



PIXEL SOLUTIONS
像素数据

像素数据

NEEQ : 832682

广州像素数据技术股份有限公司

Guangzhou Pixel Solutions Co., Ltd.

年度报告

2019

公司年度大事记

#	Developer	VISA Photo	VISA Photo	MUGSHOT	MUGSHOT	VISABORDER	WILD EXP	CHILD Photo	Submission
		FNMRE@ FMR %	Date						
		0.000001	0.00001	0.00001	0.00001	0.000001	0.000001	0.000001	0.01
1	visiondale-007	0.005 ²	0.001 ⁴	0.004 ²	0.005 ³	0.005 ²	0.031 ¹⁰	0.371 ⁷	2019_06_13
2	deregnat-001	0.006 ⁷	0.001 ⁵	0.005 ⁵	0.007 ⁷	0.007 ⁵	0.031 ⁹	0.401 ⁷	2019_06_21
3	revera-003	0.005 ³	0.001 ²	0.001 ³	0.005 ⁴	0.009 ¹¹	0.031 ⁷	0.261 ⁷	2019_07_01
4	dalighallace-001	0.009 ¹⁶	0.002 ⁷	0.003 ²	0.002 ¹	0.009 ⁹	0.031 ⁸	2019_10_23	
5	imperial-001	0.008 ⁹	0.001 ⁹	0.003 ⁹	0.009 ⁴	0.008 ⁸	0.031 ⁹	2019_08_28	
6	dataa-003	0.007 ⁸	0.002 ¹⁸	0.006 ¹⁰	0.007 ⁵	0.011 ²¹	0.031 ⁵	2019_08_14	
7	tevian-0015	0.006 ⁹	0.002 ¹²	0.006 ¹³	0.006 ¹¹	0.007 ⁴	0.031 ¹⁹	2019_09_27	
8	alphadee-001	0.001 ¹⁹	0.001 ¹⁸	0.004 ²	0.007 ⁸	0.008 ⁷	0.031 ¹¹	2019_09_01	
9	metchellb-007	0.006 ¹⁰	0.002 ⁹	0.002 ⁹	0.002 ¹¹	0.008 ³	0.031 ⁸	2019_09_25	
10	yinb-003	0.003 ¹	0.001 ¹	0.002 ¹⁸	0.008 ¹²	0.008 ⁷	0.031 ¹⁰	2019_03_01	
11	innovatec-006	0.006 ¹⁴	0.002 ¹³	0.006 ¹²	0.010 ¹⁷	0.010 ¹⁴	0.031 ¹²	2019_08_13	
12	facecard-6001	0.017 ⁴	0.001 ²⁷	0.006 ¹²	0.011 ²²	0.009 ¹⁹	0.031 ⁴	0.499 ¹⁴	2019_07_30
13	isnow-0001	0.006 ⁷	0.002 ⁸	0.005 ²	0.008 ⁹	0.008 ⁵	0.031 ¹⁴	2019_10_08	
14	substitution-001	0.009 ⁷	0.001 ¹²	0.006 ⁹	0.009 ¹⁰	0.011 ²⁰	0.031 ²⁰	2019_08_22	
15	pixelall-0013	0.012 ¹⁶	0.001 ¹⁶	0.006 ¹²	0.008 ¹⁸	0.012 ¹²	0.031 ¹³	2019_10_15	
16	anku-004	0.012 ³⁹	0.001 ²³	0.007 ²⁹	0.011 ⁵⁰	0.010 ⁴⁸	0.031 ²⁸	2019_06_27	
17	bil-001	0.012 ³⁸	0.001 ²¹	0.009 ²⁴	0.010 ⁴³	0.011 ¹⁸	0.031 ⁷	2019_03_01	

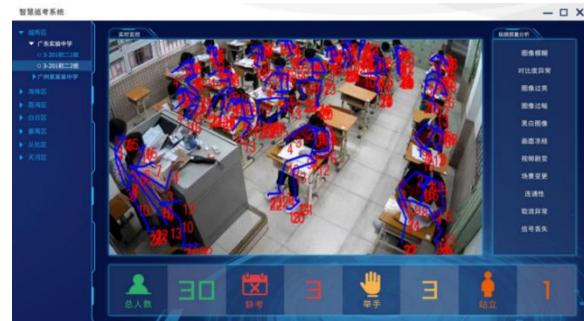
2019 年 11 月，参加由美国国家标准与技术研究院组织的全球人脸识别算法测试中的 FRVT 1:1 验证算法测试，在来自全球共计 172 个算法研究机构的参赛算法中，进入领跑者榜单。



2019 年 3 月，公司获批为“中关村安信网络身份认证产业联盟”会员单位。并加入承担了联盟相关技术标准（居民身份网络认证等 5 项行业标准）的制定任务。



2019 年 4 月，公司中标“陕西省教育考试院保密室试卷安全监控系统集成项目”，将先进的智能视频分析技术应用于陕西省咸阳市、榆林市、延安市等多个地区的试卷保密室建设。



2019 年 6 月，公司领先的智能视频分析技术实现在全国教育行业高考考场中首创应用，实现广州高考考场“智慧巡考”。



2019 年 3 月，公司中标建设山东省高考考生体检信息化服务及教育考试院标准化考点人脸识别系统建设等教育考试市场项目。



2019 年 6 月，公司主要承担的首个广东省科技厅前言与关键技术创新专项项目“基于移动互联网的法定证件照标准化采集关键技术研究与应用示范”顺利通过结题验收。

目 录

第一节 声明与提示	4
第二节 公司概况	6
第三节 会计数据和财务指标摘要	8
第四节 管理层讨论与分析	10
第五节 重要事项	20
第六节 股本变动及股东情况	27
第七节 融资及利润分配情况	30
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况	35
第九节 行业信息	39
第十节 公司治理及内部控制	39
第十一节 财务报告	43

释义

释义项目		释义
像素数据、公司或本公司	指	广州像素数据技术股份有限公司
股东大会	指	广州像素数据技术股份有限公司股东大会
董事会	指	广州像素数据技术股份有限公司董事会
监事会	指	广州像素数据技术股份有限公司监事会
三会	指	公司股东（大）会、董事会、监事会
公司法	指	中华人民共和国公司法
公司章程	指	近一次由股东大会会议通过的《广州像素数据技术股份有限公司章程》
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书和财务总监
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、长江证券	指	长江证券股份有限公司
天健、会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
公安部	指	中华人民共和国公安部
天使一号	指	广东粤科天使一号创业投资有限公司
广州市国资委	指	广州市人民政府国有资产监督管理委员会
无线电集团	指	广州无线电集团有限公司
广电运通	指	广州广电运通金融电子股份有限公司
支点创投	指	广州支点创业投资有限公司
支点一号	指	支点一号股权投资（广东）合伙企业（有限合伙）
广州市科创委	指	广州市科技创新委员会
广州市招考办、市招考办	指	广州市招生考试委员会办公室
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2019 年 1 月 1 日～2019 年 12 月 31 日
报告期末	指	2019 年 12 月 31 日
生物识别	指	指通过计算机利用人类自身的生理或行为特征进行身份认定的一种技术，该技术将广泛应用于信息安全领域，是二十一世纪最有发展潜力的技术之一
人脸识别	指	利用分析比较人脸视觉特征信息进行身份鉴别的技术，具有自然性和不被被测个体觉察的特点
人像采集	指	以采集照片的形式为主，多为五官和上半身的相片，常用领域如身份证件的人像采集，学生准考证、毕业证的人像采集等
人脸检测	指	对于任意一幅给定的图像，采用一定的策略对其进行搜索以确定其中是否含有人脸，如果是则返回一脸的位置、大小和姿态，是人脸识别的关键环节
算法	指	解题方案准确、完整的描述，一系列解决问题的清晰指令，代表着用系统的方法描述解决问题的策略机制
智能安防	指	完整的智能化安防系统主要包括门禁、报警和监控三大部分，核心技术在于内容和服务的信息化、图象的传输和存储、数据的存储和处理等

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人魏东、主管会计工作负责人范志鸿及会计机构负责人（会计主管人员）陈建波保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
公司经营规模较小、整体抗风险能力较弱的风险	截至 2019 年 12 月 31 日，公司共有员工 143 人，规模较小。2018 年度、2019 年度公司的营业收入分别为 3,928.91 万元、3,142.71 万元，仍处于成长和发展阶段，与同行业内的大公司相比，应对市场变化的反应能力和恢复能力相对较差，对外界和内部风险的抵抗能力相对较弱。市场的外界环境存在很多不确定性因素，公司可能会因规模较小而在市场变化中受到较大冲击，从而对公司业务造成不利影响。
税收优惠风险	2017 年 11 月，公司通过高新技术企业资质复审，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的编号为 GR201744000313 号的高新技术企业证书，该证书有效期三年，证书有效期内每年向主管税务机关备案一次，按照《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，高新技术企业可按 15% 的税率征收企业所得税。依据《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）的规定，公司在销售自行开发生产取得著作权的软件产品，按 17% 的法定税率征收增值税，对实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。如果上述国家税收优惠政策发生较大变动，或公司不能通过高新技术企业资质复审，将对公司的盈利能力产生较大不利影响。

技术风险	人脸识别技术的核心在于人脸识别算法及以算法为基础开发出的各类应用软件。软件难开发、易生产，技术开发和知识产权保护成为软件行业发展的突出问题，软件行业普遍面临着技术风险。
核心技术人员流失的风险	公司作为一个技术密集型的企业，对通讯专业、电子专业和计算机专业方向的高科技人才有较大的需求，在一定程度上技术人员的水平将决定公司的创新能力与核心竞争力。报告期内，公司核心技术人员未发生重大变动，核心技术团队较为稳定。但随着行业的快速发展和竞争的加剧，行业对技术人才的需求将增加，人力资源的竞争将加剧。如果核心技术人员一旦流失，或者在人才引进和培养方面落后于行业内其他公司则将给公司未来发展带来较大风险。
新冠肺炎疫情对经济和公司业务影响的风险	突如其来的疫情，肆虐中国及全球的新型冠状病毒肺炎疫情迅速蔓延，公司在未来几个月直至 2020 年全年都很可能面临巨大挑战：1、上游工厂延迟开工、人手不足，公司原计划交期的订单交付效率受到一定影响；2、疫情使得各种商务活动、业务人员在外拓展市场的计划受阻，加上疫情前制定的经营计划亦无法顺利实施，打乱了部分阵脚，多重压力和不确定性或将给公司营收和效益带来压力和影响；3、随着疫情全球化形势加剧，公司产品的海外业务实施及拓展不可避免亦将受到一定影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	是

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	广州像素数据技术股份有限公司
英文名称及缩写	Guangzhou Pixel Solutions Co., Ltd.
证券简称	像素数据
证券代码	832682
法定代表人	魏东
办公地址	广州市海珠区海联路 25 号二楼 208 房

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	范志鸿
职务	董事会秘书
电话	020-34285818
传真	020-34285898
电子邮箱	digipix@163.com
公司网址	www.pixelall.com
联系地址及邮政编码	广州市海珠区海联路 25 号二楼 208 房,510230
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1998 年 8 月 7 日
挂牌时间	2015 年 6 月 26 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业_65 软件和信息技术服务业 _651 软件开发_6510 软件开发
主要产品与服务项目	以图像采集与检测处理、人脸识别应用技术为核心，以公共安全、教育考试领域为主要应用方向的自主研发的软硬件产品、软件定制开发服务。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	15,240,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	广州支点创业投资有限公司
实际控制人及其一致行动人	广州市人民政府国有资产监督管理委员会

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440101708368994C	否
注册地址	广州市海珠区海联路 25 号二楼 208 房	否
注册资本	15,240,000	是

注：2019 年 10 月 10 日，公司召开 2019 年第二次临时股东大会，审议通过向支点创投定向发行股份数量 381 万股，发行价格为 7.87 元/股的议案，2019 年 11 月 4 日在募资专户完成认购缴款，天健会计师事务所于 2019 年 11 月 9 日出具了天健验（2019）7-96 号验资报告，股转公司于 2019 年 12 月 2 日出具了股转系统函[2019]4830 号文，确认公司本次发行的 381 万股股票可以办理股份登记，公司于 2019 年 12 月 10 日完成工商变更登记手续，注册资本由 1,143 万元变更为 1,524 万元，于 2019 年 12 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司完成股份登记，公司总股本由 1,143 万股变更为 1,524 万股。

五、 中介机构

主办券商	长江证券
主办券商办公地址	武汉市江汉区新华路特 8 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	齐晓丽、林铖文
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	31,427,113.57	39,289,063.83	-20.01%
毛利率%	39.04%	37.80%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,837,148.54	289,207.70	-2,464.10%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,630,132.27	-599,298.73	1,340.04%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-38.77%	1.57%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-48.94%	-3.25%	-
基本每股收益	-0.58	0.03	-2,033.33%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	51,766,489.96	36,203,248.57	42.99%
负债总计	10,505,785.27	17,610,244.70	-40.34%
归属于挂牌公司股东的净资产	41,260,704.69	18,593,003.87	121.92%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.71	1.63	66.26%
资产负债率% (母公司)	19.56%	46.80%	-
资产负债率% (合并)	20.29%	48.64%	-
流动比率	4.46	1.92	-
利息保障倍数	-16.43	1.59	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-5,930,339.94	-9,980,187.68	-40.58%
应收账款周转率	2.22	3.52	-
存货周转率	2.91	8.56	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	42. 99%	48. 04%	-
营业收入增长率%	-20. 01%	87. 61%	-
净利润增长率%	-2, 464. 10%	-92. 67%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	15, 240, 000	11, 430, 000	33. 33%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-11, 574. 62
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2, 143, 332. 18
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17, 950. 28
非经常性损益合计	2, 113, 807. 28
所得税影响数	320, 823. 55
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	1, 792, 983. 73

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据				
应收账款	15, 817, 632. 58	15, 817, 632. 58	5, 135, 484. 15	5, 135, 484. 15
应收票据及应收账款				
应付票据及应付账款				
应付票据	871, 813. 48	871, 813. 48	1, 498, 465. 96	1, 498, 465. 96
应付账款				

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司所处行业为人脸识别行业，属于软件与信息服务业的子行业。公司立足于公共安全领域，拥有静态人像采集、动态视频人像采集、人脸检测处理、身份证人脸识别验证、多算法人脸识别和视频人脸识别分析等技术。经过探索实践，公司形成了系统化的公共安全解决方案服务模式，围绕人脸识别、人像采集与检测三大核心技术开发产品 and 提供服务，主要产品包括人脸多算法识别系统、人脸识别大规模搜索比对系统、视频人脸识别分析系统、人脸/指纹识别身份验证机、数字人像采集系统、数字照片检测处理平台系统等。

公司的客户涉及公安、交通、金融、外事、外交、司法以及教育等领域，主要有政府系统客户（如，各市公安局、各市招生考试委员会办公室、广东省、陕西省、山东省教育考试院等）和一般客户（如，中山大学、中国电信有限公司下属分公司、香港中旅等）两类代表性客户群体。

公司针对客户的个性化需求，通过为客户提供差异化的软件定制方案，以及向客户销售相应设备等商品来获得收入、利润和现金流。2015 年 7 月公司购买的“国际旅行证件数字相片检测处理平台”，拓展了运用互联网进行人像检测的日常应用。

公司主要通过直接销售、中间商销售、系统集成商销售等方式开拓业务，收入来源是软件（产品）销售收入、硬件销售收入、技术开发收入、技术服务收入、（数字相片）检测服务收入等。

报告期内，公司商业模式无重大变化。

报告期后至报告披露日，公司商业模式无重大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司所在的软件和信息服务业、特别是人工智能技术以及细分的人脸识别技术是国家政策优先支持的发展行业，并被市场广泛看好；同时，由于人脸识别技术的逐步成熟和技术门槛逐步降低，新加入众多人脸识别技术的竞争者，市场竞争更加激烈。

公司根据年初董事会确定的经营工作目标和经营计划，积极组织好核心算法技术和创新产品的研发、教育考试细分行业市场的开拓，以及积极引进有产业融合潜力的资本以增强公司实力，为公司的未来发展奠定更加坚实的基础。2019 年公司的营业收入为 3,142.71 万元，较上年同期下降了 20.01%；全

