



三开科技

NEEQ : 836111

北京三开科技股份有限公司
BeiJing SanKai Technology Co., Ltd.

年度报告

—2018—

致投资者的信

尊敬的投资者：

您好！怀着感恩的心情，感谢您一直以来对我们的陪伴与关注。“百善之首，以孝为先”我们相信每一位看到这封信的人都怀有一片赤子之心。

随着我国老龄化的日趋加剧，养老问题受到社会和政府越来越多的重视。虽然目前养老行业仍处于发展初期，但结合中国养老产业发展现状和市场发展趋势，并伴随着智慧信息化的进一步普及，结合人工智能和大数据技术，养老行业也必将借助人工智能更好的服务起老年生活，包括老年人的健康数据、健康出行、生活购物等数据分析，为老人的晚年生活可以提供更加智慧化的服务。由中国人口年龄分布可预测，智慧养老可以让更少的人服务起更多的老年人。SaaS 模式将为智慧养老继续助力，也能为智慧养老提供一个很好的服务共享平台，可以在此平台实现更多的智慧服务。

养老产业必将迎来一个强有力的发展空间，而智慧养老必将成为中国式养老的突破点。

养老是一个政府前期支持，后期还是需要靠民间力量运营的产业。三开科技勇于践行企业社会责任，致力于为天下老人创造福祉，以“小孝孝于庭闱，大孝孝于天下”的胸怀将中国智慧养老事业发扬光大。三开科技利用云计算、物联网、大数据打造了基于 SAAS 模式的智慧养老云平台，兼顾智能硬件、健康大数据服务、电子商务等产业链，全方位服务于居家养老、社区养老、地产养老、养老院等涉老机构，实现了“互联网+养老”、“医养结合”模式的成功落地。立志通过成熟、健康的商业模式打造老人高品质幸福晚年。

面对还处于快速成长期的养老市场，我们深知自身还有很多的不足。在接下来的实践中，三开科技将不断调整姿态，以更加完善的产品来满足养老市场的需求。面对日益严峻的老龄化社会问题，三开科技将持续以更优秀的服务、先进的技术和互联网+养老模式推动中国健康养老产业发展，构建让老人“老有所养、老有所依、老有所乐、老有所为”的美好蓝图。

再次感谢每一位关注和支持我们的人。

北京三开科技股份有限公司
2019 年 4 月 26 日

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	21
第六节	股本变动及股东情况	22
第七节	融资及利润分配情况	24
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	26
第九节	行业信息	30
第十节	公司治理及内部控制	31
第十一节	财务报告	36

释义

释义项目	指	释义
三开有限、有限公司	指	三开（北京）科技有限公司
公司、本公司、股份公司、三开科技	指	北京三开科技股份有限公司
豪识投资	指	深圳豪识鼎泰股权投资中心（有限合伙）
康老会投资	指	北京康老会投资管理中心（有限合伙）
大德三开	指	大德三开（北京）信息技术有限公司
监事会	指	北京三开科技股份有限公司监事会
董事会	指	北京三开科技股份有限公司董事会
股东大会	指	北京三开科技股份有限公司股东大会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司章程	指	北京三开科技股份有限公司章程
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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》
主办券商、西南证券	指	西南证券股份有限公司
审计机构、会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期、本报告期、本年度、本期	指	2018年1月1日至2018年12月31日
SaaS	指	软件即服务，是一种通过 Internet 提供软件的模式，厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据自己实际需求，通过互联网向厂商定购所需的应用软件服务，按定购的服务多少和时间长短向厂商支付费用，并通过互联网获得厂商提供的服务。
TO B 模式	指	即 B TO B，全称为：Business to Business，常用电子商务模式中的一种；其 B=business，意指企业，B to B 即为企业与企业之间的商务模式，从企业到企业，买卖双方都为企业。
TO C 模式	指	即 B TO C，全称为：business to customer，B to C 的 B 是 Business，意思是企业，C 是 Customer，意思是消费者，是电子商务按交易对象分类中的一种，即表示企业对消费者的电子商务形式。

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人冷泓昊、主管会计工作负责人王小燕及会计机构负责人（会计主管人员）韩妮妮保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

1、列示未出席董事会的董事姓名及未出席的理由

董事胡伟春先生和刘雨知先生因不在北京未能出席本次董事会。

2、豁免披露事项及理由

为保护公司核心客户、优质供应商信息不被同业公司获取，公司已向股转公司申请 2018 年年报中用名次替代具体客户及供应商，并已经获得股转公司准许。

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
竞争秩序、行业标准缺乏规范性风险	公司所处养老行业目前处在产业发展初期，新产品、新技术的跟新换代十分迅速。随着市场需求的不断扩大，国内外的竞争对手纷纷抢占市场份额，但目前细分行业市场尚未形成完善的竞争机制，市场成熟度不高，行业竞争自律性较弱。
公司治理和内部控制风险	公司自挂牌新三板以来，制定了适应公司现阶段发展的管理和内部控制体系，但是由于股份公司成立时间较短，特别是公司股份进入全国中小企业股份转让系统后，新的制度对公司治理提出了更高的要求，而公司管理层对于新制度仍在学习和理解之中，对于新制度的贯彻、执行水平仍需进一步的提高。因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要而影响公司发展的风险。
应收款项风险	养老行业目前处在产业发展初期，客户群体中诸多企业都尚处在业务初始阶段，因部分项目周期较长、回款困难而导致应收帐款增长。2017 年期末和 2018 年期末，应收账款账面净额分别为 516.09 万元和 638.75 万元，占当期营业收入比例分别为 72.43%和 %。因此，公司经营中应收账款增加可能会带来风险。应收帐款中账期在一年以内因项目多完成在 2018 年底，因付款流程缓慢导致期末未能收回，账期在 1-2 年的多为应收维保金款项，维保期满可收回。
公司业务规模较小的风险	公司的收入及利润主要来自软件技术及系统集成业务。2017 年全年和 2018 年全年，公司营业收入分别为 712.52 万元和

	<p>533.74 万元；净利润分别为-543.51 万元和 12.50 万元。由于目前养老行业尚处发展初期，而公司做为先行者随然在行业中占有一定份额，虽然同比上年利润有所增长，但整体业务收入规模仍然较小。若公司在未来不能准确地把握发展方向，更好地开拓市场，以保持市场及收入的快速增长，公司将难以抵御错综复杂的市场风险。</p>
财务风险	<p>由于养老行业整体尚处于行业发展前期，公司前期战略目标为最大化拓展养老市场，同时公司承接项目付款周期较长，虽然报告期内公司营业利润较上期增长 102.18%，经营活动现金流量净额较上期增长 60.03%。但如未来公司不能有效利用研发投入实现经济价值，且公司经营现金流量在未来持续为负，则公司可能会出现运营资金紧张的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京三开科技股份有限公司
英文名称及缩写	BeiJing SanKai Technology Co., Ltd.
证券简称	三开科技
证券代码	836111
法定代表人	冷泓昊
办公地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 8 号楼一层 132 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	王小燕
职务	董事会秘书
电话	010-82346868
传真	010-82346886
电子邮箱	wangxiaoyan@sankai.com
公司网址	http://www.sankai.com/
联系地址及邮政编码	北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 8 号楼一层 132 号；100193
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn/
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 11 月 15 日
挂牌时间	2016 年 3 月 21 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业
主要产品与服务项目	向居家养老、社区养老、地产养老、养老院等涉老机构提供健康养老数字化、信息化技术的开发与服务，提供专业养老软件和综合型信息化养老服务平台整体解决方案。
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	11,333,332
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	冷泓昊
实际控制人及其一致行动人	冷泓昊、王小燕

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110108565807581A	否
注册地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 8 号楼一层 132 号	是
注册资本（元）	11,333,332	是

五、 中介机构

主办券商	西南证券
主办券商办公地址	重庆市江北区桥北苑 8 号西南证券大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	王飞 张炜
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	5,337,351.91	7,125,152.85	-25.09%
毛利率%	73.28%	62.28%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	125,008.51	-5,434,157.19	102.30%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	125,337.65	-6,103,170.94	102.05%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	2.94%	-218.98%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	2.94%	-245.93%	-
基本每股收益	0.01	-0.51	1.96%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	10,464,991.46	8,441,007.95	25.27%
负债总计	3,884,422.40	5,860,541.75	-31.86%
归属于挂牌公司股东的净资产	6,580,569.06	2,580,466.20	155.01%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.58	0.24	141.93%
资产负债率%（母公司）	37.12%	69.43%	-
资产负债率%（合并）	-	-	-
流动比率	2.43	1.2457	-
利息保障倍数	5.38	-76.90	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-2,783,123.05	-6,962,800.12	60.03%
应收账款周转率	82.15	1.78	-
存货周转率	24.50	47.24	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	25.27%	3.94%	-
营业收入增长率%	-25.09%	38.91%	-
净利润增长率%	102.30%	57.52%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
--	------	------	------

普通股总股本	11,333,332	10,833,332	4.62%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
营业外支出	329.14
非经常性损益合计	329.14
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	329.14

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	5,160,881.02			
应收票据				
应收票据及应收账款		5,160,881.02		
应付账款	757,594.19			
应付票据				
应付票据及应付账款		757,594.19		
应收利息				
应收股利				
其它应付款	1,730,763.94	1,731,923.94		
应付利息	1,160.00			
管理费用	6,785,270.21	1,919,207.68		
研发费用		4,866,062.53		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司立足于软件和信息技术服务业，利用云计算、物联网、大数据打造了基于 SaaS 模式的智慧养老云平台，兼顾智能硬件、健康大数据服务、电子商务等产业链，全方位服务于居家养老、社区养老、地产养老、养老院等涉老机构。随着各地项目的成功落地，进一步验证了“互联网+养老”、“医养结合”模式的可行性。

客户类型：

目前，公司的服务领域主要针对居家养老、社区养老、地产养老、养老院等涉老机构，业务类型分 To B 和 To C 两种业务模式，To B 模式主要服务群体为各地运营医养结合的企事业单位，通过智能系统软硬件集成，满足运营单位进行日常医养结合服务及业务管理。To C 模式是通过居家养老、社区养老等机构联带老人及其子女等 C 端客户，主要目标客户为 60 岁以上的老年人及其子女。

随着养老市场的逐渐成熟，社区居家客户所占的比例逐渐呈上升趋势。同时公司得到了相关政府部门的支持。

关键资源：

公司自设立以来一直注重自主研发与创新，并拥有独立的自主知识产权。公司以客户为中心，客户类型分布较广，产品的可行性得到了一定的检验。人才是企业竞争力的驱动内核，公司自成立以来，不断沉淀具有丰富经验的项目团队与技术研发团队。

销售渠道：

公司的业务模式主要为公有云、私有云、智能系统集成三种业务模式。销售模式上，公有云主要以渠道代理和网络直销为主，私有云主要以大客户销售、渠道代理等形式获客，智能系统集成主要以 To B 模式，植入与直销的两种形式获客。

