,938,015.15
(2) 企业合并增加		122,875.27		121,502.39	244,377.66
3. 本期减少金额	250,896.08	7,118,751.59	92,293.52	1,060,188.92	8,522,130.11
(1) 处置或报废	250,896.08	7,118,751.59	92,293.52	1,060,188.92	8,522,130.11
4. 期末余额	20,028,729.48	107,997,066.70	61,053,819.92	5,765,752.49	194,845,368.59
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	98,820,891.85	27,053,682.28	52,898,813.89	2,959,838.60	181,733,226.62
2. 期初账面价值	97,146,055.71	32,018,624.11	60,924,555.60	3,976,837.73	194,066,073.15

## 10、无形资产

### (1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

是  否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许权	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	38,642,727.53			26,471,955.46	7,872,302.13	88,000.00	73,074,985.12
2. 本期增加金额				324,833.35			324,833.35
(1) 购置				324,833.35			324,833.35
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	38,642,727.53			26,796,788.81	7,872,302.13	88,000.00	73,399,818.47
二、累计摊销							
1. 期初余额	5,589,214.92			19,817,829.23	3,083,318.44	25,666.55	28,516,029.14

2. 本期增加金额	772,854.60			1,510,264.11	787,230.24	8,799.96	3,079,148.91
(1) 计提	772,854.60			1,510,264.11	787,230.24	8,799.96	3,079,148.91
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	6,362,069.52			21,328,093.34	3,870,548.68	34,466.51	31,595,178.05
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	32,280,658.01			5,468,695.47	4,001,753.45	53,533.49	41,804,640.42
2. 期初账面价值	33,053,512.61			6,654,126.23	4,788,983.69	62,333.45	44,558,955.98

## 11、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
基于大数据技术的智能推送平台		5,615,185.28					5,615,185.28	
基于实时数据交换技术的互联互通平台		4,374,115.18					4,374,115.18	
基于 PPT 的互动性课件制作软件		4,778,730.36					4,778,730.36	
基于无线广播技术的互动课堂软件		5,298,782.49					5,298,782.49	
基于人工智能的走班排课软件		2,753,078.44					2,753,078.44	
合计		22,819,891.75					22,819,891.75	

其他说明：

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
基于大数据技术的智能推送平台	2018年1月	经审批后的项目开发立项报告	50%
基于实时数据交换技术的互联互通平台	2018年1月	经审批后的项目开发立项报告	90%
基于PPT的互动性课件制作软件	2018年1月	经审批后的项目开发立项报告	90%
基于无线广播技术的互动课堂软件	2018年1月	经审批后的项目开发立项报告	90%
基于人工智能的走班排课软件	2018年9月	经审批后的项目开发立项报告	20%

报告期内，公司子公司天喻教育全力构建依托于智慧教育云平台的产品应用生态体系，从充分挖掘平台数据价值的角度重点在精准教学和精准管理方向进行了技术开发战略布局。该类技术方向具备较强的市场前景性，且能充分体现公司智慧教育业务技术开发水平，未来借助公司在智慧教育云平台的服务优势将能实现较好的产品经济效益。因此，报告期内，天喻教育对上述技术开发项目符合资本化条件的开发支出予以资本化处理。

天喻教育内部研究开发项目分为研究阶段与开发阶段，在完成研究阶段后，对项目开发计划进行立项审批，开发项目立项通过审批作为资本化开始时点。

## 12、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
深圳市易考乐学测评有限公司	2,648,493.25					2,648,493.25
无锡尚鑫信息科技有限公司	3,575,642.19					3,575,642.19
山东天喻爱书人现代教育科技有限公司		14,890,687.37				14,890,687.37
合计	6,224,135.44	14,890,687.37				21,114,822.81

其他说明：

报告期末商誉较期初增加239.24%，主要由于公司子公司天喻教育完成对现代教育51%股权的收购，按照非同一控制下的企业合并产生的商誉。

## 13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修维护费	8,195,805.57	782,231.81	2,880,698.37		6,097,339.01
技术许可及服务费	9,406,926.45	1,188,335.40	5,029,455.54		5,565,806.31
教育云平台技术服务费	319,925.40		263,216.53		56,708.87
资质认证费	1,329,949.87	245,549.61	1,213,517.85		361,981.63
信e付终端服务费	1,027,995.09	2,674,172.55	1,038,591.13		2,663,576.51
其他	378,457.62	165,239.25	304,931.67		238,765.20
合计	20,659,060.00	5,055,528.62	10,730,411.09		14,984,177.53

**14、递延所得税资产/递延所得税负债****(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	260,005,538.43	38,951,727.78	176,526,522.37	26,478,978.35
内部交易未实现利润	6,923.85	1,038.58	62,693.56	9,404.03
预提费用	16,161,116.80	2,424,167.52	15,688,931.57	2,353,339.74
应付职工薪酬	53,598,998.69	8,039,849.80	42,309,605.59	6,346,440.84
固定资产折旧差异			2,212,723.72	331,908.55
合计	329,772,577.77	49,416,783.68	236,800,476.81	35,520,071.51

**(2) 未经抵销的递延所得税负债**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
可供出售金融资产公允价值变动	90,421,064.80	13,563,159.72	135,342,906.40	20,301,435.96
固定资产折旧差异	1,940,321.46	291,048.22		
合计	92,361,386.26	13,854,207.94	135,342,906.40	20,301,435.96

**(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		49,416,783.68		35,520,071.51
递延所得税负债		13,854,207.94		20,301,435.96

**(4) 未确认递延所得税资产明细**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	59,017,362.06	39,321,698.95
可抵扣亏损	154,191,700.12	136,976,593.38
合计	213,209,062.18	176,298,292.33

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019	15,459,980.35	15,459,980.35	
2020	19,512,549.73	19,512,549.73	
2021	47,957,305.50	47,957,305.50	
2022	54,046,757.80	54,046,757.80	
2023	17,215,106.74		
合计	154,191,700.12	136,976,593.38	

