



清众科技

NEEQ : 834045

山西清众科技股份有限公司

Shanxi Tizones Technology Co.,Ltd.



年度报告

2017

公司年度大事记



2017 年公司新申请电能信息采集与管理分析系统、粮食智能出入库管理系统协同办公系统、粮食流通管理平台、大数据平台、清众多功能粮情监测系统共计 36 项软件著作权。



2017 年公司高新技术企业证书、系统集成三级证书、进行了复审，申请了 9000 质量管理体系、27000 信息安全管理体系统、ITSS 山西省安全技术防范从业单位资质证书、H3C 三星级服务商，14000 & 18000 的重新认证、信誉 3A 等级证书、重合同守信用 3A 证书等证书。



2017 年公司成立了全资子公司“北京清众神州大数据有限公司”，注册资本金 1000 万元；参股公司山西省物联网行业技术中心（有限公司），注册资本金 100 万元，公司出资 11 万元。



2017 年 8 月 24 日山西清众科技股份有限公司迎来山西省人民政府副省长王一新先生一行对公司考察和调研。

2017 年公司通过合法流程，组织召开会议分别审议通过了《关于提名公司核心员工的议案》，认定王庆伟、赵志龙、郭强、王磊、智志慧、范军俊、张彬、裴雪琴、王艳艳、阎东军、邱鹏飞、董于杰、张翠芳、董泽斌、李瑞、卫建华、崔亚琦、高志熙、丁大盛、张跃、郝忠凯、闫俊英、梁双龙、任晓宇、宋亚珍、陈哲、候鑫斌、闫海清、王海艳、吴军红为公司核心员工。上述核心人员除郝忠凯外的其余 29 名人员认购了公司股份。

报告期内，公司以 1.8 元/股发行股票 14,338,000 股，募集资金 25,808,400 元，并于 2018 年 2 月 28 日取得全国中小企业股份转让系统《关于山西清众科技股份有限公司股票发行股份登记的函》股转系统函[2018]750 号。

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	23
第六节	股本变动及股东情况	26
第七节	融资及利润分配情况	28
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	30
第九节	行业信息	37
第十节	公司治理及内部控制	37
第十一节	财务报告	45

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司	指	山西清众科技股份有限公司、清众科技（原山西泰和鑫软件股份有限公司、泰和鑫）
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会、董事会、监事会	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
主办券商、山西证券	指	山西证券股份有限公司
信永中和、会计事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会、证监会	指	中国证监会、证监会
全国股份转让系统公司、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	2017年10月09日由股东大会会议通过的《山西清众科技股份有限公司章程》
股东大会议事规则	指	《山西清众科技股份有限公司股东大会议事规则》
董事会议事规则	指	《山西清众科技股份有限公司董事会议事规则》
报告期、本期	指	2017年1月1日—2017年12月31日
上年度、上年同期	指	2016年1月1日—2016年12月31日
本期期末	指	2017年12月31日
上期末	指	2016年12月31日
大数据	指	大数据又称为巨量资料，指的是传统数据处理应用软件不足以处理它们的大或复杂的数据集的术语。在总数据量相同的情况下，与个别分析独立的小型数据集（Data set）相比，将各个小型数据集合并后进行分析可得出许多额外的信息和数据关系性，可用来察觉商业趋势、判定研究质量等，是处理大型数据集的技术手段。
区块链	指	区块链是用分布式数据库识别、传播和记载信息的智能化对等网络，也称为价值互联网。
人工智能	指	人工智能，亦称机器智能，是指由人制造出来的机器所表现出来的智能。通常人工智能是指通过普通计算机程序的手段实现的类人智能技术。
云计算	指	网络计算、分布式计算等传统计算机技术和网络技术发展融合的产物，核心思想是将大量用网络连接的计算资源统一管理和调度，构成一个计算资源池向用户按需服务。云计算的应用存在 SaaS、PaaS、IaaS 等商业模式。

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。

公司负责人王庆生、主管会计工作负责人王海艳及会计机构负责人（会计主管人员）王海艳保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

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

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
规模扩大引致的管理风险	公司处于快速发展期, 2015 年营业收入 10,017,319.88 元, 2016 年营业收入 24,039,910.88 元, 2017 年营业收入 65,514,024.14 元, 同时业务从最初通信行业软件研发拓展到能源行业、政府机构、农业行业、信息安全、中小企业、教育行业等各个行业的系统集成、软件研发、运维支撑业务。由于公司业务规模的快速增加, 产业链的不断延伸, 对公司的精细化管理要求更高, 其中包含成本控制、供应链管理、资金筹措与管理等。若公司精细化管理水平的提升跟不上公司规模化发展的速度, 将对公司的营业利润和现金流造成不利影响。
核心技术人员流失风险	公司属于高新技术行业, 业务的开展对人力资本的依赖性较高, 包括研发、营销等业务链环节都需要核心人员去决策、执行和服务, 拥有稳定、高素质的科技人才及营销人才对公司的持续发展壮大至关重要。目前企业间技术人才的争夺十分激烈, 如果公司业务流程中的核心人员出现流失将对公司的经营稳定性带来一定的风险。
技术革新风险	软件信息类行业具有技术更新快、产品生命周期短、客户需求不断变化和提高等特点, 信息新技术变化可能对公司原有的业务模式带来较大影响。如果公司未能准确把握行业技术的发展趋势, 未能开发符合客户需求的新的业务技术平台, 将使公司丧失技术和市场优势, 从而将可能致使公司发展速度减缓。
应收账款风险	近年来, 由于公司业务规模逐年扩大, 而软件信息行业客户的回款周期相对较长, 因此公司应收账款金额较大且应收账款

	<p>周转速度较慢。2017 年度、2016 年度应收账款账面价值分别为 39,556,078.82 元、21,523,803.53 元，占同期资产总额的比例分别为 35.27%和 29.11%；2017 年度、2016 年度公司应收账款周转率分别为 2.01 次、1.6 次。若公司的主要客户回款时间过长，将影响公司的资金周转速度，对公司的经营业绩产生不利影响。此外，若发生大额应收账款逾期无法收回的情形，亦将对公司的经营业绩产生不利影响。</p>
劳动成本上升的风险	<p>2017 年以来公司劳动力成本上升较快。报告期内，公司员工工资持续上升。虽然公司通过以提高劳动生产率和产品附加值的方式来降低劳动力成本上升的风险，但公司仍存在劳动力成本上升所致的影响产品市场竞争力的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	是

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山西清众科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shanxi Tizones Technology Co.,Ltd.
证券简称	清众科技
证券代码	834045
法定代表人	王庆生
办公地址	太原高新区南中环街 529 号清控创新基地 A 座 7 层

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	郝奇杰
职务	副董事长、董事会秘书
电话	0351-2576329
传真	0351-7029337
电子邮箱	haoqj@139.com
公司网址	http://www.tizones.cn/
联系地址及邮政编码	太原高新区南中环街 529 号清控创新基地 A 座 7 层 030006
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	2009 年 10 月 23 日
挂牌时间	2015-10-30
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-软件开发
主要产品与服务项目	计算机软硬件的开发与销售，计算机系统维护及技术服务，网络通讯技术咨询等。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	50,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	王庆生
实际控制人	王庆生

