



杭州初灵信息技术股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 04 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。

公司负责人洪爱金、主管会计工作负责人许平及会计机构负责人(会计主管人员)蒋勤声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司已在本报告第四节第九项“公司未来发展的展望”部分对公司未来发展战略、2018 年经营计划进行了详细阐述，请投资者仔细阅读。上述经营计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

1、市场开拓和竞争加剧风险

公司主营数据接入和大数据挖掘、采集分析、视频数据运营及运营商数据应用服务，积极拓展中小企业、行业大数据应用。虽然在长期的发展过程中公司积累了丰富的研发经验和成功技术转换案例，构建了覆盖全国范围的多个营销网络，但由于大数据广阔的市场前景，大量企业进入大数据产业链各细分领域，通过创新产品或者服务等方式加入竞争，同时运营商在网络接入市场，形成标准化的接入模型，规模大的企业在拓展业务方面的优势日趋明显，未来竞争日趋激烈。伴随市场机会增加的同时，也伴随着参与竞争的企业数量增加，使得公司面临更大的市场挑战，若公司不能在技术创新、市场开拓和客户服务

等方面进一步增强实力，未来将对公司持续的市场开拓造成不利影响。

针对以上风险，公司拟采取如下应对措施：（1）对市场进行充分调研，深刻理解客户需求，保障技术开发与市场需求同步。（2）紧跟行业前沿技术，加大研发投入，优化产品结构，涉足更广阔的大数据领域市场，不断探索全新的商业模式和创新产品，寻找利润增长点。（3）采取销售网络延伸、兼并收购等手段，促进公司业绩的持续增长。

2、客户集中度高和业务收入季节波动的风险

公司充分把握核心客户的服务需求，客户主要集中在电信运营商和广电运营商。如果电信行业政策和市场环境变化，将对公司的盈利能力产生影响。同时，电信运营商由于采购流程审批、投资预算控制和项目验收等因素影响，业务结算一般集中在下半年，而公司费用支出相对平均，造成季节性经营业绩波动，投资者不宜以某一季度或半年度的数据推测公司全年盈亏状况。

公司在与已有客户建立长期合作伙伴关系的基础上，持续创新和升级软件产品，以满足客户不断增长的需求，并积极拓展国内外的市场，开发新潜在客户，依托公司大数据技术优势以及在运营商和广电行业积累的丰富经验，向其他行业大数据应用市场渗透。同时，以合同为牵引，加强项目管理和商务流程管控，促进按时验收结算，减小业务收入季节波动的风险。

3、商誉减值风险

公司收购了杭州博科思科技有限公司、深圳市博瑞得科技有限公司和北京视达科科技有限公司，根据《企业会计准则》规定，非同一控制下合并所形成的商誉不作摊销处理，应当在未来每年年度终了进行减值测试。杭州博科思科

技有限公司合并时商誉为 42,546,977.41 元，深圳市博瑞得科技有限公司合并时商誉为 229,728,738.15 元，北京视达科科技有限公司合并时商誉 621,801,306.70 元。2017 年末公司结合相关资产组进行减值测试，并经中企华评估事务所评估，视达科计提商誉减值准备 71,073,767.28 元。后续若因宏观经济环境的恶化或被收购公司的经营出现风险，则相关收购形成的商誉仍存在减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响，提请投资者注意。

公司将努力经营，加强已并购标的在业务、技术、管理等方面的资源整合，充分发挥公司和标的资产的协同效应，提升持续竞争力和盈利能力，使商誉对公司未来业绩的影响降到最低程度。同时，公司在投资并购方面采取较为稳健的投资策略，审慎选择投资标的，投前做好市场以及收购对象的尽职调查工作，并完善投资并购协议以减少法律风险，投后发挥协同效应实现其价值，从而不断提升公司盈利能力和市场规模。

4、应收账款发生坏账的风险

报告期末，公司应收账款余额较大。公司应收账款客户主要是电信运营商和广电运营商，虽然该客户信誉良好，业务关系稳定，具备较好的经济实力和偿债能力，应收账款的收回有一定保障，应收账款发生坏账的风险较小。但由于公司应收账款余额较大，如果未来该等客户信用情况发生变化，公司的应收账款不能按期或无法回收，公司将面临流动资金短缺和坏账损失的风险，从而对公司盈利水平造成不利影响。

为规避上述风险，公司将做好账龄分析，进一步加强应收账款管理和客户信用管理，制定严格的应收账款催收制度，加大对业务人员综合回款率的考核，

通过深入讨论和分析，将原有应收款项目进行甄别分类，协同公司各相关部门针对具体项目制定个别措施，促进公司应收账款的及时收回，最大限度降低收款对公司现金流量的影响，为公司经营业务规模日益扩大所需资金提供合理的保障。

5、管理风险

公司上市以来经营规模、业务范围和人员规模不断扩大，对公司的经营能力，包括管理能力、技术能力、市场营销能力、研发能力等有了更高的要求，由于公司与各子公司在企业文化、业务模式、人员管理等方面差异较大，因而公司将在制度建设、组织设置、运营管理、资金管理和内部控制等方面面临更大的挑战，如果未来因各方的经营、管理理念不同，不能较好地融合实现协同效应，或者公司管理水平不能及时适应规模扩张的需要，则公司经营将受到不利影响。

公司实行董事会管理下的业务决策委的管理体制，通过设立垂直的营销、人力资源、财务投资等功能决策委对各子公司之间进行功能资源管控和调配，确保同一业务决策委下的各子公司之间业务资源灵活调动、优化配置和相互支持，从而促进各公司融合，实现制度、文化的统一。公司将逐步实行决策委小团队管理，避免个人决策带来的风险，同时将公司及其他公司相对成熟的制度体系和规范运作引入各子公司，不断改进管理思维、缩短决策链条、提升决策效率、优化整个公司管理流程。

6、子公司承诺业绩可能无法完成的风险

根据公司与博瑞得交易对方签订的《盈利预测补偿协议》，交易对方承诺博

瑞得 2017 年归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润将不低于 3,860 万元；公司收购博科思剩余股权时，博科思交易对方承诺博科思 2017 年度归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润不低于 1,507 万元；根据公司与北京视达科交易对方签订的《盈利预测补偿协议》，交易对方承诺视达科 2017 年、2018 年归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润将不低于 6,280 万元、7,480 万元。博科思和博瑞得均已完成 2017 年度业绩承诺，北京视达科 2017 年度归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 4,643.87 万元，未实现业绩承诺。未来如果标的公司经营情况未达预期，可能导致业绩承诺无法实现，商誉减值，进而较大程度的影响公司的整体经营业绩和盈利水平。

各子公司将努力经营以实现承诺盈利，若未实现业绩承诺，承诺人将以股份或现金补偿上市公司，交易双方约定的业绩补偿方案能够在一定程度上保障公司及广大股东的利益，降低风险。对于尚未实现业绩承诺的子公司，公司已充分意识到潜在的商誉减值风险，并从源头开始控制风险，最大限度地降低的商誉减值风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 232,269,206 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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.....	10
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	20
第五节 重要事项	37
第六节 股份变动及股东情况.....	62
第七节 优先股相关情况.....	69
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	70
第九节 公司治理	76
第十节 公司债券相关情况.....	81
第十一节 财务报告.....	82
第十二节 备查文件目录.....	198

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、初灵信息	指	杭州初灵信息技术股份有限公司
沃云科技	指	杭州沃云科技有限公司，系公司全资子公司
博科思	指	杭州博科思科技有限公司，系公司全资子公司
宁波正浩	指	宁波正浩通信技术有限公司，系公司控股子公司
博瑞得	指	深圳博瑞得科技有限公司，系公司全资子公司
博云科技	指	成都博云科技有限公司，深圳博瑞得科技有限公司全资子公司
网经科技	指	网经科技（苏州）有限公司，系公司控股子公司
视达科	指	北京视达科科技有限公司，系公司全资子公司
初灵创投	指	杭州初灵创业投资有限公司
杭州妙联	指	杭州妙联物联网技术有限公司
莘科信息	指	杭州莘科信息技术有限公司
博诚征信	指	博诚征信有限公司
天卓网络	指	杭州天卓网络有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《公司章程》	指	《杭州初灵信息技术股份有限公司章程》
股东大会	指	杭州初灵信息技术股份有限公司股东大会
董事会	指	杭州初灵信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	杭州初灵信息技术股份有限公司监事会
报告期	指	2017 年度
PTN	指	中国移动的分组传送网，Packet Transport Network 的缩写，是一种光传送网络架构和具体技术。
IPRAN	指	中国电信、中国联通的分组化无线接入网络，是一种代表性的分组承载技术。
PON	指	PON 是英文 Passive Optical Network 的简称，指无源光纤网络。无源光网络（Passive Optical Network, PON）是一种纯介质网络，避免了外部设备的电磁干扰和雷电影响，减少了线路和外部设备的故障率，提高了系统可靠性，同时节省了维护成本，是电信维护部门长期期待

		的技术。目前已经逐步商用化的无源光网络主要有 TDM-PON (APON、EPON、GPON) 和 WDM-PON。
DPI	指	Deep Packet Inspection, 深度包检测技术, 在应用层和网络层进行数据业务性能和质量检测应用方案, 即运用该技术管理带宽和控制通信的复杂性以及安全。
IPPBX	指	是一种基于 IP 的公司电话系统, 可以完全将话音通信集成到公司的数据网络中, 建立能够连接分布在全球各地办公地点和员工的统一话音和数据网络。
OTT	指	即 Over The Top, 指通过互联网向用户提供各种应用服务。这种应用和目前运营商所提供的通信业务不同, 它仅利用运营商的网络, 而服务由运营商之外的第三方提供。
DVB	指	即 Digital Video Broadcasting, 指一种面向市场的数字服务体系结构, 旨在推广基于 MPEG-2 编码国际标准的电视服务。
IPTV	指	即 Internet Protocol Television, 指在基于互联网协议 (IP) 的网络上传输电视、视频、音频、文本、图形和数据等业务。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	初灵信息	股票代码	300250
公司的中文名称	杭州初灵信息技术股份有限公司		
公司的中文简称	初灵信息		
公司的外文名称（如有）	Hangzhou CNCR-IT Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	CHU LING XIN XI		
公司的法定代表人	洪爱金		
注册地址	杭州市滨江区浦沿街道伟业路 1 号 5 幢		
注册地址的邮政编码	310052		
办公地址	杭州市滨江区浦沿街道伟业路 1 号 5 幢		
办公地址的邮政编码	310052		
公司国际互联网网址	http://www.cncr-it.com		
电子信箱	IR@cncr-it.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许平	郑未荣
联系地址	杭州市滨江区浦沿街道伟业路 1 号 5 幢	杭州市滨江区浦沿街道伟业路 1 号 5 幢
电话	0571-86797396	0571-86791278
传真	0571-86791287	0571-86791287
电子信箱	IR@cncr-it.com	IR@cncr-it.com

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》
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	公司董事会秘书办公室

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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 6 层
签字会计师姓名	吴成航、包平荣

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国信证券股份有限公司	杭州体育场路 105 号凯喜雅大厦 5 楼	傅毅清、包世涛	至首发募集资金使用完毕

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国信证券股份有限公司	杭州体育场路 105 号凯喜雅大厦 5 楼	傅毅清、陈敬涛	2016 年 1 月 16 日至 2017 年 12 月 31 日

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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	450,200,474.23	450,584,052.42	-0.09%	366,387,312.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	77,897,243.87	136,352,340.44	-42.87%	71,613,308.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	25,355,213.69	126,011,801.77	-79.88%	67,957,559.21
经营活动产生的现金流量净额（元）	140,515,460.44	137,240,301.09	2.39%	83,480,598.97
基本每股收益（元/股）	0.34	0.60	-43.33%	0.76
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.60	-43.33%	0.74
加权平均净资产收益率	4.69%	9.70%	-5.01%	10.03%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	1,850,680,168.17	1,820,082,047.47	1.68%	950,452,326.36
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,685,667,655.64	1,641,913,078.02	2.66%	813,967,598.89

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	48,172,981.26	94,489,175.01	103,154,688.74	204,383,629.22
归属于上市公司股东的净利润	-14,273,609.19	27,790,813.67	39,164,820.94	25,215,218.45

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,698,475.84	27,049,483.57	35,191,806.08	-21,187,600.12
经营活动产生的现金流量净额	-35,342,194.53	25,620,769.25	57,929,202.91	92,307,682.81

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
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）	-428,485.00	-30,600.70	1,721,157.86	
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）	9,051,544.54	17,543,765.72	2,900,948.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	53,034,985.43	-4,567,558.59	-486,498.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-771,065.53		
减：所得税影响额	8,882,748.85	1,541,854.88	442,792.97	
少数股东权益影响额（税后）	233,265.94	292,147.35	37,065.11	
合计	52,542,030.18	10,340,538.67	3,655,749.76	--

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

一、报告期内公司的主要业务

公司自成立以来专注于提供信息数据接入解决方案，后陆续通过并购深圳博瑞得、北京视达科，围绕大数据接入、大数据挖掘与分析、大数据应用和数据源新业务的战略目标进行布局和深耕，在数据接入、数据采集分析、信令监测、大数据HADOOP综合处理平台、视频数据采集等夯实了坚实的技术基础，DPI数据采集在联通、电信和移动占据较大的市场份额，大数据HADOOP共享平台也占据相当的省级运营商市场。依托这些大数据核心技术实力，公司在运营商大数据应用行业保持领先。在为运营商行业内应用提供服务的同时，公司积极拓展大数据共享平台在视频运营、大数据电话营销、大数据在中小企业商业智能应用以及广告、征信、物联网等行业的应用，逐步形成大数据接入、大数据挖掘和分析、大数据应用变现这条小生态的雏形。

1、数据接入产品主要包括大客户信息接入系统、广电宽带信息接入系统等，主要客户为电信运营商和广电，主要产品有PTN、MSAP、IPRAN、联通M设备、PON拉远产品、EOC等及子公司网经科技企业网关和政企IMS产品。公司通过数据接入系统参与运营商数据管道建设，运用公司DPI等核心技术对管道内数据进行采集、挖掘和分析，形成有价值的信息，再应用到运营商、视频、广告、征信、中小企业商业智能等行业，基于数据这条主线条，串起各业务板块，产生协同效应，形成竞争优势，实现价值。

2、数据服务主要系子公司博科思、博瑞得和视达科的业务，包括增值业务、数据挖掘、采集分析、视频运营及应用服务等，帮助客户充分利用数据的价值从而获得更高的生产效率和经营效益。主要客户同为电信运营商和广电运营商。

(1) 子公司博科思开展基于大数据的行业精准营销和中小企业商业智能的应用变现，通过结合HADOOP共享数据平台的技术建立大数据智能电话营销平台，改变传统电话营销做法，专注积累行业数据，从运营商行业拓展到金融行业深度精准营销变现；同时与微信深度合作，成为第一批核心服务提供商，通过中小企业使用的各种SAAS模块开发应用，帮助企业采集管理数据，最终结合大数据平台以及人工智能算法提供企业商业大数据智能服务，提高中小企业的管理和商业竞争效率。未来还将结合数据接入方面的融合通信技术，提供更多企业商业智能功能。

(2) 子公司博瑞得专注运营商行业的大数据应用，如客户感知、网络优化、上网日志安全管理、VOLTE、NBIOT物联网数据平台应用等。博瑞得专注三大运营商的数据挖掘和应用，适时结合数据接入系统资源，在某些项目上形成独特的数据应用解决方案，比如宽带接入网智能运维和宽带流量智能经营方案等，形成技术协同优势，深耕运营商。

(3) 子公司视达科通过播控平台卡位以及对视频的深度理解，结合博瑞得的大数据HADOOP共享平台技术，国内率先推出视频大数据处理分析平台，运用大数据引擎的强计算能力，开展视频内容精准运营、电视广告精准运营的应用，为运营商提供可视化的直播排行统计、收视分析、广告效果评估等多维度数据分析，同时通过实时了解用户喜好、发现用户需求，为用户提供个性化的内容和呈现形式，逐步形成电视屏上的视频大数据应用变现。视达科专注广电、三大运营商、卫星电视等视频业务，逐步形成以播控系统、智能的CDN分发系统为基础，视频大数据处理分析系统搭戏台，视频内容精准运营、电视广告精准运营的应用唱戏的视频行业小生态。

二、报告期业绩驱动因素

公司实现营业收入45,020.05万元，较上年同期略降0.09%；归属于上市公司普通股股东的净利润为7,789.72万元，较上年同期下降42.87%。主要原因系：

1、公司数据接入产品PTN产品在移动遇挫之后，同期下降较大。但同类产品积极参与电信的IPRAN和联通M设备测试，并在2017年底成功入选联通的推荐名单，有利于2018年开拓联通市场，并积极备战2018年的移动和电信的同类产品集中采购竞标工作。同时新产品PON拉远产品，也成功在2017第四季度二级集采陕西省移动入围。公司原有MSAP产品2018年各省移动和电信均有一定量的扩容，企业网关和政企IMS产品在2017年第四季度放量增长以后，于2018年有更好的预期增长。

2、公司在视频大数据应用方面，视达科原重要客户广西广电的管理层换届调整、芒果TV因拟上市进行的流程重新规范从而造成视达科收入下降，2017年度业绩承诺未能完全实现，收购视达科所形成的商誉需计提部分减值准备，对公司净利润有较大影响。视频总消费，三大运营商加广电仍强劲增长，视达科通过播控平台卡位市场以及对视频的深度理解，结合子公司博瑞得的大数据HADOOP共享平台技术，以内部资源合作模式推出了视频大数据处理分析平台，开展视频内容精准运营、电视广告精准运营的应用，变得在市场更具有竞争力，可以同时开展为广电、电信、联通、移动、广电新媒体公司（IPTV牌照方）服务，逐步形成电视屏上的视频大数据应用变现，预计2018年将全面展开市场拓展，形成智能CDN、播控平台、视频智能运营、电视屏广告智能推送多条产品线，形成较强的内容智能运营和电视屏广告运营模式的转变。

三、公司所处行业分析

1、数据接入

接入设备行业的发展与网络建设是同步的。网络覆盖的用户越多，接入点越多，对接入设备的需求就越旺盛。随着目前全球范围内信息技术持续更新换代，宽带网络进一步普及、升级，接入设备行业获得了良好的市场机会。一方面，传统大型骨干企业加速“互联网化”的进程，其分支机构逐步由省级、市级向县级、乡镇、村落发展，网络规模逐步扩大，网络接入点增多，对接入设备的需求增大。另一方面，中小企业用户越来越依赖互联网，网络接入需求日趋旺盛，是企业接入设备的另一增长动力。

同时，在企业内部通信网络上，办公网络、计算机设备、语音网络和移动互联网络相互集成、融合，诞生了ICT融合通信市场需求，使用户在固网环境、移动网络环境中均能享受高质量、综合化的多种通信服务，从而顺应企业信息化的潮流。

2、数据服务

近年来，我国大数据发展的宏观政策环境不断完善。2017年12月8日，中共中央政治局就实施国家大数据战略进行第二次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，大数据发展日新月异，推动实施国家大数据战略，加快完善数字基础设施，推进数据资源整合和开放共享，保障数据安全，加快建设数字中国，更好服务我国经济社会发展和人民生活改善。中央对数字中国的决策，给行业带来极大前景。随着我国经济发展进入新常态，大数据将在稳增长、促改革、调结构、惠民生中承担越来越重要的角色，在经济社会发展中的基础性、战略性、先导性地位越来越突出。同时，大数据也将重构信息技术体系和产业格局，为我国信息技术产业的发展提供巨大机遇。

未来，在加快构建大数据产业链的基础上，公司将处理好大数据的连接、挖掘、处理、分析以及应用之间的内在联系，通过布局新行业和新技术，汇聚创新性的团队，积极创造数据变现的机会，通过着重加强业务板块内生协同发展，积极布局大数据产业投资，有目标的外向并购，响应国家数字中国战略，积极实现行业数据资产价值化，打造大数据小生态。

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
在建工程	增长 192.55%，要系本期支付接入网系统设备产业化基地工程工程款所致。
其他流动资产	增长 468.50%，主要系本期确认北京视达科科技有限公司原股东业绩补偿所致。
可供出售金融资产	增长 518.12%，系本期受让杭州天卓网络科技有限公司 10% 股权，支付股权转让款所致。

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，公司核心竞争力无重大变化。基本情况如下：

1、技术和研发优势

报告期内，公司通过研发持续投入，逐步沉淀完善自身核心技术，历时多年形成了现有的数据接入、数据挖掘、HADOOP数据平台、视频融合播控、智能CDN等技术基础平台，推动了研发技术的落地，提升了市场竞争力，可全力拓展视频大数据应用、精准营销大数据应用、商业数据智能应用、运营商大数据应用、物联网智能应用等服务平台落地。报告期研发投入总额为8,568.93万元，占营业收入总额的19.03%。截至报告期末，公司研发、技术人员占比达54.69%。得益于持续的研发投入，公司（含子公司）取得了一系列研发成果，目前已获得80项专利，206项软件著作权，另有多项专利和著作权正处于受理中。报告期内，公司成立了杭州市级大数据院士工作站，公司被认定为企业省级研究院，成为浙江省物联网产业协会理事单位。

2、大数据技术卡位优势

大数据技术卡位优势，数据接入、数据挖掘、分析技术形成相互协同的优势。容易在大数据产业链上，利用技术基础，占据先机卡位。市场上数据主要来源于BAT公司、政府及运营商，公司在运营商市场保持领先，首先通过数据接入占领运营商数据管道，运用公司DPI等核心技术对管道内数据进行采集、挖掘和分析，形成有价值的信息，再应用到运营商、视频、广告、征信等行业，基于数据分析上的营销模式逐步生成，实现变现。

3、先发优势和经验优势

博瑞得是国内较早专业从事移动互联网数据采集、分析的企业之一，已从事数据采集分析行业近10年，在运营商市场中占据较高的市场份额。博瑞得产品在市场上具有一定的特殊性，一旦部署进入运营商省级通信网络（通过总部集团采购或者通过省级公司招标），将占有先发优势，很可能获得该省长期的扩容和升级合同。视达科是国内较早将OTT平台成功落地的企业之一，能完备地提供高容量、全定制化、高灵活度的OTT技术平台。作为国内领先的互动媒体平台提供商，由北京视达科开发的互动媒体平台业务系统平台软件（BO）和媒体服务平台软件（MSP）能同时承载百万级用户，支持千万级用户，具

有领先的市场地位。

4、视频大数据采集和应用优势

视达科利用播控平台卡位，以自己对视频的深度理解，结合博瑞得的大数据HADOOP共享平台技术，内部资源合作模式推出了视频大数据处理分析平台，开展视频内容精准运营、电视广告精准运营的应用，进行电视屏上的视频大数据应用变现。

5、基于大数据的行业精准营销应用优势

建立大数据电话营销平台，改变传统电话营销做法，专注积累行业数据，从运营商行业拓展到金融行业深度精准营销变现，已取得初步成效。

6、大数据基于中小企业商业智能应用优势

和企业微信深度合作，成为第一批核心服务提供商，通过中小企业使用的各种SAAS模块开发应用，采集企业管理数据，最终提供企业商业大数据智能服务，提高管理和商业竞争效率，已取得月注册用户几千家企业，收费用户每月上百家的初步成效。

7、管理及文化优势

公司各业务单元及子公司在技术、市场等的结合过程中，业务上通过各业务决策委员会进行战略规划、整合资源、互动发展；各子公司贯彻施行统一的六大文化原则，诚信原则、顾客为中心原则、卓越工作原则、共赢原则、大胆用人原则和批评原则，形成统一的公司价值观。

8、无形资产情况

截至2017年12月31日公司（含子公司）合计拥有206项软件著作权、80项专利、33项商标，另有多项专利和著作权正处于受理中。报告期内新增的有：

（1）软件著作权

序号	著作权人	登记证书编号	登记号	软件名称	取得方式	首次发表日期	取得时间
1	初灵信息	软著登字第1597683号	2017SR012399	初灵 OTT 产品嵌入式软件 V1.0	原始取得	2016/10/16	2017/1/13
2	初灵信息	软著登字第2165849号	2017DR580565	初灵 G/EPON 拉远系统嵌入式软件 V1.0	原始取得	2017/2/26	2017/10/23
3	博瑞得	软著登字第2059555号	2017SR474271	博瑞得行业应用改造软件 V1.0	原始取得	2017/6/21	2017/8/28
4	博瑞得	软著登字第2059734号	2017SR474450	博云大数据基础平台电信 DPI 软件 V1.0	原始取得	2017/2/19	2017/8/28
5	视达科	软著登字第2012248号	2017SR426964	视达科 OTT AAA 系统软件 V1.0	原始取得	2016/10/15	2017/8/7
6	视达科	软著登字第2012452号	2017SR427168	视达科 OTT 智能终端桌面 PORTAL 编排系统软件	原始取得	2016/7/1	2017/8/7