其他说明：

报告期末递延所得税资产较期初增加39.12%，主要由于计提的资产减值准备等可抵扣税暂时性差异增加，导致递延所得税资产增加；报告期末递延所得税负债较期初减少31.76%，主要由于公司持有的韦尔股份股权公允价值变动产生的应纳税暂时性差异减少。

## 15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备及软件款	545,792.89	776,275.03
合计	545,792.89	776,275.03

## 16、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	75,000,000.00	20,000,000.00
合计	75,000,000.00	20,000,000.00

短期借款分类的说明：

报告期末短期借款较期初增加275%，主要由于经营活动产生的融资需求增加。

## 17、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	152,354,465.20	150,993,361.82

应付账款	339,487,187.04	256,914,216.78
合计	491,841,652.24	407,907,578.60

## (1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	152,354,465.20	150,993,361.82
合计	152,354,465.20	150,993,361.82

## (2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	321,847,325.40	238,608,619.60
1-2 年	6,649,641.85	5,402,783.06
2-3 年	2,512,008.23	7,677,173.85
3 年以上	8,478,211.56	5,225,640.27
合计	339,487,187.04	256,914,216.78

## 18、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	39,358,445.28	37,648,881.22
1-2 年	6,837,018.05	2,331,352.34
2-3 年	1,728,317.42	1,457,372.21
3 年以上	3,403,233.76	3,338,577.95
合计	51,327,014.51	44,776,183.72

## 19、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	56,719,078.31	342,789,826.41	314,334,838.95	85,174,065.77
二、离职后福利-设定提存计划		26,571,836.87	26,515,994.27	55,842.60
三、辞退福利		837,115.30	837,115.30	
合计	56,719,078.31	370,198,778.58	341,687,948.52	85,229,908.37

**(2) 短期薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	53,941,417.96	304,191,854.85	276,013,271.29	82,120,001.52
2、职工福利费	235,638.75	10,767,285.55	10,774,863.75	228,060.55
3、社会保险费		12,576,824.50	12,555,902.12	20,922.38
其中：医疗保险费		11,006,859.66	10,987,802.40	19,057.26
工伤保险费		659,963.40	659,255.98	707.42
生育保险费		910,001.44	908,843.74	1,157.70
4、住房公积金	1,139,862.46	9,316,376.21	9,243,555.57	1,212,683.10
5、工会经费和职工教育经费	1,402,159.14	5,132,412.27	4,942,173.19	1,592,398.22
8、其他		805,073.03	805,073.03	
合计	56,719,078.31	342,789,826.41	314,334,838.95	85,174,065.77

**(3) 设定提存计划列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		25,658,631.10	25,603,312.62	55,318.48
2、失业保险费		913,205.77	912,681.65	524.12
合计		26,571,836.87	26,515,994.27	55,842.60

其他说明：

报告期末应付职工薪酬较期初增加50.27%，主要是计提的员工年终绩效考核奖金增加。

**20、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,099,703.23	10,763,946.99
企业所得税	11,919,485.31	1,761,516.79
个人所得税	496,914.44	967,753.91



城市维护建设税	1,270,013.49	754,739.55
教育费附加	544,291.51	323,459.81
地方教育附加	278,636.62	161,886.67
土地使用税	111,966.19	112,240.73
印花税	164,559.16	112,810.42
房产税	272,300.86	187,176.04
水利建设基金	6,453.64	
合计	33,164,324.45	15,145,530.91

其他说明：

报告期末应交税费较期初增加118.97%，主要由于销售收入和利润增加产生的应交增值税和企业所得税增加。

## 21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	121,041.67	
其他应付款	37,740,453.87	52,368,883.37
合计	37,861,495.54	52,368,883.37

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	121,041.67	
合计	121,041.67	

### (2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
个人往来	5,263,991.03	2,806,096.11
保证金和押金	643,100.00	201,100.00
关联方往来	398,658.55	429,848.43
其他往来单位	14,291,706.83	31,195,328.38
预提费用	16,970,408.90	16,324,304.57
其他	172,588.56	1,412,205.88
合计	37,740,453.87	52,368,883.37

## 22、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产——房屋建筑物		90,000.00
合计		90,000.00

其他说明：

报告期末持有待售负债较期初减少100%，主要由于上年末已签订存量房买卖居间合同的紫菘花园房产在报告期内完成了产权过户手续，公司将划分为持有待售负债的购房定金冲抵了房款。

## 23、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	22,464,000.00	
合计	22,464,000.00	

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款原值	25,194,240.00	
减：未确认融资费用	2,730,240.00	
合计	22,464,000.00	

其他说明：

报告期末新增长期应付款2,246.40万元，主要由于公司对子公司天喻教育引进的外部投资者存在股权收购承诺，公司将天喻教育的该项增资判断为公司的负债，因此将收到的增资款及其应付利息列报于长期应付款。

## 24、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,600,000.00		6,400,000.00	200,000.00	
合计	6,600,000.00		6,400,000.00	200,000.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
面向移动互联网的个人金融终端产品研发与产业化项目	4,500,000.00			4,500,000.00				与收益相关
金融支付服务平台项目	1,000,000.00			1,000,000.00				与收益相关
无线城市移动文化生活综合服务系统与应用示范项目	200,000.00						200,000.00	与收益相关
“3551 光谷人才计划”项目	900,000.00			630,000.00		270,000.00		与收益相关
合计	6,600,000.00			6,130,000.00		270,000.00	200,000.00	与收益相关

其他说明：

报告期末递延收益较期初减少96.97%，主要由于政府补助项目验收结转。

## 25、股本

单位：元

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	430,056,000.00						430,056,000.00

## 26、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	397,552,448.17	721,458.20	5,674,145.33	392,599,761.04
其他资本公积	15,305,112.02			15,305,112.02
合计	412,857,560.19	721,458.20	5,674,145.33	407,904,873.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，子公司天喻教育向易考乐学期实缴出资，导致资本公积减少98万元；子公司聚联网络少数股东认缴其新增注册资本，导致资本公积增加43.18万元；子公司现代教育确认股份支付费用导致资本公积增加28.97万元；深圳前海富美资源投资有限公司向子公司天喻教育增资，导致资本公积减少469.41万元。