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	91140100694299886K	否
注册地址	太原高新区南中环街 529 号清控 创新基地 A 座 7 层	否
注册资本	50,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	山西证券
主办券商办公地址	太原市府西街 69 号山西国际贸易中心东塔楼
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	尹巍、王存英
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层

六、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

2018 年 1 月 15 日，新三板交易方式变更后，公司股票转让方式为集合竞价转让。

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	65,514,024.14	24,039,910.88	172.52%
毛利率%	36.83%	36.71%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	463,975.10	2,174,291.55	-78.66%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-277,000.96	270,593.18	-202.37%
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）	0.74%	10.12%	-
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）	-0.44%	1.26%	-
基本每股收益	0.01	0.1242	-91.95

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	112,150,953.59	73,931,476.99	51.70%
负债总计	25,272,048.47	13,324,946.97	89.66%
归属于挂牌公司股东的净资产	86,878,905.12	60,606,530.02	43.35%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.35	1.21	11.60%
资产负债率%（母公司）	22.52%	18.02%	-
资产负债率%（合并）	22.53%	18.02%	-
流动比率	448.59	556.03	-
利息保障倍数	4.17	58.56	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-5,142,933.34	-13,346,089.48	61.46%
应收账款周转率	2.01	1.6	-
存货周转率	9.94	5.06	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	51.70%	428.52%	-
营业收入增长率%	172.72%	139.98%	-
净利润增长率%	-78.66%	935.35%	-

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	50,000,000	50,000,000	0.00
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当日损益的政府补贴	760,833.00
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，以及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	110,813.49
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-
非经常性损益合计	871,646.49
所得税影响数	130,746.97
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	740,899.52

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

本公司属于软件和信息技术服务业，凭借雄厚的自主研发能力，领先的按需定制能力、优质的售后服务支撑使得公司主要项目、产品、服务由最初较为单一的通信行业拓展至涵盖了能源行业、教育行业、农业行业、政府部门等，由最初单一的软件定制开发拓展为其提供系统集成业务、软件的研发、销售及相关技术服务及信息安全保障等；

经营模式方面，公司以客户为中心，根据不同客户需求，为客户量身定做相应技术服务或提供个性化服务，为客户提供全面的解决方案或一体化服务。公司在行业内深入挖掘客户需求，具备较高的行业经验背景，同时外延其他行业及省份，为公司发展进行地域战略布局；公司通过引入高新人才，对技术战略进行布局，着重发力于互联网+大农业、智慧城市、信息安全等技术方向；关键资源方面，公司技术及科研能力稳步上升，拥有 60 项软件著作权，软件产品登记证书 12 项，通过高新技术企业重新认定、系统集成三级资质换证审核；获得 20000 信息技术服务管理体系、ITSS 信息技术服务运维成熟度三级、山西省安全技术防范从业单位资质证书、软件企业证书、民营科技企业证书、政府网站综合防护系统（网防 G01）山西省服务站；拥有 9000 质量管理体系、ISCCC 信息安全服务资质认证证书信息系统安全集成三级、14000 环境管理体系、18000 职业健康安全管理体系、27000 信息安全管理体系、H3C 三星服务商，信誉 3A 等级证书、重合同守信用 3A 证书等证书。

公司大部分订单是通过招投标途径获取的，而部分金额较小的订单是通过竞争谈判或单一来源采购的方式获取。竞标模式主要是通过参加投标并在竞标中胜出，以及和公司行业客户续签来获得业务合同。公司通过为客户提供信息设备产品、软件开发和系统集成、运维支撑等服务取得收入。

报告期内，公司的商业模式较上年度无重大变化。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2017 年公司管理层以整体经营发展战略为指引，坚持董事会年度经营计划，取得较好成绩，详细如下：

1、 公司经营成果及财务状况

报告期内，公司营业收入为 65,514,024.14 元，与上年同期 24,039,910.88 元相比，增加了 41,474,113.26 元，增长了 172.52%，主要是因为系统集成收入的大幅增长，系统集成收入 19,528,776.54 元，上年同期为 4,417,347.95 元，较之增加了 15,111,428.59 元；报告期内，营业成本为 41,386,095.44 元，比上年同期

增加了 26,170,530.2 元,增长了 172%,主要是报告期内高投入的系统集成收入的增加带来了成本的上升,系统集成成本 16,454,866.93 元,占营业成本的 39.75%;报告期内,公司净利润为 463,898.56 元,与去年同期 2,174,291.55 元相比,减少了 1,710,392.99 元。整体毛利率为 36.83%,较上年同期的 36.71%没有明显提高。主要原因是收入结构发生了变化,主要是高投入低毛利率的系统集成收入 19,528,776.54 元,较上年同期 4,417,347.95 元相比增加了 15,111,428.59 元,增长了 342.09%,占营业收入的 29.81%,较上年占营业收入的比例 18.38%有大幅提高,系统集成业务本年毛利率为 15.74%,拉低了公司整体毛利率导致了报告期内收入显著增长而净利润反而下降的原因,故,报告期内公司实现净利润 463,898.56 元。公司资产总额为 11,215,0953.59 元,比上年末 73,931,476.99 元增加了 38,219,476.6 元,增长了 51.70%;

2、战略布局

公司为寻求长足发展,对未来发展战略进行布局,一是构架双总部结构进行地域扩张,设立北京全资子公司,为公司全国战略发展计划布局;二是布局技术战略,作为理事单位与其他 9 家单位共同设立了山西省物联网行业技术中心,同时,公司还发力于人工智能、区块链、大数据等领域的研究和分析,为公司技术革新进行布局;三是进行人才引留,报告期内公司引入各类高级技术人才、研发人才、管理人才、行业专家共计 110 余人,为公司未来实现精细化、标准化管理、技术革新、市场拓展进行人才布局;四是进行业务市场战略布局,报告期内,公司为数百家企业和政府机构等客户提供了专业的产品应用与服务,并与这些单位建立了长期稳定的合作关系,报告期内,除加大了市场拓展力度深度挖掘现有行业上下游业务外,还着力互联网+大农业的农谷计划、智慧城市的民生计划、信息安全的安全计划等新领域。

3、技术革新及资质

公司拥有 60 项软件著作权,软件产品登记证书 12 项等无形资产,2017 年通过高新技术企业重新认定、系统集成三级资质换证审核;获得 20000 信息技术服务管理体系、ITSS 信息技术服务运维成熟度三级、山西省安全技术防范从业单位资质证书、软件企业证书、民营科技企业证书、政府网站综合防护系统(网防 G01)山西省服务站;拥有 9000 质量管理体系、ISCCC 信息安全服务资质认证证书信息系统安全集成三级、14000 环境管理体系、18000 职业健康安全管理体系、27000 信息安全管理体、H3C 三星级服务商,信誉 3A 等级证书、重合同守信用 3A 证书等证书。除上述内容之外,技术和资源积累、人才优势是公司的核心竞争力,具体如下:

(1) 技术优势

为加快公司技术创新能力,公司成立了研发中心,并引入了多名在农业、政府、公安、中小企业、征信等领域钻研数十年的技术专家、行业专家,研发团队由专家带领近百名研发工程师组成,本科及研究生学历人员占比过半,同时联合清华大学、太原理工大学、山西农大进行产学研成果落地和企业人才孵化。研发中心以“创新设计、卓越性能”作为公司产品设计和研发的准则,聚焦发展互联网+大农业、能源大数据、安全大数据、智慧城市、中小企业服务等五大战略板块,形成农林产业链覆盖农业电子商务、食品溯源防伪、农业休闲旅游、农业信息服务的智慧农业解决方案,建成“省一市一产业集群一专业应用服务”的中小企业公共服务平台体系,小微企业和农村社会大数据信用服务应用,集智慧交通、智慧旅游、智慧医疗、智慧医保监管、智慧物流、智慧城管等于一体的智慧城市解决方案等。未来研发中心将以引领和满足客户需求为导向,采用物联网、云计算、移动互联和大数据等现代技术手段,聚焦构建城市大数据资源,以大数据蕴藏的深度分析为核心价值,着力智慧农业、智慧城市、智慧能源、信用服务等大数据建模及应

(2) 业务资源优势

清众科技团队凭借在信息系统领域积累的丰富经验和综合能力,针对用户的个性化需求,通过现场调研和深入沟通的方式,梳理流程逻辑,挖掘业务需求,进行用户信息系统的规划和设计,提供有专业价值的解决方案,组建开发、实施、集成团队,在整个项目沟通、实施的过程中与用户形成协同工作模式,整合资源,以标准化流程,将用户的想法转变为可用的、高质量的软件及后续服务。

(3) 人才优势

一是公司以尊重个性，鼓励创新团队建设思想，持续引入专业性人才，经过多年的沉淀与调整，建立了一支拥有很多年行业经验的技术型团队，能够深度理解市场和技术的结合点，具备持续自主研发和创新能力，基本实现管理的规范化、制度化、标准化、体系化。二是公司团队平均年龄 29.76 岁，专科以上学历 181 人，引入研究生以上学历 7 人，技术及研发类人员 109 人，专业而年轻化的团队以敏锐的市场洞察能力和创新能力为优势，为公司长远发展提供稳固和可持续的人力资源保障。三是公司加强外部人才引入及内部人才培养、建立校企合作机制，与太原理工大学计算机科学与技术学院以及山西农业大学软件学院等高校签署了研究生合作培养协议，为公司建设人才梯队，实现了源源不断的人才供应。四是公司为留住人才，公司于 2017 年通过合法流程提名了王庆伟、赵志龙、郭强、王磊、咎志慧、范军俊、张彬、裴雪琴、王艳艳、阎东军、邱鹏飞、董于杰、张翠芳、李瑞、卫建华、崔亚琦、高志熙、丁大盛、张跃、郝忠凯、闫俊英、梁双龙、任晓宇、宋亚珍、陈哲、候鑫斌、闫海清、王海艳、吴军红为公司核心员工，并实行了核心员工持股计划，详见公司于 2017 年 10 月 27 日发布的《山西清众科技股份有限公司股票发行方案》（公告编号 2017-070），让人才与公司共发展，同进退，共担风险，同享红利。

3、重大事项

报告期以来，公司在经营领域、技术领域、人才引留、地域发展均进行了战略布局，根据实际情况对公司基本信息进行了变更；为吸引和留用人才进行了核心员工认定并开展了核心员工持股计划；为提升整体管理能力、资本运作能力和运营能力，辐射全国市场，构架双总部结构，根据市场发展所需，设立子公司。具体如下：

（1）变更公司经营地址、法人代表、增加营业范围、变更名称及证券简称

报告期内公司变更了经营地址及法人代表、增加了营业范围、变更了公司名称及简称。2017 年 1 月 26 日，公司召开 2017 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司经营范围的议案》、《关于变更公司名称及住所的议案》、详见 2017 年 1 月 26 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台上发布的《山西泰和鑫软件股份有限公司 2017 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2017-019）。2017 年 2 月 3 日，第一届董事会第十一次会议审议通过了《关于选举公司董事长的议案》选举王庆生先生为公司董事长，任职期限自 2017 年 2 月 3 日至本届董事会届满为止。详见 2017 年 2 月 7 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台上发布的《山西泰和鑫软件股份有限公司第一届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号 2017-020）。根据公司章程规定，董事长为公司的法定代表人，因此王庆生先生为公司的法定代表人。公司于 2017 年 2 月 22 日发布了《山西泰和鑫软件股份有限公司关于公司变更注册地址、名称、经营范围法定代表人暨公司章程并完成工商变更的公告》公告编号（2017-028）。2017 年 3 月 2 日召开第一届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司变更证券简称的议案》，公司证券简称由“泰和鑫”变更为“清众科技”，证券代码保持不变。详见公司于 2017 年 3 月 9 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台上发布的《山西泰和鑫软件股份有限公司关于公司名称及证券简称变更的公告》，2017 年 3 月 10 日起，公司名称及证券简称变更生效，公司名称变更为“山西清众科技股份有限公司”，证券简称变更为“清众科技”，证券代码“834045”保持不变。

（2）定向发行股票，实行员工持股计划

报告期内，公司召开第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第八次会议、2017 年第四次临时股东大会会议、2017 年第一次职工大会分别审议通过了《关于提名公司核心员工的议案》提名了王庆伟、赵志龙、郭强、王磊、咎志慧、范军俊、张彬、裴雪琴、王艳艳、阎东军、邱鹏飞、董于杰、张翠芳、董泽斌、李瑞、卫建华、崔亚琦、高志熙、丁大盛、张跃、郝忠凯、闫俊英、梁双龙、任晓宇、宋亚珍、陈哲、候鑫斌、闫海清、王海艳、吴军红为公司核心员工；第一届董事会第十九次会议、2017 年第五次临时股东大会会议又分别审议通过了《关于公司股票发行方案的议案》、《关于公司<股票发行认购协议书>中存在特殊投资条款的议案》、《关于公司签署附生效条件的<股票发行认购协议书>的议案》等，本次定向发行股票 14,338,000 股，每股价格为 1.8 元，募集资金 25,808,400 元（公司已于 2018 年 2 月 28 日取得全国中小企业股份转让系统发出的《山西清众科技股份股票发行股份登记函》股转系统函[2018]750 号）。

上述核心员工除郝忠凯外其余人员均参与了本次员工持股计划，详见公司于 2017 年 10 月 27 日发布的《山西清众科技股份有限公司股票发行方案》（公告编号 2017-070）。

（3）设立子公司

公司为迅速切入市场，提升整体管理能力、资本运作能力和运营能力，辐射全国市场，构架双总部结构，根据市场发展所需，在北京设立了全资子公司（北京清众神州大数据有限公司），注册资本 1000 万元；山西省经济信息化委员会为加快推动省内信息化建设工作，请山西省内信息化龙头企业发起成立物理网技术中心，清众科技作为山西省内信息化企业的排头兵，连同其他 8 家企业发起成立了山西省物联网行业技术中心（有限公司），主要承担国家重大科研项目研究及开发，该参股子公司注册资本金 100 万元，公司出资 11 万元。未来，清众科技将通过持续引进创新团队进行更全面的软硬件信息技术研究工作，子公司以成熟一个孵化一个的策略，逐步完成全国化战略布局，协助公司业务扩大市场，为公司项目实施多样化及技术更新打好基础，使公司逐步成长为行业内技术先行者。