				V1.0			
7	视达科	软著登字第 2012440 号	2017SR427156	视达科全媒体播控业务平台软件 V2.0	原始取得	2016/7/1	2017/8/7
8	视达科	软著登字第 2095294 号	2017SR510010	视达科 XUL 终端渲染引擎软件 V1.0	原始取得		2017/9/13
9	视达科	软著登字第 2094363 号	2017SR509079	视达科持续集成平台软件 V1.0	原始取得		2017/9/13
10	视达科	软著登字第 2062837 号	2017SR477553	视达科视频分析 TV 屏系统软件 V1.0	原始取得		2017/8/30
11	视达科	软著登字第 2109029 号	2017SR523745	视达科视频监控流媒体平台软件 V1.0	原始取得		2017/9/18
12	视达科	软著登字第 2062345 号	2017SR477061	视达科视频智能折扣系统软件 V1.0	原始取得		2017/8/29
13	视达科	软著登字第 2063335 号	2017SR478051	视达科微信 TV 系统软件 V1.0	原始取得		2017/8/30
14	视达科	软著登字第 2062318 号	2017SR477034	视达科消息推送系统软件 V1.0	原始取得		2017/8/29
15	视达科	软著登字第 2064752 号	2017SR479468	视达科虚拟轮播系统软件 V2.0	原始取得	2016/6/1	2017/8/30
16	视达科	软著登字第 2094630 号	2017SR509346	视达科移动端视频监控软件 V1.0	原始取得		2017/9/13
17	视达科	软著登字第 2062312 号	2017SR477028	视达科用户体验分析系统软件 V1.0	原始取得		2017/8/29
18	视达科	软著登字第 2012217 号	2017SR426933	视达科用户云盘直播录制系统软件 V1.0	原始取得	2017/5/5	2017/8/7
19	视达科	软著登字第 2062929 号	2017SR477645	视达科运维分析系统软件 V1.0	原始取得		2017/8/30
20	视达科	软著登字第 2099756 号	2017SR514472	视达科运维监控平台软件 V1.0	原始取得		2017/9/14
21	视达科	软著登字第 2109033 号	2017SR523749	视达科智慧小区业务平台软件 V1.0	原始取得	2012/6/29	2017/9/18
22	视达科	软著登字第 2109034 号	2017SR523750	视达科智能 TVOS 终端系统软件 V1.0	原始取得		2017/9/18
23	视达科	软著登字第 2014558 号	2017SR429274	视达科智能门户导航系统软件 V1.0	原始取得	2017/1/15	2017/8/7
24	视达科	软著登字第 2062322 号	2017SR477038	视达科智能推荐系统软件 V1.0	原始取得		2017/8/29
25	视达科	软著登字第	2017SR477068	视达科智能终端 UI 系统	原始取得		2017/8/29

		2062352 号		软件 V1.0			
26	视达科	软著登字第 2109035 号	2017SR523751	视达科终端 WEBUI 系统软件 V1.0	原始取得		2017/9/18
27	视达科	软著登字第 2109030 号	2017SR523746	视达科终端探针系统软件 V1.0	原始取得		2017/9/18
28	视达科	软著登字第 2094681 号	2017SR509397	视达科自动化部署发布平台软件 V1.0	原始取得		2017/9/13
29	网经科技	软著登字第 1611636 号	2017SR026352	网经科技 OfficeTen BS 计费系统软件 V1.0	原始取得	2016/10/25	2017/1/25
30	网经科技	软著登字第 1611638 号	2017SR026354	网经企业培训终端模块软件 V1.0	原始取得	2016/10/24	2017/1/25
31	网经科技	软著登字第 1611641 号	2017SR026357	网经企业培训系统软件 V1.0	原始取得	2016/11/5	2017/1/25
32	网经科技	软著登字第 1621134 号	2017SR035850	网经 OfficeTen RS 录音系统软件 V2.0	原始取得	2015/8/1	2017/2/8
33	网经科技	软著登字第 1621137 号	2017SR035853	网经企网融合软件系列 4G 路由器软件 V1.0	原始取得	2016/10/20	2017/2/9
34	网经科技	软著登字第 1621142 号	2017SR035858	网经企网融合软件系列 OfficeTen 1800G 软件 V1.0	原始取得	2016/11/1	2017/2/8
35	网经科技	软著登字第 1621140 号	2017SR035856	网经企网融合软件系列 IP 话机软件 V1.0	原始取得	2016/9/30	2017/2/8

(2) 专利

序号	专利名称	权利期限	专利号/申请号	专利类型	取得方式
1	一种具备纠错能力的 Abis 采集链路归属分析方法及其系统	2013 年 12 月 10 日至 2033 年 12 月 9 日	ZL 201310662176.9	发明专利	自创
2	移动终端定位的方法及装置、基站异常检查的方法及装置	2013 年 12 月 18 日至 2033 年 12 月 17 日	ZL 201310694668.6	发明专利	自创
3	一种码流数据的快速存储/读取方法及系统	2014 年 12 月 24 日至 2034 年 12 月 23 日	ZL 201410808894.7	发明专利	自创
4	移动通信网络中的小区信号背向泄露的检测方法与装置	2013 年 12 月 10 日至 2033 年 12 月 9 日	ZL201310665246.6	发明专利	自创
5	一种自动故障恢复直播时移传输系统及其方法	2014 年 1 月 21 日至 2034 年 1 月 20 日	ZL201410025914.3	发明专利	自创

6	带图形用户界面的电视	2017 年 3 月 6 日 至 2027 年 3 月 5 日	ZL201730061142.3	外观设计	自创
7	带图形用户界面的手机	2017 年 3 月 6 日 至 2027 年 3 月 5 日	ZL201730061598.X	外观设计	自创

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年是公司拓展数据服务平台的关键一年，从原来的纯数据技术平台提供商逐步转化数据服务、数据变现的数据运营商。公司借助现有的数据接入、数据挖掘、HADOOP数据平台、视频融合播控、智能CDN等技术基础平台，全力拓展视频大数据应用、精准营销大数据应用、商业数据智能应用、运营商大数据应用、物联网智能应用等服务平台落地。报告期内，公司实现营业收入45,020.05万元，较上年同期略降0.09%；归属于上市公司普通股股东的净利润为7,789.72万元，较上年同期下降42.87%。

1、产品与业务方面

2017年，公司经营在数据接入、视频数据应用板块，遇到较大的市场困难，造成利润下滑，但公司通过内部协同融合，加强新旧市场拓展和技术研发力度，在深耕运营商大数据应用行业的同时，积极拓展大数据共享平台在视频运营、大数据电话营销、大数据在中小企业商业智能应用、广告、征信、物联网等行业的应用，同时积极投资大数据在视频运营、效果广告、物联网方面的变现节点，为初步形成大数据接入、大数据挖掘、大数据变现的小生态打下了坚实基础。

数据接入：公司数据接入产品PTN在移动遇挫之后，同期下降较大。但同类产品积极参与电信的IPRAN和联通M设备测试，并在2017年底成功入选联通的推荐名单，有利于2018年开拓联通市场，并积极备战2018年的移动和电信的同类产品集中采购竞标工作。同时新产品PON拉远产品，也成功在2017第四季度二级集采陕西省移动入围。公司原有MSAP产品2018年各省移动和电信均有一定量的扩容，企业网关和政企IMS产品在2017年第四季度放量增长以后，于2018年有更好的预期增长。另外，数据接入方面，报告期内公司承接运营商NBIOT的物联网应用接入，如智能垃圾桶、智能消防告警等新的应用在推广，酒店融合通信平台和综合解决方案也成功在新疆移动落地，为2018年数据接入业务板块从产品型模式转变为产品和服务分成混合型模式奠定基础。

数据服务：

(1) 公司DPI及运营商行业的大数据应用，如客户感知、网络优化、上网日志安全管理、VOLTE等稳步发展，积极参与了运营商物联网的大数据应用平台建设，已经成功的率先承建电信的物联网大数据平台，并积极拓展HADOOP大数据共享平台在视频、广告、车联网等行业的应用。

(2) 公司在视频大数据应用方面，视达科原重要客户广西广电的管理层换届调整、芒果TV因拟上市进行的流程重新规范而造成视达科收入下降，2017年度业绩承诺未能完全实现，收购视达科所形成的商誉需计提部分减值准备，对公司净利润有较大影响。视频总消费，三大运营商加广电仍强劲增长，视达科通过播控平台卡位市场以及对视频的深度理解，结合子公司博瑞得的大数据HADOOP共享平台技术，以内部资源合作模式推出了视频大数据处理分析平台，开展视频内容精准运营、电视广告精准运营的应用，变得在市场更具有竞争力，可以同时开展为广电、电信、联通、移动、广电新媒体公司（IPTV牌照方）服务，逐步形成电视屏上的视频大数据应用变现，预计2018年将全面展开市场拓展，形成智能CDN、播控平台、视频智能运营、电视屏广告智能推送多条产品线，形成较强的内容智能运营和电视屏广告运营模式的转变。

(3) 在中小企业大数据商业智能应用和大数据电话营销方面，公司微加业务已成为企业微信的核心第三方服务供应商之一，并积极布局企业数据市场，和企业微信深度合作，通过中小企业使用的各种SAAS模块开发应用，采集企业管理数据，最终为企业提供商业大数据智能服务，提高企业管理和商业竞争效率，已取得月注册用户几千家企业、收费用户每月上百家的初步成绩。同时，通过建立大数据电话营销平台，

改变传统电话营销做法，专注积累行业数据，实现深度精准营销。

2、新服务、新产品的技术研发方面

公司重视自主研发和技术创新，通过人才引进和自我培养，建立了高水平的创新研发队伍，保持在数据接入、数据分析和应用、大数据HADOOP综合处理平台、视频智能运营、视频智能CDN、视频大数据平台、大数据电话营销平台、中小企业商业智能的高强度投入，形成更强的核心竞争力，依托这些大数据核心技术实力。公司强调产品研发与市场需求的紧密结合，需求来源于客户，产品又服务于客户，通过持续开发、积极参加展会、走访客户单位，推广新产品，公司研发与市场形成了良好互动和相互促进，在技术研究、产品开发、平台建设等方面取得了系列化成果。报告期研发投入总额为8,568.93万元，占营业收入总额的19.03%。截至报告期末，公司研发、技术人员占比达54.69%。得益于持续的研发投入，公司（含子公司）取得了一系列研发成果，目前已获得 80项专利，206项软件著作权，另有多项专利和著作权正处于受理中。报告期内，公司成立了杭州市级大数据院士工作站，公司被认定为企业省级研究院，成为浙江省物联网产业协会理事单位。技术成果持续快速增长，综合体现了公司的技术创新能力、自主研发的实力和基础，为公司长期持续健康发展提供了有力技术支撑。

3、投资布局方面

报告期内，公司参股杭州天卓网络有限公司切入互联网广告领域，基于自身在大数据领域的技术积累和数据处理分析相关经验，充分利用天卓网络拥有的互联网行业资源及大数据算法技术、广告投放平台等方面的技术资源优势，深入挖掘大数据技术在互联网广告领域的应用，进一步整合产业链，增强公司在互联网营销领域的竞争力，帮助公司实现大数据运营变现的有效落地。

报告期内公司先后投资参股南宁趣享文化传媒有限公司和南京昌亚智能科技有限公司，进一步扩大公司视频运营市场份额，实现视频大数据分析、精准运营等视频数据资产的变现。

2018年3月公司收购控股子公司网经科技剩余股权，有利于公司数据接入板块内生资源的融合协同，增强数据接入板块内生发展的动力，使数据接入产品积极向最终用户靠拢，有助于深度了解用户针对数据应用的需求，推出基于公司数据接入系统的语音数据云和视频数据云，并形成ICT推广方案，从而更好的打造公司产业链“数据接入-数据服务”。同时可以加强对网经科技的管控，提高经营决策效率。

4、员工激励方面

继公司股票期权实施完毕后，公司为健全长期、有效的激励约束机制，倡导公司与个人共同持续发展的理念，有效调动管理者和公司员工的积极性，吸引和保留优秀管理人才和业务骨干，提高员工的凝聚力和公司竞争力，公司于2018年2月推出了第一期员工持股计划，该员工持股计划已经公司2018年第一次临时股东大会审议通过，处于实施阶段。

5、公司管理方面

报告期内，公司进一步调整、优化组织结构，通过产业链整合、强化管理创新，协同效应和内部优势初步显现。公司及子公司明确了各阶段经营指标，定期组织各级单位的经营分析会议，对各项计划实施情况及营销指标达成情况进行总结和分析并制定改进计划。同时，公司进一步加强应收账款的回收管理工作，通过深入讨论和分析，将原有应收款项目进行甄别分类，协同公司各相关部门针对具体项目制定个别措施，促进公司应收账款的及时收回。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

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 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

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：

否

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 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

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 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 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	450,200,474.23	100%	450,584,052.42	100%	-0.09%
分行业					
通信设备制造业	159,068,092.32	35.33%	205,577,528.03	45.62%	-10.29%
软件和信息技术服务业	291,132,381.91	64.67%	245,006,524.39	54.38%	10.29%
分产品					
通信接入设备	159,068,092.32	35.33%	205,577,528.03	45.62%	-10.29%
数据采集、分析与应用	134,320,264.04	29.84%	81,915,157.48	18.18%	11.66%
增值服务	65,287,383.95	14.50%	59,853,981.39	13.28%	1.22%
平台开发	64,342,094.98	14.29%	70,346,590.15	15.61%	-1.32%
终端软件	11,206,367.51	2.49%	23,730,085.47	5.27%	-2.78%
运营支撑服务	15,976,271.43	3.55%	9,160,709.90	2.03%	1.52%
分地区					
内销	447,261,841.32	99.35%	445,212,196.81	98.81%	0.54%

外销	2,938,632.91	0.65%	5,371,855.61	1.19%	-0.54%
----	--------------	-------	--------------	-------	--------

(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

	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						
通信设备制造业	159,068,092.32	88,277,800.80	44.50%	-22.62%	1.93%	-13.37%
软件和信息技术服务业	291,132,381.91	91,753,077.19	68.48%	37.20%	80.90%	-10.82%
分产品						
通信接入设备	159,068,092.32	88,277,800.80	44.50%	-22.62%	1.93%	-13.37%
数据采集、分析与应用	134,320,264.04	56,285,669.82	58.10%	63.97%	116.34%	-10.14%
增值服务	65,287,383.95	22,813,738.29	65.06%	9.08%	129.24%	-18.32%
平台开发	64,342,094.98	8,219,360.69	87.23%	-8.54%	-35.46%	5.33%
分地区						
内销	447,261,841.32	178,934,027.02	59.99%	0.46%	32.61%	-9.70%

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

(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

否

2017年12月13日，公司在创业板指定信息披露网站披露了公司子公司网经科技（苏州）有限公司与中国移动通信集团广东有限公司签署了《中国移动广东公司2017-2019年IMS接入设备二级集采（PBX、IAD设备）框架协议》，合同总金额不超过2,178.21万元。截止本报告期末，该项目已产生部分收入，进展正常。

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信设备制造业	原材料、设备	70,758,455.92	82.77%	66,459,428.67	83.62%	-0.85%
通信设备制造业	人工成本	14,730,358.94	17.23%	13,016,157.80	16.38%	0.85%
软件和信息技术服务业	人工成本	91,753,077.19	100.00%	50,719,094.99	100.00%	0.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动 是 否**(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）	78,511,097.20
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.43%
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	客户一	33,549,800.06	7.45%
2	客户二	11,751,282.04	2.61%
3	客户三	11,254,927.86	2.50%
4	客户四	11,182,077.21	2.48%
5	客户五	10,773,010.03	2.39%
合计	--	78,511,097.20	17.43%

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）	81,538,666.24
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.90%
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	24.00%

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	供应商一	43,572,430.19	24.00%
2	供应商二	10,053,093.96	5.54%
3	供应商三	9,794,969.28	5.39%
4	供应商四	13,072,179.17	7.20%
5	供应商五	5,045,993.63	2.78%
合计	--	81,538,666.24	44.90%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	58,341,012.54	66,127,037.24	-11.77%	
管理费用	131,024,525.80	117,437,880.27	11.57%	
财务费用	-6,223,705.63	-3,934,829.28	58.17%	存款利息增加及贷款利息减少

4、研发投入

适用 不适用

项目	拟达到的目标	项目进展情况	对公司未来发展的影响
行业应用改造	利用运营商大数据，增加身份核对维度来加强欺诈识别，以及对用户进行征信评估；通过用户画像，生成用户标签；实现位置数据在旅游，公安等行业应用。	已转产	推动运营商大数据在金融、政府、大数据营销等领域的行业应用，拓展公司产品方向。
大数据基础平台	实现海量数据快速存储，提升数据处理速度，简化集群管理，节省硬件资源投入。	已转产	作为公司大数据基础平台，广泛应用于各个项目中，通过提升处理性能，减低运维复杂程度，节省硬件资源，提升了公司产品整体的竞争力。同时大数据平台作为独立产品，正在拓展不同领域

			的应用，形成公司新的增长点。
家宽业务端到端质量运营支撑平台	能够高效地进行数据计算和数据挖掘，围绕线路质量、带宽保障、装维服务、宽带故障处理等服务质量的提升工作，快速定位家宽业务端到端问题，实现全流程家宽业务用户感知评估。	已转产	宽带数据业务已经成为电信运营商的主要收入来源之一，也是国内三大运营商竞争的主要战场。因此，建设新一代技术先进、功能强大的宽带数据业务支撑系统是公司未来的利润点。
全媒体大数据分析系统 1.0	针对运营商海量数据进行快速的存储处理，在分布式计算框架的基础上运行多早算法，对数据进行深度挖掘，最终输出统计指标及用户模型及用数据驱动业务决策。	研发中	对视频行业进行多维度分析，提供丰富的业务场景，满足运营商数据分析需求，促使数据变现，为运营商带来数据红利，同时通过数据驱动来引导运营决策，使运营更加健康发展。
IPTV 系统 CDN 平台软件 1.0	主要实现用户服务请求调度（包括 DNS 调度、HTTP 调度、RTSP 调度）、内容定位、内容路由等功能，通过控制用户服务请求的调度，实现对用户的就近及有保障的服务。	研发中	网络发展带动内容发展，内容发展带动 CDN 发展。可见，IPTV CDN 在国内外都存在广阔的市场前景。
TVOS2.0 智能终端系统软件 1.0	适配 TVOS 系统，底层适配驱动层、应用层适配框架层与 JNI 层，形成了 TVOS 的 DTV 组件。APP 层通过 NGB-J 接口以及中间件私有接口获取数据，达到 UI 与数据联通，形成数字电视应用。	已转产	将对我国广电终端的智能化，标准化，规模化发展产生巨大的推动作用和深远的影响。本项目的研究主要是为广电运营商提供稳定、高效、安全的智能电视终端系统，有很大的需求，市场前景良好。
DVB 机顶盒 Full band Tunner 3.0 软件 1.0	为运营商基于三网融盒设计一套支持多路同时解扰解码的软件硬件系统解决方案，为运营商的产品线添砖加瓦，新产品顺应行业趋势，改善了用户体验。	研发中	本项目采用三网融盒数字电视技术为运营商提供新用户体验的优质产品，能够有效帮助运营商形成高中低产品线，用于区分发展不同层次的用户，在激烈的市场竞争中保持良好的竞争优势。另外，不同规格的产品适用不同用户，满足更多用户的需求，可以有效降低用户情绪，减少用户投诉，降低社会资源的浪费。
PON 拉远及 4G 网关项目	有效的解决维护光距离等方面的问题，并极大提高设备的覆盖率，	已转产	拓宽行业应用和公司产品方向。

	降低整体成本。		
基层党组织信息化平台	党建工作中利用信息网络，提高党建工作的覆盖面和党建质量。	已转产	拓宽公司产品产线。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	490	511	258
研发人员数量占比	54.69%	60.00%	37.89%
研发投入金额（元）	85,689,319.51	70,569,915.75	37,192,011.05
研发投入占营业收入比例	19.03%	15.66%	10.15%
研发支出资本化的金额（元）	18,879,417.93	10,057,705.63	3,553,097.00
资本化研发支出占研发投入的比例	22.03%	14.25%	10.56%
资本化研发支出占当期净利润的比重	24.31%	7.38%	5.16%

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

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	563,957,972.75	537,704,640.50	4.88%
经营活动现金流出小计	423,442,512.31	400,464,339.41	5.74%
经营活动产生的现金流量净额	140,515,460.44	137,240,301.09	2.39%
投资活动现金流入小计	120,505.29	48,478,191.15	-99.75%
投资活动现金流出小计	103,566,094.83	223,794,230.86	-53.72%
投资活动产生的现金流量净额	-103,445,589.54	-175,316,039.71	-40.99%
筹资活动现金流入小计	46,975,663.23	272,411,396.86	-82.76%
筹资活动现金流出小计	78,084,467.26	109,377,809.42	-28.61%
筹资活动产生的现金流量净额	-31,108,804.03	163,033,587.44	-119.08%

现金及现金等价物净增加额	5,714,614.78	125,162,755.47	-95.43%
--------------	--------------	----------------	---------

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

(1) 2017年经营活动产生的现金流量净额同比增加2.39%, 主要是报告期内公司加强应收款管理所致;

(2) 2017年投资活动产生的现金流量净额同比下降40.99%, 主要是去年同期收购视达科股权款支付现金对价所致;

(3) 2017年筹资活动产生的现金流量净额同比下降119.08%, 主要是去年同期公司募集配套融资以及博瑞得和网经科技(苏州)有限公司偿还银行贷款所致。

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

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	827,566.11	0.94%	投资参股南宁趣享和南京昌亚所致	是
资产减值	77,729,799.25	88.11%	视达科未完成 2017 年业绩承诺, 计提商誉减值所致	否
营业外收入	59,340,830.27	67.27%	本期确认视达科原股东业绩补偿所致	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 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	413,968,358.47	22.37%	422,966,446.26	23.24%	-0.87%	
应收账款	222,736,565.18	12.04%	244,402,447.20	13.43%	-1.39%	主要系本期加大应收款收款所致。
存货	92,062,648.26	4.97%	90,506,045.46	4.97%	0.00%	
长期股权投资	10,286,094.60	0.56%			0.56%	
固定资产	16,189,314.23	0.87%	15,009,317.79	0.82%	0.05%	
在建工程	55,266,780.10	2.99%	18,891,648.47	1.04%	1.95%	主要系本期支付接入网系统设备产业化基地工程工程款所致。

短期借款	10,000,000.00	0.54%	8,000,000.00	0.44%	0.10%	
其他流动资产	61,969,848.86	3.35%	10,900,602.19	0.60%	2.75%	主要系本期确认北京视达科科技有限公司原股东业绩补偿所致。
可供出售金融资产	41,755,227.41	2.26%	6,755,227.41	0.37%	1.89%	系本期受让杭州天卓网络有限公司10%股权，支付股权转让款所致。
无形资产	57,587,133.78	3.11%	67,538,561.20	3.71%	-0.60%	
商誉	823,003,254.98	44.47%	894,246,219.10	49.13%	-4.66%	主要系本期确认收购北京视达科科技有限公司商誉部分减值所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

期末货币资金中保函保证金5,351,347.78元

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
113,900,000.00	712,159,290.53	-84.01%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2011	首次公开发行募集资金	22,050.3	3,873.9	21,977.93	0	3,370.57	15.29%	1,311.78	存放于募集资金专户,用于建设接入网、三网融合、物联网技术研发中心大楼	0
2015	发行股份购买资产并募集配套资金	10,481.95	0	10,481.95	0	0	0.00%	0		0
2016	发行股份购买资产并募集配套资金	24,293.1	0	24,293.1	0	0	0.00%	0		0
合计	--	56,825.35	3,873.9	56,752.98	0	3,370.57	5.93%	1,311.78	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>1、2011年12月1日,公司第一届董事会第十四次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》,年产43.75万台信息接入产品项目的实施方式由自行建设生产线变更为控股具有生产能力的公司,实施地点由利用公司现有场地变更为上海禄森电子有限公司,投资金额由3,428.11万元变更为2,700.00万元,多余募集资金728.11万元转入“其他与主营业务相关的营运资金”。全体独立董事和保荐机构国信证券股份有限公司出具了同意意见。2011年12月20日,公司2011年第一次临时股东大会审议通过该议案。</p> <p>2、2012年1月16日,公司第一届董事会第十五次会议审议通过了《关于计划使用超募资金对外投资设立控股子公司的议案》,投资设立杭州沃云科技有限公司,注册资本为人民币500万元。该项目主要用于拓展和加强EPON产品线。公司用超募资金投入275万元,持有新公司55%的股权。</p> <p>3、2012年7月31日,公司第一届董事会第十八次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》,同意公司使用部分超募资金2,200万元永久性补充流动资金。</p> <p>4、2012年12月20日,公司第二届董事会第五次会议审议通过了《关于使用部分超募资金收购杭州博科思科技有限公司61%股权的议案》,同意公司使用部分超募资金4,971.5万元收购杭州博科思科技有限公司61%的股权。全体独立董事和保荐机构国信证券股份有限公司出具了同意意见。</p> <p>5、2014年1月27日,公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于购买建设用地建设接入网、三网融合、物联网技术研发中心的议案》、《关于变更部分募投项目实施方式的议案》、《关于使用剩余超募资金购买建设用地建设接入网、三网融合、物联网技术研发中心的议案》。拟投资不超过15,000.00万元资金用于购买建设用地建设接入网、三网融合、物</p>										

联网技术研发中心，其中，使用募集资金 1,362.36 万元，包括募投项目“信息接入技术研发中心建设项目”中用于场地购置、装修的 870.00 万元和募投项目“营销网络建设项目”中用于场地购置、装修和展厅建设的 492.36 万元；使用剩余超募资金 5,523.70 万元（含利息）；其余部分公司以自有资金解决。以上议案已经 2014 年 2 月 14 日公司 2014 年第二次临时股东大会审议通过。公司与杭州市国土资源局已签订了《国有建设用地使用权出让合同》，项目已动工。

6、2014 年 12 月 9 日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于募投项目结项并将结余募集资金及利息永久补充流动资金的议案》，公司募投项目“年产 43.75 万台信息接入产品项目”、“信息接入技术研发中心项目”和“营销网络建设项目”已经完成投资，为更好地发挥募集资金的效能，提高资金的使用效率，降低财务费用，公司将上述募集资金投资项目进行结项，结余资金 1,280.11 万元（不包括项目尾款）和利息 542.39 万元，合计为 1,822.50 万元永久补充公司日常运营所需的流动资金。募投项目需支付的尾款将继续存放于募集资金专户，待支付完毕后，公司董事会将授权财务部相关人员办理募集资金专户的注销事项。2014 年 12 月 26 日，公司 2014 年第四次临时股东大会审议通过了该议案。“信息接入技术研发中心项目”募集资金专户需支付的尾款已支付完毕，该账户已于 2017 年 3 月销户。