宣传形式上主要依托官网、展会、沙龙、百度等渠道，把每一个客户都当作我们的品牌宣传商，线上线下相结合，快速打造业内知名度。

收入来源：

报告期内，公司收入的主要来源还是以软件及云平台项目为主，其中专有云项目一般包括软件部分和智能系统集成。报告期内，公有云项目根据公司现阶段战略仍然以获客为主。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

报告期后至本报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

在 2018 年总体发展战略的指引下，公司围绕年度经营目标，不断提升产品研发能力与加快市场开拓并举，增强了公司的产品与服务的竞争力，拓展了市场。同时，公司进行了 2018 年第一次股票发行。截至报告期末，公司注册资本 1133.3332 万元；确认营业收入 533.74 万元，较上年同期减少 25.09%；

公司营业收入发生减少，主要源于为提高毛利率，报告期内公司收入主要来源于软件销售及相应软硬件集成，较上期减少了外包开发项目，因此带来公司整体营业收入减少，毛利率增长。

资产负债表：

货币资金：本期期末货币资金 82.64 万元，较本期期初增加 579.47%，主要本期流动资金有所好转所致。

固定资产：本期期末固定资产 4.60 万元，较本期期初减少 67.52%，为本期增加固定资产较少，而计提固定资产折旧所致。

短期借款：本期期末短期借款 0 元，较本期期初减少 80 万元，为上年银行借款到期归还，而报告期内公司未发生新的借款所致。

预收款项：本期期末预收款项 25.50 万元，较本期期初减少 49.52%，主要为本期项目完成结转收入所致。

预付款项：本期期末预付款项 67.72 万元，较本期期初增加 32.36%，主要为期末实施项目未完成结转成本所致。

应付职工薪酬：本期期末应付职工薪酬 35.43 万元，较本期期初减少 79.40%，主要为上期未结算薪酬本期已支付，而本期新增应付职工薪酬减少所致。

应交税费：本期期末应交税费 49.66 万元，较本期期初增加 43.78%，主要为本期增确认收入尚未开票所致。

存货：本期期末存货 4.28 万元，较本期期初减少 41.95%，主要为上期结存存货本期领用导致期末存货减少。

二、利润表：

营业成本：本期期末营业成本 142.62 万元，较本期期初减少 46.93%，主要是基于营业收入减少因而导致成本减少。

销售费用：本期期末销售费用 82.42 万元，较本期期初减少 70.63%，主要因为本期公司缩减了基础销售人员及减少了各地的展会参加数量所致。

研发费用：本期期末研发费用 99.04 万元，较本期期初减少 79.65%，主要因为公司产品经多年研发已较成熟，报告期内产品研发人员相应减少导致研发费用减少。

财务费用：本期期末财务费用 2.57 万元，较本期期初减少 61.55%，主要因为支付北京银行短期借利息减少所致。

营业利润：本期期末营业利润 12.53 万元，较本期期初增长 102.18%，主要原因公司本年以市场、销售为主，产品研发及管理费用支出减少，导致了营业利润的增长；

净利润：本期期末净利润 12.50 万元，较本期期初增长 102.30%，主要是因为：2017 年研发费用支付较多，使得管理费用较高，净利润为负。2018 年进入战略升级阶段，成本、费用减少导致净利润增长。

三、现金流量：

收到其他与经营活动有关的现金较本期期初减少 45.01%，主要因本期收回押金及往来款减少所致。

购买商品、接受劳务支付的现金较本期期初增加 34.18%，主要因本期支付的应付帐款和预付帐款增加

所致。

支付职工薪酬较本期期初减少 62.16%，主要因本期进行人员调整及职工人数减少所致。

吸收投资收到的现金较本期期初减少 33.33%，为本期股票发行金额减少所致。

收到其他与筹资活动有关的现金本期较本期期初增加 45.00%，为本期增加非金融机构短期拆借款增加所致。

分配股利、利润或偿付利息支付的现金较本期期初减少 56.75%，为本期减少付北京银行短期借款利息所致。

支付其他与筹资活动有关的现金本期发生较本期期初增加 371.83%，为本期归还非金融机构短期拆入借款较上年增加所致。

报告期内，公司由产品研发逐渐升级至推广、运营阶段，同时：

1、完善营销模式

公司通过逐步完善细化的销售制度、培训制度等，采取更加积极的销售及考核政策，使营销人员能力与公司不断加快的业务发展速度相匹配，在细分行业逐渐成熟的市场竞争中保有一席之地，逐渐占据更大的市场份额。并将收回欠款纳入业绩及绩效考核指标，加强回款力度，提升整体销售业绩及回款水平。

2、品牌扩展及推广

报告期内，公司自主研发的战略级产品“智慧养老云平台”得以良好的运行；为公司的品牌在行业内推奠定了良好的技术基础。同时，公司通过各类多媒体、自媒体及其它互联网途径，大力宣传公司的品牌，通过参与行业内的各相关展会、行业论谈进行宣传，借此交流经验结识新的同盟，进一步拓展潜在客户群体，扩大合作商机，不断提升品牌建设及品牌影响力。

3、激励考核手段的推行

报告期内，公司为实现全年业绩目标，讨论并制定实施了绩效考核机制，制定了营销人员激励措施，充分调动了各个部门人员工作的积极性，提升了团队人员的开发能力及项目运作能力，充分满足了大品牌客户数量稳步增长的业务需求。

养老属于民生项目，是朝阳产业，公司及公司全体员工将一如既往，努力进取以实现更好的成绩。

(二) 行业情况

随着中国老龄化趋势的加剧，目前养老市场还处于严重供给不足阶段。政府频繁发布相关养老重要文件，我国养老产业具有广阔的市场前景。

根据国家统计局最新发布的 2018 年国民经济和社会发展统计公报显示，中国 60 岁以上人口所占比重已经达到 17.88%，65 岁以上人口比重达到 11.94%。根据 1956 年联合国《人口老龄化及其社会经济后果》确定的划分标准，当一个国家或地区 65 岁及以上老年人口数量占总人口比例超过 7%时，则意味着这个国家或地区进入老龄化。1982 年维也纳老龄问题世界大会，确定 60 岁及以上老年人口占总人口比例超过 10%，意味着这个国家或地区进入严重老龄化。中国 65 岁以上人口占比在 2004 年就达到

了 7%，并且逐年上升；抽样调查结果显示 60 岁及以上人口则更早就达到了 10%以上。两个标准来看，中国都已经进入较为严重的老龄化社会。

上文的数据中我们看到，虽然目前中国老龄化问题已经较为严重，但还远不是终点。从人口变化来看，中国人口出生率和自然增长率一直处于下滑趋势。所以未来中国老龄化趋势会更快、更明显。随着老龄化问题的逐渐加深，老龄产业的规模也将越来越大。据中国老龄科学研究中心测算，中国老龄产业产值将在 2050 年突破 100 万亿元，占届时 GDP 的三分之一以上。

根据我国人口年龄分布预测，未来 20 年，中国将进入人口老龄化高峰。60 后，70 后将逐步步入老龄阶段。预计 2050 年，中国老年市场规模将达到近 50 万亿元，养老产业规模将达 22 万亿元左右。9073 研究表明，居家养老势必会成为我国养老的主流趋势，这一代人的消费观念已经离不开互联网。伴随着《“十三五”国家老龄事业发展和养老体系建设规划》、《“十三五”健康老龄化规划》等文件的发布，“智慧养老”、“信息化养老”多次成为举世关注的焦点，也是实现中国特色养老的突破点。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	826,429.55	7.90%	121,627.93	1.44%	579.47%
应收票据与应收账款	6,387,542.88	62.04%	5,160,881.02	61.14%	23.77%
存货	42,768.59	0.40%	73,676.12	0.87%	-41.95%
投资性房地产			-	-	-
长期股权投资	997,025.82	9.43%	998,675.43	11.83%	-0.17%
固定资产	46,017.90	0.44%	141,675.40	1.68%	-67.52%
在建工程			-	-	-
短期借款	-		800,000.00	9.48%	-
长期借款			-	-	-
预付账款	677,217.47	6.40%	511,636.93	6.06%	32.36%
预收账款	255,090.00	2.41%	505,350.00	5.99%	-49.52%
应付职工薪酬	354,340.01	3.35%	1,720,306.52	20.38%	-79.40%
应交税费	496,577.36	4.70%	345,367.10	4.09%	43.78%
资产总计	10,573,734.29		8,441,007.95		23.98%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金：本期期末货币资金 82.64 万元，较本期期初增加 579.47%，主要本期流动资金有所好转所致。

固定资产：本期期末固定资产 4.60 万元，较本期期初减少 67.52%，为本期增加固定资产较少，而计提固定资产折旧所致。

短期借款：本期期末短期借款 0 元，较本期期初减少 80 万元，为上年银行借款到期归还，而报告期内公司未发生新的借款所致。

预收款项：本期期末预收款项 25.50 万元，较本期期初减少 49.52%，主要为本期项目完成结转收入所

致。

预付款项：本期期末预付款项 67.72 万元，较本期期初增加 32.36%，主要为期末实施项目未完成结转成本所致。

应付职工薪酬：本期期末应付职工薪酬 35.43 万元，较本期期初减少 79.40%，主要为上期未结算薪酬本期已支付所致。

应交税费：本期期末应交税费 49.65 万元，较本期期初增加 43.78%，主要为本期增确认收入尚未开票所致。

存货：本期期末存货 4.27 万元，较本期期初减少 41.95%，主要为上期结存存货本期领用导致期末存货减少。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	5,337,351.91	-	7,125,152.85	-	-25.09%
营业成本	1,426,202.45	26.72%	2,687,616.08	37.72%	-46.93%
毛利率%	73.28%	-	62.28%	-	-
管理费用	1,524,209.31	28.56%	1,919,207.68	95.23%	-20.58%
研发费用	990,396.30	18.56%	4,866,062.53	91.17%	-79.65%
销售费用	824,183.53	15.44%	2,806,065.53	39.38%	-70.63%
财务费用	25,747.92	0.48%	66,956.88	0.94%	-61.55%
资产减值损失	416,281.75	7.80%	401,915.29	7.53%	3.57%
其他收益	-	-	46,666.65	0.87%	100.00%
投资收益	-1,649.61	-0.03%	-165,768.79	-3.11%	99.00%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	125,337.65	2.35%	-5,745,837.61	-80.64%	102.18%
营业外收入	-	-	319,757.69	4.49%	100.00%
营业外支出	329.14	0.01%	8,077.27	0.11%	-95.93%
净利润	125,008.51	2.34%	-5,434,157.19	-76.27%	102.30%