（二）行业情况

一、宏观环境

信息产业是国家先导、支柱与战略性产业；软件作为信息产业的核心，是信息技术应用与国家信息化建设的基石。为鼓励软件行业发展，国务院及有关部门先后颁布了一系列优惠政策，建立了行业发展优良的政策环境。这些政策的颁布和执行，将有效促进软件企业尽快走上产业化、规模化的发展道路。同时，信息化被确定为国家的重要战略举措，国家为此制定了一系列推进政策，为软件行业的发展创造广阔的市场空间。宏观经济的高速发展为软件和信息技术服务业提供了良好的经济条件，同时也带动了交通、教育、医疗、环保、农业、金融、安防等各个领域对软件的需求，各行业纷纷加大对信息技术服务的投入。

二、围绕核心技术，持续研发投入，创新能力不断增强

报告期内，公司继续加大研发投入，秉持“开放”“共赢”的理念，在智慧城市、互联网+大农业、信息安全三个领域持续深入调研行业用户需求，大力加强新技术挖掘，持续关注行业发展，利用大数据、云计算、区块链、物联网等新技术加强技术与产品的储备，为公司战略发展形成合力。

三、公司治理有序推进，内部管理持续优化

报告期内，公司进一步加强规范化治理工作，完善了公司风险控制机制及各项规章制度，完善了薪酬福利和绩效管理体系，加强了公司质量管理体系的落实与改进，以持续优化的内部管理水平 and 业务流程更好地支持公司各项工作。

四、已知趋势、重大事件

报告期内，公司已经启动具有核心技术的多个信息设备产品的研发计划，其中农资智能监控销售一体机系统、农业物联网监测系统、农产品综合监管平台等旨在拓展大农业方向的互联网+发展战略；网格化执法系统、工商消费者维权平台、社会治安信息采集系统等重在实现大数据在社会安全方面的解决方案；上述产品的研发及销售将使公司面向的用户群体将不再局限于中小企业和政府部门，随着软件产品的成熟，销售份额将提升，公司所覆盖的行业将稳步提升。

（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	56,448,965.09	50.33%	41,250,600.66	55.80%	36.84%
应收账款	39,556,078.82	35.27%	21,523,803.53	29.11%	83.78%
存货	3,344,180.97	2.98%	4,983,858.76	6.78%	-32.90%
长期股权投资	99,201.39	0.09%	-	-	-
固定资产	904,925.26	0.81%	926,006.75	1.25%	2.28%
在建工程					
短期借款					
长期借款					
资产总计	112,150,953.59	-	73,931,476.99	-	51.70%

资产负债项目重大变动原因:

1. 货币资金较上年增加 36.84%，主要是 2017 年公司发行 14,338,000 股，每股价格 1.8 元，共募集资金 25,808,400 元，由此期末货币资金本期较上期增加 15,198,364.43 元。
2. 应收账款较上年增长 83.78%，因 2017 年度公司营业收入较上年增加 41,474,113.26 元导致应收账款期末较上期增加 18,032,275.29 元。
3. 存货较上年下降 32.90%，主要是因为本年严格执行零库存，期末存货为未完工的项目成本。

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	65,514,024.14	-	24,039,910.88	-	172.52%
营业成本	41,386,095.44	63.17%	15,215,565.24	63.29%	172.00%
毛利率%	36.83%	-	36.71%	-	-
管理费用	15,467,267.05	23.61%	5,811,747.30	24.18%	166.14%
销售费用	743,400.65	11.51%	1,704,517.65	7.09%	342.55%
财务费用	-17,544.69	0.03%	2,614.04	0.01%	-711.17%
营业利润	160,908.02	0.25%	225,132.96	0.94%	-25.83%
营业外收入	17,588.84	0.03%	2,183,883.00	9.08%	-99.19%
营业外支出			0.15		-100%
净利润	463,975.10	0.71%	2,174,291.55	9.04%	-78.66%

项目重大变动原因:

1. 营业收入较上年增长 172.52%，报告期内，公司实际控制人发生了变更，由原郝奇杰先生变更为王庆生先生，王庆生先生主持工作以来，通过明晰公司发展战略方针、引入资深优秀人才、提升公司核心技术能力、加大公司宣传力度等方式对公司经营发展进行整体规划，报告期内公司还大力拓展业务渠道，发展行业上下游，加大营销策略，由此，系统集成收入和软件开发业务大幅增长，系统集成收入 19,528,776.54 元，上年同期为 4,417,347.95 元，较之增加了 15,111,428.59 元；软件开发类收入 39,598,107.42 元，上年同期为 17,283,949.85 元，增加了 22,314,157.57 元。
2. 营业成本较上年同期增长了 172.00%，主要是报告期内高投入的系统集成收入的增加带来了成本的上升，系统集成成本 16,454,866.93 元，占营业成本的 39.75%。

3. 管理费用较上年同期增长 166.14%，销售费用较上年同期增长 342.55%，营业利润较上年同期减少 343.90%，净利润较上年同期减少 78.66%。主要原因：报告期内，母公司实现了营业收入 172.52% 的增长，与此对应母公司管理费用较上年同期增长 166.14%，销售费用较上年同期增长 342.55%。其中：

(1) 管理费用主要增长费用明细如下：

①职工薪酬较上年同期增长 100.14%，由于业务扩展增加管理人员导致管理人員工资薪金较上年大幅增加；

②办公费用较上年增加 217.59%；系公司于报告期内为改善办公环境，搬入新的办公职场，同时，引入大批管理人员、研发人员、市场人员，公司人数由最初的 89 人上涨至 188 人，由此导致公司办公费用大幅上涨。

③业务招待费较上年同期增长 45.52%，报告期内，公司为拓展行业上下游，进行产业延伸，为公司实现战略目标加深了与其他公司、各类厂商合作，故业务招待费有较大增长；

④差旅费较上年同期增长 154.47%，报告期内公司承接了来自省内周边市县级城市的项目较多，项目周期较长，故导致公司差旅费上涨。

⑤租赁费较上年同期增长 100%，主要是报告期内，公司为了改善办公环境，重新租赁了办公场，由此导致租赁费大幅增长；

⑥研发费用较上年同期增长 352.14%，软件信息类公司的核心动力为技术创新及更迭，为加强公司技术研发核心力量，报告期内公司引入大批技术专家与研发人员共同组建了研发中心，加大研发投入，主要在大数据方向、信息安全产业、智慧城市、互联网+大农业方向投入大批人力及财力，由此导致研发费用大幅增加；

(2) 销售费用主要增长费用明细如下：

①职工薪酬较上年同期增长 740.01%，报告期内，公司为实现营业目标，引入了部分市场人员，市场人员由 15 人上升至 23 人，薪资核算方式也由最初的基本薪资方式变更为薪金+绩效方式，由此人员工资薪金较上年大幅增加；

②预计负债较上年同期增长 322.83%；收入的增长导致按收入 1%比例计提的预计负债同比增长。

③差旅费较上年同期增长 100.00%，报告期内公司为加快发展步伐，尽快实现营业目标，加强了与太原周边地级市的拓展力度，由此导致差旅费上浮；

④办公费用较上年增加 438.34%；主要是公司人员增长及办公环境改善增加的费用。

⑤业务招待费较上年同期增长 100.00%；

⑥广告宣传费用较上年同期增长 100.00%，报告期内，公司为树立品牌形象，加大了对公司的宣传力度，积极参与各类行业、协会等组织活动、展会，由此导致广告费用上涨；