## 27、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	115,041,470.44	-44,921,841.60		-6,738,276.24	-38,183,565.36		76,857,905.08
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	115,041,470.44	-44,921,841.60		-6,738,276.24	-38,183,565.36		76,857,905.08
其他综合收益合计	115,041,470.44	-44,921,841.60		-6,738,276.24	-38,183,565.36		76,857,905.08

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

报告期末其他综合收益较期初减少33.19%，主要受公司持有的韦尔股份股权公允价值变动影响。

## 28、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	62,426,948.52	7,519,856.02		69,946,804.54
合计	62,426,948.52	7,519,856.02		69,946,804.54

## 29、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	206,317,721.77	203,075,186.92
调整后期初未分配利润	206,317,721.77	203,075,186.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	101,022,715.51	22,596,900.58
减：提取法定盈余公积	7,519,856.02	6,452,685.73
应付普通股股利	12,901,680.00	12,901,680.00
期末未分配利润	286,918,901.26	206,317,721.77

## 30、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,392,607,583.85	1,735,773,709.38	1,931,962,306.16	1,459,247,763.02
其他业务	4,379,295.79	1,210,599.27	4,108,084.43	1,140,107.65
合计	2,396,986,879.64	1,736,984,308.65	1,936,070,390.59	1,460,387,870.67

## 31、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,740,366.56	6,343,862.36
教育费附加	3,668,391.08	2,715,517.10
房产税	928,780.44	750,901.41
土地使用税	448,106.03	448,962.92
车船使用税	17,164.36	21,844.36
印花税	1,074,781.25	834,488.07
地方教育费附加	1,845,911.53	1,361,104.59
水利建设基金	10,953.34	
合计	16,734,454.59	12,476,680.81

其他说明：

税金及附加较上年同期增加34.13%，主要由于营业收入增长，应纳增值税额增加产生的附加税增加。

## 32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	101,103,796.98	89,558,640.36
招待费	58,831,162.11	48,123,455.16
差旅费	14,029,206.30	11,321,784.51
搬运、货运及运保费	8,439,470.72	9,619,511.67
技术服务开发费	13,423,999.35	10,675,092.36
办公费	1,790,592.93	3,692,046.67
市场推广费	30,967,918.89	28,319,961.52
广告宣传会务费	6,236,848.80	4,485,128.79

房租水电物管费	4,825,336.86	4,913,366.44
其他	7,395,666.30	6,386,929.38
合计	247,043,999.24	217,095,916.86

### 33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	44,107,878.55	39,677,727.81
技术服务开发费	7,638,440.09	4,001,886.90
房租水电物管费	9,162,416.95	8,518,905.32
折旧摊销	3,467,316.27	3,746,625.95
差旅费	856,035.26	867,302.39
办公费	2,163,162.40	1,498,405.82
招待费	1,558,511.17	1,059,785.86
其他	4,901,277.18	4,697,889.59
合计	73,855,037.87	64,068,529.64

### 34、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	132,221,596.54	115,944,726.68
技术服务开发费	35,344,961.17	35,063,877.78
房租水电物管费	2,534,573.71	2,040,436.64
折旧摊销	4,862,217.87	5,281,625.53
差旅费	4,249,645.07	3,671,711.68
办公费	1,057,827.53	918,446.08
招待费	405,875.78	165,063.56
其他	1,653,335.68	1,668,674.88
合计	182,330,033.35	164,754,562.83

### 35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,948,906.29	8,440,748.74

减：利息收入	2,877,159.16	2,077,087.94
汇兑净损失	1,609,910.60	446,987.70
手续费	824,161.63	855,784.48
减：现金折扣	962,197.65	1,863,209.00
合计	9,543,621.71	5,803,223.98

其他说明：

财务费用较上年同期增加64.45%，主要受银行收紧人民币贷款影响，融资成本上升使得利息支出同比增加；下半年人民币持续贬值，美元负债增加产生的汇兑损失增加。

### 36、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	20,656,989.23	13,399,273.65
二、存货跌价损失	63,557,849.53	26,937,627.01
合计	84,214,838.76	40,336,900.66

其他说明：

资产减值损失较上年同期增加108.78%，主要由于营业收入增长，公司根据会计政策对未达结算期的应收账款计提的坏账准备同比增加，以及金融IC卡新一轮招标价格降幅较大，公司按照存货的预计可变现净值情况，计提的存货跌价准备同比增加。

### 37、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助及扣缴税款手续费	70,393,974.82	52,066,175.13

其他说明：

其他收益较上年同期增加 35.2%，主要由于收到的增值税返还增加。

### 38、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,031,174.65	-3,272,957.49
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	6,534,931.67	1,782,080.00
合计	4,503,757.02	-1,490,877.49

其他说明：

投资收益较上年同期增加402.09%，主要由于联营企业和合营企业亏损额同比减少，参股公司现金分红增加以及新增委托理财收益。

## 39、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得（损失“-”）	6,020,393.34	1,467,762.19
合计	6,020,393.34	1,467,762.19

其他说明：

资产处置收益较上年同期增加 310.17%，主要是报告期内处置紫菘花园房产产生收益增加影响。

## 40、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		130,000.00	
赔偿收入	243,760.66		243,760.66
其他收入	103,079.38	282,461.49	103,079.38
合计	346,840.04	412,461.49	346,840.04

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
质量提升补贴及奖励	武汉东湖新技术开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
2016 东湖高新区高企认定奖励	武汉东湖新技术开发区管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		30,000.00	与收益相关
合计							130,000.00	

## 41、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,450,000.00		1,450,000.00
非流动资产报废损失	182,781.92	226,022.40	182,781.92
罚款支出	1,880.94	1,815.31	1,880.94



其他支出	313,602.26	77,849.73	313,602.26
合计	1,948,265.12	305,687.44	1,948,265.12

其他说明:

营业外支出较上年同期增加537.34%，主要由于公司向云南省临沧市临翔区蚂蚁堆乡蚂蚁堆村捐赠扶贫款项100万元，向中国初级卫生保健基金会捐赠25万元，向湖北省春辉助学基金会捐赠20万元。

## 42、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	25,148,937.31	17,758,400.53
递延所得税费用	-13,572,177.99	-5,937,204.15
合计	11,576,759.32	11,821,196.38

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	125,597,285.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,389,172.23
子公司适用不同税率的影响	2,432,792.36
调整以前期间所得税的影响	-710,660.30
非应税收入的影响	-1,601,730.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,351,140.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,677,840.54
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,012,975.69
加计扣除的影响	-9,619,089.80
所得税费用	11,576,759.32

## 43、其他综合收益

详见附注七、27。

## 44、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,657,442.75	2,019,059.91
政府补助款	18,872,402.41	8,562,769.57
收回银行承兑汇票保证金、保函保证金	21,556,254.38	43,499,298.62
其他	11,532,453.35	2,382,300.42
合计	54,618,552.89	56,463,428.52

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付各项费用	217,571,453.25	196,385,789.79
保证金、押金	82,899,021.81	53,759,902.92
其他	2,132,983.20	139,919.04
合计	302,603,458.26	250,285,611.75

## (3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股东股权		1,590,000.00
合计		1,590,000.00

## 45、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	114,020,526.25	11,475,342.64
加：资产减值准备	78,392,813.79	36,884,895.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,938,015.15	30,424,112.06

无形资产摊销	3,079,148.91	2,988,934.80
长期待摊费用摊销	10,730,411.09	10,469,990.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-6,020,393.34	-1,241,739.79
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	182,781.92	
财务费用（收益以“-”号填列）	12,845,819.49	10,027,957.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,503,757.02	1,490,877.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,863,226.21	-5,937,204.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	291,048.22	
存货的减少（增加以“-”号填列）	45,147,238.21	4,952,769.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-381,872,640.09	-26,662,224.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	104,437,922.88	111,473,655.40
经营活动产生的现金流量净额	-11,194,290.75	186,347,367.38
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	377,293,615.81	365,907,692.65
减：现金的期初余额	365,907,692.65	383,859,935.15
现金及现金等价物净增加额	11,385,923.16	-17,952,242.50

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,000,000.00
其中：	
山东天喻爱书人现代教育科技有限公司	20,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	189,081.11
其中：	
山东天喻爱书人现代教育科技有限公司	189,081.11
其中：	
取得子公司支付的现金净额	19,810,918.89

## (3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	377,293,615.81	365,907,692.65
其中：库存现金	2,560.65	1,350.42
可随时用于支付的银行存款	376,895,420.50	365,697,927.58
可随时用于支付的其他货币资金	395,634.66	208,414.65
三、期末现金及现金等价物余额	377,293,615.81	365,907,692.65

## 46、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	75,079,104.48	使用权受到限制的其他货币资金主要是银行承兑汇票保证金及保函保证金。
合计	75,079,104.48	

## 47、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			7,685,538.23
其中：美元	1,119,792.37	6.8632	7,685,358.99
欧元	22.84	7.8473	179.24
应收账款			19,337,881.83
其中：美元	1,496,749.55	6.8632	10,272,491.51
欧元	1,155,224.13	7.8473	9,065,390.32
应付账款			4,616,972.80
其中：美元	658,988.99	6.8632	4,522,773.24
欧元	9,240.00	7.8473	72,509.06
英镑	2,500.00	8.6762	21,690.50

## 48、政府补助

## (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
即征即退增值税返还	44,706,646.01	其他收益	44,706,646.01
贷款贴息	419,800.00	财务费用	419,800.00
其他政府补助	18,452,602.41	其他收益	18,452,602.41
合计	63,579,048.42		63,579,048.42

## (2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
山东天喻爱书人现代教育科技有限公司	2018年03月28日	24,000,000.00	51.00%	现金购买	2018年03月28日	取得对被收购方的控制权	64,249,226.66	10,239,015.77

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	山东天喻爱书人现代教育科技有限公司
现金	24,000,000.00
合并成本合计	24,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	9,109,312.63
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	14,890,687.37

大额商誉形成的主要原因：

现代教育是山东智慧教育市场中具有丰富教育产品销售和运营经验的教育信息化集成服务运营商，通过对其收购，有助于公司子公司天喻教育尽快在山东地区占据市场领先地位，进一步增强获利能力，因此收购成本高于购买日获取的可辨认净资产公允价值份额，产生商誉。

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

项目	山东天喻爱书人现代教育科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	189,081.11	189,081.11
应收款项	3,341,393.40	3,341,393.40
存货	6,776,207.31	6,776,207.31
固定资产	274,173.29	274,173.29
预付款项	1,706,875.88	1,706,875.88
其他应收款	11,452,609.73	11,452,609.73
其他流动资产	2,400,000.00	2,400,000.00
递延所得税资产	33,485.96	33,485.96
资产小计	26,173,826.68	26,173,826.68
应付款项	7,507,068.28	7,507,068.28
应付职工薪酬	333,613.63	333,613.63
应交税费	-30,587.28	-30,587.28
其他应付款	502,334.74	502,334.74
负债小计	8,312,429.37	8,312,429.37
净资产	17,861,397.31	17,861,397.31
减：少数股东权益	8,752,084.68	8,752,084.68
取得的净资产	9,109,312.63	9,109,312.63

## (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是  否

## 2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

名称	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
河南喻周教育科技有限公司	2018年8月	1,958,948.02	-91,051.98
武汉鱼渔课堂教育科技有限公司	2018年4月	1,532,220.00	-1,467,780.00
武汉百望信息技术有限公司	2018年2月	23,403,132.63	-879,523.34

报告期内，公司子公司天喻教育参与投资设立河南喻周，河南喻周于2018年8月完成工商注册登记，注册资本500万元，天喻教育出资比例为51%，河南喻周纳入公司合并财务报表范围。