7、经中国证监会证监许可[2014]1356 号《关于核准杭州初灵信息技术股份有限公司向雷果等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，核准公司向雷果等发行股份购买相关资产并募集配套资金事宜，配套发行募集资金总额为 115,999,987.79 元，扣除与发行有关费用后募集资金净额为 104,819,487.85 元，公司已支付完毕。

8、经中国证监会证监许可[2016]206 号《关于核准杭州初灵信息技术股份有限公司向罗卫宇等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，核准公司向罗卫宇等发行股份购买相关资产并募集配套资金事宜，配套发行募集资金总额为 249,999,966.86 元，扣除与发行有关费用后募集资金净额为 242,930,999.11 元，公司已支付完毕。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司累计投入募集资金 56,752.98 万元，其中：公司报告期内投入募集资金 3,873.9 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，公司募集资金余额为 1,311.78 万元(含利息收入)。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
营销网络建设项目	是	3,761.55	3,761.55	45.25	2,393.25	63.62%	2018 年 12 月 31 日		是	否
年产 43.75 万台信息接入产品项目	是	3,428.11	2,700		2,700	100.00%	2012 年 06 月 30 日		不适用	否
信息接入技术研发中心项目	是	3,297.72	3,297.72	795.23	3,034.25	92.01%	2018 年 12 月 31 日		是	否
永久补充流动资金	否				1,280.1	100.00%	2014 年 12 月 31 日		是	否

收购深圳市博瑞得科技有限公司项目	否	10,481.95	10,481.95		10,481.95	100.00%	2015年 01月31 日	4,110.14	是	否
收购北京视达科科技有限公司项目	否	24,293.1	24,293.1		24,293.1	100.00%	2016年 03月31 日	4,643.87	否	否
承诺投资项目小计	--	45,262.43	44,534.32	840.48	44,182.65	--	--	8,754.01	--	--
超募资金投向										
对外投资设立沃云科技		275	275		275	100.00%		6.82	否	否
对外投资收购杭州博科思		4,971.5	4,971.5		4,971.5	100.00%		935.01	是	否
购买建设用地建设接入网、三网融合、物联网技术研发中心		4,116.42	4,844.53	3,033.42	5,123.83	105.77%				否
补充流动资金（如有）	--	2,200	2,200		2,200	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	11,562.92	12,291.03	3,033.42	12,570.33	--	--	941.83	--	--
合计	--	56,825.35	56,825.35	3,873.9	56,752.98	--	--	9,695.84	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>“信息接入技术研发中心建设和营销网络建设项目”原计划两年达成，未达到计划进度的主要原因是原计划中购置办公用房的款项与其相关配套尚未实施，以及运输工具尚未全部购买。为提高募集资金的使用效率和效益，经综合考虑房源价格和市场成本等因素，结合公司实际情况，暂以公司现有场地解决项目新增人员和相关配套的办公场地问题，从而导致项目的实施进度有所延缓。2013年8月28日，公司第二届董事会第十次会议审议通过了《关于部分募投项目调整实施进度的议案》，同意公司调整“信息接入技术研发中心建设项目”和“营销网络建设项目”的实施进度至2014年12月31日。2014年1月27日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于变更部分募投项目实施方式的议案》，将“信息接入技术研发中心建设项目”和“营销网络建设项目”中原拟用于场地购置、装修及展厅建设的1,362.36万元募集资金的使用方式变更为购买建设用地自主建设。2014年2月14日2014年第二次临时股东大会审议通过了该议案。公司与杭州市国土资源局已签订了《国有建设用地使用权出让合同》，项目已动工。</p> <p>2014年12月9日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于募投项目结项并将结余募集资金及利息永久补充流动资金的议案》，公司募投项目“年产43.75万台信息接入产品项目”、“信息接入技术研发中心项目”和“营销网络建设项目”已经完成投资，为更好地发挥募集资金的效能，提高资金的使用效率，降低财务费用，公司将上述募集资金投资项目进行结项，结余资金1,280.11万元（不包括项目尾款）和利息542.39万元，合计为1,822.50万元永久补充公司日常运营所需的流动资金。募投项目需支付的尾款将继续存放于募集资金专户，待支付完毕后，公司董事会将授权财务部相关人员办理募集资金专户的注销事项。2014年12月26日，公司2014年第四次临时股东大会审议通过了该议案。“信息接入技术研发中心项目”募集资金专户需支付的尾款已支付完毕，该账户已于2017年3月销户。</p> <p>收购北京视达科科技有限公司项目未达到预计收益的主要原因是原重要客户广西广电的管理层换届调整、芒果TV因拟上市进行的流程重新规范而造成视达科收入下降，2017年度业绩承诺未能完全实现。视频总消费，三大运营商加广电仍强劲增长，视达科通过播控平台卡位市场以及对视</p>									

	<p>频的深度理解，结合子公司博瑞得的大数据 HADOOP 共享平台技术，以内部资源合作模式推出了视频大数据处理分析平台，开展视频内容精准运营、电视广告精准运营的应用，变得在市场更具有竞争力，可以同时开展为广电、电信、联通、移动、广电新媒体公司（IPTV 牌照方）服务，逐步形成电视屏上的视频大数据应用变现，预计 2018 年将全面展开市场拓展，形成智能 CDN、播控平台、视频智能运营、电视屏广告智能推送多条产品线，形成较强的内容智能运营和电视屏广告运营模式的转变。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>1、2012 年 1 月 16 日，公司第一届董事会第十五次会议审议通过了《关于计划使用超募资金对外投资设立控股子公司的议案》，投资设立杭州沃云科技有限公司，注册资本为人民币 500 万元。该项目主要用于拓展和加强 EPON 产品线。公司用超募资金投入 275 万元，持有其 55% 的股权。</p> <p>2、2012 年 7 月 31 日，公司第一届董事会第十八次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 2,200 万元永久性补充日常经营所需的流动资金。全体独立董事和保荐机构国信证券股份有限公司出具了同意意见。</p> <p>3、2012 年 12 月 20 日，公司第二届董事会第五次会议审议通过了《关于使用部分超募资金收购杭州博科思科技有限公司 61% 股权的议案》，同意公司使用部分超募资金 4,971.5 万元收购杭州博科思科技有限公司 61% 的股权。全体独立董事和保荐机构国信证券股份有限公司出具了同意意见。</p> <p>4、2014 年 1 月 27 日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于购买建设用地建设接入网、三网融合、物联网技术研发中心的议案》、《关于变更部分募投项目实施方式的议案》、《关于使用剩余超募资金购买建设用地建设接入网、三网融合、物联网技术研发中心的议案》。拟投资不超过 15,000.00 万元资金用于购买建设用地建设接入网、三网融合、物联网技术研发中心，其中，使用募集资金 1,362.36 万元，包括募投项目“信息接入技术研发中心建设项目”中用于场地购置、装修的 870.00 万元和募投项目“营销网络建设项目”中用于场地购置、装修和展厅建设的 492.36 万元；使用剩余超募资金 5,523.70 万元（含利息）；其余部分公司以自有资金解决。以上议案已经 2014 年 2 月 14 日公司 2014 年第二次临时股东大会审议通过。公司与杭州市国土资源局已签订了《国有建设用地使用权出让合同》，项目已动工。截止报告期末，该项目已使用超募资金 5,123.83 万元。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2011 年 12 月 1 日，公司第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第八次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，年产 43.75 万台信息接入产品项目的实施方式由自行建设生产线变更为控股具有生产能力的公司，实施地点由利用公司现有场地变更为上海禄森电子有限公司，投资金额由 3,428.11 万元变更为 2,700.00 万元，多余募集资金 728.11 万元转入“其他与主营业务相关的营运资金”。全体独立董事和保荐机构国信证券股份有限公司出具了同意意见。2011 年 12 月 20 日，公司 2011 年第一次临时股东大会审议通过该议案。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2011 年 12 月 1 日，公司第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第八次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，年产 43.75 万台信息接入产品项目的实施方式由自行建设生产线变更为控股具有生产能力的公司，实施地点由利用公司现有场地变更为上海禄森电子有限公司，投资金额由 3,428.11 万元变更为 2,700.00 万元，多余募集资金 728.11 万元转入“其他与主营业务相</p>

	<p>关的营运资金”。全体独立董事和保荐机构国信证券股份有限公司出具了同意意见。2011 年 12 月 20 日，公司 2011 年第一次临时股东大会审议通过该议案。</p> <p>2014 年 1 月 27 日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于变更部分募投项目实施方式的议案》，将“信息接入技术研发中心建设项目”和“营销网络建设项目”中原拟用于场地购置、装修及展厅建设的 1,362.36 万元募集资金的使用方式变更为购买建设用地自主建设。2014 年 2 月 14 日 2014 年第二次临时股东大会审议通过了该议案。公司与杭州市国土资源局已签订了《国有建设用地使用权出让合同》，项目已动工。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>“年产 43.75 万台信息接入产品项目”募集资金承诺投资总额为 3428.11 万元，公司对“年产 43.75 万台信息接入产品项目”的实施方式、实施地点及投资金额等进行了变更，使用该募投项目承诺投资总额 3428.11 万元中的 2700 万元将“年产 43.75 万台信息接入产品项目”实施方式由原计划公司利用现有场地自行建设生产线变更为控股具有信息产品生产能力的上海禄森电子有限公司，多余募集资金 728.11 万元转入“其他与主营业务相关的营运资金”。</p> <p>2014 年 12 月 9 日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于募投项目结项并将结余募集资金及利息永久补充流动资金的议案》，公司募投项目“年产 43.75 万台信息接入产品项目”、“信息接入技术研发中心项目”和“营销网络建设项目”已经完成投资，为更好地发挥募集资金的效能，提高资金的使用效率，降低财务费用，公司将上述募集资金投资项目进行结项，结余资金 1,280.11 万元（不包括项目尾款）和利息 542.39 万元，合计为 1,822.50 万元永久补充公司日常运营所需的流动资金。募投项目需支付的尾款将继续存放于募集资金专户，待支付完毕后，公司董事会将授权财务部相关人员办理募集资金专户的注销事项。2014 年 12 月 26 日，公司 2014 年第四次临时股东大会审议通过了该议案。“信息接入技术研发中心项目”募集资金专户需支付的尾款已支付完毕，该账户已于 2017 年 3 月销户。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金（包括超募资金）均存放在公司募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
杭州博科思科技有限公司	子公司	增值服务、移动互联网	1000 万	51,686,058.59	49,194,610.68	36,680,949.75	15,206,157.21	13,501,716.15
深圳市博瑞得科技有限公司	子公司	数据挖掘、分析及应用	10000 万	221,830,050.04	181,390,258.68	162,215,290.41	47,459,916.33	42,908,036.51
北京视达科科技有限公司	子公司	播控平台、视频运营及应用服务	10000 万	235,759,829.52	182,608,838.67	119,141,736.53	47,141,945.70	48,106,087.44

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

2017年度，视达科未达成业绩承诺的主要原因是原重要客户广西广电的管理层换届调整、芒果TV因拟上市进行的流程重新规范而造成视达科收入下降，2017年度业绩承诺未能完全实现。视频总消费，三大运营商加广电仍强劲增长，视达科通过播控平台卡位市场以及对视频的深度理解，结合子公司博瑞得的大数据HADOOP共享平台技术，以内部资源合作模式推出了视频大数据处理分析平台，开展视频内容精准运营、电视广告精准运营的应用，变得在市场更具有竞争力，可以同时开展为广电、电信、联通、移动、广电新媒体公司（IPTV牌照方）服务，逐步形成电视屏上的视频大数据应用变现，预计2018年将全面展开市场拓展，形成智能CDN、播控平台、视频智能运营、电视屏广告智能推送多条产品线，形成较强的内容智能运营和电视屏广告运营模式的转变。

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

2018年公司将持续推进和落实“数据接入+数据挖掘+数据服务+数据变现”大数据产业小生态发展战略，继续加强技术创新和商业模式创新，不断深化对各子公司的业务整合，发挥协同效应，积极抢占5G、NBIOT物联网方面运营商的数据接入市场地位，巩固运营商数据应用市场领先地位的同时，积极拓展大数

据共享平台在视频运营、大数据电话营销、大数据在中小企业商业智能应用、广告、征信、物联网等行业的应用，培育新的利润增长点，增强公司综合实力。

1、强化技术创新，保持核心技术领先地位

延续高强度技术投入，夯实数据接入、数据挖掘、HADOOP数据平台、视频融合播控、智能CDN等技术基础平台，全力拓展视频大数据应用、精准营销大数据应用、商业数据智能应用、运营商大数据应用、物联网智能应用等服务平台落地，保持核心技术领先地位。

2、拓展市场，布局新业务

在数据接入领域，加强数据接入板块内生资源的融合协同，持续扩大PON拉远产品、MSAP产品、企业网和政企IMS产品等数据接入产品的市场份额，使数据接入产品积极向最终用户靠拢，从而深度了解用户针对数据应用的需求，推出基于公司数据接入系统的语音数据云和视频数据云，并形成ICT推广方案。同时随着联通M设备入选推荐名单，公司将积极开拓联通市场。另外，报告期内公司承接了运营商NBIOT的物联网应用接入，未来也将积极抢占5G、NBIOT物联网方面运营商的数据接入市场地位。

在数据服务领域，报告期内公司参与了运营商物联网的大数据应用平台建设，已经成功的承建了电信的物联网大数据平台，未来在巩固运营商数据应用市场领先地位的同时，积极拓展大数据共享平台在视频运营、大数据电话营销、大数据在中小企业商业智能应用、广告、征信、物联网等行业的应用。视频大数据方面，推出视频内容智慧运营和电视屏广告精准推送的业务，逐步形成电视屏上的视频大数据应用变现；打造精准营销大数据平台，按垂直行业收集和清洗数据，优先在运营商行业产品和互联网金融行业产品上，开展电话和短信营销实现初步变现；中小企业商业数据平台，还处于积极拓展和布署商业数据轨迹收集阶段，已取得月注册用户几千家企业、收费用户每月上百家的初步成绩，未来持续增加用户数。

3、加强资本市场建设，提供公司发展新动力

报告期内，公司参股杭州天卓网络有限公司切入互联网广告领域，深入挖掘大数据技术在互联网广告领域的应用，进一步整合产业链，增强公司在互联网营销领域的竞争力，帮助公司实现大数据运营变现的有效落地。

报告期内公司先后投资参股南宁趣享文化传媒有限公司和南京昌亚智能科技有限公司，进一步扩大公司视频运营市场份额，实现视频大数据分析、精准运营等视频数据资产的变现。

2018年3月公司收购控股子公司网经科技剩余股权，加强公司数据接入板块内生资源的融合协同，使数据接入产品积极向最终用户靠拢，从而深度了解用户针对数据应用的需求，推出基于公司数据接入系统的语音数据云和视频数据云，并形成ICT推广方案，从而更好的打造公司产业链“数据接入-数据服务”。

2018年，公司将结合实际，继续积极寻求优质的投资项目，通过布局新行业和新技术，汇聚创新性的团队，积极创造数据变现的机会，提升规模效益，保障公司持续健康稳定发展。

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
2017年02月16日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300250/index.html
2017年05月11日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300250/index.html
2017年12月14日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S300250/index.html

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

报告期内公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施了2016年度利润分配方案，2016年度股东大会审议通过了《关于2016年度利润分配预案的议案》，公司拟以总股本229,951,764股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.20元（含税）。公司于2017年5月12日发布了《2016年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为：2017年5月18日，除权除息日为：2017年5月19日。本次权益分派方案实施完毕。

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：	是

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预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	232,269,206
现金分红总额（元）（含税）	46,453,841.20
可分配利润（元）	220,482,639.71
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据公司 2018 年 4 月 20 日第三届董事会第二十二次会议决议，以截止 2017 年 12 月 31 日的总股本 232,269,206 股为基数，	

向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.00 元（含税），计 46,453,841.20 元。以上预案需提交公司 2017 年度股东大会审议。

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

1、2015年度公司利润分配情况：2016年4月19日公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于2015年度利润分配预案的议案》：公司拟以总股本114,531,437为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.6元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股。分配方案公布后至实施前，公司总股本由于股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，分配比例将按照“分派总额不变”的原则相应调整。因公司首次授予股票期权第二个行权期行权共计88.89万份股票期权，公司股本由114,531,437股增至115,420,337股，故2015年年度权益分派方案为：以公司总股本115,420,337股为基数，向全体股东每10股派2.579976元人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增9.922985股。公司已于2016年6月14日完成了权益分派的实施。

2、2016年度公司利润分配情况：2017年4月14日公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于2016年度利润分配预案的议案》，以截止2016年12月31日的总股本229,951,764股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.20元（含税）。公司已于2017年5月19日完成了权益分派的实施。

3、2017年度公司利润分配情况：2018年4月20日公司第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于2017年度利润分配预案的议案》，以截止2017年12月31日的总股本232,269,206股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.00元（含税），计46,453,841.20元。以上预案需提交公司2017年度股东大会审议。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	46,453,841.20	77,897,243.87	59.63%		
2016年	50,589,388.08	136,352,340.44	37.10%		
2015年	29,778,173.62	71,613,308.97	41.58%		

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所作承诺	洪爱金	关于独立性、关联交易和同业竞争方面的承诺	1、维护初灵信息独立性的承诺：本次收购对初灵信息的人员、资产、财务、业务、机构等方面的独立	2015年07月21日	长期有效	严格履行了所做承诺事项，不存在违反承诺事项

			<p>性不产生影响。在本次收购完成后,初灵信息仍将具有独立的经营能力和经营场所,在采购、销售等方面仍然保持独立。本次股份增持完成后,将继续保持初灵信息资产独立、人员独立、财务独立、业务独立和机构独立。2、关于关联交易事项的承诺:对于由于各种合理原因而可能发生的关联交易将遵循公开、公平、公正的原则,依法签订协议,按照公允、合理的市场价格与初灵信息进行交易,并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行决策程序,依法履行信息披露义务,保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。3、关于同业竞争事项的承诺:在作为初灵信息实际控制人期间,将不以直接或间接方式从事与初灵信息相同或相似的业务,若收购人及其控制的其他企业获得的商业机会与初灵信息及其下属公司主营业务发生或可能发生同业竞争的,收购人将立即通知上市公司并将前述商业机会优先让予给初灵信息,以避免与初灵信息及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争。</p>			的情形。
资产重组时所作承诺	雷果;车新奕;叶春生	股份限售承诺	<p>1、交易对方中雷果因本次发行股份购买资产而获得的初灵信息股份按下述条件分批解锁: A. 自发行完成之日起十二个月内不转让; B. 自</p>	2015年02月10日	2018年2月10日,经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认,承诺方	严格履行了所做承诺事项,不存在违反承诺事项的情形。

			<p>发行完成之日起第十三个月起,解除锁定的股份数量为雷果因本次发行股份购买资产而获得的初灵信息股份数量的 20%; C. 自发行完成之日起第二十五个月起,解除锁定的股份数量为雷果因本次发行股份购买资产而获得的初灵信息股份中尚未解锁股份数量的 20%; D. 自发行完成之日起第三十七个月起,且经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认雷果无需向初灵信息履行股份补偿义务或雷果对初灵信息的股份补偿义务已经履行完毕的,雷果因本次发行股份购买资产而获得并届时持有的初灵信息股份全部解除锁定。2、交易对方中车新奕、叶春生因本次发行股份购买资产而获得的初灵信息股份自本次发行完成之日起三十六个月内不转让。第三十七个月起,且经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认车新奕、叶春生无需向初灵信息履行股份补偿义务或车新奕、叶春生对初灵信息的股份补偿义务已经履行完毕的,车新奕、叶春生因本次发行股份购买资产而获得并届时持有的初灵信息股份全部解除锁定。</p>		<p>无需向初灵信息履行股份补偿义务或承诺方对初灵信息的股份补偿义务已经履行完毕的,承诺方因本次发行股份购买资产而获得并届时持有的初灵信息股份全部解除锁定。</p>	
	雷果;车新奕;叶春生	业绩补偿承诺	<p>根据《资产评估报告》,雷果、车新奕、叶春生等 3 人确认,利润补偿期间为 2015 年、2016 年、2017</p>	2015 年 01 月 01 日	2017 年 12 月 31 日	博瑞得实现了 2015 年度、2016 年度、2017 年度承

			<p>年,博瑞得在利润补偿期间各年度的承诺净利润分别为 3,590 万元、4,130 万元、3,860 万元。如果在利润补偿期间,博瑞得届时实际实现的扣除非经常性损益后净利润未达到承诺净利润数,则雷果、车新奕、叶春生等 3 名自然人应就未达到承诺净利润的差额部分对初灵信息进行补偿,补偿方式为股份补偿。在利润补偿期间届满时,公司聘请具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产进行减值测试,如(标的资产期末减值额/标的资产作价) > [利润补偿期间内已补偿股份总数/(标的资产作价/本次发行股份价格)], 则雷果、车新奕、叶春生等 3 名自然人应向初灵信息另行股份补偿。当雷果、车新奕、叶春生等 3 名自然人所持股份不足以补偿时,则另行补偿现金。</p>			<p>诺净利润,严格履行所做承诺事项,不存在违反承诺事项的情形。</p>
	雷果;苏州松禾成长二号创业投资中心(有限合伙);深圳市悦享兴业创业投资企业(有限合伙);深圳市悦享财富创业投资企业(有限合伙);车新奕;叶春生;贺晔;合肥同安创业投资基金行(有限合伙);深圳市同威稳健投资企业(有限合	关于关联交易和同业竞争方面的承诺	<p>1、为避免本次交易完成后可能产生的同业竞争情形,本次交易的交易对方出具了《避免同业竞争承诺函》,承诺:本人/本合伙企业作为公司现金及发行股份购买资产的交易对方,承诺在作为初灵信息股东期间,如本人/本合伙企业在中国境内或者境外以任何形式(包括但不限于单独经营、通过合资、合作经营或拥有其他公司或企业的股份或权益)直接或间接参与任何与初灵信息</p>	2015 年 02 月 10 日	公司股东期间	<p>严格履行了所做承诺事项,不存在违反承诺事项的情形。部分承诺方已不是公司股东,这部分承诺方履行完毕。</p>

	伙);姚凤娟;刘立新;陈默		及其控股子公司构成同业竞争的业务或经营活动的, 本人/本合伙企业其中持有的权益或股份不得超过 5% (其中雷果、车新奕、叶春生三名核心股东不得持有其中权益或股份); 如本人/本合伙企业以任何形式支持初灵信息及其控股子公司以外的企业、个人、合伙或其他任何组织, 开展与初灵信息及其控股子公司在中国境内外市场上存在直接或间接竞争的业务、产品及服务的, 本人/本合伙企业在其中拥有的权益或持有的股份不超过 5% (其中雷果、车新奕、叶春生三名核心股东不持有其中权益或股份)。2、为规范本次交易完成后可能产生的关联交易情形, 本次交易的交易对方出具了承诺函: 在作为初灵信息股东期间, 承诺人及承诺人控制的其他企业将减少与初灵信息及其控股子公司之间的关联交易; 承诺人及承诺人控制的其他企业如与初灵信息及其控股子公司发生关联交易, 将严格按照初灵信息的《关联交易制度》及其他相关制度执行。			
	雷果;车新奕;叶春生	其他承诺	为保证博瑞得持续发展和保持持续竞争优势, 博瑞得核心股东总经理雷果、副总经理兼运营总监车新奕、副总经理兼总工程师叶春生承诺: (1) 自标的资产交割日起, 仍需	2015 年 01 月 01 日	任职期间及离职后两年内	严格履行了所做承诺事项, 不存在违反承诺事项的情形。

		<p>至少在博瑞得或博瑞得的子公司任职 60 个月。</p> <p>(2) 在博瑞得任职期限内未经初灵信息同意,不得在初灵信息、博瑞得以外,从事与初灵信息及博瑞得相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务;不得在其他与初灵信息、博瑞得有竞争关系的公司任职。(3) 在博瑞得任职期限届满后或者离职后 24 个月内,不从事与初灵信息、博瑞得相同或者类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务;不在同初灵信息、博瑞得存在相同或者类似主营业务或有竞争关系的公司任职或者担任任何形式的顾问;不自己开业生产或者经营与初灵信息、博瑞得相同或者类似的同类产品、从事同类业务;不得以初灵信息、博瑞得以外的名义为初灵信息、博瑞得现有客户提供与初灵信息、博瑞得主营业务相同或类似的服务。</p>			
	罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀、初灵创投	业绩补偿承诺	<p>本次交易的交易对方罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀、初灵创投确认,本次交易的利润补偿期间为 2016 年、2017 年、2018 年,北京视达科在利润补偿期间各年度的承诺净利润分别为 4,860 万元、6,280 万元、7,480 万元。上述净利润指北京视达科合并财务报告中扣除非经常性损益后归</p>	2016 年 01 月 01 日	<p>2018 年 12 月 31 日</p> <p>视达科实现了 2016 年度承诺净利润,2017 年度业绩承诺未达预期,涉及股份补偿事宜,严格履行所做承诺事项。</p>