4. 营业外收入较上年下降 99.19%，是由于上年政府对新三板企业的补贴在本年不再发放，本年取得的山西省财政厅《山西省经济和信息化委员会关于印发〈促进大数据发展应用专项资金管理办法〉的通知》及省经信委《关于申请下达 2017 年促进大数据发展应用专项资金（第一批）的函》对本集团“大数据平台产业化、能源大数据、农业大数据”项目给予 71.00 万元奖励按照《企业会计准则第 16 号——政府补助》的规定不在计入营业外收入中核算。

5. 净利润较上年下降 78.66%。主要是本年度对重点产品加大了研发投资，公司人员也由最初 89 人上升至 188 人，研发费用的增加及员工的增长、办公环境的提升、业务扩展增加导致管理成本、销售成本上升，从而导致净利润较上年下降。

(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	65,514,024.14	24,039,910.88	172.52%
其他业务收入	-	-	-

主营业务成本	41,386,095.44	15,215,565.24	172.00%
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%
软件开发类	39,598,107.42	60.44%	17,283,949.85	71.90%
系统集成类	19,528,776.54	29.81%	4,417,347.95	18.38%
运营类	660,377.35	1.01%	2,279,952.70	9.48%
销售类	5,726,762.83	8.74%		
其他			58,660.38	0.24%
合计	65,514,024.14	60.44%	24,039,910.88	

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

1、软件开发类收入同比增长 129.10%，报告期公司营业收入大幅增长，2017 年度公司加大研发投入，增强自身研发水平，提高研发技术，使公司研发水平处于行业领先，同时也提高了对公司研发水平的宣传力度，使研发业务大幅提高。

2、系统集成类收入较上年同比增长 342.09%，主要是 2017 年度公司加大了对自身宣传力度，通过技术研发实力取得多项资质提高自身实力，使公司有更多能力承接大项目，由此公司业务有了新的飞跃。

(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	太原市公安局山西转型综合改革示范区分局	11,704,560.94	17.87%	否
2	山西清华网络系统工程有限公司	6,861,975.42	10.47%	是
3	中煤财产保险股份有限公司	6,256,477.26	9.55%	否
4	山西宇翔信息技术有限公司	4,550,299.99	6.95%	否
5	太原市迎泽区政务服务中心	3,889,601.78	5.94%	否
	合计	33,262,915.39	50.78%	-

(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	山西捷士联科技有限公司	7,073,655.25	18.91%	否
2	山西讯卓通信科技有限公司	3,716,145.27	9.93%	否
3	诚本信息系统（北京）有限公司	2,330,769.23	6.23%	否
4	太原百益众赢科技有限公司	1,432,515.21	3.83%	否

5	山西鼎嘉科技有限公司	1,424,444.44	3.81%	否
合计		15,977,529.40	42.71%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-5,142,933.34	-13,346,089.48	61.46%
投资活动产生的现金流量净额	-469,102.24	-8,401.38	5,483.63%
筹资活动产生的现金流量净额	20,810,400.01	50,530,000.00	-58.82%

现金流量分析：

1. 报告期内，实现营业收入 6,551.4 万元，比上年同期增长 172.52%，公司加强了应收账款的回收工作，回收应收账款 3,014.83 万元；应收款余额为 4,223.07 万元，比上年同期增长 84.99%；应收款余额的增长幅度远远低于营业收入的增长幅度。因此经营活动产生的现金流量净额实现了由 -1,334.61 万元到 -514.29 万元的增长；

2. 报告期内，公司支付了联营企业山西省物联网行业技术中心（有限公司）注册资金 11 万元，因公司新搬迁办公场所又购置固定资产 39.50 万元，为保证公司资金得到有效利用，公司利用闲置资金购买余额宝进行理财，分别为：2017 年 5 月 16 日购买中信理财之共赢稳健天天快车 A 款人民币理财产品 7,000,000.00 元，2017 年 7 月 19 日购买中信理财之共赢稳健天天快车 A 款人民币理财产品 5,000,000.00 元，根据公司章程“对于单笔金额低于 1000 万元或不超过公司最近一期经审计净资产 20% 的上述事项，董事会授权总经理决定。”故报告期内理财购买无需会议审议。上述理财已全部赎回累计收回投资款 1200 万元；而上期公司购置固定资产总额为 113.42 万元，收回购买理财投资款 107.00 万元，支付的投资款为 0 万元；因此导致公司投资活动产生的现金流量净额降低了 5,483.63%；

3. 筹资活动现金净流量的下降，主要系 2016 年定向发行股票 3,900.00 万股，每股价格 1.17 元，共募集资金为 4,563.00 万元，报告期内公司定向发行 14,338.00 万股，每股价格 1.80 元，共计募集资金为 2,580.84 万元，因此导致筹资活动净现金流较上年同期下降 58.82%。

（四） 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

一、2017 年 6 月 5 日山西清众科技股份有限公司组织召开了第一届董事会第十六次会议审议通过了《关于设立全资子公司“北京清众神州大数据有限公司”的议案》，2017 年 6 月 6 日，公司在全国中小企业股份转让系统发布了《山西清众科技股份有限公司对外投资公告（设立全资子公司）》的公告，公告编号（2017-046）。全资子公司北京清众神州大数据有限公司，注册地为北京市朝阳区亮马桥路 39 号 1 号楼 3 层 C330，注册资本为人民币 10,000,000.00 元，营业范围：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）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；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。）

北京清众神州大数据有限公司财务状况：流动资产 2.06 元，总资产 2.06 元，流动负债 18,025 元，所有者权益 -18,033.94，营业收入 0 元，营业成本 0 元，净利润 -18,022.94 元。

二、2017 年 5 月 26 日山西清众科技股份有限公司（以下简称“公司、本公司、清众科技”）与山西山大科技园有限公司、中科同昌大数据股份有限公司、太原罗克佳华工业有限公司、山西精英科技股份有限公司、山西百得科技开发股份有限公司、山西科达自控股份有限公司、山西中网信息产业股份有限公司、山西天地科技有限公司共同出资设立参股公司山西省物联网行业技术中心（有限公司），注册地

为太原经济技术开发区龙盛街 18 号孵化基地 5 号楼 5 层 A18 号，注册资本为人民币 1,000,000.00 元，其中本公司出资人民币 110,000.00 元，占注册资本的 11%。营业范围：物联网、大数据、云计算、信息安全电子技术、通信技术、自动化技术、人工智能行业内的技术咨询、技术服务、技术开发、技术转让；承办行业研讨、交流与会议；会员服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

山西省物联网行业技术中心（有限公司）财务状况：流动资产 912,692.29 元，总资产 912,692.29 元，流动负债 10,861.51 元，所有者权益 901,830.78 元，营业收入 15,534.00 元，营业成本 0 元，净利润-98,169.22 元。

2、委托理财及衍生品投资情况

报告期内，公司理财产品情况如下：

1、2017 年 5 月 16 日购买中信理财之共赢稳健天天快车 A 款人民币理财产品 7,000,000.00 元，该款理财产品是开放型、浮动收益型产品，可随时赎回，收益按天计算。2017 年 6 月 12 日赎回 5,000,000.00 元，收到投资收益 13,273.97 元；2017 年 7 月 17 日赎回 1,000,000.00 元，收到投资收益 6,106.85 元；