项目重大变动原因：

毛利率：毛利率由上期的 62.28% 增值到本期 73.28%，主要因为本期发生采购成本减少所致。

营业成本：本期营业成本较上年同期减少 46.93%，主要是基于本期营业收入减少因而导致本期营业成本上较之于上年同期减少。

销售费用：本期销售费用较上年同期减少 70.63%，主要因为本期公司缩减了基础销售人员及减少了各地的展会参加数量所致。

研发费用：本期研发费用较上年同期减少 79.97%，主要因为公司产品经多年研发已较成熟，报告期内产品研发人员相应减少导致研发费用减少。

财务费用：本期财务费用较上年同期减少主要因为支付北京银行短期借利息减少所致。

营业利润：本期营业利润较上年同期增长 102.18%，主要原因公司本年以市场、销售为主，产品研发及管理费用支出减少，导致了营业利润的增长；

净利润：本期较上年同期增长 102.30%，主要是因为：2017 年研发费用支付较多，使得管理费用较高，

净利润为负。2018年进入战略升级阶段，成本、费用减少导致本期净利润增长。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	5,337,351.91	7,125,152.85	-25.09%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	1,426,202.45	2,687,616.08	-46.93%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
硬件设备	1,272,207.07	23.84%	596,299.91	8.37%
软件及平台	4,065,144.84	76.16%	6,527,997.07	91.62%
其他	-	-	855.87	0.01%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

报告期内确认营业收入 533.74 万元，较上年同期减少 25.09%；公司营业收入发生减少，主要源于为提高毛利率，报告期内公司收入主要来源于软件销售及相应软硬件集成，较上期减少了外包开发项目，因此带来公司整体营业收入减少，毛利率增长。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	第一名	2,340,484.20	43.85%	否
2	第二名	1,130,781.96	21.19%	否
3	第三名	770,440.24	14.43%	否
4	第四名	239,189.28	4.48%	否
5	第五名	226,415.10	4.24%	否
合计		4,707,310.78	88.19%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	第一名	237,068.97	16.62%	否
2	第二名	232,035.42	16.27%	否
3	第三名	168,932.04	11.84%	否
4	第四名	150,706.91	10.57%	否
5	第五名	125,623.95	8.81%	否
合计		914,367.29	64.11%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-2,783,123.05	-6,962,800.12	60.03%

投资活动产生的现金流量净额	-	-17,094.02	100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	3,487,924.67	6,491,382.40	-0.46%

现金流量分析:

报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年变动 60.03%，主要因为报告期内支付给职工的现金减少所致。投资活动产生的现金流量净额较上年变动 100.00%，因本年未发生因购建固定资产、无形资产支付的现金。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、公司 2015 年 03 月 04 日设立参股大德三开（北京）信息技术有限公司，公司法定代表人赵粤。注册资本 200 万元人民币，其中本公司出资人民币 980,000.00 元，占注册资本的 49.00%。根据《公司股东合作协议书》及补充协议约定，公司对其有重大影响，无控制关系。截至 2018 年 12 月 31 日，大德三开（北京）信息技术有限公司尚未实际经营。

2、本公司于 2016 年 6 月 28 日的董事会审议通过设立全资子公司—北京康老汇养老服务有限公司，子公司于 2016 年 11 月 21 日取得《营业执照》。注册资本 1,000,000.00 元。截至 2018 年 12 月 31 日，公司尚未对北京康老汇养老服务有限公司进行出资，北京康老汇养老服务有限公司未开展经营，本期未将其纳入合并范围。

3、本公司于 2017 年 9 月在新疆伊利设立全资子公司—三开股权投资管理有限公司，因战略调整，后于 2018 年 1 月 16 日，经公司第一届董事会第十七次会议审议通过了《关于注销子公司三开股权投资管理有限公司的议案》，决定注销子公司三开股权投资管理有限公司，2019 年 2 月 1 日完成注销。

2、委托理财及衍生品投资情况

无

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(1) 会计政策变更

①因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2018 年 6 月 15 日，财政部发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)。

本公司执行此项会计政策对列报前期财务报表项目及金额的影响如下：

序号	受影响的报表项目名称	影响 2017 年 12 月 31 日/2017 年度金额
		增加+/减少-
1	应收票据	
	应收账款	-5,160,881.02
	应收票据及应收账款	+5,160,881.02
2	应付票据	

	应付账款	-757,594.19
	应付票据及应付账款	+757,594.19
3	应付利息	-1,160.00
	应付股利	
	其他应付款	+1,160.00
4	管理费用	-4,866,062.53
	研发费用	+4,866,062.53

②其他会计政策变更

无

(2) 会计估计变更

无

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(八) 企业社会责任

公司努力承担作为企业的社会责任，免费向小型养老院赠送智慧养老云平台系统，以帮助资金困难的小型养老院推进养老信息化管理。未来，随着公司的不断发展，将社会责任意识融入到公司持续发展的实践中，努力承担更多社会责任。

三、 持续经营评价

由于养老行业整体尚处于行业发展前期，且公司前期战略目标为产品研发及最大化拓展养老市场，研发及市场营销投入较大，同时公司承接项目周期较长，前期实施投入较大，验收流程缓慢，从而导致报告期内营业收入较上年同期减少 25.09%。但报告期内营业利润为 12.53 万元，经营活动现金流量净额为-278.31 万元，较上年同期有较大改善。

同时公司积极寻求资本市场，引入战略投资方，报告期内，公司完成了 2018 年第一次股票发行。补充了公司流动资金，拓展公司业务，提升公司在行业内的竞争实力，实现公司战略发展。

公司所处养老行业目前处在快速发展阶段，结合中国养老产业发展现状和市场发展趋势，养老产业必将迎来一个强有力的成长空间。三开科技以技术起步成为行业先行者，已具备良好的行业影响力和竞争优势，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、公司治理和内部控制风险

公司自挂牌新三板以来，制定了适应公司现阶段发展的管理和内部控制体系，包括：按《非上市公司监管指引第3号——章程必备条款》制定公司章程、《关联交易决策制度》、《对外担保制度》、《总经理工作细则》等。但是由于股份公司成立时间较短，特别是公司股份进入全国中小企业股份转让系统后，新的制度对公司治理提出了更高的要求，而公司管理层对于新制度仍在学习和理解之中，对于新制度的贯彻、执行水平仍需进一步的提高。因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要而影响公司发展的风险。

应对措施：截止报告期末，公司已经完善各种规章制度，持续改进、完善公司的治理。

2、应收款项的风险

2017年年末和2018年年末，三开科技应收账款账面净额分别为516.08万元和638.75万元，占当期总资产比重分别为60.41%和61.14%。因此，公司经营中应收账款增加可能会带来风险。

应对措施：应收帐款中账期在一年以内因项目多完成在2018年底，因付款结算周期未至导致期末未能收回，账期在1-2年的多为应收质保金和押金款项，维保期满可收回。对于帐期较长的应收账款公司已组织人员进行催收，必要时将启动法律程序促进回款。同时在新业务程序中进一步从事前、事中、事后等环节入手，全面加强应收账款的管理，加速资金回笼，提高资金使用效率。

3、竞争秩序、行业标准缺乏规范性风险

公司所处养老行业目前处在快速发展阶段，新产品、新技术的跟新换代十分迅速。随着市场需求的不断扩大，国内外的竞争对手纷纷抢占市场份额，但目前细分行业市场尚未形成完善的竞争机制，市场成熟度不高，行业竞争自律性较弱。

另一方面，养老行业是关系民生的重要行业，相对于其他行业信息产品，需要更严格的标准。而我国相关部门未施行行业准入制度和颁布行业产品标准，造成了国内医疗健康应用软件企业数量众多、水平参差不齐，市场竞争日渐激烈的行业现状。市场竞争秩序的进一步完善与行业标准的出台存在对公司未来业务发展策略与经营业绩产生较大影响的可能。

应对措施：面对市场竞争秩序的风险，公司将时刻关注国家关于本行业的所有相关政策和准则，并不断加强自身的治理、加大产品研发投入和市场推广力度，提升自身的核心竞争力和抵御上述风险的能力。

4、公司业务规模较小的风险

公司的收入及利润主要来自软件技术及系统集成业务。2017年全年和2018年全年，公司营业收入分别为712.52万元和533.74万元；净利润分别为-543.51万元和12.50万元。由于目前养老行业尚处发展初期，而公司做为先行者随然在行业中占有一定份额，虽然同比上年利润有所增长，但整体业务收入规模仍然较小。若公司在未来不能准确地把握发展方向，更好地开拓市场，以保持市场及收入的快速增长，公司将难以抵御错综复杂的市场风险。

应对措施：公司将快速调整发展战略，拓展服务的种类与方式，将软件开发、硬件销售与服务结合起

来，通过线上+线下的营销方式，增加营业收入点和盈利能力，稳步的扩大市场规模。同时加大市场宣传与推广力度，通过与大客户的合作，扩大公司的客户群体。

5、财务风险由于养老行业整体尚处于行业发展前期，公司前期战略目标为最大化拓展养老市场，同时公司承接项目付款周期较长，虽然报告期内公司营业利润较上期增长 102.18%，经营活动现金流量净额较上期增长 60.03%。但如未来公司不能有效利用研发投入实现经济价值，且公司经营现金流量在未来持续为负，则公司可能会出现运营资金紧张的风险。

应对措施：公司 2018 年开始进入战略升级阶段，营业利润和现金流量已有明显提升，公司产品研发已经成熟，2019 年将进一步控制研发成本的投入，同时大力加强市场和销售力度，预计通过前期技术和市场铺垫，2019 年收入及利润将大幅度提升。同时公司积极寻求资本市场，报告期内完成了 2018 年第一次股票发行，募集资金全部用于补充流动资金。因此本财务风险将解除。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、重要事项索引

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

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二）经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

2018年2月2日经2018年第一次临时股东大会审议通过对外投资子公司-三开股权投资管理有限公司的《关于补充确认对外投资设立全资子公司的议案》、《关于拟注销子公司三开股权投资管理有限公司的议案》。2019年2月1日完成全部注销手续，未进行实际出资。

（三）承诺事项的履行情况

1、关于规范关联交易的承诺

承诺人：公司实际控制人、公司全体董事、监事、高级管理人员

履行情况：严格履行承诺，未有重大违背。

2、避免同业竞争的承诺

承诺人：公司控股股东及实际控制人

履行情况：严格履行承诺，未发生同业竞争的情况。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	4,839,998	44.68%	360,000	5,199,998	45.88%
	其中：控股股东、实际控制人	1,740,000	16.06%	-418,000	1,322,000	11.66%
	董事、监事、高管	80,000	0.74%	-60,000	20,000	0.18%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	5,993,334	55.32%	140,000	6,133,334	54.12%
	其中：控股股东、实际控制人	5,220,000	48.18%	0	5,220,000	46.06%
	董事、监事、高管	240,000	2.22%	-180,000	60,000	0.53%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%
总股本		10,833,332	-	500,000	11,333,332	-
普通股股东人数						10

