



飞天诚信科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人黄煜、主管会计工作负责人朱宝祥及会计机构负责人(会计主管人员)石井平声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

(1) USB Key、OTP 产品的市场饱和风险

公司的客户主要为银行，现阶段银行对 USB Key、OTP 等网银产品的需求逐渐下降，加之市场过度竞争，售价也呈下降趋势，从而很大程度影响公司的经营业绩。

为此，公司将在努力维护现有主营产品市场的同时，进行其他产品的研发和市场开拓，以培育新的增长点。

(2) 研发投入风险

为了应对日益激烈的竞争，公司会通过加大研发投入来提高企业的创新能力，但研发活动存在着不确定性，加之研发人力成本不断增长，公司的整体研发费用对盈利有较大影响。

公司务求在研发前期进行详细的市场调研工作，提高对市场的判断能力；在研发过程中严格管理开发进度和成效，最大限度的提高效率。

(3)商誉减值风险

截至本报告期末，公司商誉金额为 10,229.43 万元。如果未来宏观经济形势发生变化，或被并购企业的市场情况、内部管理出现问题，导致经营状况恶化，从而导致商誉的账面价值小于可收回金额，根据《企业会计准则》的规定，需要对商誉计提减值，将对公司的经营业绩造成不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 418,044,000.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节重要提示、目录和释义.....	2
第二节公司简介和主要财务指标.....	7
第三节公司业务概要.....	11
第四节经营情况讨论与分析.....	19
第五节重要事项.....	37
第六节股份变动及股东情况.....	58
第七节优先股相关情况.....	64
第八节可转换公司债券相关情况.....	65
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	66
第十节公司治理.....	72
第十一节公司债券相关情况.....	76
第十二节财务报告.....	77
第十三节备查文件目录.....	179

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、飞天诚信	指	飞天诚信科技股份有限公司
实际控制人、控股股东	指	黄煜
飞天万谷	指	飞天万谷智能科技有限公司
宏思电子、北京宏思	指	北京宏思电子技术有限责任公司
章程、公司章程	指	飞天诚信科技股份有限公司章程及章程历次修订
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中国银监会	指	中国银行业监督管理委员会
中国银联	指	中国银联股份有限公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
身份认证	指	计算机系统的用户在进入系统或访问不同保护级别的系统资源时，系统确认该用户的身份是否真实、合法和唯一的过程。这样，就可以防止非法人员进入系统，防止非法人员通过违法操作获取不正当利益、访问受控信息、恶意破坏系统数据的完整性。它是应用系统安全的第一道关口，是所有安全的基础。身份认证技术也包括很多形式：静态密码、动态密码、证书、指纹识别、IC 卡等。
二代 USB Key	指	在 USB Key 的应用过程中引入交互环节的复核型产品，增加输入部件（例如按键）和输出部件（例如液晶屏幕），内置数据解析引擎；其提供了一代 USB Key 所不具备的“所见即所签”的安全特性，提高了 USB Key 产品应用的安全性。
IC、芯片	指	集成电路（Integrated Circuit）
磁条卡	指	在普通 PVC 卡上覆盖一层编码磁性材料带，数据和资讯以不同磁模式存储于磁条内，目前主要用于银行卡领域。
IC 卡、CPU 卡	指	由集成电路（IC）芯片、卡载体（塑料片）以及卡内信息构成的具有根据不同应用领域特征进行数据存储和数据处理的智能型卡片。

COS、片内操作系统	指	Chip Operating System (片内操作系统), 是一种嵌入式软件, 专为智能卡设计的操作系统, 其主要功能是控制智能卡和外界的信息交换, 管理智能卡内的存储器并在卡内部完成各种命令的处理, 是智能卡的核心和关键技术。COS 在设计时一般都是紧密结合智能卡内存储器分区的情况, 按照国际标准 (ISO / IEC7816 系列标准) 中所规定的功能进行设计、开发。COS 系统的自主开发能力是衡量智能卡企业是否具有核心技术优势的重要因素之一。COS 的出现不仅大大地改善了智能卡的交互界面, 使智能卡的管理变得容易; 而且, 更为重要的是使智能卡本身向着个人计算机化的方向迈出了一大步, 为智能卡的发展开拓了极为广阔的前景。
FT-COS、FTCOS	指	飞天诚信自己开发的 COS 片内操作系统。
PKI	指	Public Key Infrastructure 的缩写, 是指用公钥概念和技术来实施和提供安全服务的具有普适性的安全基础架构。PKI 从理论上, 提供了一个安全框架, 其安全的核心是对私钥的保护; USB Key 安全产品内置 CPU 和安全存储单元, 涉及私钥的安全运算在 USB Key 内完成, 可以保证私钥永远不被导出, 保证了私钥的绝对安全, 从而保证了身份认证的准确和安全。
Java 卡	指	采用 Java 技术的智能卡, Java 卡是 Sun 公司提出的一种智能卡标准。
USB Key	指	一种 USB 接口的硬件设备, 内置安全芯片, 可安全存储用户密钥或数字证书, 利用内置的密码算法实现对用户身份的认证, 并实现数据加解密等功能。
OTP、OTP 动态令牌	指	One-Time Password, 简称 OTP, 是客户手持用来生成动态密码的终端。
移动支付	指	一种利用手机等移动终端实现移动电子商务的技术, 通过改造移动终端或其内部 SIM 卡等用户识别模块, 与读写器装置进行近距离通信实现离线支付, 或利用手机网络实现在线交易以及动态业务下载。
FIDO 联盟	指	FIDO (Fast Identity Online) 联盟, 即线上快速身份验证联盟。FIDO 联盟为于 2012 年 7 月成立的行业协会, 其宗旨为满足市场需求和应付网上验证要求。FIDO 联盟的成员将协助界定市场需求, 并为 FIDO 开放协议作出贡献。该协议为在线与数码验证方面的首个开放行业标准, 可提高安全性、保护私隐及简化用户体验。公司于 2016 年成为国内继联想、阿里巴巴之后的第三个 FIDO 联盟董事会成员。
CMMI 级认证	指	CMMI 全称是 Capability Maturity Model Integration, CMMI 即软件能力成熟度模型集成 (Capability Maturity Model Integration) 由美国国防部与卡内基-梅隆大学和美国国防工业协会共同开发和研制, 是国际上用于评价软件企业能力成熟度和工程开发能力的重要标准。

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	飞天诚信	股票代码	300386
公司的中文名称	飞天诚信科技股份有限公司		
公司的中文简称	飞天诚信		
公司的外文名称（如有）	Feitian Technologies Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Feitian		
公司的法定代表人	黄煜		
注册地址	北京市海淀区学清路 9 号汇智大厦 B 楼 17 层		
注册地址的邮政编码	100085		
办公地址	北京市海淀区学清路 9 号汇智大厦 B 楼 17 层		
办公地址的邮政编码	100085		
公司国际互联网网址	http://www.ftsafe.com.cn		
电子信箱	wubi@ftsafe.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴彼	李居彩
联系地址	北京市海淀区学清路 9 号汇智大厦 B 楼 17 层	北京市海淀区学清路 9 号汇智大厦 B 楼 17 层
电话	010-62304466-1709	010-62304466-1709
传真	010-62304477	010-62304477
电子信箱	wubi@ftsafe.com	wubi@ftsafe.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	北京市海淀区学清路 9 号汇智大厦 B 楼 17 层董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号
签字会计师姓名	王清峰、苏菊荣

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	939,620,454.48	1,071,782,404.96	-12.33%	1,103,048,519.32
归属于上市公司股东的净利润（元）	90,234,261.13	133,273,482.46	-32.29%	125,174,450.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	47,280,754.19	94,662,557.38	-50.05%	116,880,816.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	119,156,859.73	8,154,433.36	1,361.25%	102,936,860.74
基本每股收益（元/股）	0.22	0.32	-31.25%	0.30
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.32	-31.25%	0.30
加权平均净资产收益率	5.01%	7.79%	-2.78%	7.78%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	2,004,795,085.72	2,012,625,462.11	-0.39%	1,969,544,745.54
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,834,141,989.69	1,751,262,705.75	4.73%	1,653,927,028.98

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	190,161,641.52	196,673,562.83	208,460,318.01	344,324,932.12
归属于上市公司股东的净利润	2,137,730.41	9,137,095.49	18,218,393.54	60,741,041.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,911,853.89	-1,342,119.36	9,266,872.91	45,267,854.53
经营活动产生的现金流量净额	-104,878,965.05	10,334,932.71	14,933,305.62	198,767,586.45

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	8,689,481.61	-43,693.49	-12,732.58	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,235,873.75	8,533,806.08	9,984,444.81	
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		9,883,339.14	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	23,097,963.51	25,516,953.09	24,752,996.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,272,637.59		2,219,342.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,559,460.59	-136,918.12	-1,392.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			497,596.71	
银联标识产品企业资质不再续期对应的无形资产余额一次性摊销完毕			-46,179,271.09	
减：所得税影响额	7,091,636.68	5,007,309.76	-1,487,166.74	
少数股东权益影响额（税后）	810,273.43	135,251.86	-15,545,482.37	

合计	42,953,506.94	38,610,925.08	8,293,633.65	--
----	---------------	---------------	--------------	----

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

适用 不适用

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

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

一、公司业务概要

公司成立于1998年，总部设在北京，是国内领先的信息安全设备提供商和系统整体解决方案服务商。

公司自成立以来，始终专注于信息安全设备的研发和生产，坚持自主创新和收购融合两步走的战略，经过多年的发展，公司已初步掌握了从密码芯片设计、密码算法实现到密码产品研发、制造、销售、服务的完整产业链要素。公司在信息安全领域提供身份识别、交易安全、智能支付、云安全、金融行业创新营销、版权保护等多种产品和完整的解决方案。公司以北京总部为中心，在广州、上海等地成立了营销中心，在深圳、杭州和昆明等多个地区建立了办事处，在全球范围内建立起市场推广和营销服务体系，并配有专业的系统解决方案和服务团队，公司产品销售至全球多个国家和地区，积累了金融、政府、邮政、电信、交通、互联网等领域多家客户。其中，银行客户覆盖较为广泛，为包括工行、建行、农行、中行、交通银行等在内的多家银行的网上银行系统安全提供完善的解决方案和专业的技术服务，是国内银行客户数较多的智能网络身份认证产品提供商。报告期内公司的主营业务未发生重大变化。公司主要产品如下：

1.USB Key产品

飞天ePass系列USB Key涵盖高、中、低端产品，能满足不同层次的用户需求，是身份安全的解决之道。目前，USB Key产品市场主要集中在对信息安全领域要求较高的领域，银行是USB Key产品主要的需求方。报告期内，USB Key产品创造的营业收入46,110.29 万元，占公司营业收入总额的49.07%，同比减少19.54%。

2.OTP动态令牌产品

飞天OTP动态令牌系列产品具有一次一密的特性，最大特点是简单、易用，适用于多种网络环境和终端。报告期内，OTP产品创造的营业收入19,265.62万元，占公司营业收入总额的20.50%，同比减少34.01%。

3. 芯片产品

公司之子公司北京宏思，是国内较早专业从事国产信息安全应用芯片研制的集成电路设计企业，产品应用于金融、移动支付、税务公安、交通、电力、电子政务、物联网、智能家电、公共安全、版权保护、工业控制等领域。报告期内，北京宏思芯片产品的营业收入9,657.22万元，占公司营业收入总额的10.28%，比上年同期增长36.30%。

4. 智能终端系统

公司在2019年新推出了云音箱、扫码盒子等一系列智能终端产品，助力金融服务融入民生应用场景。报告期内，智能终端系统的营业收入5,372.13万元，占公司营业收入总额的5.72%。

5.加密锁产品

加密锁（Dongle）基于硬件保护技术，其目的是通过对软件与数据的保护防止知识产权被非法使用，是另一类软件和数据的身份认证产品。加密锁市场技术已经趋于成熟，客户主要为软件公司。飞天ROCKEY系列加密锁产品覆盖面广，满足了不同层次的软件开发商需求，也最大程度降低了开发商对锁的维护力度。报告期内，加密锁产品的营业收入为3,460.07万元，占公司营业收入总额的3.68%，同比减少19.40%。

6.卡类产品

IC卡作为信息存储的载体，也是信息安全业的重点关注领域及其产品应用市场。报告期内，卡类产品的营业收入为3,025.07万元，占公司营业收入总额的3.22%，同比增加7.23%。

二、客户所处行业相关的宏观经济形势、行业政策环境和信息化投资需求等外部因素的变化情况对公司当期及未来发展的影响。

2019年5月13日，国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会召开新闻发布会，等保2.0相关的《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》、《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》、《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》等国家标准正式发布，已于2019年12月1日开始实施。等保2.0从立法层面提升了信息安全的合规要求，随着未来信

息和重要数据保护重要性的提升，有可能驱动我国金融、电信、互联网等领域信息安全防护的发展。

2019年6月30日，在中国软件产业发展情况新闻发布会上，《国家网络安全产业发展规划》正式发布，工业和信息化部与北京市人民政府决定建设国家网络安全产业园区。此次规划是继等保2.0之后又一网络安全领域国家顶层规划政策，信息安全的国家战略地位进一步得到肯定。信息安全下游客户以政府、金融和电信等行业为主，整体发展受政策影响较大，预计该规划对未来信息安全产业的发展有较大的指引意义。

2019年10月26日，全国人大常委会通过了《密码法》，于2020年1月1日起施行，《密码法》对密码分类、商用密码制度、密码发展促进和保障措施、相应的法律责任等方面作出规定，旨在通过立法提升密码管理科学化、规范化、法治化水平，促进我国密码事业稳步健康发展。

密码技术是飞天诚信核心竞争力的重要组成部分，飞天诚信已初步掌握了从密码芯片设计、密码算法实现到密码产品研发、制造、销售、服务的完整产业链要素。《密码法》的发布实施，将有力促进飞天诚信自主知识产权商用密码产品的普及推广。

2019年10月30日发布的中国人民银行《金融科技（FinTech）发展规划（2019-2021）》中提出，“构建适应互联网时代的移动终端可信环境，充分利用可信计算、安全多方计算、密码算法、生物识别等信息技术，建立健全兼顾安全与便捷的多元化身份认证体系，不断丰富金融交易验证手段，保障移动互联环境下金融交易安全，提升金融服务的可得性、满意度与安全水平。综合运用数字签名技术、共识机制等手段，提升金融交易信息的真实性、机密性和完整性”。公司将紧密结合《规划》指引的方向，研发适合金融科技发展方向、适用于电子银行的新型身份认证和数字签名产品。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较上年末增加 27.19%，主要系本期购买马来西亚 SECUREMETRICBERHAD 公司（实科科技有限公司）股份所致。
固定资产	较上年末减少 34.63%，主要系本期北京宏思处置房产所致。
无形资产	无重大变化。
在建工程	较上年末增加 246.58%，主要系本期广东分公司自建生产设备所致。
应收票据	较上年末增加 147.13%，主要系北京宏思已背书转让的未到期应收票据尚未终止确认所致。
应收账款	较上年末增加 27.48%，主要系期末国外客户未到付款期所致。
存货	较上年末减少 21.84%，主要系本期生产采购减少所致。
交易性金融资产	较上年末增加 100%，主要系本期执行新金融工具准则理财产品重分类至交易性金融资产列示所致
其他流动资产	较上年末减少 98.26%，主要系本期执行新金融工具准则理财产品重分类至交易性金融资产列示所致。
商誉	无重大变化。
货币资金	较上年末减少 24.08%，主要系本期理财投入增加及购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

（一）行业优势

飞天诚信作为保护数字身份安全和交易信息安全，验证管理数字身份和交易信息的企业，以为各行业客户提供嵌入式软件产品和服务为核心价值，在网络银行安全交易、支付卡及服务、移动支付安全、云认证、身份认证及软件保护等多个领域提供完整的服务和解决方案。

2019年5月，飞天诚信荣获了“中关村科技创新企业百强”的称号；2019年11月，飞天诚信入选“2019北京软件和信息服务业综合实力百强企业”。公司凭借过硬的技术和研发实力，不断推出技术先进、性能稳定的信息安全产品和服务，为全球用户提供值得信赖的信息安全产品和解决方案。

（二）客户优势

公司银行客户覆盖较为广泛，为包括中国工商银行、中国建设银行、中国农业银行、中国银行、交通银行等多家银行的网上银行系统安全提供完善的解决方案和专业的技术服务，是国内银行客户数较多的智能网络身份认证产品提供商。

（三）员工优势

公司拥有员工900余人，其中40%左右人员为中高级软件开发工程师，公司目前拥有一支由国内外信息安全领域专家，中青年核心骨干，海归、硕士，博士等组成的研发队伍，2019年1月公司技术专家朱鹏飞博士荣获全国信息安全标准化技术委员会“年度工作先进个人”荣誉称号；2019年9月，闫岩先生又获连任FIDO联盟中国工作组（FCWG）联合主席（Co-chair）。

（四）技术优势

技术是飞天诚信核心竞争力的重要组成部分，公司先后被评为北京市专利试点先进单位、北京市专利示范单位、国家级知识产权优势企业、企业知识产权管理标准化单位。2019年7月“中国企业专利500强榜单”正式发布，飞天诚信位列榜单前十。

截至2019年12月31日，飞天诚信及下属子公司已拥有计算机软件著作权登记证书231篇；获得授权专利1226篇，其中发明专利948篇（含157篇国外专利）、实用新型专利70篇、外观设计专利208篇。

报告期内，公司及下属子公司获得的国内专利131件，其中发明专利93件，实用新型9件，外观设计29件；国外发明专利21件。

1、国内专利情况

（1）发明专利

序号	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
1	一种卡片自动化生产方法及装置	ZL201610423235.0	2016/6/15	2019/1/4
2	一种USB设备及其识别MacOS系统的方法	ZL 201610457589.7	2016/6/22	2019/1/4
3	一种磁条卡信息的解析方法及装置	ZL 201610067236.6	2016/1/30	2019/1/4
4	一种基于认证设备进行注册的方法和设备	ZL 201510563321.7	2015/9/7	2019/1/4
5	一种识别图像中的段码的方法和装置	ZL 201410805525.2	2014/12/22	2019/1/4
6	一种低功耗蓝牙设备及其工作方法	ZL 201510962513.5	2015/12/21	2019/1/4
7	一种适用于Mac系统的控件文本的排列显示方法和装置	ZL 201610151020.8	2016/3/16	2019/1/22
8	一种终端与音频智能密钥设备通讯的实现方法及装置	ZL 201610077678.9	2016/2/3	2019/2/5

9	一种多主安全域Java智能卡及其实现方法	ZL 201610606151.0	2016/7/28	2019/2/5
10	一种订立电子合同的方法及服务器	ZL 201610592410.9	2016/7/25	2019/2/12
11	一种终端设备高效率数据处理方法及其终端设备	ZL 201710003731.5	2017/1/4	2019/2/15
12	一种固件升级方法及装置	ZL 201610620772.4	2016/8/1	2019/2/15
13	一种支持多协议的非接触卡片、非接通信方法及系统	ZL 201710565253.7	2017/7/12	2019/3/5
14	一种提高键盘输入正确性的方法及键盘过滤驱动	ZL 201610681143.2	2016/8/17	2019/3/5
15	向应用程序中自动导入数字证书的方法及装置	ZL 201610067808.0	2016/1/30	2019/3/5
16	一种通过同步机制保证大数据通信稳定的方法及装置	ZL 201610228051.9	2016/4/13	2019/3/5
17	一种可自动调节音频参数的方法及装置	ZL 201610004872.4	2016/1/5	2019/3/5
18	一种生产方法及装置	ZL 201610080811.6	2016/2/5	2019/3/5
19	一种交互式电子签名方法	ZL 201510208447.2	2015/4/28	2019/3/5
20	一种协商会话密钥的方法及智能密钥设备	ZL 201511001009.5	2015/12/28	2019/3/5
21	一种基于蓝牙设备的绑定方法和装置	ZL 201610067798.0	2016/1/30	2019/3/5
22	一种自适应调整增益的方法及装置	ZL 201610842682.X	2016/9/22	2019/3/5
23	一种联机交易方法、可视金融IC卡、客户端和服务端	ZL 201610658909.5	2016/8/11	2019/3/15
24	一种使用蓝牙可视卡推送商品信息的方法及蓝牙可视卡	ZL 201610810734.5	2016/9/8	2019/3/15
25	一种智能卡及其工作方法	ZL 201610621287.9	2016/7/31	2019/3/15
26	一种指纹管理方法及系统	ZL 201810434979.1	2018/5/9	2019/3/29
27	一种具有指纹验证功能的金融卡及其工作方法	ZL 201711306207.1	2017/12/11	2019/3/29
28	一种连接蓝牙设备的方法及装置	ZL 201510824405.1	2015/11/24	2019/3/29
29	一种在线解锁的实现方法及装置	ZL 201610833664.5	2016/9/20	2019/3/29
30	一种对智能密钥设备进行测试的方法及装置	ZL 201610949255.1	2016/10/26	2019/3/29
31	一种通过精确分区保护程序存储空间的方法及装置	ZL201610006042.5	2016/1/5	2019/4/12
32	一种智能密钥设备及其工作方法	ZL201610366154.1	2016/5/27	2019/7/16
33	一种增强无卡支付交易安全性的方法和信用卡	ZL201711486563.6	2017/12/29	2019/4/12
34	电子邮件签名方法、装置及系统	ZL201610329454.2	2016/5/18	2019/7/16
35	一种信息推送方法及系统	ZL201610765061.6	2016/8/30	2019/4/19
36	一种身份认证方法及装置	ZL201610368089.6	2016/5/30	2019/4/12
37	一种生物特征对比的认证方法及系统	ZL201610584160.4	2016/7/22	2019/4/12
38	适用于数字货币的密钥派生方法及装置	ZL201610792595.8	2016/8/31	2019/7/16
39	双接口认证设备及其工作方法	ZL201610118010.4	2016/3/2	2019/5/10

40	一种远程日志获取方法及系统	ZL201710004147.1	2017/1/4	2019/5/10
41	一种对智能卡应用进行初始化的方法和装置	ZL201610067035.6	2016/1/30	2019/5/10
42	一种链路会话密钥协商方法及装置	ZL201610045975.5	2016/1/25	2019/5/10
43	一种与苹果终端进行通讯的方法及设备	ZL201610366286.4	2016/5/27	2019/5/10
44	一种基于认证设备进行认证的方法和设备	ZL201510645439.4	2015/10/8	2019/5/10
45	一种应用程序窗口界面更改方法及装置	ZL201510828823.8	2015/11/25	2019/5/10
46	一种浏览器访问智能密钥设备的方法及装置	ZL201610353656.0	2016/5/25	2019/5/10
47	一种对称密钥的传输方法及设备	ZL201610366136.3	2016/5/27	2019/5/10
48	一种蓝牙金融卡及其工作方法	ZL201711306185.9	2017/12/11	2019/5/28
49	一种IRP的处理方法及过滤驱动	ZL201610473219.2	2016/6/24	2019/5/28
50	一种多数字证书的签发系统、设备及其工作方法	ZL201510681362.6	2015/10/20	2019/6/18
51	一种安全访问方法和服务器	ZL201610076506.X	2016/2/3	2019/6/18
52	一种交互系统、智能密钥设备、服务器及工作方法	ZL201610015270.9	2016/1/11	2019/6/18
53	一种在NFC动态令牌中写入种子密钥的方法和设备	ZL201610349335.3	2016/5/24	2019/6/18
54	一种签名设备、系统及其工作方法	ZL201610951023.X	2016/10/27	2019/6/18
55	一种认证动态口令的方法和设备	ZL201610350413.1	2016/5/24	2019/6/18
56	一种IC卡读卡器及其接口扩展方法	ZL201610428529.2	2016/6/16	2019/7/12
57	一种打印机及提高打印速度的方法	ZL201810417638.3	2018/5/4	2019/7/12
58	一种进行安全认证的方法和系统	ZL201510445593.7	2015/7/27	2019/7/12
59	信用卡及其工作方法	ZL201711482646.8	2017/12/29	2019/7/12
60	一种登录认证方法及系统	ZL201710114185.2	2017/2/28	2019/7/12
61	一种蓝牙通讯方法和通讯装置	ZL201510666316.9	2015/10/15	2019/7/26
62	一种移动平台支持已有Web应用的方法及装置	ZL201610744425.2	2016/8/27	2019/7/26
63	一种检查持卡人身份的终端及其工作方法	ZL201511000921.9	2015/12/28	2019/7/26
64	一种数据记录的存储、查询和检索的方法及装置	ZL201610843242.6	2016/9/22	2019/8/9
65	一种利用硬件实现数字货币钱包的方法及硬件钱包	ZL201710690690.1	2017/8/14	2019/8/9
66	一种运维监控数据的采集方法及服务器	ZL201610014809.9	2016/1/11	2019/8/9
67	一种增加第二因素的认证方法及装置	ZL201710188716.2	2017/3/27	2019/8/9
68	一种具有显示功能的电池以及包含该电池的电子设 备	ZL201610065446.1	2016/1/29	2019/8/30
69	一种使用指纹key进行登录的方法及装置	ZL201710389097.3	2017/5/27	2019/8/30
70	一种支持长期验证签名的签名方法、签署服务器及系	ZL201710433142.0	2017/6/9	2019/8/30