年净利润为-683.71 万元，出现亏损，较上年同期下降 2,464.10%。虽然在营业收入、净利润两个关键指标未能完成年初设定的经营目标，但公司从核心技术、创新产品、市场开拓、团队建设和引进产业资本等 5 个方面夯实基础，为公司的未来发展创造更好的条件。具体如下：

1、持续加强的核心技术和创新产品的研发投入

在核心技术研发方面，在报告期，首先，公司在加强与中山大学产学研合作的同时，进一步扩大合作范围，建立了与中国科学院自动化所的产学研合作关系，确保人脸识别算法和人脸检测算法技术优势；其次，公司充分利用政府对创新技术和创新产品研发的支持，成功研发了法定证件照片的人像检测技术、静默活体技术、教育考试中特定行为的视频分析技术、高品质双目人脸识别摄像机和高性能智能门禁产品等，取得良好的应用效果；第三，公司的人脸识别算法积极参加了由美国国家标准与技术研究院（NIST）组织的全球人脸识别算法厂商测试（FRVT），并取得了进入领导者榜单的优秀成绩；

在创新产品研发投入方面，在报告期，首先，公司加强人像检测技术和教育考试细分行业的创新产品的研发，形成技术和产品的持续竞争优势；其次，公司加强硬件产品研发的投入，分别成功研发了居于 Android 系统的人脸/指纹身份验证移动终端 PID388、通道式人脸/指纹身份核验识别设备 PID688、人脸识别闸机模块、基于海思芯片的嵌入式智能设备和圆形人脸识别门禁设备等；第三，公司注重人脸识别技术在各行业应用解决方案的建设，特别在教育考试、校园安全、法院信息化建设等细分市场，如教育考试的智慧巡考系统、试卷保密室的智能监控管理系统、综合考务平台、考试身份验证平台、智慧校园门禁管理、无纸化体检平台、法院人脸识别平台等解决方案。第四，进一步加强研发团队的建设，充实了人像检测、人脸识别、视频分析、智能产品等方面的研发人员，为公司的创新产品和技术打下坚实的基础。

2、加大市场拓展力度

报告期内，充分发挥公司人脸识别技术在教育考试、公安法院等行业的应用先行优势，将公司的技术和产品市场覆盖面推广到全国的 10 多个省 30 多个地市，以及新加坡、泰国等东南亚市场。公司加强行业市场和区域市场的开拓。在行业市场方面，继续强化公司在教育考试行业、公共安全行业和政法系统等行业的人脸识别技术应用市场优势。区域市场方面，除了前期建立的杭州、南京办事处外，今年新设立了西安、福州和成都办事处，加强了国内市场的开拓力度，同时也在新加坡、泰国等东南亚市场的积极开拓，取得良好的开局。公司在继续深化与广东省、江苏省、浙江省等教育考试院的良好的业务合作同时，进一步开拓了山东省、陕西省、四川省、山西省、湖南省、甘肃省和湖北省等教育考试市场，为公司进一步布局全国市场的智能应用打下建设的基础。公司智能门禁产品、人脸识别及活体检测技术在新加坡和泰国政府部门的应用，打开了公司的东南亚市场，同时也提高了公司的品牌影响力。

3、积极行业标准的制订和知识产权建设

行业标准编制方面，报告期内，公司积极参与行业标准的制订和编写，共计参与主持编制了 4 个国家及行业标准，分别是《201778001 安全防范 人脸识别应用 视频人脸图像质量评测方法》、《20171818-T-312 公共安全人体生物特征识别应用术语》、《居民身份网络认证 认证服务 第 4 部分：人脸图像采集控件技术要求》和《人脸比对引擎接口规范》；积极参与国家公共安全行业的人体生物特征识别技术相关标准的编写，把控人脸识别在公共安全行业的应用方向。

知识产权和资质建设方面，报告期内，公司申请或获得了图像处理、人脸识别方面的国内专利 5 件，申请计算机软件著作权 7 项；同时公司在报告期内获得了 6 项荣誉资质《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证四级》、《中关村安信网络身份认证产业联盟会员单位》、《2018 年度广东省优秀安防企

业》、《2018 年度广州“高精尖”成长企业》、《广州市科学技术成果“面向智慧安防的网格化人脸轨迹分析关键技术及系统实现”》和《全国安全防范报警系统标准化技术委员会人体生物特征识别应用分技术委员会 (SAC/TC100/SC2) 委员》等。

4、引进产业资本

报告期内，公司为加强资本实力、提高公司技术产品的市场化能力，积极引进产业资本，并成功融资 2,998.47 万元，引进具有较强产业融合能力的上市公司--广电运通（002152）作为控股股东，为公司未来发展提供更强有力的保障。

（二） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	25,485,967.58	49.23%	13,207,568.09	36.48%	92.96%
应收票据					
应收账款	10,728,008.34	20.72%	15,817,632.58	43.69%	-32.18%
存货	9,577,889.03	18.50%	3,591,020.40	9.92%	166.72%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	1,480,459.33	2.86%	1,514,983.04	4.18%	-2.28%
在建工程					
短期借款			10,750,000.00	29.69%	-100.00%
长期借款					
应付账款	2,110,701.35	4.08%	871,813.48	2.41%	142.10%
预收账款	3,695,271.98	7.14%	2,414,276.54	6.67%	53.06%
应付职工薪酬	3,321,218.16	6.42%	1,930,211.98	5.33%	72.06%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金：报告期末较上年同期增加 1,227.84 万元，增幅 92.96%，主要原因是报告期募资专户收到 2019 年第 1 次股票定向增发股东投资款 2,998.47 万元，支付部分发行费用 11 万元、偿还银行贷款 1,093.533 万元、支付货款 80 万元、支付职工薪酬及其他日常运营费用 232.09 万元后，募资专户期末余额 1,583.60 万元。

2、应收账款：报告期末较上年同期减少 508.96 万元，减幅 32.18%，主要原因系报告期收回中国电信股份有限公司江苏各分公司 2018 年货款 1,236.13 万元，报告期新增广州穗通金融服务公司货款 312.30 万元，广州杰赛科技股份有限公司货款 109.08 万元，陕西省考试院应收款 103.36 万元，孟县教育科技局货款 68.20 万元，泰安市教育局货款 67.52 万元。

3、存货：报告期末较上年同期增加 598.69 万元，增幅 166.72%，主要原因系报告期末为来年销售及生产备货致产成品、未完工在产品、原材料等较上年同期分别增加 386.06 万元、85.95 万元、53.92 万元。

4、短期借款：报告期末较上年同期减少 1,075 万元，主要原因系报告期末短期借款均已偿还，上年同期末中国银行股份有限公司广州海珠支行 578 万元借款、中国光大银行股份有限公司广州白云支行

300 万元借款、中国工商银行股份有限公司广州广州大道支行 197 万元借款未偿还。

5、应付账款：报告期末较上年同期增加 123.89 万元，增幅 142.10%，主要原因系计提验收项目应付技术开发与服务费 99 万元，应付券商定向增发专项顾问费 40 万元。

6、预收账款：报告期末较上年同期增加 128.10 万元，增幅 53.06%，主要原因系山东教育考试院 120 万元、香港中旅集团 30 万元、杭州教育考试院约 50 万元等客户已付款，项目未验收而挂账。

7、应付职工薪酬：报告期末较上年同期增加 139.10 万元，增幅 72.06%，主要原因系报告期末职工人数较上年期末增加 40%，薪酬也有增长。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	31,427,113.57	-	39,289,063.83	-	-20.01%
营业成本	19,157,972.97	60.96%	24,439,743.14	62.20%	-21.61%
毛利率	39.04%	-	37.80%	-	-
销售费用	11,835,979.75	37.66%	8,137,867.12	20.71%	45.44%
管理费用	5,366,914.03	17.08%	4,198,008.18	10.68%	27.84%
研发费用	5,965,130.28	18.98%	2,882,022.51	7.34%	106.98%
财务费用	460,047.35	1.46%	401,141.76	1.02%	14.68%
信用减值损失	61,142.66	0.19%			
资产减值损失			-394,350.93	-1.00%	-100.00%
其他收益	2,896,123.85	9.22%	1,478,909.68	3.76%	95.83%
投资收益			36,470.42	0.09%	-100.00%
公允价值变动收益					
资产处置收益					
汇兑收益					
营业利润	-8,518,483.28	-27.11%	212,151.92	0.54%	-4,115.28%
营业外收入	7,066.13	0.02%	24,157.90	0.06%	-70.75%
营业外支出	36,591.03	0.12%	255.58	0.60%	14,216.86%
净利润	-6,837,148.54	-21.76%	289,207.70	0.74%	-2,464.10%

项目重大变动原因：

1、营业收入

报告期营业收入 3,142.71 万元，较上年同期减少 20.01%，主要原因系上年同期公司中标的江苏省各区域考点改造考务终端设备采购项目，贡献了上年同期营业收入的 58.58%，达 2,289.94 万元，报告期无同类一个区域的大额采购项目营业收入。

2、营业成本

报告期营业成本 1,915.80 万元，较上年同期减少 21.61%，主要原因系报告期公司营业收入较上年同期减少 20%，营业成本也相应减少。其中软件销售成本 304 万元，占营业成本的比重为 15.90%，较上年同期的占比不到 3%，增加了约 13 个百分点（外购项目指定软件无利润），技术服务成本 278 万元，占营业成本的比重为 14.52%，较上年同期的占比 5.14%，增加了 9 个百分点。

3、销售费用

报告期销售费用 1,183.60 万元，较上年同期增长 45.44%，主要原因系报告期新设西安办事处、福州办事处、成都办事处、筹备济南办事处，售前项目投入增加，使得报告期销售人员薪酬 752.54 万元，较上年同期增长 57.09%；报告期销售场所房租物业 73.79 万元，较上年同期增长 27.40%；报告期差旅费 89.66 万元，较上年同期增长 21.49%，因报告期业务活动增加同时差旅补助标准提高；业务接待费 63.28 万元，与上年同期相当；广告宣传费 18.13 万元，较上年同期下降 61.27%，因报告期没有参展支出及定向广告支出；报告期折旧及摊销费用 26.44 万元，较上年同期下降 46.56%，因上年同期发生新增销售场所装修费 29.42 万元，报告期无此项发生。

4、管理费用

报告期管理费用 536.69 万元，较上年同期增长 27.84%，主要原因系报告期职工薪酬 266.40 万元，较上年同期增长 32.30%；房租物业费 107.17 万元，较上年同期增长 23%；办公费 24.27 万元，较上年同期增长 6.65%；差旅费 19.86 万元，较上年同期增长 43.81%；折旧摊销 28.71 万元，较上年同期下降 27.25%。

5、研发费用

报告期研发费用 596.51 万元，较上年同期增长 106.98%，主要原因系报告期研发活动持续深入，研发人员薪酬 378.91 万元，较上年同期增长 77.75%；新算法的开发设计使报告期技术服务费 117.65 万元，较上年同期增长 488.27%；报告期差旅费 8.55 万元，较上年同期增长 154.67%；报告期材料费 46.86 万元，较上年同期增长 64.93%。

6、其他收益

报告期其他收益 289.61 万元，较上年同期增长 95.83%，主要原因系报告期收到政府补助较上年同期增加，其中增值税即征即退税款 75.28 万元，较上年同期增长 52.13%，科研基金 166.67 万元，较上年同期增长 368.16%，其他补助 47.67 万元，较上年同期下降 24.11%。

7、净利润

报告期净利润-683.71 万元，较上年同期下降 2,464.10%，主要原因系报告期营业收入下降，软件销售毛利率下降，销售费用的快速增长，研发投入持续增加，抵消了技术服务收入毛利率与毛利额的增长与政府补助的增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	31,025,258.55	38,567,292.93	-19.56%
其他业务收入	401,855.02	721,770.90	-44.32%
主营业务成本	18,910,774.33	24,160,914.89	-21.73%
其他业务成本	247,198.64	278,828.25	-11.34%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	收入金额	占营业收入 的比重%	收入金额	占营业收入 的比重%	
硬件销售收入	14,230,563.32	45.28%	28,443,849.57	72.40%	-49.97%
技术服务收入	5,684,715.73	18.09%	1,360,365.55	3.46%	317.88%
软件销售收入	5,422,458.44	17.25%	6,012,992.50	15.30%	-9.82%

技术开发收入	3,810,147.14	12.12%	506,603.78	1.29%	652.10%
检测服务收入	1,030,238.48	3.28%	988,697.27	2.52%	4.20%
有形动产租赁收入	369,559.94	1.18%	211,487.24	0.54%	74.74%
摄影服务收入	292,316.03	0.93%	539,091.05	1.37%	-45.78%
软件维护收入	185,259.47	0.59%	504,205.97	1.28%	-63.26%
其他业务收入	401,855.02	1.28%	721,770.90	1.84%	-44.32%
合计	31,247,113.57	100.00%	39,289,063.83	100.00%	-20.01%

按区域分类分析：适用 不适用**收入构成变动的原因：**

与上年同期相比，报告期内各类收入比重分布有一定变化，其中硬件销售收入占比仍然最大，技术服务收入占比增幅最大升至第二位，技术开发收入占比回到10%以上，其他类收入比重占比均未超过10%。

1、硬件销售收入

报告期硬件销售收入1,423.06万元，较上年同期的2,844.38万元，下降约50%；报告期硬件销售收入占营业收入的比例为45.28%，较上年同期的72.40%，减少27个百分点。主要原因系上年同期公司中标的江苏省各区域考点改造考务终端设备采购项目硬件收入2,178.13万元，占上年同期硬件销售收入的76.58%，报告期无同类一个区域的大额采购项目硬件销售收入。

2、技术服务收入

报告期技术服务收入568.47万元，较上年同期的136.04万元，增加317.88%；收入占比由上年同期的3.46%，大幅提升至报告期的18.09%，增加约15个百分点。主要是报告期继续承接“中小学生健康数据采集与建立电子档案管理服务项目”，“高考体检信息采集项目”在广东省、山东省、浙江省等地有序推开。

3、技术开发收入

报告期技术开发收入381.01万元，较上年同期的50.66万元，增加652.10%；报告期技术开发收入占营业收入的比例为12.12%，较上年同期的1.29%，增加约11个百分点。主要原因系报告期广州市招办的考试综合管理平台建设采购项目通过验收确认收入。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	广州市招生考试委员会办公室	4,171,802.70	13.27%	否
2	广州穗通金融服务有限公司	2,763,743.36	8.79%	是
3	陕西省教育考试院	2,462,015.36	7.83%	否
4	广州市福莱盈贸易有限公司	2,168,933.51	6.90%	否
5	山东省教育招生考试院	2,030,930.07	6.46%	否
合计		13,597,425.00	43.25%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	北京趋势科特科技有限公司	3,182,800.00	15.54%	否

2	深圳市普耐尔电子有限公司	2,657,881.40	12.98%	否
3	深圳市添越智创科技有限公司	2,055,338.00	10.04%	否
4	山东三易智能技术有限公司	1,500,000.00	7.32%	否
5	深圳市宝德计算机系统有限公司	1,048,950.00	5.12%	否
合计		10,444,969.40	51%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-5,930,339.94	-9,980,187.68	-40.58%
投资活动产生的现金流量净额	-614,667.80	-1,176,426.52	-47.75%
筹资活动产生的现金流量净额	18,634,403.24	10,224,869.89	82.25%

现金流量分析：

与上年同期金额相比，报告期经营活动产生的现金流量净额、投资活动产生的现金流量净额、筹资活动产生的现金流量净额，均有大幅波动，具体分析如下：

1、经营活动产生的现金流量

报告期公司经营活动产生的现金流量净额-593.03 万元，较上年同期的-998.02 万元，减少净流出 404.98 万元，主要原因系报告期经营活动现金流入 4,532.41 万元，较 2018 年的 4,021.78 万元，增加流入 510.62 万元，其中报告期收回中国电信股份有限公司江苏各分公司 2018 年货款 1,236.13 万元，致销售商品、提供劳务收到的现金 4,115.18 万元较 2018 年增加 649.66 万元；报告期经营活动现金流出 5,125.44 万元，较 2018 年的 5,019.80 万元，增加流出 105.64 万元，其中报告期购买商品、接受劳务支付的现金 2,048.07 万元较 2018 年 2,796.14 元减少 748.07 万元，报告期职工人数增加及薪酬增长，使得支付给职工以及为职工支付的现金 1,823.50 万元较 2018 年的 1,132.26 万元增加 691.24 万元，报告期支付的往来款等 118.33 万元，较上年同期减少 268.33 万元，报告期支付的研发技术服务费 120 万元较上年同期增加 100 万元，售后服务费较上年同期增加 200 万元，差旅费、业务接待费、新增办公场所租赁等较上年同期多增加 100 余万元，使得支付其他与经营活动有关的现金报告期 1,124.32 万元较 2018 年的 959.97 万元增加 164.76 万元。

2、投资活动产生的现金流量

报告期公司投资活动产生的现金流量净额-61.47 万元，较上年同期的-117.64 万元，减少净流出 56.18 万元，主要原因系报告期固定资产购置支出 59.97 万元，软件购置支出 1.50 万元，投资活动产生现金净流出 61.47 万元；上年同期取得委托理财投资收益 3.65 万元，处置固定资产收到现金 0.32 万元，购置固定资产支出 119.74 万元，软件购置支出 1.87 万元，投资活动产生现金净流出 117.64 万元。

3、筹资活动产生的现金流量

报告期筹资活动产生的现金流量净额 1,863.44 万元，较上年同期的 1,022.49 万元，增加净流入 840.95 万元，主要原因系报告期吸收定向增发投资款 2,998.47 万元，取得银行借款 1,783.36 万元，偿还本金 2,858.36 万元，支付银行借款利息 49.03 万元，支付 2019 年末定向增发募集资金的发行费用 11 万元，筹资活动活动产生现金净流入 1,863.44 万元；上年同期取得银行借款 1,135.00 万元，偿还本金 60.00 万元，支付银行借款利息 40.01 万元，支付 2017 年末定向增发募集资金的发行费用 12.50 万元，筹资活动活动产生现金净流入 1,022.49 万元。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、南京图来图网数据技术有限公司

该全资子公司自 2016 年 5 月出资 120 万元成立后，截至报告期末，尚处于筹建阶段。2019 年度该子公司没有营业收入，净利润为-69.64 万元，主要是公司聘请的当地市场营销与技术支持人员职工薪酬开支 65.88 万元。

2、像素数据（香港）有限公司(Pixel Solutions (HK) Co., Limited.)