报告期内，公司子公司天喻教育参与投资设立鱼渔课堂，鱼渔课堂于2018年4月完成工商注册登记，注册资本500万元，天喻教育出资比例为60%，鱼渔课堂纳入公司合并财务报表范围。

报告期内，公司与公司子公司湖北百旺的自然人股东分别以各自持有的湖北百旺股权和现金共同投资设立百望信息，百望信息于2018年2月完成工商注册登记，注册资本2,140万元，公司出资比例为80%，百望信息纳入公司合并财务报表范围。湖北百旺于2018年5月完成股东变更的工商登记，成为百望信息全资子公司，纳入百望信息合并财务报表范围。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
武汉天喻教育科技有限公司	武汉市	武汉市	软件和信息技术服务业	80.74%		设立
深圳市易考乐学测评有限公司	深圳市	深圳市	软件和信息技术服务业		51.00%	非同一控制下企业合并
无锡尚鑫信息科技有限公司	无锡市	无锡市	软件和信息技术服务业		51.00%	非同一控制下企业合并
上海天喻云企业发展有限公司	上海市	上海市	网络教育及信息技术服务业		51.00%	设立
贵州天喻通慧教育科技有限公司	贵安新区	贵安新区	网络教育及信息技术服务业		65.00%	设立
山东天喻爱书人现代教育科技有限公司	济南市	济南市	软件和信息技术服务业		51.00%	非同一控制下企业合并
武汉鱼渔课堂教育科技有限公司	武汉市	武汉市	网络教育及信息技术服务业		60.00%	设立
河南天喻教育科技有限公司	周口市	周口市	软件和信息技术服务业		51.00%	设立
武汉擎动网络科技有限公司	武汉市	武汉市	互联网和相关服务业	100.00%		设立
武汉百望信息技术有限公司	武汉市	武汉市	软件和信息技术服务业	80.00%		设立
湖北百旺金赋科技有限公司	武汉市	武汉市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
武汉果核科技有限公司	武汉市	武汉市	软件和信息技术服务业	51.43%	15.14%	设立
武汉天喻聚联网络有限公司	武汉市	武汉市	软件和信息技术服务业	51.00%		设立
湖北天喻教育研究院	武汉市	武汉市	科学研究和技术服务业	100.00%		设立

#### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
武汉天喻聚联网络有限公司	49.00%	937,653.55		3,159,487.63
武汉天喻教育科技有限公司	19.26%	8,984,399.96		3,501,682.57
武汉百望信息技术有限公司	20.00%	2,366,566.97		7,223,098.16

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
武汉天喻聚联网络有限公司	11,723,457.15	197,454.47	11,920,911.62	1,595,426.66		1,595,426.66	9,476,809.94	1,657,167.25	11,133,977.19	2,288,602.94		2,288,602.94
武汉天喻教育科技有限公司	199,729,892.25	53,782,074.56	253,511,966.81	298,890,787.54		298,890,787.54	84,734,219.50	15,128,609.93	99,862,829.43	214,352,662.04		214,352,662.04
武汉百望信息技术有限公司	47,731,121.03	6,385,705.83	54,116,826.86	18,001,336.06		18,001,336.06						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
武汉天喻聚联网络有限公司	6,025,731.14	1,480,110.71	1,480,110.71	1,390,423.64	3,969,270.73	894,491.29	894,491.29	537,778.24
武汉天喻教育科技有限公司	263,752,994.13	37,448,927.20	37,448,927.20	57,516,008.81	90,919,231.59	-50,384,287.39	-50,384,287.39	-20,453,620.98
武汉百望信息技术有限公司	54,902,960.64	11,832,834.83	11,832,834.83	17,865,032.67				



## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

报告期内，公司子公司聚联网络少数股东认缴增资373万元，聚联网络注册资本由1,000万元增至1,373万元，于2018年6月26日完成增资的工商变更登记，公司持有聚联网络的股权比例由70%降至51%，聚联网络仍为公司的控股子公司。

报告期内，公司子公司天喻教育引进的外部投资者向天喻教育增资后，天喻教育注册资本由5,000万元变更为5,192.31万元，于2018年10月25日完成增资的工商变更登记，但由于公司对该项增资有股权回购承诺，由此判断该项增资实质为公司对天喻教育的增资，因此公司对天喻教育的持股比例由80%增至80.74%，天喻教育仍为公司的控股子公司。

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
武汉武信天喻科技投资有限公司	武汉市	武汉市	对科技产业、教育、物联网产业、互联网产业、汽车电子产业的投资	25.00%		权益法
河南聚联智慧大数据科技有限公司	南阳市内乡县	南阳市内乡县	网络教育及信息技术服务	19.90%		权益法

### (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额
	武汉武信天喻科技投资有限公司	河南聚联智慧大数据科技有限公司	
流动资产	200,293,437.91	16,799,800.00	
资产合计	200,293,437.91	16,799,800.00	
流动负债	54,240.46		
负债合计	54,240.46		
归属于母公司股东权益	200,239,197.45	16,799,800.00	
按持股比例计算的净资产份额	50,059,799.36	3,343,160.00	
调整事项		8,656,800.00	
其中：股东未到位资本按持股比例计算的权益		8,656,800.00	
对联营企业权益投资的账	50,059,799.36	11,999,960.00	

面价值			
净利润	239,197.45	-200.00	
综合收益总额	239,197.45	-200.00	

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	158,698.57	343,577.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-221,464.55	-1,146,838.77
综合收益总额	-221,464.55	-1,146,838.77
联营企业：		
投资账面价值合计	9,817,228.18	8,523,283.66
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-2,031,960.82	-2,247,049.88
综合收益总额	-2,031,960.82	-2,247,049.88

## 十、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具，包括货币资金、可供出售金融资产、借款等，这些金融工具的主要目的在于为公司的运营融资。本公司还有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，比如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本公司金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险和市场风险。