	统			
71	一种支持多应用的安全输入方法及装置	ZL201710120335.0	2017/3/2	2019/8/30
72	一种多协议区块链的工作方法及装置	ZL201710318169.5	2017/5/8	2019/8/30
73	一种移动设备与蓝牙设备配对同步的方法及装置	ZL201611115029.X	2016/12/7	2019/8/30
74	一种安全的数据传输方法及装置	ZL201610744373.9	2016/8/27	2019/9/13
75	一种密钥下发、动态口令生成及认证的方法和装置	ZL201610510997.4	2016/6/30	2019/9/13
76	一种测试智能卡的方法及读卡器	ZL201710101618.0	2017/2/24	2019/9/13
77	一种基于区块链的信息授权方法及装置	ZL201710318364.8	2017/5/8	2019/9/13
78	一种服务器数据存储空间共享的方法及装置	ZL201710304801.0	2017/5/3	2019/10/8
79	一种NFC动态令牌及其工作方法	ZL201610349991.3	2016/5/24	2019/10/8
80	一种脱机认证数据的个人化方法及个人化设备	ZL201710637779.1	2017/7/31	2019/10/8
81	一种颁发身份认证凭据的方法、系统及认证服务器	ZL201710121273.5	2017/3/2	2019/10/8
82	一种保护主密钥的工具及其工作方法	ZL201710217752.7	2017/4/5	2019/10/8
83	一种兼顾通信速度和功耗的蓝牙通信方法及终端	ZL201610943369.5	2016/11/1	2019/10/8
84	一种降低金融交易风险的方法和装置	ZL201810038078.0	2018/1/16	2019/10/8
85	一种智能密钥设备及其工作方法	ZL201710470325.X	2017/6/20	2019/10/8
86	一种蓝牙配对的实现方法及装置	ZL201710069320.6	2017/2/8	2019/11/15
87	一种实现用于苹果移动终端的多接口设备的方法和装置	ZL2017111473413.1	2017/12/29	2019/11/15
88	一种蓝牙智能密钥设备及其工作方法	ZL201610453114.0	2016/6/21	2019/11/15
89	一种授权方法及系统	ZL201710069609.8	2017/2/8	2019/11/15
90	一种基于数字货币的电子交易方法及系统	ZL201611198313.8	2016/12/22	2019/11/29
91	一种认证设备与网站的集成方法、系统及装置	ZL201710068729.6	2017/2/8	2019/11/29
92	一种控制数据交互的设备、系统及其工作方法	ZL201610423079.8	2016/6/15	2019/12/20
93	一种多方位防侧信道攻击的签名方法	201610943335.6	2016/11/2	2019/6/18

(2) 实用新型

序号	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
1	一种USB设备	ZL201821326026.5	2018/8/16	2019/3/15
2	一种双重控制电路和具有双重控制电路的智能密钥设备	ZL201821040059.3	2018/6/29	2019/3/15
3	一种非接取电电路	ZL201821610361.8	2018/9/29	2019/4/12
4	一种检测负载电流的装置	ZL201821610363.7	2018/9/29	2019/5/24

5	一种按键测试装置	ZL201821849182.X	2018/11/9	2019/7/12
6	蓝牙硬件钱包	ZL201822242977.0	2018/12/29	2019/7/12
7	一种IC卡天线	ZL201920476052.4	2019/4/9	2019/10/8
8	一种双PCB板的散热结构	ZL201920057990.0	2019/1/14	2019/11/15
9	一种读卡器	ZL201920992486.X	2019/6/27	2019/12/20

(3) 外观设计

序号	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
1	密钥设备（K32型）	ZL201830214562.5	2018/5/11	2019/1/18
2	指纹识别卡	ZL201830600039.6	2018/10/26	2019/2/26
3	用于电脑的智能家居系统界面	ZL201830588640.8	2018/10/22	2019/3/1
4	用于电脑的云章电子合同平台界面	ZL201830587948.0	2018/10/22	2019/3/1
5	密钥设备（H83型）	ZL201830321819.7	2018/6/21	2019/4/12
6	指纹识别卡	ZL201930076208.5	2019/2/26	2019/5/10
7	指纹识别卡	ZL201930076207.0	2019/2/26	2019/5/10
8	指纹识别卡	ZL201930076216.X	2019/2/26	2019/5/10
9	密钥设备（K40T型）	ZL201830499141.1	2018/9/6	2019/6/18
10	密钥设备（K13T型）	ZL201830499119.7	2018/9/6	2019/6/18
11	密钥设备（K39T型）	ZL201830499113.X	2018/9/6	2019/6/18
12	密钥设备（H92型）	ZL201830539479.5	2018/9/26	2019/6/14
13	密钥设备（K33型）	ZL201830539604.2	2018/9/26	2019/6/18
14	二维码终端装置（F3总装图型）	ZL201830539474.2	2018/9/26	2019/7/12
15	二维码终端装置（F3组件1型）	ZL201830539496.9	2018/9/26	2019/7/12
16	密钥设备（K35型）	ZL201830419997.3	2018/8/1	2019/7/26
17	二维码终端装置（F3组件2型）	ZL201830539605.7	2018/9/26	2019/8/9
18	密钥设备（F4型）	ZL201830628821.9	2018/11/7	2019/8/9
19	密钥设备（I34型）	ZL201830628361.X	2018/11/7	2019/8/9
20	密钥设备（K41型）	ZL201830648617.3	2018/11/15	2019/8/9
21	密钥设备（K28型）	ZL201830722983.9	2018/12/13	2019/9/13
22	密钥设备（F8型）	ZL201930134629.9	2019/3/28	2019/10/8
23	密钥设备（C57型）	ZL201930047180.2	2019/1/28	2019/10/29
24	密钥设备（C58型）读卡器	ZL201930070251.0	2019/2/21	2019/10/29
25	密钥设备（C59型）蓝牙	ZL201930070230.9	2019/2/21	2019/10/29

26	密钥设备（C61型）	ZL201930134489.5	2019/3/28	2019/11/15
27	密钥设备（B8型）	ZL201930231777.2	2019/5/14	2019/11/15
28	密钥设备（C63型）	ZL201930255406.8	2019/5/23	2019/11/29
29	密钥设备（C62型）	ZL201930191289.3	2019/4/24	2019/12/20

2、国外发明专利

序号	专利名称	专利号	申请日期	授权日期
1	一种通讯模式的识别方法	US10,169,276	2014/8/22	2019/1/1
2	一种在线激活移动终端令牌的设备和工作方法	US10,187,381	2015/11/23	2019/1/22
3	一种Flash的数据写入和读取方法	US10,228,875	2014/12/23	2019/3/12
4	一种微型化的电子设备	US10,211,561	2015/12/25	2019/2/19
5	一种JavaCard应用功能扩展的实现方法	US10,248,795	2016/11/21	2019/4/2
6	主动与苹果设备连接并进行通信的方法和苹果设备附件	US10,241,936	2016/2/24	2019/3/26
7	一种多种子动态令牌的工作方法	US10,255,421	2015/8/21	2019/4/9
8	一种智能密钥设备的工作方法	US10,263,985	2016/4/29	2019/4/16
9	一种智能卡及其制造方法	US10,275,699	2016/6/8	2019/4/30
10	一种更新动态令牌中种子数据的方法	US10,277,405	2015/2/17	2019/4/30
11	一种二维码安全认证方法	US10,313,126	2016/6/8	2019/6/4
12	蓝牙通讯方法和通讯设备	US10,334,410	2018/3/29	2019/6/25
13	一种管理卡片上应用的方法	US10,324,781	2014/4/23	2019/6/18
14	一种NFC令牌的工作方法	US10,334,441	2015/3/16	2019/6/25
15	一种激活移动终端令牌的方法	US10,333,712	2015/11/23	2019/6/25
16	语音认证系统和工作方法	US10,387,633	2017/8/7	2019/8/20
17	一种支持高速数据通讯的读卡器及其工作方法	US10, 402, 599	2017/1/25	2019/9/3
18	一种实现智能密钥装置与移动设备进行蓝牙绑定的方法	IDP000058251	2015/9/16	2019/5/2
19	一种基于卡片的动态口令生成方法及设备	US10,397,200	2015/11/23	2019/8/27
20	一种电池以及包含该电池的电子设备	US10,462,916	2016/3/10	2019/10/29
21	一种具有显示功能的电池以及包含该电池的电子设备	US10,511,064	2016/12/6	2019/12/17

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内公司实现营业收入93,962.05万元，较去年同期减少12.33%；归属于上市公司股东的净利润9,023.43万元，较去年同期减少32.29%。

报告期内，利润变化的主要原因为公司的主要银行客户的需求出现了较大幅度的下降，导致公司的主营产品USB Key和动态令牌的利润下降较多。

2019年报告期内，公司重点开展了以下工作：

一、服务为本，巩固原有产品市场

秉承诚信务实的理念，飞天诚信持续为客户提供安全可靠的产品和解决方案。

2019年，公司USB Key产品中招标上海浦东发展银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司等采购项目；二代可视按键Key产品中招标东营银行股份有限公司采购项目；蓝牙Key产品中招标四川省农村信用社联合社采购项目；OTP动态令牌产品中招标交通银行股份有限公司内蒙古自治区分行采购项目……

虽然公司竭力巩固原有产品市场，但随着去介质化进程加快，传统产品如USBKey、动态令牌产品出现了价量齐跌、营业收入下降较多。

在智能卡产品领域，飞天诚信作为后进来者，从助力光大银行发行全球首张万事达动态CVC卡，到智能卡操作系统平台FT-JCOS先后基于两款芯片获得国际CC EAL5+认证，再到蓝牙金融IC卡一次性通过银行卡检测中心测试。公司一步步扩大智能卡产品领域，力争为客户提供更优质的产品、创造更高的价值。

二、科技创新，力争多方位开拓市场

飞天诚信凭借科技创新，不断探索多元产品，力争多方位地开拓市场。

2019年6月，公司在美国正式发布了结合生物识别与蓝牙/NFC和USB的AllinPass Security Key，是公司18款已通过FIDO认证产品的新增产品。飞天诚信的FIDO产品线在开发的时候就已经与微软展开了紧密的合作，与微软的Windows Hello for Business以及Azure Active Directory产品实现了无缝衔接，能够给企业带来更低的IT管理成本、更高的效率、更好的安全性，对于企业，校园，医疗，政府等雇主和雇员的隐私提供了更强的保护；

2019年8月，由飞天诚信研发生产的扫码盒子助力普惠金融，通过扫码盒子全自动扫描，灵敏读取付款码，可快速实现结算支付；

2019年9月，飞天诚信自主研发的一款智能寻物神器——合力寻物（也称“不丢扣”）于9月5日在小米有品众筹平台正式上线。

三、参与制订标准，不断提升核心竞争力

公司通过参与制订各种行业标准，奠定了行业地位。

2019年1月，“2018互联互通合作者大会”在厦门国际会展中心举行，飞天诚信参与编制和起草的《城市智慧卡标准与实践》、《建筑及居住区数字化技术应用智能门锁安全》（导则）在大会期间发布；

2019年1月，飞天诚信参与修订的金融行业标准JR/T0025-2018《中国金融集成电路（IC）卡规范》正式发布；

飞天诚信积极参与行业标准的编制与起草工作，发挥了作为行业领军企业的责任，截至目前，飞天诚信及其下属子公司主持或参与制定/修订的国家标准已发布9项，行业标准已发布13项。

四、立足国内，持续耕耘国际市场

飞天诚信积极参与国际会议、国际组织、参与认证等，为持续稳健地开拓国际市场提供助推力。

2019年6月，飞天诚信获得MISA（微软智能安全协会）的会员资格，成为国内唯一一家入选的企业。该协会由一些与微软合作的安全公司组成，旨在抵御全球日渐复杂的信息安全威胁；

2019年12月，飞天诚信正式通过了CMMI3级认证，CMMI级认证被公认为企业走向国际市场的通行证，此次通过CMMI3级认证代表公司在软件研发能力、服务交付以及项目管理水平得到了权威机构的认可。2019年，公司海外市场收入为15,650.71

万元，较2018年增长19.08%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	939,620,454.48	100%	1,071,782,404.96	100%	-12.33%
分行业					
信息安全行业	939,620,454.48	100.00%	1,071,782,404.96	100.00%	-12.33%
分产品					
USBKEY	461,102,866.81	49.07%	573,048,576.16	53.47%	-19.54%
动态令牌	192,656,165.88	20.50%	291,955,876.61	27.24%	-34.01%
芯片	96,572,241.60	10.28%	70,851,906.87	6.61%	36.30%
智能终端	53,721,303.83	5.72%			
加密锁	34,600,664.38	3.68%	42,929,376.18	4.01%	-19.40%
卡类及其他	91,468,057.81	9.74%	77,739,711.72	7.25%	17.66%
软件产品及开发	9,499,154.17	1.01%	15,256,957.42	1.42%	-37.74%
分地区					
国内	783,113,374.69	83.34%	940,348,760.99	87.74%	-16.72%
国外	156,507,079.79	16.66%	131,433,643.97	12.26%	19.08%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	2019 年度				2018 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	190,161,641.52	196,673,562.83	208,460,318.01	344,324,932.12	152,134,421.21	275,744,552.81	261,479,146.18	382,424,284.76
归属于上市公司股东的净利润	2,137,730.41	9,137,095.49	18,218,393.54	60,741,041.69	2,116,072.83	34,495,072.95	40,452,627.46	56,209,709.22

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
信息安全行业	939,620,454.48	579,072,859.57	38.37%	-12.33%	-13.40%	0.76%
分产品						
USBKEY	461,102,866.81	288,136,471.80	37.51%	-19.54%	-19.26%	-0.22%
动态令牌	192,656,165.88	128,339,209.15	33.38%	-34.01%	-35.19%	1.20%
芯片	96,572,241.60	35,194,201.44	63.56%	36.30%	18.65%	5.43%
分地区						
国内	783,113,374.69	505,497,102.36	35.45%	-16.72%	-17.33%	0.48%
国外	156,507,079.79	73,575,757.21	52.99%	19.08%	28.68%	-3.51%

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

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
USB-Key 系列	销售量	支	19,387,514	23,600,765	-17.85%
	生产量	支	16,850,573	24,530,567	-31.31%
OTP 动态令牌系列	销售量	支	20,461,745	31,186,621	-34.39%
	生产量	支	15,029,521	34,525,181	-56.47%
芯片	销售量	片	12,796,018	7,513,794	70.30%
	生产量	片	12,598,179	8,113,871	55.27%
加密锁系列	销售量	支	1,900,102	2,488,997	-23.66%
	生产量	支	1,646,278	2,540,196	-35.19%
IC 卡及读写器系列	销售量	支	7,020,741	10,188,446	-31.09%
	生产量	支	12,216,179	10,675,406	14.43%
智能终端	销售量	台	570,122		
	生产量	台	1,052,124		

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

USB-Key 系列生产量较上年同期减少 31.31%，主要系公司的主要银行客户的需求出现了较大幅度的下降所致。

OTP 动态令牌系列销售量较上年同期减少 34.39%，生产量较上年同期减少 56.47%，主要系公司的主要银行客户的需求出现了较大幅度的下降所致。

芯片销售量较上年同期增加 70.30%，生产量较上年同期增加 55.27%，主要系公司智能交通项目 2019 年大额供货，以及公司物联网芯片开始面向市场供货所致。

加密锁系列生产量较上年同期下降 35.19%，主要系由于销售量下降，公司减少备货所致。

IC 卡及读写器系列销售量较上年同期下降 31.09%，主要系普通卡和读写器的销量下降所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
信息安全行业	直接材料	538,607,627.78	93.01%	626,170,255.32	93.65%	-0.64%
信息安全行业	直接人工	28,626,020.64	4.94%	29,969,779.08	4.48%	0.46%
信息安全行业	制造费用	11,839,211.15	2.05%	12,517,391.76	1.87%	0.18%

说明

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
直接材料	538,607,627.78	93.01%	626,170,255.32	93.65%	-0.64%
直接人工	28,626,020.64	4.94%	29,969,779.08	4.48%	0.46%
制造费用	11,839,211.15	2.05%	12,517,391.76	1.87%	0.18%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

合并范围的减少

子公司名称	股权处 置价款	股权处 置比 例 (%)	股权处 置方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权时 点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并 财务报表层面享有该子公司净资 产份额的差额

飞天万谷智能科技有限公司		100.00	注销	2019年1年7日	注销通知书	9,890,644.37
--------------	--	--------	----	-----------	-------	--------------

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	426,398,760.30
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.38%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	2.05%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	221,951,787.29	23.62%
2	客户 2	135,676,994.88	14.44%
3	客户 3	30,449,062.83	3.24%
4	客户 4	19,228,961.39	2.05%
5	客户 5	19,091,953.91	2.03%
合计	--	426,398,760.30	45.38%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	127,422,105.39
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.45%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	38,243,905.47	8.54%
2	供应商 2	35,253,526.29	7.87%
3	供应商 3	20,148,993.38	4.50%
4	供应商 4	18,232,716.93	4.07%
5	供应商 5	15,542,963.32	3.47%

合计	--	127,422,105.39	28.45%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	110,788,751.98	104,767,771.30	5.75%	无重大变动。
管理费用	118,753,054.40	86,345,812.14	37.53%	主要系本期职工薪酬增加所致。
财务费用	-4,158,514.55	-5,700,536.85	27.05%	主要系汇兑损益减少所致。
研发费用	91,379,748.03	118,343,498.99	-22.78%	主要系研发投入减少所致。

4、研发投入

适用 不适用

报告期内公司一如既往地重视技术研发投入力度，报告期内研发投入费用9,137.97万元，占营业收入的9.73%，比上年同期减少1.34%，报告期内，公司研发计划顺利展开，按计划完成了研发项目的立项、验收工作。主要研发项目如下：

序号	名称	项目介绍	项目进展	对公司生产经营的影响
1	蓝牙指纹卡门禁系统研发	基于指纹的身份识别功能，采用非接触式指纹卡作为门禁卡，在门禁系统中构建基于国密算法的双因素身份鉴别体系，打造更加安全的新一代门禁系统，为冬奥会比赛场馆核心区、办公楼宇等重要设施的出入控制提供安全保障。	目前，蓝牙指纹卡门禁系统已成功，融合双因素身份鉴别体系，研发高性能、高安全的新一代门禁系统，能够在现有门禁系统硬件基础上通过改造升级完成部署，从技术上保证“一人一卡”。本项目共申请2项专利。	过本项目的新增技术优势和产业化优势，将增强企业持续盈利能力，努力将飞天诚信建成一个现代化、创新型的信息安全产品研发、生产、销售和服务基地。
2	云音箱智能物联系统研发	本项目研发的云音箱支持支付宝、微信、云闪付等其他第三方支付工具扫码支付，实时语音播报收款内容，音量大，音质清晰，操作简单，使用方便，适用于各种中小型菜市场、奶茶店、便利店、早餐店、小吃街、快餐店等场景收银，能够帮助商户快速确认消费者的付款到账情况，确保收款安全。	已经完成二维码收钱播报器云音箱的研发工作，产品能够实现静态二维码收款，交易金额实时语音播报，提醒商户、顾客确认交易信息，提高收银员工作效率、准确率，确保收款安全。	通过本项目的新增技术优势和产业化优势，力争占领更广阔的市场。
3	统一身份认证平台研发	统一身份认证平台将作为企业基础服务系统系统，为各个业务渠道及信息系统的登录、支付等提供安全身份认证服务和电子合同服务。	目前，统一身份认证平台已经研发成功，提供多种强身份认证方式，包含短信口令认证、OTP认证、推送认证、人脸认证、FIDO指纹/虹膜认证等，可满足不同业务渠道不	统一身份认证平台基于统一的模式、集中的环境，完成对企业内网用户的身份认证和权限管理，使整个平台具有先进性与安全

			同用户群体的多层次需求。本项目共申请3项专利，均为发明专利。	性，有助于推进我国网络可信身份认证互通互认将增强企业的持续盈利能力。
--	--	--	--------------------------------	------------------------------------

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	258 人	331	343
研发人员数量占比	27.68%	36.17%	37.90%
研发投入金额（元）	91,379,748.03	118,598,215.97	121,578,601.92
研发投入占营业收入比例	9.73%	11.07%	11.02%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	254,716.98	1,181,985.46
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.21%	0.97%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.19%	1.13%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,064,105,503.96	1,254,557,529.16	-15.18%
经营活动现金流出小计	944,948,644.23	1,246,403,095.80	-24.19%
经营活动产生的现金流量净额	119,156,859.73	8,154,433.36	1,361.25%
投资活动现金流入小计	2,019,737,949.71	2,165,457,471.46	-6.73%
投资活动现金流出小计	2,278,137,083.92	2,082,530,223.73	9.39%
投资活动产生的现金流量净额	-258,399,134.21	82,927,247.73	-411.60%
筹资活动现金流出小计	20,922,681.58	20,922,548.11	0.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-20,922,681.58	-20,922,548.11	0.00%
现金及现金等价物净增加额	-158,727,529.39	74,234,193.73	-313.82%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1.报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加1361.25%，其中经营活动现金流入较上年同期减少15.18%，主要原因为本期销售商品、提供劳务收到的现金及收到的税费返还减少所致；经营活动现金流出较上年同期减少24.19%，主要原因是购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

2.报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少411.60%，主要系本期理财净支出增加所致。

3.报告期内，现金及现金等价物净增加额较上年同期减少了313.82%，主要系本期理财投入增加及购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较本年度净利润差异为2,638.89万元，具体如下：

项目	金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--
净利润	92,767,943.34
加：资产减值准备	6,685,575.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,113,541.38
无形资产摊销	3,722,644.06
长期待摊费用摊销	4,049,185.04
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）	-8,574,837.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	12,051.24
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,272,637.59
财务费用（收益以“-”号填列）	-685,295.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-24,174,995.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-282,570.99
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,251,495.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	92,772,075.61
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-43,871,811.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,852,513.61
其他	
经营活动产生的现金流量净额	119,156,859.73

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	24,174,995.00	24.64%	主要系取得理财收益所致。	否
公允价值变动损益	3,272,637.59	3.34%	主要系取得理财收益所致。	否