		<p>属于母公司所有者的净利润。如果在利润补偿期间,北京视达科届时实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润未达到承诺净利润数,则罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀、初灵创投应就未达到承诺净利润的差额部分对初灵信息进行补偿,补偿方式为股份补偿与现金补偿相结合。每年实际补偿股份数的计算公式为:补偿股份数=(截至当期期末累计承诺净利润数-截至当期期末累计实际净利润数)×拟购买资产作价/本次发行股份价格-补偿期限内各年的承诺净利润数总和-已补偿股份数量。罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀、初灵创投承诺,如其所持初灵信息股份数不足以补偿盈利专项审核意见所确定净利润差额时,其将在补偿义务发生之日起 10 日内,以现金方式补足差额。在利润补偿期间届满时,初灵信息聘请具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产进行减值测试,如(标的资产期末减值额/标的资产作价) > [利润补偿期间内已补偿股份总数/(标的资产作价/本次发行股份价格)],则罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀、初灵创投应向初灵信息另行股份补偿。当罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀、初灵创投所持股</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>份不足以补偿时,则另行补偿现金。若初灵创投按照前述约定实际承担了补偿义务的,初灵创投有权向罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀进行追偿,罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀按照各自所持认购股份在罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀合计所持认购股份所占比例向初灵创投承担补偿义务,并且,罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀将对应当向初灵创投履行的补偿义务互相承担连带责任。</p>			
	<p>罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀、初灵创投</p>	<p>股份限售承诺</p> <p>本次交易对方中罗卫宇、陈朱尧、严文娟因本次发行股份购买资产而获得的初灵信息股份按下述条件分批解锁: A、自发行完成之日起十二个月内不转让; B、自发行完成之日起第十三个月起,解除锁定的股份数量为罗卫宇、陈朱尧、严文娟因本次发行股份购买资产而获得的初灵信息股份中尚未解锁股份数量的 25%; C、自发行完成之日起第二十五个月起,解除锁定的股份数量为罗卫宇、陈朱尧、严文娟因本次发行股份购买资产而获得的初灵信息股份中尚未解锁股份数量的 40%; D、自发行完成之日起第三十七个月起,且经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认罗卫宇、陈朱尧、严文娟无需向初灵信息履行股份补偿义务或罗卫宇、</p>		<p>2019 年 4 月 7 日</p>	<p>严格履行了所做承诺事项,2017 年度视达科业绩承诺未达预期,涉及股份补偿事宜。</p>

		<p>陈朱尧、严文娟对初灵信息的股份补偿义务已经履行完毕的，罗卫宇、陈朱尧、严文娟因本次发行股份购买资产而获得并届时持有的初灵信息股份全部解除锁定。本次交易对方中西藏光耀因本次发行股份购买资产而获得的初灵信息股份自本次发行完成之日起三十六个月内不转让，自发行完成之日起第三十七个月起，且经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认西藏光耀无需向初灵信息履行股份补偿义务或西藏光耀对初灵信息的股份补偿义务已经履行完毕的，西藏光耀因本次发行股份购买资产而获得并届时持有的初灵信息股份全部解除锁定。本次交易对方中初灵创投因本次发行股份购买资产而获得的初灵信息股份自本次发行完成之日起三十六个月内不转让，自发行完成之日第三十七个月起，且经具有证券从业资格的会计师事务所审计确认初灵创投无需向初灵信息履行股份补偿义务或初灵创投对初灵信息的股份补偿义务已经履行完毕的，初灵创投因本次发行股份购买资产而获得并届时持有的初灵信息股份全部解除锁定。并且，本次交易完成后 6 个月内，如初灵信息股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次交易发行价</p>			
--	--	--	--	--	--

			格,或者本次交易完成后6个月期末收盘价低于本次交易发行价格的,初灵创投所取得的初灵信息股票的锁定期自动延长6个月。本次非公开发行结束后,由于上市公司送红股、转增股本等原因增加的公司股份,亦应遵守上述约定。			
	洪爱金、财通基金管理有限公司、第一创业证券股份有限公司和广发基金管理有限公司	股份限售承诺	公司控股股东、实际控制人洪爱金自认购本次募集配套资金发行的初灵信息股份上市之日三十六个月内,将不以任何方式转让认购股份,包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让认购股份,也不由公司回购认购股份。如因认购股份由于公司送红股、转增股本等原因而增加的,增加的公司股份亦遵照前述三十六个月的锁定期进行锁定。其余三名认购人财通基金管理有限公司、第一创业证券股份有限公司和广发基金管理有限公司,于本次交易中所认购的公司股份自发行上市之日起12个月内不转让。	2016年04月07日	2019年4月7日	严格履行了所做承诺事项,不存在违反承诺事项的情形。财通基金管理有限公司、第一创业证券股份有限公司和广发基金管理有限公司于2017年4月7日解除限售,已履行完毕。
	洪爱金	关于规范关联交易的承诺	本人在作为初灵信息实际控制人期间,本人控制的初灵信息及其控股子公司之外的其他企业将减少与初灵信息及其控股子公司之间的关联交易,本人控制的初灵信息及其控股子公司之外的其他企业如与初灵信息及其控股子公司发生关联交易,将严格按照初灵信息的《关联交易制度》	2016年04月07日	长期有效	严格履行了所做承诺事项,不存在违反承诺事项的情形。

			<p>及其他相关制度执行,杜绝发生以下情形: 1、利用关联交易、资产重组、垫付费用、对外投资、担保和其他方式直接或者间接侵占初灵信息资金、资产,损害初灵信息及其他股东的利益。2、利用控制权操纵、指使初灵信息或者初灵信息董事、监事、高级管理人员从事下列行为,损害初灵信息及其他股东的利益:(1)要求初灵信息无偿向本人、其他单位或者个人提供资金、商品、服务或者其他资产;(2)要求初灵信息以不公平的条件,提供或者接受资金、商品、服务或者其他资产;(3)要求初灵信息向不具有清偿能力的单位或者个人提供资金、商品、服务或者其他资产;(4)要求初灵信息为不具有清偿能力的单位或者个人提供担保,或者无正当理由为其他单位或者个人提供担保;(5)要求初灵信息无正当理由放弃债权、承担债务;(6)谋取属于初灵信息的商业机会;(7)采用其他方式损害初灵信息及其他股东的利益。</p>			
	罗卫宇、陈朱尧	其他承诺	<p>1、自标的资产交割完成之日起,仍需至少在北京视达科或北京视达科的子公司任职 60 个月。2、在北京视达科任职期限内未经初灵信息同意,不得在初灵信息、北京视达科以外,从事与初灵信息及北京视达科相同或类似的业务或通过直接或</p>	2016 年 04 月 07 日	任职期间及离职后两年内	严格履行了所做承诺事项,不存在违反承诺事项的情形。

		<p>间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与初灵信息、北京视达科有竞争关系的公司任职。3、在北京视达科任职期限届满后或者离职后 24 个月内，不从事与初灵信息、北京视达科相同或者类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同初灵信息、北京视达科存在相同或者类似主营业务或有竞争关系的公司任职或者担任任何形式的顾问；不自己开业生产或者经营与初灵信息、北京视达科相同或者类似的同类产品、从事同类业务；不得以初灵信息、北京视达科以外的名义为初灵信息、北京视达科现有客户提供与初灵信息、北京视达科主营业务相同或类似的服务。若上述人员违反任职期限承诺，则该违约方按照如下规则向上市公司支付补偿：（1）自标的公司股权交割之日起不满十二个月离职的，该等人员需支付从本次交易获得的全部对价；</p> <p>（2）自标的公司股权交割之日起满十二个月且未满二十四个月离职的，该等人员需支付从本次交易获得对价的 $75\% \times (60 - \text{交割后该等人员实际服务月份数}) / 60$；（3）自标的公司股权交割之日起满两年且未满三年离职的，该等人员需支付从本次交易获得对价的</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>50%×(60-交割后该等人员实际服务月份数)/60;</p> <p>(4) 自标的公司股权交割之日起满三年且未满5年离职的,该等人员需支付从本次交易获得对价的25%×(60-交割后该等人员实际服务月份数)/60。存在以下情形的,不视为核心股东违反任职期限承诺:(1)核心股东丧失或部分丧失民事行为能力、被宣告失踪、死亡或被宣告死亡而当然与初灵信息或北京视达科终止劳动关系的;</p> <p>(2)初灵信息或北京视达科违反《购买资产协议》相关规定解聘核心股东,或调整核心股东的工作岗位导致核心股东离职的。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	洪爱金、金兰、王力成	股份限售承诺	担任公司董事、监事、高级管理人员的洪爱金、金兰、王力成承诺:在其任职期间内,每年转让的股份不超过所直接或间接持有公司股份总数的25%;离任后半年内,不转让所持有的公司股份。	2010年03月26日	长期有效	报告期内,公司上述股东均遵守了以上承诺,未有违反上述承诺的情况。
	洪爱金	关于同业竞争方面的承诺	为避免同业竞争,保障公司的利益,洪爱金出具了不可撤销的《关于避免同业竞争的承诺函》:"本人/本公司在作为股份公司实际控制人、控股股东期间,承诺:一、本人/本公司目前没有、将来也不直接或间接从事与股份公司及其控股子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动,包括但不限于研制、生产和销售与股份公司及其	2010年03月26日	长期有效	报告期内,承诺人遵守了上述承诺,未有违反上述承诺的情况。

			控股子公司研制、生产和销售产品相同或相近似的任何产品,并愿意对违反上述承诺而给股份公司造成的经济损失承担赔偿责任。二、对本人/本公司控股企业或间接控股的企业,本人/本公司将通过派出机构及人员(包括但不限于董事、经理)在该等企业履行本承诺项下的义务,并愿意对违反上述承诺而给股份公司造成的经济损失承担赔偿责任;三、自本承诺函签署之日起,如股份公司及其控股子公司进一步拓展其产品和业务范围,本人/本公司及本人/本公司控股的企业将不与股份公司及其控股子公司拓展后的产品或业务相竞争;可能与股份公司及其控股子公司拓展后的产品或业务发生竞争的,本人/本公司及本人/本公司控股的企业按照如下方式退出与股份公司及其控股子公司的竞争:A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品;B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务;C、将相竞争的业务纳入到股份公司来经营;D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。"			
	洪爱金	关于资金占用和关联方资金往来方面的承诺	公司前身杭州初灵信息技术有限公司因 2007 年底至 2009 年期间与关联方之间存在资金占用的情况,洪爱金出具了与关联方资金占用的承诺函:	2010 年 07 月 17 日	长期有效	报告期内,承诺人遵守了上述承诺,未有违反上述承诺的情况。

			若因前述资金占用行为给公司造成经济损失,由洪爱金承担连带责任。同时,洪爱金还出具了《有关规范上市公司与关联方资金往来的规定的承诺》:在作为公司控股股东、实际控制人期间,将严格执行中国证监会有关规范上市公司与关联企业资金往来的规定。			
股权激励承诺	公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依股票期权激励计划提供贷款以及其他任何形式的财务资助,包括为其贷款提供担保。	2013年12月29日	2018年4月24日	严格履行了所做承诺事项,不存在违反承诺事项的情形。
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	无					

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
北京视达科科技有限公司	2016年01月01日	2018年12月31日	6,280	4,643.87	视达科原重要客户广西广电的管理层换届调整、芒果TV因拟上市进行的流程重新规范而造成视达科收入下降,2017年度业绩承诺未能	2015年09月30日	巨潮资讯网

					完全实现。		
深圳市博瑞得科技有限公司	2015年01月01日	2017年12月31日	3,860	4,110.14	不适用	2014年10月24日	巨潮资讯网
杭州博科思科技有限公司	2015年01月01日	2017年12月31日	1,507	1,532.81	不适用	2015年03月17日	巨潮资讯网

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

1、根据公司与罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀、初灵创投签署的《盈利预测补偿协议》，本次交易于2016年内实施完毕，业绩承诺期为2016年度、2017年度及2018年度，罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀、初灵创投承诺视达科2016年度、2017年度及2018年度的净利润分别为4,860万元、6,280万元、7,480万元，2016年度业绩承诺已完成。经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2017年度视达科扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润金额为4,643.87万元，低于2017年度承诺的6,280万元，完成率73.95%。公司将督促交易对手方履行承诺，及时按承诺要求补偿。

2、根据公司与雷果、车新奕、叶春生签署的《盈利预测补偿协议之补充协议》，本次交易于2015年内实施完毕，业绩承诺期为2015年度、2016年度及2017年度，雷果、车新奕、叶春生承诺博瑞得2015年度、2016年度及2017年度的净利润分别为3,590万元、4,130万元、3,860万元，2015年度和2016年度业绩承诺已完成。经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2017年度博瑞得扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润金额为4,110.14万元，高于2017年度承诺的3,860万元，博瑞得已完成本年度业绩承诺。

3、公司于2015年3月收购了李宏伟、马志锋和杨传法持有的博科思39%的剩余股权，交易对方承诺博科思2015年度、2016年度和2017年度归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润不低于1,046万元、1,255万元和1,507万元，2015年度和2016年度业绩承诺已完成。经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2017年度博科思扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为1,532.81万元，高于2017年度承诺的1,507万元，完成了本年度业绩承诺。

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

1、会计政策变更原因

2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经

营》，要求自2017年5月28日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。对于准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号—政府补助》，要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，并要求对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至准则施行日之间新增的政府补助根据新准则进行调整。

2017年12月25日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

按照上述通知及企业会计准则的规定和要求，公司已履行相关决策程序，对原会计政策进行相应变更。

2、本次会计政策变更对公司的影响

本次会计政策变更对公司的财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
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	吴成航、包平荣
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	10

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。

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

公司及其控股股东、实际控制人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

1、股权激励计划

2017年4月14日，公司召开第三届董事会第十次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于注销部分预留授予股票期权的议案》，同意对李飞、管丽颖、艾治桂、杨坤、康营蓬等5人第一个行权期对应的预留股票期权份额300,837份予以取消并办理注销手续。公司独立董事对上述事项发表了独立意见，公司监事会对上述事项进行了审议。

2017年4月20日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，预留授予期权激励对象李飞、管丽颖、艾治桂、杨坤、康营蓬等5人第一个行权期对应的300,837份预留股票期权注销事宜已于2017年4月20日办理完毕。

2017年5月23日，公司召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于注销部分首次授予股票期权及调整期权行权价格的议案》、《关于首次授予股票期权第三个行权期可行权的议案》，同意取消首次授予股票期权的激励对象龚航、何亮、屈德实的激励对象资格并注销已授予但尚未行权的股票期权共43,830份，首次授予股票期权的激励对象调整为72人，已授予但尚未行权的股票期权共计2,317,442份；首次授予股票期权行权价格调整为9.04元，预留股票期权行权价格调整为31.92元；同意首次授予股票期权72名激励对象在第三个行权期可行权共计2,317,442份期权。公司独立董事对上述事项发表了独立意见，公司监事会对本次调整、行权情况及激励对象名单进行了核实。

2017年5月25日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，首次授予股票期权激励对象龚航、何亮、屈德实等3人共计43,830份股票期权注销事宜已于2017年5月25日办理完毕。

2017年6月5日，经公司董事会申请，深圳证券交易所确认、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司核准登记，公司以定向发行股票方式对本次提出申请的72名激励对象的2,317,442份股票期权予以行权。

2、员工持股计划

2017年12月5日，公司披露了《关于筹划员工持股计划的提示性公告》。基于对公司大数据产业发展的信心，进一步完善公司长效激励机制，结合对公司股票价值的合理判断，为有效维护广大股东利益，增强投资者信心，公司拟推出第一期员工持股计划，以实现公司持续、健康的发展。

经2018年2月9日召开第三届董事会第二十次会议和2018年3月1日召开2018年第一次临时股东大会审议通过，公司推出了第一期员工持股计划。参加人员范围为公司部分董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、公司及下属公司的核心及骨干员工，总人数预计不超过100人，资金总额不超过20,000万元，其中，公司员工的自筹资金金额不超过10,000万元，银行等金融机构向员工持股计划提供配资金额不超过

10,000万元。本员工持股计划的股票来源为在股东大会审议通过此次计划后6个月内通过二级市场购买、大宗交易以及法律法规许可的其他方式来直接或者间接持有公司股票。

截至本定期报告披露，公司第一期员工持股计划尚未购买公司股票。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
杭州妙联物联网技术有限公司	实际控制人控制的企业	向关联方提供劳务和租赁服务	向关联方提供劳务和租赁服务	市场价	协商价	43.13	11.38%	200	否	银行	不同类型产品交易价格不同	2017年04月15日	巨潮资讯网
杭州莘科信息技术有限公司	实际控制人控制的企业	向关联方提供劳务和租赁服务	向关联方提供劳务和租赁服务	市场价	协商价	43.01	11.35%	200	否	银行	不同类型产品交易价格不同	2017年04月15日	巨潮资讯网
杭州宏音网络科技有限公司	宏音网络为杭州初灵创业投资有限公司之联营企业，杭州初灵创业投资有限公司为公司实际控制人控制的企业，同时公司董事李宏伟的	向关联方提供劳务和租赁服务	向关联方提供劳务和租赁服务	市场价	协商价	9.14	2.41%	100	否	银行	不同类型产品交易价格不同	2017年04月15日	巨潮资讯网

	配偶夏淑华为宏音网络执行董事、经理												
上海禄森电子有限公司	殷延东先生于2016年12月前曾任公司副总经理，离任后从事公司供应链的管理运营工作，之后兼任禄森电子经理	向关联方采购原材料和产品	向关联方采购原材料和产品	市场价	协商价	4,357.24	24%	10,000	否	银行	不同类型产品交易价格不同	2017年04月15日	巨潮资讯网
合计				--	--	4,452.52	--	10,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
-------	------	----------	------------	------------	---------------	---------------	---------------

杭州千岛湖初灵投资合伙企业(有限合伙)	实际控制人控制的企业	杭州天卓网络科技有限公司	应用大数据技术开展互联网精准广告、游戏运营以及电商分享业务	1250 万元	8,948.66	7,087.22	4,649.68
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		无					

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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳博瑞得科技有限 公司	2015 年 05 月 12 日	3,000	2015 年 05 月 19 日	1,500	连带责任保 证	2 年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）		0		
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）		3,000		报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）		0		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		0		报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）		0		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		3,000		报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）		0		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.00%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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

公司积极履行企业公民应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《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》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度，维护了广大投资者的利益。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

公司在与客户业务中，强调诚实守信，以满足客户需求、帮助客户解决问题为己任，在技术上精益求精，实施上着重超越客户预期，以优质的产品和优异的服务提升客户的满意度和运行效率，获得了客户的认可和好评。

公司坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，严格遵守国家法律、法规及相关政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂无开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——

1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

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
否

本公司及其子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

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

	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	121,420,858	52.80%	209,193			-14,892,852	-14,683,659	106,737,199	45.95%
3、其他内资持股	121,420,858	52.80%	209,193			-14,892,852	-14,683,659	106,737,199	45.95%
其中：境内法人持股	16,989,260	7.39%				-7,237,704	-7,237,704	9,751,556	4.20%
境内自然人持股	104,431,598	45.41%	209,193			-7,655,148	-7,445,955	96,985,643	41.75%
二、无限售条件股份	108,530,906	47.20%	2,108,249			14,892,852	17,001,101	125,532,007	54.05%
1、人民币普通股	108,530,906	47.20%	2,108,249			14,892,852	17,001,101	125,532,007	54.05%
三、股份总数	229,951,764	100.00%	2,317,442				2,317,442	232,269,206	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2017年5月23日，公司股票期权激励计划首次授予期权第三期行权条件已经满足，公司拟以定向发行公司股票的方式向首次授予股票期权的72名激励对象于第三个行权期行权共计2,317,442份股票期权。2017年6月5日，公司72名激励对象全部行权完毕，本次行权后，公司股本由229,951,764股增至232,269,206股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2017年5月23日，公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于首次授予股票期权第三个行权期可行权的议案》，公司股票期权激励计划首次授予股票期权第三个行权期行权条件已经满足，同意公司拟向在第三个行权期考核通过的72名激励对象以定向发行公司股票的方式进行行权，本期可行权数量共计2,317,442份。2017年6月5日，公司72名激励对象全部行权完毕，本次行权后，公司股本由229,951,764股增至232,269,206股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

根据第三届董事会第十二次会议决议，公司于2017年6月5日向首次授予股票期权的72名激励对象于第三个行权期行权共计2,317,442份股票期权，且全部行权完毕，公司股本增加至232,269,206股。

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

为使数据具有可比性，根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》、《企业会计准则第34号——每股收益》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第31号——创业板上市公司半年度报告的内容与格式》（2013年修订）的相关规定，公司按照2017年12月31日的总股本232,269,206股重新计算各比较期间的每股收益及稀释每股收益等财务指标。

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
洪爱金	74,907,222	1,206,284	0	73,700,938	高管锁定；首发后个人限售	高管锁定股每年按25%解限；首发后个人限售股于2019年4月7日解除限售
许平	98,619	0	65,746	164,365	高管锁定	每年按25%解限
王力成	123,319	30,530	0	92,789	高管锁定	每年按25%解限
殷延东	301,027	301,027	0	0	高管锁定	已解除限售
金兰	1,343,307	314,534	113,562	1,142,335	高管锁定	每年按25%解限
杨桂飞	383,448	383,448	0	0	高管锁定	已解除限售
叶春生	1,019,318	0	0	1,019,318	首发后个人限售	2018年2月10日
雷果	13,532,372	2,706,474	0	10,825,898	首发后个人限售	2018年2月10日
车新奕	1,019,318	0	0	1,019,318	首发后个人限售	2018年2月10日
李宏伟	391,487	0	17,930	409,417	高管锁定	每年按25%解限
罗卫宇	3,727,598	931,899	0	2,795,699	首发后个人限售	2018年4月7日和2019年4月7日分批解锁
严文娟	3,886,140	971,535	0	2,914,605	首发后个人限售	2018年4月7日和2019年4月7日分

						批解锁
陈朱尧	3,682,136	862,441	0	2,819,695	首发后个人限售；高管锁定	首发后个人限售股于 2018 年 4 月 7 日和 2019 年 4 月 7 日分批解锁；高管锁定股每年按 25% 解限
西藏光耀荣合电子科技有限公司	3,507,039	0	0	3,507,039	首发后机构限售	2019 年 4 月 7 日
杭州初灵创业投资有限公司	6,244,517	0	0	6,244,517	首发后机构限售	2019 年 4 月 7 日
财通基金—工商银行—富春定增 365 号资产管理计划	482,513	482,513	0	0	首发后机构限售	已解除限售
财通基金—工商银行—富春定增 733 号资产管理计划	965,028	965,028	0	0	首发后机构限售	已解除限售
广发基金—招商银行—添翼定增分级 6 号特定客户资产管理计划	1,399,293	1,399,293	0	0	首发后机构限售	已解除限售
财通基金—光大银行—富春天誉定增 1 号资产管理计划	193,006	193,006	0	0	首发后机构限售	已解除限售
财通基金—光大银行—璟江定增 1 号资产管理计划	144,754	144,754	0	0	首发后机构限售	已解除限售
财通基金—光大银行—富春天誉定增 2 号资产管理计划	723,770	723,770	0	0	首发后机构限售	已解除限售
财通基金—平安银行—上海金元百利资产管理有 限公司	699,643	699,643	0	0	首发后机构限售	已解除限售
财通基金—宁波银行—财通基金	217,131	217,131	0	0	首发后机构限售	已解除限售

一至尊宝 3 号资产管理计划						
第一创业证券—国信证券—共盈大岩量化定增集合资产管理计划	2,412,566	2,412,566	0	0	首发后机构限售	已解除限售
周亮	7,322	0	0	7,322	高管锁定	每年按 25%解限
龚永兴	8,965	0	11,954	20,919	高管锁定	每年按 25%解限
王敏	0	0	52,500	52,500	高管锁定	每年按 25%解限
管桂琴	0	0	525	525	高管锁定	每年按 25%解限
合计	121,420,858	14,945,876	262,217	106,737,199	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股	2017年06月05日	9.04	2,317,442	2017年06月07日	2,317,442	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

根据第三届董事会第十二次会议决议，公司于2017年6月5日向首次授予股票期权的72名激励对象于第三个行权期行权共计2,317,442份股票期权，且全部行权完毕，本次行权股份的上市时间为2017年6月7日。

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

2017年4月24日，公司股票期权激励计划首次授予期权第三期行权条件已经满足，公司拟以定向发行公司股票的方式向首次授予股票期权的72名激励对象于第三个行权期行权共计2,317,442份股票期权。2017年6月5日，公司72名激励对象全部行权完毕，本次行权后，公司股本由229,951,764股增至232,269,206股。

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	16,061	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	18,625	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	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（如有） （参见注 9）	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
洪爱金	境内自然人	42.31%	98,267,918	0	73,700,938	24,566,980	质押	44,830,000
雷果	境内自然人	4.95%	11,497,612	-2239600	10,825,898	671,714	质押	10,971,514
杭州初灵创业投 资有限公司	境内非国有法人	2.69%	6,244,517	0	6,244,517	0	质押	6,244,497
中央汇金资产管 理有限责任公司	国有法人	1.90%	4,415,730	0	0	4,415,730		
罗卫宇	境内自然人	1.73%	4,014,098	246355	2,795,699	1,218,399	质押	3,200,000
陈朱尧	境内自然人	1.62%	3,759,593	0	2,819,695	939,898	质押	2,000,000
西藏光耀荣合电 子科技有限公司	境内非国有法人	1.51%	3,507,039	0	3,507,039	0	质押	2,300,000
严文娟	境内自然人	1.46%	3,400,505	-485635	2,914,605	485,900	质押	2,345,800
南华期货股份有 限公司—南华期 货立风 1 号资产管 理计划	其他	1.09%	2,520,200	2520200	0	2,520,200		
中国银行股份有限公司—华泰柏 瑞量化先行混合 型证券投资基金	其他	0.70%	1,624,970	1624970	0	1,624,970		
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（如有）（参 见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，洪爱金先生是杭州初灵创业投资有限公司的实际控制人；公司部分高管及员工通过认购南华期货股份有限公司—南华期货立风 1 号资产管理计划增持了公司股票；公司未知上述其他股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。							