2、2017 年 7 月 19 日购买中信理财之共赢稳健天天快车 A 款人民币理财产品 5,000,000.00 元，2017 年 11 月 20 日赎回 1,100,000.00 元，收到投资收益 19,558.35 元，2017 年 12 月 5 日赎回 1,000,000.00 元，收到投资收益 13,487.67 元，2017 年 12 月 15 日赎回 500,000.00 元，收到投资收益 7,223.29 元，2017 年 12 月 21 日赎回 3,400,000.00 元，收到投资收益 51,074.52 元。

3、截止到 2017 年 12 月 31 日投资收益 110,724.65 元。

4、根据《公司章程》“对于单笔金额低于 1000 万元或不超过公司最近一期经审计净资产 20%的上述事项，董事会授权总经理决定。”上述理财无需经董事会议、股东会议审议。

(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

本集团自 2017 年 1 月 1 日起执行财政部修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》，2017 年 1 月 1 日起，与企业日常活动相关的政府补助应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。本集团在“利润表”中的“营业利润”项目之上单独列表“其他收益”项目，反映应计入其他收益的政府补助。本集团对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至修订后政府补助准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的政府补助准则进行调整，会计期间的财务报表不进行追溯调整。

本集团自 2017 年 1 月 1 日起按照财会[2017]30 号文件要求修改财务报表披露格式及对应数据。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	影响 2017 年报表项目	对 2017 年报表影响	对 2016 年报表影响	备注
执行《企业会计准则第 16 号-政府补助（修订）》	董事会	营业外收入	-33,333.00		
		其他收益	33,333.00		
财会[2017]30 号文件	董事会	资产处置收益		6,200.00	
		营业外收入		-6,200.00	

2、会计估计变更

报告期内无重要会计估计变更事项。

3、重大会计差错更正

报告期内无重大会计差错更正。

(七) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

本期新增全资子公司北京清众神州大数据有限公司，从本年度开始编制合并报表。

(八) 企业社会责任

公司遵循以人为本的价值观，积极实践管理创新和技术创新，用优质的项目、产品和专业的服务，努力履行作为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，和社会共享企业发展成果。

公司遵守国家各项法规，积极履行公司纳税义务。2017年公司合计纳税3,329,527.69元。

公司董事长王庆生先生与清众科技共同发展，逐步提升社会地位的同时也深感肩负的社会责任，王庆生先生就任了清华大学校友会副会长兼秘书长、美中商会山西代表处会长、山西省信息安全协会副会长、CCF专业委员会委员、山西省计算机协会常务理事、太原市科技创新与生产力杂志理事会理事、太原市民营科技促进会会长。在国内外学术期刊上发表论文30余篇，其中EI收录8篇。参与主持国家项目6项、省级项目10余项，并获得国家安全生产成果二等奖、山西省科技进步奖二等奖一项、山西省科技进步奖三等奖两项、太原市优秀科技项目二等奖两项、太原市优秀科技项目三等奖一项。同时获得了山西省杰出软件人才、山西省技术创新先进工作者、太原市劳动模范、“十一五”科技杰出贡献奖等荣誉称号，多年来，王庆生先生始终坚持为社会发展建言献策。

未来公司还将积极并继续履行社会责任，将社会责任意识融入到发展实践中，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。

三、 持续经营评价

公司不存在影响持续经营能力的重大事项或其他情况，公司具有的产品研发优势、技术服务优势、人力资源优势及营运管理优势将充分保证公司稳定可持续经营发展。公司拥有良好的盈利模式，具有超前的创新意识及明确的发展目标，公司的战略发展规划清晰，以上因素确保公司持续经营能力极强。同时公司“新三板”挂牌后，打开了与资本市场接轨的通道，目前，产融结合的经营模式将为公司未来的快速发展奠定坚实的基础。

报告期内公司未出现对持续经营能力产生不良影响的事项。

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、规模扩大引致的管理风险

公司处于快速发展期,2015 年营业收入 10,017,319.88 元,2016 年营业收入 24,039,910.88 元,2017 年营业收入 65,514,024.14 元,同时业务从最初通信行业的软件研发拓展到能源行业、政府机构、农业行业、信息安全、中小企业、教育行业等各个行业的系统集成、软件研发、运维支撑业务。由于公司业务规模的快速增加,产业链的不断延伸,对公司的精细化管理要求更高,其中包含成本控制、供应链管理、资金筹措与管理等。若公司精细化管理水平的提升跟不上公司规模化发展的速度,将对公司的营业利润和现金流造成不利影响。

应对措施:公司通过完善内部控制体系,优化组织机构,持续引进和培养各层次专业人才,建立事前预算、事中把控、事后核算的机制,均有效解决了公司因快速成长引致的管理风险。

2、核心技术人员流失风险

公司属于高新技术行业,业务的开展对人力资本的依赖性较高,包括研发、营销等业务链环节都需要核心人员去决策、执行和服务,拥有稳定、高素质的科技人才及营销人才对公司的持续发展壮大至关重要。目前企业间技术人才的争夺十分激烈,如果公司业务流程中的核心人员出现流失将对公司的经营稳定性带来一定的风险。

应对措施:公司从完善人力资源管理着手,对于核心岗位人才实行内部培养为主,外部引入为辅的机制,完善核心员工管理制度制定完善的薪酬福利制度,并在报告期内实施了员工持股计划,认定的 30 名核心人员中 29 名员工均持有了公司股份,从而防止核心人员流失;同时,公司加强内部人才培养、建立校企合作,公司与太原理工大学计算机科学与技术学院以及山西农业大学软件学院等高校签署了研究生合作培养协议,为公司建设人才培养梯队,实现了源源不断的人才供应。

3、技术革新风险

软件信息类行业具有技术更新快、产品生命周期短、客户需求不断变化和提高等特点,信息新技术变化可能对公司原有的业务模式带来较大影响。如果公司未能准确把握行业技术的发展趋势,未能开发符合客户需求的新的业务技术平台,将使公司丧失技术和市场优势,将可能致使公司发展速度减缓。

应对措施:公司通过不断引入高新技术人才,时刻关注外部技术的发展趋势,通过全国化战略布局、技术创新战略、人才更迭战略为公司源源不断的引入高新人才,使公司技术创新能力拥有源源不断的新生力量。董事长王庆生先生是清华大学山西校友会秘书长,依托清华大学山西校友会平台牵头主推了清华大学与山西省校企的合作工作;同时,王庆生先生还是美中国际商会山西分会会长,公司通过美中国际商会与国际技术及人才的持续对接,上述两种渠道均为为公司带来了技术与人才革新途径,确保公司的研发技术、产品技术始终处于领先水平,使公司技术革新能紧随行业需求。

4、应收账款风险

近年来,由于公司业务规模逐年扩大,而软件信息行业客户的回款周期相对较长,因此公司应收账款金额较大且应收账款周转速度较慢。2017 年度、2016 年度应收账款账面价值分别为 39,556,078.82 元、21,523,803.53 元,占同期资产总额的比例分别为 35.27%和 29.11%;2017 年度、2016 年度公司应收账款周转率分别为 2.01、1.6。若公司的主要客户回款时间过长,将影响公司的资金周转速度,对公司的经营业绩产生不利影响。此外,若发生大额应收账款逾期无法收回的情形,亦将对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施:公司建立了信用调查系统。并对客户信用状况调查分析。一是对老客户建立健全信用档案,制定了一套相对完整的信用记录,对新客户的信用,进行信用调查、信用评估后发展业务关系。二是公司建立了工作责任到人制度,合同签订至回款期,实现了事事有人管,从而持续监控应收账款余额,加强应收账款回款力度,降低发生重大坏账损失的风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