资产减值	4,470,530.79	4.56%	主要系计提存货跌价损失、固定资产减值损失所致。	否
营业外收入	16,094,126.84	16.40%	主要系取得与收益相关的政府补助所致。	否
营业外支出	298,792.50	0.30%	主要系支付租房违约金所致。	否
资产处置收益	8,574,837.24	8.74%	主要系非流动资产处置利得所致。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	503,005,768.24	25.09%	662,539,376.26	32.85%	-7.76%	主要系本期理财投入增加及购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。
应收账款	123,971,307.12	6.18%	97,244,483.23	4.82%	1.36%	
存货	346,103,965.41	17.26%	442,820,282.02	21.96%	-4.70%	主要系本期生产采购减少所致。
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	48,360,210.70	2.41%	47,264,091.69	2.34%	0.07%	
固定资产	19,350,287.48	0.97%	29,603,257.61	1.47%	-0.50%	
在建工程	543,842.86	0.03%	156,915.24	0.01%	0.02%	
短期借款						-
长期借款						-
交易性金融资产	746,272,637.59	37.22%	544,976,057.27	27.02%	10.20%	主要系本期执行新金融工具准则理财产品重分类至交易性金融资产列示所致
其他流动资产	9,580,834.20	0.48%	8,742,556.44	0.43%	0.05%	主要系本期执行新金融工具准则理财产品重分类至交易性金融资产列示所致
可供出售金融资产						

其他权益工具投资	38,348,394.04	1.91%	20,909,091.00	1.04%	0.87%	
商誉	102,294,256.35	5.10%	102,294,256.35	5.07%	0.03%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	544,976,057.27	3,272,637.59			2,724,000,000.00	1,999,097,963.51		746,272,637.59
4.其他权益工具投资	20,909,091.00		5,297,328.57		13,699,121.16	5,906,252.06		38,348,394.04
金融资产小计	565,885,148.27	3,272,637.59	5,297,328.57		2,737,699,121.16	2,005,004,215.57		784,621,031.63
上述合计	565,885,148.27	3,272,637.59	5,297,328.57		2,737,699,121.16	2,005,004,215.57		784,621,031.63
金融负债	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,831,893.51	保函保证金
合计	9,831,893.51	-

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
24,161,841.16	111,242,881.14	-78.28%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	13,699,121.16		3,936,531.51	13,699,121.16			18,348,394.04	自有资金
其他	526,000.00	3,272,637.59	1,360,797.06	2,724,000.00	2,005,004.215.57	24,458,760.57	766,272,637.59	自有资金
合计	539,699,121.16	3,272,637.59	5,297,328.57	2,737,699,121.16	2,005,004,215.57	24,458,760.57	784,621,031.63	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2014	公开发行	61,849	7,866.24	63,685.23	0	19,897.5	32.17%	0	无	0
合计	--	61,849	7,866.24	63,685.23	0	19,897.5	32.17%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
(一) 实际募集资金金额、资金到账时间经中国证券监督管理委员会《关于核准飞天诚信科技股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2014]578号)核准,公司2014年6月于深圳证券交易所向社会公众公开发行人民币普通股(A股)2,376.00万股,发行价为33.13元/股,股款以人民币缴足,共计人民币78,716.88万元,公司应募集资金人民币66,293.13万元,根据规定扣除承销及保荐费用、中介机构费和其他发行费用人民币4,444.13万元后,实际募集资金净额为人民币61,849.00万元。上述募集资金于2014年6月23日到账,募集资金到位情况已经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2014年6月23日出具瑞华验字[2014]第01460011号验资报告。(二)截止2019年12月31日,本公司累计使用募集资金人民币63,685.23万元,其中:以前年度使用55,818.99万元,本报告期使用7,866.24万元。截止2019年12月31日,本公司累计使用金额人民币63,685.23万元,募集资金专户余额为人民币0.00万元,与实际募集资金净额的差异金额为人民币1,836.23万元,系募集资金累计利息收入扣除银行手续费支出后的净额2,484.45万元,补充流动资金648.22万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
USB Key 安全产品的技术升级、新产品研发及产业化项目	否	9,236	9,236		9,329.92	101.02%	2015年12月31日	2,367.32	45,053.54	是	否

动态令牌认证系统的研发及产业化项目	否	8,298	8,298		8,379.67	100.98%	2015年12月31日	52.5	16,491.39	是	否
通用Java卡平台及智能卡的研发和产业化项目	是	8,977	7,577		7,798.29	102.92%	2016年07月30日	-610.45	-1,014.15	否	否
高规格智能卡读写器研发及产业化项目	否	2,756	2,756		2,778.74	100.83%	2015年12月31日	138.28	2,494.13	是	否
营销服务中心建设项目	否	2,084	2,084		2,129.33	102.18%	2015年12月31日			不适用	否
身份认证云平台建设项目	是	13,898	598		1,425.03	238.30%	2016年07月30日	43.26	312.7	否	是
技术研发中心建设项目	是	16,600	11,402.5		12,131.79	106.40%	2016年07月30日			不适用	否
宏思电子股权收购	否		19,897.5	7,866.24	19,712.46	99.07%	2019年12月31日	3,155.98	7,436.24	是	否
承诺投资项目小计	--	61,849	61,849	7,866.24	63,685.23	--	--	5,146.89	70,773.85	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	61,849	61,849	7,866.24	63,685.23	--	--	5,146.89	70,773.85	--	--

<p>未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)</p>	<p>1.通用 Java 卡平台及智能卡的研发和产业化项目计划投入 8,977 万元,经过 2 年多的建设,已经基本达到预期可使用目标,但是销售情况未达到预期目标。2016 年 12 月经第二届第二十三次董事会及 2016 年第二次临时股东大会审议通过,调整投资总额为 7,577 万元,未来如有投资需求,可通过自有资金的投入,接续项目的推进和运转。2.营销服务中心建设项目,不直接产生经济效益。3.身份认证云平台建设项目计划投入 13,898 万元,原计划通过自建“私有云”来提供认证服务,但随着技术的发展,“私有云”可以通过租赁“公共云”服务的方式实现,极大地降低了投入成本;该项目经过近 2 年的研发,系统功能已经得以实现,但是市场情况不尽理想,项目上线后在国内的推广未能达到预期效果,2016 年 12 月经第二届第二十三次董事会及 2016 年第二次临时股东大会审议通过,调整投资总额为 598 万元。4.技术研发中心建设项目计划投入 16,600 万元,经过 2 年多的建设,已经基本达到预期目标,2016 年 12 月经第二届第二十三次董事会及 2016 年第二次临时股东大会审议通过,调整投资总额为 11,402.5 万元。</p>
<p>项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>身份认证云平台建设项目计划投入 13,898 万元,原计划通过自建“私有云”来提供认证服务,但随着技术的发展,“私有云”可以通过租赁“公共云”服务的方式实现,极大地降低了投入成本;该项目经过近两年的研发,系统功能已经得以实现,但是市场情况不尽理想,项目上线后在国内的推广未能达到预期效果,2016 年 12 月经第二届第二十三次董事会及 2016 年第二次临时股东大会审议通过,调整投资总额为 598 万元。</p>
<p>超募资金的金额、用途及使用进展情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目实施方式调整情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目先期投入及置换情况</p>	<p>适用 在募集资金到位前,本公司以自筹资金对上述募集资金项目先行投入,投资金额计人民币 82,724,577.41 元。2014 年 8 月 24 日,公司第二届第五次董事会决议以募集资金转换前期投入的自筹资金。</p>
<p>用闲置募集资金</p>	<p>不适用</p>

金暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 募集资金结余 648.22 万元，系募集资金存放期间产生的利息收入以及变更后的“宏思电子股权收购”项目部分人员提前离职，减少了部分股权收购款的支付。该结余资金已补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
宏思股权收购	身份认证云平台建设项目	13,300	1,453.78	13,300	100.00%	2019年12月31日	3,155.98	是	否
宏思股权收购	技术研发中心建设项目	5,197.5	5,197.5	5,197.5	100.00%	2019年12月31日		是	否
宏思股权收购	通用 Java 卡平台及智能卡的研发和产业化项目	1,400	1,214.96	1,214.96	86.78%	2019年12月31日		是	否
合计	--	19,897.5	7,866.24	19,712.46	--	--	3,155.98	--	--

变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	2016 年 12 月 8 日，公司第二届第二十三次董事会及第二届第十六次监事会审议通过《关于变更募集资金用途的议案》和《对外投资购买股权的议案》，独立董事发表了明确同意意见，保荐机构国信证券股份有限公司出具了专项审核意见，2016 年 12 月 26 日公司召开 2016 年第二次临时股东大会，审议通过《关于变更募集资金用途的议案》和《对外投资购买股权》的议案，同意公司以募投项目“通用 Java 卡平台及智能卡的研发和产业化项目”、“身份认证云平台建设项目”、“技术研发中心建设项目”中的 19,897.50 万元，用以购买北京宏思电子技术有限责任公司 91.36% 股权，上述项目如有不足部分将使用公司自有资金投入。决议文件详见公司于 2016 年 12 月 9 日、2016 年 12 月 26 日发布在指定信息披露网站巨潮资讯网的公告。1.身份认证云平台建设项目计划投入 13,898 万元，原计划通过自建“私有云”来提供认证服务，但随着技术的发展，“私有云”可以通过租赁“公共云”服务的方式实现，极大地降低了投入成本；该项目经过近两年的研发，系统功能已经得以实现，但是项目上线后在国内的推广未能达到预期效果。2.技术研发中心建设项目，经过两年多的建设，已经基本达到预期目标。3.通用 Java 卡平台及智能卡的研发和产业化项目计划，经过两年多的建设，已经基本达到预期可使用目标，但是销售情况未达到预期目标。变更上述募集资金项目有助于提高募集资金使用效率，有利于公司的长远发展，符合公司及全体股东的利益，不存在变相改变募集资金投向、损害股东利益的情况。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京宏思电子技术有限责任公司	子公司	电子产品销售、信息电子技术服务	14,520,000.00	179,078,982.19	156,228,091.41	119,558,422.18	29,229,192.95	29,719,633.25

飞天香港有限公司	子公司	电子产品销售、信息电子技术服务	31,725,500.00	58,134,948.35	53,227,138.19	23,115,962.67	12,606,630.74	10,752,141.08
----------	-----	-----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
飞天万谷智能科技有限公司	注销	对公司整体生产经营和业绩不产生重大影响。

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

一、市场概况

信息安全是IT系统的“稳定器”，是IT系统得以正常运行的基础和保证，在政务、金融、医疗、能源、交通以及居民个人生活中，都发挥重要的作用。

自“十五”规划以来，连续四个五年规划中，均将信息安全保障体系建设列为重要内容。相关机构发布了一系列的政策文件推动信息安全发展，例如《国家安全法》、《网络安全法》、《国家网络空间安全战略》、《“十三五”国家信息化规划》、《软件和信息技术服务业发展规划(2016-2020)年》、《信息通信网络与信息安全规划(2016-2020)年》、《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（等保2.0）等重要法规政策。这一系列重要文件的出台从顶层层面确立了网络安全在国家信息化战略中的重要地位，并带动政府、电信、金融、能源等信息敏感且信息化程度较高行业在信息安全方面的需求增长。

在国家政策的推动下，我国信息安全行业保持较快增长，根据工信部《2019年软件和信息技术服务业统计公报》，2019年，信息安全产品和服务实现收入1,308亿元，同比增长12.4%。

5G、物联网技术的发展创新，深刻改变了传统的产业形态和社会生活方式，催生了信息安全产业在产品、服务、模式上的创新。物联网作为5G的经典应用场景，以“万物互联”为特征，与4G时代的一个不同是，除了应用于家庭用消费电子设备之外，物联网设备将广泛应用于市政公用设施、大型制造业、能源产业、农业等部门，随着数以亿计的工业、农业、公用设施等设备接入物联网，其产业规模将呈现指数级的增长，但是后者极易成为被入侵和控制的目标，因此如何保护基础的网络环境，如何保护物联网设备、网络以及应用平台的安全使用，已经成为新的社会问题，同时也催生了物联网安全产业的发展。根据赛迪顾问《2019中国网络发展白皮书》的统计，预计到2021年，全国物联网安全市场规模将达到301.4亿元。

二、公司未来经营计划

随着移动互联网和智能手机的大规模普及，用户对产品易用性与去介质化（去硬件化）要求逐渐提高，公司传统产品USBKey和动态令牌产品的的需求已经开始萎缩，加之市场过度竞争，售价也一直处于下降趋势，从而很大程度影响了公司的经营业绩。

公司自2016年收购北京宏思后，进入公司上游的芯片制造行业，通过整合公司在软件、市场等资源上的优势，公司在随机数芯片、专用高性能密码算法芯片和商用信息安全SOC芯片的开发和销售方面取得了比较明显的进步，较公司传统产品，芯片产品的市场空间、毛利率水平均较高。

因此公司计划进一步加大在芯片，尤其是安全芯片领域的研发和产业化工作，逐步开发若干款信息安全专用芯片，有针对性地面向5G、互联网、区块链、数字货币等新场景的交易安全、运行安全领域，逐步实现向产业链上游的过渡。

随着移动互联网市场迅速发展，移动支付带来的信息安全问题日益凸显，在各种攻击手段层出不穷的情况下，网络身份认证产品更新换代速度加快。除此之外，网络身份认证的应用市场不再局限于银行金融业，将逐步扩展到其他行业，各行

业对网络身份认证产品的需求侧重各有不同，也将推动我国网络身份认证行业加大研发力度，不断推出新型产品。因此，公司拟针对信息化安全的需求，进行其他新产品的研发和市场开拓，以培育新的增长点。

未来区块链领域将成为一个创新的热点领域，而且随着官方机构开始进入区块链领域，未来区块链行业的发展也将进一步规范、透明化，这对于区块链行业的健康发展会起到非常积极的作用。公司已与中钞信用卡产业发展有限公司杭州区块链技术研究院正式签署战略合作框架协议，双方将致力于整合技术与资源，通过业务上的协同，开启区块链技术应用发展的新征程。

三、公司2020年度经营计划

2020年，公司将着重做好以下经营工作：

- 1.在USB Key、OTP既有产品领域，努力提高市场占有率以削减产品价格降低带来的影响。
2. 在移动支付领域，大力推广扫码盒子、云音箱等产品的市场占有率。
- 3.在芯片领域，积极开拓安全芯片在物联网、智能交通、智能家电、公共安全、版权保护、工业控制等领域的应用。
- 4.在高端卡产品领域，继续快速推动公司基于可视卡创新技术和有源卡技术在智能卡领域（令牌卡、金融卡、eID卡、指纹卡，FIDO，网络认证卡）等业务领域的发展。
- 5.在海外市场，继续稳扎稳打开拓市场，以提升公司的竞争力。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2019年5月14日，公司2018年度股东大会审议通过了《关于公司2018年度利润分配分案的议案》，以2018年末总股本418,044,000股为基数，每10股派发现金股利0.5元（含税），总计20,902,200.00元。2018年5月16日，公司发布《2018年度权益分派实施公告》，权益分派的股权登记日为2019年5月23日，除权除息日为2018年5月24日。报告期内，利润分配方案已按照股东大会的决议执行完毕。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）		0
每 10 股派息数（元）（含税）		0.2
每 10 股转增数（股）		0
分配预案的股本基数（股）		418,044,000
现金分红金额（元）（含税）		8,360,880.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）		0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0	
可分配利润（元）		809,701,060.50
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例		100.00%
本次现金分红情况		
其他		

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

2019 年，经天职国际会计师事务所审计，公司 2019 年度母公司的净利润为 34,464,510.39 元，扣减法定盈余公积后，本年度可供投资者分配的利润为 31,018,059.35 元。董事会决议以 2019 年度实现的可供分配利润的 26.95% 向股东分配现金股利。以 2018 年末总股本 418,044,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.2 元（含税），总计 8,360,880 元。

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

1.2017 年，经天职国际会计师事务所审计，公司 2017 年度母公司的净利润为 104,580,630.60 元，扣减法定盈余公积后，本年度可供投资者分配的利润为 94,122,567.54 元。董事会决议以 2017 年度实现的可供分配利润的 22.21% 向股东分配现金股利。公司 2017 年度利润分配预案为：以 2017 年末总股本 418,044,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.5 元（含税），总计 20,902,200.00 元。

2.2018 年，经天职国际会计师事务所审计，公司 2018 年度母公司的净利润为 98,366,826.34 元，扣减法定盈余公积后，本年度可供投资者分配的利润为 88,530,143.71 元。董事会决议以 2018 年度实现的可供分配利润的 23.61% 向股东分配现金股利。公司 2018 年度利润分配预案为：以 2018 年末总股本 418,044,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.5 元（含税），总计 20,902,200 元。

3.2019 年，经天职国际会计师事务所审计，公司 2019 年度母公司的净利润为 34,464,510.39 元，扣减法定盈余公积后，本年度可供投资者分配的利润为 31,018,059.35 元。董事会决议以 2019 年度实现的可供分配利润的 26.95% 向股东分配现金股利。以 2019 年末总股本 418,044,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.2 元（含税），总计 8,360,880 元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	8,360,880.00	90,234,261.13	9.27%	0.00	0.00%	8,360,880.00	9.27%
2018 年	20,902,200.00	133,273,482.46	15.68%	0.00	0.00%	20,902,200.00	15.68%
2017 年	20,902,200.00	125,174,450.29	16.70%	0.00	0.00%	20,902,200.00	16.70%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						

首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	黄煜	竞业禁止承诺	截至承诺函出具之日,本人未以任何方式直接或间接从事与飞天诚信相竞争的业务,亦未直接或间接控制其他与飞天诚信业务相竞争的企业。在飞天诚信依法存续期间且本人仍然为飞天诚信第一大股东或持有飞天诚信 5%以上股份的情况下,本人承诺将不以任何方式直接或间接经营任何与飞天诚信的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务,以避免与飞天诚信构成同业竞争;在飞天诚信依法存续期间且本人仍然为飞天诚信第一大股东或持有飞天诚信 5%以上股份的情况下,若因其所从事的业务与飞天诚信的业务发生重合而可能构成同业竞争,则飞天诚信有权在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权,以避免与飞天诚信的业务构成同业竞争;如因其违反承诺函而给飞天诚信造成损失的,本人同意对由此而给飞天诚信造成的损失予以赔偿。	2014 年 04 月 16 日	长期有效	正在履行
	李伟、陆舟	竞业禁止承诺	截至承诺函出具之日,本人未以任何方式直接或间接从事与飞天诚信相竞争的业务,亦未直接或间接控制其他与飞天诚信业务相竞争的企业。在飞天诚信依法存续期间且本人仍然为飞天诚信	2014 年 04 月 16 日	长期有效	正在履行

		<p>第一大股东或持有飞天诚信 5%以上股份的情况下,本人承诺将不以任何方式直接或间接经营任何与飞天诚信的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务,以避免与飞天诚信构成同业竞争;在飞天诚信依法存续期间且本人仍然为飞天诚信第一大股东或持有飞天诚信 5%以上股份的情况下,若因其所从事的业务与飞天诚信的业务发生重合而可能构成同业竞争,则飞天诚信有权在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权,以避免与飞天诚信的业务构成同业竞争;如因其违反承诺函而给飞天诚信造成损失的,本人同意对由此而给飞天诚信造成的损失予以赔偿。</p>			
承诺是否按时履行	是				

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部于 2017 年陆续修订印发《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-套期会计》和《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》等四项会计准则（简称“新金融准则”），境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起开始执行。</p>	<p>经本公司 2019 年 8 月 6 日召开的第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过。</p>	<p>1、以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据，将金融资产分类为“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”和“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三类。2、调整了非交易性权益工具投资的会计处理。允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时应将之前已计入其他综合收益的累计利得或损失转入留存收益，不得结转计入当期损益。3、金融资产减值会计处理由“已发生损失法”改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备。4、进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理。5、修订套期会计相关规定，使套期会计更加如实地反映企业的风险管理活动。根据新金融准则衔接规定要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，新旧准则转换累计影响结果仅对期初留存收益或其他综合收益进行调整。执行上述新金融准则不会对公司财务报表产生重大影响。</p>
<p>财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《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），适用于执行企业会计准则的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。</p>	<p>经本公司 2019 年 8 月 6 日召开的第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过。</p>	<p>根据《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）相关要求，将对财务报表相关项目进行列报调整，并对可比会计期间的比较数据相应进行调整，具体情况如下：1、资产负债表中“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”及“应收账款”两个项目；“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”及“应付账款”两个项目。2、资产负债表新增“其他权益工具投资”项目，反映资产负债表日企业指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的期末账面价值。3、</p>

		利润表新增"信用减值损失"项目,反映企业按照《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7 号)要求计提的各项金融工具信用减值准备所确认的信用损失。4、将利润表"减:资产减值损失"调整为"加:资产减值损失(损失以"- "列示)"5、现金流量表明确了政府补助的填列口径,企业实际收到的政府补助,无论是与资产相关还是与收益相关,均在"收到的其他与经营活动有关的现金"项目填列。
财政部于 2019 年 5 月 9 日发布《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》(财会【2019】8 号),根据要求,本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换,根据本准则进行调整。	经本公司 2019 年 8 月 6 日召开的第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过。	1、非货币性资产示例中删除"存货",其适用于第 14 号收入准则;货币性资产定义中将收取固定或可确定金额的"资产"改为"权利"。2、增加规范非货币性资产交换的确认时点,即换入资产应在符合资产定义并满足资产确认条件时予以确认,换出资产应在满足资产终止确认条件时终止确认;3、将非货币性资产交换的计量原则与新收入准则协调一致。
财政部于 2019 年 5 月 16 日发布《企业会计准则第 12 号-债务重组》(财会【2019】9 号),根据要求,本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换,根据本准则进行调整。	经本公司 2019 年 8 月 6 日召开的第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过。	1、将原"债权人让步行为"改为将"原有债务重新达成协议的交易行为"。2、重组方式中债务转为"资本"改为债务转为"权益工具"。3、将重组债权和债务的会计处理规定索引至新金融工具准则,从而与新金融工具准则协调一致,同时删除关于或有应收、应付金额遵循或有事项准则的规定。4、将以非现金资产偿债情况下资产处置损益的计算方法与新收入准则协调一致。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将应收票据及应收账款分开为"应收票据"与"应收账款"列示。	合并资产负债表2019年12月31日"应收票据"项目列示金额3,245,322.51元;2018年12月31日列示金额1,313,190.00元。2019年12月31日"应收账款"项目列示金额123,971,307.12元;2018年12月31日列示金额97,244,483.23元。母公司资产负债表2019年12月31日"应收票据"项目列示金额0.00元;2018年12月31日列示金额430,470.00元。2019年12月31日"应收账款"项目列示金额65,508,503.62元;2018年12月31日列示金额50,954,052.29元。
将应付票据及应付账款分开为"应付票据"与"应付账款"列示。	合并资产负债表2019年12月31日"应付票据"项目列示金额0.00元;2018年12月31日列示金额0.00元。2019年12月31日"应付账款"项目列示金额63,434,870.38元;2018年12月31日列示金额82,563,306.90元。母公司资产负债表2019年12月31日"应付票据"项目列示金额0.00元;2018年12月31日列示金额0.00元。2019年12月31日"应付账款"项目列示金额58,780,154.01元;2018年12月31日列示金额83,244,197.23元。