该全资子公司以自有资金购汇港币 78,180.00 元出资成立后，截至报告期末，尚处于筹建阶段。

以上事项均已按《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》的要求披露。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1. 重要会计政策变更

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2019)6 号)、《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》(财会〔2019〕16 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	15,817,632.58	应收票据	
		应收账款	15,817,632.58
应付票据及应付账款	871,813.48	应付票据	
		应付账款	871,813.48

2) 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个主要的计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益（处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益），且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

① 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表无影响。

② 2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进

行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本（贷款和应收款项）	13,207,568.09	摊余成本	13,207,568.09
应收账款	摊余成本（贷款和应收款项）	15,817,632.58	摊余成本	15,817,632.58
其他应收款	摊余成本（贷款和应收款项）	355,710.56	摊余成本	355,710.56
短期借款	摊余成本（其他金融负债）	10,750,000.00	摊余成本	10,750,000.00
应付账款	摊余成本（其他金融负债）	871,813.48	摊余成本	871,813.48
其他应付款	摊余成本（其他金融负债）	179,416.39	摊余成本	179,416.39

③ 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019 年 1 月 1 日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	13,207,568.09			13,207,568.09
应收账款	15,817,632.58			15,817,632.58
其他应收款	355,710.56			355,710.56
以摊余成本计量的总金融资产	29,380,911.23			29,380,911.23
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
短期借款	10,70,000.00			10,750,000.00
应付账款	871,813.48			871,813.48
其他应付款	179,416.39			179,416.39
以摊余成本计量的总金融负债	11,801,229.87			11,801,229.87

④ 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备（2019 年 1 月 1 日）
应收账款	932,230.14			932,230.14
其他应收款	28,845.52			28,845.52

3) 本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

三、 持续经营评价

报告期内，公司与共同实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，拥有完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

公司 2019 年度净利润为-683.71 万元，与上年同期的 28.92 万元相比下降 2464.10%。主要原因系

报告期营业收入 3,142.71 万元较上年同期的 3,928.91 万元，减少 786.20 万元，减幅 20.01%；报告期营业成本 1,915.80 万元较上年同期的 2,443.97 万元，减少 528.18 万元，减幅 21.61%，报告期销售费用 1,183.61 万元较上年同期的 813.79 万元，增加 369.81 万元，增长 45.44%，报告期管理费用 536.69 万元较上年同期的 419.80 万元，增加 116.89 万元，增长 27.84%，报告期研发费用 596.51 万元较上年同期的 288.20 万元，增加 308.31 万元，增长 106.98%，报告期政府补助 289.61 万元较上年同期的 147.89 万元，增加 141.72 万元，增长 95.83%。总之，报告期收入的增长不及费用的增长。

公司内部控制体系运行良好，经营管理团队和核心业务人员稳定，公司资产负债结构合理，资金充裕，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

一、公司经营规模较小、整体抗风险能力较弱的风险

截至 2019 年 12 月 31 日，公司共有员工 143 人，规模较小。2018 年度、2019 年度公司的营业收入分别为 3,928.91 万元、3,142.71 万元，仍处于成长和发展阶段，与同行业内的大公司相比，应对市场变化的反应能力和恢复能力相对较差，对外界和内部风险的抵抗能力相对较弱。市场的外界环境存在很多不确定性因素，公司可能会因规模较小而在市场变化中受到较大冲击，从而对公司业务造成不利影响。

防范对策：公司将继续以市场需求为导向，加大研发投入，将客户需求快速融入到研发及新产品设计中；同时，结合市场状况，制定有效、灵活的销售策略深入推广公司产品，提高品牌知名度。

二、税收优惠风险

2017 年 11 月，公司通过高新技术企业资质复审，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的编号为 GR201744000313 号的高新技术企业证书，该证书有效期三年，证书有效期内每年向主管税务机关备案一次，按照《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，高新技术企业可按 15% 的税率征收企业所得税。

依据《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）的规定，公司在销售自行开发生产取得著作权的软件产品，按 17% 的法定税率征收增值税，对实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

如果上述国家税收优惠政策发生较大变动，或公司不能通过高新技术企业资质复审，将对公司的盈利能力产生较大不利影响。

防范对策：公司一方面将在高新技术企业证书到期前积极申请复审，确保通过。另一方面，公司将持续加大研发力度，提升产品性能，增强公司产品的市场竞争力和知名度，提高销售额和销售利润，在人脸识别领域做大做强，降低税收优惠政策对公司的影响。

三、技术风险

人脸识别技术的核心在于人脸识别算法及以算法为基础开发出的各类应用软件。软件难开发、易生产，技术开发和知识产权保护成为软件行业发展中的突出问题，软件行业普遍面临着技术风险。

由于国家政策的引导支持，加上市场上的刚性需求，我国生物识别行业正处于快速发展阶段，用户对产品的技术要求日益提高和科学技术的不断进步，企业如果不能准确地把握行业技术的发展趋势，在技术开发方向的决策上发生失误，将对企业的盈利能力造成不利影响。

此外，新技术的开发与创新不仅影响公司与目标客户源，而且对公司品牌的推广有重要意义。然而，产品及技术的多样化、可信度的塑造、更新能力等都会存在技术风险。

防范对策：加强市场调研，准确预判业内技术发展趋势，把握技术研发的方向，不断研究开发创新型产品，以应对持续变化的市场趋势和客户需求，保持公司和产品的竞争力。

加大研发投入，加强关键技术研究，并积极参与技术标准联盟，不断吸收技术新标准。加强与高校及科研院所的技术合作及交流，坚持产学研合作，增强研发的持续创新能力，加强知识产权保护及保密

管理。

四、核心技术人员流失的风险

公司作为一个技术密集型的企业，对通讯专业、电子专业和计算机专业方向的高科技人才有较大的需求，在一定程度上技术人员的水平将决定公司的创新能力与核心竞争力。报告期内，公司核心技术人员未发生重大变动，核心技术团队较为稳定。但随着行业的快速发展和竞争的加剧，行业对技术人才的需求将增加，人力资源的竞争将加剧。如果核心技术人员一旦流失，或者在人才引进和培养方面落后于行业内其他公司则将给公司未来发展带来较大风险。

防范对策：2015 年 12 月末公司已完成首次员工持股计划，2017 年 11 月末公司再次推行员工持股计划，核心员工均持有公司股份，今后仍将择机推出员工持股或股权激励方案，并通过建立有竞争力的薪酬及激励机制，不断补充核心技术人员，提升公司整体的研发和技术水平。

（二） 报告期内新增的风险因素

突如其来的疫情，肆虐中国及全球的新型冠状病毒肺炎疫情迅速蔓延，公司在未来几个月直至 2020 年全年都很可能面临巨大挑战：

1、上游工厂延迟开工、人手不足，公司原计划交期的订单交付效率受到一定影响；

2、疫情使得各种商务活动、业务人员在外拓展市场的计划受阻，加上疫情前制定的经营计划亦无法顺利实施，打乱了部分阵脚，多重压力和不确定性或将给公司营收和效益带来压力和影响；

3、随着疫情全球化形势加剧，公司产品的海外业务实施及拓展不可避免亦将受到一定影响。

防范对策：虽然面对不可抗力的疫情，公司仍积极紧抓产能，督促上游工厂第一时间完成项目所需原材料的生产。根据和上下游的供货和生产排期，在保障产品高质量的基础上，努力完成产品交付。同时，有效调整并积极推进各项目的开发、实施计划，把握住新形式下的开拓与销售机会，为公司在危机下赢得生存空间。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	0	0
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他	38,400.00	38,400.00

注：报告期内，公司向关联方——公司股东付萍的姐姐付琼女士租赁普通住宅做为员工宿舍使用，预计金额 38,400.00 元，实际发生金额 38,400.00 元，公司于 2019 年 3 月 14 日第二届第五次董事会及 2019 年 3 月 30 日第一次临时股东大会，对此项关联交易进行了审议并予以确认。

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
姚若光、陈展、范志鸿	为公司中国银行短期借款提供的担保	10,000,000.00	10,000,000.00	已事前及时履行	2019 年 4 月 22 日
姚若光、陈展、范志鸿	为公司光大银行短期借款提供的担保	5,000,000.00	5,000,000.00	已事前及时履行	2019 年 4 月 22 日
姚若光、陈展、范志鸿	为公司工商银行短期借款提供的担保	2,000,000.00	2,000,000.00	已事前及时履行	2019 年 8 月 22 日
德纳里（广州）技术有限公司	产品销售	22,752.00	22,752.00	已事后补充履行	2019 年 12 月 11 日

广州穗通金融服务有限公司	技术开发与产品销售	3,714,975.00	3,714,975.00	已事后补充履行	2019年12月11日
广州穗通金融服务有限公司	产品销售	77,805.00	77,805.00	已事后补充履行	2019年12月11日

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司股东姚若光、陈展、范志鸿为公司短期银行借款提供担保，保证了公司经营发展中面临的临时资金需求，促进了公司业务发展。关联方德纳里（广州）技术有限公司、广州穗通金融服务有限公司与公司之间的关联交易是公司业务发展的正常所需，交易有利于公司开展业务，能够促进公司发展，是合理的、必要的。

上述关联交易均遵循诚实信用、等价有偿、公平自愿、合理公允的基本原则，依据市场价格定价、交易，不存在损害公司利益的情形，对公司未来的财务状况和经营成果有积极影响。

（四）承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他股东	2017年10月18日	2019年9月5日	挂牌	一致行动承诺	一致行动协议	变更或豁免
其他股东	2018年2月22日	2020年2月21日	发行	其他承诺（所持股份自愿锁定）	所持股份自愿锁定	正在履行中
其他股东	2014年11月30日		挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
其他股东	2014年10月16日	2019年8月19日	权益变动	回购承诺	实际控制人回购投资者持有本公司股份	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2019年9月23日		收购	其他承诺（所持股份自愿锁定）	所持股份自愿锁定	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年9月23日		收购	同业竞争承诺	避免同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年9月23日		收购	其他承诺（规范关联交易）	规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年9月23日		收购	其他承诺（保持独立性）	保持独立性	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年9月23日		收购	其他承诺（不注入金融属性企业或业务）	不注入金融属性企业或业务	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年9月23日		收购	其他承诺（不注入涉房业务）	不注入涉房业务	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年9月23日		收购	其他承诺（约束措施）	未能履行承诺事项时的约束措施	正在履行中

承诺事项详细情况：**一、股东对所持股票自愿锁定的承诺**

根据《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及《公司章程》的相关规定，公司原共同实际控制人姚若光、范志鸿、陈展于 2014 年 10 月 18 日共同签署了《一致行动协议》，约定：“自本协议生效之日起满三年，除非经其他一致行动人一致同意，任何一方均不得向一致行动人之外的人转让、质押其直接或间接持有的广州像素股权或在该股权上设置其他第三方权利；亦不得同其他人签署与本协议内容相同或相似的协议”。

2017 年 10 月 18 日该协议期限届满，三人续签了《一致行动协议》，仍然保持前述约定事项。

公司其他发起人股东未就所持股份作出严于相关法律法规规定的自愿锁定承诺。

2019 年 9 月 5 日，三人解除各方于 2017 年 10 月 18 日的签署《一致行动协议》，各方不再履行相关权利义务。

2017 年 11 月 30 日，经公司 2017 年第三次临时股东大会审议通过《股票定向发行方案》，向 8 名公司在册股东核心员工（其中包括 1 名董事、1 名监事）、7 名新增核心员工，发行 58 万股，本次发行的股票已于 2018 年 2 月 22 日在全国股份转让系统挂牌转让，58 万股均为有限售股份，公司股东均遵守对所持股份自愿锁定 2 年的承诺。

2019 年 9 月 23 日，公司控股股东支点创投出具了《关于持有股份锁定的承诺函》，具体承诺如下：支点创投承诺不会转让其持有的像素数据股份，但是支点创投在像素数据中拥有权益的股份在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让不受前述 12 个月的限制；之后依照中国证券监督管理委员会和全国中小企业股份转让系统的有关规定执行。

二、避免同业竞争的承诺

2014 年 11 月 30 日，公司原共同实际控制人姚若光、范志鸿、陈展出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

1、截至本承诺函签署之日，本人未直接或间接经营（包括但不限于持有其他企业股权、股份、合伙份额，在其他企业担任董事、高级管理人员）与广州像素及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。

2、自本承诺函签署之日起，本人将不直接或间接经营（包括但不限于持有其他企业股权、股份、合伙份额，在其他企业担任董事、高级管理人员）与广州像素及其子公司目前及未来经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。

3、自本承诺函签署之日起，凡本人有任何商业机会可从事、参与或投资可能会与广州像素及其子公司目前及未来的主营业务构成竞争的业务，本人会将该等商业机会让予广州像素。

本人将促使本人直接或间接控制的其他经济实体遵守上述 1-3 项承诺。

如本人或本人直接或间接控制的其他经济实体未履行上述承诺而给广州像素造成经济损失，本人将承担相应的赔偿责任。

截至报告期末，公司原实际控制人姚若光、范志鸿、陈展均遵守《避免同业竞争的承诺函》的事项。

2019 年 9 月 23 日，公司控股股东支点创投出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体承诺如下：经支点创投核查，支点创投及其控股股东、无线电集团控制的公司中广州广电卓识智能科技有限公司（下称“广电卓识”）主要从事生物识别技术领域的系列硬件、软件产品及个性化应用整体解决方案，广电卓识的业务聚焦于银行客户，其主攻方向为金融服务类客户，像素数据主攻方向为教育、海外及部分政府业务等非金融服务类客户，广电卓识与像素数据目前不存在同业竞争；除前述外，支点创投及广电运通、无线电集团控制的其他企业与像素数据亦不存在同业竞争。为了避免广电卓识与像素数据未来发生同业竞争，支点创投承诺，广电卓识仍将聚焦金融客户，其业务将不涉及像素数据从事的非金融业务。另支点创投就避免同业竞争相关事项进一步作出如下承诺：

1、支点创投承诺将不会在中国境内外以任何方式直接或间接从事或参与任何商业上与像素数据构

成竞争的任何业务；在作为像素数据控股股东期间，支点创投及关联方控制的其他企业或组织不在中国境内外以直接、间接或以其他形式，从事与像素数据主营业务相同或相似的业务或经营活动；任何第三方获得的任何商业机会与像素数据及其子公司（如有）主营业务构成竞争或可能构成竞争，支点创投将立即通知像素数据，在征得该第三方的允诺后，尽合理的最大努力将该商业机会给予像素数据及其子公司（如有）。