劳动成本上升风险

2017年以来公司劳动力成本上升较快。报告期内，公司员工工资持续上升。虽然公司通过以提高劳动生产率和产品附加值的方式来降低劳动力成本上升的风险，但公司仍存在劳动力成本上升所致的影响产品市场竞争力的风险。

应对措施：一是通过强化内部人才管理机制。报告期内，公司把人的管理从简单的人事管理上升到人力资源管理，切实做好人才管理工作，充分发挥员工的潜能，创造更高的劳动生产率。二是通过建立项目或产品研发时的事前预算、事中把控、事后核算机制，降低成本，提升附加值来应对劳动成本上升风险。

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	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
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） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	50,000,000	6,861,975.42
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售		
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他		
总计	50,000,000	6,861,975.42

（二） 承诺事项的履行情况

1、2015年7月27日，针对有限公司以净资产折股变更为股份公司的个人股东纳税问题，股份公司股东做出如下承诺：如果相关税务主管部门要求本人就整体变更时净资产折股的行为缴纳个人所得税或承担相关责任，本人将以个人自有资金缴纳上述税款并承担相应责任，确保股份公司不会因此遭受损失或承担责任。

2、2015年7月30日，公司及公司管理层联合出具了《承诺书》，承诺今后将按照《中华人民共和国招标投标法》等法律法规的规定对项目招投标过程的各项行为进行规范，合法合规经营。

3、为避免与公司之间发生同业竞争，维护公司的利益并保证公司的长期稳定发展，公司的控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，

4、2015年7月30日，公司全体股东及管理层出具了《关于减少及规范关联交易的承诺函》。

5、公司董事、监事及高级管理人员已作出《董事、监事及高级管理人员关于诚信状况的书面说明》、《公司管理层关于最近两年是否存在重大违法违规行为的说明》。

6、公司董监高、核心技术人员出具说明，公司董监高、核心技术人员不存在违反竞业禁止的法律规定或原单位约定的情形，不存在与原任职单位在知识产权、商业秘密方面的侵权纠纷或潜在纠纷。

7、2016年9月20日王庆生出具了《关于解决清华网络与泰和鑫同业竞争的承诺函》，声明如下：

“一、自本次收购完成之日起两年内，在王庆生实际控制清华网络期间，凡股份公司符合资格要求或准入条件的项目，清华网络均不参与或从事；上述两年过渡期届满后，王庆生实际转让所持清华网络股权或清华网络变更经营范围或进行清算注销。如果王庆生、清华网络在两年过渡期满没有完成上述承诺事项，王庆生承担由此给股份公司造成的一切经济损失。

二、本承诺持续有效，直至清华网络不再作为股份公司的关联方为止；自本承诺函出具之日起，本函及本函项下的保证、承诺即为不可撤销。”

8、2016年9月20日王庆生出具了《关于解决慧鼎安吉与清众科技同业竞争的承诺函》，声明如下：

“一、自2014年1月1日至本承诺出具之日，慧鼎安吉未实际经营，没有开展任何业务。

二、王庆生承诺在本次收购完成后一年内，在王庆生实际控制慧鼎安吉期间，根据股份公司发展的需要，将慧鼎安吉纳入股份公司，成为股份公司的子公司。如果收购慧鼎安吉不符合股份公司的经营发展需要，王庆生将在本次收购完成一年后变更慧鼎安吉的经营范围。

三、本次收购完成后一年内，慧鼎安吉成为股份公司的子公司之前，慧鼎安吉不会在中国境内外直接或间接从事或参与任何对股份公司构成竞争的业务与活动。

四、王庆生愿意承担因其本人、慧鼎安吉违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。

五、本承诺持续有效，直至慧鼎安吉不再作为股份公司的关联方为止；自本承诺函出具之日起，本函及本函项下的保证、承诺即为不可撤销。”

9、2016年9月20日王庆生还出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，声明如下：

“一、本人承诺在成为股份公司控股股东后，本人或本人控制的其他企业或组织（山西清华网络系统工程有限公司（以下简称“清华网络”）两年过渡期和北京慧鼎安吉科技有限公司（以下简称“慧鼎安吉”）一年过渡期除外）在本次收购完成后不在中国境内外以直接、间接或以其他形式，从事与股份公司主营业务相同或相似的业务或经营活动。如本人或本人控制的其他企业或组织未来从任何第三方获得的任何商业机会与股份公司主营业务构成竞争或可能构成竞争，则本人将立即通知股份公司，在征得该第三方的允诺后，尽合理的最大努力将该商业机会给予股份公司。

二、本人将不以任何形式增加与股份公司现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与股份公司现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织。

三、自本次收购完成之日起两年内，在本人实际控制清华网络期间，凡股份公司符合资格要求或准入条件的项目，清华网络均不参与或从事；上述两年过渡期届满后，王庆生实际转让所持清华网络股权或清华网络变更经营范围或进行清算注销。

四、在本次收购完成后一年内，在本人实际控制慧鼎安吉期间，根据股份公司发展的需要，将慧鼎安吉纳入股份公司，成为股份公司的子公司。如果收购慧鼎安吉不符合股份公司的经营发展需要，本人将在本次收购完成一年后变更慧鼎安吉的经营范围。在慧鼎安吉成为股份公司的子公司之前，慧鼎安吉不会在中国境内外直接或间接从事或参与任何对股份公司构成竞争的业务与活动。

五、本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。

六、本承诺持续有效，直至本人不再作为股份公司的关联方为止；自本承诺函出具之日起，本函及本函项下的保证、承诺即为不可撤销。”

10、王庆生出具了《关于保持公众公司独立性的承诺》，声明如下：

“1、本人将遵守相关法律、法规、规章、其他规范性文件及股份公司章程的规定，依法行使股东权利，不利用控股股东身份影响股份公司的独立性，保持股份公司在资产、人员、财务、机构和业务方面的完整性和独立性；

2、本人不利用股份公司违规提供担保，不占用股份公司资金；

3、本人愿意承担由于违反上述承诺给股份公司造成的全部经济损失。”

经核查公司的章程及各项内控制度、信息披露公告，公司治理机制健全，运行良好，不存在王庆生利用控股股东身份影响公司独立性的行为，不存在违规担保及资金占用情况，该承诺未有违反。

(3) 王庆生出具了《关于规范关联交易的承诺》，郑重承诺：

“1、本人及本人控制的其他企业将尽量避免与股份公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、合理及正常的商业交易条件进行。交易价格将按照市场公认的合理价格确定；

2、本人将严格遵守股份公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照股份公司关联交易决策程序进行，履行合法程序，并及时督促股份公司对关联交易事项进行信息披露；

3、本人不会利用控股股东地位、通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益；

4、自本承诺函出具日起本人及本人控制的其他企业将不会以任何理由和方式占用股份公司的资金或其他资产；

5、本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。”

截止报告期末，上述承诺均未有违反事项。

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	6,624,999	13.25%	2,051,750	8,676,750	17.35%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	5,045,500	10.09%	-3,677,000	1,368,500	2.74%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%	
有限售条件股份	有限售股份总数	43,375,001	86.75%	-2,051,750	41,323,250	82.65%	
	其中：控股股东、实际控制人	27,500,000	55.00%	0	27,500,000	55.00%	
	董事、监事、高管	3,507,550	7.02%	31,997,950	35,505,500	71.01%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%	
总股本		50,000,000	-	0	50,000,000	-	
普通股股东人数							9