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	冷泓昊	6,400,000	-418,000	5,982,000	52.78%	4,800,000	1,182,000
2	深圳豪识鼎泰投资中心(有限合伙)	1,760,000	0	1,760,000	15.53%	0	1,760,000
3	苏州瑞顺创业投资企业(有限合伙)	416,666	665,000	1,081,666	9.54%	0	1,081,666
4	北京康老会投资管理中心(有限合伙)	800,000	0	800,000	7.06%	533,334	266,666
5	李斌	416,666	250,000	666,666	5.88%	0	666,666
合计		9,793,332	497,000	10,290,332	90.79%	5,333,334	4,956,998

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司股东王小燕为公司控股股东冷泓昊之妻。

公司股东王小燕为康老会投资的普通合伙人，持有康老会投资 7 万元出资，占康老会投资全体合伙合伙人出资总额的 35%。

公司股东刘雨知为豪识投资的有限合伙人，持有豪识投资 20 万元出资，占豪识投资全体合伙人出资总额的 1.83%。

二、优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

截至报告期末，冷泓昊持有三开科技 598.2 万股股份，占三开科技股本总额的 52.78%，为三开科技的控股股东。

冷泓昊，男，1981 年 10 月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，现任公司董事长、总经理，任期自 2015 年 9 月至 2018 年 9 月。2003 年 8 月至 2007 年 10 月，于北京迪威奥特网络技术有限公司任副总经理；2008 年 1 月至 2009 年 12 月，于北京弘昊时代网络技术有限公司任总经理；2010 年 1 月至今，于三开有限、三开科技任执行董事、董事长、总经理。

报告期内，公司的控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

冷泓昊与王小燕系夫妻关系，二人共同实际支配的拥有表决权的股份占公司股本总额的 65.01%，冷泓昊、王小燕二人共同对公司实施控制，冷泓昊、王小燕为公司的实际控制人。

冷泓昊，男，1981 年 10 月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，现任公司董事长、总经理，任期自 2015 年 9 月至 2018 年 9 月。2003 年 8 月至 2007 年 10 月，于北京迪威奥特网络技术有限公司任副总经理；2008 年 1 月至 2009 年 12 月，于北京弘昊时代网络技术有限公司任总经理；2010 年 1 月至今，于三开有限、三开科技任执行董事、董事长、总经理。

王小燕，女，1981 年 2 月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，现任公司董事、董事会秘书，任期自 2015 年 9 月至 2018 年 9 月。2003 年 12 月至 2011 年 11 月，2012 年 5 月至 2015 年 9 月，于三开有限任副总经理；2015 年 9 月至今，于三开科技任财务总监、董事会秘书。

报告期内，公司的实际控制人未发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集资金	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2017年3月2日	2017年6月26日	14.40	416,666	5,999,990.40	0	0	0	1	0	否
2018年4月26日	2018年9月11日	8.00	500,000	4,000,000	0	0	0	1	0	否

募集资金使用情况：

2017年3月17日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过《关于公司2017年第一次股票发行方案的议案》。2017年5月31日，本次股票发行取得《股票发行备案函》。

截止2017年12月31日该次股票发行募集资金已使用完毕。本次募集资金用于补充公司流动资金，无闲置募集资金，未发生提前使用募集资金事项，未改变募集资金用途。

2018年5月16日，公司2017年年度股东大会审议通过了《关于公司2018年第一次股票发行方案的议案》等与发行相关的议案，非公开发行500,000股的普通股，该发行股份于2018年7月27日取得《股票发行备案函》。

截止2018年12月31日该次股票发行募集资金未使用完毕。未发生提前使用募集资金事项，未改变募集资金用途。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
------	-----	------	------	------	------

信用借款	北京银行清华支行	800,000.00	5.22%	2017/4/28 至 2018/4/28	否
合计	-	800,000.00	-	-	-

违约情况

适用 不适用

五、 权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
冷泓昊	董事长、总经理	男	1981年10月	本科	2015年9月5日至2018年9月11日； 2018年9月12日至2021年9月11日	是
王小燕	董事、董事会秘书、财务负责人	女	1981年2月	本科	2015年9月5日至2018年9月11日； 2018年9月12日至2021年9月11日	是
代岳强	董事	男	1985年3月	专科	2015年9月5日至2018年9月11日； 2018年9月12日至2021年9月11日	是
贾峰	监事会主席	男	1978年6月	本科	2018年9月至2021年9月	是
胡伟春	董事	男	1962年4月	专科	2018年9月12日至2021年9月11日	否
刘雨知	董事	男	1984年2月	硕士	2018年9月12日至2021年9月11日	否
李硕	职工代表监事	男	1988年3月	本科	2018年9月12日至2021年9月11日	是
吴进书	监事	男	1985年1月	本科	2018年2月2日至2018年9月11日； 2018年9月12日至2021年9月11日	是
冯苏强	董事(原)	男	1979年9月	硕士	2015年9月5日至2018年9月11日；	否
高宏刚	职工代表监事(原)	男	1984年7月	本科	2016年5月31日至2018年9月11日	是
曾瑾	监事(原)	女	1976年11月	专科	2018年2月2日至2018年9月11日	是
姜峰	董事(原)	男	1982年1月	本科	2015年9月5日至2018年9月11日	否
张俞静	监事(原)	女	1989年6月	硕士	2017年1月25日至2018年2月1日	是
邓勇治	监事会主席(原)	男	1988年10月	大专	2015年9月5日至2018年2月1日	是

董事会人数:	5
监事会人数:	3
高级管理人员人数:	2

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事冷泓昊与王小燕系夫妻关系。其他董事、监事、高级管理人员之间不存在任何亲属关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
冷泓昊	董事长、总经理	6,400,000	418,000	5,982,000	52.78%	0
王小燕	董事、董事会秘书、财务负责人	560,000	0	560,000	4.94%	0
吴进书	监事	0	0	0	0.00%	0
代岳强	董事	0	0	0	0.00%	0
李硕	职工代表监事	0	0	0	0%	0
刘雨知	董事	80,000	0	80,000	0.70%	0
贾峰	监事会主席	0	0	0	0%	0
胡伟春	董事	0	0	0	0%	0
冯苏强	董事(原)	320,000	0	320,000	2.82%	0
高宏刚	职工代表监事(原)	0	0	0	0%	0
姜峰	董事(原)	0	0	0	0.00%	0
曾瑾	监事(原)	0	0	0	0%	0
合计	-	7,360,000	418,000	6,942,000	61.24%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
姜峰	董事	换届	无	换届
李硕	无	换届	职工代表监事	职工大会选举
刘雨知	无	换届	董事	换届
贾峰	无	换届	监事会主席	换届
胡伟春	无	换届	董事	换届
冯苏强	董事	换届	无	换届
高宏刚	职工代表监事	换届	无	换届
曾瑾	监事	换届	无	换届
张俞静	监事(原)	离任	无	离任
邓勇治	监事会主席(原)	离任	无	离任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历:

√适用 □不适用

刘雨知，男，1984年2月生，中国国籍，无境外居留权，本科毕业于法国勒芒曼恩大学经济与管理专业，EMBA毕业于瑞士维多利亚大学。2009-2012 江苏银行深圳分行，业务发展部经理；2012-2013 江苏银行深圳车公庙支行业务发展部，负责人；2013-2015 江苏银行深圳车公庙支行行长助理；2015年至今深圳豪识财富管理有限公司董事长，2018年9月12号至今北京三开科技股份有限公司董事。

胡伟春，男，1962年4月生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，经济师；1978-1986 原苏州市虎丘照相器材厂，1987-1997 年原苏州市虎丘照相器材厂厂长、法人代表；1997 至今任苏州市虎丘影像设备有限公司 法人代表、董事长、总经理；2015-至今任苏州瑞顺创业投资企业（有限合伙）合伙人。2016.9-至今任粒原网络科技（苏州）有限公司法人代表、董事长、总经理，2018年9月12号至今北京三开科技股份有限公司董事。

贾峰，男，1978年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，2001-2011 深圳盈洲科技有限公司产品经理，2011-2014 任北京德鑫在线运营总监、产品经理，2014-2017 任北京大恒普信医疗技术有限公司产品部经理，2017年3月至今任三开科技产品总监，2018年9月12号至今北京三开科技股份有限公司监事。

李硕，2009年毕业于北京信息科技大学电子信息工程专业，本科学历。2009.6-2013.4 任职于北京百容网智科技有限公司；2013.4-2014.2 任职于北京飞利信科技股份有限公司项目经理；2014.3-2018.5 任职于北京百容网智科技有限公司部门经理，2018年5月至今任北京三开科技股份有限公司项目经理，2018年9月12号至今北京三开科技股份有限公司监事。

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	7	3
销售人员	15	9
技术人员	19	15
财务人员	2	2
员工总计	43	29

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	3	2
本科	25	15
专科	15	12
专科以下	-	-
员工总计	43	29

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、 员工薪酬政策

为吸引外部人才并保证内部员工的稳定性，报告期内，公司进一步完善了员工薪酬体系，结合公司实际情况，对薪酬结构、标准和福利水平进行了合理调整。同时，在公司内部建立起了以岗位职级和工作绩效挂钩的薪酬制度，确保员工薪酬与岗位价值相匹配的基本原则。

在员工激励方面，公司建立了员工绩效和资金体系，使员工的工作能够得到较为客观的评价，使优秀的员工能够得到相对丰厚的报酬和完善的福利，并且能够得到足够的培训和晋升机会。

2、 员工培训计划

在员工培训方面，公司根据行业特点和趋势、岗位能力素质要求初步建立起了公司内部培训课程体系。同时，公司人力资源部门结合岗位能力素质要求、员工绩效和公司管理规划，制订了培训计划，并且将培训的实施情况纳入绩效考核，确保了培训计划得到严格执行。

在人才梯队建设方面，公司根据岗位工作性质，在公司内部将工作岗位设置了等级，同时制订了等级评定标准，定期根据员工的能力素质考评和工作绩效进行等级评定，为员工提供了明确的培养晋升渠道。

3、 需要公司承担费用的离退休职工人数
报告期内，公司不存在需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

股份公司成立以来，公司已建立健全股东大会、董事会、监事会等各项制度，形成以股东大会、董事会、监事会、高级管理人员分权与制衡为特征的公司治理结构。目前公司在公司治理方面的制度主要有《公司章程》、三会议事规则、《关联交易决策制度》、《信息披露事务管理制度》、《投资者关系工作管理制度》、《北京三开科技股份有限公司募集资金管理制度》等。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会决议符合有关法律法规和《公司章程》的规定。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司按照《公司法》、《公司章程》及相关文件的要求，通过一系列规则和措施，为股东提供了合适的保护，保证股东均能充分的表达自己对公司治理及发展等各方面的意见。