2、如出现因支点创投违反上述承诺与保证而导致像素数据或其股东的权益受到的一切经济损失的情况，支点创投将依法承担赔偿责任。

3、支点创投及控股股东、无线电集团控制的其他核心企业及其核心业务与像素数据不存在同业竞争，也不存在可能导致损害像素数据股东利益的其他关系。

三、实际控制人回购投资者持有本公司的股份的风险

1、基本情况

2014 年 10 月 16 日，天使一号向广州像素数据技术开发有限公司投资 345.00 万元，其中计入公司注册资本为 86.7470 万元，溢价部分计入公司资本公积金；增资后，其取得公司 12.00% 的股权；本次增资过程中，股东天使一号与公司股东姚若光、陈展、范志鸿共同签署了《增资协议之补充协议》，该补充协议约定在一定条件下，上述投资者可以要求公司实际控制人回购其持有公司的全部股份。如果出现《增资协议之补充协议》约定的回购股份事项，公司主要股东姚若光、范志鸿、陈展将承担回购股份的风险。

姚若光、陈展、范志鸿承诺：若天使一号要求履行股份回购或反稀释等责任与义务，其将根据双方协商的最终结果，以自有资产履行回购股份等责任与义务，不会对公司及公司其他股东的利益造成损害或损失。

截至 2019 年 6 月 30 日，上述股份回购、反稀释条款均未履行。

2019 年 8 月 19 日天使一号通过股转系统以盘后协议转让方式将所持股份 1,226,400 股全部转让给支点一号股权投资（广东）合伙企业（有限合伙）（详见公司公告：2019-019，2019-020）。

2、回购条件的出现

根据 2014 年、2015 年财务审计报告，两年的营业收入分别为 798.87 万元、865.02 万元，合计为 1,663.89 万元，低于一致行动人与天使一号约定的两年合计营业收入 1800 万元的目标，触发回购条款生效。

3、股份回购的履行

公司原实际控制人姚若光、陈展、范志鸿已经与天使一号就股份回购事项进行积极沟通，截至 2019 年半年度报告公告日，未收到天使一号要求公司实际控制人进行股份回购的书面请求。

2019 年 8 月 19 日天使一号通过股转系统以盘后协议转让方式将所持股份 1,226,400 股全部转让给支点一号股权投资（广东）合伙企业（有限合伙）（详见公司公告：2019-019，2019-020）。

四、控股股东规范关联交易的承诺

2019 年 9 月 23 日，公司控股股东支点创投出具了《关于规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

1、支点创投将尽量避免与像素数据发生关联交易。对于无可避免的关联交易，支点创投或支点创投控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行关联交易相关程序，确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费标准，并采取必要的措施对其他股东的利益进行保护，以维护公司及其他股东的合法权益。

2、支点创投保证不利用在公司中的地位和影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。支点创投或支点创投控制的其他企业保证不利用在公司中的地位和影响，违规占用或转移公司资金、资产及其他资源，或要求公司违规提供担保。

3、上述承诺为不可撤销之承诺，支点创投严格履行上述承诺内容，如有违反，支点创投将承担由此产生的一切法律责任。

五、控股股东关于保持像素数据独立性的承诺

2019年9月23日，公司控股股东支点创投出具了《关于保持广州像素数据技术股份有限公司独立性的承诺函》，具体承诺如下：将遵守相关法律、法规、规章、规范性文件及《公司章程》的相关规定，依法行使股东权利，不利用控股股东身份影响像素数据的独立性，保持像素数据在资产、人员、财务、机构和业务方面的完整性和独立性。具体承诺如下：

1、人员独立 （1）确保像素数据的总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员在像素数据专职工作，不在公司控股股东控制的其他公司任职。（2）确保像素数据拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系。

2、资产独立 （1）确保像素数据具有独立完整的资产，像素数据的全部资产能处于像素数据的控制之下，并为像素数据独立拥有和运营。（2）确保像素数据与支点创投及其关联人之间产权关系明确，像素数据对所属资产拥有完整的所有权，确保像素数据资产的独立完整。（3）确保像素数据不存在资金、资产被承诺人及承诺人的关联方占用的情形。

3、财务独立 （1）确保像素数据建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。（2）确保像素数据具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。（3）确保像素数据独立在银行开户，不与支点创投及其关联方共用一个银行账户。（4）确保像素数据能够作出独立的财务决策。（5）确保像素数据依法独立纳税。

4、机构独立 （1）确保像素数据建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。（2）确保像素数据的股东大会、董事会、独立董事、监事会、经营班子等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。（3）确保像素数据拥有独立、完整的组织机构。

5、业务独立 （1）确保像素数据拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（2）尽最大可能减少像素数据与支点创投及其关联方之间的持续性关联交易。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则，将严格按照市场经济原则采用公开招标或者市场定价等方式，并及时、详细地进行信息披露，并应履行关联交易的相关程序。

六、控股股东关于不注入私募基金或其他金融属性的企业或业务的承诺

2019年9月23日，支点创投、广电运通、无线电集团出具了《关于收购后不注入金融资产的承诺》，具体承诺如下：

在收购完成后，在符合监管要求前不将类金融机构资产（包括但不限于PE、小贷、资产管理、典当、P2P）注入像素数据，也不利用像素数据开展相关业务。在收购完成后，像素数据在收购和置入资产时将严格按照国家、证监会相关法律、法规和规章制度以及政策的规定进行，并严格遵守全国股份转让系统《关于金融类企业挂牌融资有关事项的通知》的各项要求。

七、控股股东关于不注入房地产开发、房地产投资等涉房业务的承诺

2019年9月23日，支点创投、广电运通、无线电集团出具了《关于收购后不注入金融资产的承诺》，具体承诺如下：

在收购完成后，不将支点创投控制的房地产开发相关资产注入像素数据，像素数据亦不经营房地产开发相关业务，在今后的股票发行、重大资产重组等业务中，像素数据将继续严格遵守全国股份转让系统现行监管规定。

如因支点创投违反承诺而导致像素数据遭受任何直接经济损失，支点创投将对像素数据进行相应赔偿。

八、 控股股东未能履行承诺事项时的约束措施

2019 年 9 月 23 日，公司控股股东支点创投出具了《收购人未能履行承诺事项时的约束措施》，支点创投承诺如下，支点创投就未能履行承诺事项时的约束措施事宜声明如下：

1、支点创投将依法履行收购报告书披露的承诺事项。

2、如果未履行收购报告书披露的承诺事项，支点创投将在像素数据股东大会及全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上公开说明未履行承诺的具体原因并向像素数据的股东和社会公众投资者道歉。

3、如果因未履行收购报告书披露的相关承诺事项给像素数据或者其他投资者造成损失的，支点创投将向像素数据或者其他投资者依法承担赔偿责任。

同时，广电运通、无线电集团出具了《未能履行承诺事项时的约束措施》，承诺如下：

1、广电运通、无线电集团将依法履行收购报告书披露的承诺事项。

2、如果未履行收购报告书披露的承诺事项，广电运通、无线电集团将在像素数据股东大会及全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上公开说明未履行承诺的具体原因并向像素数据的股东和社会公众投资者道歉。

3、如果因未履行收购报告书披露的相关承诺事项给像素数据或者其他投资者造成损失的，广电运通、无线电集团将向像素数据或者其他投资者依法承担赔偿责任。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	3,479,063	30.44%	-2,358,795	1,120,268	7.35%
	其中：控股股东、实际控制人	351,702	3.08%	-351,702	0	0.00%
	董事、监事、高管	681,288	5.96%	-392,036	289,252	1.90%
	核心员工	378,777	3.31%	-65,033	313,744	2.06%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	7,950,937	69.56%	6,168,795	14,119,732	92.65%
	其中：控股股东、实际控制人	6,084,398	53.23%	-1,289,815	4,794,583	31.46%
	董事、监事、高管	5,637,835	49.32%	147,812	5,785,647	37.96%
	核心员工	486,847	4.26%	-73,847	413,000	2.71%
总股本		11,430,000	-	3,810,000	15,240,000	-
普通股股东人数						40

股本结构变动情况：

适用 不适用

2019 年 8 月，支点创投担任普通合伙人/执行事务合伙人的支点一号，通过股转系统的盘后协议转让方式受让天使一号持有的像素数据 1,226,400 股股份。公司于 2019 年 8 月 21 日于全国中小企业股份转让系统网站予以公开披露。

2019 年 9 月，支点创投通过股转系统的盘后协议转让方式受让徐灼佳、杨明、曾瑞华、张小玲分别持有的像素数据 270,000 股、408,800 股、203,583 股、102,200 股股份，合计 984,583 股股份。公司于 2019 年 9 月 5 日于全国中小企业股份转让系统网站予以公开披露。

2019 年 9 月，公司原实际控制人姚若光、陈展、范志鸿签署《一致行动协议之解除协议》，一致行动人关系解除后，公司无实际控制人。公司于 2019 年 9 月 6 日于全国中小企业股份转让系统网站予以公开披露。

2019 年 11 月，支点创投采用认购像素数据定向发行新股的方式进行收购，相关的权益变动通过支点创投认购像素数据定向发行的普通股 381 万股股票方式实现。收购完成后，支点创投直接持有像素数据 4,794,583 股股票，并通过支点一号实际控制支点一号持有的像素数据 1,226,400 股股份，合计占像素数据发行后总股本的 39.51%，成为像素数据的第一大股东。以此同时，原实际控制人第一大股东姚若光持股比例由 29.10% 稀释为 21.83%，原实际控制人第二大股东陈展持股比例由 17.93% 稀释为 13.45%，原实际控制人第四大股东范志鸿持股比例由 9.27% 稀释为 6.96%，分别退居公司第二、第三、第五大股东，公司于 2019 年 11 月 6 日、12 月 10 日于全国中小企业股份转让系统网站予以公开披露股票发行认购结果、股票发行情况报告书。

广州市国资委 100% 出资无线电集团，无线电集团持股广电运通 52.96%，广电运通持股支点创投 100%，支点创投持股公司 31.46%，同时，支点创投为支点一号的普通合伙人/执行事务合伙人，持有其 0.1% 的股权，支点一号持股公司 8.05%。

综上，支点创投成为像素数据的控股股东并形成对像素数据的控制，广州市国资委成为像素数据的实际控制人。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	广州支点创业投资有限公司	0	4,794,583	4,794,583	31.46%	4,794,583	0
2	姚若光	3,326,695	0	3,326,695	21.83%	3,321,403	5,292
3	陈展	2,049,362	0	2,049,362	13.45%	1,900,102	149,260
4	支点一号股权投资(广东)合伙企业(有限合伙)	0	1,226,400	1,226,400	8.05%	1,226,400	0
5	范志鸿	1,060,043	0	1,060,043	6.96%	862,893	197,150
6	徐灼佳	1,145,233	-286,000	859,233	5.64%	858,925	308
7	付萍	422,912	42,084	464,996	3.05%	464,996	0
8	王铭	271,444	0	271,444	1.78%	203,583	67,861
9	赖剑煌	271,443	0	271,443	1.78%	0	271,443
10	刘泓伯	160,000	0	160,000	1.05%	160,000	0
合计		8,707,132	5,777,067	14,484,199	95.05%	13,792,885	691,314

普通股前十名股东间相互关系说明：

- 1、第一大股东支点创投为第四大股东支点一号的普通合伙人/执行事务合伙人；
- 2、第三大股东陈展与第五大股东范志鸿为夫妻关系。

二、优先股股本基本情况

适用 不适用

三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

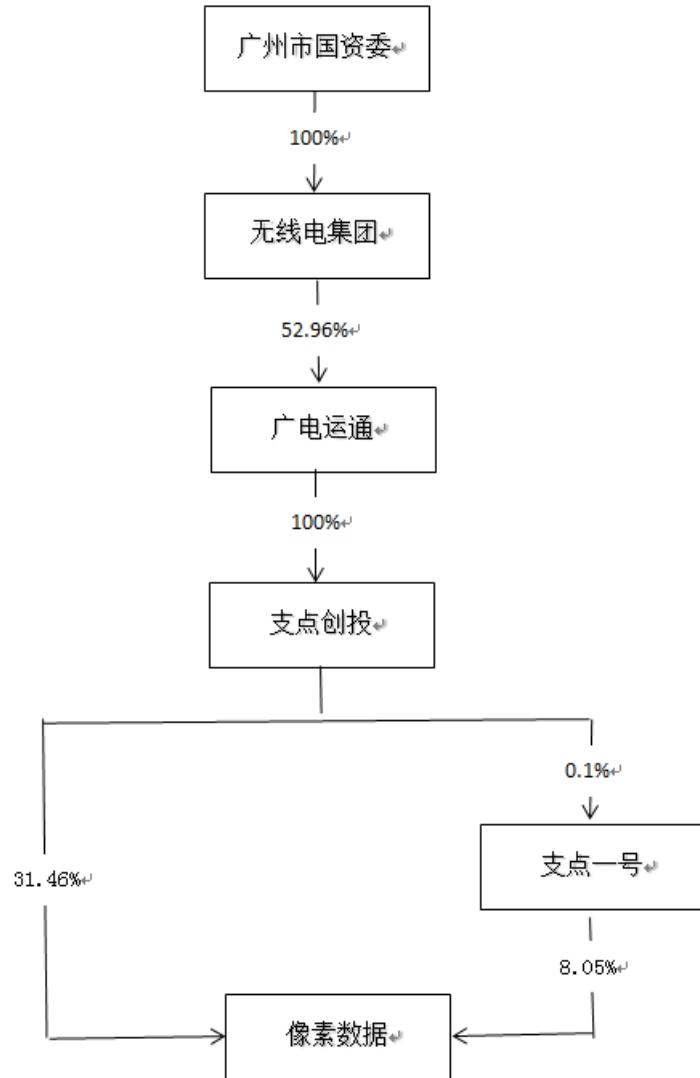
公司控股股东为支点创投，法定代表人为钟勇，成立于 2011 年 7 月 13 日，统一社会信用代码：91440101578045133G，注册资本 26000 万人民币。

报告期内，支点创投通过认购新股、收购二级市场股份的方式，持有像素数据 4,794,583 股股票，并通过关联方支点一号实际控制其持有的像素数据 1,226,400 股股份，合计占像素数据总股本的 39.51%，成为像素数据的第一大股东，能够对像素数据的股东大会决议产生重大影响；支点创投及其关联方，有权向像素数据提名董事会 5 名席位中的 3 名，即支点创投能够决定像素数据董事会半数以上成员的选聘，同时其推荐的董事长兼任公司的法定代表人。由此，支点创投成为像素数据的控股股东，并形成对像素数据的控制。

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人为广州市国资委

公司与实际控制人之间的股权和控制关系如下：



广州市国资委 100%出资无线电集团, 无线电集团持股广电运通 52.96%, 广电运通持股支点创投 100%, 支点创投持股公司 31.46%, 同时, 支点创投为支点一号的普通合伙人/执行事务合伙人, 持有其 0.1%的股权, 支点一号持股公司 8.05%。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	标的资产情况	募集资金	发行对象中董监高与核心员工人工数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数
2019年第一次股票发行	2019年9月24日	2019年12月12日	7.87	3,810,000	不适用	29,984,700	0	0	0	0	0
2017年第一次股票发行	2017年11月13日	2018年2月2日	3.00	580,000	不适用	1,740,000	15	0	0	0	0

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集资金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2019年第一次股票发行	2019年12月10日	299,847,000	14,056,583.97	否	不适用	0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司 2018 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，共发生过一次发行股票募集资金的行为，用途为补充

公司流动资金，以增强公司资金实力，扩大生产经营规模，保障公司的持续发展。

根据公司 2019 年 9 月 24 日召开的第二届董事会第八次会议及 2019 年 10 月 10 日召开的 2019 年第二次临时股东大会决议，公司向 1 名在册股东广州支点创业投资有限公司，定向发行 381 万股，发行价格每股人民币 7.87 元，募集资金 2,998.47 万元。

截止 2019 年 11 月 4 日，全部募集资金已按规定足额缴存募资专户，并经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，出具天健验（2019）7-96 号《验资报告》，股转公司于 2019 年 12 月 2 日出具了股转系统函[2019]4830 号文，确认公司本次发行的 381 万股股票可以办理股份登记。