新增“信用减值损失（损失以“-”号填列）”项目	合并利润表2019年12月31日“信用减值损失”项目列示金额-2,215,044.69元；母公司利润表2019年12月31日“信用减值损失”项目列示金额-964,239.51元。
将“资产减值损失”作为加项，损失以“-”填列。	合并利润表“资产减值损失（损失以“-”号填列）”项目2019年度发生额列示金额-4,470,530.79元，2018年度发生额列示金额-13,421,551.80元；母公司利润表“资产减值损失（损失以“-”号填列）”项目2019年度发生额列示金额-4,471,287.60元，2018年度发生额列示金额-27,114,088.63元。
将原“可供出售金融资产”项目重分类到“其他权益工具投资”项目列示	合并资产负债表2019年12月31日“可供出售金融资产”项目列示金额0.00元，2018年12月31日列示金额20,909,091.00元；2019年12月31日“其他权益工具投资”项目列示金额38,348,394.04元，2018年12月31日列示金额0.00元。母公司资产负债表2019年12月31日“可供出售金融资产”项目列示金额0.00元，2018年12月31日列示金额20,000,000.00元；2019年12月31日“其他权益工具投资”项目列示金额20,000,000.00元2018年12月31日列示金额0.00元。
将原“其他流动资产”项目重分类到“交易性金融资产”项目列示	合并资产负债表2019年12月31日“交易性金融资产”项目列示金额746,272,637.59元，2018年12月31日列示金额0.00元；2019年12月31日“其他流动资产”项目列示金额9,580,834.20元，2018年12月31日列示金额549,742,556.44元。母公司资产负债表2019年12月31日“交易性金融资产”项目列示金额678,926,123.24元，2018年12月31日列示金额0.00元；2019年12月31日“其他流动资产”项目列示金额8,987,917.77元2018年12月31日列示金额509,699,027.71元。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司报告期纳入合并范围的子公司共5户，减少合并范围内子公司1家。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	王清峰、苏菊荣
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王清峰 5 年、苏菊荣 2 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2015年12月23日,公司起诉北京信安世纪科技有限公司、武汉信安珞珈科技有限公司侵害本公司(原告)第 ZL200620012396.2 号实用新型专利权,请求法院:1.判令两被告停止侵权行为;2.判令被告一、被告二共同向原告赔偿 500 万元;3.判令两被告承担本案的诉讼费用和原告为制止侵权行为所支出的合理费用。	500	否	2018.7.27 一审判决: 驳回原告 飞天诚信 的诉讼请 求。 2019.8.28 二审判决, 驳回上诉, 维持一审 原判。	无	无	2018年07月 27日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
2017年4月10日,公司起诉北京信安世纪科技有限公司、武汉信安珞珈科技有限公司侵害本公司(原告)第 ZL200820108005.6 号实用新型专利权,请求法院:1.判令被告停止侵权行为;2.判令被告一、被告二共同向原告赔偿 500 万	500	否	2019.1.28, 民事诉讼 一审判决 飞天胜诉, 判令被告 赔偿飞天 经济损失 75 万元以 及合理支 出 17.60243 万元。对方 提起上诉, 二审判决 撤销了一	无	无	2019年02月 19日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

元；3.依法判令两被告承担本案的诉讼费用和原告为制止侵权行为所支出的合理费用。			审判决。				
北京信安世纪科技有限公司因发明专利权无效行政纠纷一案，对专利复审委员会所做出第27698号无效宣告审查决定不服，向北京知识产权法院提出行政诉讼，公司作为第三人参加诉讼。2017年2月28日，北京知识产权法院判决被告专利复审委员会撤销第27698号无效宣告审查决定，判令被告重新做出审查决定。公司对一审判决不服，上诉至北京市高院。	0	否	二审已开庭， 2018.7.27 收到二审行政裁定： 撤销北京知识产权法院的行政判决、发回重审。	截止本公告日， 该案发回一审重审后，尚未开庭。	无	2017年08月 26日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
专利复审委员会于2016年2月29日就公司第200610114238.2号专利作出第28304号无效宣告请求审查决定书，公司不服该无效宣告决定书，向北京知识产权法院提起行政诉讼，请求法院判决撤销第28304号无效宣告请求审查决定书。	0	否	2018年1月21日，北京知识产权法院作出一审判决： 驳回原告飞天诚信公司的诉讼请求。 2018.12.10 飞天诚信公司提交行上诉状。 2019.7.10 行政诉讼	截止本公告日， 该案尚未审理终结。	无	2017年08月 26日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

			二审谈话。				
专利复审委员会于 2018 年 11 月 22 日就公司第 200910089302.X 号专利作出第 38007 号无效宣告请求审查决定书，飞天诚信公司不服该无效宣告决定书，向北京知识产权法院提起行政诉讼，请求法院判决撤销第 38007 号无效宣告请求审查决定书。	0	否	2019.2.28 飞天诚信公司提交无效行政诉讼起诉状。 2019.9.25 涉案专利第二次无效行政诉讼一审开庭审理。	截止本公告日，该案尚未审理终结。	无	2019 年 04 月 23 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
2018 年 10 月，子公司上海温鼎投资中心(有限合伙)因与掌上纵横信息技术(北京)股份有限公司(以下简称掌上纵横公司)的股东股权转让纠纷案，与掌上纵横公司部分股东共同起诉，请求法院判令：被告刘仕儒、霍古吉向上海温鼎支付股份转让款 79,708,595.23 元；判令掌上纵横公司对刘仕儒、崔茵的上述债务承担连带清偿责任；判令刘仕儒、崔茵、掌上纵横公司承担本案诉讼费用。	7,970.86	0	2018 年 12 月 28 日北京市第二中级人民法院一审支持了原告的诉讼请求；2019 年 6 月 24 日二审判决维持一审判决结果。	无	达成和解协议，上海温鼎收回 6,360,797.06 投资款。	2019 年 04 月 23 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有及募集资金	76,300	74,300	0
合计		76,300	74,300	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
浦发银行	银行	低风险	1,000	闲置自有资金	2019年01月03日	2019年04月08日	投资于信用类债券		4.10%	4.10%	10.11	10.11	0	是	是	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

																n/
广发银行	银行	低风险	12,000	闲置自有资金	2019年01月04日	2019年04月08日	投资于货币市场工具、债券等金融资产	浮动利率	4.20%		129.8	129.80	0	是	是	同上
民生银行	银行	低风险	5,000	闲置自有资金	2019年01月08日	2019年05月14日	主要投资于货币市场工具	4.20%	4.20%		72.49	72.49	0	是	是	同上
浙商银行	银行	低风险	1,500	闲置自有资金	2019年01月08日	2019年04月08日	投资于固定收益类工具	4.37%	4.37%		16.16	16.16		是	是	同上
浙商银行	银行	低风险	5,000	闲置自有资金	2019年02月15日	2019年05月16日	投资于固定收益类工具	4.18%	4.18%		51.53	51.53		是	是	同上
浙商银行	银行	低风险	5,000	闲置自有资金	2019年03月05日	2019年06月03日	投资于固定收益类工具	4.18%	4.18%		51.53	51.53		是	是	同上
招商银行	银行	低风险	9,000	闲置自有资金	2019年03月13日	2019年06月12日	投资于金融资产和金融工具	浮动利率	4.00%		89.76	89.76		是	是	同上
民生银行	银行	低风险	4,000	闲置自有资金	2019年03月21日	2019年06月20日	主要投资于货币市场工具	4.10%	4.10%		40.89	40.89		是	是	同上

民生银行	银行	低风险	4,000	闲置自有资金	2019年03月21日	2019年06月20日	主要投资于货币市场工具	4.10%	4.10%		40.89	40.89		是	是	同上
民生银行	银行	低风险	4,000	闲置自有资金	2019年03月21日	2019年06月20日	主要投资于货币市场工具	4.10%	4.10%		40.89	40.89		是	是	同上
广发银行	银行	低风险	8,000	闲置自有资金	2019年03月22日	2019年06月20日	投资于货币市场工具、债券等金融资产	浮动利率	3.85%		75.95	75.95		是	是	同上
浙商银行	银行	低风险	4,000	闲置自有资金	2019年04月09日	2019年07月08日	投资于固定收益类工具	4.15%	4.15%		40.93	40.93		是	是	同上
浦发银行	银行	低风险	1,000	闲置自有资金	2019年04月10日	2019年07月09日	投资于信用类债券	4.05%	4.05%		9.99	9.99		是	是	同上
浙商银行	银行	低风险	1,500	闲置自有资金	2019年04月12日	2019年07月11日	投资于固定收益类工具	4.15%	4.15%		15.35	15.35		是	是	同上
广发银行	银行	低风险	14,000	闲置自有资金	2019年04月12日	2019年07月12日	投资于货币市场工具、债券等金融资产	浮动利率	3.75%		130.89	130.89		是	是	同上

浙商银行	银行	低风险	4,000	闲置自有资金	2019年05月14日	2019年08月12日	投资于固定收益类工具	4.15%	4.15%		40.93	40.93		是	是	同上
浙商银行	银行	低风险	5,000	闲置自有资金	2019年05月21日	2019年08月19日	投资于固定收益类工具	4.15%	4.15%		51.16	51.16		是	是	同上
民生银行	银行	低风险	6,000	闲置自有资金	2019年05月30日	2019年08月29日	主要投资于货币市场工具	4.05%	4.05%		60.58	60.58		是	是	同上
招商银行	银行	低风险	5,000	闲置自有资金	2019年06月05日	2019年09月06日	投资于金融资产和金融工具	浮动利率	3.85%		49.05	49.05		是	是	同上
招商银行	银行	低风险	9,000	闲置自有资金	2019年06月14日	2019年09月16日	投资于金融资产和金融工具	浮动利率	3.90%		97.35	97.35		是	是	同上
民生银行	银行	低风险	12,000	闲置自有资金	2019年06月21日	2019年09月19日	主要投资于货币市场工具	4.05%	4.05%		121.17	121.17		是	是	同上
广发银行	银行	低风险	6,000	闲置自有资金	2019年06月28日	2019年09月27日	投资于货币市场工具、债券等金融资产	浮动利率	3.75%		56.1	56.1		是	是	同上

浦发银行	银行	低风险	5,000	闲置自有资金	2019年07月13日	2019年10月10日	投资于信用类债券	4.00%	4.00%		49.32	49.32		是	是	同上
浙商银行	银行	低风险	1,500	闲置自有资金	2019年07月16日	2019年10月14日	投资于固定收益类工具	4.20%	4.20%		15.53	15.53		是	是	同上
民生银行	银行	低风险	4,600	闲置自有资金	2019年07月18日	2019年10月17日	主要投资于货币市场工具	4.05%	4.05%		46.45	46.45		是	是	同上
广发银行	银行	低风险	14,000	闲置自有资金	2019年07月19日	2019年10月18日	投资于货币市场工具、债券等金融资产	浮动利率	3.75%		130.89	130.89		是	是	同上
浙商银行	银行	低风险	4,000	闲置自有资金	2019年08月16日	2019年11月14日	投资于固定收益类工具	4.20%	4.20%		41.42	41.42		是	是	同上
浙商银行	银行	低风险	5,000	闲置自有资金	2019年08月23日	2019年11月21日	投资于固定收益类工具	4.23%	4.23%		52.15	52.15		是	是	同上
民生银行	银行	低风险	6,000	闲置自有资金	2019年08月30日	2019年11月28日	主要投资于货币市场工具	4.05%	4.05%		60.58	60.58		是	是	同上
招商银行	银行	低风险	5,000	闲置自有资金	2019年09月11日	2019年12月11日	投资于金融	3.75%	3.75%		46.87	46.87		是	是	同上

					日	日	产和 金融 工具									
招商 银行	银行	低风险	9,000	闲置 自有 资金	2019 年 09 月 18 日	2019 年 12 月 18 日	投资 于金 融资 产和 金融 工具	3.70%	3.70%		83.48	83.48		是	是	同上
民生 银行	银行	低风险	12,000	闲置 自有 资金	2019 年 09 月 20 日	2019 年 12 月 19 日	主要 投资 于货 币市 场工 具	4.05%	4.05%		121.17	121.17		是	是	同上
广发 银行	银行	低风险	6,000	闲置 自有 资金	2019 年 10 月 11 日	2020 年 01 月 09 日	投资 于货 币市 场工 具、债 券等 金融 资产	浮动 利率	3.65%	54		0 0		是	是	同上
浙商 银行	银行	低风险	1,700	闲置 自有 资金	2019 年 10 月 18 日	2020 年 01 月 16 日	投资 于固 定收 益类 工具	4.12%	4.12%	17.27		0 0		是	是	同上
浦发 银行	银行	低风险	5,000	闲置 自有 资金	2019 年 10 月 13 日	2020 年 01 月 10 日	投资 于信 用类 债券	3.80%	3.80%	46.85		0 0		是	是	同上
民生 银行	银行	低风险	4,600	闲置 自有 资金	2019 年 10 月 18 日	2020 年 01 月 16 日	主要 投资 于货 币市 场工 具	4.00%	4.00%	45.87		0 0		是	是	同上
广发 银行	银行	低风险	14,000	闲置 自有 资金	2019 年 10 月 25 日	2020 年 01 月 23 日	投资 于货 币市 场工	浮动 利率	3.65%	126		0 0		是	是	同上

							具、债券等金融资产										
中国工商银行	银行	低风险	1,000	闲置自有资金	2019年11月05日	2019年12月22日	符合监管要求的固定收益类资产	浮动利率	3.20%		3.85	3.85			是	是	同上
中国银行	银行	低风险	1,000	闲置自有资金	2019年11月06日	2019年12月22日	货币市场工具、固定收益证券、符合监管规定的非标准化债权类资产及其他	浮动利率	2.90%		3.82	3.82			是	是	同上
浙商银行	银行	低风险	4,000	闲置自有资金	2019年11月19日	2020年02月17日	投资于固定收益类工具	4.05%	4.05%	39.95	0	0			是	是	同上
浙商银行	银行	低风险	5,100	闲置自有资金	2019年11月26日	2020年02月24日	投资于固定收益类工具	4.05%	4.05%	50.93	0	0			是	是	同上
民生银行	银行	低风险	6,000	闲置自有资金	2019年11月29日	2020年02月27日	主要投资于货币市场工具	3.90%	3.90%	58.34	0	0			是	是	同上

招商银行	银行	低风险	5,900	闲置自有资金	2019年12月16日	2020年03月16日	投资于金融资产和金融工具	浮动利率	3.70%	54.43	0	0		是	是	同上
华夏银行	银行	低风险	1,000	闲置自有资金	2019年12月17日	2020年04月20日	投资定期存款,利息投资衍生品交易	浮动利率	3.03%	10.38	0	0		是	是	同上
招商银行	银行	低风险	9,000	闲置自有资金	2019年12月19日	2020年03月19日	投资于金融资产和金融工具	浮动利率	3.70%	83.02	0	0		是	是	同上
民生银行	银行	低风险	12,000	闲置自有资金	2019年12月20日	2020年03月19日	主要投资于货币市场工具	3.85%	3.85%	115.18	0	0		是	是	同上
民生银行	银行	低风险	4,000	闲置募集资金	2019年01月18日	2019年04月18日	主要投资于货币市场工具	浮动利率	3.70%		36.49	36.49		是	是	同上
合计			272,400	--	--	--	--	--	--	702.22	1,985.52	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司在实现自我发展成长的同时，积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。

1. 加强信息披露，保障股东权益

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，保障了股东的知情权；同时公司非常重视对股东的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策回报股东。

2. 贯彻以人为本，保障员工权益

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，给公司员工提供相当的收入水平、良好的工作环境和提升的机会。

3. 坚持依法经营，履行社会责任

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司及时缴纳各项税款，积极发展就业，促进当地经济的发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（2）年度精准扶贫概要

无

（3）后续精准扶贫计划

不适用

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

本公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	204,777,084	48.98%				-5,982,934	-5,982,934	198,794,150	47.55%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	204,777,084	48.98%				-5,982,934	-5,982,934	198,794,150	47.55%
境内自然人持股	204,777,084	48.98%				-5,982,934	-5,982,934	198,794,150	47.55%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	213,266,916	51.02%				5,982,934	5,982,934	219,249,850	52.45%
1、人民币普通股	213,266,916	51.02%				5,982,934	5,982,934	219,249,850	52.45%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	418,044,000	100.00%				0	0	418,044,000	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

2019年6月26日，公司首次公开发行股票前持股的控制股东黄煜承诺到期，解除首发前限售股份84,071,268股，加上部分高管解除限售，本期共解除限售股89,244,952股；本期共增加高管锁定股83,262,018股。

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
黄煜	100,829,584	83,261,268	84,071,268	100,019,584	高管锁定股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售。
李伟	41,938,221	0	0	41,938,221	高管锁定股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售。
陆舟	39,476,067	0	0	39,476,067	高管锁定股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售。
韩雪峰	20,694,734	0	5,173,684	15,521,050	高管锁定股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售。
于华章	1,825,278	0	0	1,825,278	高管锁定股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售。
闫岩	13,200	0	0	13,200	高管锁定股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售。

柴春峰	0	750		750	高管锁定股	高管锁定股每年按上年末持股数的 25%解除限售。
合计	204,777,084	83,262,018	89,244,952	198,794,150	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	36,026	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	32,241	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
黄煜	境内自然人	30.94%	129,359,446		100,019,584	29,339,862		
李伟	境内自然人	13.38%	55,917,628		41,938,221	13,979,407		
陆舟	境内自然人	12.59%	52,634,756		39,476,067	13,158,689		
韩雪峰	境内自然人	3.71%	15,524,734		15,521,050	3,684		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.33%	5,545,400		0	5,545,400		

于华章	境内自然人	0.58%	2,433,704		1,825,278	608,426		
李春生	境内自然人	0.43%	1,809,172		0	1,809,172		
常州高新技术产业开发区常能电器有限公司	境内非国有法人	0.31%	1,300,000		0	1,300,000		
刘佳玉	境内自然人	0.28%	1,178,968		0	1,178,968		
沈同兵	境内自然人	0.28%	1,175,000		0	1,175,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
黄煜	29,339,862	人民币普通股						
李伟	13,979,407	人民币普通股						
陆舟	13,158,689	人民币普通股						
中央汇金资产管理有限责任公司	5,545,400	人民币普通股						
李春生	1,809,172	人民币普通股						
常州高新技术产业开发区常能电器有限公司	1,300,000	人民币普通股						
刘佳玉	1,178,968	人民币普通股						
沈同兵	1,175,000	人民币普通股						
许方庆	1,130,000	人民币普通股						
张继松	928,117	人民币普通股						

前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	沈同兵通过投资者信用证券账户持有公司股份 1,175,000 股;许方庆通过投资者信用证券账户持有公司股份 1,130,000 股。

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄煜	中国	否
主要职业及职务	2010 年 12 月至今任公司董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

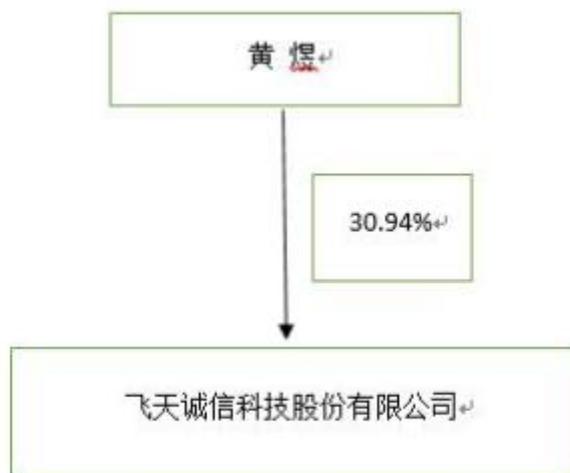
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄煜	本人	中国	否
主要职业及职务	2010 年 12 月至今任公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
黄煜	董事长	现任	男	50	1998年06月01日		133,359,446	0	4,000,000	0	129,359,446
李伟	董事、总经理	现任	男	49	1998年06月01日		55,917,628	0	0	0	55,917,628
陆舟	董事、副总经理、总工程师	现任	男	49	1998年06月01日		52,634,756	0	0	0	52,634,756
李琪	独立董事	现任	女	55	2015年08月07日		0	0	0	0	0
黄涛	独立董事	现任	男	54	2017年03月31日		0	0	0	0	0
田端	监事会主席，人力资源总监	现任	男	38	2015年08月07日		0	0	0	0	0
张英魁	职工监事，读卡器部经理	现任	男	38	2012年05月15日		0	0	0	0	0
孙晓东	监事，销售经理	现任	男	45	2015年08月07日		0	0	0	0	0
于华章	副总经理	现任	男	48	2002年12月16日		2,433,704	0	0	0	2,433,704
郑相启	副总经理	现任	男	48	2007年08月01日		0	0	0	0	0

谢梁	副总经理	现任	男	38	2001年 07月01日		0	0	0	0	0
闫岩	副总经理	现任	男	44	2014年 11月01日		17,600	0	0	0	17,600
李懋	副总经理	现任	男	47	2016年 03月01日		0	0	0	0	0
郁群慧	副总经理	现任	女	52	2018年 08月28日		0	0	0	0	0
朱宝祥	财务总监	现任	男	48	2010年 09月01日		0	0	0	0	0
吴彼	董事会秘书、市场总监	现任	女	42	2011年 04月09日		0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	244,363,134	0	4,000,000	0	240,363,134

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

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

（一）董事会成员（共5人）

黄煜先生，1969年7月出生，1992年毕业于北方交通大学计算机技术与应用专业，本科学历。1992年-1994年就职于北京科星电子有限公司，1994年-1998年在北京市中关村从事个体经营，1998年6月创立北京飞天诚信科技有限公司，1998年6月-2010年11月任公司董事长、总经理，2010年12月至今任公司董事长。

李伟先生，1970年7月出生，教授级高级工程师。1992年7月，北京交通大学计算机及应用专业本科毕业，学士学位。1998年6月作为创始人之一，创办飞天诚信科技股份有限公司，1998年6月-2010年11月任公司董事、副总经理，2010年12月至今任公司董事、总经理；同时，兼任海淀区政协委员、全国金融标准化技术委员会专家、中国计算机学会信息保密专委会委员、中国保密协会产业分会委员、密码行业标准化技术委员会委员等职务。

陆舟先生，1970年3月出生，1992年毕业于北方交通大学计算机技术与应用专业，本科学历。1992年-1997年担任铁道部直属通信处技术工程师，1998年6月至今任公司董事、副总经理、总工程师。

李琪女士，1964年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京师范大学，中国注册会计师、注册资产评估师。2005年至2012年任汉华评估有限公司中国业务部总经理、董事，现任中发国际资产评估有限公司董事、总经理。于2015年8月7日起担任公司独立董事。

黄涛先生，1965年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国科学技术大学，软件专业博士学位。1994年

至今中科院软件所工作，先后任副主任、主任、研究员、副所长等职。2017年3月31日起担任公司独立董事。

（二）监事会成员（共3人）

田 端先生，男，出生于1981年5月，1998.9-2002.6，中国人民大学人力资源管理专业学习；2002年7月至2003年12月在广州攀达国际集团公司人力资源部任职人力专员；2004年7月至今在飞天诚信科技股份有限公司人力资源部任经理。

孙晓东先生，男，1974年11月20日出生，1998年毕业于沈阳工业大学计算机及应用专业，专科学历，中级经济师职称。1998年9月-2000年12月在沈阳恒新电脑有限责任公司从事销售工作；2001年1月-2002年2月在北京昌霖电脑从事销售工作，2002年3月加入飞天诚信，历任epass销售经理、加密锁销售部经理、销售总监助理，2006年9月至今任飞天诚信销售经理。

张英魁先生，1981年7月出生，2003年毕业于中央民族大学电子信息工程专业，本科学历。2003年6月-2006年4月在北京黑眼睛数据设备有限公司工作，2001年5月-2008年2月在北京恒嘉电子技术研究所工作，2008年3月加入公司，历任硬件部经理、读卡器部经理。2012年5月至今任公司职工监事、读卡器部经理。