1、 各类规则健全

公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规的规定，制订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》等重大规章制度，明确了股东大会、董事会、监事会及经理层的权责范围和工作程序，公司成立以来股东大会、董事会、监事会的召开、重大决策等行为合法、合规、真实、有效，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权。

2、 完善纠纷解决机制

《公司章程》第三十五条规定了纠纷解决机制，即：“公司、股东、董事、监事、高级管理人员之间涉及本章程规定的纠纷，应当先行通过协商解决；协商不成的，可通过诉讼方式解决。董事、高级管理人员违反法律、行政法规或者本章程的规定，损害股东利益的，股东可以向人民法院提起诉讼”。这为股东充分的行使权利提供了充分的法律及制度保障。

3、 回避制度

公司建立了关联股东及董事的回避制度，从而更加全面的保护了股东，特别是小股东的表决权等权利，保证了股东在行使表决权时的平等与公平，对公司各项决策的客观性与合理性也提供了充分的保障。综上，公司能给全体股东提供合适保护的公司治理机制，并在实际经营中严格执行各类规章制度，能够保证包括中小股东在内的股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，充分的为所有股东提供了合适的保护和平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司依《公司章程》及三会议事规则的规定召开三会会议，公司股东、董事、监事均能行使相关权利并履行义务。公司重大经营活动的决策和执行均按照公司相关治理制度的要求，履行了相关程序，保护了公司及公司股东的权益。公司现有治理机制保证了股东参加股东大会及依法享有的知情权、参与权、质询权和表决权等各项股东权利。公司已在制度层面上规定投资者关系管理、纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度，以及与财务管理、内部控制相关的内部管理制度。现有公司治理机制可以满足公司经营发展需求，符合相关法律法规要求，运行规范。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司章程修改情况如下：

2018年5月16日修改章程第四条公司住所：北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园8号楼一层132。第五条公司注册资本为人民币1133.3332万元。第十七条变更为：公司股份总数为1133.3332万股，公司的股本结构为：普通股1133.3332万股，无其他种类股票。

2018年9月12号修改章程经营范围为：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机技术培训（不得面向全国招生）；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；计算机系统集成；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；设计、制作、代理、发布广告；销售自行开发后的产品、计算机、软件及辅助设备、通讯设备、电子产品、机械设备、医疗器械I、II类；销售食品；出版物零售；广播电视节目制作；电影摄制；居家养老服务；集中养老服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；出版物零售、销售食品、广播电视节目制作、电影摄制以及依法须经批准的项目，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）。（以工商机关最终核定为准）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	<p>第一届董事会第十七次会议审议《关于补充确认对外投资设立全资子公司的议案》；《关于拟注销子公司三开股权投资管理有限公司的议案》；《关于提请召开公司2018年第一次临时股东大会的议案》。</p> <p>第一届董事会第十八次会议审议（一）审议《关于公司2017年度董事会工作报告的议案》；《关于公司2017年度总经理工作报告的议案》；《关于公司2017年度财务决算报告的议案》；《关于公司2018年度财务预算报告的议案》；《关于公司2017年度报告及摘要的议案》；《关于同意中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司2017年度审计报告的议案》；《公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；《关于公司2017年度利润分配预案》；《关于公司未弥补亏损达实收股本总额三分之一的议案》；《关于公司2017年第一次股票发行方案的议案》；《关于变更公司注册地址的议案》；《关于变更公司注册资本的议案》，《关于修订公司章程的议案》；《关于为募集资金设立专项资金账户并签订三方监管协议的议案》；《关于授权公司董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》；《关于签署附生效条件的<股份认购协议>的议案》；《关于提请召开公司2017年度股东大会的议案》。</p> <p>第一届董事会第十九次会议审议《关于公司2018半年度报告的议案》；《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事候选人的议案》；《关于变更公司经营范围并修订公司章程的议案》；《关于公司未弥补的亏损达实收股本总额三分之一的议案》；《关于提请召开公司2018年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>第二届董事会第一次会议审议《关于选举冷泓</p>

		昊先生为公司第二届董事会董事长》;《关于聘任冷泓昊先生为公司总经理》;《关于聘任王小燕女士为公司财务总监》;《关于聘任王小燕女士为公司董事会秘书》。
监事会	4	第一届监事会第八次会议审议关于提名公司监事候选人的议案。第一届监事会第九次会议（一）关于公司 2017 年度监事会工作报告的议案;（二）关于公司 2017 年度报告及摘要;（三）关于公司 2017 年度财务决算报告的议案;（四）关于公司 2018 度财务预算报告的议案;（五）关于公司 2017 年度利润分配预案;第一届监事会第十次会议审议《关于公司 2018 年半年度报告》;《关于公司监事会换届选举暨提名第二届非职工代表监事候选人的议案》;第二届监事会第一次会议《关于选举贾峰为公司第二届监事会主席》。
股东大会	3	2018 年第一次临时股东大会审议《关于补充确认对外投资设立全资子公司的议案》。《关于拟注销子公司三开股权投资管理有限公司的议案》。《关于提名公司监事候选人的议案》。2017 年年度股东大会审议《关于公司 2017 年度董事会工作报告的议案》;《关于公司 2017 年度监事会工作报告的议案》;《关于公司 2017 年度财务决算报告的议案》;《关于公司 2018 年度财务预算报告的议案》;《关于公司 2017 年度报告及摘要的议案》;《关于公司 2017 年度利润分配预案》;《关于续聘中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2017 年度审计机构的议案》;《关于公司未弥补亏损达实收股本总额三分之一的议案》;《关于公司 2018 年第一次股票发行方案的议案》;《关于变更公司注册地址的议案》;《关于变更公司注册资本的议案》;《关于修订公司章程的议案》;《关于授权公司董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》;《关于签署附生效条件的<股份认购协议>的议案》。 2018 年第二次临时股东大会审议《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事候选人的议案》。审议《关于公司监事会换届选举暨提名第二届非职工代表监事候选人的议案》。审议《关于公司未弥补的亏损达实收股本总额三分之一的议案》。审议《关于变更公司经营范围并修订公司章程的议案》。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

股份公司成立后,公司严格遵循相关法律法规及公司章程的规定,股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律法规要求。

(三) 公司治理改进情况

公司内部治理机制,严格按照各项制度及《公司法》等相关法律法规的规定执行。公司的各项重大经营决策及财务管理,均按照《公司章程》及有关规则的规定执行。公司的治理均通过股东大会、董事

会、监事会审议、监督，充分的保障和尊重了各股东、高管人员、监事的各项权利的行使。报告期内，公司未引入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

股份公司成立后，公司制定了《投资者关系工作管理制度》，加强了对公司投资者关系工作的管理，完善公司治理结构，切实保护投资者特别是社会公众投资者的合法权益。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用 **(基础层公司不做强制要求)**

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用 **(基础层公司不做强制要求)**

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在报告期内的各项经营活动均严格依照《公司法》及公司章程等各项制度，规范运作，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，具体情况如下：

(一) 业务独立

公司具有独立完整的业务流程，独立的经营场所，具有面向市场独立经营的能力。公司不存在影响公司独立性的重大或频繁的显失公允的关联交易，公司在业务上独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争。公司业务独立。

(二) 资产独立

公司拥有日常经营所需资产的所有权，与股东、实际控制人及其控制的其他企业资产严格分开，产权明晰，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在公司资产、资金和其他资源被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。公司资产独立。

(三) 人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在控股股东、实际控制人超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情形。公司高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司员工均由公司自行聘用、管理，独立执行劳动、人事及工资管理制度。公司人员独立。

(四) 财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了合格的财务人员，独立开展财务工作和进行财务决策，不受股东或其他单位干预。公司建立了规范的会计核算体系，建立健全了财务管理和风险控制制度。公司在银行单独开立账户，不存在与股东或其他单位共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税主体，依法独立履行纳税义务。公司财务独立。

(五) 机构独立

公司拥有独立的经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。公司拥有机构设置的自主权，根据公司章程的规定聘任了管理层，并根据经营的需要设置了财务部、采购部、人事行政部等部门，各部门职责明确，与控股股东以及实际控制人控制的其他企业完全分开且独立运作。公司机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司根据《公司法》、公司章程及相关法律法规的规定，结合公司的实际情况制定并完善了公司的各项内部管理制度，并得到贯彻执行。各项管理制度均具备合法性、合理性及完整性，不存在重大缺陷。公司的内部管理制度对于公司的运营与发展起着至关重要的作用，因此公司仍需根据经营中的具体情况，因时制宜，加强各项内部管理制度的完善、执行。

1、会计核算体系

报告期内，公司严格按照关于会计核算的各项法律法规的规定，结合公司发展的具体情况，建立健全会计核算的制度，独立核算，保证公司会计核算工作正常开展。

2、财务管理体系

报告期内，公司建立健全各项财务管理制度，并贯彻实施；在财务工作方面，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、风险控制体系

报告期内，公司高度重视公司运营和管理等各方面的风险控制，在树立正确的风险控制理念的基础上，结合公司的行业概况，对政策风险、经营风险、市场风险、法律风险进行全面深入的分析，针对各类风险分析的结果，建立了事前防范到事中控制，再到事后稽查等各类措施，完善了各类风险控制的流程，并贯彻实施。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2016年4月26日公告了经第一届董事会第五次会议审议通过的《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层均严格遵守《公司章程》、《信息披露事务管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等规定。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中兴财光华审会字(2019)第 103028 号
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24
审计报告日期	2019 年 4 月 26 日
注册会计师姓名	王飞 张炜
会计师事务所是否变更	是
审计报告正文:	<p style="text-align: center;">审计报告</p> <p style="text-align: right;">中兴财光华审会字(2019)第 103028 号</p> <p>北京三开科技股份有限公司全体股东:</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了北京三开科技股份有限公司(以下简称三开科技公司)财务报表,包括 2018 年 12 月 31 日的资产负债表,2018 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。</p> <p>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,公允反映了三开科技公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2018 年度的经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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,我们独立于三开科技公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。</p> <p>三、 其他信息</p> <p>三开科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括三开科技公司 2018 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。</p> <p>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。</p> <p>结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。</p> <p>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,</p>

我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

三开科技公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估三开科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算三开科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三开科技公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否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，就可能对三开科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三开科技公司不能持续经营。