### 1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司的主要金融资产包括货币资金、可供出售金融资产、应收账款、应收票据等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主，由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。本公司的应收账款客户群主要分布在金融、通信行业、各类金融支付机构以及政府及公共事业单位等，由于前述客户资本实力较强，信誉度较高，资金回收较为可靠，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。截至报告期末，本公司的应收账款中应收账款前五名客户的款项占40.74%(上年末为25.70%)，本公司并未面临重大信用集中风险。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注七、2和附注七、4的披露。

### 2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司通过利用经

营业务产生的资金、银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

期末余额：

单位：元

项目	金融负债						
	1年以内 (含1年)	1-2年 (含2年)	2-3年 (含3年)	3-4年 (含4年)	4-5年 (含5年)	5年以上	合计
短期借款（含息）	77,239,270.83						77,239,270.83
应付票据及应付账款	491,841,652.24						491,841,652.24
其他应付款	37,861,495.54						37,861,495.54
长期应付款		25,194,240.00					25,194,240.00
合计	606,942,418.61	25,194,240.00					632,136,658.61

期初余额：

单位：元

项目	金融负债						
	1年以内 (含1年)	1-2年 (含2年)	2-3年 (含3年)	3-4年 (含4年)	4-5年 (含5年)	5年以上	合计
短期借款（含息）	20,000,000.00						20,000,000.00
应付票据及应付账款	407,907,578.60						407,907,578.60
其他应付款	52,368,883.37						52,368,883.37
合计	480,276,461.97						480,276,461.97

### 3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

#### A、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期		上年	
	净利润变动	股东权益变动	净利润变动	股东权益变动
人民币对美元贬值1%	114,198.15		89,186.56	
人民币对美元升值1%	-114,198.15		-89,186.56	
人民币对欧元贬值1%	76,441.01		76,002.67	
人民币对欧元升值1%	-76,441.01		-76,002.67	

人民币对英镑贬值1%	-184.37		-186.56	
人民币对英镑升值1%	184.37		186.56	

注：上表中正数表示增加，负数表示减少；股东权益变动不包括留存收益。

#### B、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2018年12月31日，本公司的带息债务均为以人民币计价的固定利率借款合同，期末和期初均无浮动利率借款合同。

#### C、其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。

本公司持有的可供出售上市权益工具投资在上海证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。该可供出售权益工具投资产生了投资价格风险。

权益工具投资的其他价格风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，权益工具的公允价值发生变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

单位：元

项目	本期		上年	
	净利润变动	股东权益变动	净利润变动	股东权益变动
可供出售金融资产公允价值增加5%		4,418,005.25		6,327,183.52
可供出售金融资产公允价值减少5%		-4,418,005.25		-6,327,183.52

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
可供出售金融资产	103,953,064.80			103,953,064.80
其中：权益工具投资	103,953,064.80			103,953,064.80
持续以公允价值计量的资产总额	103,953,064.80			103,953,064.80
二、非持续的公允价值计量				

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的可供出售金融资产的第一层次公允价值计量的市价依据为股票收盘价。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
武汉华工创业投资有限责任公司	武汉	对高新技术产品和企业的投资；投资咨询服务，企业管理咨询服务	13,660.00 万元	26.14%	26.14%

本企业的母公司情况的说明：

产业集团系华工创投的母公司，同时产业集团持有本公司2,443.16万股，持股比例5.68%。产业集团系华中科技大学全资子公司，因此华中科技大学为本公司实际控制人。

本企业最终控制方是华中科技大学。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
福建中教网络教育服务有限公司	联营企业
武汉国广天喻信息技术有限公司	联营企业
湖北兴华教投信息技术有限公司	联营企业

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉华工大学科技园发展有限公司	同受一方控制
武汉华工激光工程有限责任公司	同受一方控制
武汉华工建设发展有限公司	同受一方控制
武汉华工图像技术开发有限公司	同受一方控制
华中科技大学附属中学	同受一方控制
武汉华科物业管理有限公司	同受一方控制
武汉神阳饮品有限公司	同受一方控制
武汉新威奇机械有限公司	同受一方控制
科华银赛创业投资有限公司	本公司关键管理人员对其有重大影响
武汉固德银赛创业投资管理有限公司	本公司关键管理人员对其有重大影响

其他说明：

报告期内，公司监事岳蓉担任科华银赛创业投资有限公司董事、总经理，公司与该公司构成关联方；公司监事岳蓉担任武汉固德银赛创业投资管理有限公司董事、总经理，公司与该公司构成关联方。

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
武汉华科物业管理有限公司	物业管理费	1,772,162.82		否	1,896,495.13
武汉神阳饮品有限公司	采购饮用水			否	29,741.03
武汉华工激光工程有限责任公司	采购激光打标机	1,200.00		否	162,393.16
武汉华工图像技术开发有限公司	采购烫金膜	1,149,893.61		否	1,395,242.72
华中科技大学	技术服务费及标书费	1,200,800.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华中科技大学	智能交通卡	254,197.16	308,322.74
武汉国广天喻信息技术有限公司	芯片等原材料		1,282.05
武汉国广天喻信息技术有限公司	技术服务与开发		42,452.83
福建中教网络教育服务有限公司	智慧课堂及技术服务	1,676,048.35	1,346,022.34
科华银赛创业投资有限公司	技术服务费	264.15	311.32
武汉固德银赛创业投资管理有限公司	技术服务费	264.15	264.15
武汉新威奇机械有限公司	技术服务费	264.15	311.32
湖北兴华教投信息技术有限公司	技术服务费	34,867.92	

### (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉国广天喻信息技术有限公司	办公室		54,054.03

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
武汉华工大学科技园发展有限公司	办公室	1,755,762.17	2,025,681.25

#### 关联租赁情况说明

1、公司与武汉华工大学科技园发展有限公司签订《华工科技园创新基地研发楼租赁合同》，租赁建筑面积为792.97平方米，租赁期为2017年1月1日至2018年12月31日。该合同已于2017年12月终止，双方签订离园协议。