（三）高级管理人员（共10人）

李 伟先生，公司总经理，参见本节内容之“（一）董事会成员”介绍。

陆 舟先生，公司副总经理、总工程师，参见本节内容之“（一）董事会成员”介绍。

于华章先生，1971年4月出生，1993年毕业于解放军信息工程大学应用数学本科专业，2012年1月获中国科学院研究生院计算机技术领域工程硕士学位。1993年-2000年担任解放军总参谋部助理研究员，2000年-2002年担任北大青鸟科技股份有限公司部门经理，2002年至今任公司副总经理。2008年3月-2010年8月兼任北京坚石信安科技有限公司执行董事、经理。

郑相启先生，1971年1月出生，1992年7月毕业于太原机械学院测试技术系仪表与测试技术专业，1996年9月-1999年7月，在北京理工大学机电工程学院，脱产学习智能控制与模式识别专业，硕士学位。1992年7月-2000年11月，在华北工学院测试技术系工作；2000年11月-2003年3月历任首都师范大学（中科院计算所）计算机应用联合实验室教师、实验室副主任；2003年3月-2007年7月任北京鸿泰恒润科技发展有限公司技术总监；2007年8月-2012年7月任公司副总工程师，2012年7月至今任副总经理、副总工程师。

谢 梁先生，1981年12月出生，2001年毕业于中国科学院管理干部学院，计算机网络与通讯专业，2011年毕业于兰州大学，工商管理专业，硕士学位。2001年至今供职于公司，历任销售经理、上海办事处经理、华东营销中心总经理等职务，2012年12月至今任副总经理。

闫 岩先生，1975年10月出生，1997年7月至1998年8月在北京机电研究所担任工程师，1998年8月至2001年4月在北大方正科技电脑系统有限公司产品解决方案部任产品解决方案经理，2001年5月至2014年10月历任北京捷德智能卡系统有限公司产品经理，捷德（中国）信息科技有限公司产品经理，产品管理部负责人，2014年11月至今任公司副总经理。

李 懋先生，1972年9月13日出生，1990年至1994年，就读于西安理工大学印刷技术专业。1994年7月至2006年2月在中钞信用卡厂工作，先后任车间副主任、生产技术部副主任、制卡部主任、市场营销部经理等职；2006年2月至2015年6月任中钞信用卡产业发展有限公司总经理助理、副总经理等职，期间曾兼任市场营销中心经理、IC卡事业部总经理；2015年8月至2016年1月在中钞长城金融设备控股有限公司任副总经理。2016年3月1日起任公司副总经理。

郁群慧女士，1967年出生，1990年7月获清华大学半导体物理与器件专业学士学位，1992年7月获清华大学半导体器件与微电子学专业硕士学位。1997年硕士毕业后留校在清华大学微电子学研究所工作。1997年4月加盟北京宏思电子技术有限责任公司并工作至今，历任IC设计部经理、技术总监、常务副总经理、董事总经理。2018年8月任飞天诚信副总经理。

朱宝祥先生，1971年出生，1994年毕业于北京物资学院物资管理工程专业，2006年取得香港中文大学工商管理硕士学位。1994年-1998年任职于中国电子物资总公司，1998年-2005年担任北京兴华会计师事务所审计经理，2006年-2010年担任天职国际会计师事务所审计经理，2010年9月至今任公司财务总监。

吴 彼女士，1977年出生，毕业于华中科技大学获工程硕士学位，工程师。2000年7月-2002年7月任职于北京利玛信息技术有限公司，历任产品研发部软件工程师，华北区售前售后咨询师，市场公关策划部经理，2002年8月-2004年7月任北京南北天地科技有限公司市场部经理，2004年7月至今在公司任职，历任市场部副经理、经理、总监，现任公司董事会秘书、市场总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李琪	国际资产评估有限公司	董事、总经理	2012年01月01日		是
黄涛	中科院软件所	副所长	1994年07月01日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，独立董事津贴根据股东大会所通过的决议来进行支付。2019年公司董事、监事和高级管理人员16人，实际支付854.98万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
黄煜	董事长	男	50	现任	44.22	否
李伟	董事、总经理	男	49	现任	44.21	否
陆舟	董事、副总经理、总工程师	男	49	现任	42.62	否
李琪	独立董事	女	55	现任	6	否
黄涛	独立董事	男	54	现任	6	否
田端	监事会主席，人力资源总监	男	38	现任	41.14	否
张英魁	职工监事，读卡器部经理	男	38	现任	58.93	否
孙晓东	监事，销售经理	男	45	现任	44.95	否
于华章	副总经理	男	48	现任	64.64	否
郑相启	副总经理	男	48	现任	80.83	否
谢梁	副总经理	男	38	现任	78.81	否
闫岩	副总经理	男	44	现任	65.34	否
李懋	副总经理	男	47	现任	81.28	否
郁群慧	副总经理	女	53	现任	98.56	是
朱宝祥	财务总监	男	49	现任	52.68	否

吴彼	董事会秘书、市场总监	女	43	现任	44.78	否
合计	--	--	--	--	854.99	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	833
主要子公司在职员工的数量（人）	99
在职员工的数量合计（人）	932
当期领取薪酬员工总人数（人）	932
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	244
销售人员	139
技术人员	444
财务人员	20
行政人员	85
合计	932
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	87
本科	385
大中专	252
中专以下	208
合计	932

2、薪酬政策

公司秉承“公平、公正”原则，将员工的德、能、勤、效与薪酬紧密结合在一起，不断完善公平、健全的薪酬绩效体系，保证员工薪酬的内部公平性与外部竞争性。公司针对不同的工作岗位，制订了不同的绩效管理方法，通过上述薪酬制度，有效地激发了员工工作的积极性和创造性。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

报告期内，2019 年计入营业成本部分的职工薪酬总额为 2,862.60 万元，占公司营业成本总额的 4.94%；计入营业成本部

分的职工薪酬总额为2,996.98万元，占公司营业成本总额的4.94%；上年同期计入营业成本部分的职工薪酬总额为2,996.98万元，占公司营业成本总额的4.48%，较上期增加0.46%。

公司主营利润对职工薪酬总额变化的敏感性较低。2019年，核心技术人员119人，占公司总人数的12.77%，核心技术人员薪酬占公司薪酬总额的14.51%；2018年，核心技术人员104人，占公司总人数的11.13%，核心技术人员薪酬占公司薪酬总额的12.40%，2019核心技术人员薪酬占比较2018年略有提升。

3、培训计划

报告期内公司制订了年度培训计划并认真落实，采用外部培训和内部培训相结合的方式，外部培训包含拓展培训、中高层管理人员管理能力与素质等培训；内部培训每周进行一次，包含新员工入职培训、知识产权及专业技术等培训，公司员工共计1722人次参加了培训，通过培训增强了公司各类人才的业务知识和岗位技能，保证了公司管理体系的有效运行。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》、《上市公司股东大会规则》及其他相关法律、法规的要求，确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度。报告期内，公司股东大会、董事会及专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《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作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

（一）业务独立

公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，公司不依赖股东及其它关联方进行生产经营活动。控股股东除投资本公司外，并无其他经营性投资和参与经营的事项，其他主要股东也未从事与公司可能存在同业竞争的业务。

（二）人员独立

公司拥有独立的人事管理体系，公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规和规定合法产生；公司高级管理人员不存在在股东关联单位、业务相同或相近的其他单位担任除董事、监事以外职务的情况。公司员工独立，薪酬、社会保障等独立管理，具有完善的管理制度和体系。

（三）资产独立

公司具备资产的独立性和完整性，截至目前，不存在以自身资产、权益或信誉为控股股东提供担保的情形，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况，公司对所有资产均具有完全控制支配权。

（四）机构独立

公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构。该等机构依照《公司章程》和内部管理制度体系独立行使自己的职权。公司自设立以来，生产经营和办公机构完全独立，不存在与股东混合经营的情形。股东大会、董事会、监事会及董事会下属专业委员会等内部机构独立运作，不受其他单位或个人的干涉。

（五）财务独立

公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	58.45%	2019 年 05 月 14 日	2019 年 05 月 14 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李琪	7	7	0	0	0	否	1
黄涛	7	7	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1.报告期内，审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《内部审计制度》及《审计委员会工作规

则》等有关规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会共召开了四次会议，2019年第一次会议审议了2018年度报告相关事项；2019年第二次会议审议了2019年第一季度报告相关事项；2019年第三次会议半年度报告相关事项；2019年第四次会议审议了第三季度报告相关事项。

2.薪酬和考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会召开了一次会议，对董事和高级管理人员工作情况和薪酬事项进行了审核，报告期内，公司董事、监事和高级管理人员根据各自的分工，认真履行了相应的职责，参照行业内其他公司的薪酬水平，对高级管理人员的薪酬进行了调整。

3.提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会召开了一次会议，提名委员会审议了目前董事会的规模和构成，认为能够满足公司经营活动需要，并与公司资产规模和股权结构匹配，暂无需向公司董事会提议调整。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2019年度公司高级管理人员薪酬方案遵守并执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月21日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>1、重大缺陷：公司董事、监事或高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；公司更正已公告的财务报告；注册会计师发现未被公司内部控制识别的当期财务报告重大错报；内部控制监督无效。2、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。3、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷：决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；公司中高级管理人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。2、重要缺陷：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。3、一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷；一般岗位业务人员流失严重；一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：错报\geq利润总额的 10%；2、重要缺陷：利润总额的 5%\leq错报$<$利润总额的 10%；3、一般缺陷：错报$<$利润总额的 5%。</p>	<p>1、重大缺陷：非财务报告内部控制缺陷导致的直接经济损失金额\geq200 万元。2、重要缺陷：100 万元\leq非财务报告内部控制缺陷导致的直接经济损失金额$<$200 万元。3、一般缺陷：非财务报告内部控制缺陷导致的直接经济损失金额$<$100 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 17 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	[2020]18494
注册会计师姓名	王清峰、苏菊荣

审计报告正文

天职业字[2020]18494号

飞天诚信科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的飞天诚信科技股份有限公司（以下简称“飞天诚信”）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、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了飞天诚信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，我们独立于飞天诚信，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
委托加工物资	
如财务报表附注六、（七）所述，飞天诚信生产经营形成的主要资产为存货中的委托加工物资。截至2019年12月31日，飞天诚信委托加工物资余额10,466.55万元。 委托加工物资实物存放于飞天诚信的加工商处，对飞天诚信财务报表具有重大影响，为此	我们就委托加工物资执行的主要审计程序如下： （1）了解、评价、测试与委托加工物资相关关键内部控制设计和运行的有效性。 （2）获取委托加工物资明细表。 （3）抽取样本，检查委托加工物资资产负债表日后结算情况。 （4）抽取样本，对委托加工物资实施抽监盘程序，进行现场观察。

我们将委托加工物资列为关键审计事项。	(5) 抽取样本, 对委托加工物资执行函证, 对未回函的样本实施替代程序。
--------------------	---------------------------------------

商誉减值	
<p>如财务报表附注六、(十五)所述,截至2019年12月31日,飞天诚信商誉金额10,229.43万元,为2017年飞天诚信收购子公司形成。如果商誉有发生减值的情况,对飞天诚信财务报表将产生重大影响。</p> <p>商誉的减值评估结果由管理层依据其聘任的外部评估师编制的估值报告进行确定。</p> <p>减值评估是依据所编制的折现自由现金流量预测而估计所收购子公司可收回金额。折现现金流量预测的编制涉及运用重大判断和估计,特别是确定收入增长率、毛利率波动,以及由于商誉的减值预测和折现未来自由现金流量涉及重大不确定性,管理层在选用假设和估计时可能出现偏好的风险,所以我们将商誉的减值作为飞天诚信2019年度关键审计事项。</p>	<p>我们就商誉减值执行的主要审计程序如下:</p> <p>(1) 了解并测试了与商誉减值测试相关的关键内部控制。</p> <p>(2) 评价飞天诚信外聘评估机构的独立性、胜任能力、专业素质和客观性。</p> <p>(3) 评价管理层估计所收购子公司可收回价值时采用的关键假设和方法,如折现率、收入增长率等。</p> <p>(4) 通过将折现率与同行业类似企业的折现率进行比较,评价折现的现金流量预测中采用的风险调整折现率。</p> <p>(5) 获取管理层的关键假设敏感性分析,包括折现现金流量预测运用的收入增长率和风险调整折现率,评价关键假设变动对管理层在其减值评估发表的结论造成的影响,以及是否存在管理层偏好的任何迹象。</p> <p>(6) 通过对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核,以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性。</p> <p>(7) 评价在财务报表中有关商誉的减值评估的披露是否符合现行会计准则的要求。</p>

四、其他信息

飞天诚信管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括2019年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存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对合并财务报表的责任

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,管理层负责评估飞天诚信的持续经营能力,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。

治理层负责监督飞天诚信的财务报告过程。

六、注册会计师对合并财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对飞天诚信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飞天诚信不能持续经营。

(5) 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。

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：飞天诚信科技股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	503,005,768.24	662,539,376.26
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产	746,272,637.59	
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	3,245,322.51	1,313,190.00
应收账款	123,971,307.12	97,244,483.23
应收款项融资		
预付款项	15,789,683.47	13,162,512.91
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	15,589,820.85	8,836,478.76
其中：应收利息	6,444.44	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	346,103,965.41	442,820,282.02
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	9,580,834.20	549,742,556.44
流动资产合计	1,763,559,339.39	1,775,658,879.62
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		20,909,091.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	48,360,210.70	47,264,091.69
其他权益工具投资	38,348,394.04	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	0.00	
固定资产	19,350,287.48	29,603,257.61
在建工程	543,842.86	156,915.24

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,440,361.32	19,664,407.00
开发支出	1,436,702.44	1,436,702.44
商誉	102,294,256.35	102,294,256.35
长期待摊费用	8,852,933.09	10,429,679.03
递延所得税资产	3,540,358.05	3,255,433.45
其他非流动资产	68,400.00	1,952,748.68
非流动资产合计	241,235,746.33	236,966,582.49
资产总计	2,004,795,085.72	2,012,625,462.11
流动负债：		
短期借款		
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	63,434,870.38	82,563,306.90
预收款项	43,308,124.45	32,903,648.71
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	23,260,477.30	20,641,201.70
应交税费	14,320,070.75	16,118,958.67
其他应付款	3,222,167.38	6,094,845.83
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		80,514,840.00
其他流动负债	2,204,121.74	
流动负债合计	149,749,832.00	238,836,801.81
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	5,896,872.57	9,399,091.05
递延所得税负债	1,873,097.72	2,527,251.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,769,970.29	11,926,343.02
负债合计	157,519,802.29	250,763,144.83
所有者权益：		
股本	418,044,000.00	418,044,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	345,687,008.56	345,687,008.56
减：库存股		
其他综合收益	8,010,716.34	2,840,303.27
专项储备		
盈余公积	114,928,013.52	111,481,562.48
一般风险准备		
未分配利润	947,472,251.27	873,209,831.44
归属于母公司所有者权益合计	1,834,141,989.69	1,751,262,705.75
少数股东权益	13,133,293.74	10,599,611.53
所有者权益合计	1,847,275,283.43	1,761,862,317.28

负债和所有者权益总计	2,004,795,085.72	2,012,625,462.11
------------	------------------	------------------

法定代表人：黄煜

主管会计工作负责人：朱宝祥

会计机构负责人：石井平

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	381,750,190.47	549,667,098.68
交易性金融资产	678,926,123.24	
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		430,470.00
应收账款	65,508,503.62	50,954,052.29
应收款项融资		
预付款项	9,620,490.56	7,597,864.40
其他应收款	8,699,227.00	7,834,580.50
其中：应收利息	6,444.44	
应收股利		
存货	306,047,623.15	416,051,037.51
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	8,987,917.77	509,699,027.71
流动资产合计	1,459,540,075.81	1,542,234,131.09
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		20,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	327,035,774.09	315,476,935.08
其他权益工具投资	20,000,000.00	
其他非流动金融资产		

投资性房地产		
固定资产	14,883,607.86	18,797,471.82
在建工程	543,842.86	156,915.24
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,628,241.91	2,071,135.24
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,602,763.95	10,081,885.28
递延所得税资产	2,912,065.49	12,118,448.96
其他非流动资产	8,400.00	1,020,312.00
非流动资产合计	375,614,696.16	379,723,103.62
资产总计	1,835,154,771.97	1,921,957,234.71
流动负债：		
短期借款		
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	58,780,154.01	83,244,197.23
预收款项	41,625,589.05	31,132,127.71
合同负债		
应付职工薪酬	15,272,351.85	15,003,771.90
应交税费	5,614,577.18	11,139,811.47
其他应付款	3,131,285.48	5,459,332.34
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		80,514,840.00
其他流动负债		
流动负债合计	124,423,957.57	226,494,080.65
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	3,758,815.30	5,777,181.94
递延所得税负债	438,918.49	
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,197,733.79	5,777,181.94
负债合计	128,621,691.36	232,271,262.59
所有者权益：		
股本	418,044,000.00	418,044,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	363,658,684.06	363,658,684.06
减：库存股		
其他综合收益	201,322.53	67,590.64
专项储备		
盈余公积	114,928,013.52	111,481,562.48
未分配利润	809,701,060.50	796,434,134.94
所有者权益合计	1,706,533,080.61	1,689,685,972.12
负债和所有者权益总计	1,835,154,771.97	1,921,957,234.71

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	939,620,454.48	1,071,782,404.96
其中：营业收入	939,620,454.48	1,071,782,404.96
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	903,142,470.01	979,437,134.61
其中：营业成本	579,072,859.57	668,657,426.16
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,306,570.58	7,023,162.87
销售费用	110,788,751.98	104,767,771.30
管理费用	118,753,054.40	86,345,812.14
研发费用	91,379,748.03	118,343,498.99
财务费用	-4,158,514.55	-5,700,536.85
其中：利息费用		-13,879.55
利息收入	2,498,975.50	2,285,979.49
加：其他收益	16,498,230.44	31,108,495.13
投资收益（损失以“-”号填 列）	24,174,995.00	25,055,787.54
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	962,387.12	-461,165.55
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
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）	3,272,637.59	
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-2,215,044.69	
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-4,470,530.79	-13,421,551.80
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	8,574,837.24	-43,693.49

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	82,313,109.26	135,044,307.73
加：营业外收入	16,094,126.84	18,403,265.67
减：营业外支出	298,792.50	136,918.12
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	98,108,443.60	153,310,655.28
减：所得税费用	5,340,500.26	19,263,225.10
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	92,767,943.34	134,047,430.18
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	92,767,943.34	134,047,430.18
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.归属于母公司所有者的净利润	90,234,261.13	133,273,482.46
2.少数股东损益	2,533,682.21	773,947.72
六、其他综合收益的税后净额	6,531,210.13	2,936,069.81
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,531,210.13	2,936,069.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	5,297,328.57	
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	5,297,328.57	
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	1,233,881.56	2,936,069.81
1.权益法下可转损益的其他综合收益	133,731.89	-84,547.76
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	1,100,149.67	3,020,617.57
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	99,299,153.47	136,983,499.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	96,765,471.26	136,209,552.27
归属于少数股东的综合收益总额	2,533,682.21	773,947.72
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.22	0.32
（二）稀释每股收益	0.22	0.32

法定代表人：黄煜

主管会计工作负责人：朱宝祥

会计机构负责人：石井平

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	800,008,814.09	970,580,940.62
减：营业成本	538,560,769.20	637,948,734.91
税金及附加	6,031,389.93	5,166,314.93
销售费用	95,215,721.01	94,994,986.04
管理费用	99,666,668.56	67,440,703.89
研发费用	68,585,158.95	99,170,625.44
财务费用	-3,620,724.12	-5,453,984.95
其中：利息费用		
利息收入	1,958,374.09	1,960,584.28
加：其他收益	15,341,614.70	28,525,884.28
投资收益（损失以“－”号填列）	22,121,928.70	22,377,147.09

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	962,387.12	-461,165.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	2,926,123.24	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-964,239.51	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,471,287.60	-27,114,088.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,952.52	-43,693.49
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	30,522,017.57	95,058,809.61
加：营业外收入	14,095,451.91	16,910,613.83
减：营业外支出	277,870.48	40,304.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44,339,599.00	111,929,118.59
减：所得税费用	9,875,088.61	13,562,292.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	34,464,510.39	98,366,826.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	34,464,510.39	98,366,826.34
（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	133,731.89	-84,547.76
（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	133,731.89	-84,547.76
1.权益法下可转损益的其他综合收益	133,731.89	-84,547.76
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	34,598,242.28	98,282,278.58
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,021,446,270.35	1,200,636,999.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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	22,497,678.80	37,823,403.74
收到其他与经营活动有关的现金	20,161,554.81	16,097,126.27
经营活动现金流入小计	1,064,105,503.96	1,254,557,529.16
购买商品、接受劳务支付的现金	532,389,424.52	819,174,707.77
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		
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	215,650,242.24	204,001,338.75
支付的各项税费	68,287,974.73	96,989,283.04
支付其他与经营活动有关的现金	128,621,002.74	126,237,766.24
经营活动现金流出小计	944,948,644.23	1,246,403,095.80
经营活动产生的现金流量净额	119,156,859.73	8,154,433.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,981,000,000.00	2,139,454,545.00
取得投资收益收到的现金	27,574,612.15	25,812,880.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,163,337.56	190,046.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,019,737,949.71	2,165,457,471.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,428,344.26	7,473,181.73
投资支付的现金	2,270,708,739.66	2,043,084,382.00
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		31,972,660.00
支付其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流出小计	2,278,137,083.92	2,082,530,223.73
投资活动产生的现金流量净额	-258,399,134.21	82,927,247.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,902,200.00	20,902,200.00
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	20,481.58	20,348.11
筹资活动现金流出小计	20,922,681.58	20,922,548.11
筹资活动产生的现金流量净额	-20,922,681.58	-20,922,548.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,437,426.67	4,075,060.75
五、现金及现金等价物净增加额	-158,727,529.39	74,234,193.73
加：期初现金及现金等价物余额	651,901,404.12	577,667,210.39
六、期末现金及现金等价物余额	493,173,874.73	651,901,404.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	883,394,508.77	1,100,295,343.10
收到的税费返还	21,447,663.06	35,100,346.41
收到其他与经营活动有关的现金	18,540,986.49	16,006,566.56
经营活动现金流入小计	923,383,158.32	1,151,402,256.07
购买商品、接受劳务支付的现金	484,833,773.64	798,335,015.09
支付给职工以及为职工支付的现金	177,922,587.05	175,234,262.33
支付的各项税费	55,683,072.66	80,678,492.19

支付其他与经营活动有关的现金	113,934,188.38	111,356,199.28
经营活动现金流出小计	832,373,621.73	1,165,603,968.89
经营活动产生的现金流量净额	91,009,536.59	-14,201,712.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,816,000,000.00	1,959,000,000.00
取得投资收益收到的现金	25,367,269.67	23,117,990.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,870.00	131,285.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,841,376,139.67	1,982,249,275.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,134,311.56	4,815,096.38
投资支付的现金	2,075,124,130.00	1,928,832,202.00
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	2,079,258,441.56	1,933,647,298.38
投资活动产生的现金流量净额	-237,882,301.89	48,601,976.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,902,200.00	20,902,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金	20,481.58	20,348.11
筹资活动现金流出小计	20,922,681.58	20,922,548.11
筹资活动产生的现金流量净额	-20,922,681.58	-20,922,548.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	684,617.30	1,092,121.57
五、现金及现金等价物净增加额	-167,110,829.58	14,569,837.33
加：期初现金及现金等价物余额	539,029,126.54	524,459,289.21
六、期末现金及现金等价物余额	371,918,296.96	539,029,126.54