公司共募集资金 2,998.47 万元，扣除 11 万元发行费用加银行存款利息收入 1.79 万元后募集资金净额为 2,989.26 万元，截至 2019 年 12 月 31 日已使用 1,405.66 万元，主要用于偿还银行贷款 1093.533 万元，购买原材料、项目服务费与日常经营支出等，与公开披露的募集资金用途一致，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形，期末余额 1,583.60 万元。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率%
					起始日期	终止日期	
1	中国银行股份有限公司广州海珠支行	银行	股东担保、股票质押	5,000,000	2018 年 4 月 24 日	2020 年 4 月 9 日	6.177%
2	中国银行股份有限公司广州海珠支行	银行	股东担保、股票质押	200,000	2018 年 6 月 22 日	2019 年 4 月 9 日	6.525%
3	中国银行股份有限公司广州海珠支行	银行	股东担保、股票质押	580,000	2018 年 6 月 22 日	2019 年 6 月 21 日	6.525%
4	中国银行股份有限公司	银行	股东担保、股票质押	5,800,000	2019 年 5 月 9 日	2019 年 12 月 19 日	4.80%

	广州海珠支行						
5	中国银行股份有限公司广州海珠支行	银行	股东担保、股票质押	4,200,000	2019年8月7日	2019年12月19日	4.80%
6	中国光大银行股份有限公司广州白云支行	银行	股东担保	3,000,000	2018年4月23日	2019年1月15日	6.525%
7	中国光大银行股份有限公司广州白云支行	银行	股东担保	2,850	2019年3月20日	2019年9月19日	6.09%
8	中国光大银行股份有限公司广州白云支行	银行	股东担保	1,452,280	2019年4月12日	2019年10月11日	6.09%
9	中国光大银行股份有限公司广州白云支行	银行	股东担保	547,500	2019年4月19日	2019年10月18日	6.09%
10	中国光大银行股份有限公司广州白云支行	银行	股东担保	935,330	2019年7月26日	2019年12月4日	6.09%
11	中国光大银行股份有限公司广州白云支行	银行	股东担保	145,140	2019年10月21日	2019年12月4日	6.09%
12	中国光大银行股份有限公司广州白云支行	银行	股东担保	304,099.60	2019年11月6日	2019年12月4日	6.09%
13	中国光大银行股份有限公司广州白云支行	银行	股东担保	1,425,000	2019年11月11日	2019年12月4日	6.09%
14	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	1,321,000	2018年7月30日	2019年1月7日	4.35%
15	中国工商银	银	股东担保	349,000	2018年8月20日	2019年1月7日	4.785%

	行股份有限公司广州广州大道南支行	行					
16	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	300,000	2018年8月20日	2019年1月8日	4.785%
17	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	22,000	2019年4月25日	2019年5月6日	4.35%
18	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	500	2019年4月25日	2019年5月17日	4.35%
19	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	90,000	2019年5月5日	2019年5月6日	4.35%
20	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	110,790	2019年5月5日	2019年5月21日	4.35%
21	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	48,000	2019年5月5日	2019年5月22日	4.35%
22	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	250,000	2019年5月6日	2019年5月22日	4.35%
23	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	500,000	2019年5月8日	2019年5月21日	4.35%

24	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	100	2019年9月20日	2019年10月9日	5.22%
25	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	1,000,000	2019年10月11日	2019年12月3日	5.22%
26	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	450,000	2019年10月11日	2019年12月13日	5.22%
27	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	500,000	2019年10月18日	2019年12月3日	5.22%
28	中国工商银行股份有限公司广州广州大道南支行	银行	股东担保	50,000	2019年10月18日	2019年12月13日	5.22%
合计	-	-	-	28,583,589.60	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性 别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在 公司领 取薪酬
					起始日期	终止日期	
魏东	董事长	男	1977年2月	研究生	2019年12月26日	2020年11月29日	否
姚若光	副董事长	男	1954年11月	研究生	2019年12月26日	2020年11月29日	是
范志鸿	董事、总经理、 董事会秘书	男	1964年10月	研究生	2017年11月30日	2020年11月29日	是
曾庆宁	董事	男	1978年11月	研究生	2019年12月26日	2020年11月29日	否
周鹏	董事	男	1980年1月	本科	2019年12月26日	2020年11月29日	否
李派道	监事会主席	男	1984年12月	本科	2020年1月12日	2020年11月29日	否
古竞	职工代表监事	男	1984年9月	本科	2017年11月30日	2020年11月29日	是
王铭	监事	男	1974年4月	本科	2017年11月30日	2020年11月29日	是
陈建波	财务总监	女	1970年8月	本科	2017年11月30日	2020年11月29日	是
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							2

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事长魏东、董事曾庆宁、董事周鹏、监事会主席李派道由控股股东支点创投推荐。
除此之外无其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股 股数	数量变动	期末持普通 股股数	期末普通股 持股比例%	期末持有股 票期权数量
魏东	董事长	0	0	0	0%	0
姚若光	副董事长	3,326,695	0	3,326,695	21.83%	0
范志鸿	董事、总经理、 董事会秘书	1,060,043	0	1,060,043	6.96%	0
曾庆宁	董事	0	0	0	0%	0
周鹏	董事	0	0	0	0%	0

李派道	监事会主席	0	0	0	0%	0
古 竞	职工代表监事	64,796	0	64,796	0.57%	0
王 铭	监事	271,444	0	271,444	2.37%	0
陈建波	财务总监	28,000	0	28,000	0.25%	0
合计	-	4,750,978	0	4,750,978	31.98%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

注：2019年12月13日，公司董事会收到董事长姚若光先生递交的辞职报告，自2019年12月13日起辞职生效。2019年12月26日，公司第二届董事会第十次会议审议并通过：选举董事魏东先生为公司董事长，任职期限与公司本届董事会任期一致，自2019年12月26日起生效。选举姚若光先生为公司副董事长，任职期限与公司本届董事会任期一致，自2019年12月26日起生效。

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型(新任、换届、离任)	期末职务	变动原因
魏 东	/	新任	董事长	董事长辞职新任
姚若光	董事长	离任	副董事长	个人辞职
范志鸿	副董事长、总经理、董事会秘书	离任	董事、总经理、董事会秘书	个人辞职
付 萍	董事	离任	无	个人辞职
徐灼佳	董事	离任	无	个人辞职
王 勇	董事	离任	无	个人辞职
曾庆宁	/	新任	董事	董事辞职新任
周 鹏	/	新任	董事	董事辞职新任
李派道	/	新任	监事	监事辞职新任
肖振华	监事	离任	无	个人辞职
古 竞	监事会主席、职工代表监事	离任	职工代表监事	个人辞职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

1、魏东，男，汉族，1977年2月5日出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任广州广电运通金融电子股份有限公司工业设计部工程师、工业设计部取款机芯组主任、上海研发中心经理、研究院副总工程师、制造中心生产总监、总经理助理。现任广州广电运通金融电子股份有限公司党委副书记、副总经理；中智融通、广电计量、广州银通、广电汇通、运通智能董事。2019年10月10日起任像素数据董事；2019年12月26日起任像素数据董事长。

2、曾庆宁，男，汉族，1978年11月1日出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历、硕士学位。曾任广州广电运通金融电子股份有限公司智能交通部副经理，广州广电运通金融电子股份有限公司轨道交通工程部副经理，广州广电运通金融电子股份有限公司副总工程师。现任广州广电运通智能科技有限公司副总经理。2019年12月26日起任像素数据董事。

3、周鹏，男，汉族，1980年1月6日出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任广州广电汇通金融服务有限公司技术主管，广州广电运通智能科技有限公司部门经理。现任广州广电汇通金融服务有限公司副总经理。2019年12月26日起任像素数据董事。

4、李派道，男，汉族，1984年12月4日出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。现任广州广电运通金融电子股份有限公司财务中心外派财务负责人，四川极智朗润科技有限公司监事，广州支点创业投资有限公司、广州运通链达金服科技有限公司、广州广电卓识智能科技有限公司财务负责人。2019年10月10日起任像素数据监事；2020年1月12日起任像素数据监事会主席。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	8	10
销售人员	35	52
技术人员	54	78
财务人员	3	3
员工总计	100	143

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	5
本科	61	73
专科	27	60
专科以下	6	5
员工总计	100	143

(二) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
古 竞	无变动	职工监事、核心员工	64,796	0	64,796
陈建波	无变动	财务总监、核心员工	28,000	0	28,000
朱璧华	无变动	核心员工	31,444	0	31,444
巫景武	无变动	核心员工	51,304	0	51,304
童宇航	无变动	核心员工	49,904	0	49,904

刘隽曦	无变动	核心员工	29,960	0	29,960
肖 飚	无变动	核心员工	29,848	0	29,848
肖 芳	无变动	核心员工	18,788	0	18,788
江敏仪	无变动	核心员工	7,000	0	7,000
廖梓鑫	无变动	核心员工	55,424	0	55,424
黄冠运	无变动	核心员工	22,680	0	22,680
庞 恺	无变动	核心员工	30,400	0	30,400
孟汝彬	无变动	核心员工	7,560	0	7,560
陈海东	无变动	核心员工	11,480	0	11,480
秦立宏	无变动	核心员工	41,200	-4,000	37,200
罗志安	无变动	核心员工	9,632	0	9,632
曾洁媚	无变动	核心员工	7,784	0	7,784
黄嘉铨	无变动	核心员工	22,736	0	22,736
李建洪	无变动	核心员工	25,600	0	25,600
吴冬梅	无变动	核心员工	2,000	0	2,000
骆菲菲	无变动	核心员工	5,000	0	5,000
龙晓林	离职	核心员工	4,000	0	4,000
陈振杰	无变动	核心员工	2,000	0	2,000
王先锋	离职	核心员工	100,000	0	100,000
刘泓伯	无变动	核心员工	160,000	0	160,000
唐佳彬	无变动	核心员工	5,000	0	5,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

核心员工期末数量较期初数量减少 2 人，是 1 名杭州办负责人，1 名技术开发人员，是人员日常流动，对公司的正常经营无影响；公司一方面营造适宜的员工发展的软、硬环境，遴选优秀员工转变为核心员工；一方面配合业务的发展积极招聘新员工，为未来做好人才储备。

(三) 报告期后更新情况

适用 不适用

2020 年 1 月 12 日，公司第二届监事会第七次会议审议并通过：选举公司监事李派道先生为监事会主席，任职期限自第二届监事会第七次会议审议通过之日起至公司第二届监事会期限届满时止，自 2020 年 1 月 12 日起生效。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司原实际控制人姚若光、陈展、范志鸿解除了一致行动人协议，公司引入了控股股东支点创投，实际控制人由股东姚若光、陈展、范志鸿变更为广州市国资委；支点创投为支点一号普通合伙人/执行事务合伙人，为公司新增的一致行动人。

公司设立董事会，董事会由五名董事组成，其中，支点创投及其关联方提名三名董事（董事长由支点创投提名，由董事长兼任法定代表人），原实际控制人姚若光、陈展、范志鸿提名二名董事。

公司设立监事会，监事会由三名监事组成，其中，支点创投提名一名监事（监事会主席由支点创投提名），原实际控制人姚若光、陈展、范志鸿提名一名监事，公司职工通过民主选举产生一名监事。支点创投有权向公司提名一名副总经理、一名财务负责人。

同时，公司修订完善了《公司章程》，进一步规范了治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律、法规等要求，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策和财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运行，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。

公司现有治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司严格按照《公司章程》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》和《对外担保管理制度》等有关规定和要求，就重要的人事变动、关联交易、出售资产等事项，根据相关权限提交董事会或者股东大会审

议，相关会议的召集、召开及表决等程序规范合理，重大决策合法有效。

4、公司章程的修改情况

2019 年 10 月 10 日，公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过了对公司章程的修订。修订详情见公司披露于全国中小企业股份转让系统网站的《关于拟修订<公司章程>的公告》(公告编号：2019-036)。

2019 年 12 月 26 日，公司 2019 年第三次临时股东大会审议通过了对公司章程的修订。修订详情见公司披露于全国中小企业股份转让系统网站的《关于拟修订<公司章程>的公告》(公告编号：2019-055)。

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	<p>1、第二届董事会第五次会议，审议通过《预计 2019 年度日常性关联交易》等议案；</p> <p>2、第二届董事会第六次会议，审议通过《2018 年度总经理工作报告》、《2018 年度董事会工作报告》、《2018 年度决算报告》、《2018 年度利润分配方案》、《2018 年年度报告及其摘要》、《2018 年年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》、《2018 年度财务报表及其附注》、《2019 年度预算报告》、《2018 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》、《续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为 2019 年度审计机构》、《公司向中国银行申请 1000 万元流动资金贷款暨关联担保》、《公司向光大银行申请 500 万元授信额度暨关联担保》等议案；</p> <p>3、第二届董事会第七次会议，审议通过《2019 年半年度报告》、《公司向工商银行申请 200 万元流动资金贷款暨关联担保》的议案；</p> <p>4、第二届董事会第八次会议，审议通过《公司 2019 年第一次股票发行方案》、《附生效条件的<公司之股份认购协议>》、《开立银行募集资金专户并签订<募集资金三方监管协议>》、《修改<公司章程>》、《公司两名董事辞职及补选董事》等议案；</p> <p>5、第二届董事会第九次会议，审议通过《公司一名董事辞职及补选董事》、《修改<公司章程>》、《关于追认偶发性关联交易》等议案；</p> <p>6、第二届董事会第十次会议，审议通过《选举公司董事长》、《选举公司副董事长》的议案。</p>
监事会	3	<p>1、第二届监事会第四次会议，审议通过《2018 年度监事会工作报告》、《2018 年度决算报告》、《2018 年度利润分配方案》、《2018 年年度报告及其摘要》、《2019 年度预算报告》、《2018 年年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》、《公司向中国银行申请 1000 万元流动资金贷款暨关联担保》、《公司向光大银行申请 500 万元授信额度暨关联担保》的议案；</p> <p>2、第二届监事会第五次会议，审议通过《2019 年半年度报告》、《公司向工商银行申请 200 万元流动资金贷款暨关联担保》的议案；</p> <p>3、第二届监事会第六次会议，审议通过《一名监事辞职及补选监事》的议案。</p>

股东大会	4	<p>1、2019 年第一次临时股东大会，审议通过《预计 2019 年度日常性关联交易》的议案；</p> <p>2、2018 年年度股东大会，审议通过《2018 年度董事会工作报告》、《2018 年度监事会工作报告》、《2018 年度决算报告》、《2018 年度利润分配方案》、《2018 年年度报告及其摘要》、《2018 年年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》、《2019 年度预算报告》、《续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为 2019 年度审计机构》、《公司向中国银行申请 1000 万元流动资金贷款暨关联担保》、《公司向光大银行申请 500 万元授信额度暨关联担保》的议案；</p> <p>3、2019 年第二次临时股东大会，审议通过《2019 年第一次股票发行方案》、《附生效条件的<公司之股份认购协议>》、《开立银行募集资金专户并签订<募集资金三方监管协议>》、《修改<公司章程>》、《两名董事辞职及补选董事》、《一名监事辞职及补选监事》等议案；</p> <p>4、2019 年第三次临时股东大会，审议通过《一名董事辞职及补选董事》、《修改<公司章程>》、《追认偶发性关联交易》等议案。</p>
------	---	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司重大的风险事项，监事会对报告期内监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度的要求，逐渐健全和完善公司法人治理结构，公司运营独立，与共同实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立

公司的主营业务以图像采集与检测处理、人脸识别技术应用为核心，以公共安全领域为主要应用方向，销售自主研发的软硬件产品、软件定制开发等。公司拥有完整的业务流程，独立的经营场所以及采购、销售部门和渠道，具备完整的产、供、销系统；不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联方交易，具备直接面向市场的独立经营能力；公司经营的业务与共同实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争关系。

2、资产独立

公司资产产权关系明晰，具有独立的资产结构，与公司业务经营相关的主要资产均由公司拥有相关的所有权或使用权；公司对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理，不存在对共同实际控制人及其控