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
洪爱金	24,566,980	人民币普通股	24,566,980
中央汇金资产管理有限责任公司	4,415,730	人民币普通股	4,415,730
南华期货股份有限公司－南华期货立风 1 号资产管理计划	2,520,200	人民币普通股	2,520,200
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞量化先行混合型证券投资基金	1,624,970	人民币普通股	1,624,970
罗卫宇	1,218,399	人民币普通股	1,218,399
都辉	1,102,081	人民币普通股	1,102,081
张绪生	966,900	人民币普通股	966,900
何开勇	950,082	人民币普通股	950,082
陈朱尧	939,898	人民币普通股	939,898
顾健勇	922,200	人民币普通股	922,200
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	上述股东中，洪爱金先生是杭州初灵创业投资有限公司的实际控制人，公司部分高管及员工通过认购南华期货股份有限公司－南华期货立风 1 号资产管理计划增持了公司股票；公司未知上述其他股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东雷果除通过普通证券账户持有 11,017,412 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 480,200 股，实际合计持有 11,497,612 股。		

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
洪爱金	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

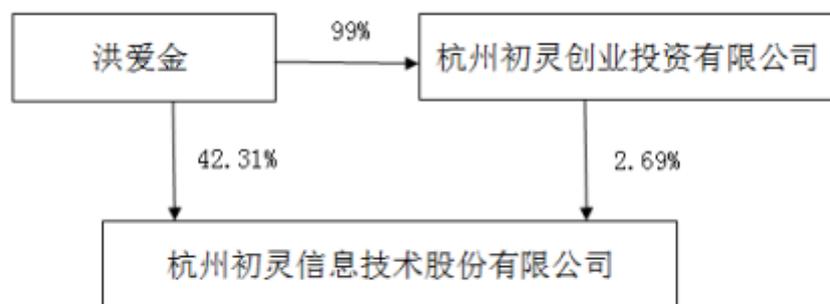
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
洪爱金	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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

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）
洪爱金	董事长兼总经理	现任	男	46	2009年08月20日		98,267,918	0	0	0	98,267,918
金兰	董事兼副总经理	现任	女	43	2009年08月20日		1,371,697	151,415	0	0	1,523,112
李宏伟	董事	现任	男	46	2016年04月06日		521,982	23,908	0	0	545,890
陈朱尧	董事	现任	男	38	2016年04月06日		3,759,593	0	0	0	3,759,593
方建中	独立董事	现任	男	47	2012年08月20日		0	0	0	0	0
严思恩	独立董事	现任	男	45	2016年04月06日		0	0	0	0	0
张大亮	独立董事	现任	男	55	2016年04月06日		0	0	0	0	0
王力成	监事会主席	现任	男	36	2010年03月26日		123,719	0	0	0	123,719
徐伟欢	监事	现任	女	30	2016年04月06日		0	0	0	0	0
管桂琴	监事	现任	女	32	2017年08月02日		700	0	0	0	700
许平	财务总监	现任	男	46	2012年		131,492	87,661	0	0	219,153

	监、董 会秘书				08月20 日						
车新奕	副总经理	现任	男	33	2016年 04月06 日		1,019,318	50,000	0	0	1,069,318
龚永兴	副总经理	现任	男	46	2016年 04月06 日		11,953	15,938	0	0	27,891
周亮	副总经理	现任	男	38	2016年 04月06 日		9,763	0	0	0	9,763
王敏	副总经理	现任	男	49	2016年 12月09 日		0	70,000	0	0	70,000
汪金忠	原监事	离任	男	32	2016年 04月06 日	2017年 08月02 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	105,218,1 35	398,922	0	0	105,617,0 57

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
汪金忠	监事	离任	2017年08月02 日	主动辞职

三、任职情况

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

洪爱金先生：1972年生，硕士。历任杭州娃哈哈食品有限公司销售员，美国国民淀粉化学有限公司区域、省级销售经理，上海玄战电子有限公司执行董事、经理，初灵有限执行董事、总经理。现任公司董事长、总经理，杭州沃云科技有限公司董事，杭州博科思科技有限公司、杭州初灵创业投资有限公司、深圳市博瑞得科技有限公司、北京视达科科技有限公司执行董事。

金兰女士：1975年生，硕士，工程师。2002年7月至2009年8月，在初灵有限历任研发工程师、研发经理；2009年8月至今任公司董事、副总经理。现任公司董事、副总经理，杭州沃云科技有限公司董事长，宁波正浩通信技术有限公司董事长，网经科技（苏州）有限公司执行董事。

李宏伟先生：1972年生，硕士。1994年7月至2003年3月任浙江大学辅导员、讲师，2003年3月至今任杭州博科思科技有限公司总经理。现任公司董事。

陈朱尧先生：1980年生，本科。2008年3月至2012年2月任北京原力创新科技有限公司技术总监，2012年3月至2013年12月任北京视达科技术总监，2014年1月至2016年2月任北京视达科副总经理。现任公司董事、北京视达科总经理。

方建中先生：1971年生，研究生学历，法学博士，副教授，杭州电子科技大学人文学院法律系主任、公司独立董事。兼任浙江省法学会法理法史研究会常务理事，浙江浙杭律师事务所律师，拥有律师执业资格。曾参与国家社会科学基金项目一项，省社科基金重点课题一项，主持和参与厅局级研究课题数项，已在重要学术期刊发表论文数十篇，曾获校“教坛新秀”“教学杰出奖”“十佳教师”等荣誉称号，2005年入选浙江省“151”人才工程第三层次。

严思恩先生：1973年生，硕士，高级会计师，财经作家。2008年5月至2011年1月在大连三川股份担任董事长助理，2011年2月起先后在银江科技集团有限公司担任总裁助理、董事、首席财务官。现任公司独立董事，银江科技集团有限公司董事、首席财务官。

张大亮先生：1963年生，硕士，浙江大学管理学院教授，浙江大学营销管理研究所副所长。现任公司、安徽江南化工股份有限公司、宁波慈星股份有限公司独立董事，北京华丽达视听科技股份有限公司非执行董事，具有丰富管理咨询经验。

王力成先生：1982年生，本科。2005年6月至2010年3月，在初灵有限历任硬件工程师、研发经理；2010年3月至今任公司监事会主席、研发经理，2012年4月至今任杭州沃云科技有限公司董事。

徐伟欢女士：1988年生，大专。2011年6月加入公司至今任公司综合服务部行政专员。现任公司职工代表监事。

管桂琴女士：1986年生，大专。2014年1月加入公司至今任公司综合服务部商务专员。现任公司监事。

许平先生：1972年生，本科。注册会计师、注册税务师。2001年11月至2012年4月任浙江益龙实业集团公司财务部经理，2012年5月至2012年8月任公司财务总监助理，2012年8月至2016年3月任公司董事、财务总监。2014年1月起任公司董事会秘书。现任公司财务总监、董事会秘书。

车新奕先生：1985年生，本科。2005年7月至今任深圳市博瑞得科技有限公司副总经理。现任公司副总经理。

龚永兴先生：1972年生，硕士，高级工程师。1997年至2013年任职于中国电信浙江公司，2014年起任杭州博科思科技有限公司副总经理、常务副总经理。现任公司副总经理。

周亮先生：1980年生，硕士。2006年5月至2013年1月任深圳华为技术有限公司产品经理，2013年2月至今任北京视达科科技有限公司副总经理。现任公司副总经理。

王敏先生：1969年生，本科，双学士学位。2002年7月至2012年10月任北京市天元网络技术股份有限公司副总经理，2012年11月至2017年12月任深圳市博瑞得科技有限公司副总经理。现任博瑞得总经理、公司副总经理。

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
洪爱金	杭州初灵创业投资有限公司	执行董事			否

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
方建中	杭州电子科技大学人文学院	法律系主任			是
方建中	浙江省法学会法理法史研究会	常务理事			否
方建中	浙江浙杭律师事务所	兼职律师			是

严思恩	银江科技集团有限公司	董事、首席财务官			是
张大亮	安徽江南化工股份有限公司	独立董事			是
张大亮	宁波慈星股份有限公司	独立董事			是
张大亮	北京华丽达视听科技股份有限公司	非执行董事			是

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：

公司董事、监事、高级管理人员报酬经董事会、监事会批准后，提交股东大会审议通过后实施。根据公司整体业绩完成情况，结合各董事、监事、高级管理人员分管工作的效率和质量完成情况进行考评，根据考评结果进行调整。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

2017年董监高报酬总额 278.77万元。

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
洪爱金	董事长兼总经理	男	46	现任	33.14	否
金兰	董事兼副总经理	女	43	现任	27.69	否
李宏伟	董事	男	46	现任	12	否
陈朱尧	董事	男	38	现任	19.05	否
方建中	独立董事	男	47	现任	6	否
严思恩	独立董事	男	45	现任	6	否
张大亮	独立董事	男	55	现任	6	否
王力成	监事会主席	男	36	现任	20.18	否
徐伟欢	监事	女	30	现任	6.49	否
管桂琴	监事	女	32	现任	3.12	否
许平	财务总监、董事会秘书	男	46	现任	20.93	否
车新突	副总经理	男	33	现任	18	否
龚永兴	副总经理	男	46	现任	34.85	否
周亮	副总经理	男	38	现任	17.19	否

王敏	副总经理	男		49	现任	42.72	否
汪金忠	原监事	男		32	离任	5.41	否
合计	--	--	--	--	--	278.77	--

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

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
金兰	董事兼副总经理	151,415	151,415	9.04	15.32	0	0	0	0	0
李宏伟	董事	23,908	23,908	9.04	15.32	0	0	0	0	0
许平	财务总监、董事会秘书	87,661	87,661	9.04	15.32	0	0	0	0	0
龚永兴	副总经理	15,938	15,938	9.04	15.32	0	0	0	0	0
合计	--	278,922	278,922	--	--	0	0	0	--	0
备注(如有)	按 25%解锁。									

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)	147
主要子公司在职员工的数量(人)	749
在职员工的数量合计(人)	896
当期领取薪酬员工总人数(人)	896
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	20
销售人员	207
技术人员	490
财务人员	20
行政人员	19

管理人员	53
呼叫中心营销人员	40
其他人员	47
合计	896
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	23
大学本科	578
大专	213
大专以下	82
合计	896

2、薪酬政策

公司薪酬政策基于与岗位、职称价值相匹配的原则，同时兼顾技术能力的差别化对待，根据不同岗位、职称制定相应的薪酬等级体系，在每个薪酬等级体系内根据技能水平确定对应的薪酬水平，将员工的个人利益与公司利益、个人目标与公司目标结合起来，充分调动管理者和员工的积极性。

3、培训计划

公司致力于加强人才队伍建设，建立多种培训渠道，打造学习型组织，满足员工个人职业发展的需求，提高员工素质。

1、逐步加强对中高层管理者的管理能力培训，如目标管理、项目管理、团队管理、人力资源管理等相关培训，中高层管理者管理能力的提升是部门工作顺利开展的关键，也是公司持续、健康发展的基础；

2、加强专业技能、业务培训，针对于研发技术人员、销售人员的需求，组织公司技术专家做技术、业务方面的专场培训；

3、积极组织员工不定期参加内外部培训，满足员工个人能力和职业发展的需求；

4、加强对新员工的入职培训，使新员工熟悉公司制度、文化、产品等，尽快融入公司。

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》等法律法规的要求，结合本公司的具体情况，不断完善公司的法人治理结构和内控制度，进一步规范了公司运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位，平等权利，并承担相应的义务，让中小投资者充分行使自己的权利；同时，通过聘请律师出席见证保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。

（二）关于公司与控股股东、实际控制人

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东、实际控制人能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

（三）关于董事和董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，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。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作开展，按时出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

（四）关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定产生监事，公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效评价与激励约束

公司逐步建立了绩效评价激励体系，并不断完善，管理者的收入与企业经营业绩挂钩，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）关于信息披露与透明度

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、及时、公平、完整地披露有关信息；并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，接待股东来访，回答投资者咨询；并以中国证监会指定的创业板信息披露媒体为刊登公司公告和其他需要披露信息的媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

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
2016 年年度股东大会	年度股东大会	48.37%	2017 年 05 月 10 日	2017 年 05 月 11 日	巨潮资讯网
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	6.23%	2017 年 08 月 02 日	2017 年 08 月 03 日	巨潮资讯网

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
方建中	10	1	9	0	0	否	0
严思恩	10	1	9	0	0	否	1

张大亮	10	1	9	0	0	否	1
-----	----	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

报告期内，公司独立董事按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》开展工作，关注公司运作，独立履行职责，对公司为控股子公司提供财务资助、关联交易、股权激励、对外投资等重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见，并对公司财务及生产经营活动进行了有效监督。报告期内，独立董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会。报告期内，各专业委员会在公司章程及工作条例范围内履行职责，为董事会决策提供专业支持。

战略委员会根据企业发展需要、公司所处的行业和市场形势，对公司发展规划和战略进行研究，并根据公司的实际情况，对发展战略及投资计划的实施提出了合理的建议，有效指导经营层开展相关经营活动，进一步增强了公司的可持续发展能力。

薪酬与考核委员通过建立、完善人员的业绩考核与评价体系，制订科学、有效的薪酬管理制度，对公司薪酬管理执行过程及股权激励中的相关情况提出建议性意见等，同时对年度董事和高级管理人员薪酬情况等进行了审查，履行了勤勉尽责义务。

审计委员会积极履行职责，对公司财务监督及与外部审计机构的沟通、协调，提高公司内部控制能力，完善内部控制程序，有效地发挥了审核与监督作用。

提名委员会行使提名权、建议权，不断完善公司法人治理结构，增强董事、高级管理人员选举程序的科学性、民主性，优化董事会、高管层的组成人员结构。提名委员会在公司董事、高级管理人员的选聘上发挥了积极作用。

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

公司逐步建立了绩效评价激励体系，并不断完善，公司根据实际经营指标的完成情况以及高级管理人员的工作业绩来执行对高级管理人员的年度绩效考核，通过绩效考核等调动公司管理和关键人员的积极性，增强公司的凝聚力和向心力，提高公司管理水平，促进公司长期、稳定发展。

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	2018 年 04 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
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		100.00%
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%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；重要缺陷：未建立反舞弊程序和控制措施、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、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：公司决策程序不科学导致重大决策失败；违犯国家法律、法规；重大偏离预算；制度缺失导致系统性失效；前期重大缺陷或重要缺陷未得到整改；管理人员和技术人员流失严重；媒体负面新闻频现；其他对公司负面影响重大的情形。重要缺陷：公司决策程序不科学对公司经营产生中度影响；违犯行业规范，受到政府部门或监管机构处罚；部分偏离预算；重要制度不完善，导致系统性运行障碍；前期重要缺陷不能得到整改；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体负面新闻对公司产生中度负面影响；其他对公司负面影响重要的情形。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：一个或者多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标的情形（可能导致的错报金额>整体重要性水平）；</p>	<p>重大缺陷：是指金额在 1,000 万元(含)以上，对公司定期报告披露造成负面影响；重要缺陷：是指金额在 500 万</p>

	重要缺陷：一个或者多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标的情形（整体重要性水平>可能导致的错报金额≥实际执行的重要性水平）；一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷（可能导致的错报金额<实际执行的重要性水平）。	（含）—1,000 万元之间，对公司定期报告披露造成负面影响；一般缺陷：是指金额在 500 万元以下的，未对公司定期报告披露造成负面影响。
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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，初灵信息公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 04 月 21 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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
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	2018 年 04 月 20 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2018]2055 号
注册会计师姓名	包平荣、吴成航

审计报告正文

审计报告

中汇会审[2018]2055号

杭州初灵信息技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州初灵信息技术股份有限公司(以下简称初灵信息公司)财务报表,包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表,2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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,公允反映了初灵信息公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017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,我们独立于初灵信息公司,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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 商誉的减值

1. 事项描述

如财务报表附注五(十五)所示,截至2017年12月31日,初灵信息公司合并资产负债表中商誉账面原值扣除累计减值准备后的净值为823,003,254.98元,占合并财务报表资产总额的44.47%。如财务报表附注三(二十)所述,企业合并形成的商誉,初灵信息公司至少在每年年度终了进行减值测试。减值测试要求估计包含商誉的相关资产组的可收回金额,在确定相关资产组预计未来现金流量的现值时,初灵信息公司需要恰当的预测营业收入、毛利、费用率、营运资金的补充、永续年增长率及折现率等,这涉及初灵信息公司

管理层(以下简称管理层)运用重大会计估计和判断,同时考虑商誉对于财务报表整体的重要性,我们将商誉减值作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对商誉的减值执行的主要审计程序包括:

- (1)测试与商誉减值相关的关键内部控制;
- (2)通过参考行业惯例,评估了管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性;
- (3)通过将关键参数,包括预测收入、毛利、费用率与相关子公司的已签署合同或意向协议、过往业绩情况、管理层预算等进行比较分析,检查管理层对收入的预测是否有充分依据、成本费用的预测是否审慎合理;
- (4)针对重大商誉,利用外部估值专家的工作,评价了外部专家的客观性、专业资质和胜任能力,获取第三方评估机构评估报告,来评估管理层的减值测试方法和使用的折现率的合理性。

(二) 应收账款坏账准备的计提

1. 事项描述

如财务报表附注五(三)所示,截至2017年12月31日,初灵信息公司合并资产负债表中应收账款原值255,574,403.42元,坏账准备32,837,838.24元,账面价值222,736,565.18元,占合并财务报表资产总额的12.04%。如财务报表附注三(十二)所述,初灵信息公司对于单项金额重大的的应收账款,单独进行减值测试,单独测试未发生减值的,包括在具有类似信用风险特征的应收账款组合中再进行测试;初灵信息公司将账龄作为信用风险特征,以历史损失率为基础并结合现时情况,确定各账龄组合的坏账计提比例;对于单项金额不重大但有确凿证据表明已经发生减值的,单独进行减值测试并计提坏账准备。由于应收账款金额重大,且管理层在确定应收账款减值时作出了重大判断,我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款减值事项实施的主要审计程序包括:

- (1)了解、评估了初灵信息公司应收账款减值测试的关键内部控制;
- (2)通过检查销售合同及对管理层的访谈,了解和评估了初灵信息公司的应收账款坏账准备计提政策;
- (3)通过比较前期坏账准备计提数与实际发生数,并结合对期后回款的检查,评价应收账款坏账准备计提的充分性;
- (4)分析应收账款的账龄和客户信誉情况,选择重要客户执行应收账款函证程序,并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括2017年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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,管理层负责评估初灵信息公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算初灵信息公司、终止运营或别无其他现实的选择。

初灵信息公司治理层(以下简称治理层)负责监督初灵信息公司的财务报告过程。

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：

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能对初灵信息公司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初灵信息公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就初灵信息公司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。

(此页无正文)

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

报告日期：2018年4月20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：杭州初灵信息技术股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	413,968,358.47	422,966,446.26
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	5,314,977.26	8,976,507.03
应收账款	222,736,565.18	244,402,447.20
预付款项	18,405,003.51	11,252,712.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	1,451,943.47	2,037,846.78
应收股利		
其他应收款	9,972,648.05	8,033,059.36
买入返售金融资产		
存货	92,062,648.26	90,506,045.46
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	61,969,848.86	10,900,602.19
流动资产合计	825,881,993.06	799,075,667.02
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	41,755,227.41	6,755,227.41
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资	10,286,094.60	
投资性房地产		
固定资产	16,189,314.23	15,009,317.79
在建工程	55,266,780.10	18,891,648.47
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	57,587,133.78	67,538,561.20
开发支出	14,306,411.77	4,883,447.34
商誉	823,003,254.98	894,246,219.12
长期待摊费用	673,345.90	1,166,777.35
递延所得税资产	5,669,595.74	12,515,181.77
其他非流动资产	61,016.60	
非流动资产合计	1,024,798,175.11	1,021,006,380.45
资产总计	1,850,680,168.17	1,820,082,047.47
流动负债：		
短期借款	10,000,000.00	8,000,000.00
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		
应付账款	72,595,041.71	51,912,772.61
预收款项	8,564,220.71	23,973,749.44
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	15,893,817.85	18,740,188.05
应交税费	47,916,083.82	43,402,948.48
应付利息	15,950.00	32,645.83
应付股利		

其他应付款	5,634,575.53	9,184,017.88
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		15,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	160,619,689.62	170,246,322.29
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		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	184,238.94	
递延收益		611,860.86
递延所得税负债	4,580,733.79	7,759,362.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,764,972.73	8,371,222.87
负债合计	165,384,662.35	178,617,545.16
所有者权益：		
股本	232,269,206.00	229,951,764.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,112,464,357.43	1,098,403,206.79
减：库存股		
其他综合收益	30,918.41	-37,210.78
专项储备		
盈余公积	37,300,095.44	25,755,434.16
一般风险准备		

未分配利润	303,603,078.36	287,839,883.85
归属于母公司所有者权益合计	1,685,667,655.64	1,641,913,078.02
少数股东权益	-372,149.82	-448,575.71
所有者权益合计	1,685,295,505.82	1,641,464,502.31
负债和所有者权益总计	1,850,680,168.17	1,820,082,047.47

法定代表人：洪爱金

主管会计工作负责人：许平

会计机构负责人：蒋勤

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	152,617,376.52	211,389,781.85
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	2,194,977.26	5,078,715.04
应收账款	70,671,716.23	123,328,289.35
预付款项	16,926,117.89	7,888,767.48
应收利息	1,451,943.47	1,345,862.88
应收股利		
其他应收款	26,608,596.84	26,809,745.23
存货	6,771,830.37	1,441,397.18
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	59,539,584.01	4,196,287.46
流动资产合计	336,782,142.59	381,478,846.47
非流动资产：		
可供出售金融资产	41,755,227.41	6,755,227.41
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,226,268,121.73	1,166,544,475.06
投资性房地产		
固定资产	9,116,695.04	9,302,442.49
在建工程	55,266,780.10	18,891,648.47

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	8,205,861.78	9,779,623.23
开发支出	4,014,951.00	
商誉		
长期待摊费用	195,296.97	310,114.43
递延所得税资产	4,419,423.53	11,837,927.27
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,349,242,357.56	1,223,421,458.36
资产总计	1,686,024,500.15	1,604,900,304.83
流动负债：		
短期借款		
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		
应付账款	25,074,690.34	20,359,760.33
预收款项	4,074,372.23	3,639,711.46
应付职工薪酬	3,734,220.06	9,859,893.94
应交税费	5,564,504.69	647,001.23
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,072,144.09	7,144,132.14
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	41,519,931.41	41,650,499.10
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		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	41,519,931.41	41,650,499.10
所有者权益：		
股本	232,269,206.00	229,951,764.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,154,452,627.59	1,140,372,531.31
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	37,300,095.44	25,755,434.16
未分配利润	220,482,639.71	167,170,076.26
所有者权益合计	1,644,504,568.74	1,563,249,805.73
负债和所有者权益总计	1,686,024,500.15	1,604,900,304.83

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	450,200,474.23	450,584,052.42
其中：营业收入	450,200,474.23	450,584,052.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	445,472,096.76	338,041,557.01
其中：营业成本	180,030,877.99	137,322,646.91
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	4,569,586.81	5,106,747.03
销售费用	58,341,012.54	66,127,037.24
管理费用	131,024,525.80	117,437,880.27
财务费用	-6,223,705.63	-3,934,829.28
资产减值损失	77,729,799.25	15,982,074.84
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	827,566.11	-771,065.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	827,566.11	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	160.49	2,725.56
其他收益	25,888,478.24	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	31,444,582.31	111,774,155.44
加：营业外收入	59,340,830.27	37,067,846.88
减：营业外支出	2,566,399.72	4,873,768.31
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	88,219,012.86	143,968,234.01
减：所得税费用	10,559,054.58	7,755,137.50
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	77,659,958.28	136,213,096.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	77,659,958.28	136,213,096.51
（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	77,897,243.87	136,352,340.44
少数股东损益	-237,285.59	-139,243.93
六、其他综合收益的税后净额	64,805.36	-42,745.09
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	68,129.19	-37,210.78

(一)以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	68,129.19	-37,210.78
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
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	68,129.19	-37,210.78
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-3,323.83	-5,534.31
七、综合收益总额	77,724,763.64	136,170,351.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	77,965,373.06	136,315,129.66
归属于少数股东的综合收益总额	-240,609.42	-144,778.24
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.34	0.60
(二)稀释每股收益	0.34	0.60

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：洪爱金

主管会计工作负责人：许平

会计机构负责人：蒋勤

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	83,416,216.08	152,022,516.21

减：营业成本	43,674,065.24	53,380,726.66
税金及附加	954,679.87	2,304,326.87
销售费用	26,691,610.54	46,005,429.26
管理费用	26,476,193.05	30,190,763.74
财务费用	-5,452,795.08	-4,726,759.99
资产减值损失	6,493,434.30	10,910,294.21
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	74,300,000.00	29,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		2,508.00
其他收益	7,111,492.15	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	65,990,520.31	42,957,735.46
加：营业外收入	55,768,923.79	21,824,106.29
减：营业外支出	1,151,373.27	920,402.32
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	120,608,070.83	63,861,439.43
减：所得税费用	5,161,458.02	662,526.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	115,446,612.81	63,198,913.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（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		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
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	115,446,612.81	63,198,913.23
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

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	515,450,796.17	467,560,111.43
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	20,769,042.28	19,461,574.43
收到其他与经营活动有关的现金	27,738,134.30	50,682,954.64
经营活动现金流入小计	563,957,972.75	537,704,640.50