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
优先 股		永续 债	其他													
一、上年期末余额	418,044,000.00				345,687,008.56			2,840,303.27		111,481,562.48		873,209,831.44	1,751,262,705.75	10,599,611.53	1,761,862,317.28	
加：会计政策变更							-3,636,364.00					7,016,012.68	3,379,648.68		3,379,648.68	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	418,044,000.00				345,687,008.56			-796,060.73		111,481,562.48		880,225,844.12	1,754,642,354.43	10,599,611.53	1,765,241,965.96	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							8,806,777.07		3,446,451.04		67,246,407.15	79,499,635.26	2,533,682.21	82,033,317.47		
（一）综合收益总额							10,167,574.13				90,234,261.13	100,401,835.26	2,533,682.21	102,935,517.47		
（二）所有者投入和减少资本																
1．所有者投入的普通股																
2．其他权益工具持有者投入资本																
3．股份支付计入所有者权益的金额																

4. 其他																			
(三)利润分配								3,446,451.04			-24,348,651.04			-20,902,200.00			-20,902,200.00		
1. 提取盈余公积								3,446,451.04			-3,446,451.04								
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配											-20,902,200.00			-20,902,200.00			-20,902,200.00		
4. 其他																			
(四)所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他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、本期期末余额	418,044,000.00				345,687,008.56		8,010,716.34		114,928,013.52		947,472,251.27		1,834,141,989.69	13,133,293.74			1,847,275,283.43		

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	418,044,000.00				363,658,684.06			-95,766.54		101,644,879.85		770,675,231.61		1,653,927,028.98	6,353,988.31	1,660,281,017.29
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	418,044,000.00				363,658,684.06			-95,766.54		101,644,879.85		770,675,231.61		1,653,927,028.98	6,353,988.31	1,660,281,017.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-17,971,675.50			2,936,069.81		9,836,682.63		102,534,599.83		97,335,676.77	4,245,623.22	101,581,299.99
（一）综合收益总额								2,936,069.81				133,273,482.46		136,209,552.27	773,947.72	136,983,499.99
（二）所有者投入和减少资本					-17,971,675.50									-17,971,675.50	3,471,675.50	-14,500,000.00
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																

4. 其他					-17,971,675.50							-17,971,675.50	3,471,675.50	-14,500,000.00
(三) 利润分配								9,836,682.63		-30,738,882.63		-20,902,200.00		-20,902,200.00
1. 提取盈余公积								9,836,682.63		-9,836,682.63				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-20,902,200.00		-20,902,200.00		-20,902,200.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他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、本期期末余额	418,044,000.00				345,687,008.56		2,840,303.27	111,481,562.48		873,209,831.44		1,751,262,705.75	10,599,611.53	1,761,862,317.28

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	418,044,000.00				363,658,684.06		67,590.64		111,481,562.48	796,434,134.94		1,689,685,972.12
加：会计政策变更										3,151,066.21		3,151,066.21
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	418,044,000.00				363,658,684.06		67,590.64		111,481,562.48	799,585,201.15		1,692,837,038.33
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							133,731.89		3,446,451.04	10,115,859.35		13,696,042.28
（一）综合收益总额							133,731.89			34,464,510.39		34,598,242.28
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									3,446,451.04	-24,348,651.04		-20,902,200.00
1. 提取盈余公积									3,446,451.04	-3,446,451.04		

2. 对所有者（或股东）的分配										-20,902,200.00		-20,902,200.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他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、本期期末余额	418,044,000.00				363,658,684.06		201,322.53		114,928,013.52	809,701,060.50		1,706,533,080.61

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	418,044,000.00				363,658,684.06		152,138.40		101,644,879.85	728,806,191.23		1,612,305,893.54
加：会计政策变更												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	418,044,000.00				363,658,684.06		152,138.40		101,644,879.85	728,806,191.23		1,612,305,893.54
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-84,547.76		9,836,682.63	67,627,943.71		77,380,078.58
(一)综合收益总额							-84,547.76			98,366,826.34		98,282,278.58
(二)所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
(三)利润分配									9,836,682.63	-30,738,882.63		-20,902,200.00
1.提取盈余公积									9,836,682.63	-9,836,682.63		
2.对所有者(或股东)的分配										-20,902,200.00		-20,902,200.00
3.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他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、本期期末余额	418,044,000.00				363,658,684.06		67,590.64		111,481,562.48	796,434,134.94		1,689,685,972.12

三、公司基本情况

飞天诚信科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）的前身为成立于1998年6月16日的北京飞天诚信科技有限公司，2011年5月5日以经审计的2010年12月31日的净资产整体折合7,500.00万股变更为股份有限公司。2014年6月26日，公司在深圳证券交易所创业板A股上市，首次公开发行2,001.00万股股票，发行后总股本为9,501.00万股，股票简称“飞天诚信”，股票代码300386。2015年5月15日，以股份总数9,501.00万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增12股，合计转增股数11,401.20万股，转增后公司总股本变更为20,902.20万股。2016年5月4日，以股份总数20,902.20万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，共计转增20,902.20万股，转增后公司总股本变更为41,804.40万股。企业统一社会信用代码为9111000070003202XF，公司注册资本41,804.40万元，法定代表人为黄煜，注册地为北京市海淀区学清路9号汇智大厦B楼17层。

根据《上市公司行业分类指引》，公司所处大行业为计算机应用服务业，细分行业为以智能身份认证为核心的信息安全行业。

经营范围：技术开发；技术转让；技术服务；研发、销售智能卡、磁条卡、刮刮卡、电子标签及电子设备；系统软件开发；技术进出口；货物进出口；代理进出口；销售计算机软硬件及辅助设备、通讯设备、电子产品；设计、制作、代理、发布广告；营销策划；生产信息安全设备、通信终端设备、电子设备（限在外埠从事生产经营活动）；组装IC卡读写机；开发、生产经国家密码管理机构批准的商用密码产品；销售经国家密码管理局审批并通过指定检测机构产品质量检测的商用密码产品；经营电信业务。（公司依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法需经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

主营产品包括：ePass系列USB Key、OTP系列动态令牌、ROCKEY系列软件加密锁、飞天智能卡及读写器等。

本财务报表已经本公司董事会于2020年4月17日决议批准报出。

本公司报告期纳入合并范围的子公司共5户，减少合并范围内子公司1家，详见本节八、“合并范围的变更”和本节九、“在其他主题中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“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。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算

的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

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，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

1.合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2.合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、（十六）“长期股权投资”或本附注三、（十）“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控

制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、（十六）“长期股权投资”、4“长期股权投资的处置”）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2.合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、（十六）、2“后续计量及损益确认的方法”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

11、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资行为，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：组合一 银行承兑汇票、组合二 商业承兑汇票。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，则该金融工具处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

14、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、委托加工物资、发出商品、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及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别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

按照一次转销法进行摊销。

15、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

16、长期股权投资

1. 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（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（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。

（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；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

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

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额

计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

17、固定资产

(1) 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。固定资产以取得时的实际成本入账,并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	4.00	4.80
生产工具	年限平均法	5	4.00-5.00	19.00-19.20
电子设备	年限平均法	3-5	3.00-5.00	19.00-32.33
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75
办公设备	年限平均法	5	3.00-5.00	19.00-19.40

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含 90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

18、在建工程

1.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。

2.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产包括软件、专利权及非专利技术等，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。

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3.使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、长期资产减值

公司应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

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

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

21、长期待摊费用

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。

本公司的长期待摊费用主要包括租赁房屋的装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

23、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

1.销售商品

公司研发生产销售智能身份认证产品，在销售合同（订单）已经签订，相关产品已经发出交付客户，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司研发生产销售智能身份认证产品，国内销售在销售合同（订单）已经签订，相关产品已经发出交付客户，经客户对产品验收后确认收入；境外销售在销售合同（订单）已经签订，相关产品已经发出经检验合格后通过海关报关出口放行，取得报关单时确认收入。

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。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

3.使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

24、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.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。

3.政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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。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。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

注：公司政府补助全部采用总额法。

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

5.本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6.本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

25、递延所得税资产/递延所得税负债

1.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。

2.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。

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

4.本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。

26、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本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。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本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。

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部于 2017 年陆续修订印发《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-套期会计》和《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》等四项会计准则（简称“新金融准则”），境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起开始执行。</p>	<p>经本公司 2019 年 8 月 6 日召开的第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过。</p>	<p>1、以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据，将金融资产分类为“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”和“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三类。2、调整了非交易性权益工具投资的会计处理。允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时应将之前已计入其他综合收益的累计利得或损失转入留存收益，不得结转计入当期损益。3、金融资产减值会计处理由“已发生损失法”改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备。4、进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理。5、修订套期会计相关规定，使套期会计更加如实地反映企业的风险管理活动。根据新金融准则衔接规定要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，新旧准则转换累计影响结果仅对期初留存收益或其他综合收益进行调整。执行上述新金融准则不会对公司财务报表产生重大影响。</p>

<p>财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《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), 适用于执行企业会计准则的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。</p>	<p>经本公司 2019 年 8 月 6 日召开的第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过。</p>	<p>根据《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)相关要求, 公司将对财务报表相关项目进行列报调整, 并对可比会计期间的比较数据相应进行调整, 具体情况如下: 1、资产负债表中"应收票据及应收账款"项目分拆为"应收票据"及"应收账款"两个项目;"应付票据及应付账款"项目分拆为"应付票据"及"应付账款"两个项目。2、资产负债表新增"其他权益工具投资"项目, 反映资产负债表日企业指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的期末账面价值。3、利润表新增"信用减值损失"项目, 反映企业按照《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7 号)要求计提的各项金融工具信用减值准备所确认的信用损失。4、将利润表"减: 资产减值损失"调整为"加: 资产减值损失(损失以"- "列示)"5、现金流量表明确了政府补助的填列口径, 企业实际收到的政府补助, 无论是与资产相关还是与收益相关, 均在"收到的其他与经营活动有关的现金"项目填列。</p>
<p>财政部于 2019 年 5 月 9 日发布《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》(财会【2019】8 号), 根据要求, 本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换, 根据本准则进行调整。</p>	<p>经本公司 2019 年 8 月 6 日召开的第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过。</p>	<p>1、非货币性资产示例中删除"存货", 其适用于第 14 号收入准则; 货币性资产定义中将收取固定或可确定金额的"资产"改为"权利"。2、增加规范非货币性资产交换的确认时点, 即换入资产应在符合资产定义并满足资产确认条件时予以确认, 换出资产应在满足资产终止确认条件时终止确认; 3、将非货币性资产交换的计量原则与新收入准则协调一致。</p>
<p>财政部于 2019 年 5 月 16 日发布《企业会计准则第 12 号-债务重组》(财会【2019】9 号), 根据要求, 本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换, 根据本准则进行调整。</p>	<p>经本公司 2019 年 8 月 6 日召开的第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过。</p>	<p>1、将原"债权人让步行为"改为将"原有债务重新达成协议的交易行为"。2、重组方式中债务转为"资本"改为债务转为"权益工具"。3、将重组债权和债务的会计处理规定索引至新金融工具准则, 从而与新金融工具准则协调一致, 同时删除关于或有应收、应付金额遵循或有事项准则的规定。4、将以非现金资产偿债情况下资产处置损益的计算方法与新收入准则协调一致。</p>

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将应收票据及应收账款分开为“应收票据”与“应收账款”列示。	合并资产负债表2019年12月31日“应收票据”项目列示金额3,245,322.51元；2018年12月31日列示金额1,313,190.00元。2019年12月31日“应收账款”项目列示金额123,971,307.12元；2018年12月31日列示金额97,244,483.23元。母公司资产负债表2019年12月31日“应收票据”项目列示金额0.00元；2018年12月31日列示金额430,470.00元。2019年12月31日“应收账款”项目列示金额65,508,503.62元；2018年12月31日列示金额50,954,052.29元。
将应付票据及应付账款分开为“应付票据”与“应付账款”列示。	合并资产负债表2019年12月31日“应付票据”项目列示金额0.00元；2018年12月31日列示金额0.00元。2019年12月31日“应付账款”项目列示金额63,434,870.38元；2018年12月31日列示金额82,563,306.90元。母公司资产负债表2019年12月31日“应付票据”项目列示金额0.00元；2018年12月31日列示金额0.00元。2019年12月31日“应付账款”项目列示金额58,780,154.01元；2018年12月31日列示金额83,244,197.23元。
新增“信用减值损失（损失以“-”号填列）”项目	合并利润表2019年12月31日“信用减值损失”项目列示金额-2,215,044.69元；母公司利润表2019年12月31日“信用减值损失”项目列示金额-964,239.51元。
将“资产减值损失”作为加项，损失以“-”号填列。	合并利润表“资产减值损失（损失以“-”号填列）”项目2019年度发生额列示金额-4,470,530.79元，2018年度发生额列示金额-13,421,551.80元；母公司利润表“资产减值损失（损失以“-”号填列）”项目2019年度发生额列示金额-4,471,287.60元，2018年度发生额列示金额-27,114,088.63元。
将原“可供出售金融资产”项目重分类到“其他权益工具投资”项目列示	合并资产负债表2019年12月31日“可供出售金融资产”项目列示金额0.00元，2018年12月31日列示金额20,909,091.00元；2019年12月31日“其他权益工具投资”项目列示金额38,348,394.04元，2018年12月31日列示金额0.00元。母公司资产负债表2019年12月31日“可供出售金融资产”项目列示金额0.00元，2018年12月31日列示金额20,000,000.00元；2019年12月31日“其他权益工具投资”项目列示金额20,000,000.00元2018年12月31日列示金额0.00元。
将原“其他流动资产”项目重分类到“交易性金融资产”项目列示	合并资产负债表2019年12月31日“交易性金融资产”项目列示金额746,272,637.59元，2018年12月31日列示金额0.00元；2019年12月31日“其他流动资产”项目列示金额9,580,834.20元，2018年12月31日列示金额549,742,556.44元。母公司资产负债表2019年12月31日“交易性金融资产”项目列示金额678,926,123.24元，2018年12月31日列示金额0.00元；2019年12月31日“其他流动资产”项目列示金额8,987,917.77元2018年12月31日列示金额509,699,027.71元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			

货币资金	662,539,376.26	662,539,376.26	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		544,976,057.27	544,976,057.27
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	1,313,190.00	1,313,190.00	
应收账款	97,244,483.23	97,244,483.23	
应收款项融资			
预付款项	13,162,512.91	13,162,512.91	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,836,478.76	8,836,478.76	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	442,820,282.02	442,820,282.02	
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	549,742,556.44	8,742,556.44	-541,000,000.00
流动资产合计	1,775,658,879.62	1,779,634,936.89	3,976,057.27
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	20,909,091.00		-20,909,091.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	47,264,091.69	47,264,091.69	
其他权益工具投资		20,909,091.00	20,909,091.00

其他非流动金融资产			
投资性房地产		0.00	
固定资产	29,603,257.61	29,603,257.61	
在建工程	156,915.24	156,915.24	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	19,664,407.00	19,664,407.00	
开发支出	1,436,702.44	1,436,702.44	
商誉	102,294,256.35	102,294,256.35	
长期待摊费用	10,429,679.03	10,429,679.03	
递延所得税资产	3,255,433.45	3,255,433.45	
其他非流动资产	1,952,748.68	1,952,748.68	
非流动资产合计	236,966,582.49	236,966,582.49	
资产总计	2,012,625,462.11	2,016,601,519.38	3,976,057.27
流动负债：			
短期借款			
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	82,563,306.90	82,563,306.90	
预收款项	32,903,648.71	32,903,648.71	
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	20,641,201.70	20,641,201.70	
应交税费	16,118,958.67	16,118,958.67	
其他应付款	6,094,845.83	6,094,845.83	

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	80,514,840.00	80,514,840.00	
其他流动负债			
流动负债合计	238,836,801.81	238,836,801.81	
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	9,399,091.05	9,399,091.05	
递延所得税负债	2,527,251.97	3,123,660.56	596,408.59
其他非流动负债			
非流动负债合计	11,926,343.02	12,522,751.61	596,408.59
负债合计	250,763,144.83	251,359,553.42	596,408.59
所有者权益：			
股本	418,044,000.00	418,044,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	345,687,008.56	345,687,008.56	
减：库存股			
其他综合收益	2,840,303.27	-796,060.73	-3,636,364.00
专项储备			
盈余公积	111,481,562.48	111,481,562.48	

一般风险准备			
未分配利润	873,209,831.44	880,225,844.12	7,016,012.68
归属于母公司所有者权益合计	1,751,262,705.75	1,754,642,354.43	3,379,648.68
少数股东权益	10,599,611.53	10,599,611.53	
所有者权益合计	1,761,862,317.28	1,765,241,965.96	3,379,648.68
负债和所有者权益总计	2,012,625,462.11	2,016,601,519.38	3,976,057.27

调整情况说明

(1) 交易性金融资产调整说明：实行新金融工具准则，原在其他流动资产列示的理财产品在交易性金融资产中核算，调增交易性金融资产期初金额544,976,057.27元。

(2) 其他流动资产调整说明：实行新金融工具准则，原在其他流动资产列示的理财产品在交易性金融资产中核算，调减其他流动资产期初金额541,000,000.00元。

(3) 可供出售金融资产调整说明：实行新金融工具准则，非交易性权益工具投资不在可供出售金融资产中核算，调减可供出售金融资产期初金额20,909,091.00元。

(4) 其他权益工具投资调整说明：实行新金融工具准则，企业指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资在其他权益工具中核算，调增其他权益工具投资期初金额20,909,091.00元。

(5) 递延所得税负债调整说明：实行新金融工具准则，调减其他流动资产期初金额541,000,000.00元，调增交易性金融资产期初金额544,976,057.27元，影响调增递延所得税负债期初金额596,408.59元。

(6) 其他综合收益调整说明：实行新金融工具准则，调减可供出售金融资产期初金额20,909,091.00元，调增其他权益工具投资期初金额20,909,091.00元，影响调减其他综合收益期初金额3,636,364.00元。

(7) 未分配利润调整说明：实行新金融工具准则，影响调增未分配利润期初金额 7,016,012.68元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	549,667,098.68	549,667,098.68	
交易性金融资产		504,707,136.72	504,707,136.72
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	430,470.00	430,470.00	
应收账款	50,954,052.29	50,954,052.29	
应收款项融资			
预付款项	7,597,864.40	7,597,864.40	

其他应收款	7,834,580.50	7,834,580.50	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	416,051,037.51	416,051,037.51	
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	509,699,027.71	8,699,027.71	-501,000,000.00
流动资产合计	1,542,234,131.09	1,545,941,267.81	3,707,136.72
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	20,000,000.00		-20,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	315,476,935.08	315,476,935.08	
其他权益工具投资		20,000,000.00	20,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	18,797,471.82	18,797,471.82	
在建工程	156,915.24	156,915.24	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,071,135.24	2,071,135.24	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	10,081,885.28	10,081,885.28	
递延所得税资产	12,118,448.96	12,118,448.96	
其他非流动资产	1,020,312.00	1,020,312.00	
非流动资产合计	379,723,103.62	379,723,103.62	
资产总计	1,921,957,234.71	1,925,664,371.43	3,707,136.72
流动负债：			

短期借款			
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	83,244,197.23	83,244,197.23	
预收款项	31,132,127.71	31,132,127.71	
合同负债			
应付职工薪酬	15,003,771.90	15,003,771.90	
应交税费	11,139,811.47	11,139,811.47	
其他应付款	5,459,332.34	5,459,332.34	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	80,514,840.00	80,514,840.00	
其他流动负债			
流动负债合计	226,494,080.65	226,494,080.65	
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	5,777,181.94	5,777,181.94	
递延所得税负债		556,070.51	556,070.51
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,777,181.94	6,333,252.45	556,070.51
负债合计	232,271,262.59	232,827,333.10	556,070.51
所有者权益：			

股本	418,044,000.00	418,044,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	363,658,684.06	363,658,684.06	
减：库存股			
其他综合收益	67,590.64	67,590.64	
专项储备			
盈余公积	111,481,562.48	111,481,562.48	
未分配利润	796,434,134.94	799,585,201.15	3,151,066.21
所有者权益合计	1,689,685,972.12	1,692,837,038.33	3,151,066.21
负债和所有者权益总计	1,921,957,234.71	1,925,664,371.43	3,707,136.72

调整情况说明

(1) 交易性金融资产调整说明：实行新金融工具准则，原在其他流动资产列示的理财产品在交易性金融资产中核算，调增交易性金融资产504,707,136.72元。

(2) 其他流动资产调整说明：实行新金融工具准则，原在其他流动资产列示的理财产品在交易性金融资产中核算，调减其他流动资产501,000,000.00元。

(3) 可供出售金融资产调整说明：实行新金融工具准则，非交易性权益工具投资不在可供出售金融资产中核算，调减可供出售金融资产期初金额20,000,000.00元。

(4) 其他权益工具投资调整说明：实行新金融工具准则，企业指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资在其他权益工具中核算，调增其他权益工具投资期初金额20,000,000.00元。

(5) 递延所得税负债调整说明：实行新金融工具准则，调减其他流动资产期初金额501,000,000.00元，调增交易性金融资产期初金额504,707,136.72，影响调增递延所得税负债期初金额556,070.51元。

(6) 未分配利润调整说明：实行新金融工具准则，影响调增未分配利润期初金额3,151,066.21元。

(4) 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6、13、16
城市维护建设税	应缴流转税税额	7

企业所得税	应纳税所得额	阶梯税(8.25-16.5)、州利得税为 8.84(最低\$800)、10、15、联邦税 21
土地增值税	转让房产增值额	5
教育费附加	应缴流转税税额	3
地方教育费附加	应缴流转税税额	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
飞天诚信科技股份有限公司	15
北京坚石诚信科技有限公司	15
北京宏思电子技术有限责任公司	10
FEITIAN technologies US,Inc	州利得税为 8.84 (最低\$800)、联邦税 21
飞天香港有限公司	阶梯税 (8.25-16.5)

2、税收优惠

(1) 根据财政部、国家税务总局、海关总署财税[2000]25号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》、京国税(2000)187号及财政部、国家税务总局财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》规定，对增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 根据《企业所得税法》及国税函[2009]203号《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，自2009年起本公司减按15%的税率缴纳企业所得税。2014年公司获得国家规划布局内重点软件企业证书，2013-2014年企业所得税按10%税率缴纳。2014年10月，公司重新取得高新技术企业证书(证书编号：GR201411000450)，有效期三年，2015年和2016年企业按15%税率缴纳企业所得税。2017年10月，公司重新取得高新技术企业证书(证书编号：GR201711002826)，有效期三年，2019年企业所得税按15%税率缴纳。

(3) 2012年11月12日，本公司之子公司北京坚石诚信科技有限公司获得高新技术企业证书(证书编号：GR201211000217)，自2013年1月1日起减按15%的税率缴纳企业所得税，有效期三年；2015年9月8日重新获得高新技术企业证书(证书编号：GF201511000890)，自2015年起企业所得税按15%的税率缴纳，有效期三年；2018年10月31日重新获得高新技术企业证书(证书编号：GR201811004301)，有效期三年，2019年企业所得税按15%税率缴纳。

(4) 2016年5月4日，财政部国家税务总局发展改革委工业和信息化部联合下发《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》(财税[2016]49号)规定，集成电路设计企业、国家规划布局内的重点集成电路设计企业的税收优惠资格认定等非行政许可审批已经取消，享受财税[2012]27号文件规定的税收优惠政策的集成电路企业，每年汇算清缴时应按照《国家税务总局关于发布<企业所得税优惠政策事项办理办法>的公告》(国家税务总局公告2015年第76号)规定向税务机关备案。

(5) 财税[2012]27号文件规定国家规划布局内的集成电路设计企业，如当年未享受免税优惠的，可减按10%的税率征收企业所得税。本公司之子公司北京宏思电子技术有限责任公司(以下简称“北京宏思”)2019年享受减按10%的优惠税率。

(6) FEITIAN technologies US,Inc按应纳税所得额的8.84%(最低\$800)计缴州利得税，按照已计缴州利得税的应纳税所得额21%计缴联邦税。