制的其他企业形成重大依赖；公司不存在产权归属纠纷或潜在的纠纷；不存在以自身资产、权益或信誉为股东提供担保的情况。

3、人员独立

公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任职务，未在控股股东及其控制的其他企业领薪。公司高级管理人员均由公司董事会聘任或辞退，不存在共同实际控制人超越公司董事会和股东大会作出人事任免的情形；公司董事、股东代表监事均由公司股东大会选举产生；职工代表监事由公司职工代表大会选举产生。公司设立人力资源部，独立招聘员工，与员工签订劳动合同，并根据相关规定，独立为员工缴纳基本养老保险、医疗、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金。

4、财务独立

公司设立独立的财务部门，配备了相关财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度，独立进行会计核算和财务决策；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税；公司财务独立于共同实际控制人及其控制的其他的企业。

5、机构独立

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为公司最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和职能部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体；公司与共同实际控制人及其控制的其他企业不存在混合经营、合署办公的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，执行情况良好。

截至报告期末，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	天健审〔2020〕7-318号
审计机构名称	天健会计师事务所（普通特殊合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座
审计报告日期	2020年4月28日
注册会计师姓名	齐晓丽、林铖文
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6
会计师事务所审计报酬	105,000

审计报告正文：

审 计 报 告

天健审〔2020〕7-318号

广州像素数据技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广州像素数据技术股份有限公司（以下简称像素数据）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了像素数据2019年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2019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，我们独立于像素数据，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、其他信息

像素数据管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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。

四、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，管理层负责评估像素数据的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

像素数据治理层（以下简称治理层）负责监督像素数据的财务报告过程。

五、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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能导致对像素数据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像素数据不能持续经营。

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

(六) 就像素数据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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：齐晓丽

中国·杭州 中国注册会计师：林铖文

二〇二〇年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	1	25,485,967.58	13,207,568.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	2	10,728,008.34	15,817,632.58
应收款项融资			
预付款项	3	464,567.86	671,058.26
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4	629,254.17	355,710.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5	9,577,889.03	3,591,020.40
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		46,885,686.98	33,642,989.89
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6	1,480,459.33	1,514,983.04
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	7	399, 938. 46	629, 845. 12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	8	1, 013, 384. 54	139, 269. 51
递延所得税资产	9	1, 987, 020. 65	276, 161. 01
其他非流动资产			
非流动资产合计		4, 880, 802. 98	2, 560, 258. 68
资产总计		51, 766, 489. 96	36, 203, 248. 57
流动负债：			
短期借款	10		10, 750, 000. 00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	11	2, 110, 701. 35	871, 813. 48
预收款项	12	3, 695, 271. 98	2, 414, 276. 54
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	13	3, 321, 218. 16	1, 930, 211. 98
应交税费	14	733, 706. 25	1, 397, 859. 69
其他应付款	15	644, 887. 53	179, 416. 39
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		10, 505, 785. 27	17, 543, 578. 08
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	16		66,666.62
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			66,666.62
负债合计		10,505,785.27	17,610,244.70
所有者权益（或股东权益）：			
股本	17	15,240,000.00	11,430,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	18	26,697,441.16	1,003,873.23
减：库存股			
其他综合收益	19	157.84	-1,123.59
专项储备			
盈余公积	20	925,702.35	925,702.35
一般风险准备			
未分配利润	21	-1,602,596.66	5,234,551.88
归属于母公司所有者权益合计		41,260,704.69	18,593,003.87
少数股东权益			
所有者权益合计		41,260,704.69	18,593,003.87
负债和所有者权益总计		51,766,489.96	36,203,248.57

法定代表人：魏东

主管会计工作负责人：范志鸿

会计机构负责人：陈建波

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金		25,404,866.52	13,057,781.65
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1	10,728,008.34	15,817,632.58
应收款项融资			
预付款项		461,819.76	668,310.16
其他应收款	2	1,425,054.17	350,310.56
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		9,577,889.03	3,591,020.40
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		47,597,637.82	33,485,055.35
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	3	1,269,384.75	1,269,384.75
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,448,151.36	1,480,188.09
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		399,938.46	629,845.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,013,384.54	139,269.51
递延所得税资产		1,987,020.65	276,161.01
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,117,879.76	3,794,848.48
资产总计		53,715,517.58	37,279,903.83
流动负债：			
短期借款			10,750,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,110,701.35	871,813.48
预收款项		3,694,867.19	2,414,058.08
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,321,218.16	1,767,234.17
应交税费		733,706.25	1,396,964.98
其他应付款		644,887.53	179,088.23
其中：应付利息			

应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		10,505,380.48	17,379,158.94
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			66,666.62
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			66,666.62
负债合计		10,505,380.48	17,445,825.56
所有者权益：			
股本		15,240,000.00	11,430,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		26,697,441.16	1,003,873.23
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		925,702.35	925,702.35
一般风险准备			
未分配利润		346,993.59	6,474,502.69
所有者权益合计		43,210,137.10	19,834,078.27
负债和所有者权益合计		53,715,517.58	37,279,903.83

法定代表人：魏东

主管会计工作负责人：范志鸿

会计机构负责人：陈建波

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入		31,427,113.57	39,289,063.83
其中：营业收入	1	31,427,113.57	39,289,063.83

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		42,902,863.36	40,197,941.08
其中：营业成本	1	19,157,972.97	24,439,743.14
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	116,818.98	139,158.37
销售费用	3	11,835,979.75	8,137,867.12
管理费用	4	5,366,914.03	4,198,008.18
研发费用	5	5,965,130.28	2,882,022.51
财务费用	6	460,047.35	401,141.76
其中：利息费用		490,296.76	400,130.11
利息收入		73,433.95	30,335.44
加：其他收益	7	2,896,123.85	1,478,909.68
投资收益（损失以“-”号填列）	8	0	36,470.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	0
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9	61,142.66	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10	0	-394,350.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,518,483.28	212,151.92
加：营业外收入	11	7,066.13	24,157.90
减：营业外支出	12	36,591.03	255.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,548,008.18	236,054.24
减：所得税费用	13	-1,710,859.64	-53,153.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,837,148.54	289,207.70
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,837,148.54	289,207.7
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			

2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		-6,837,148.54	289,207.70
六、其他综合收益的税后净额		1,281.43	2,909.71
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,281.43	2,909.71
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		1,281.43	2,909.71
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备			
(8) 外币财务报表折算差额		1,281.43	2,909.71
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-6,835,867.11	292,117.41
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-6,835,867.11	292,117.41
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.58	0.03
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.58	0.03

法定代表人：魏东

主管会计工作负责人：范志鸿

会计机构负责人：陈建波

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入	1	31,427,015.75	39,289,022.89
减：营业成本	1	19,157,972.97	24,439,743.14
税金及附加		116,818.98	139,158.37
销售费用		11,150,528.03	7,229,920.15
管理费用		5,347,325.80	4,164,641.19
研发费用	2	5,965,130.28	2,882,022.51
财务费用		456,550.04	399,584.16
其中：利息费用		490,296.76	400,130.11
利息收入		73,254.31	29,545.94

加：其他收益		2,896,123.85	1,478,909.68
投资收益（损失以“-”号填列）	3		31,621.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 （损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		62,342.66	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-394,225.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,808,843.84	1,150,258.22
加：营业外收入		7,066.13	24,157.90
减：营业外支出		36,591.03	255.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,838,368.74	1,174,160.54
减：所得税费用		-1,710,859.64	-53,153.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,127,509.10	1,227,314.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,127,509.10	1,227,314.00
（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）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		-6,127,509.10	1,227,314.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：魏东

主管会计工作负责人：范志鸿

会计机构负责人：陈建波

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		41, 151, 813. 56	34, 655, 247. 38
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		752, 791. 67	494, 836. 50
收到其他与经营活动有关的现金	1	3, 419, 444. 96	5, 067, 758. 47
经营活动现金流入小计		45, 324, 050. 19	40, 217, 842. 35
购买商品、接受劳务支付的现金		20, 480, 676. 56	27, 961, 351. 54
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
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		18, 234, 976. 00	11, 322, 616. 91
支付的各项税费		1, 295, 512. 22	1, 318, 396. 94
支付其他与经营活动有关的现金	2	11, 243, 225. 35	9, 595, 664. 64
经营活动现金流出小计		51, 254, 390. 13	50, 198, 030. 03
经营活动产生的现金流量净额		-5, 930, 339. 94	-9, 980, 187. 68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			12, 940, 000. 00
取得投资收益收到的现金			36, 470. 42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3, 168. 40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			12, 979, 638. 82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		614, 667. 80	1, 216, 065. 34
投资支付的现金			12, 940, 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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		614, 667. 80	14, 156, 065. 34
投资活动产生的现金流量净额		-614, 667. 80	-1, 176, 426. 52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		29, 984, 700. 00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		17, 833, 589. 60	11, 350, 000. 00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		47, 818, 289. 60	11, 350, 000. 00
偿还债务支付的现金		28, 583, 589. 60	600, 000. 00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		490, 296. 76	400, 130. 11
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	110, 000. 00	125, 000. 00
筹资活动现金流出小计		29, 183, 886. 36	1, 125, 130. 11
筹资活动产生的现金流量净额		18, 634, 403. 24	10, 224, 869. 89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1, 281. 43	2, 909. 71
五、现金及现金等价物净增加额		12, 090, 676. 93	-928, 834. 60
加：期初现金及现金等价物余额		13, 195, 790. 65	14, 124, 625. 25
六、期末现金及现金等价物余额		25, 286, 467. 58	13, 195, 790. 65

法定代表人：魏东

主管会计工作负责人：范志鸿

会计机构负责人：陈建波

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		41, 151, 534. 30	34, 655, 083. 43
收到的税费返还		752, 791. 67	494, 836. 50
收到其他与经营活动有关的现金		4, 948, 327. 32	6, 541, 310. 58
经营活动现金流入小计		46, 852, 653. 29	41, 691, 230. 51
购买商品、接受劳务支付的现金		20, 480, 676. 56	27, 961, 351. 54
支付给职工以及为职工支付的现金		17, 417, 982. 33	10, 598, 887. 10
支付的各项税费		1, 295, 512. 22	1, 318, 396. 94
支付其他与经营活动有关的现金		13, 535, 810. 31	10, 988, 308. 36
经营活动现金流出小计		52, 729, 981. 42	50, 866, 943. 94
经营活动产生的现金流量净额		-5, 877, 328. 13	-9, 175, 713. 43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			10, 940, 000. 00
取得投资收益收到的现金			31, 621. 10

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3,168.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			10,974,789.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	597,712.80		1,194,570.34
投资支付的现金			10,940,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	597,712.80		12,134,570.34
投资活动产生的现金流量净额		-597,712.80	-1,159,780.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	29,984,700.00		
取得借款收到的现金	17,833,589.60		11,350,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	47,818,289.60		11,350,000.00
偿还债务支付的现金	28,583,589.60		600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	490,296.76		400,130.11
支付其他与筹资活动有关的现金	110,000.00		125,000.00
筹资活动现金流出小计	29,183,886.36		1,125,130.11
筹资活动产生的现金流量净额		18,634,403.24	10,224,869.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	12,159,362.31		-110,624.38
加：期初现金及现金等价物余额	13,046,004.21		13,156,628.59
六、期末现金及现金等价物余额	25,205,366.52		13,046,004.21

法定代表人：魏东

主管会计工作负责人：范志鸿

会计机构负责人：陈建波

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年										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				
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	11,430,000.00				1,003,873.23		-1,123.59		925,702.35		5,234,551.88	18,593,003.87		
加：会计政策变更												0		
前期差错更正												0		
同一控制下企业合并												0		
其他												0		
二、本年期初余额	11,430,000.00				1,003,873.23		-1,123.59		925,702.35		5,234,551.88	18,593,003.87		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,810,000.00				25,693,567.93		1,281.43				-6,837,148.54	22,667,700.82		
(一) 综合收益总额							1,281.43				-6,837,148.54	-6,835,867.11		
(二) 所有者投入和减少资本	3,810,000.00				25,693,567.93							29,503,567.93		
1. 股东投入的普通股	3,810,000.00				25,693,567.93							29,503,567.93		
2. 其他权益工具持有者投入资本														

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	15,240,000.00			26,697,441.16		157.84	925,702.35		-1,602,596.66		41,260,704.69	

项目	2018 年											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	归属于母公司所有者权益				未分配利润	少数股东权益
		优先股	永续债	其他			其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		
一、上年期末余额	11,430,000.00				1,003,873.23		-4,033.30		802,970.95		5,068,075.58	18,300,886.46
加：会计政策变更												0
前期差错更正												0
同一控制下企业合并												0
其他												0
二、本年期初余额	11,430,000.00				1,003,873.23		-4,033.30		802,970.95		5,068,075.58	18,300,886.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							2,909.71		122,731.40		166,476.30	292,117.41
(一) 综合收益总额							2,909.71				289,207.70	292,117.41
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									122,731.40		-122,731.40	

1. 提取盈余公积							122,731.40	-122,731.40		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配										
4. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本年期末余额	11,430,000.00			1,003,873.23		-1,123.59	925,702.35	5,234,551.88		18,593,003.87

法定代表人：魏东

主管会计工作负责人：范志鸿

会计机构负责人：陈建波

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	股本	2019 年										
		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		
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	11,430,000.00				1,003,873.23				925,702.35		6,474,502.69	19,834,078.27
加：会计政策变更												0
前期差错更正												0
其他												0
二、本年期初余额	11,430,000.00				1,003,873.23				925,702.35		6,474,502.69	19,834,078.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,810,000.00				25,693,567.93						-6,127,509.10	23,376,058.83
(一) 综合收益总额											-6,127,509.10	-6,127,509.10
(二) 所有者投入和减少资本	3,810,000.00				25,693,567.93						29,503,567.93	
1. 股东投入的普通股	3,810,000.00				25,693,567.93						29,503,567.93	
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	15,240,000.00			26,697,441.16			925,702.35		346,993.59	43,210,137.10	

项目	股本	2018 年									
		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	11,430,000.00				1,003,873.23				802,970.95		5,369,920.09
加：会计政策变更											0

前期差错更正									0
其他									0
二、本年期初余额	11,430,000.00			1,003,873.23			802,970.95	5,369,920.09	18,606,764.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							122,731.40	1,104,582.60	1,227,314.00
(一) 综合收益总额								1,227,314.00	1,227,314.00
(二) 所有者投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配							122,731.40	-122,731.40	
1. 提取盈余公积							122,731.40	-122,731.40	
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配									
4. 其他									
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	11,430,000.00			1,003,873.23			925,702.35		6,474,502.69	19,834,078.27	

法定代表人：魏东

主管会计工作负责人：范志鸿

会计机构负责人：陈建波

财务报表附注

2019 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

广州像素数据技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由姚若光、姜万勋、付萍共同出资组建，于 1998 年 8 月 7 日在广州市海珠区工商行政管理局登记注册，总部位于广东省广州市。公司现持有统一社会信用代码为 91440101708368994C 的营业执照，注册资本 15,240,000.00 元，股份总数 15,240,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 14,119,732 股，无限售条件的流通股份 1,120,268 股。公司股票已于 2015 年 6 月 26 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属软件和信息技术服务行业。产品主要有：人脸识别产品和人像采集与检测产品。本财务报表业经公司 2020 年 4 月 28 日第二届第十三次董事会议批准对外报出。

本公司将南京图来图网数据技术有限公司、像素数据（香港）有限公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所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。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

2. 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的相关会计处理方法

(六) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

(七) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

(八) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余

额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二次输入值是除第一次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入

值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日,若公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时,公司以共同风险特征为依据,将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	款项性质	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款、其他应收款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)	其他应收款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(九) 存货

1. 存货的分类

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等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照使用一次转销法进行摊销。

(十) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，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，在合并日按照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合并对价的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于

“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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) 除企业合并形成以外的：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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

（十一）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
运输工具	年限平均法	10	5.00	9.50
办公设备	年限平均法	3	5.00	31.67
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

（十二）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。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决算的，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。

（十三）借款费用

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用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) 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。

(3) 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可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十四) 无形资产

1. 无形资产包括著作权、软件及专利权等，按成本进行初始计量。
2. 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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
著作权	10
软件	3-5
特许权	5

3. 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，能证明其有用性；(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。

(十五) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。

对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十六）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

（十七）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（十八）收入

1. 收入确认原则

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再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；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（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的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按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，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（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、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