购买商品、接受劳务支付的现金	177,690,885.64	152,309,995.22
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	114,615,162.58	103,525,315.70
支付的各项税费	47,588,734.63	49,163,510.12
支付其他与经营活动有关的现金	83,547,729.46	95,465,518.37
经营活动现金流出小计	423,442,512.31	400,464,339.41
经营活动产生的现金流量净额	140,515,460.44	137,240,301.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		18,009,200.00
取得投资收益收到的现金		29,038,020.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	120,505.29	151,358.26
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		1,279,612.64
投资活动现金流入小计	120,505.29	48,478,191.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,666,094.83	23,624,546.93
投资支付的现金	46,900,000.00	5,500,000.00
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		194,669,683.93
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	103,566,094.83	223,794,230.86
投资活动产生的现金流量净额	-103,445,589.54	-175,316,039.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	21,247,765.35	260,622,396.86
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	298,089.67	
取得借款收到的现金	10,000,000.00	8,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	15,727,897.88	3,789,000.00
筹资活动现金流入小计	46,975,663.23	272,411,396.86
偿还债务支付的现金	23,000,000.00	37,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	51,295,467.26	60,672,741.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,789,000.00	11,705,067.75
筹资活动现金流出小计	78,084,467.26	109,377,809.42
筹资活动产生的现金流量净额	-31,108,804.03	163,033,587.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-246,452.09	204,906.65
五、现金及现金等价物净增加额	5,714,614.78	125,162,755.47
加：期初现金及现金等价物余额	402,902,395.91	277,739,640.44
六、期末现金及现金等价物余额	408,617,010.69	402,902,395.91

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	149,827,705.40	175,509,344.93
收到的税费返还	5,212,916.58	13,852,377.46
收到其他与经营活动有关的现金	13,946,483.38	15,051,561.02
经营活动现金流入小计	168,987,105.36	204,413,283.41
购买商品、接受劳务支付的现金	60,204,858.83	63,346,306.92
支付给职工以及为职工支付的现金	24,133,685.57	23,762,637.43
支付的各项税费	6,788,088.90	21,261,537.35
支付其他与经营活动有关的现金	37,680,509.47	56,124,145.88
经营活动现金流出小计	128,807,142.77	164,494,627.58
经营活动产生的现金流量净额	40,179,962.59	39,918,655.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		9,609,200.00
取得投资收益收到的现金	74,300,000.00	29,000,000.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,934.99	12,348.00
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	18,188,741.93	740,000.00
投资活动现金流入小计	92,491,676.92	39,361,548.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,587,811.57	18,152,507.50
投资支付的现金	102,000,000.00	250,159,299.11
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	17,337,464.50	22,023,000.00
投资活动现金流出小计	160,925,276.07	290,334,806.61
投资活动产生的现金流量净额	-68,433,599.15	-250,973,258.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	20,949,675.68	260,622,396.86
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	84,000,000.00	2,790,000.00
筹资活动现金流入小计	104,949,675.68	263,412,396.86
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,589,388.08	29,778,084.06
支付其他与筹资活动有关的现金	85,790,000.00	568,967.75
筹资活动现金流出小计	136,379,388.08	30,347,051.81
筹资活动产生的现金流量净额	-31,429,712.40	233,065,345.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-49,781.37	29,061.67
五、现金及现金等价物净增加额	-59,733,130.33	22,039,803.94
加：期初现金及现金等价物余额	209,213,610.90	187,173,806.96
六、期末现金及现金等价物余额	149,480,480.57	209,213,610.90

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	229,951,764.00				1,098,403,206.79		-37,210.78		25,755,434.16		287,839,883.85	-448,575.71	1,641,464,502.31
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	229,951,764.00				1,098,403,206.79		-37,210.78		25,755,434.16		287,839,883.85	-448,575.71	1,641,464,502.31
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	2,317,442.00				14,061,150.64		68,129.19		11,544,661.28		15,763,194.51	76,425.89	43,831,003.51
（一）综合收益总额							68,129.19				77,897,243.87	-240,609.42	77,724,763.64
（二）所有者投入和减少资本	2,317,442.00				14,061,150.64							317,035.31	16,695,627.95
1. 股东投入的普通股	2,317,442.00				18,632,233.68							298,089.67	21,247,765.35
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					-4,571,083.04							18,945.64	-4,552,137.40
4. 其他													
（三）利润分配									11,544,661.28		-62,134,049.36		-50,589,388.08
1. 提取盈余公积									11,544,661.28		-11,544,661.28		
2. 提取一般风险													

准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-50,589,388.08	-50,589,388.08
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. 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	232,269,206.00				1,112,464,357.43		30,918.41		37,300,095.44		303,603,078.36	-372,149.82	1,685,295,505.82

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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	98,028,942.00				508,917,595.26				19,435,542.84		187,585,518.79	778,130.66	814,745,729.55	
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	98,028,942.00				508,917,595.26				19,435,542.84		187,585,518.79	778,130.66	814,745,729.55
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	131,922,822.00				589,485,611.53		-37,210.78		6,319,891.32		100,254,365.06	-1,226,706.37	826,718,772.76
(一)综合收益总额							-37,210.78				136,352,340.44	-144,778.24	136,170,351.42
(二)所有者投入和减少资本	17,391,395.00				704,017,038.53							-1,081,928.13	720,326,505.40
1. 股东投入的普通股	17,391,395.00				704,662,025.53								722,053,420.53
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					-428,336.45							43,921.15	-384,415.30
4. 其他					-216,650.55							-1,125,848.28	-1,342,499.83
(三)利润分配									6,319,891.32		-36,097,975.38		-29,778,084.06
1. 提取盈余公积									6,319,891.32		-6,319,891.32		-29,778,084.06
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-29,778,084.06		
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	114,531,427.00				-114,531,427.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	114,531,427.00				-114,531,427.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补													

亏损													
4. 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	229,951,764.00				1,098,403,206.79	-37,210.78		25,755,434.16		287,839,883.85	-448,575.71		1,641,464,502.31

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	229,951,764.00				1,140,372,531.31				25,755,434.16	167,170,076.26	1,563,249,805.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	229,951,764.00				1,140,372,531.31				25,755,434.16	167,170,076.26	1,563,249,805.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,317,442.00				14,080,096.28				11,544,661.28	53,312,563.45	81,254,763.01
（一）综合收益总额										115,446,612.81	115,446,612.81
（二）所有者投入和减少资本	2,317,442.00				14,080,096.28						16,397,538.28
1. 股东投入的普通股	2,317,442.00				18,632,233.68						20,949,675.68
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入					-4,552,13						-4,552,13

所有者权益的金 额					7.40						7.40
4. 其他											
(三) 利润分配									11,544,66 1.28	-62,134, 049.36	-50,589,3 88.08
1. 提取盈余公积									11,544,66 1.28	-11,544, 661.28	
2. 对所有者（或 股东）的分配										-50,589, 388.08	-50,589,3 88.08
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. 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	232,269, 206.00				1,154,452 ,627.59				37,300,09 5.44	220,482 ,639.71	1,644,504 ,568.74

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	98,028,9 42.00				550,626,3 48.08				19,435,54 2.84	140,069 ,138.41	808,159,9 71.33
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											
其他											

二、本年期初余额	98,028,942.00			550,626,348.08				19,435,542.84	140,069,138.41	808,159,971.33
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	131,922,822.00			589,746,183.23			6,319,891.32	27,100,937.85	755,089,834.40	
(一)综合收益总额								63,198,913.23	63,198,913.23	
(二)所有者投入和减少资本	17,391,395.00			704,277,610.23					721,669,005.23	
1. 股东投入的普通股	17,391,395.00			704,662,025.53					722,053,420.53	
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				-384,415.30					-384,415.30	
4. 其他										
(三)利润分配							6,319,891.32	-36,097,975.38	-29,778,084.06	
1. 提取盈余公积							6,319,891.32	-6,319,891.32		
2. 对所有者(或股东)的分配								-29,778,084.06	-29,778,084.06	
3. 其他										
(四)所有者权益内部结转	114,531,427.00			-114,531,427.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	114,531,427.00			-114,531,427.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 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	229,951,427.00			1,140,372,483.23			25,755,433.16	167,170,973.28	1,563,249,803.23	

	764.00				,531.31			4.16	,076.26	,805.73
--	--------	--	--	--	---------	--	--	------	---------	---------

三、公司基本情况

杭州初灵信息技术股份有限公司(以下简称公司或本公司)系在杭州初灵信息技术有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司,由上海玄战电子有限公司(以下简称上海玄战公司)和何军强等16位自然人作为发起人,注册资本为人民币3,000万元,总股本为3,000万股(每股面值人民币1元)。公司于2009年8月24日在杭州市工商行政管理局登记注册,取得注册号为330108000000748的《企业法人营业执照》。公司注册地:杭州市滨江区浦沿街道伟业路1号5幢。法定代表人:洪爱金。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1105号文核准,公司于2011年7月向社会公开发行人民币普通股1,000万股,每股面值人民币1元,发行后总股本为4,000万股。公司股票于2011年8月在深圳证券交易所挂牌交易。2012年5月公司以总股本4,000万股为基数,向全体股东每10股转增10股,转增后公司总股本为8,000万股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1356号文核准,公司于2015年1月向雷果等12名交易对象发行13,164,959股股份购买相关资产,同时非公开发行3,849,983股股份募集配套资金。发行后公司总股本为97,014,942股。

根据公司2014年3月26日第三次临时股东大会决议以及2015年6月11日第二届董事会第二十九次会议决议,公司首次授予股票期权第一个行权期向84名激励对象定向发行公司股票101.40万股,于2015年6月完成行权登记,行权后公司总股本为98,028,942股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]206号文核准,公司于2016年3月向罗卫宇等5名交易对象发行10,447,761股股份购买相关资产,同时非公开发行6,054,734股股份募集配套资金。发行后公司总股本为114,531,437股。

根据公司2014年3月26日第三次临时股东大会决议以及2016年4月28日第三届董事会第四次会议决议,公司首次授予股票期权第二个行权期向75名激励对象定向发行公司股票88.89万股,于2016年4月完成行权登记,行权后公司总股本为115,420,337股。

根据公司2016年5月17日第三届董事会第五次会议决议、2015年度股东大会决议和修改后的章程规定,公司以总股本115,420,337股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增9.922985股,转增后公司总股本为229,951,764股。

根据公司2014年3月26日第三次临时股东大会决议以及2017年5月23日第三届董事会第十二次会议决议,公司首次授予股票期权第三个行权期向72名激励对象定向发行公司股票2,317,442股,于2017年6月完成行权登记,行权后公司总股本为232,269,206股。

截至2017年12月31日,公司注册资本为人民币232,269,206.00元,总股本为232,269,206股,每股面值人民币1元。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会。公司下设研发部、产品支撑中心、综合服务部、采购部、生产部、市场部、证券投资部、财务部、内部审计部等主要职能部门。

本公司属信息技术行业。经营范围:计算机软件、办公自动化设备、光纤通讯设备、数据接入设备、视频通讯设备、综合网络管理及服务提升系统的技术开发、技术服务、成果转让,数字复合和传输接口设备、电视电缆和电力线传输设备、无源光传输设备、数据通信设备、移动数据终端设备、光电通信设备、接入网系统设备、数字网络机顶盒的设计、生产、销售、技术服务、技术咨询,计算机网络工程安装,信息系统集成,集成电路、通讯设备及零部件、电子产品、机械设备、仪器仪表、办公用品、计算机及外部设备、化工产品(除化学危险品及易制毒化学品)的销售,经营进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。主要产品为大客户接入系统、广电宽带接入系统。

本财务报表及财务报表附注已于2018年4月20日经公司第三届董事会第二十二次会议批准。

本公司2017年度纳入合并范围的子公司共15家，与上年度相比，本公司本年度合并范围未发生变动。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的资产和负债，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日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；对于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，首先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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起12个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起12个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应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。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。

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确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。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、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；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，本公司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与商誉之和，形成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，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十五)“长期股权投资的确认和计量”或本附注三(十)“金融工具的确认和计量”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三(十五)3(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认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：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由于本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企

业持有的期限短(一般是指从购买日起3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

1. 外币交易业务

对发生的外币业务,采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折合人民币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益,直至净投资被处置才被确认为当期损益);以及(3)可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

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折算的记账本位币金额计量。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,计入当期损益。

3. 外币报表折算

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折算;利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的当期平均汇率折算;年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润;年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示;按照上述折算产生的外币财务报表折算差额,在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额,全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时,与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益,不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目,在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

10、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产,并形成其他单位的金融负债或者权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。金融资产和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资产和金融负债,相关的交易费用直接计入损益,对于其他类别的金融资产和金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

1. 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产,按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时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、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

(1)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:1)取得该金融资产的目的,主要是为了近期内出

售；2)属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；3)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。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：1)该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的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；2)本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已付息期但尚未领取的债券利息)作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。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以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

(2)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。

持有至到期投资取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

(3)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。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。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，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

(4)可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。

可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。取得时按照公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。期末除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益；但是，对于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，按成本计量。处置时，将取得的价款与该项金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且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；(3)该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该项金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和；(2)所转移金融资产的账面价值。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)终止确认部分收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和；(2)终止确认部分的账面价值。

3. 金融负债的分类、确认和计量

金融负债在初始确认时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和其他金融负债。

保合同 (1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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，其分类与前述在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的条件一致。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

(2)其他金融负债

与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3)财务担保合同

不属于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的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

4. 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司(债务人)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。对现存金融负债全部或者部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或者部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价(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。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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者承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

5. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性

交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利), 减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分:

金融负债, 是指符合下列条件之一的负债:

(1)向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

(2)在潜在不利条件下, 与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

(3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同, 且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

(4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同, 但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务, 则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算, 需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具, 是作为现金或其他金融资产的替代品, 还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者, 该工具是本公司的金融负债; 如果是后者, 该工具是本公司的权益工具。

6. 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量, 并以公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产, 公允价值为负数的确认为一项负债。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具, 其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外, 其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具, 如未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或金融负债, 嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系, 且与嵌入衍生工具条件相同, 单独存在的工具符合衍生工具定义的, 嵌入衍生工具从混合工具中分拆, 作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量, 则将混合工具整体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或金融负债。

7. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)。

8. 金融资产的减值准备

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外, 公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查, 有客观证据表明金融资产发生减值的, 计提减值准备。

表明金融资产发生减值的客观证据, 是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响, 且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。金融资产发生减值的客观证据, 包括下列可观察到的情形: (1)发行方或债务人发生严重财务困难; (2)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; (3)本公司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; (4)债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组; (5)因发行方发生重大财务困难, 导致金融资产无法在活跃市场继续交易; (6)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, 包括该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化, 或者债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况; (7)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; (8)权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌; (9)其他表明金融资产发生减值的客观证据。

(1)持有至到期投资、贷款和应收账款减值测试

先将单项金额重大的金融资产区分开来, 单独进行减值测试; 对单项金额不重大的金融资产, 可以单

独进行减值测试，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(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，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。测试结果表明其发生了减值的，以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益；短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，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，转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(2)可供出售金融资产减值

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，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予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，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，发生的减值损失一经确认，不予转回。

9. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收款项

(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——金额占应收账款账面余额 10%以上或金额列前五名的款项；其他应收款——金额 100 万元以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；经单独进行减值测试未发生减值的，将其划入具有类似信用风险特征的若干组合计提坏账准备。

(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
以账龄为信用风险组合确认依据	账龄分析法

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	20.00%	20.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 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

(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	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在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、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比

较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、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、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

13、持有待售资产

1. 划分为持有待售类别的条件

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，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指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。

公司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的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。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的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称第42号准则)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。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第42号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

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，以前减记的金额应当予以恢复，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得转回。

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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第42号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第42号准则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，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组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。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得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其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成

本。合并成本为购买日购买方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。购买方为企业合并而发生的审计、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；购买方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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。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，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面

价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

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。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算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进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位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。

公司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的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(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	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输工具	年限平均法	8	5%	11.88%
电子及其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；(2)本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；(3)即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；(4)本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采

用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

18、借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：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可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所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。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及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(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或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之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、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

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	2、3、5
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)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；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)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，可证明其有用性；(4)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；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

20、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产，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. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业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者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业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(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中收益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业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。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产

所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件,将其确认为预计负债:1. 该义务是承担的现时义务;2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出;3. 该义务的金额能够可靠地计量。

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,并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。

最佳估计数分别分以下情况处理:所需支出存在一个连续范围(或区间),且该范围内各种结果发生的可能性相同的,则最佳估计数按照该范围的中间值:即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间),或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的,如或有事项涉及单个项目的,则最佳估计数按照最可能发生金额确定;如或有事项涉及多个项目的,则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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,补偿金额在基本确定能够收到时,作为资产单独确认,且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个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。

24、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的,按照活跃市场中的报价确定;(2)不存在活跃市场的,采用估值技术确定,包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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做出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日,最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的,授予后立即可行权的,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应调整资本公积;完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的,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,相应调整资本公积,在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的,若其他方服务的公允价值能够可靠计量的,按照其他方服务在取得日的公允价值计量;其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加所有者权益。

(2)以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(3)修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，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，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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，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，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，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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1)结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

(2)接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 收入的总确认原则

(1)销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；2)公司既没有保留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；3)收入的金额能够可靠地计量；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地计量时。

(2)提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量),采用完工百分比法确认提供劳务收入,并按已完工作的测量结果确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理:若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本;若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认提供劳务收入。

(3)让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时,确认让渡资产使用权的收入。利息收入金额,按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定;使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4)建造合同

1)建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的,根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的,若合同成本能够收回的,合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认,合同成本在其发生的当期确认为合同费用;若合同成本不可能收回的,在发生时立即确认为合同费用,不确认合同收入。

2)固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计:合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计:与合同相关的经济利益很可能流入;实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3)确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4)资产负债表日,合同预计总成本超过合同总收入的,将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同,按其差额计提存货跌价准备;待执行的亏损合同,按其差额确认预计负债。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1)大客户接入系统、广电宽带接入系统、无源器件、IP电话及硬件代理等产品销售收入的确认

内销收入的确认:根据合同(订单)约定向客户交付相应产品,在客户完成产品的检验、签收手续后确认销售收入的实现。外销收入的确认:公司已根据合同约定将产品报关、离港,并取得报关单后确认销售收入的实现。

(2)数据采集、分析与应用及平台开发收入的确认

公司已根据合同约定将相关系统集成、开发项目实施完成,并取得客户的终验报告后确认收入的实现。

(3)增值服务收入的确认

对于合同约定验收条款的服务,在服务已经提供,并取得客户的终验报告后确认收入的实现;对于合同未约定验收条款,属于在固定期间内持续提供的服务,在服务期内按照直线法分期确认收入。

(4)运营支撑服务收入的确认

运营支撑服务收入在服务已经提供根据合同约定由客户按月(季)考核并出具结算单后,公司根据月(季)结算单确认收入;部分项目不考核的,在服务提供后按月直接确认收入。

(5)终端软件收入

终端平台授权费收入根据合同约定向客户交付相应的序列号后确认销售收入的实现。终端软件适配开发收入,采用软件购买方式的,开发的终端适配软件通过客户最终验收后确认收入;采用合作分成方式的,根据结算单确认收入。

26、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 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企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 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；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，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递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。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，则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. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1)出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)租入人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

出租人：在租赁期开始日本公司按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采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司将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。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采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

29、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营的条件

终止经营，是指公司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。

2. 终止经营的列报

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，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，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再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的，公司在当

期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或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或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，公司在当期财务报表中，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。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

2. 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值基于对应收款项可收回性的评估，涉及管理层的判断和估计。实际的应收款项减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

5. 可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

6. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量

的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

7. 折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

8. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

9. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

10. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

11. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。

30、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
--------------	------	----

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

31、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	17%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	本公司及所属中国境内子公司企业所得税法定税率为 25%；网经科技(香港)有限公司、视达科香港信息技术有限公司、视达科媒体科技有限公司所得税税率为 16.5%。
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%

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

2、税收优惠

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)有关规定及杭州市滨江区国家税务局《关于杭州初灵信息技术股份有限公司软件产品增值税退税的批复》(杭国税滨[2013]147号、[2013]149号、[2013]297号、[2014]360号等)文件，本公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

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)及深圳市国家税务局《深圳市软件产品增值税即征即退管理办法》(2011年第9号)有关规定，本公司子公司深圳市博瑞得科技有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

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)有关规定及《四川省国家税务局关于软件产品增值税即征即退有关问题的公告》(2011年第8号)，本公司子公司成都博云科技有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

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)有关规定及北京市国家税务局《关于软件产品增值税政策的通知》(京财税[2011]2325号)文件，本公司子公司北京视达科科技有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

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)有关规定及《四川省国家税务局关于软件产品增值税即征即退有关问题的公告》(2011年第8号),本公司子公司成都视达科信息技术有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

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)有关规定,本公司子公司网经科技(苏州)有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

本公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR201733000675),自2017年1月1日至2019年12月31日期间享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率。

本公司子公司杭州博科思科技有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR201733000527),自2017年1月1日至2019年12月31日期间享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率。

本公司子公司深圳市博瑞得科技有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR201544201329),自2015年1月1日至2017年12月31日期间享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率。

本公司子公司北京视达科科技有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GF201511000840),自2015年1月1日至2017年12月31日期间享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率。

本公司子公司网经科技(苏州)有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR201732003624),自2017年1月1日至2019年12月31日期间享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率。

本公司子公司成都视达科信息技术有限公司于2015年5月25日被认定为软件企业,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,自获利年度起,第一年和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,该公司2016年度为首次获利年度,本期享受免征企业所得税。

本公司子公司成都博云科技有限公司于2015年10月12日被认定为软件企业,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,自获利年度起,第一年和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,该公司2016年度为首次获利年度,本期享受免征企业所得税。

3、其他

根据淳安县国家税务局淳国通[2017]727号《税务事项通知书》,本公司子公司淳安宇宏信息技术有限公司2017年1月1日至2017年12月31日企业所得税征收方式为核定征收。

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	28,481.61	40,831.03
银行存款	408,460,308.12	417,831,421.29
其他货币资金	5,479,568.74	5,094,193.94
合计	413,968,358.47	422,966,446.26
其中:存放在境外的款项总额	3,712,075.40	4,196,200.59

其他说明

其他货币资金主要系保函保证金5,351,347.78元。

2、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	2,194,977.26	6,212,187.04
商业承兑票据	3,120,000.00	2,764,319.99
合计	5,314,977.26	8,976,507.03

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 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	408,187.99	
合计	408,187.99	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

3、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	254,410	99.54%	31,673.9	12.45%	222,736.5	275,690	100.00%	31,287.88	11.35%	244,402.44

合计提坏账准备的应收账款	500.87		35.69		65.18	,336.07		8.87		7.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,163,902.55	0.45%	1,163,902.55	100.00%						
合计	255,574,403.42	100.00%	32,837,838.24	12.85%	222,736,565.18	275,690,336.07	100.00%	31,287,888.87	11.35%	244,402,447.20

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 年以内分项			
1 年以内	197,923,976.28	9,896,198.84	5.00%
1 年以内小计	197,923,976.28	9,896,198.84	5.00%
1 至 2 年	34,536,837.72	6,907,367.54	20.00%
2 至 3 年	14,158,635.16	7,079,317.60	50.00%
3 年以上	7,791,051.71	7,791,051.71	100.00%
3 至 4 年	2,543,737.34	2,543,737.34	100.00%
4 至 5 年	2,943,946.31	2,943,946.31	100.00%
5 年以上	2,299,264.56	2,299,264.56	100.00%
合计	254,410,500.87	31,673,935.69	12.45%

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：

)期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
浙江创亿光电设备有限公司	218,902.56	218,902.56	100.00	预计无法收回
高锐视讯有限公司	875,000.00	875,000.00	100.00	预计无法收回
安徽广行通信科技股份有限公司	69,999.99	69,999.99	100.00	预计无法收回
小 计	1,163,902.55	1,163,902.55	-	

(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元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
北京西塔网络科技股份有限公司	87,068.73
中国电信集团公司黑龙江省电信分公司	36,000.00
中国移动通信集团山东有限公司泰安分公司	2,272.36
中国移动通信集团北京有限公司	1,907.85

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 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

4. 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一位	14,004,011.02	[注]	5.48	1,967,306.16
第二位	10,910,741.37	1年以内	4.27	545,537.07
第三位	9,747,600.00	1年以内	3.81	487,380.00
第四位	7,742,000.00	1年以内	3.03	387,100.00
第五位	7,550,000.00	1年以内	2.95	377,500.00
小计	49,954,352.39		19.54	3,764,823.23

[注]其中账龄1年以内余额8,372,574.02元，账龄1-2年余额4,223,470.15元，账龄2-3年余额1,407,966.85元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

4、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	18,249,455.29	99.15%	9,985,959.11	88.74%
1 至 2 年	155,548.22	0.85%	904,708.51	8.04%
2 至 3 年			159,389.23	4.42%
3 年以上			202,655.89	1.80%
合计	18,405,003.51	--	11,252,712.74	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)	未结算原因
浙江禄森电子科技有限公司	13,976,411.62	1年以内	75.94	预付货款
深圳市海思半导体有限公司	2,724,709.35	1年以内	14.80	预付货款
成都高投置业有限公司	296,980.57	1年以内	1.61	预付房租
阿里云计算有限公司	176,500.00	1年以内	0.96	预付设备租赁款
成都华诚信息产业有限公司	156,110.67	1年以内	0.85	预付房租物业费
小 计	17,330,712.21		94.16	

其他说明：

5、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,451,943.47	2,037,846.78
合计	1,451,943.47	2,037,846.78

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

6、其他应收款

(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	12,954,446.07	100.00%	2,981,798.02	23.02%	9,972,648.05	10,431,779.40	100.00%	2,398,720.04	22.99%	8,033,059.36
合计	12,954,446.07	100.00%	2,981,798.02	23.02%	9,972,648.05	10,431,779.40	100.00%	2,398,720.04	22.99%	8,033,059.36

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 年以内分项			
1 年以内	8,310,192.58	415,509.62	5.00%
1 年以内小计	8,310,192.58	415,509.62	5.00%

1 至 2 年	2,202,580.10	440,516.01	20.00%
2 至 3 年	631,802.01	315,901.01	50.00%
3 年以上	1,809,871.38	1,809,871.38	100.00%
3 至 4 年	515,376.40	515,376.40	100.00%
4 至 5 年	531,117.23	531,117.23	100.00%
5 年以上	763,377.75	763,377.75	100.00%
合计	12,954,446.07	2,981,798.02	23.02%