(7) 飞天香港有限公司按照应纳税所得额计缴阶梯税(8.25%-16.5%)。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	85,303.73	115,931.59
银行存款	493,088,571.00	651,785,472.53
其他货币资金	9,831,893.51	10,637,972.14
合计	503,005,768.24	662,539,376.26
其中：存放在境外的款项总额	56,530,709.63	46,281,596.70

其他说明

期末存在使用有限制款项9,831,893.51元，均系保函保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	746,272,637.59	544,976,057.27
其中：		
理财产品	746,272,637.59	544,976,057.27
其中：		
合计	746,272,637.59	544,976,057.27

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,671,200.77	760,470.00
商业承兑票据	1,574,121.74	552,720.00
合计	3,245,322.51	1,313,190.00

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		630,000.00
商业承兑票据		1,574,121.74
合计		2,204,121.74

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,360,744.85	1.02%	1,360,744.85	100.00%		1,274,994.85	1.22%	1,274,994.85	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,360,744.85	1.02%	1,360,744.85	100.00%		1,274,994.85	1.22%	1,274,994.85	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	131,764,125.42	98.98%	7,792,818.30	5.91%	123,971,307.12	102,834,032.67	98.78%	5,589,549.44	5.44%	97,244,483.23
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	131,764,125.42	98.98%	7,792,818.30	5.91%	123,971,307.12	102,834,032.67	98.78%	5,589,549.44	5.44%	97,244,483.23
合计	133,124,870.27	100.00%	9,153,563.15	6.88%	123,971,307.12	104,109,027.52	100.00%	6,864,544.29	6.59%	97,244,483.23

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单独计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	486,000.00	486,000.00	100.00%	无法收回
客户 2	420,756.00	420,756.00	100.00%	无法收回
客户 3	210,000.00	210,000.00	100.00%	无法收回

客户 4	180,000.00	180,000.00	100.00%	无法收回
零散客户	63,988.85	63,988.85	100.00%	无法收回
合计	1,360,744.85	1,360,744.85	--	--

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年，以下同）	125,987,523.63	6,299,376.22	5.00%
1-2 年	3,921,522.10	392,152.22	10.00%
2-3 年	1,076,842.61	323,052.78	30.00%
3 年以上	778,237.08	778,237.08	100.00%
合计	131,764,125.42	7,792,818.30	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	126,521,579.63
1 至 2 年	3,921,522.10
2 至 3 年	1,683,531.46
3 年以上	998,237.08
3 至 4 年	759,678.97
4 至 5 年	210,454.80
5 年以上	28,103.31
合计	133,124,870.27

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,274,994.85	85,750.00				1,360,744.85

按组合计提坏账准备	5,589,549.44	2,192,024.69			11,244.17	7,792,818.30
合计	6,864,544.29	2,277,774.69			11,244.17	9,153,563.15

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	9,162,800.00	6.88%	458,140.00
客户 2	8,267,851.03	6.21%	413,392.55
客户 3	6,886,520.00	5.17%	344,326.00
客户 4	6,251,480.00	4.70%	312,574.00
客户 5	5,737,792.30	4.31%	286,889.62
合计	36,306,443.33	27.27%	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	15,340,139.17	97.15%	12,781,939.18	97.11%
1 至 2 年	265,276.29	1.68%	184,303.73	1.40%
2 至 3 年	37,998.01	0.24%		
3 年以上	146,270.00	0.93%	196,270.00	1.49%
合计	15,789,683.47	--	13,162,512.91	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
成都锐成芯微科技股份有限公司	2,448,404.46	15.51
上海华虹宏力半导体制造有限公司	2,064,881.79	13.08
深圳金士盾科技实业有限公司	1,090,000.00	6.90
上海零零智能科技有限公司	936,000.00	5.93
北京城建天麓房地产开发有限公司	929,611.92	5.89

合计	7,468,898.17	47.31
----	--------------	-------

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	6,444.44	
其他应收款	15,583,376.41	8,836,478.76
合计	15,589,820.85	8,836,478.76

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财收益	6,444.44	
合计	6,444.44	

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	8,564,473.64	7,798,569.35
备用金	1,056,569.21	1,037,909.41
股权转让款	5,906,252.06	
往来款	631,063.65	572,712.15
合计	16,158,358.56	9,409,190.91

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	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)	
2019 年 1 月 1 日余额			572,712.15	572,712.15

2019年1月1日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提			2,270.00	2,270.00
2019年12月31日余额			574,982.15	574,982.15

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	9,120,782.26
1至2年	959,266.60
2至3年	2,151,267.45
3年以上	3,927,042.25
3至4年	102,275.19
4至5年	2,571,532.38
5年以上	1,253,234.68
合计	16,158,358.56

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京惠通九鼎投资 有限公司	股权转让款	5,906,252.06	1年以内	36.55%	
北京城建天麓房地 产开发有限公司	房租保证金	2,788,670.70	1年以内 492,250.50；1-2年 88,923.60元；2-3年 531,432.00元；3年 以上1,676,064.60元	17.26%	
东莞市新太阳企业 开发有限公司	押金	639,298.00	3年以上	3.96%	
深圳市锦弘霖电子 设备有限公司	押金	600,000.00	2-3年	3.71%	
巩薇薇等	往来款	572,712.15	3年以上	3.54%	572,712.15
合计	--	10,506,932.91	--	65.02%	572,712.15

7、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	75,751,344.74	4,171,576.27	71,579,768.47	64,476,733.49	5,454,151.07	59,022,582.42
在产品	5,570,900.76		5,570,900.76	6,984,197.79		6,984,197.79
库存商品	76,981,557.92	2,194,489.08	74,787,068.84	107,586,451.26	3,977,119.54	103,609,331.72
发出商品	77,706,102.41	1,482,618.67	76,223,483.74	94,350,554.36	1,483,375.48	92,867,178.88
半成品	16,208,140.27	2,930,862.18	13,277,278.09	16,618,457.35	687,217.08	15,931,240.27
委托加工物资	104,665,465.51		104,665,465.51	164,405,750.94		164,405,750.94
合计	356,883,511.61	10,779,546.20	346,103,965.41	454,422,145.19	11,601,863.17	442,820,282.02

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,454,151.07	1,814,232.04		3,096,806.84		4,171,576.27
库存商品	3,977,119.54	286,218.49		2,068,848.95		2,194,489.08
半成品	687,217.08	2,477,095.37		233,450.27		2,930,862.18
发出商品	1,483,375.48			756.81		1,482,618.67
合计	11,601,863.17	4,577,545.90		5,399,862.87		10,779,546.20

项目	计提依据	本期转销的原因
原材料	账面价值与可变现净值差额	生产领用、销售
库存商品	账面价值与可变现净值差额	生产领用、销售
半成品	账面价值与可变现净值差额	生产领用、销售

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	9,580,834.20	8,742,556.44
合计	9,580,834.20	8,742,556.44

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
HYPERS ECUINF ORMATI ONSYST EMS,INC	4,287,571 .76			63,878.39	133,731.8 9					4,485,182 .04	
广州飞天 诚信云商 科技有限 公司											433,350.0 0
深圳市瑞 福达液晶 显示技术 股份有限 公司	42,976,51 9.93			898,508.7 3						43,875,02 8.66	
小计	47,264,09 1.69			962,387.1 2	133,731.8 9					48,360,21 0.70	433,350.0 0
合计	47,264,09 1.69			962,387.1 2	133,731.8 9					48,360,21 0.70	433,350.0 0

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1.掌上纵横信息技术（北京）股份有限公司		909,091.00
2.深圳市万通顺达科技股份有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00

3.SECUREMETRIC BERHAD	18,348,394.04	
合计	38,348,394.04	20,909,091.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
1.掌上纵横信息技术（北京）股份有限公司		1,360,797.06		1,360,797.06		
2.深圳市万通顺达科技股份有限公司						
3.SECUREMETRIC BERHAD		3,936,531.51				

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	19,350,287.48	29,603,257.61
合计	19,350,287.48	29,603,257.61

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产工具	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	14,518,867.44	43,155,110.01	2,285,723.10	11,297,847.53	1,526,127.79	72,783,675.87
2.本期增加金额		2,716,453.24		970,122.61	310,059.38	3,996,635.23
(1) 购置		2,640,490.12		968,231.97	307,095.55	3,915,817.64
(2) 在建工程转入		75,963.12				75,963.12
(3) 企业合并增加						
(4) 外币折算差额				1,890.64	2,963.83	4,854.47

3.本期减少金额	14,518,867.44	38,749.51		276,146.40	9,960.02	14,843,723.37
(1) 处置或报废	14,518,867.44	38,749.51		276,146.40	9,960.02	14,843,723.37
4.期末余额		45,832,813.74	2,285,723.10	11,991,823.74	1,826,227.15	61,936,587.73
二、累计折旧						
1.期初余额	8,456,445.52	22,606,890.31	1,488,656.71	9,314,331.08	862,792.51	42,729,116.13
2.本期增加金额	3,484,744.12	6,332,730.04	293,324.14	835,403.37	168,261.90	11,114,463.57
(1) 计提	3,484,744.12	6,332,730.04	293,324.14	834,998.83	167,744.25	11,113,541.38
(2) 外币折算差额				404.54	517.65	922.19
3.本期减少金额	11,941,189.64	9,787.51		263,285.58	1,749.71	12,216,012.44
(1) 处置或报废	11,941,189.64	9,787.51		263,285.58	1,749.71	12,216,012.44
4.期末余额		28,929,832.84	1,781,980.85	9,886,448.87	1,029,304.70	41,627,567.26
三、减值准备						
1.期初余额		451,302.13				451,302.13
2.本期增加金额		507,430.86				507,430.86
(1) 计提		507,430.86				507,430.86
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		958,732.99				958,732.99
四、账面价值						
1.期末账面价值		15,944,247.91	503,742.25	2,105,374.87	796,922.45	19,350,287.48
2.期初账面价值	6,062,421.92	20,096,917.57	797,066.39	1,983,516.45	663,335.28	29,603,257.61

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	543,842.86	156,915.24
合计	543,842.86	156,915.24

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
生产设备	543,842.86		543,842.86	156,915.24		156,915.24
合计	543,842.86		543,842.86	156,915.24		156,915.24

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	专利权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	19,274,878.00	8,574,439.61	27,849,317.61
2.本期增加金额		2,498,598.38	2,498,598.38
(1) 购置		2,498,598.38	2,498,598.38
3.本期减少金额			
4.期末余额	19,274,878.00	11,073,037.99	30,347,915.99
二、累计摊销			
1.期初余额	3,943,807.47	4,241,103.14	8,184,910.61
2.本期增加金额	1,919,640.00	1,803,004.06	3,722,644.06
(1) 计提	1,919,640.00	1,803,004.06	3,722,644.06
3.本期减少金额			
4.期末余额	5,863,447.47	6,044,107.20	11,907,554.67
三、减值准备			
1.期初余额			

2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	13,411,430.53	5,028,930.79	18,440,361.32
2.期初账面价值	15,331,070.53	4,333,336.47	19,664,407.00

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

14、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
OTP 动态令牌芯片 HSC08T1	1,436,702.44							1,436,702.44
合计	1,436,702.44							1,436,702.44

其他说明

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京宏思电子技术有限责任公司	102,294,256.35					102,294,256.35
合计	102,294,256.35					102,294,256.35

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项		计提		处置		
北京宏思电子技术有限责任公司						
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
102,294,256.35	北京宏思电子技术有限责任公司	133,037,709.10	注	否

注：商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：北京宏思于评估基准日的评估范围是公司并购北京宏思形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。评估范围包括组成资产组的固定资产、无形资产（不含期初营运资本、溢余资产、非经营性资产及有息负债）。

上述资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）分别利用了沃克森（北京）国际资产评估有限公司2020年4月13日出具的沃克森评报字[2020]第0462号《飞天诚信科技股份有限公司对合并北京宏思电子技术有限责任公司形成商誉进行减值测试涉及的商誉所在资产组可收回价值资产评估报告》的评估结果。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉账面价值	可收回金额的确定方法	重要假设及其合理理由	关键参数及其理由
102,294,256.35	注1	注2	注3

注1：上述商誉相关资产组其可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。

注2：未来现金流量基于历史财务数据、未来估计增长率和折现率等因素为基准计算。其中，增长率基于相关行业的平均增长率预测确定，并且不超过该行业的长期平均增长率；折现率基于相关行业平均净资产收益率确定，并且不低于该行业的平均净资产收益率。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于预计销售额及毛利率估计的现金流入、流出金额，这些估计基于北京宏思产生现金的以往表现及对未来发展的规划。

注3：通过资产组未来收益预测数据，分析企业经营情况及其提供的各项历史财务资料，结合企业的现状，考虑国家宏观经济政策的影响和企业所处的内外部环境状况，分析相关经营风险，判断未来收益预测数据的可靠性，在持续经营和评估假设成立的前提下，采用预计未来现金流量现值，本公司收购时形成的商誉相关资产组的账面价值为10,229.43万元，包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值为951.49万元，合计11,180.92万元，商誉资产组可收回金额为14,020.00万元。经测试，公司因收购北京宏思形成的商誉本期不存在减值。

商誉减值测试的影响

（1）北京宏思电子技术有限责任公司业绩承诺完成情况

北京宏思业绩承诺的净利润以本公司指定的具有证券从业资格的审计机构审计后（合并）报表口径下扣除非经常性损益的70.00%后的归属于母公司股东的（合并）净利润中扣除标的公司与本公司之间的关联交易带来的净利润后的余额。

单位金额：万元

项目	2017年度	2018年度	2019年度
当年承诺业绩数	1,000.00	1,360.00	1,800.00
累计承诺业绩数	1,000.00	2,360.00	4,160.00
当年实际完成业绩数	1,564.40	2,715.86	3,155.98

实际累计完成业绩数	1,564.40	4,280.26	7,436.24
-----------	----------	----------	----------

公司收购北京宏思的对赌条件为2017年、2018年、2019年的考核利润分别不低于1,000.00万元、1,360.00万元、1,800.00万元,或三年累计考核净利润不低于4,160.00万元;若在业务承诺期内任意一个年度的考核净利润低于当年目标但2017年、2018年、2019年三年累计考核净利润不低于4,160.00万元,视为完成承诺业绩。股权转让款在北京宏思完成工商变更后本公司支付50.00%,2017年达成当年业绩承诺后支付10.00%,2018达成当年业绩承诺后支付20.00%,2019年达成当年业绩承诺后支付20.00%,若业绩承诺期内北京宏思提前达到三年业绩承诺要求,可在次年审计机构出具审计报告之日起10个工作日内支付剩余的股权转让款。北京宏思2017年实现考核净利润1,564.40万元,2018年实现考核净利润2,715.86万元,2019年实现考核净利润3,155.98万元,截至2019年12月31日北京宏思累计完成考核净利润7,436.24万元,三年业绩对赌已达成。根据公司董事会基于公司并购后业绩完成情况,参考并购收益法评估结果,对形成的资产组预计未来可收回金额进行测算。截至2019年12月31日,收购北京宏思形成的商誉相关资产组的账面价值为13,303.77万元,商誉资产组预计未来可收回金额为14,020.00万元。

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	6,655,480.91		1,245,775.05	-230.28	5,409,936.14
安防系统	536,570.01		172,123.68		364,446.33
授权服务费	3,199,892.23	2,302,397.50	2,574,682.51		2,927,607.22
信息服务费	37,735.88	169,811.32	56,603.80		150,943.40
合计	10,429,679.03	2,472,208.82	4,049,185.04	-230.28	8,852,933.09

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	21,466,824.49	3,072,673.63	19,490,421.74	2,817,490.32
内部交易未实现利润	3,117,896.19	467,684.42	2,919,620.84	437,943.13
合计	24,584,720.68	3,540,358.05	22,410,042.58	3,255,433.45

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	13,277,541.97	1,327,754.20	24,644,349.75	2,464,137.98

交易性金融资产公允价值变动	3,272,637.59	490,308.28	3,976,057.27	596,408.59
固定资产折旧政策差异	262,072.57	55,035.24	225,407.11	63,113.99
合计	16,812,252.13	1,873,097.72	28,845,814.13	3,123,660.56

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		3,540,358.05		3,255,433.45
递延所得税负债		1,873,097.72		3,123,660.56

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	433,350.00	433,350.00
合计	433,350.00	433,350.00

18、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	68,400.00	1,952,748.68
合计	68,400.00	1,952,748.68

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购加工费	60,502,553.05	80,726,418.08
其他	2,932,317.33	1,836,888.82
合计	63,434,870.38	82,563,306.90

20、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	38,308,124.45	32,903,648.71
预收股权回购款	5,000,000.00	
合计	43,308,124.45	32,903,648.71

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京密刻技术有限公司	938,000.00	项目未结束
合计	938,000.00	--

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,404,039.56	202,918,918.52	200,229,036.57	22,093,921.51
二、离职后福利-设定提存计划	1,237,162.14	16,226,334.57	16,296,940.92	1,166,555.79
三、辞退福利	0.00	38,400.00	38,400.00	0.00
合计	20,641,201.70	219,183,653.09	216,564,377.49	23,260,477.30

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,605,316.58	179,480,165.61	176,794,692.64	21,290,789.55
2、职工福利费	68,180.82	2,928,720.40	2,996,901.22	0.00

3、社会保险费	726,522.16	10,318,392.31	10,234,567.47	810,347.00
其中：医疗保险费	637,666.76	9,054,906.67	8,981,454.31	711,119.12
工伤保险费	38,932.09	521,954.11	518,100.73	42,785.47
生育保险费	49,923.31	741,531.53	735,012.43	56,442.41
4、住房公积金	-1,980.00	10,171,640.20	10,176,875.24	-7,215.04
5、工会经费和职工教育经费		20,000.00	20,000.00	
8、其他短期薪酬	6,000.00		6,000.00	
合计	19,404,039.56	202,918,918.52	200,229,036.57	22,093,921.51

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,168,390.36	15,500,176.90	15,566,929.29	1,101,637.97
2、失业保险费	68,771.78	726,157.67	730,011.63	64,917.82
合计	1,237,162.14	16,226,334.57	16,296,940.92	1,166,555.79

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,235,965.28	3,438,887.00
企业所得税	6,613,717.14	10,953,398.20
个人所得税	948,683.92	122,259.99
城市维护建设税	604,622.97	630,160.71
教育费附加	431,873.53	450,114.80
营业税	1,448.60	1,448.60
其他	483,759.31	522,689.37
合计	14,320,070.75	16,118,958.67

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,222,167.38	6,094,845.83
合计	3,222,167.38	6,094,845.83

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付备用金	2,982,079.10	2,399,966.74
押金	34,923.72	34,922.56
股权收购款		3,215,936.39
投标保证金		50,000.00
其他	205,164.56	394,020.14
合计	3,222,167.38	6,094,845.83

24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的其他长期负债		80,514,840.00
合计		80,514,840.00

25、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	2,204,121.74	
合计	2,204,121.74	

26、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
智能网络身份认证 系统工程实验室项目	3,108,000.00		1,332,000.00	1,776,000.00	政府补助
双界面多用途安全 POS 机项目	2,669,181.94		686,366.64	1,982,815.30	政府补助

国家发改委 SM2、SM4 专项基金	3,621,909.11		1,483,851.84	2,138,057.27	政府补助
合计	9,399,091.05		3,502,218.48	5,896,872.57	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
智能网络身份认证系统工程实验室项目	3,108,000.00		1,332,000.00				1,776,000.00	与资产相关
双界面多用途安全 POS 机项目	2,669,181.94		686,366.64				1,982,815.30	与资产相关
国家发改委 SM2、SM4 专项基金	3,621,909.11		1,483,851.84				2,138,057.27	与资产相关

27、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	418,044,000.00						418,044,000.00

28、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	345,687,008.56			345,687,008.56
合计	345,687,008.56			345,687,008.56

29、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余
----	------	-------	-----

		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：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-3,636,364.00	8,933,692.57		1,360,797.06		7,572,895.51		3,936,531.51
其他权益工具投资公允价值变动	-3,636,364.00	8,933,692.57		1,360,797.06		7,572,895.51		3,936,531.51
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,840,303.27	1,233,881.56				1,233,881.56		4,074,184.83
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	67,590.64	133,731.89				133,731.89		201,322.53
外币财务报表折算差额	2,772,712.63	1,100,149.67				1,100,149.67		3,872,862.30
其他综合收益合计	-796,060.73	10,167,574.13		1,360,797.06		8,806,777.07		8,010,716.34

30、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	111,465,334.08	3,446,451.04		114,911,785.12
任意盈余公积	16,228.40			16,228.40
合计	111,481,562.48	3,446,451.04		114,928,013.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期按照净利润的10%计提法定盈余公积。

31、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	873,209,831.44	770,675,231.61
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	7,016,012.68	
调整后期初未分配利润	880,225,844.12	770,675,231.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	90,234,261.13	133,273,482.46
减：提取法定盈余公积	3,446,451.04	9,836,682.63

应付普通股股利	20,902,200.00	20,902,200.00
其他综合收益结转留存收益	1,360,797.06	
期末未分配利润	947,472,251.27	873,209,831.44

调整期初未分配利润明细:

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 7,016,012.68 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

32、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	932,289,456.87	570,637,441.82	1,068,386,944.60	665,191,128.62
其他业务	7,330,997.61	8,435,417.75	3,395,460.36	3,466,297.54
合计	939,620,454.48	579,072,859.57	1,071,782,404.96	668,657,426.16

是否已执行新收入准则

是 否

33、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,043,613.24	4,071,821.91
教育费附加	1,732,977.10	1,439,669.77
地方教育费附加	1,155,318.06	862,969.53
印花税、残保金等	374,662.18	648,701.66
合计	7,306,570.58	7,023,162.87

34、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,493,485.41	53,514,989.97
业务招待费	24,085,224.63	25,532,926.92
邮寄费	11,312,468.73	12,303,688.53

市场推广费	9,410,871.19	6,032,526.77
差旅费	4,675,207.18	4,788,406.42
其他	2,811,494.84	2,595,232.69
合计	110,788,751.98	104,767,771.30

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,628,219.01	28,988,854.11
办公费	16,514,774.48	14,844,756.87
房租物业费	9,307,869.77	8,143,570.95
业务招待费	7,269,609.75	8,734,125.07
无形资产、长期待摊费用摊销	5,691,255.67	3,495,361.83
专利费	4,729,106.98	5,400,690.37
折旧费	4,607,922.18	5,398,737.04
差旅费	2,358,134.33	2,201,811.29
鉴证费	905,946.95	1,441,665.16
诉讼费	408,526.25	2,343,311.95
认证费	328,608.25	1,603,102.06
其他	4,003,080.78	3,749,825.44
合计	118,753,054.40	86,345,812.14

36、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,216,128.91	92,414,753.72
房租物业费	5,086,449.93	5,844,536.66
检测、测试服务费	4,106,738.90	7,604,064.54
材料、物料消耗	3,500,323.99	2,420,356.73
技术服务费	2,734,082.55	5,857,322.94
折旧和摊销	1,971,683.63	1,309,102.51
资质及认证	974,718.53	992,699.99
其他	2,789,621.59	1,900,661.90
合计	91,379,748.03	118,343,498.99

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		-13,879.55
减：利息收入	2,498,975.50	2,285,979.49
汇兑损益	-1,987,972.97	-3,823,426.74
手续费	328,433.92	422,748.93
合计	-4,158,514.55	-5,700,536.85

38、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件增值税即征即退	16,391,630.44	31,079,375.99
其他政府补助	106,600.00	
个税手续费返还		29,119.14

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	962,387.12	-461,165.55
处置长期股权投资产生的投资收益	114,644.37	
理财产品	23,097,963.51	25,516,953.09
合计	24,174,995.00	25,055,787.54