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

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。

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王飞

中国注册会计师：张炜

中国·北京

2019年4月26日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	826,429.55	121,627.93
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	五、2	6,387,542.88	5,160,881.02
其中：应收票据			
应收账款		6,387,542.88	5,160,881.02
预付款项	五、3	677,217.47	511,636.93
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	1,487,989.25	1,432,835.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	42,768.59	73,676.12
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		9,421,947.74	7,300,657.12
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、6	997,025.82	998,675.43
投资性房地产			-
固定资产	五、7	46,017.90	141,675.40
在建工程			-
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,043,043.72	1,140,350.83
资产总计		10,464,991.46	8,441,007.95
流动负债：			
短期借款	五、8	-	800,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五、9	636,570.91	757,594.19
其中：应付票据		-	-
应付账款		636,570.91	757,594.19
预收款项	五、10	255,090.00	505,350.00
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、11	354,340.01	1,720,306.52
应交税费	五、12	496,577.36	345,367.10
其他应付款	五、13	2,141,844.12	1,731,923.94
其中：应付利息			
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		3,884,422.40	5,860,541.75
非流动负债：			
长期借款			-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		3,884,422.40	5,860,541.75
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、14	11,333,332.00	10,833,332.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	五、15	18,884,600.15	15,509,505.80
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	五、16	-23,637,363.09	-23,762,371.6
归属于母公司所有者权益合计		6,580,569.06	2,580,466.20
少数股东权益			
所有者权益合计		6,580,569.06	2,580,466.20
负债和所有者权益总计		10,464,991.46	8,441,007.95

法定代表人：冷泓昊

主管会计工作负责人：王小燕

会计机构负责人：韩妮妮

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五、17	5,337,351.91	7,125,152.85
其中：营业收入	五、17	5,337,351.91	7,125,152.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,210,364.65	12,751,888.32
其中：营业成本	五、17	1,426,202.45	2,687,616.08
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、18	3,343.39	4,064.33
销售费用	五、19	824,183.53	2,806,065.53
管理费用	五、20	1,524,209.31	1,919,207.68
研发费用	五、21	990,396.30	4,866,062.53
财务费用	五、22	25,747.92	66,956.88
其中：利息费用		28,515.33	69,768.00
利息收入		4,700.29	4,583.63
资产减值损失	五、23	416,281.75	401,915.29
加：其他收益	五、24	-	46,666.65
投资收益（损失以“-”号填列）	五、25	-1,649.61	-165,768.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,649.61	-165,768.79
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-

汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		125,337.65	-5,745,837.61
加：营业外收入	五、26	-	319,757.69
减：营业外支出	五、27	329.14	8,077.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		125,008.51	-5,434,157.19
减：所得税费用	五、28		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		125,008.51	-5,434,157.19
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：		-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：		-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		125,008.51	-5,434,157.19
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
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		125,008.51	-5,434,157.19
归属于母公司所有者的综合收益总额			
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.01	-0.51
（二）稀释每股收益（元/股）		0.01	-0.51

法定代表人：冷泓昊

主管会计工作负责人：王小燕

会计机构负责人：韩妮妮

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,873,163.64	4,287,106.29
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		-	19,535.90
收到其他与经营活动有关的现金	五、29	474,663.51	863,225.57
经营活动现金流入小计		4,347,827.15	5,169,867.76
购买商品、接受劳务支付的现金		1,891,188.21	1,409,452.67
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,990,531.55	7,903,162.96
支付的各项税费		55,286.22	384,921.76
支付其他与经营活动有关的现金	五、29	2,193,944.22	2,435,130.49
经营活动现金流出小计		7,130,950.20	12,132,667.88
经营活动产生的现金流量净额		-2,783,123.05	-6,962,800.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	17,094.02
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		-	17,094.02
投资活动产生的现金流量净额		-	-17,094.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,000,000.00	5,999,990.40
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		-	800,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、29	1,450,000.00	1,000,000.00
筹资活动现金流入小计		5,450,000.00	7,799,990.40
偿还债务支付的现金		800,000.00	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,675.33	68,608.00
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		1,132,400.00	240,000.00
筹资活动现金流出小计		1,962,075.33	1,308,608.00
筹资活动产生的现金流量净额		3,487,924.67	6,491,382.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		704,801.62	-488,511.74

加：期初现金及现金等价物余额		121,627.93	610,139.67
六、期末现金及现金等价物余额		826,429.55	121,627.93

法定代表人：冷泓昊

主管会计工作负责人：王小燕

会计机构负责人：韩妮妮

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	本期													
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润			
优先 股		永续 债	其他											
一、上年期末余额	10,833,332.00				15,509,505.80							-23,762,371.60		2,580,466.20
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	10,833,332.00				15,509,505.80							-23,762,371.60		2,580,466.20
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	500,000				3,375,094.35							125,008.51		4,000,102.86
（一）综合收益总额												125,008.51		125,008.51
（二）所有者投入和减少资本	500,000				3,375,094.35							-		3,875,094.35
1. 股东投入的普通股	500,000				3,375,094.35							-		3,875,094.35
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														

1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他												
(五)专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本期末余额	11,333,332.00				18,884,600.15						-23,637,363.09	6,580,569.06

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	10,416,666.00				10,294,329.83						-18,328,214.41		2,382,781.42
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	10,416,666.00				10,294,329.83						-18,328,214.41		2,382,781.42
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	416,666.00				5,215,175.97						-5,434,157.19		197,684.78
(一)综合收益总额											-5,434,157.19		-5,434,157.19
(二)所有者投入和减少资本	416,666.00				5,215,175.97								5,631,841.97
1.股东投入的普通股	416,666.00				5,356,909.30								5,773,575.30
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					-357,333.33								-357,333.33
4. 其他					215,600.00								215,600.00
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	10,833,332.00				15,509,505.80							-23,762,371.60	2,580,466.20

法定代表人：冷泓昊

主管会计工作负责人：王小燕

会计机构负责人：韩妮妮

财务报表附注

一、 公司基本情况

北京三开科技股份有限公司（以下简称“公司”或者“本公司”）系三开（北京）科技有限公司整体变更设立的股份有限公司。三开（北京）科技有限公司系冷泓昊和侯淑芳共同设立的有限责任公司，2010年1月11日经北京市工商行政管理局海淀分局核准登记注册成立，并取得注册号为110108013363172 号的《企业法人营业执照》。

根据三开（北京）科技有限公司2015年9月5日股东会决议和北京三开科技股份有限公司2015年9月5日发起人协议的规定，三开（北京）科技有限公司整体变更为北京三开科技股份有限公司，全体股东以其拥有的三开（北京）科技有限公司截止2015年7月31日止的净资产折股，整体变更为股份有限公司。2015年9月10日，公司在北京市工商局海淀分局完成工商登记手续。2015年10月，公司取得社会统一信用代码为 91110108565807581A的《营业执照》。

2016年6月19日，公司2016年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司 2016 年第一次股票发行方案的议案》等与发行相关的议案。公司于2016年6月28日向特定投资者非公开发行人民币普通股416,666.00股，每股面值为人民币1元，发行价格 人民币 14.40 元/股。

2017年3月17日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司2017年第一次股票发行方案的议案》等与发行相关的议案。公司于2017年6月26日向特定投资者非公开发行人民币普通股416,666.00股，每股面值为人民币1元，发行价格为人民币14.40元/股。

2018年5月16日公司2018年第一次股东大会审议通过了《关于公司2018年第一次股票发行方案的议案》等与发行相关的议案。公司于2018年6月7日向特定投资者非公开发行人民币普通股500,000.00股，每股面值为人民币1元，发行价格为人民币8.00元/股。

截止2018年12月31日，本公司注册资本为人民币11,333,332.00元，股本为人民币11,333,332.00元。

1、 本公司注册地、组织形式和总部地址 本公司组织形式：股份有限公司

本公司注册地址：北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园8号楼一层132

本公司总部办公地址：北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园8号楼一层132

2、 本公司的业务性质和主要经营活动

本公司主要从事技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机技术培训（不得面向全国招生）；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；设计、制作、代理、发布广告；销售自行开发后的产品、计算机、软件及辅助设备、通讯设备、电子产品、机械设备、医疗器械I、II类、针纺织品、服装、鞋帽、日用品、文化用品、体育用品；销售食品；出版物零售；广播电视节目制作；电影摄制。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；出版物零售、销售食品、广播电视节目制作、电影摄制以及依法须经批准的项目，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）

3、 实际控制人名称

本公司的实际控制人为冷泓昊、王小燕。

4、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日 本财务报表于2019年4月26日经公司第二届第三次董事会批准报出

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

本公司自期末起至少 12 个月不存在对持续经营能力产生重大怀疑事项。

三、 公司主要会计政策、会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

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

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合

并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益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，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当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，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（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。【如果公司为投资性主体，则描述为：合并范围包括本公司及为本公司的投资活动提供相关服务的子公司，其他子公司未纳入合并范围。】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及吸收合并下的被合并方，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、14“长期股权投资”或本附注三、10“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、14、（2）④）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

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”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

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：
① 属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

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

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

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

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

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

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

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行

减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认

部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

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

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金

资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

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

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

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利,且目前可执行该种法定权利,同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时,金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外,金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不予相互抵销。

(9) 权益工具

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

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

11、应收款项

应收款项包括应收账款、应收票据、其他应收款等。本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款,按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项:

单项金额重大的判断依据或金额标准	余额为 50.00 万元以上的应收账款、余额为 50.00 万元以上的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时,根据

其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

(2) 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

A. 不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	按应收款项期末账龄划分组合
关联方组合	以应收款项与交易对象关系为信用风险特征划分组合

B. 不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
账龄组合	按应收款项期末账龄划分组合
关联方组合	以应收款项与交易对象关系为信用风险特征划分组合

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	15.00	15.00
3-4 年	30.00	30.00
4-5 年	50.00	50.00

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
5 年以上	100.00	100.00

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(4) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

(5) 本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收款项的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(6) 对预付款项、一年内到期长期应收款等其他应收款项，如果有减值迹象时，计提坏账准备，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、低值易耗品、包装物、消耗性生物资产、发出商品、开发成本、开发产品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价。库存商品、原材料、在产品、委托加工物资等发出时按加权平均法计价。低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个类别存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1) 某项非流动资产

或处置组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）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

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

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组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《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

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

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

14、长期股权投资

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同

一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分

别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资

单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

16、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧，固定资产自达到预定可使用状态时的次月起计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限(年)	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
运输设备	年限平均法	8	5	11.875
办公设备	年限平均法	3	5	31.67

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(4) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

17、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；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，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

20、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

21、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：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。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

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。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

26、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

27、收入的确认原则

（1）销售商品

对已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，本公司确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

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）让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益很可能流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

（4）建造合同

期末，建造合同的结果能够可靠地估计的，本公司根据完工百分比法在资产负债表日确认合同收入和费用。如果建造合同的结果不能可靠地估计，则区别情况处理：如合同成本能够收回的，则合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期作为费用；如合同成本不可能收回的，则在发生时作为费用，不确认收入。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，应说明将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

本公司与资产相关的政府补助，采用净额法，冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或

损失的期间，计入当期损益。

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。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

30、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债

表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

30、租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2018年6月15日，财政部发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）。