（1）销售商品

销售商品包括外购商品销售收入和自行开发软件产品销售收入，按照与用户签订的销售合同向用户交付产品并经用户签收确认（软件产品的载体一般为光盘或密钥），收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时确认收入。

（2）软件维护收入

软件维护收入根据与用户签订合同中约定的合同总额与服务期间，按提供服务的期间确认。

（3）技术开发收入

技术开发收入主要系根据客户的需求进行软硬件的系统开发，客户初验合格并取得初验报告时确认收入。

(4) 摄影服务收入

摄影服务在相关劳务活动提供时确认收入。

(5) 检测服务收入

在检测完成且系统平台自动扣款成功后根据系统扣款金额确认收入。

(6) 技术服务收入

技术服务收入根据与客户签订合同中约定的合同总额与服务期间，按提供服务的期间确认收入。

(十九) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。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损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿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。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

(二十一) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(二十二) 重要会计政策和会计估计变更

1. 重要会计政策变更

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2019) 6 号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会(2019) 16 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。

2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	15,817,632.58	应收票据	
		应收账款	15,817,632.58
应付票据及应付账款	871,813.48	应付票据	
		应付账款	871,813.48

2) 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个主要的计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

① 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表无影响。

② 2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本(贷款和应收款项)	13,207,568.09	摊余成本	13,207,568.09
应收账款	摊余成本(贷款和应收款项)	15,817,632.58	摊余成本	15,817,632.58
其他应收款	摊余成本(贷款和应收款项)	355,710.56	摊余成本	355,710.56
短期借款	摊余成本(其他金融负债)	10,750,000.00	摊余成本	10,750,000.00
应付账款	摊余成本(其他金融负债)	871,813.48	摊余成本	871,813.48
其他应付款	摊余成本(其他金融负债)	179,416.39	摊余成本	179,416.39

③ 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则

的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019 年 1 月 1 日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	13,207,568.09			13,207,568.09
应收账款	15,817,632.58			15,817,632.58
其他应收款	355,710.56			355,710.56
以摊余成本计量的总金融资产	29,380,911.23			29,380,911.23
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
短期借款	10,750,000.00			10,750,000.00
应付账款	871,813.48			871,813.48
其他应付款	179,416.39			179,416.39
以摊余成本计量的总金融负债	11,801,229.87			11,801,229.87

④ 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备（2019 年 1 月 1 日）
应收账款	932,230.14			932,230.14
其他应收款	28,845.52			28,845.52

3) 本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

四、税项

(一) 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	5.00%、6.00%、13.00%、16.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育附加	应缴流转税税额	2.00%

企业所得税	应纳税所得额	15. 00%、16. 50%、25. 00%
-------	--------	-------------------------

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15. 00%
像素数据（香港）有限公司	16. 50%
南京图来图网数据技术有限公司	25. 00%

(二) 税收优惠

1. 增值税

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)规定, 自 2011 年 1 月 1 日起, 本公司自行开发研制的软件产品销售先按 17%的税率计缴增值税, 其实际税负超过 3%部分经主管税务局审核后予以退税。根据《广州市海珠区国家税务局减免税备案登记告知书》(穗海国税减备〔2013〕100939 号), 公司自 2014 年 1 月 1 日起就企业提供离岸服务外包项目享受免征增值税优惠政策。根据《广州市海珠区国家税务局减免税备案登记告知书》(穗海国税减备〔2014〕101231 号), 公司自 2014 年 5 月 1 日起就向境外单位提供的技术咨询服务项目享受免征增值税优惠政策。

2. 企业所得税

公司于 2017 年 11 月 9 日通过高新技术企业复审, 证书编号为 GR201744000313, 有效期为 3 年。根据企业所得税法第二十八条规定, 对于国家需要重点扶持的高新技术企业, 减按 15. 00%的税率征收企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

说明: 本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新金融工具准则调整后的 2019 年 1 月 1 日的数据

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行存款	25, 285, 779. 79	13, 188, 569. 42
其他货币资金	200, 187. 79	18, 998. 67
合 计	25, 485, 967. 58	13, 207, 568. 09
其中: 存放在境外的款项总额	45, 835. 24	57, 593. 95

(2) 其他说明

期末其他货币资金中有 199, 500. 00 元系保函保证金, 使用受限。

2. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	11,570,057.35	100.00	842,049.01	7.28	10,728,008.34	
合 计	11,570,057.35	100.00	842,049.01	7.28	10,728,008.34	

(续上表)

种 类	期初数				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	16,749,862.72	100.00	932,230.14	5.57	15,817,632.58	
合 计	16,749,862.72	100.00	932,230.14	5.57	15,817,632.58	

2) 账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			计提比例(%)
	账面余额	坏账准备	期初数	
1 年以内	8,930,294.77	446,514.75		5.00
1-2 年	2,408,967.58	240,896.76		10.00
2-3 年	55,750.00	16,725.00		30.00
3-4 年	13,745.00	6,872.50		50.00
4-5 年	151,300.00	121,040.00		80.00
5 年以上	10,000.00	10,000.00		100.00
小 计	11,570,057.35	842,049.01		7.28

(2) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	932,230.14	-90,181.13						842,049.01
小 计	932,230.14	-90,181.13						842,049.01

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备

广州穗通金融服务有限公司	3,030,500.00	26.19	151,525.00
广州杰赛科技股份有限公司	1,090,793.91	9.43	54,539.70
中国电信股份有限公司苏州分公司	692,960.00	5.99	62,896.00
泰安市教育局	675,200.00	5.84	33,760.00
孟县教育科技局	617,000.00	5.33	30,850.00
小 计	6,106,453.91	52.78	333,570.70

3. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	464,567.86	100.00		464,567.86	670,971.28	99.99		670,971.28
2-3 年					86.98	0.01		86.98
合 计	464,567.86	100.00		464,567.86	671,058.26	100.00		671,058.26

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
深圳市普耐尔电子有限公司	262,531.40	56.51
西安锐诚通信工程有限公司	55,000.00	11.84
深圳市添越智创科技有限公司	40,000.00	8.61
佛山市黛茗光电子有限公司	29,820.18	6.42
杭州益乐股份经济合作社	13,476.04	2.90
小 计	400,827.62	86.28

4. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	687,138.16	100.00	57,883.99	8.42	629,254.17
其中: 其他应收款	687,138.16	100.00	57,883.99	8.42	629,254.17
合 计	687,138.16	100.00	57,883.99	8.42	629,254.17

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	384, 556. 08	100. 00	28, 845. 52	7. 50	355, 710. 56
其中：其他应收款	384, 556. 08	100. 00	28, 845. 52	7. 50	355, 710. 56
合 计	384, 556. 08	100. 00	28, 845. 52	7. 50	355, 710. 56

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	687, 138. 16	57, 883. 99	8. 42
其中：1 年以内	491, 796. 48	24, 589. 82	5. 00
1-2 年	131, 541. 68	13, 154. 17	10. 00
2-3 年	58, 800. 00	17, 640. 00	30. 00
3-4 年	5, 000. 00	2, 500. 00	50. 00
小 计	687, 138. 16	57, 883. 99	8. 42

(2) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初余额	10, 610. 08	16, 735. 44	1, 500. 00	28, 845. 52
期初余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-6, 577. 08	6, 577. 08		
--转入第三阶段		-5, 880. 00	5, 880. 00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	20, 556. 82	-4, 278. 35	12, 760. 00	29, 038. 47
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	24, 589. 82	13, 154. 17	20, 140. 00	57, 883. 99

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	687,138.16	384,556.08
合 计	687,138.16	384,556.08

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
山东省教育招生考 试院	押金保证金	274,250.00	1 年以内	39.91	13,712.50
广东中美国际教育 文化传播有限公司	押金保证金	110,560.00	1-3 年	16.09	21,616.00
广州穗通金融服务 有限公司	押金保证金	96,165.00	1 年以内	14.00	28,849.50
南京禾蕴信息科技 有限公司	押金保证金	48,360.00	1 年以内	7.04	24,180.00
浙江省国家安全厅	押金保证金	35,000.00	1-2 年	5.09	3,500.00
小 计		564,335.00		82.13	91,858.00

5. 存货

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	7,181.80		7,181.80	318,807.11		318,807.11
原材料	1,216,440.71		1,216,440.71	677,244.07		677,244.07
半成品	84,270.30		84,270.30	192,781.66		192,781.66
在产品	1,170,020.84		1,170,020.84	310,515.98		310,515.98
库存商品	6,981,534.99		6,981,534.99	1,955,602.81		1,955,602.81
发出商品	118,440.39		118,440.39	136,068.77		136,068.77
合 计	9,577,889.03		9,577,889.03	3,591,020.40		3,591,020.40

6. 固定资产

项 目	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	464,373.59	2,566,620.72	7,950.00	2,299.00	3,041,243.31
本期增加金额	2,025.00	859,364.97			861,389.97
1) 购置	2,025.00	859,364.97			861,389.97
本期减少金额		912,692.86			912,692.86
1) 处置或报废		912,692.86			912,692.86
期末数	466,398.59	2,513,292.83	7,950.00	2,299.00	2,989,940.42
累计折旧					

期初数	49,639.89	1,468,412.68	7,552.50	655.2	1,526,260.27
本期增加金额	44,476.20	682,521.23		436.8	727,434.23
1) 计提	44,476.20	682,521.23		436.8	727,434.23
本期减少金额		744,213.41			744,213.41
1) 处置或报废		744,213.41			744,213.41
期末数	94,116.09	1,406,720.50	7,552.50	1,092.00	1,509,481.09
账面价值					
期末账面价值	372,282.50	1,106,572.33	397.50	1,207.00	1,480,459.33
期初账面价值	414,733.70	1,098,208.04	397.50	1,643.80	1,514,983.04

7. 无形资产

项 目	著作权	软件	特许权	合 计
账面原值				
期初数	280,142.34	461,770.27	674,943.12	1,416,855.73
本期增加金额		13,274.34		13,274.34
1) 购置		13,274.34		13,274.34
本期减少金额		13,362.07		13,362.07
1) 处置		13,362.07		13,362.07
期末数	280,142.34	461,682.54	674,943.12	1,416,768.00
累计摊销				
期初数	142,405.72	172,144.79	472,460.10	787,010.61
本期增加金额	28,014.24	80,178.16	134,988.60	243,181.00
1) 计提	28,014.24	80,178.16	134,988.60	243,181.00
本期减少金额		13,362.07		13,362.07
1) 处置		13,362.07		13,362.07
期末数	170,419.96	238,960.88	607,448.70	1,016,829.54
账面价值				
期末账面价值	109,722.38	222,721.66	67,494.42	399,938.46
期初账面价值	137,736.62	289,625.48	202,483.02	629,845.12

8. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他 减少	期末数
办公室装修费	127,902.54		109,630.80		18,271.74

云服务器租赁费	11,366.97		6,820.20		4,546.77
产品质保费		1,981,132.07	990,566.04		990,566.03
合 计	139,269.51	1,981,132.07	1,107,017.04		1,013,384.54

9. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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	842,049.01	126,307.35	932,230.14	139,834.52
递延收益			66,666.62	10,000.00
应付账款	215,810.00	32,371.50	322,140.00	48,321.00
可抵扣亏损	12,188,945.35	1,828,341.80	520,036.62	78,005.49
合 计	13,246,804.36	1,987,020.65	1,841,073.38	276,161.01

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	57,883.99	28,845.52
可抵扣亏损	1,874,248.25	1,165,808.81
小 计	1,932,132.24	1,194,654.33

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2021 年	26,275.22	26,275.22	
2022 年	251,410.29	251,410.29	
2023 年	888,123.30	888,123.30	
2024 年	708,439.44		
小 计	1,874,248.25	1,165,808.81	

10. 短期借款

项 目	期末数	期初数
质押及保证借款		5,000,000.00
保证借款		3,000,000.00
信用借款		2,750,000.00
合 计		10,750,000.00

11. 应付账款

项目	期末数	期初数
货款	2,110,701.35	871,813.48
合计	2,110,701.35	871,813.48

12. 预收款项

项目	期末数	期初数
货款	3,695,271.98	2,414,276.54
合计	3,695,271.98	2,414,276.54

13. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,930,211.98	18,896,409.11	17,505,402.93	3,321,218.16
离职后福利—设定提存计划		751,264.75	751,264.75	
合计	1,930,211.98	19,647,673.86	18,256,667.68	3,321,218.16

(2) 短期薪酬明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	1,920,928.32	17,183,841.13	15,787,564.30	3,317,205.15
职工福利费		593,130.08	593,130.08	
社会保险费		566,882.90	566,882.90	
其中：医疗保险费		502,390.78	502,390.78	
工伤保险费		6,323.46	6,323.46	
生育保险费		58,168.66	58,168.66	
住房公积金		552,555.00	552,555.00	
工会经费和职工教育经费	9,283.66		5,270.65	4,013.01
小计	1,930,211.98	18,896,409.11	17,505,402.93	3,321,218.16

(3) 设定提存计划明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		725,371.32	725,371.32	
失业保险费		25,893.43	25,893.43	
小计		751,264.75	751,264.75	

14. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	688,762.14	1,331,396.61
城市维护建设税	3,350.88	26,605.18
教育费附加	1,436.09	11,402.22
地方教育附加	957.39	7,601.48
印花税	3,652.70	791.30
个人所得税	35,547.05	20,062.90
合 计	733,706.25	1,397,859.69

15. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	217,100.00	136,600.00
计提的费用	16,012.89	34,259.00
应付暂收款	411,774.64	8,557.39
小 计	644,887.53	179,416.39

16. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	66,666.62		66,666.62		收到补助款
合 计	66,666.62		66,666.62		

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增补助金 额	本期计入当期损 益[注]	期末数	与资产相关/与 收益相关
基于身份识别的智能移动 警务执法仪关键技术研究 及示范应用	66,666.62		66,666.62		与收益相关
小 计	66,666.62		66,666.62		

[注]：政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明。

17. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“-”表示）	期末数
-----	-----	------------------	-----

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	11,430,000.00	3,810,000.00				3,810,000.00	15,240,000.00

(2) 其他说明

根据公司第二届董事会第八次会议和 2019 年第二次临时股东大会决议，公司以每股人民币 7.87 元的价格向广州支点创业投资有限公司定向发行人民币普通股股票 3,810,000 股，增加注册资本人民币 3,810,000.00 元，变更后注册资本为人民币 15,240,000.00 元。本次募集资金总额为 29,984,700.00 元，减除发行费用人民币 481,132.07 元后，募集资金净额为 29,503,567.93 元。其中，计入实收资本 3,810,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）25,693,567.93 元。本次注册资本变更业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2019〕7-96 号）。

18. 资本公积

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	1,003,873.23	25,693,567.93		26,697,441.16
合计	1,003,873.23	25,693,567.93		26,697,441.16

(2) 其他说明

报告期内资本公积增减变动原因详见本财务报表附注五（一）17 股本之说明。

19. 其他综合收益

项目	期初数	本期发生额				期末数
		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	
以后将重分类进损益的其他综合收益	-1,123.59	1,281.43			1,281.43	157.84
其中：外币财务报表折算差额	-1,123.59	1,281.43			1,281.43	157.84
其他综合收益合计	-1,123.59	1,281.43			1,281.43	157.84

20. 盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	925,702.35			925,702.35
合计	925,702.35			925,702.35

21. 未分配利润

项目	本期数	上年同期数
----	-----	-------

调整前上期末未分配利润	5, 234, 551. 88	5, 068, 075. 58
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	5, 234, 551. 88	5, 068, 075. 58
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-6, 837, 148. 54	289, 207. 70
减: 提取法定盈余公积		122, 731. 40
期末未分配利润	-1, 602, 596. 66	5, 234, 551. 88

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31, 025, 258. 55	18, 910, 774. 33	38, 567, 292. 93	24, 160, 914. 89
其他业务	401, 855. 02	247, 198. 64	721, 770. 90	278, 828. 25
合 计	31, 427, 113. 57	19, 157, 972. 97	39, 289, 063. 83	24, 439, 743. 14

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
地方教育附加	16, 189. 71	20, 420. 66
城市维护建设税	56, 663. 99	71, 472. 32
教育费附加	24, 284. 58	30, 630. 99
印花税	18, 660. 70	15, 724. 40
车船税	1, 020. 00	910. 00
合 计	116, 818. 98	139, 158. 37