40、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,272,637.59	
合计	3,272,637.59	

41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他应收款坏账损失	62,730.00	
应收账款坏账损失	-2,277,774.69	
合计	-2,215,044.69	

42、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-1,960,219.03
二、存货跌价损失	-3,963,099.93	-7,526,128.89
三、可供出售金融资产减值损失		-3,636,364.00
七、固定资产减值损失	-507,430.86	-298,839.88
合计	-4,470,530.79	-13,421,551.80

43、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	8,574,837.24	-43,693.49
合计	8,574,837.24	-43,693.49

44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	12,235,873.75	8,519,926.53	12,235,873.75
企业取得联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		9,883,339.14	
专利赔偿款	2,003,000.00		2,003,000.00
无需支付的股权款	1,853,430.00		1,853,430.00
其他	1,823.09		1,823.09
合计	16,094,126.84	18,403,265.67	16,094,126.84

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
支持北京市外贸企业提升国际化经营能力项目资金	北京市商务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	3,897,987.00		与收益相关
国家发改委 SM2、SM4 专项基金补贴	北京市发展和改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	1,483,851.84	1,483,851.84	与资产相关
智能网络身份认证系统工程实验室项目补助	北京市发展和改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	1,332,000.00	1,332,000.00	与资产相关
创新能力建设专项资金	首都知识产权服务业协会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	933,000.00	810,000.00	与收益相关
中关村知识产权领军企业培育专项经费	中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	886,600.00	300,000.00	与收益相关
2019 年度海淀区国外授权专利资助	中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	720,000.00		与收益相关
双界面多用途安全 POS 机项目	北京市发展和改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	686,366.64	686,366.64	与资产相关

2018 年中关村国际创新资源支持资金	北京中关村海外科技园有限责任公司	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	523,514.50		与收益相关
2019 年度新兴领域专项资金补贴	北京市海淀区人民政府办公室	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	500,000.00		与收益相关
中关村国家自主创新示范区集成电路设计产业发展支持资金	北京半导体行业协会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	407,900.00	407,900.00	与收益相关
北京市专利资助金	国家知识产权局专利局北京代办处	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	383,050.00	337,050.00	与收益相关
2019 年海淀区知识产权优势企业培育专项	中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	300,000.00		与收益相关
2019 海淀区标准化实施专项资金	中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	100,000.00		与收益相关

基地建设项目款	北京知识产权局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	56,603.77	70,754.71	与收益相关
2018年中关村提升创新能力优化创新环境资金	中国技术交易所有限公司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	25,000.00		与收益相关
外经贸发展专项资金	北京市商务委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		1,531,433.00	与收益相关
科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目款	中关村科技园区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是		540,000.00	与收益相关
海淀区专利奖配套奖励	中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是		300,000.00	与收益相关
中关村技术创新能力建设商标资金	中国技术交易所有限公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	是		200,000.00	与收益相关
稳岗补贴	北京市海淀区社会保险基金管理中心	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	是		195,979.34	与收益相关

外贸稳增长资金款	北京市商务委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		157,791.00	与收益相关
工业和软件信息服务业平稳发展奖励资金	中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是		110,000.00	与收益相关
知识产权管理体系贯标补贴	中关村科技园区海淀园管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是		52,000.00	与收益相关
中关村科技园海淀园管理委员会信用报告补贴款	中关村科技园海淀园管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是		4,800.00	与收益相关

45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计：	12,051.24	134,918.12	12,051.24
其中：固定资产报废损失	12,051.24	134,918.12	12,051.24
其他	286,741.26	2,000.00	286,741.26
合计	298,792.50	136,918.12	298,792.50

46、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,874,566.32	21,203,507.77
递延所得税费用	-1,534,066.06	-1,940,282.67
合计	5,340,500.26	19,263,225.10

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	98,108,443.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,716,266.54
子公司适用不同税率的影响	-1,516,280.77
调整以前期间所得税的影响	-87,242.07
非应税收入的影响	-209,946.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,193,971.36
加计扣除费用的影响	-5,276,190.61
税率变动对期初递延所得税余额的影响	8,709.42
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	-6,488,787.46
所得税费用	5,340,500.26

47、其他综合收益

详见附注“七、合并财务报表主要项目注释（29）其他综合收益”。

48、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,462,651.83	2,285,979.49
政府补助	8,843,651.50	5,031,587.60
押金保证金	4,154,310.10	4,764,705.52
专利补偿款	2,003,000.00	
其他	2,697,941.38	4,014,853.66
合计	20,161,554.81	16,097,126.27

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	29,562,794.16	34,161,551.99

办公费用	15,575,446.93	14,148,235.89
研发费	20,529,367.36	22,391,297.84
邮寄费	11,281,077.66	12,622,960.21
房租及物业费	12,430,386.73	8,501,811.10
鉴证费	894,490.81	1,408,683.96
差旅费	6,966,061.15	6,982,429.10
市场推广费	9,223,157.29	6,045,489.21
保证金	5,073,354.24	4,239,201.36
专利费	4,902,317.31	5,316,473.29
认证费	335,406.72	1,603,102.06
诉讼费	408,526.25	1,444,188.95
代收代付款	3,079,457.56	
其他	8,359,158.57	7,372,341.28
合计	128,621,002.74	126,237,766.24

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
证券登记费	20,481.58	20,348.11
合计	20,481.58	20,348.11

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	92,767,943.34	134,047,430.18
加：资产减值准备	6,685,575.48	13,421,551.80
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	11,113,541.38	11,945,315.37
无形资产摊销	3,722,644.06	3,266,021.40
长期待摊费用摊销	4,049,185.04	1,950,330.17
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）	-8,574,837.24	43,693.49

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	12,051.24	134,918.12
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,272,637.59	
财务费用（收益以“－”号填列）	-685,295.85	-1,084,164.99
投资损失（收益以“－”号填列）	-24,174,995.00	-25,055,787.54
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-282,570.99	-972,925.28
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,251,495.07	-967,357.38
存货的减少（增加以“－”号填列）	92,772,075.61	-47,662,588.66
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-43,871,811.07	-33,156,033.45
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-9,852,513.61	-37,872,630.73
其他		-9,883,339.14
经营活动产生的现金流量净额	119,156,859.73	8,154,433.36
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	493,173,874.73	651,901,404.12
减：现金的期初余额	651,901,404.12	577,667,210.39
现金及现金等价物净增加额	-158,727,529.39	74,234,193.73

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	78,661,410.00
其中：	--
北京宏思电子技术有限责任公司	78,661,410.00
取得子公司支付的现金净额	78,661,410.00

（3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	493,173,874.73	651,901,404.12
其中：库存现金	85,303.73	115,931.59
可随时用于支付的银行存款	493,088,571.00	651,785,472.53
三、期末现金及现金等价物余额	493,173,874.73	651,901,404.12
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	9,831,893.51	10,637,972.14

50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,831,893.51	保函保证金
合计	9,831,893.51	--

51、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	11,102,385.99	6.9762	77,452,465.14
欧元	355,498.28	7.8155	2,778,396.81
港币	123,388.26	0.8958	110,531.20
应收账款	--	--	
其中：美元	7,330,316.28	6.9762	51,137,752.43
欧元	11,083.87	7.8155	86,625.99
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	18,773.25	6.9762	130,965.95

其他应付款			
其中：美元	7,901.45	6.9762	55,122.10

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

√ 适用 □ 不适用

本公司全资子公司FEITIAN technologies US,Inc主要经营地为美国，记账本位币为美元。

本公司全资子公司飞天香港有限公司主要经营地为香港，记账本位币为美元。

52、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件增值税即征即退	16,391,630.44	其他收益	16,391,630.44
智能网络身份认证系统工程实验室项目补助	6,660,000.00	递延收益	1,332,000.00
国家发改委 SM2、SM4 专项基金补贴	6,589,612.79	递延收益	1,483,851.84
双界面多用途安全 POS 机项目	4,500,000.00	递延收益	686,366.64
支持北京市外贸企业提升国际化经营能力项目资金	3,897,987.00	营业外收入	3,897,987.00
创新能力建设专项资金	933,000.00	营业外收入	933,000.00
中关村知识产权领军企业培育专项经费	886,600.00	营业外收入	886,600.00
2019 年度海淀区国外授权专利资助	720,000.00	营业外收入	720,000.00
2018 年中关村国际创新资源支持资金	523,514.50	营业外收入	523,514.50
2019 年度新兴领域专项资金补贴	500,000.00	营业外收入	500,000.00
中关村国家自主创新示范区集成电路设计产业发展支持资金	407,900.00	营业外收入	407,900.00
北京市专利资助金	383,050.00	营业外收入	383,050.00

2019 年海淀区知识产权优势企业培育专项	300,000.00	营业外收入	300,000.00
中关村国家自主创新示范区集成电路设计产业发展支持资金	106,600.00	其他收益	106,600.00
2019 海淀区标准化实施专项资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
基地建设项目款	56,603.77	营业外收入	56,603.77
2018 年中关村提升创新能力优化创新环境资金	25,000.00	营业外收入	25,000.00
合计	42,981,498.50		28,734,104.19

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
飞天万谷智能科技有限公司		100.00%	注销	2019 年 01 月 07 日	注销通知书	9,890,644.37						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京坚石诚信科技有限公司	北京	北京	生产销售智能身份认证产品	100.00%		收购
上海温鼎投资中心（有限合伙）	上海	上海	产业并购整合平台、股权投资	99.05%		新设
北京宏思电子技术有限责任公司	北京	北京	电子产品销售、信息电子技术服务	91.49%		收购
FEITIAN technologies US, Inc	美国	美国	生产销售智能身份认证产品	100.00%		新设
飞天香港有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海温鼎投资中心（有限合伙）	0.95%			51,838.74
北京宏思电子技术有限责任公司	8.51%	2,533,682.21		13,081,455.00

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海温鼎投资中心(有限合伙)	6,231,461.20		6,231,461.20	213,193.42		213,193.42	289,559.48	909,091.00	1,198,650.48	61,643.85		61,643.85
北京宏思电子技术有限责任公司	155,977,043.20	23,101,938.99	179,078,982.19	19,383,904.59	3,466,986.19	22,850,890.78	112,976,568.68	31,108,656.10	144,085,224.78	11,490,719.53	6,086,047.09	17,576,766.62

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海温鼎投资中心(有限合伙)		-115,899.91	1,244,897.15	-4,382.34		-3,789,264.72	-3,789,264.72	-169,613.05
北京宏思电子技术有限责任公司	119,558,422.18	29,719,633.25	29,719,633.25	7,499,319.46	101,241,709.56	15,045,827.87	15,045,827.87	16,139,148.94

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
HYPERSECURITY FORMATIONS SYSTEMS, INC	加拿大	加拿大	生产销售智能身份认证产品	40.00%		权益法核算
深圳市瑞福达液晶显示技术股份有限公司	深圳市	深圳市	制造业	26.77%		权益法核算

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	184,803,389.68	106,340,714.07
非流动资产	224,532,865.80	181,860,634.23
资产合计	409,336,255.48	288,201,348.30
流动负债	209,109,226.24	85,655,879.87
非流动负债	30,482,872.08	36,651,951.82
负债合计	239,592,098.32	122,307,831.69
归属于母公司股东权益	169,744,157.16	165,893,516.61
按持股比例计算的净资产份额	46,210,024.25	45,113,905.24
调整事项	2,150,186.45	2,150,186.45
--商誉	2,150,186.45	2,150,186.45
--内部交易未实现利润	0.00	0.00
--其他	0.00	0.00
对联营企业权益投资的账面价值	48,360,210.70	47,264,091.69
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00
营业收入	391,726,751.05	230,156,289.60
净利润	3,516,310.83	9,055,385.06
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	334,329.72	-661,761.07
综合收益总额	3,850,640.55	8,393,623.99

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括其他权益工具投资、应收票据、应收账款、应付账款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2019年12月31日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的	合计
--------	--------------	------------------------	----------------------	----

			金融资产	
货币资金	503,005,768.24			503,005,768.24
交易性金融资产		746,272,637.59		746,272,637.59
应收票据	3,245,322.51			3,245,322.51
应收账款	123,971,307.12			123,971,307.12
其他应收款	15,589,820.85			15,589,820.85
其他权益工具投资			38,348,394.04	38,348,394.04

(2) 2018年12月31日

金融资产项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
货币资金			662,539,376.26		662,539,376.26
应收票据			1,313,190.00		1,313,190.00
应收账款			97,244,483.23		97,244,483.23
其他应收款			8,836,478.76		8,836,478.76
可供出售金融资产				20,909,091.00	20,909,091.00
其他流动资产			541,000,000.00		541,000,000.00

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2019年12月31日

金融负债项目			合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
应付账款		63,434,870.38	63,434,870.38
其他应付款		3,222,167.38	3,222,167.38

(2) 2018年12月31日

金融负债项目			合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
应付账款		82,563,306.90	82,563,306.90
其他应付款		6,094,845.83	6,094,845.83
一年内到期的非流动负债		80,514,840.00	80,514,840.00

(二) 信用风险

信用风险指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险，截至2019年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

本公司的交易对象，多为信誉良好的银行、大型公司，同时为降低信用风险，本公司建立了信用审批机制，对所有客户进行信用评级。此外，本公司于每个资产负债表日对应收款项的回收情况进行审核，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(三) 流动风险

流动风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(四) 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、外汇风险。

1.利率风险

截至报告期末，本公司无银行借款及其他浮动利率金融工具，暂不存在利率风险。

2.汇率风险

截至2019年12月31日，本公司外币资产及负债余额详见本节七、(五十一)“外币货币性项目”，外币货币性项目产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			746,272,637.59	746,272,637.59
(1) 债务工具投资			746,272,637.59	746,272,637.59
(三) 其他权益工具投资	18,348,394.04		20,000,000.00	38,348,394.04
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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。

3、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司债务工具投资为银行理财产品及结构性存款，其公允价值按预期收益率进行测算。

公司持有的在市场上无可用的观察输入值及估值技术的其他权益工具投资，被投资企业深圳市万通顺达科技股份有限公司经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，以原投资成本作为公允价值的确定基础。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是黄煜。

其他说明：

本公司的实际控制人是自然人黄煜，持股比例为30.94。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2“在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
HyperSecu Information Systems Inc	本公司联营企业
中山市瑞福达触控显示技术有限公司	本公司联营企业深圳市瑞福达液晶显示技术股份有限公司之子公司。
广州飞天诚信云商科技有限公司	本公司联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李伟	董事、总经理
陆舟	董事、副总经理、总工程师
黄涛	独立董事
李琪	独立董事
田端	监事会主席、人力资源总监
张英魁	职工监事、读卡器部经理
孙晓东	监事、销售经理
于华章	副总经理
郑相启	副总经理
谢梁	副总经理
闫岩	副总经理
李懋	副总经理
郁群慧	副总经理

朱宝祥	财务总监
吴彼	董事会秘书、市场总监

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州飞天诚信云商科技有限公司	采购商品	1,059,381.88		否	
中山市瑞福达触控显示技术有限公司	采购商品	3,728,772.47	40,000,000.00	否	
深圳市瑞福达液晶显示技术股份有限公司	采购商品			否	16,278,078.85

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州飞天诚信云商科技有限公司	出售商品	17,288.49	
HyperSecu Information Systems Inc	出售商品	19,228,961.39	17,787,009.21

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,549,818.99	8,653,200.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款	HyperSecu Information Systems Inc	1,773,629.09	88,681.45	95,710.07	4,785.50
应收账款	广州飞天诚信云商 科技有限公司	19,536.00	976.80		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中山市瑞福达触控显示技术有限公司	2,138,932.96	
应付账款	深圳市瑞福达液晶显示技术股份有限公司		1,743,980.00

7、关联方承诺

截至2019年12月31日，本公司无需要披露的关联方承诺事项。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

剩余租赁期	期末余额	期初余额
1年以内（含 1 年）	17,487,016.43	7,678,294.57
1年至2年（含 2 年）	6,936,747.55	1,902,159.42
2年至3年（含 3 年）	200,353.12	372,713.86
合计	24,624,117.10	9,953,167.85

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2019年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

注销非全资子公司

公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于与昆吾九鼎投资管理有限公司设立并购基金的议案》，同意公司与昆吾九鼎投资管理有限公司合作设立上海温鼎投资中心（有限合伙）（以下简称“温鼎基金”），2015年1月12日，温鼎基金完成工商注册登记手续取得了营业执照。截至2019年12月31日，公司在温鼎基金的实缴出资金额为14,520.5万元，占实缴出资比例的99.05%。

截至本报告日，温鼎基金所投项目已实现全部退出，并依照投资决策程序对该项目投资所得进行了初步分配，公司已收回全部投资本金。

截至2020年1月，基金设立协议约定的五年存续期已届满，结合目前投资市场环境和未来预期，公司于2020年2月28日召开第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于注销并购基金的议案》，并授权相关人员签署基金注销文件、办理注销清算手续等事宜，于2020年3月26日完成税务注销。

十六、其他重要事项

1、分部信息

（1）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

截至2019年12月31日，公司业务单一不存在多种经营，无分部报告。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,360,744.85	1.93%	1,360,744.85	100.00%	0.00	1,274,994.85	2.32%	1,274,994.85	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,360,744.85	1.93%	1,360,744.85	100.00%	0.00	1,274,994.85	2.32%	1,274,994.85	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	69,235,604.77	98.07%	3,727,101.15	5.38%	65,508,503.62	53,754,933.93	97.68%	2,800,881.64	5.21%	50,954,052.29
其中：										
1.按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	57,257,986.52	81.10%	3,727,101.15	6.51%	53,530,885.37	49,800,846.90	90.50%	2,800,881.64	5.62%	46,999,965.26
2.按关联方组合计提坏账准备的应收账款	11,977,618.25	16.97%			11,977,618.25	3,954,087.03	7.18%			3,954,087.03
合计	70,596,349.62	100.00%	5,087,846.00	7.21%	65,508,503.62	55,029,928.78	100.00%	4,075,876.49	7.41%	50,954,052.29

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单独计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	486,000.00	486,000.00	100.00%	无法收回
客户 2	420,756.00	420,756.00	100.00%	无法收回
客户 3	210,000.00	210,000.00	100.00%	无法收回
客户 4	180,000.00	180,000.00	100.00%	无法收回
零散客户	63,988.85	63,988.85	100.00%	无法收回
合计	1,360,744.85	1,360,744.85	--	--

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年，以下同）	53,522,535.95	2,676,126.80	5.00%
1-2 年	2,652,680.22	265,268.02	10.00%
2-3 年	424,377.17	127,313.15	30.00%
3 年以上	658,393.18	658,393.18	100.00%
合计	57,257,986.52	3,727,101.15	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	11,977,618.25		
合计	11,977,618.25		--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	66,034,210.20
1 至 2 年	2,652,680.22
2 至 3 年	1,031,066.02
3 年以上	878,393.18
3 至 4 年	755,158.97
4 至 5 年	97,254.80
5 年以上	25,979.41
合计	70,596,349.62

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,274,994.85	85,750.00				1,360,744.85
按组合计提坏账准备	2,800,881.64	926,219.51				3,727,101.15
合计	4,075,876.49	1,011,969.51				5,087,846.00

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	8,267,851.03	11.71%	413,392.55
客户 2	6,886,520.00	9.75%	344,326.00
客户 3	5,737,792.30	8.13%	286,889.62
客户 4	1,969,638.75	2.79%	98,481.94
客户 5	1,900,557.56	2.69%	95,027.88
合计	24,762,359.64	35.07%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	6,444.44	
其他应收款	8,692,782.56	7,834,580.50
合计	8,699,227.00	7,834,580.50

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财收益	6,444.44	
合计	6,444.44	

2) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,041,326.40	1,006,026.40
押金、保证金	7,635,406.66	6,828,554.10
往来款	18,319.50	9,776,000.00
合计	8,695,052.56	17,610,580.50

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	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)	
2019 年 1 月 1 日余额			9,776,000.00	9,776,000.00
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提			2,270.00	2,270.00
本期转回			50,000.00	50,000.00
本期核销			9,726,000.00	9,726,000.00
2019 年 12 月 31 日余额			2,270.00	2,270.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,057,305.20
1 至 2 年	885,989.30
2 至 3 年	1,627,193.00
3 年以上	3,124,565.06
3 至 4 年	75,542.00
4 至 5 年	1,809,788.38
5 年以上	1,239,234.68
合计	8,695,052.56

3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	9,726,000.00

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
飞天万谷智能科技有限公司	借款	9,726,000.00	注销		否
合计	--	9,726,000.00	--	--	--

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京城建天麓房地产开发有限公司	房租保证金	2,198,937.60	1 年以内 415,057.50; 1-2 年 88,923.60; 2-3 年 192,174.30; 3 年以 上 1,502,782.20	25.30%	
东莞市新太阳企业开发有限公司	押金	639,298.00	3 年以上	7.35%	
深圳市锦弘霖电子设备有限公司	押金	600,000.00	2-3 年	6.90%	
北京宝泽丰物业管理有限公司	保证金; 押金	387,186.98	1 年以内 43,115.40; 1-2 年 84,320.70; 2-3 年 41,144.70; 3 年以上 218,606.18	4.45%	
平安科技(深圳)有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	3.45%	
合计	--	4,125,422.58	--	47.45%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	282,743,556.76	4,067,993.37	278,675,563.39	324,580,836.76	56,367,993.37	268,212,843.39
对联营、合营企业投资	48,482,945.13	122,734.43	48,360,210.70	47,386,826.12	122,734.43	47,264,091.69
合计	331,226,501.89	4,190,727.80	327,035,774.09	371,967,662.88	56,490,727.80	315,476,935.08

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京坚石诚信科技有限公司	30,538,326.76					30,538,326.76	
飞天万谷智能科技有限公司	0.00					0.00	
上海温鼎投资中心(有限合伙)	1,137,006.63					1,137,006.63	4,067,993.37
北京宏思电子技术有限责任公司	199,275,000.00					199,275,000.00	
FEITIAN technologies US, Inc	5,537,010.00	10,462,720.00				15,999,730.00	
飞天香港有限公司	31,725,500.00					31,725,500.00	
合计	268,212,843.39	10,462,720.00				278,675,563.39	4,067,993.37

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

HYPERS ECUINF ORMATI ONSYST EMS,INC	4,287,571 .76			63,878.39	133,731.8 9					4,485,182 .04	
广州飞天 诚信云商 科技有限 公司	0.00									0.00	122,734.4 3
深圳市瑞 福达液晶 显示技术 股份有限 公司	42,976,51 9.93			898,508.7 3						43,875,02 8.66	
小计	47,264,09 1.69			962,387.1 2	133,731.8 9					48,360,21 0.70	122,734.4 3
合计	47,264,09 1.69			962,387.1 2	133,731.8 9					48,360,21 0.70	122,734.4 3

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	796,798,768.59	534,239,430.09	969,893,873.44	636,949,981.96
其他业务	3,210,045.50	4,321,339.11	687,067.18	998,752.95
合计	800,008,814.09	538,560,769.20	970,580,940.62	637,948,734.91

是否已执行新收入准则

 是 否

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	962,387.12	-461,165.55
理财收益	21,159,541.58	22,838,312.64
合计	22,121,928.70	22,377,147.09

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	8,689,481.61	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,235,873.75	
委托他人投资或管理资产的损益	23,097,963.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,272,637.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,559,460.59	
银联标识产品企业资质不再续期对应的无形资产余额一次性摊销完毕		
减：所得税影响额	7,091,636.68	
少数股东权益影响额	810,273.43	
合计	42,953,506.94	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.01%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.63%	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

第十三节备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的2019年年度报告文本；
- 2、载有单位负责人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 3、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；
- 4、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 5、其他有关资料。