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元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
段辉标	4,400.00
阿尔星	2,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 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	9,167,176.48	6,543,712.54
备用金	1,123,030.54	2,165,170.88

其他	2,664,239.05	1,722,895.98
合计	12,954,446.07	10,431,779.40

(5) 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
深圳市南山区国家税务局	软件产品增值税退税款	1,170,899.53	1 年以内	11.22%	58,544.98
广西广播电视信息网络股份有限公司	履约保证金	652,612.40	[注 1]	6.26%	587,684.62
中国移动通信集团河南有限公司	保证金	625,400.00	1 年以内	6.00%	31,270.00
杭州高新技术产业开发区(滨江)商务局	保证金	510,000.00	1 年以内	4.89%	25,500.00
公诚管理咨询有限公司第八分公司	保证金	470,000.00	1 年以内	4.51%	23,500.00
合计	--	3,428,911.93	--	32.88%	726,499.60

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

[注1]其中账龄1年以内余额31,292.40元，账龄2-3年余额70,400.00元，账龄3-4年余额13,500.00元，账龄5年以上余额537,420.00元。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

7、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	7,546,184.96		7,546,184.96	5,119,990.16		5,119,990.16
在产品	176,987.09		176,987.09	1,636,433.19		1,636,433.19
库存商品	8,988,400.99		8,988,400.99	11,403,175.26		11,403,175.26
周转材料	26,627.04		26,627.04	21,483.82		21,483.82
委托加工物资	3,684,768.39		3,684,768.39	2,785,498.74		2,785,498.74
发出商品	75,827,677.34	4,187,997.55	71,639,679.79	69,539,464.29		69,539,464.29
合计	96,250,645.81	4,187,997.55	92,062,648.26	90,506,045.46		90,506,045.46

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

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 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

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

否

(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	
发出商品		4,187,997.55				4,187,997.55
合计		4,187,997.55				4,187,997.55

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
发出商品	以正在实施过程中项目的预计销售金额减去估计的项目后续成本和相关税费后的金额确定其可变现净值	-	-

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

期末存货余额中无资本化利息金额。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	6,065,001.17	6,114,641.86
待认证进项税额	605,898.90	300,030.17
预缴的房产税		40,725.44
预缴的企业所得税	1,605,368.51	4,445,204.72
北京视达科科技有限公司业绩补偿款 [注]	53,693,580.28	
合计	61,969,848.86	10,900,602.19

其他说明：

[注]本公司2016年发行股份及支付现金取得北京视达科科技有限公司100%股权，并与北京视达科科技有限公司原股东罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀荣合电子科技有限公司、杭州初灵创业投资有限公司等交易对手方签订盈利预测补偿协议。根据补偿协议，本期因北京视达科科技有限公司业绩未达到承诺数，交易对手方应对本公司进行补偿，补偿方式为本公司以1元价格回购交易对手方持有的本公司1,214,237股股份(因公司已于2016年度实施以资本公积向全体股东每10股转增9.922985股，交易对手方需向公司补偿股份数量将相应调整为2,419,123股)，按照约定的发行价格44.22元计算并考虑扣除公司回购股份需支付的对价1元后，确认其他流动资产及营业外收入53,693,580.28元。

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

9、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：	45,841,959.09	4,086,731.68	41,755,227.41	10,841,959.09	4,086,731.68	6,755,227.41
按成本计量的	45,841,959.09	4,086,731.68	41,755,227.41	10,841,959.09	4,086,731.68	6,755,227.41
合计	45,841,959.09	4,086,731.68	41,755,227.41	10,841,959.09	4,086,731.68	6,755,227.41

(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
------------	----------	----------	--	----

(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		
杭州莘科信息技术有限公司	500,000.00			500,000.00	245,988.22			245,988.22	10.00%	
上海禄森电子有限公司	8,236,457.14			8,236,457.14	3,717,362.36			3,717,362.36	18.00%	
杭州妙联物联网技术有限公司	105,501.95			105,501.95	105,501.95			105,501.95	4.40%	
博诚征信有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00	17,879.15			17,879.15	4.00%	
杭州天卓网络有限公司		35,000,000.00		35,000,000.00					10.00%	
合计	10,841,959.09	35,000,000.00		45,841,959.09	4,086,731.68			4,086,731.68	--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

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
期初已计提减值余额	4,086,731.68			4,086,731.68
期末已计提减值余额	4,086,731.68			4,086,731.68

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于	持续下跌时间	已计提减值金额	未计提减值原因
---------	------	--------	---------	--------	---------	---------

具项目			成本的下跌幅度	(个月)		
-----	--	--	---------	------	--	--

其他说明

10、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											
二、联营企业											
(1)南宁 趣享文化 传媒有限 公司		6,300,000 .00		-1,096,08 3.07						5,203,916 .93	
(2)南京 昌亚智能 科技有限 公司		5,600,000 .00		-517,822. 33						5,082,177 .67	
小计		11,900,00 0.00		-1,613,90 5.40						10,286,09 4.60	
合计		11,900,00 0.00		-1,613,90 5.40						10,286,09 4.60	

其他说明

。期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

11、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	12,476,168.63	797,811.15	3,556,214.68	22,475,851.07	39,306,045.53
2.本期增加金额		75,213.68	446,324.79	4,411,923.92	4,933,462.39
(1) 购置		75,213.68	446,324.79	4,411,923.92	4,933,462.39
(2) 在建工程 转入					

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	813,500.00		887,400.00	7,596,474.08	9,297,374.08
(1) 处置或报废	813,500.00		887,400.00	7,596,474.08	9,297,374.08
4.期末余额	11,662,668.63	873,024.83	3,115,139.47	19,291,300.91	34,942,133.84
二、累计折旧					
1.期初余额	5,245,314.07	327,158.97	1,814,046.41	16,910,208.29	24,296,727.74
2.本期增加金额	553,976.76	161,111.25	311,712.92	2,178,169.54	3,204,970.47
(1) 计提	553,976.76	161,111.25	311,712.92	2,178,169.54	3,204,970.47
3.本期减少金额	813,500.00		838,070.00	7,097,308.60	8,748,878.60
(1) 处置或报废	813,500.00		838,070.00	7,097,308.60	8,748,878.60
4.期末余额	4,985,790.83	488,270.22	1,287,689.33	11,991,069.23	18,752,819.61
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	6,676,877.80	384,754.61	1,827,450.14	7,300,231.68	16,189,314.23
2.期初账面价值	7,230,854.56	470,652.18	1,742,168.27	5,565,642.78	15,009,317.79

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

[注]本期折旧额3,204,970.47元。期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值8,038,092.03元。

2. 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 期末无融资租赁租入的固定资产。

12、在建工程

(1) 在建工程情况

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
接入网系统设备产业化基地	55,266,780.10		55,266,780.10	18,891,648.47		18,891,648.47
合计	55,266,780.10		55,266,780.10	18,891,648.47		18,891,648.47

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
接入网系统设备产业	130,000,000.00	18,891,648.47	36,375,131.63			55,266,780.10	42.51%	42.51				其他

化基地												
合计	130,000,000.00	18,891,648.47	36,375,131.63			55,266,780.10	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

13、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	软件及专利	神州锐行服务许可证	合计
一、账面原值						
1.期初余额	5,420,060.40			102,789,172.00	31,590.00	108,240,822.40
2.本期增加金额						
(1) 购置				437,189.73		437,189.73
(2) 内部研发				9,456,453.50		9,456,453.50
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	5,420,060.40			112,682,815.23		118,134,465.63
二、累计摊销						
1.期初余额	127,316.84			40,543,354.36	31,590.00	40,702,261.20
2.本期增加金额						

(1) 计提	109,128.72			19,735,941.93		19,845,070.65
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	236,445.56			60,279,296.29	31,590.00	60,547,331.85
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	5,183,614.84			52,403,518.94		57,587,133.78
2.期初账面价值	5,292,743.56			62,245,817.64		67,538,561.20

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

[注]本期摊销额19,845,070.65元。公司通过内部研发形成的无形资产账面价值为8,481,779.91元，占无形资产期末账面价值总额的14.73%。

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

14、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
资本化支出	4,883,447.34	18,879,417.93		9,456,453.50		14,306,411.77
费用化支出		68,840,201.58			66,809,901.58	
合计	4,883,447.34	87,719,619.51		9,456,453.50	66,809,901.58	14,306,411.77

其他说明

本期开发支出为18,879,417.93元，占本期研究开发项目支出总额的21.52%。

15、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
杭州博科思科技 有限公司	42,546,977.41					42,546,977.41
深圳市博瑞得科 技有限公司	229,728,738.15					229,728,738.15
北京视达科科技 有限公司	621,801,306.70					621,801,306.70
网经科技(苏州) 有限公司	6,491,136.13					6,491,136.13
视达科媒体科技 有限公司	169,196.86					169,196.86
合计	900,737,355.25					900,737,355.25

(2) 商誉减值准备

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
北京视达科科技 有限公司		71,073,767.28				71,073,767.28
网经科技(苏州) 有限公司	6,491,136.13					6,491,136.13

视达科媒体科技有限公司		169,196.86			169,196.86
合计	6,491,136.13	71,242,964.14			77,734,100.27

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

(1)因视达科媒体科技有限公司最近两年处于亏损状态，同时未来五年财务预测的现金流存在较大不确定性，公司基于财务报表谨慎性考虑，对收购视达科媒体科技有限公司形成的商誉在2017年度全额计提商誉减值准备。

(2)本公司将杭州博科思科技有限公司、深圳市博瑞得科技有限公司、北京视达科科技有限公司分别作为资产组，把收购所形成的商誉分摊至相关资产组进行减值测试。包含商誉的资产组的可收回金额是依据管理层做出的五年期财务预算，采用预计未来现金流量折现方法计算。超过该五年期的未来现金流量按照零增长率作出推算。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定营业收入、毛利、费用率、营运资金的补充，并采用能够反映相关资产组的特定风险的税后利率为折现率。管理层根据该等假设分析各资产组的可收回金额，认为收购杭州博科思科技有限公司、深圳市博瑞得科技有限公司形成的商誉本期期末未发生减值；收购北京视达科科技有限公司形成的商誉本期期末发生减值，计提商誉减值准备71,073,767.28元。

其他说明

16、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
装修费用	1,134,558.68	446,971.33	908,184.11		673,345.90
房租费用	32,218.67		32,218.67		
合计	1,166,777.35	446,971.33	940,402.78		673,345.90

其他说明

17、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	28,136,403.37	4,121,335.76	23,718,385.43	3,557,757.82
内部交易未实现利润	1,912,622.65	279,414.76	2,713,162.40	406,974.36
可抵扣亏损			5,647,192.32	847,078.85
股份支付的所得税影响			47,269,073.25	7,090,360.99
存货跌价准备的所得税影响	4,187,997.55	628,199.63		
可供出售金融资产减值	4,086,731.68	613,009.75	4,086,731.68	613,009.75

准备的所得税影响				
预计负债的所得税影响	184,238.94	27,635.84		
合计	38,507,994.19	5,669,595.74	83,434,545.08	12,515,181.77

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	30,739,681.75	4,544,603.72	43,378,442.62	7,703,524.63
未实现内部销售损失的所得税影响	144,520.29	36,130.07	223,349.53	55,837.38
合计	30,884,202.04	4,580,733.79	43,601,792.15	7,759,362.01

(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		5,669,595.74		12,515,181.77
递延所得税负债		4,580,733.79		7,759,362.01

(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	7,683,232.89	7,586,498.74
可抵扣亏损	49,139,994.68	49,709,505.75
合计	56,823,227.57	57,296,004.49

(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
2017		6,878,282.98	
2018	17,465,781.93	17,465,781.93	
2019	18,401,575.59	18,401,575.59	

2020	6,929,927.70	6,929,927.70	
2021	33,937.55	33,937.55	
2022	6,308,771.91		
合计	49,139,994.68	49,709,505.75	--

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	61,016.60	
合计	61,016.60	

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,000,000.00	3,000,000.00
信用借款	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	10,000,000.00	8,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	58,445,875.86	42,657,990.16

1-2 年	8,366,983.18	6,231,149.70
2-3 年	3,043,282.82	1,557,408.74
3 年以上	2,738,899.85	1,466,224.01
合计	72,595,041.71	51,912,772.61

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广西讯联电子有限公司	1,363,212.28	未到结算期
甘肃杰森信息技术有限公司	915,388.23	未到结算期
江西荣飞科技有限公司	683,207.55	未到结算期
闫耐凡	661,173.21	未到结算期
河南骁华计算机科技有限公司	600,000.00	未到结算期
浙江省大成建设集团有限公司	570,000.00	未到结算期
广州坤牧信息技术有限公司	462,904.86	未到结算期
刘明	443,832.00	未到结算期
合计	5,699,718.13	--

其他说明：

21、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	7,168,943.82	20,225,643.13
1-2 年	431,211.39	2,646,242.43
2-3 年	590,064.44	855,138.60
3 年以上	374,001.06	246,725.28
合计	8,564,220.71	23,973,749.44

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
HongKong Digital Media Broadcast Company	262,043.70	项目未终验

ABILITY SYSTEMS CO.LTD.	204,026.33	货款未结算
武汉光迅科技股份有限公司	141,509.43	项目未终验
合计	607,579.46	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

22、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	18,737,256.36	117,725,111.70	120,572,562.95	15,889,805.11
二、离职后福利-设定提存计划	2,931.69	7,066,098.14	7,065,017.09	4,012.74
三、辞退福利		134,100.00	134,100.00	
合计	18,740,188.05	124,925,309.84	127,771,680.04	15,893,817.85

(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	18,710,171.53	104,912,830.48	107,757,780.15	15,865,221.86
2、职工福利费	24,996.00	5,056,410.19	5,059,548.19	21,858.00
3、社会保险费	622.99	3,559,958.04	3,559,768.23	812.80
其中：医疗保险费	458.08	3,187,067.39	3,186,927.82	597.65
工伤保险费	73.29	124,427.19	124,404.86	95.62
生育保险费	91.62	248,463.46	248,435.55	119.53
4、住房公积金	1,465.84	3,775,820.23	3,775,373.62	1,912.45
5、工会经费和职工教育经费		420,092.76	420,092.76	
合计	18,737,256.36	117,725,111.70	120,572,562.95	15,889,805.11

(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	2,748.46	6,787,633.00	6,786,607.78	3,773.68
2、失业保险费	183.23	278,465.14	278,409.31	239.06
合计	2,931.69	7,066,098.14	7,065,017.09	4,012.74

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,507,509.70	11,517,738.19
企业所得税	5,579,218.92	4,629,034.44
个人所得税	28,715,466.48	25,406,107.05
城市维护建设税	1,018,591.98	976,070.85
房产税	93,939.41	
印花税	111,242.38	41,493.51
土地使用税	71,914.98	54,375.00
教育费附加	415,586.13	391,623.80
地方教育附加	399,575.89	383,467.69
水利建设专项资金	887.13	887.13
堤围费	144.81	2,150.82
价格调控基金	2,006.01	
合计	47,916,083.82	43,402,948.48

其他说明：

24、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	15,950.00	10,875.00
一年内到期的非流动负债应付利息		21,770.83
合计	15,950.00	32,645.83

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

25、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

26、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
押金保证金	1,943,634.83	510,000.00
暂借款	193,549.27	3,924,314.01
应付暂收款	484,598.51	511,180.10
其他	3,012,792.92	4,238,523.77
合计	5,634,575.53	9,184,017.88

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

27、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		15,000,000.00
合计		15,000,000.00

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	184,238.94		
合计	184,238.94		--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

31、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	611,860.86		611,860.86		
合计	611,860.86		611,860.86		--

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
深圳智能用电设备全量数据存储和共享技术工程实验室项目	611,860.86			611,860.86				与收益相关
合计	611,860.86			611,860.86				--

其他说明：

根据深圳市发展改革委、深圳市经贸信息委、深圳市科技创新委和深圳市财政委《关于下达深圳市战略性新兴产业和未来产业发展专项资金2015年第六批和第七批扶持计划的通知》(深发改[2015]1709号)，本

公司子公司深圳市博瑞得科技有限公司2015年度收到政府补助资金4,940,000.00元,该款项专项用于深圳智能用电设备全量数据存储和共享技术工程实验室项目,系与收益相关,确认为递延收益。截止2017年12月31日,该研发项目累计已发生研发支出5,126,111.34元,且与公司日常经营活动相关,2017年度结转其他收益611,860.86元。

32、股本

单位：元

	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	229,951,764.00	2,317,442.00				2,317,442.00	232,269,206.00

其他说明:

根据公司2014年3月26日第三次临时股东大会决议以及2017年5月23日第三届董事会第十二次会议决议,公司首次授予股票期权第三个行权期向72名激励对象定向发行公司股票2,317,442股,其中新增有限售条件股份209,192股,此次变更业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具中汇会验[2017]3674号验资报告。公司已于2017年8月在浙江省工商行政管理局办妥工商变更登记手续。

33、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)	1,082,176,208.09	27,633,289.79		1,109,809,497.88
其他资本公积	16,226,998.70	1,740,191.91	15,312,331.06	2,654,859.55
其中:权益结算的股份支付	9,915,723.75	1,740,191.91	9,001,056.11	2,654,859.55
计入所有者权益的股份支付的所得税影响	6,311,274.95		6,311,274.95	
合计	1,098,403,206.79	29,373,481.70	15,312,331.06	1,112,464,357.43

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

(1)根据公司2014年3月26日第三次临时股东大会决议以及2017年5月23日第三届董事会第十二次会议决议,公司首次授予股票期权第三个行权期向72名激励对象定向发行公司股票2,317,442股,增加资本公积(股本溢价)18,632,233.68元;同时按该行权期累计确认的期权费用以及在期限内未行权的预留股票期权所对应的期权费用,减少资本公积(其他资本公积)9,001,056.11元,增加资本公积(股本溢价)9,001,056.11元。

(2)本公司实施股票期权激励计划,根据可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按照权益工具在授予日的公允价值,将当期取得的服务计入当期费用,同时计入资本公积(其他资本公积)1,740,191.91元;本期转回因股份支付确认的递延所得税资产,减少资本公积(其他资本公积)6,311,274.95元。

34、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	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-37,210.78	64,805.36			68,129.19	-3,323.83	30,918.41
外币财务报表折算差额	-37,210.78	64,805.36			68,129.19	-3,323.83	30,918.41
其他综合收益合计	-37,210.78	64,805.36			68,129.19	-3,323.83	30,918.41

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：

35、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	25,755,434.16	11,544,661.28		37,300,095.44
合计	25,755,434.16	11,544,661.28		37,300,095.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加11,544,661.28元，系根据母公司2017年度净利润的10%提取的法定盈余公积。

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	287,839,883.85	187,585,518.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,897,243.87	136,352,340.44
减：提取法定盈余公积	11,544,661.28	6,319,891.32
应付普通股股利	50,589,388.08	29,778,084.06
期末未分配利润	303,603,078.36	287,839,883.85

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

37、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	446,411,501.48	177,241,892.05	439,792,253.56	130,194,681.46
其他业务	3,788,972.75	2,788,985.94	10,791,798.86	7,127,965.45
合计	450,200,474.23	180,030,877.99	450,584,052.42	137,322,646.91

38、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	2,419,363.92	2,675,073.82
教育费附加	1,048,294.09	1,150,650.96
房产税	126,972.56	113,529.26
土地使用税	86,297.98	125,933.74
车船使用税	1,320.00	
印花税	188,475.48	101,232.36
营业税		576.09
地方教育附加	698,862.78	767,100.60
水利建设基金		172,203.17
价格调控基金		447.03
合计	4,569,586.81	5,106,747.03

其他说明：

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,238,783.63	20,064,569.97
差旅费	5,571,577.84	4,692,304.98
广告宣传费	1,899,280.35	1,459,329.30
电信费	222,138.92	166,045.91
办公费	1,345,414.92	981,696.14
业务招待费	4,302,549.61	5,494,337.93
运输费	400,537.72	1,411,490.77

市内交通费	136,630.03	78,999.58
技术服务费	10,880,915.45	17,113,619.98
工程安装费	8,039,557.61	12,455,115.22
房租费用	1,634,410.17	461,444.59
其他	1,669,216.29	1,748,082.87
合计	58,341,012.54	66,127,037.24

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,719,595.59	18,066,353.32
办公费	6,026,217.16	4,837,740.16
差旅费	6,826,228.72	3,596,712.58
折旧、摊销费	19,262,067.96	17,668,550.27
业务招待费	1,268,156.87	1,001,401.51
电信费	281,343.06	588,264.55
市内交通费	18,732.08	189,662.27
研发费用	68,840,201.58	61,164,452.71
中介费	2,176,244.69	1,183,964.29
期权费	1,759,137.55	5,247,613.81
租赁费	2,976,969.06	3,276,887.05
其他	2,614,825.68	569,291.38
展会费	1,254,805.80	
税金		46,986.37
合计	131,024,525.80	117,437,880.27

其他说明：

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	764,424.05	2,453,201.71
减：利息收入	7,491,490.95	6,114,549.36
汇兑损失	482,247.87	33,286.01

减：汇兑收益	76,228.20	391,153.35
手续费支出	97,341.40	84,385.71
合计	-6,223,705.63	-3,934,829.28

其他说明：

42、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	2,298,837.56	5,404,207.03
二、存货跌价损失	4,187,997.55	
三、可供出售金融资产减值损失		4,086,731.68
十三、商誉减值损失	71,242,964.14	6,491,136.13
合计	77,729,799.25	15,982,074.84

其他说明：

43、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	827,566.11	
购买日前持有的股权，按公允价值重新计量产生的利得		-809,085.78
其他投资收益		38,020.25
合计	827,566.11	-771,065.53

其他说明：

被投资单位	本期数	上年数
南宁趣享文化传媒有限公司	422,399.84	-
南京昌亚智能科技有限公司	405,166.27	-
小 计	827,566.11	-

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

44、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
处置未划分为持有待售的非流动资产时	160.49	2,725.56

确认的收益		
其中：固定资产	160.49	2,725.56

45、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
增值税即征即退	21,207,983.25	
品牌奖励	150,000.00	
水利建设基金减免	95,169.13	
人才激励	2,280,165.00	
专利补贴	12,600.00	
信息服务业项目补贴	100,800.00	
科信局 2017 年第八批科技发展资金企业研发后补助	78,300.00	
深圳智能用电设备全量数据存储和共享技术工程实验室项目	611,860.86	
知识产权计算机软件资金补助	3,600.00	
知识产权专利资金资助	4,000.00	
科技创新资助	984,000.00	
科技型中小企业技术创新补助资金	360,000.00	
合计：	25,888,478.24	

46、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	4,352,329.55	36,794,963.42	4,352,329.55
各种奖励款	7,708.81	73,664.06	7,708.81
无法支付的应付款	23,802.42		23,802.42
业绩补偿款[注]	53,693,580.28		53,693,580.28
其他	1,263,409.21	199,219.40	1,263,409.21
合计	59,340,830.27	37,067,846.88	59,340,830.27

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	是否特殊补	本期发生金	上期发生金	与资产相关/
------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	--------

				响当年盈亏	贴	额	额	与收益相关
资本市场扶持资金	杭州市财政局	补助	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	750,000.00		与收益相关
散装水泥补贴	(滨江)建设局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	51,072.00		与收益相关
并购重组补助	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	是	750,000.00	1,500,000.00	与收益相关
稳岗补贴	杭州市就业管理服务局	奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	117,057.55		与收益相关
苏州园区管委会 2016 科技型中小企业技术创新基金	苏州工业园区管委会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	100,000.00		与收益相关
工业和信息产业转型升级专项资金	苏州工业园区财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	190,000.00		与收益相关

2017 年商务发展专项资金	苏州工业园区	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	48,500.00		与收益相关
高新技术补贴	成都高新技术产业开发区科技局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	是	300,000.00		与收益相关
专项资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局、成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监督管理局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	1,406,600.00		与收益相关
2016 年度火炬计划统计专项补贴	成都高新技术产业开发区科技与新发展局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	10,000.00		与收益相关
2017 年成都市示范应用项目补助资金	成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	是	258,100.00		与收益相关
扶持资金	成都高新技术产业开发区创新创业服务中心	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	52,000.00	2,000.00	与收益相关
高新技术企业、技术先进型企业、服务型服务企业	成都高新技术产业开发区科技局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产	否	否	300,000.00		与收益相关

补助			业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）					
补贴资金	成都高新技术产业开发区科技与新发展局	补助	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	5,000.00		与收益相关
招商引资税收贡献奖	淳安县鸠坑乡人民政府财政所	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	14,000.00		与收益相关
软件产品增值税退税	国家税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		19,251,197.70	与收益相关
市重大科技创新项目(工业类)补助	杭州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		3,000,000.00	与收益相关
大楼开工奖励	杭州市滨江区发改局	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	是		3,290,000.00	与收益相关
减免水利建设基金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		110,623.93	与收益相关
人才专项激励	杭州市滨江区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家	否	否		46,402.00	与收益相关

			级政策规定 依法取得)					
就业补助金	杭州市就业 管理服务局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		38,890.33	与收益相关
专利和著作 权补贴	杭州市滨江 区财政局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		30,000.00	与收益相关
政府补助	深圳市发展 改革委	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		684,375.00	与收益相关
政府补助	深圳市发展 改革委	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		4,328,139.14	与收益相关
专利授权补 助	深圳市市场 和质量监督 管理委员会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		10,000.00	与收益相关
就业补助金	深圳市社会 保险基金管 理局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		5,680.17	与收益相关
自主创新产	深圳市南山	补助	因研究开发、	否	否		50,000.00	与收益相关