本公司执行此项会计政策对列报前期财务报表项目及金额的影响如下：

序号	受影响的报表项目名称	影响 2017 年 12 月 31 日/2017 年度金额 增加+/减少-
----	------------	--

	应收票据	
1	应收账款	-5,160,881.02
	应收票据及应收账款	+5,160,881.02
	应付票据	
2	应付账款	-757,594.19
	应付票据及应付账款	+757,594.19
	应付利息	-1,160.00
3	应付股利	
	其他应付款	+1,160.00
4	管理费用	-4,866,062.53
	研发费用	+4,866,062.53

②其他会计政策变更

无

(2) 会计估计变更

无

四、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	17、16、6
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15

2、优惠税负及批文

公司 2018 年 09 月 10 日被认定为高新技术企业，取得 GR201811001255 号的高新技术证书，2018 年至 2021 年执行 15%的企业所得税优惠税率。

五、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 2018 年 1 月 1 日，期末指 2018 年 12 月 31 日，本期指 2018 年度，上期指 2017 年度。

1、货币资金

项目	2018.12.31	2017.12.31
库存现金	144.06	720.06
银行存款	826,285.49	120,907.87
其他货币资金		
合计	826,429.55	121,627.93

2、应收票据及应收账款

种 类	2018.12.31	2017.12.31
应收票据		
应收账款	6,387,542.88	5,160,881.02
合 计	6,387,542.88	5,160,881.02

(1)应收账款情况

①应收账款风险分类

类 别	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,311,815.75	100.00	924,272.87	12.64	6,387,542.88
其中：账龄组合	7,311,815.75	100.00	924,272.87	12.64	6,387,542.88
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	7,311,815.75	100.00	924,272.87	12.64	6,387,542.88

(续)

类 别	2017.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,687,005.80	100.00	526,124.78	9.25	5,160,881.02
其中：账龄组合	5,687,005.80	100.00	526,124.78	9.25	5,160,881.02
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	5,687,005.80	100.00	526,124.78	9.25	5,160,881.02

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018.12.31				2017.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内	3,780,399.95	51.70	189,020.00	5.00	2,652,884.00	46.65	132,644.20	5.00
1至2年	497,294.00	6.80	49,729.40	10.00	1,928,753.80	33.92	192,875.38	10.00
2至3年	1,928,753.80	26.38	289,313.07	15.00	977,368.00	17.19	146,605.20	15.00
3至4年	977,368.00	13.37	293,210.40	30.00	50,000.00	0.88	15,000.00	30.00
4至5年	50,000.00	0.68	25,000.00	50.00	78,000.00	1.37	39,000.00	50.00
5年以上	78,000.00	1.07	78,000.00	100.00				100.00
合计	7,311,815.75	100.00	924,272.87	12.64	5,687,005.80	100.00	526,124.78	9.25

②坏账准备

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少		2018.12.31
			转回	转销	
应收账款					
坏账准备	526,124.78	398,148.09			924,272.87

③按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 5,470,203.75 元，占应收账款期末余额合计数的比例 74.82%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 559,333.07 元。

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	1,941,913.25	1年以内	26.56	97,095.66
第二名	1,306,046.70	1年以内	17.86	65,302.34
第三名	1,141,253.80	2至3年	15.61	171,188.07
第四名	657,000.00	2至3年	8.99	98,550.00
第五名	423,990.00	3至4年	5.80	127,197.00
合计	5,470,203.75		74.82	559,333.07

3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2018.12.31		2017.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	428,378.41	68.24	311,290.07	60.84

1至2年	47,992.20	6.21	60,415.00	11.81
2至3年	60,915.00	7.75	139,931.86	27.35
3年以上	139,931.86	17.80		
合计	677,217.47	100.00	511,636.93	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况:

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
深圳市森博瑞科技有限公司	非关联方	133,975.17	19.78	1年以内	未到结算期
深圳火土科技有限公司	非关联方	87,413.42	12.91	3-4年	未到结算期
宝鸡高新开发区铂言电子有限公司	非关联方	80,000.00	11.81	1年以内	未到结算期
深圳欧克铭仕科技有限公司	非关联方	73,866.31	10.91	2-4年	未到结算期
上海朗驹信息科技有限公司	非关联方	72,854.37	10.76	1年以内	未到结算期
合计		448,109.27	66.17		

4、其他应收款

项目	2018.12.31	2017.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,487,989.25	1,432,835.12
合计	1,487,989.25	1,432,835.12

(1) 其他应收款情况

①其他应收款按风险分类

类别	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,694,497.18	100.00	206,507.93	12.19	1,487,989.25
其中：账龄组合	1,694,497.18	100.00	206,507.93	12.19	1,487,989.25
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					

类 别	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合 计	1,694,497.18	100.00	206,507.93	12.19	1,487,989.25

(续)

类 别	2017.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,621,209.39	100.00	188,374.27	11.62	1,432,835.12
其中：账龄组合	1,621,209.39	100.00	188,374.27	11.62	1,432,835.12
关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,621,209.39	100.00	188,374.27	11.62	1,432,835.12

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2018.12.31				2017.12.31		
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	金 额	坏账准备	计提比例%
1年以内	381,506.50	22.51	19,075.33	5.00	267,089.59	13,354.48	5.00
1至2年	190,320.00	11.23	19,032.00	10.00	1,156,080.76	15,608.08	10.00
2至3年	1,122,670.68	66.26	168,400.60	15.00			
3年以上					198,039.04	59,411.71	30.00
合 计	1,694,497.18	100.00	206,507.93	12.19	1,621,209.39	88,374.27	11.62

C、组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

注：说明确定该组合的依据、该组合中各类应收款项期末余额、坏账准备期末余额，以及坏账准备的计提比例。

②坏账准备

项 目	2018.01.01	本期增加	本期减少		2018.12.31
			转回	转销	
其他应收款坏账准备	188,374.27	18,133.66			206,507.93

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2018.12.31	2017.12.31
------	------------	------------

非关联方往来款	1,200,000.00	1,000,000.00
押金/保证金	454,827.33	533,249.80
应收增值税即征即退款		46,666.65
备用金借支	39,669.85	41,292.94
合 计	1,694,497.18	1,621,209.39

④其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否 为关 联方	款项性质	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
广州市洲海置业有限公司	否	非关联方往 来款	1,000,000.00	2-3 年	59.01	150,000.00
四川北辰乾衡科技有限责任公司	否	借款	200,000.00	1 年以内	11.80	10,000.00
陕西省荣复医院	否	押金	190,000.00	1-2 年	11.21	19,000.00
广州福利中心	否	保证金	142,156.65	1 年以内	8.39	7,107.83
北京中关村华夏科技大厦	否	押金	122,670.68	1-2 年	7.24	12,267.07
合 计	—		1,654,827.33		97.65	198,374.90

5、存货

(1) 存货分类

项 目	2018.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	42,768.59		42,768.59
合 计	42,768.59		42,768.59

项 目	2017.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	73,676.12		73,676.12
合 计	73,676.12		73,676.12

6、长期股权投资

(1) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
一、联营企业						
大德三开（北京）	998,675.43			-1,649.61		

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
信息技术有限公 司						
合计	998,675.43					-1,649.61

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
大德三开(北京) 技术有限公司				997,025.82	
合计				997,025.82	

7、固定资产

项 目	2018.12.31	2017.12.31
固定资产	46,017.90	141,675.40
固定资产清理		
合 计	46,017.90	141,675.40

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

项 目	电子设备	办公设备	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	411,396.25	66,787.00	478,183.25
2、本年增加金额			
(1) 购置			
3、本年减少金额			
4、年末余额	411,396.25	66,787.00	478,183.25
二、累计折旧			
1、年初余额	285,400.26	51,107.59	336,507.85
2、本年增加金额	83,400.65	12,256.85	95,657.50
(1) 计提	83,400.65	12,256.85	95,657.50
3、本年减少金额			
4、年末余额	368,800.91	63,364.44	432,165.35

项 目	电子设备	办公设备	合 计
三、减值准备			
四、账面价值			
1、年末账面价值	42,595.34	3,422.56	46,017.90
2、年初账面价值	125,995.99	15,679.41	141,675.40

8、短期借款

短期借款分类：

借款类别	2018.12.31	2017.12.31
信用借款		800,000.00
合 计		800,000.00

9、应付票据及应付账款

种 类	2018.12.31	2017.12.31
应付票据		
应付账款	636,570.91	757,594.19
合 计	636,570.91	757,594.19

(2) 应付账款情况

①应付账款列示

项目	2018.12.31	2017.12.31
1年以内（含1年）	381,875.76	555,902.54
1年至2年（含2年）	53,003.50	201,691.65
2年至3年（含3年）	201,691.65	
合 计	636,570.91	757,594.19

②账龄超过1年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京浩洋慧科技有限公司	192,297.65	尚未达到结算条件
合 计	192,297.65	

10、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2018.12.31	2017.12.31
1年以内（含1年）	167,740.00	505,350.00
1年至2年（含2年）	87,350.00	
合 计	255,090.00	505,350.00

(2) 账龄超过1年的重要预收账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
重庆萨科思自动化科技有限公司	87,350.00	尚未达到结算条件
合 计	87,350.00	

11、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,689,610.59	1,737,115.38	3,082,162.01	344,563.96
二、离职后福利-设定提存计划	30,695.93	162,659.59	183,579.47	9,776.05
合 计	1,720,306.52	1,899,774.97	3,265,741.48	354,340.01

(2) 短期薪酬列示

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	1,596,457.34	1,612,892.78	2,868,662.56	340,687.56
2、职工福利费				
3、社会保险费	18,657.29	102,372.60	117,153.49	3,876.40
其中：医疗保险费	16,961.20	93,066.00	106,503.20	3,524.00
工伤保险费	339.21	1,861.32	2,130.05	70.48
生育保险费	1,356.88	7,445.28	8,520.24	281.92
4、住房公积金	74,495.96	21,850.00	96,345.96	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
合 计	1,689,610.59	1,737,115.38	3,082,162.01	344,563.96

(3) 设定提存计划列示

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	29,455.70	156,087.59	176,162.23	9,381.06
2、失业保险费	1,240.23	6,572.00	7,417.24	394.99
合 计	30,695.93	162,659.59	183,579.47	9,776.05

12、应交税费

税 项	2018.12.31	2017.12.31
增值税	414,957.32	248,721.05
教育费附加	4,339.36	4,339.36
地方教育费附加	2,892.91	2,892.91
企业所得税	31,838.88	31,838.88

个人所得税	32,423.71	47,449.72
城市维护建设税	10,125.18	10,125.18
合 计	496,577.36	345,367.10

13、其他应付款

项目	2018.12.31	2017.12.31
应付利息		1,160.00
应付股利		
其他应付款	2,141,844.12	1,730,763.94
合 计	2,141,844.12	1,731,923.94