2、公司与武汉华工大学科技园发展有限公司签订《华工科技园创新基地研发楼租赁合同》，租赁建筑面积为2,741.08平方米，租赁期为2018年1月13日至2019年1月12日，租金每月32元/平方米，每月租金总额为87,714.00元，2018年度共发生租金1,022,118.01元（不含税）。

3、公司子公司擎动网络与武汉华工大学科技园发展有限公司签订《华工科技园创新基地研发楼租赁合同》，租赁面积为1,457.93平方米，租赁期为2016年2月10日至2018年2月9日，租金每月27元/平方米，每月租金总额为39,364.00元，2018年度1月共发生租金38,291.19元（不含税）。

4、公司子公司擎动网络与武汉华工大学科技园发展有限公司签订《华工科技园创新基地研发楼租赁合同》，租赁面积为1,457.93平方米，租赁期为2018年2月10日至2020年2月9日，租金每月32元/平方米（包含服务费），每月租金总额为46,654.00元，2018年度共发生租金498,669.63元（不含税）。

5、公司子公司湖北百旺与武汉华工大学科技园发展有限公司签订《华工科技园创新基地研发楼租赁合同》，租赁建筑面积为652.25平方米，租赁期为2017年5月15日至2019年5月14日，租金每月39元/平方米，每月租金总额为25,438.00元，2018年度1-7月共发生租金196,683.34元（不含税）。该合同已于2018年8月终止，双方签订离园协议。

### (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,099,894.06	3,609,777.96

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	武汉华工建设发展有限公司	40,232.00	40,232.00	40,232.00	40,232.00
应收账款	华中科技大学	541,562.00	521,289.00	522,861.80	215,487.21
应收账款	华中科技大学附属中学	87,731.61	87,731.61	87,731.61	87,731.61
应收账款	福建中教网络教育服务有限公司	1,883,181.87	94,159.09	1,132,194.23	56,609.71
其他应收款	武汉华工大学科技园发展有限公司	310,000.00	310,000.00	477,554.00	360,266.20
其他应收款	武汉华科物业管理有限公司	43,000.00	43,000.00	49,000.00	38,500.00
其他应收款	华中科技大学	200.00	20.00	200.00	10.00

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	武汉华工图像技术开发有限公司	150,855.15	445,665.13
其他应付款	武汉华工大学科技园发展有限公司	29,820.00	55,258.00
其他应付款	武汉华科物业管理有限公司	194,838.55	191,085.92
其他应付款	华中科技大学	174,000.00	174,000.00
其他应付款	武汉国广天喻信息技术有限公司		9,504.51

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

截至2018年12月31日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

截至2018年12月31日，本公司无需要披露的重要或有事项。

## 十四、资产负债表日后事项

### 利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	43,005,600
-----------	------------

## 十五、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司的经营业务根据业务的性质以及所提供的产品和服务分开组织和管理。本公司的每个经营分部是一个业务主体，提供面临不同于其他经营分部的风险并取得不同于其他经营分部的报酬的产品和服务。

本公司的经营分部的分类与内容如下：

A、数据安全业务：包括母公司及子公司百望信息、湖北百旺、聚联网络、擎动网络、果核科技，业务涵盖智能卡、终端、以数据安全技术为核心的服务，产品应用于金融、通信、交通、税务、政府等领域。

B、智慧教育业务：包括子公司天喻教育、易考乐学、无锡尚鑫、上海天喻云、贵州天喻通慧教育科技有限公司、现代教育、鱼渔课堂、河南喻周、湖北天喻教育研究院，业务涵盖以国家教育信息化建设为背景的K12阶段教育云平台与应用的开发、销售、运营业务及K12阶段学生在线学习服务平台运营服务。

管理层出于配置资源和评价业绩的目的，对各业务单元的经营分开进行管理。各经营分部业绩以报告的分部利润为基础



进行评价。该指标与利润总额是一致的。

分部间的转移定价按照市场价值确认。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	数据安全业务单元	智慧教育业务	其他	分部间抵销	合计
对外营业收入	2,203,613,303.24	193,373,576.40			2,396,986,879.64
分部间交易收入		70,379,417.73		-70,379,417.73	
销售费用	169,445,925.95	77,598,073.29			247,043,999.24
利息收入	9,561,157.59	33,689.67		-6,717,688.10	2,877,159.16
利息费用	10,948,906.29	6,717,688.10		-6,717,688.10	10,948,906.29
对联营企业和合营企业的投资收益			-2,031,174.65		-2,031,174.65
资产减值损失	83,432,174.35	782,664.41			84,214,838.76
折旧费和摊销费	36,496,058.18	3,251,516.97			39,747,575.15
利润总额（亏损）	89,042,519.94	38,585,940.28	-2,031,174.65		125,597,285.57
资产总额	2,051,472,220.26	256,386,748.31	259,155,686.11	-470,615,532.16	2,096,399,122.52
负债总额	795,544,847.67	298,893,287.54		-283,495,532.16	810,942,603.05
对联营企业和合营企业的长期股权投资				72,035,686.11	72,035,686.11
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	16,071,382.80	27,122,217.73			43,193,600.53

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	107,813,149.59	400,000.00
应收账款	678,005,661.68	493,549,156.86
合计	785,818,811.27	493,949,156.86

#### (1) 应收票据

##### 1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	107,508,149.59	400,000.00
商业承兑票据	305,000.00	
合计	107,813,149.59	400,000.00

## 2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	147,171,000.00	
合计	147,171,000.00	

## (2) 应收账款

## 1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	794,355,947.54	100.00%	116,350,285.86	14.65%	678,005,661.68	590,868,820.41	100.00%	97,319,663.55	16.47%	493,549,156.86
合计	794,355,947.54	100.00%	116,350,285.86	14.65%	678,005,661.68	590,868,820.41	100.00%	97,319,663.55	16.47%	493,549,156.86

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	678,740,403.80	33,937,020.19	5.00%
1至2年	17,813,441.38	1,781,344.14	10.00%
2至3年	9,819,182.24	2,945,754.67	30.00%
3至4年	16,459,284.95	16,459,284.95	100.00%