业发展专项资金	区科学技术局		技术更新及改造等获得的补助					
自主创新产业发展专项资金贷款贴息	深圳市南山区经济促进局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		500,000.00	与收益相关
自主创新产业发展专项资金	深圳市南山区科技创业服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		250,000.00	与收益相关
扶持资金	成都高新技术产业开发区科技局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		10,000.00	与收益相关
研发补贴	成都高新技术产业开发区科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关
工业化和信息化融合专项资金	成都市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		750,000.00	与收益相关
产业政策补助	成都高新区	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		500,000.00	与收益相关
研发补贴	成都高新技术产业开发区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,156,600.00	与收益相关
就业补助金	成都市就业服务管理局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家	否	否		71,740.16	与收益相关

			级政策规定 依法取得)					
中小企业补 助	苏州工业园 区财政局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		110,000.00	与收益相关
贷款贴息	苏州工业园 区财政局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		68,935.00	与收益相关
就业补助金	苏州就业服 务管理局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否		21,989.99	与收益相关
科技金融专 项科技贷款 贴息	苏州科技局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		13,700.00	与收益相关
人才培训补 贴		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		1,890.00	与收益相关
人才推荐培 训项目补贴		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家	否	否		15,600.00	与收益相关

			级政策规定 依法取得)					
研发补助		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		400,000.00	与收益相关
政府补助	杭州市滨江 区财政局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		192,000.00	与收益相关
信息服务补 助	杭州市滨江 区财政局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		85,200.00	与收益相关
科技型初创 企业补助	杭州市滨江 区财政局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		100,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	4,352,329.55	36,794,963.4 2	--

其他说明：

47、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	204,322.46	90,000.00	204,322.46
资产报废、毁损损失	428,645.49	33,326.26	428,645.49
政府补助申报服务费	872,830.01	4,627,583.63	872,830.01
赔偿金、违约金	201,000.00	4,848.03	201,000.00
税收滞纳金	79,425.06	576.06	79,425.06

罚款支出	60,616.15		60,616.15
待执行的亏损合同损失	184,238.94		
其他	535,321.61	117,434.33	535,321.61
合计	2,566,399.72	4,873,768.31	2,566,399.72

其他说明：

48、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	13,203,371.72	8,372,413.63
递延所得税费用	-2,644,317.14	-617,276.13
合计	10,559,054.58	7,755,137.50

(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	88,219,012.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,232,851.93
子公司适用不同税率的影响	-11,536,479.79
调整以前期间所得税的影响	-13,137.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,376,435.32
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	1,186,693.84
研究开发费加计扣除的影响	-3,803,872.50
额外可扣除的费用(期权行权)的影响	-1,502,274.23
所得税费用	10,559,054.58

其他说明

49、其他综合收益

详见附注 34、其他综合收益。

50、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	7,349,496.38	5,301,477.18
政府补助	8,439,683.68	12,531,251.58
收到的往来款	6,280,011.76	28,627,280.64
退回的保证金	4,274,603.44	3,400,000.00
其他零星款	1,294,640.44	272,883.46
租金收入	99,698.60	550,061.78
合计	27,738,134.30	50,682,954.64

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
支付的往来款	2,507,116.66	19,433,154.79
销售及管理费用付现支出	72,800,287.36	70,214,405.54
金融机构手续费	97,341.40	86,269.11
支付的保证金	5,470,681.33	2,583,228.00
政府补助申报服务费	2,069,528.12	2,935,602.51
其他零星款	602,774.59	212,858.42
合计	83,547,729.46	95,465,518.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司收到的现金净额		1,279,612.64
合计		1,279,612.64

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到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
收到杭州初灵创业投资有限公司借款		3,789,000.00
收回用于贷款质押的定期存款及利息	15,727,897.88	
合计	15,727,897.88	3,789,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
支付的与发行权益性证券直接相关的费用		568,967.75
收购子公司少数股东股权支付的现金		166,100.00
归还杭州初灵创业投资有限公司借款	3,789,000.00	2,800,000.00
归还上海禄森电子有限公司借款		8,170,000.00
合计	3,789,000.00	11,705,067.75

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、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	77,659,958.28	136,213,096.51
加：资产减值准备	77,729,799.25	15,982,074.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,059,669.55	3,119,975.42
无形资产摊销	19,847,191.39	17,698,659.02

长期待摊费用摊销	940,402.78	995,418.50
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）	428,485.00	30,600.70
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	751,923.64	1,540,200.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-827,566.11	771,065.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	534,311.08	1,304,846.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,178,628.22	-1,922,122.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,744,600.35	-791,735.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-37,862,358.85	-61,691,087.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,976,263.94	18,741,694.69
其他	4,200,609.06	5,247,613.81
经营活动产生的现金流量净额	140,515,460.44	137,240,301.09
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	408,617,010.69	402,902,395.91
减：现金的期初余额	402,902,395.91	277,739,640.44
现金及现金等价物净增加额	5,714,614.78	125,162,755.47

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--

其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 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	408,617,010.69	402,902,395.91
其中：库存现金	28,481.61	40,831.03
可随时用于支付的银行存款	408,460,308.12	402,831,421.29
可随时用于支付的其他货币资金	128,220.96	30,143.59
三、期末现金及现金等价物余额	408,617,010.69	402,902,395.91

其他说明：

2017年度现金流量表中现金期末数为408,617,010.69元，2017年12月31日资产负债表中货币资金期末数为413,968,358.47元，差额5,351,347.78元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金5,351,347.78元。

2016年度现金流量表中现金期末数为402,902,395.91元，2016年12月31日资产负债表中货币资金期末数为422,966,446.26元，差额20,064,050.35元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的质押的定期存单15,000,000.00元，保函保证金5,064,050.35元。

52、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

53、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	5,351,347.78	保函保证金
合计	5,351,347.78	--

其他说明：

54、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
----	--------	------	-----------

其中：美元	660,854.35	6.5342	4,318,154.05
港币	501,738.90	0.8359	419,551.88
台币	200,562.00	0.2196	44,052.40
其中：美元	430,783.60	6.5342	2,814,826.20
应付账款			
其中：美元	42,120.00	6.5342	275,220.50

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

55、其他

八、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	
杭州沃云科技有限公司	一级	杭州	信息技术业	100.00%		投资设立
宁波正浩通信技术有限公司	一级	宁波	信息技术业	70.00%		投资设立
杭州博科思科技有限公司	一级	杭州	通信服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
杭州爱萝网络科技有限公司	二级	杭州	信息技术业		100.00%	投资设立
深圳市博瑞得科技有限公司	一级	深圳	信息技术业	100.00%		非同一控制下企业合并
成都博云科技有限公司	二级	成都	信息技术业		100.00%	非同一控制下企业合并
网经科技(苏州)有限公司	一级	苏州	信息技术业	52.30%		非同一控制下企业合并
广州网经通信科技有限公司	二级	广州	信息技术业		52.30%	非同一控制下企业合并

苏州爱迪比科技有限公司	二级	苏州	信息技术业		52.30%	非同一控制下企业合并
网经科技(香港)有限公司	二级	香港	信息技术业		52.30%	非同一控制下企业合并
北京视达科科技有限公司	一级	北京	信息技术业	100.00%		非同一控制下企业合并
成都视达科信息技术有限公司	二级	成都	信息技术业		100.00%	投资设立
视达科香港信息技术有限公司	三级	香港	信息技术业		100.00%	投资设立
视达科媒体科技有限公司	四级	香港	信息技术业		65.00%	非同一控制下企业合并
淳安宇宏信息技术有限公司	一级	杭州	信息技术业	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(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
宁波正浩通信技术有限公司	30.00%	-302,611.70		538,175.74
网经科技(苏州)有限公司	47.70%	206,691.46		-1,263,674.23

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(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
宁波正	4,217,35	405,542.	4,622,89	2,828,97		2,828,97	5,558,75	540,907.	6,099,66	3,360,19		3,360,19

浩通信 技术有 限公司	6.19	36	8.55	9.38		9.38	6.18	27	3.45	0.77		0.77
网经科 技(苏州) 有限公 司	71,003,5 85.47	792,704. 43	71,796,2 89.90	79,076,1 18.05		79,076,1 18.05	49,221,9 40.29	576,187. 73	49,798,1 28.02	57,534,1 14.88		57,534,1 14.88

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
宁波正浩通 信技术有限 公司	5,826,444.03	-1,008,705.65	-1,008,705.65	485,416.49	4,158,459.06	-700.02	-700.02	-365,378.05
网经科技(苏 州)有限公司	72,774,062.0 2	433,351.77	456,158.71	8,897,786.46	49,294,172.8 6	-263,054.72	-288,153.12	-8,212,782.58

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

2、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	
南宁趣享文化传 媒有限公司	南宁	南宁	信息技术业	25.00%		权益法
南京昌亚智能科 技有限公司	南京	南京	信息技术业	20.00%		权益法
深圳市威视天下 传媒有限公司	深圳	深圳	信息技术业		35.00%	权益法

[注]						
-----	--	--	--	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

[注]深圳市威视天下传媒有限公司注册资本为人民币500万元，其中成都视达科信息技术公司认缴175万元，占35%。该公司于2015年7月31日在深圳市市场监督管理局设立登记。截止2017年12月31日，深圳市威视天下传媒有限公司仅完成设立登记，股东尚未实际出资。深圳市威视天下传媒有限公司尚未开展任何经营活动，无任何交易发生。该公司已于2018年1月注销。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额
	南宁趣享文化传媒有限公司	南京昌亚智能科技有限公司	
流动资产	11,642,656.07	9,597,802.16	
非流动资产	7,464,651.60	4,638,600.73	
资产合计	19,107,307.67	14,236,402.89	
流动负债	8,264,062.36	5,136,816.64	
负债合计	8,264,062.36	5,136,816.64	
归属于母公司股东权益	10,843,245.31	9,099,586.25	
按持股比例计算的净资产份额	2,710,811.33	1,819,917.25	
--商誉	4,011,588.51	4,185,249.02	
--内部交易未实现利润	-1,518,482.91	-922,988.60	
对联营企业权益投资的账面价值	5,203,916.93	5,082,177.67	
营业收入	3,281,777.99	3,265,906.23	
净利润	1,689,599.34	2,025,831.34	
综合收益总额	1,689,599.34	2,025,831.34	

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****3、其他****九、与金融工具相关的风险**

本公司在经营过程中面临着各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，本公司定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变，同时及时有效地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 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。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，外币金额资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十)“外币货币性项目”。

2. 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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2017年12月31日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(三) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额，详见见本部分(四)流动风险的相关列示。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(四) 流动风险

流动风险，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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
金融资产：	-	-	-	-	-
应收票据	531.50	-	-	-	531.50
应收账款	22,378.33	-	-	-	22,635.56
应收利息	145.19	-	-	-	145.19
其他应收款	997.26	-	-	-	997.26
金融资产合计	24,052.28	-	-	-	24,309.51
金融负债	-	-	-	-	-
短期借款	1,000.00	-	-	-	1,000.00
应付账款	7,259.50	-	-	-	7,259.50

其他应付款	563.46	-	-	-	562.84
应付利息	1.60	-	-	-	1.60
金融负债和或有负债合计	8,824.56	-	-	-	8,823.94

续上表：

项 目	期初数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
金融资产：	-	-	-	-	-
应收票据	897.65	-	-	-	897.65
应收账款	24,440.24	-	-	-	24,440.24
应收利息	203.78	-	-	-	203.78
其他应收款	803.31	-	-	-	803.31
金融资产合计	26,344.98	-	-	-	26,344.98
金融负债：	-	-	-	-	-
短期借款	800.00	-	-	-	800.00
应付账款	5,191.28	-	-	-	5,191.28
其他应付款	918.40	-	-	-	918.40
应付利息	3.26	-	-	-	3.26
一年内到期的非流动负债	1,500.00	-	-	-	1,500.00
金融负债和或有负债合计	8,412.94	-	-	-	8,412.94

上表中披露的金融资产、金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(五) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2017年12月31日，本公司的资产负债率为9.03%(2016年12月31日：9.81%)。

十、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
无					

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是洪爱金。

其他说明：

洪爱金直接持有本公司42.31%股份，为本公司控股股东、实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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。

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
-----------	--------

其他说明

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
上海禄森电子有限公司	[注 1]
浙江禄森电子科技有限公司	[注 1]
杭州莘科信息技术有限公司	原受同一实际控制人控制[注 2]
杭州初灵创业投资有限公司	受同一实际控制人控制
杭州宏音网络科技有限公司	杭州初灵创业投资有限公司之联营企业
杭州妙联物联网技术有限公司	受同一实际控制人控制
成都企视云科技有限公司	受同一实际控制人控制
金宁	本公司子公司网经科技(苏州)有限公司的重要股东、总经理

其他说明

[注1]该公司法定代表人兼经理殷延东2016年12月2日前曾任本公司高级管理人员，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，2017年1月1日至2017年12月2日该公司为本公司关联方，自2017年12月3日起不再是本公司关联方。

[注2]杭州莘科信息技术有限公司原控股股东杭州初灵创业投资有限公司于2017年7月21日将其持有该公司82.5%的股权分别转让给任忠惠、肖友任、钱成磊等8名自然人，转让后杭州初灵创业投资有限公司对该公司不具有控制、共同控制或重大影响。自2017年7月22日起，本公司与杭州莘科信息技术有限公司不构成关联方。

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
浙江禄森电子科技有限公司	产成品及原材料	43,572,400.00	100,000,000.00	否	1,091,500.00

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
杭州妙联物联网技术有限公司	增值服务	155,100.00	1,190,000.00
杭州莘科信息技术有限公司	增值服务	358,100.00	1,444,900.00
杭州莘科信息技术有限公司	专利权转让		113,200.00
杭州宏音网络科技有限公司	增值服务		2,330,000.00
上海禄森电子有限公司	技术服务		750,000.00
浙江禄森电子科技有限公司	大客户接入系统	1,077,600.00	
上海禄森电子有限公司	大客户接入系统	11,100.00	
南宁趣享文化传媒有限公司	平台开发	6,555,600.00	
南京昌亚智能科技有限公司	平台开发	4,693,200.00	
成都企视云科技有限公司	运营服务	756,100.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 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
杭州妙联物联网技术有限公司	办公场所	276,200.00	253,300.00
杭州莘科信息技术有限公司	办公场所	72,000.00	165,400.00
杭州宏音网络科技有限公司	办公场所	91,400.00	192,200.00

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
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
金宁	5,000,000.00	2017年08月21日	2018年08月20日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
报酬总额	2,787,700.00	3,400,400.00

(8) 其他关联交易

无

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
(1)应收账款	杭州宏音网络科技有限公司			434,270.00	21,713.50
(1)应收账款	上海禄森电子有限公司			21,050,734.50	3,998,405.76
(1)应收账款	浙江禄森电子科技有限公司			124,036.91	6,201.85
(1)应收账款	杭州妙联物联网技术有限公司	164,450.00	8,222.50		
(1)应收账款	南宁趣享文化传媒有限公司	7,742,000.00	387,100.00		
(1)应收账款	南京昌亚智能科技有限公司	4,392,800.00	219,640.00		
(2)预付款项	浙江禄森电子科技有限公司			4,170,242.19	

(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
(1)应付账款	上海禄森电子有限公司		305,292.73
(1)应付账款	浙江禄森电子科技有限公司		11,393,055.02
(2)其他应付款	杭州初灵创业投资有限公司	181,820.21	3,924,314.01

7、关联方承诺

8、其他

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,317,442.00
公司本期失效的各项权益工具总额	316,775.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	[注]

其他说明

1. 根据公司2014年4月24日第二届董事会第十九次会议决议，公司向92名激励对象授予392万份股票期权，其中预留40万份，首次授予352万份，2014年4月24日为首次授予日。首次授予的股票期权行权安排如下表所示：

行权期	行权时间	可行权数量占获授期权数量比例
第一个行权期	自首次授权日起12个月后的首个交易日起至首次授权日起 24个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个行权期	自首次授权日起24个月后的首个交易日起至首次授权日起 36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个行权期	自首次授权日起36个月后的首个交易日起至首次授权日起 48个月内的最后一个交易日当日止	40%

根据公司2015年6月11日第二届董事会第二十九次会议决议，取消首次授予股票期权的激励对象赵亮、李将、李武军、孙世军、周海涛、汤春刚、陈洁玲、何圣斌8人的激励对象资格并注销已授予其的股票期权共计14万份，首次授予股票期权的激励对象调整为84人，股票期权数量变更为338万份，行权价格调整为18.70元；首次授予股票期权的第一个行权期为2015年4月24日至2016年4月23日，可行权人数为84人，可行权101.4万份，行权价格为18.70元。截至2015年6月23日，上述101.4万股票已完成行权。

根据公司2016年4月28日第三届董事会第四次会议决议，取消首次授予股票期权的激励对象冉鹏、周智、杨可明、彭小勇、陈铭、江旭庆、孙晓青、叶灏、陈良洁9人的激励对象资格并注销其持有的第二个、第三个行权期对应股票期权29.19万份，首次授予股票期权激励对象人数减少至75人，股票期权数量变更为207.41万份；首次授予股票期权的第二个行权期为2016年4月24日至2017年4月23日，可行权人数为75人，可行权88.89万份，行权价格为18.70元。截至2016年4月28日，上述88.89万股票已完成行权。

根据公司2016年12月9日第三届董事会第八次会议决议，由于2015年年度权益分派的实施，按照公司《股权激励计划(草案修订稿)》的相关规定，对期权数量和行权价格进行调整,首次授予股票期权数量调整为： $1,185,200 \times (1 + 0.9922985) = 2,361,272$ 份；首次授予股票期权行权价格调整为： $(18.70 - 0.2579976) \div (1 + 0.9922985) = 9.26$ 元。

根据公司2017年5月23日第三届董事会第十二次会议决议，取消首次授予股票期权的激励对象龚航、

何亮、屈德实的激励对象资格并注销已授予但尚未行权的股票期权共43,830份，首次授予股票期权的激励对象调整为72人，股票期权数量变更为2,317,442份；由于2016年年度权益分派的实施，按照公司《股权激励计划(草案修订稿)》的相关规定，首次授予股票期权行权价格调整为9.04元。首次授予股票期权的第三个行权期为2017年4月24日至2018年4月23日，可行权人数为72人，可行权2,317,442份，行权价格为9.04元。截至2017年6月5日，上述2,317,442份股票期权已完成行权。

2. 根据公司2015年4月20日第二届董事会二十七次会议决议，本公司同意向13名激励对象授予40万份预留股票期权，确定预留股票期权授予日为2015年4月20日，预留期权的行权期安排如下表所示：

行权期	行权时间	可行权数量占获授期权数量比例
第一个行权期	自首次授权日起12个月后的首个交易日起至首次授权日起 24个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个行权期	自首次授权日起24个月后的首个交易日起至首次授权日起 36个月内的最后一个交易日当日止	50%

根据公司2016年12月9日第三届董事会第八次会议决议，对岗磊持有的12,000份预留股票期权和王小立、贾杰、叶海勇、周彦峰、高朋、黄家林、张捷等7人第一个行权期对应的预留股票期权份额43,000份予以取消并办理注销手续。本次调整后，预留授予期权的激励对象调整为12名；由于2015年年度权益分派的实施，按照公司《股权激励计划(草案修订稿)》的相关规定，对期权数量和行权价格进行调整,预留授予股票期权数量调整为： $345,000 \times (1 + 0.9922985) = 687,342$ 份；预留授予股票期权行权价格调整为： $(64.29 - 0.2579976) \div (1 + 0.9922985) = 32.14$ 元。

根据公司2017年4月14日第三届董事会第十次会议决议，对李飞、管丽颖、艾治桂、杨坤、康营蓬等5人第一个行权期对应的预留股票期权份额300,837份予以取消并办理注销手续。2017年4月20日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，预留授予期权激励对象李飞、管丽颖、艾治桂、杨坤、康营蓬等5人第一个行权期对应的300,837份预留股票期权注销事宜已于2017年4月20日办理完毕。

根据公司2017年5月23日第三届董事会第十二次会议决议，由于2016年年度权益分派的实施，按照公司《股权激励计划(草案修订稿)》的相关规定，预留股票期权行权价格调整为31.92元。

截至2017年12月31日，授予预留期权仍在等待期内的可行权的股票期权为386,505份，行权价格为31.92元。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,654,859.55
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,759,137.55

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、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	83,268,284.13	100.00%	12,596,567.90	15.13%	70,671,716.23	139,103,459.39	100.00%	15,775,170.04	11.34%	123,328,289.35
合计	83,268,284.13	100.00%	12,596,567.90	15.13%	70,671,716.23	139,103,459.39	100.00%	15,775,170.04	11.34%	123,328,289.35

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 年以内分项			
1 年以内小计	53,916,506.70	2,695,825.34	5.00%
1 至 2 年	18,735,428.26	3,747,085.65	20.00%
2 至 3 年	8,925,384.52	4,462,692.26	50.00%
3 年以上	1,690,964.65	1,690,964.65	100.00%
3 至 4 年	1,604,656.51	1,604,656.51	100.00%
4 至 5 年	86,308.14	86,308.14	100.00%
合计	83,268,284.13	12,596,567.90	15.13%

确定该组合依据的说明：

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备：金额占应收账款账面余额10%以上，单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的应收账款。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏

账准备的应收账款。

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：

(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元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一位	15,214,224.56	[注1]	18.27	1,137,519.29
第二位	6,527,542.00	[注2]	7.84	533,308.40
第三位	6,387,844.00	[注3]	7.67	826,497.99
第四位	4,798,899.97	1年以内	5.76	239,945.00
第五位	4,198,205.96	1年以内	5.04	209,910.30
小计	37,126,716.49		44.58	2,947,180.98

[注1]其中账龄1年以内余额12,702,170.79元，账龄1-2年余额2,512,053.77元。

[注2]其中账龄1年以内余额5,148,000.00元，账龄1-2年余额1,379,542.00元。

[注3]其中账龄1年以内余额3,007,138.71元，账龄1-2年余额3,380,705.29元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

2、其他应收款

(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	30,740,101.29	100.00%	4,131,504.45	13.44%	26,608,596.84	28,802,853.08	100.00%	1,993,107.85	6.92%	26,809,745.23
合计	30,740,101.29	100.00%	4,131,504.45	13.44%	26,608,596.84	28,802,853.08	100.00%	1,993,107.85	6.92%	26,809,745.23

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 年以内分项			
1 年以内小计	17,029,224.47	851,461.22	5.00%
1 至 2 年	12,972,361.36	2,594,472.27	20.00%
2 至 3 年	105,889.00	52,944.50	50.00%
3 年以上	632,626.46	632,626.46	100.00%
3 至 4 年	254,500.00	254,500.00	100.00%
4 至 5 年	326,326.46	326,326.46	100.00%
5 年以上	51,800.00	51,800.00	100.00%
合计	30,740,101.29	4,131,504.45	13.44%

确定该组合依据的说明：

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备：金额100万元以上，单项计提坏账准备的其他应收款。

(2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的其他应收款。

(3)单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的其他应收款。

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元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 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	3,409,932.86	2,052,085.62
备用金	1,001,221.88	604,971.89
暂借款	25,965,020.09	25,718,052.99
其他	363,926.46	427,742.58
合计	30,740,101.29	28,802,853.08

(5) 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

网经科技(苏州)有限公司	资金拆借款	25,965,020.09	[注 1]	84.47%	3,115,656.85
杭州高新技术产业开发区(滨江)商务局	保证金	510,000.00	1 年以内	1.66%	25,500.00
杭州高新技术产业开发区(滨江)物联网产业园建设指挥部	保证金	400,000.00	1 年以内	1.30%	20,000.00
Dolby International AB	保证金	330,010.00	1-2 年	1.07%	66,002.00
福建广电网络集团股份有限公司	保证金	250,000.00	[注 2]	0.81%	210,000.00
合计	--	27,455,030.09	--	89.31%	3,437,158.85

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

[注1]其中账龄1年以内余额13,848,981.14元，账龄1-2年余额12,116,038.95元。

[注2]其中账龄1-2年余额50,000.00元，账龄3-4年余额200,000.00元。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

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	1,239,841,247.35	13,573,125.62	1,226,268,121.73	1,172,583,960.84	6,039,485.78	1,166,544,475.06
合计	1,239,841,247.35	13,573,125.62	1,226,268,121.73	1,172,583,960.84	6,039,485.78	1,166,544,475.06

(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
杭州沃云科技有限公司	3,290,000.00			3,290,000.00	2,354,391.37	2,354,391.37
杭州博科思科技有限公司	102,554,848.32	194,134.37		102,748,982.69		
宁波正浩通信技术有限公司	2,768,749.22	63,152.14		2,831,901.36	1,576,157.94	1,576,157.94
深圳市博瑞得科技有限公司	349,999,886.99	27,000,000.00		376,999,886.99		
网经科技(苏州)有限公司	6,039,485.78			6,039,485.78		6,039,485.78
北京视达科科技有限公司	704,930,990.53	40,000,000.00		744,930,990.53	3,603,090.53	3,603,090.53
淳安宇宏信息技术有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
合计	1,172,583,960.84	67,257,286.51		1,239,841,247.35	7,533,639.84	13,573,125.62

(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											
二、联营企业											

(3) 其他说明

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	58,048,634.87	26,494,391.86	134,391,834.62	42,013,123.02

其他业务	25,367,581.21	17,179,673.38	17,630,681.59	11,367,603.64
合计	83,416,216.08	43,674,065.24	152,022,516.21	53,380,726.66

其他说明：

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	74,300,000.00	29,000,000.00
合计	74,300,000.00	29,000,000.00

6、其他

十五、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	-428,485.00	
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）	9,051,544.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	53,034,985.43	
减：所得税影响额	8,882,748.85	
少数股东权益影响额	233,265.94	
合计	52,542,030.18	--

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	4.69%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司	1.53%	0.11	0.11

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

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（会计主管人员）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、经公司法定代表人签名的2017年年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。