(1) 应付利息情况

项 目	2018.12.31	2017.12.31
短期借款应付利息		1,160.00
合 计		1,160.00

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2018.12.31	2017.12.31
非关联方往来款	1,231,828.86	769,594.55
关联方往来款	910,015.26	961,169.39
代付职工社保		
合 计	2,141,844.12	1,730,763.94

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
王小燕	861,241.67	尚未结算
孙金芝	338,701.50	尚未结算
合 计	1,199,943.17	

14、股本

项目	2018.01.01	本期增减			2018.12.31
		发行新股	其他	小计	
股份总数	10,833,332.00	500,000.00		500,000.00	11,333,332.00

注：2018年5月17日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司2018年第一次股票发行方案的议案》等与发行相关的议案，非公开发行500,000.00股的普通股，非公开发行价格为8.00元/股，发行对象以现金认购。上述出资业经中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)众环验字[2018]170009号《关于北京三开科技股份有限公司向特定投资者非公开发行普通股认

购资金实收情况的验资报告》验证。股东实际缴付 4,000,000.00 元，扣除发行费用 124,905.65 元后，其中计入股本金额 500,000.00 元，计入资本公积金额 3,375,094.35 元。

15、资本公积

项 目	2018.01.01	本期增加	本期减少	2018.12.31
股本溢价	13,272,905.80	3,375,094.35		16,648,000.15
其他资本公积	2,236,600.00			2,236,600.00
合 计	15,509,505.80	3,375,094.35		18,884,600.15

注：股本溢价本期增加详见附注五、14。

16、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-23,762,371.60	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润		
加：本期归属于母公司所有者的净利润	125,008.51	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
期末未分配利润	-23,637,363.09	

17、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,337,351.91	1,426,202.45	7,125,152.85	2,687,616.08
其他业务				
合 计	5,337,351.91	1,426,202.45	7,125,152.85	2,687,616.08

(2) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本
硬件设备	1,272,207.07	470,269.35	596,299.91	347,448.77
软件及平台	4,065,144.84	955,933.10	6,527,997.07	2,340,167.31
其他			855.87	
合 计	5,337,351.91	1,426,202.45	7,125,152.85	2,687,616.08

(4) 营业收入前 5 名列示如下：

客户名称	本期销售金额	占营业收入比例%

第一名	2,340,484.20	43.85
第二名	1,130,781.96	21.19
第三名	770,440.24	14.43
第四名	239,189.28	4.48
第五名	226,415.10	4.24
合 计	4,707,310.78	88.19

18、税金及附加

项 目	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	1,950.31	2,370.86
教育费附加	835.85	1,016.08
地方教育费附加	557.23	677.39
合 计	3,343.39	4,064.33

19、销售费用

项 目	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	507,050.16	1,805,943.37
推广费	90,932.51	101,924.86
差旅费	179,249.10	253,843.58
房租水电	4,542.91	399,504.96
办公费	9,977.03	44,155.99
交通费	1,012.00	15,219.94
折旧费		41,828.72
业务招待费	11,363.50	23,854.80
技术服务费	14,790.57	117,524.09
其他	5,265.75	2,265.22
合 计	824,183.53	2,806,065.53

20、管理费用

项 目	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	513,000.19	1,166,854.95
中介服务费	246,415.10	163,638.03
房租水电	550,772.29	302,682.27
办公费	17,238.38	23,337.56
差旅费	27,285.00	101,447.39
折旧费	87,732.22	29,509.64
业务招待费	5,645.74	24,555.39
交通费	1,066.00	15,300.23

技术服务费	4,052.33	10,098.87
其他	71,002.06	81,783.35
合 计	1,524,209.31	1,919,207.68

21、研发费用

项 目	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	879,724.62	3,956,384.08
房租水电	6,291.60	660,936.39
差旅费	544.00	63,207.50
办公费	5,562.22	20,057.68
技术服务费	90,348.58	102,160.18
折旧	7,925.28	57,638.23
其他		5,678.47
合 计	990,396.30	4,866,062.53

22、财务费用

项 目	2018 年度	2017 年度
利息费用	28,515.33	69,768.00
减：利息收入	4,700.29	4,583.63
金融机构手续费	1,932.88	1,772.51
合 计	25,747.92	66,956.88

23、资产减值损失

项 目	2018年度	2017年度
坏账损失	416,281.75	401,915.29
合 计	416,281.75	401,915.29

24、其他收益

项目	2018 年度	2017 年度
政府补助		46,666.65
合 计		46,666.65

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2018 年度	2017 年度
增值税即征即退		46,666.65
合 计		46,666.65

25、投资收益

被投资单位名称	2018 年度	2017 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-1,649.61	-165,768.79
合 计	-1,649.61	-165,768.79

26、营业外收入

项 目	2018 年度	2017 年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		319,535.90	
其他		221.79	
合 计		319,757.69	

计入当期损益的政府补助：

项目	2018 年度	2017 年度
新三板挂牌补助		300,000.00
个税返还		19,535.90
合 计		319,535.90

27、营业外支出

项 目	2018 年度	2017 年度	计入当期非经常性损益
滞纳金	329.14	8,077.27	
对外捐赠支出			
合 计	329.14	8,077.27	

28、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2018年度	2017年度
当期所得税费用		
递延所得税费用		
合 计		

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	125,008.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,751.28
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,572.42

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-84,765.96
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	62,442.26
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	

29、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2018年度	2017年度
往来款及其他	115,060.50	858,641.94
保证金及质保金	136,000.00	
收到退回的房屋押金	218,902.72	
利息收入	4,700.29	4,583.63
合 计	474,663.51	863,225.57

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2018年度	2017年度
付现费用及往来款	1,913,525.55	2,433,357.98
保证金及质保金	278,156.65	
社保滞纳金	329.14	
手续费	1,932.88	1,772.51
合 计	2,193,944.22	2,435,130.49

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2018年度	2017年度
非金融机构借款	1,450,000.00	1,000,000.00
合 计	1,450,000.00	1,000,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2018年度	2017年度
归还关联方借款	1,000,000.00	
支付定向增发中介费	132,400.00	240,000.00
合 计	1,132,400.00	240,000.00

30、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2018年度	2017年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	125,008.51	-5,434,157.19
加：资产减值准备	416,281.75	401,915.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	95,657.50	128,976.59
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
资产处置损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	28,515.33	69,768.00
投资损失（收益以“-”号填列）	1,649.61	165,768.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	30,907.53	-33,570.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,863,678.28	-818,223.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,617,465.00	-1,085,944.04
其他		-357,333.33
经营活动产生的现金流量净额	-2,783,123.05	-6,962,800.12
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
.....		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	826,429.55	121,627.93
减：现金的期初余额	121,627.93	610,139.67
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	704,801.62	-488,511.74

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2018年度	2017年度
一、现金	826,429.55	121,627.93
其中：库存现金	144.06	720.06

可随时用于支付的银行存款	826,285.49	120,907.87
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	826,429.55	121,627.93
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		

六、合并范围的变更

无

七、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	
北京康老汇养老服务有限公司	北京	北京	养老服务	100.00		设立
三开股权投资管理有限公司	新疆伊犁	新疆伊犁	股权投资	100.00		设立

注：截止 2018 年 12 月 31 日，公司尚未对北京康老汇养老服务有限公司、三开股权投资管理有限公司进行出资，北京康老汇养老服务有限公司、三开股权投资管理有限公司未开展经营，本期未将其纳入合并范围。

2、在合营企业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	
一、合营企业						
二、联营企业						
大德三开（北京）信息技术有限公司	北京	北京	信息技术	49.00		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	大德三开（北京）信息技术有限公司
-----	------------------

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	1,672,330.33	1,772,962.82
非流动资产	2,416.22	3,382.78
资产合计	1,674,746.55	1,776,345.60
流动负债		98,232.49
非流动负债		
负债合计		98,232.49
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,674,746.55	1,678,113.11
按持股比例计算的净资产份额	820,625.82	822,275.43
调整事项	176,400.00	176,400.00
—其余股东未出资影响	176,400.00	176,400.00
对联营企业权益投资的账面价值	997,025.82	998,675.43
营业收入		
净利润	-2,166.56	-338,303.66
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,166.56	-338,303.66
本年度收到的来自联营企业的股利		

八、关联方及其交易

1、本公司的实际控制人

本公司实际控制人为冷泓昊、王小燕。

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、2、“在合营安排或联营企业中的权益”。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
王小燕	冷泓昊关系密切的家庭成员，参股股东、董事、董秘
北京有为共赢投资管理有限公司	冷泓昊施加重大影响的其他企业
冷卓互联（北京）科技有限公司	冷泓昊施加重大影响的其他企业
北京星光在线科技有限公司	冷泓昊施加重大影响的其他企业
北京言信汇丰知识产权服务有限公司	王小燕控制的其他企业

深圳豪识鼎泰股权投资中心（有限合伙）	参股股东
北京康老会投资管理中心（有限合伙）	参股股东
苏州瑞顺创业投资企业（有限合伙）	参股股东
冯苏强	董事、原财务总监
代岳强	董事
姜峰	原董事
高宏刚	原监事
曾瑾	原监事
吴进书	监事
邓勇治	原监事
张俞静	原监事
李斌	参股股东
李硕	监事
贾峰	监事
胡伟春	董事
刘雨知	董事

5、关联方交易情况

（1）关联方资金拆借

关联方	拆借金额	拆借 期末余额	起始日	到期日	说明
拆入：					
王小燕	900,000.00	860,000.00	2016/5/16	—	

（2）关键管理人员报酬

项 目	2018年度	2017年度
关键管理人员报酬	794,625.12	1,036,222.96

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名 称	关联方名称	2018.12.31 账面余额	2017.12.31 账面余额
其他应收款	代岳强	553.50	
合计		553.50	

（2）应付项目

项目名 称	关联方名称	2018.12.31 账面余额	2017.12.31 账面余额
其他应付款	王小燕	864,401.67	861,241.67

其他应付款	冷泓昊	23,054.17	68,652.30
其他应付款	高宏刚	8,079.42	8,079.42
其他应付款	代岳强		1,108.00
其他应付款	贾峰	10512.00	
其他应付款	吴进书	3,968.00	22,088.00
合计		910,015.26	961,169.39

九、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

2019 年 2 月 1 日已注销全资子公司三开股权投资管理有限公司。

十一、其他重要事项

1、前期差错更正

无。

十二、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等		

交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益

处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回

对外委托贷款取得的损益

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响

受托经营取得的托管费收入

除上述各项之外的其他营业外收入和支出 - 329.14

其他符合非经常性损益定义的损益项目

非经常性损益总额 - 329.14

减：非经常性损益的所得税影响数

非经常性损益净额 - 329.14

减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数

归属于公司普通股股东的非经常性损益 - 329.14

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.94%	0.0113	0.0113
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	2.94%	0.0113	0.0113

北京三开科技股份有限公司

2019年04月26日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室