4至5年	5,326,465.10	5,326,465.10	100.00%
5年以上	55,900,416.81	55,900,416.81	100.00%
合计	784,059,194.28	116,350,285.86	14.84%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

应收账款中，对合并范围内的子公司的应收款项10,296,753.26元，不计提坏账准备。

## 2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 18,698,422.31 元；本期收回或转回坏账准备金额 332,200.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江苏紫金万成自动化控制设备有限公司	332,200.00	现金回款
合计	332,200.00	

## 3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至报告期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款合计为356,065,625.00元，占应收账款期末余额合计数的比例为44.82%，相应计提的坏账准备期末余额合计为41,737,780.75元。

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	242,737,410.85	174,991,190.10
合计	242,737,410.85	174,991,190.10

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备	247,940,403.40	100.00%	5,202,992.55	2.10%	242,737,410.85	179,709,961.25	100.00%	4,718,771.15	2.63%	174,991,190.10

备的其他应收款										
合计	247,940,403.40	100.00%	5,202,992.55	2.10%	242,737,410.85	179,709,961.25	100.00%	4,718,771.15	2.63%	174,991,190.10

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内	9,941,127.62	497,056.38	5.00%
1至2年	2,926,770.14	292,677.01	10.00%
2至3年	2,392,926.89	717,878.07	30.00%
3至4年	176,333.82	176,333.82	100.00%
4至5年	1,087,013.31	1,087,013.31	100.00%
5年以上	2,432,033.96	2,432,033.96	100.00%
合计	18,956,205.74	5,202,992.55	27.45%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

其他应收款中，对合并范围内的子公司的款项228,984,197.66元，不计提坏账准备。

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 484,221.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

## (3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	13,588,906.90	8,995,195.12
业务备用金	825,276.45	896,700.67
子公司的借款和其他应收款项	228,984,197.66	165,654,315.79
对其他关联公司的应收款项	237,200.00	294,293.00
对非关联公司的应收款项	4,304,822.39	3,869,456.67
合计	247,940,403.40	179,709,961.25

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期 末余额
武汉天喻教育科技有限公司	对子公司的借款	220,821,670.10	1年以内：55,217,688.10； 1-2年：47,507,573.31； 2-3年：59,235,677.02； 3年以上：58,860,731.67	89.06%	
武汉擎动网络科技有限公司	对子公司的借款	8,112,193.77	1年以内：8,112,193.77	3.27%	
成都市成华区教育局电化教育馆	保证金	1,924,576.00	1年以内：1,924,576.00	0.78%	96,228.80
北京市政交通一卡通有限公司	保证金	1,171,275.00	1年以内：758,175.00； 1-2年：413,100.00	0.47%	79,218.75
上海市电化教育馆	保证金	1,069,200.00	2-3年：1,069,200.00	0.43%	320,760.00
合计		233,098,914.87		94.01%	496,207.55

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	192,520,000.00	5,400,000.00	187,120,000.00	164,060,000.00		164,060,000.00
对联营、合营企业投资	71,888,318.21		71,888,318.21	8,625,273.05		8,625,273.05
合计	264,408,318.21	5,400,000.00	259,008,318.21	172,685,273.05		172,685,273.05

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉天喻教育技术有限公司	40,000,000.00	20,000,000.00		60,000,000.00		
武汉擎动网络科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
湖北百旺金赋科技有限公司	8,660,000.00		8,660,000.00			
武汉果核科技有限公司	5,400,000.00			5,400,000.00	5,400,000.00	5,400,000.00

武汉天喻聚联网 络有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
湖北天喻教育研 究院	3,000,000.00			3,000,000.00		
武汉百望信息技 术有限公司		17,120,000.00		17,120,000.00		
合计	164,060,000.00	37,120,000.00	8,660,000.00	192,520,000.00	5,400,000.00	5,400,000.00

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准 备期末 余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
武汉中天慧购电 商服务有限公司	343,577.10			-184,878.53						158,698.57	
小计	343,577.10			-184,878.53						158,698.57	
二、联营企业											
福建中教网络教 育服务有限公司	1,157,861.06			-385,190.07						772,670.99	
武汉星合数媒科 技有限公司	4,699,025.57			-2,173.32						4,696,852.25	
武汉国广天喻信 息技术有限公司	2,424,809.32			-1,424,489.56						1,000,319.76	
武汉武信天喻科 技投资有限公司		50,000,000.00		59,799.36						50,059,799.36	
湖北兴华教授信 息技术有限公司		3,200,000.00		17.28						3,200,017.28	
河南聚联智慧大 数据科技有限公司		12,000,000.00		-40.00						11,999,960.00	
小计	8,281,695.95	65,200,000.00		-1,752,076.31						71,729,619.64	
合计	8,625,273.05	65,200,000.00		-1,936,954.84						71,888,318.21	

## (3) 其他说明

报告期内，公司子公司果核科技因行业发展不达预期，相关业务暂停，在可预见的未来，公司对果核科技的长期股权投资成本的预计可收回金额为零，因此对该项长期股权投资全额计提了减值准备。

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,128,158,819.42	1,707,113,570.90	1,831,172,532.71	1,461,264,080.47
其他业务	3,772,936.32	47,672.09	3,792,807.24	30,756.95
合计	2,131,931,755.74	1,707,161,242.99	1,834,965,339.95	1,461,294,837.42

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	9,008,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-1,936,954.84	-3,267,731.64
处置长期股权投资产生的投资收益	1,253,600.00	-1,328,542.16
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,911,760.70	82,080.00
合计	11,236,405.86	-4,514,193.80

## 十七、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	5,837,611.42	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	25,002,402.41	
委托他人投资或管理资产的损益	2,770,738.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,418,643.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,104,726.40	
减：所得税影响额	4,496,331.83	
少数股东权益影响额	956,246.11	
合计	27,844,257.83	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.08%	0.2349	0.2349
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.85%	0.1702	0.1702

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用



## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

武汉天喻信息产业股份有限公司

董事长：张新访

二〇一九年四月二日