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	7, 525, 410. 16	4, 790, 452. 39
差旅费	896, 619. 98	738, 015. 80
房租物业	737, 907. 96	579, 181. 56
广告宣传费	181, 343. 72	468, 241. 62
汽车费用	45, 541. 28	76, 298. 72
运费	79, 771. 51	44, 076. 63
业务招待费	632, 804. 00	621, 605. 92

折旧及摊销	264, 444. 92	494, 875. 80
投标费	171, 154. 10	134, 457. 49
其他	1, 300, 982. 12	190, 661. 19
合 计	11, 835, 979. 75	8, 137, 867. 12

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	2, 663, 950. 96	2, 013, 594. 47
办公费	242, 699. 49	227, 565. 71
差旅费	198, 593. 64	138, 075. 90
业务招待费	146, 623. 01	125, 620. 28
中介机构服务费	515, 413. 90	388, 897. 52
折旧摊销	287, 021. 57	394, 583. 49
房租物业费	1, 071, 703. 09	871, 331. 21
其他	240, 908. 37	38, 339. 60
合 计	5, 366, 914. 03	4, 198, 008. 18

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	3, 789, 054. 42	2, 131, 739. 95
办公费	36, 427. 26	34, 642. 69
差旅费	85, 535. 97	33, 587. 40
材料设备费	468, 642. 62	284, 139. 80
中介机构服务费	138, 575. 00	2, 000. 00
折旧摊销	226, 733. 67	122, 413. 80
检测费	2, 427. 18	
技术服务费	1, 176, 534. 18	200, 000. 00
其他	41, 199. 98	73, 498. 87
合 计	5, 965, 130. 28	2, 882, 022. 51

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	490, 296. 76	400, 130. 11

减: 利息收入	73, 433. 95	30, 335. 44
银行手续费	32, 002. 44	20, 969. 84
其他	11, 182. 10	10, 377. 25
合 计	460, 047. 35	401, 141. 76

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助[注]	2, 896, 123. 85	1, 478, 909. 68	2, 143, 332. 18
合 计	2, 896, 123. 85	1, 478, 909. 68	2, 143, 332. 18

[注]: 本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明。

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
短期银行理财产品收益		36, 470. 42
合 计		36, 470. 42

9. 信用减值损失

项 目	本期数
坏账损失	61, 142. 66
合 计	61, 142. 66

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	—	-394, 350. 93
合 计		-394, 350. 93

11. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数
非流动资产毁损报废利得		599. 49
其他	7, 066. 13	23, 558. 41
合 计	7, 066. 13	24, 157. 90

12. 营业外支出

项目	本期数	上年同期数
非流动资产毁损报废损失	11,574.62	255.57
税收滞纳金	15.91	
对外捐赠	25,000.00	
其他	0.50	0.01
合计	36,591.03	255.58

13. 所得税费用

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
当期所得税费用		36,240.37
递延所得税费用	-1,710,859.64	-89,393.83
合计	-1,710,859.64	-53,153.46

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数	上年同期数
利润总额	-8,548,008.18	236,054.24
按母公司适用税率计算的所得税费用	-1,282,201.22	35,408.14
子公司适用不同税率的影响	-69,839.70	-93,308.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	143,431.71	103,357.74
调整以前期间所得税的影响		36,240.37
使用前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		-19,241.46
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	180,461.39	221,560.31
加计扣除的影响	-682,711.82	-337,169.70
所得税费用	-1,710,859.64	-53,153.46

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
收到往来款及其他	516,553.78	4,409,349.89
政府补助	2,829,457.23	628,073.14
利息收入	73,433.95	30,335.44
合计	3,419,444.96	5,067,758.47

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
支付往来款及其他	1, 200, 227. 45	3, 866, 634. 31
付现的费用	10, 042, 997. 90	5, 729, 030. 33
合计	11, 243, 225. 35	9, 595, 664. 64

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
发行费用	110, 000. 00	125, 000. 00
合计	110, 000. 00	125, 000. 00

4. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-6, 837, 148. 54	289, 207. 70
加： 资产减值准备	-61, 142. 66	394, 350. 93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	727, 434. 23	532, 331. 83
无形资产摊销	243, 181. 00	384, 396. 30
长期待摊费用摊销	1, 107, 017. 04	116, 451. 00
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	11, 574. 62	-343. 92
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	490, 296. 76	400, 130. 11
投资损失(收益以“-”号填列)		-36, 470. 42
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1, 710, 859. 64	-89, 393. 83
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-5, 986, 868. 63	-1, 471, 256. 76
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	4, 252, 895. 96	-11, 423, 274. 18
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1, 833, 279. 92	923, 683. 56
其他		

经营活动产生的现金流量净额	-5,930,339.94	-9,980,187.68
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	25,286,467.58	13,195,790.65
减: 现金的期初余额	13,195,790.65	14,124,625.25
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	12,090,676.93	-928,834.60
(2) 现金和现金等价物的构成		
项目	期末数	期初数
1) 现金	25,286,467.58	13,195,790.65
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	25,285,779.79	13,188,569.42
可随时用于支付的其他货币资金	687.79	7,221.23
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	25,286,467.58	13,195,790.65
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	199,500.00	保函保证金
合计	199,500.00	

2. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中: 港币	50,541.13	0.8958	45,273.73

美元	80.04	6.9762	558.38
----	-------	--------	--------

2. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与收益相关, 且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
基于身份识别的智能移动警务执法仪关键技术研究及示范应用	66,666.62		66,666.62		其他收益	
小 计	66,666.62		66,666.62			

3) 与收益相关, 且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
即征即退增值税	752,791.67	其他收益	
广州市科技创新委员会 2017 年度高新技术企业认定奖	100,000.00	其他收益	广州市科技创新委员会《关于印发〈广州市科技计划项目管理办法〉的通知》(穗科创规字〔2017〕3号)
广州市科技创新委员会 2018 年研发补助	46,900.00	其他收益	广州市科技和信息化局、广州市财政局、广州市统计局、广州市国家税务局、广州市地方税务局《关于印发〈广州市企业研发经费投入后补助实施方案〉的通知》(穗科信〔2014〕2号)
广州市质量技术监督局主导标准制修订资助款	100,023.00	其他收益	广州市市场监管局《广州市市场监管局关于下达 2019 年度质量发展与标准化战略专项资金资助经费的通知》(穗市监〔2019〕203号)
广州市劳动就业服务管理中心 2019 年第 1 季度招用高校生社保补贴	18,750.06	其他收益	广州市人力资源和社会保障局、广州市财政局《广州市人力资源和社会保障局 广州市财政局关于进一步落实高校毕业生就业创业补贴政策的通知》(穗人社发〔2014〕29号)
收广州市海珠区就业服务管理中心 2019 年第 2 季度社会保险及岗位补贴	16,917.22	其他收益	
广州市海珠区就业服务管理中心 2019 年第 2 季小微企業招应届毕业生社保补贴	16,057.08	其他收益	广州市人力资源和社会保障局、广州市财政局《广州市人力资源和社会保障局 广州市财政局关于进一步落实高校毕业生就业创业补贴政策的通知》(穗人社发〔2014〕29号)

广州市科学技术局 2017 年度 高新技术企业认定通过奖励	150,000.00	其他收益	广州市科技创新委员会《关于印发〈广州市科技计划项目管理办法〉的通知》(穗科创规字〔2017〕3 号)
广州市海珠区就业服务管理 中心 2019 年第 3 季度招用非 就业困难人员社会保险补贴	28,018.20	其他收益	
广州市海珠区科技工业商务 和信息化局科研项目款	1,600,000.00	其他收益	广东省科学技术厅《广东省省级科 技计划项目合同书》(粤科规财字 〔2016〕33 号)
小 计	2,829,457.23		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 2,896,123.85 元。

六、在其他主体中的权益

在重要子公司中的权益

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	
南京图来图网数 据技术有限公司	南京	南京	软件和信息技术 服务行业	100.00		设立
像素数据(香港) 有限公司	香港	香港	软件和信息技术 服务行业	100.00		设立

七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和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认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定

金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
 - 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。
- (2) 违约和已发生信用减值资产的定义
- 当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：
- 1) 债务人发生重大财务困难；
 - 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
 - 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
 - 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)4 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 52.78%(2018 年 12 月 31 日：74.00%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司运用银行借款等融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	2,110,701.35	2,110,701.35	2,110,701.35		
其他应付款	644,887.53	644,887.53	644,887.53		
小 计	2,755,588.88	2,755,588.88	2,755,588.88		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	10,750,000.00	10,914,678.63	10,914,678.63		
应付账款	871,813.48	871,813.48	871,813.48		
其他应付款	179,416.39	179,416.39	179,416.39		
小 计	11,801,229.87	11,965,908.5	11,965,908.5		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

八、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
广州支点创业投资有限公司	广州	资本市场服务	26,000 万元	31.46	39.51

广州支点创业投资有限公司直接持有公司 4,794,583 股股票，并通过支点一号股权投资（广东）合伙企业（有限合伙）实际控制其持有的公司 1,226,400 股股份，合计占公司发行后总股本的 39.51%，成为公司的第一大股东。广州支点创业投资有限公司及其关联方，有权向公司提名董事会 5 名席位中的 3 名，即广州支点创业投资有限公司能够决定公司董事会半数以上成员的选聘。广州支点创业投资有限公司成为公司的控股股东，并形成对公司的控制。

(2) 本公司最终控制方是广州市国资委。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注六之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

(1) 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
付琼	参股股东付萍的姐姐

(二) 关联交易情况

1. 关联租赁情况

公司承租情况

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
付琼	居住房租赁	38,400.00	33,600.00

2. 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年数
关键管理人员报酬	163.29 万元	139.42 万元

九、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	2020 年租金(元)
黄江彬	本公司	经营场所租赁	28,325.00

福建容益三农业科技有限公司	本公司	经营场所租赁	72,000.00
广州市鼎势贸易发展有限公司	本公司	经营场所租赁	20,000.00
广东中美国际教育文化传播有限公司	本公司	经营场所租赁	56,600.00
杭州益乐股份经济合作社	本公司	经营场所租赁	56,088.85
南京江宁高新园科技创业服务管理有限公司	本公司	经营场所租赁	29,581.20
温旭梅	本公司	经营场所租赁	13,500.00
李惠芳	本公司	经营场所租赁	10,000.00

(二) 或有事项

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
技术开发	3,810,147.14	3,146,125.91
软件销售	5,422,458.44	3,043,902.42
硬件销售	14,230,563.32	9,242,965.32
软件维护	185,259.47	36,318.81
检测服务	1,030,238.48	364,729.01
摄影服务	292,316.03	228,981.34
技术服务	5,684,715.73	2,687,471.10
有形动产租赁	369,559.94	160,280.42
小 计	31,025,258.55	18,910,774.33

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	11,570,057.35	100.00	842,049.01	7.28	10,728,008.34
合 计	11,570,057.35	100.00	842,049.01	7.28	10,728,008.34

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	16,749,862.72	100.00	932,230.14	5.57	15,817,632.58
合 计	16,749,862.72	100.00	932,230.14	5.57	15,817,632.58

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
1 年以内	8,930,294.77	446,514.75	5.00	
1-2 年	2,408,967.58	240,896.76	10.00	
2-3 年	55,750.00	16,725.00	30.00	
3-4 年	13,745.00	6,872.50	50.00	
4-5 年	151,300.00	121,040.00	80.00	
5 年以上	10,000.00	10,000.00	100.00	
小 计	11,570,057.35	842,049.01	7.28	

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	932,230.14	-90,181.13						842,049.01
小 计	932,230.14	-90,181.13						842,049.01

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
广州穗通金融服务有限公司	3,030,500.00	26.19	151,525.00

广州杰赛科技股份有限公司	1, 090, 793. 91	9. 43	54, 539. 70
中国电信股份有限公司苏州分公司	692, 960. 00	5. 99	62, 896. 00
泰安市教育局	675, 200. 00	5. 84	33, 760. 00
孟县教育科技局	617, 000. 00	5. 33	30, 850. 00
小 计	6, 106, 453. 91	52. 78	333, 570. 70

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
按组合计提坏账准备	1, 481, 138. 16	100. 00	56, 083. 99	3. 79	1, 425, 054. 17	
其中: 其他应收款	1, 481, 138. 16	100. 00	56, 083. 99	3. 79	1, 425, 054. 17	
合 计	1, 481, 138. 16	100. 00	56, 083. 99	3. 79	1, 425, 054. 17	

(续上表)

种 类	期初数				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
按组合计提坏账准备	378, 556. 08	100	28, 245. 52	7. 46	350, 310. 56	
其中: 其他应收款	378, 556. 08	100	28, 245. 52	7. 46	350, 310. 56	
合 计	378, 556. 08	100	28, 245. 52	7. 46	350, 310. 56	

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方组合	800, 000. 00		
账龄组合	681, 138. 16	56, 083. 99	8. 23
其中: 1 年以内	491, 796. 48	24, 589. 82	5. 00
1-2 年	131, 541. 68	13, 154. 17	10. 00
2-3 年	52, 800. 00	15, 840. 00	30. 00
3-4 年	5, 000. 00	2, 500. 00	50. 00
小 计	1, 481, 138. 16	56, 083. 99	3. 79

(2) 账龄情况

项目	期末账面余额
1 年以内	1, 291, 796. 48
1-2 年	131, 541. 68
2-3 年	52, 800. 00
3-4 年	5, 000. 00
小 计	1, 481, 138. 16

(2) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初余额	10, 610. 08	16, 135. 44	1, 500. 00	28, 245. 52
期初余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-6, 577. 08	6, 577. 08		
--转入第三阶段		-5, 280. 00	5, 280. 00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	20, 556. 82	-4, 278. 35	11, 560. 00	27, 838. 47
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	24, 589. 82	13, 154. 17	18, 340. 00	56, 083. 99

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	681, 138. 16	378, 556. 08
往来款	800, 000. 00	
合 计	1, 481, 138. 16	378, 556. 08

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
南京图来图网数 据技术有限公司	往来款	800, 000. 00	1 年以内	54. 01	

山东省教育招生考试院	押金保证金	274,250.00	1 年以内	18.52	13,712.50
广东中美国际教育文化传播有限公司	押金保证金	110,560.00	1-3 年	7.46	21,616.00
广州穗通金融服务有限公司	押金保证金	96,165.00	1 年以内	6.49	28,849.50
南京禾蕴信息科技有限公司	押金保证金	48,360.00	1 年以内	3.27	24,180.00
小 计		1,329,335.00		89.75	88,358.00

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	1,269,384.75		1,269,384.75	1,269,384.75		1,269,384.75
合 计	1,269,384.75		1,269,384.75	1,269,384.75		1,269,384.75

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
南京图来图网数据技术有限公司	1,200,000.00			1,200,000.00		
像素数据(香港)有限公司	69,384.75			69,384.75		
小 计	1,269,384.75			1,269,384.75		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,025,160.73	18,910,774.33	38,567,251.99	24,160,914.89
其他业务	401,855.02	247,198.64	721,770.90	278,828.25
合 计	31,427,015.75	19,157,972.97	39,289,022.89	24,439,743.14

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	3,789,054.42	2,131,739.95
办公费	36,427.26	34,642.69
差旅费	85,535.97	33,587.40
材料设备费	468,642.62	284,139.80

项目	本期数	上年同期数
中介机构服务费	138,575.00	2,000.00
折旧摊销	226,733.67	122,413.80
检测费	2,427.18	
技术服务费	1,176,534.18	200,000.00
其他	41,199.98	73,498.87
合计	5,965,130.28	2,882,022.51

3. 投资收益

项目	本期数	上年同期数
短期银行理财产品收益		31,621.10
合计		31,621.10

十三、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-11,574.62	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,143,332.18	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金		

融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,950.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	2,113,807.28	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	320,823.55	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	1,792,983.73	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-38.77	-0.58	-0.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-48.94	-0.73	-0.73

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-6,837,148.54
非经常性损益	B	1,792,983.73
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-8,630,132.27
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	18,593,003.87
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	29,503,567.93
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	1.00
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2

报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L = D+A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	17,633,060.26
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	-38.77%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	-48.94%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-6,837,148.54
非经常性损益	B	1,792,983.73
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	-8,630,132.27
期初股份总数	D	11,430,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	3,810,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	1.00
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K - H \times I/K - J$	11,747,500.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.58
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.73

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

附：

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、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) 年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。

广州像素数据技术股份有限公司

二〇二〇年四月二十八日