公司董事、高级管理人员发生了变化，

1、2017年1月6日离职董事刘莎持有公司3,870,750股，2017年10月9日离职董事兼高管周进军持有公司股份1947000股均办理了股份限售。

2、2017年1月6日董事闫国玉持有公司6,008,250股离职后及时办理了股票限售，期满后进行了全额解限。

3、报告期内，公司新任职了总经理张晓，张晓持有公司5,000,000股，对所持股份的75%进行了限售即3,750,000股。

4、本节中股本总额与财务报表附注中股本总额有差异，原因在于公司在2017年发行股票14,338,000股，已经经信永中和会计师事务所验资，但是截止报告期末公司未收到股转公司发出的股份登记函，故无法在中国结算办理股份登记并在工商办理相应股份变更手续。

(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	王庆生	27,500,000		27,500,000	55.00%	27,500,000	0
2	闫国玉	6,008,250		6,008,250	12.02%		6,008,250
3	张晓	5,000,000		5,000,000	10.00%	3,750,000	1,250,000
4	郝奇杰	5,272,000	-1,300,000	3,972,000	7.94%	3,954,000	18,000
5	刘莎	3,870,750		3,870,750	7.92%	0	3,870,750
合计		47,651,000	-1,300,000	46,351,000	92.88%	35,204,000	11,147,000

普通股前五名或持股10%及以上股东间相互关系说明：

普通股前五名或持股 10%以上股东之间无关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

公司控股股东及实际控制人均为王庆生先生。

实际控制人、控股股东王庆生先生个人简历：王庆生先生，男，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于清华大学计算机软件专业。身份证号：140103196212XXXXXX。原任山西清华网络系统工程有限公司董事长兼总经理、法定代表人。现为山西清众科技股份有限公司实际控制人、控股股东。1980 年 9 月至 1984 年 7 月，就读于太原理工大学；1984 年 8 月至今，任太原理工大学教师；1992 年 9 月至 1995 年 6 月，就读于清华大学；1999 年 11 月至今，任山西华清科贸实业有限公司董事长、法定代表人；2001 年 4 月至今，任山西清华网络系统工程有限公司董事长兼总经理；2002 年 3 月至 2002 年 10 月，任山西金亿移动通信网络技术有限公司总经理；2003 年 11 月至 2005 年 7 月，任山西融科信息技术有限公司董事；2008 年 4 月至今，任上海济龙自动化科技有限公司执行董事；2008 年 3 月至 2016 年 7 月，任北京慧鼎安吉科技有限公司董事、经理，现任董事；2016 年 12 月至今，任山西泰和鑫股份有限公司控股股东及实际控制人；2017 年 1 月至今，任山西清众科技股份有限公司董事；2017 年 2 月至今，任山西清众科技股份有限公司董事长。

(二) 实际控制人情况

同上。

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	募集金额	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	发行对象中外外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2016年10月12日	2016年12月15日	1.17	39,000,000	45,630,000	3	0	2	0	0	是
2017年10月27日		1.8	14,338,000	25,808,400	31	0	3	0	0	否

募集资金使用情况：

1、2016年度公司进行了一次股票发行。2016年9月22日召开第一届董事会第八次会议、2016年10月12日召开2016年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于〈公司股票发行方案〉的议案》。于2016年11月29日收到股转系统《关于山西清众科技股份有限公司股票发行股份的登记函》（股转系统函[2016]8732号），本次股票发行对象为监事会主席周瑶、原董事刘莎、闫国玉，引入自然投资人王庆生、张晓，股票发行程序经董事会审议、及股东大会审议，程序合法合规。本次股票发行价格1.17元，发行数量39,000,000，募集资金45,630,000元，募集资金用途为：1、补充流动资金30,630,000元，分别为系统集成类项目垫资，租赁、装修、办公设备、水电物业，人才引进；2、“四众平台”建设预计金额15,000,000元。募集资金使用情况如下：2016年12月19日至2017年12月31日募集资金账户共发生支出39850504.45元，利息收入85253.31元，其中支出部分用于系统集成类项目垫资29,496,948元，租赁、装修、办公设备、水电物业支出5,130,000元，对公转账手续费支出3,313.68元，截止2017年12月31日账户内结余资金为5,864,748.86。

资金置换：公司于2017年2月3日召开第一届董事会第十一次会议和第一届监事会第四次会议分别审议通过《关于进行募集资金置换的议案》，同意公司以2016年股票发行的募集资金976,067.28元置换预先投入的装修费、办公家具购置费的自有资金，并在公示后进行了募集资金置换。详见《山西泰和鑫软件股份有限公司关于以募集资金置换预先投入募投自筹资金的公告》（公告编号2017-024）

变更用途：公司分别于2017年4月11日召开第一届董事会第八次会议、第一届监事会第六次会议、2017年4月27日召开2017年第三次临时股东大会，分别审议通过了《关于改变部分募集资金用途的议案》，详见公司于2017年4月11日在全国中小企业股份转让系统平台上披露的《山西清众科技股份有限公司关于改变部分募集资金用途的公告》（公告编号2017-042），用途变更后：1、补充流动资金40,630,000元，分别为系统集成类项目垫资，租赁、装修、办公设备、水电物业，人才引进；2、“四众平台”建设预计金额5,000,000元

2、2017年度公司进行了一次股票发行。2017年10月27日召开第一届董事会第十九次会议、2017年11月13日召开2016年第五次临时股东大会，分别审议通过了《关于〈公司股票发行方案〉的议案》。于2018年2月28日收到股转系统《关于山西清众科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2018]750号），本次股票发行对象投资人张伟建、闫广宏、张金鑫3名，公司原股东4名，分别为王庆生（公司董事长）、周瑶（公司监事会主席）、闫国玉（原系公司董事2017年1月辞职）、李圣洁。以及王磊、咎志慧、吴军红、范军俊、张彬、裴雪琴、王庆伟、赵志龙、郭强、王艳艳、阎东军、邱鹏飞、董于杰、张翠芳、董泽斌、李瑞、卫建华、崔亚琦、丁大盛、张跃、梁双龙、任晓宇、宋亚珍、陈哲、候鑫斌、闫海清、高志熙、闫俊英、王海艳29名核心员工。同时，高志熙（现公司董事、副总经理）、闫俊英（董事、副总经理）和王海艳（财务负责人）还系管理层。本次定向发行价格为每股人民币1.80元，发行股份数量14,338,000股，募集资金人民币25,808,400元。募集资金用途为：补充流动资金25,808,400元。

截止报告期末，公司未使用本次募集资金亦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

违约情况

适用 不适用

五、 利润分配情况

（一） 报告期内的利润分配情况

适用 不适用

（二） 利润分配预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
王庆生	董事长	男	56	研究生	2017.1.26-2018.6.29	是
郝奇杰	副董事长、董事会秘书	男	48	本科	2015.6.30-2018.6.29	是
张晓	董事、总经理	男	38	本科	2017.1.26-2018.6.29	是
闫俊英	董事、副总经理	女	43	本科	2017.1.26-2018.6.29	是
高志熙	董事	男	34	本科	2017.10.09-2018.6.29	是
王海艳	财务负责人	女	39	专科	2017.2.03-2018.6.29	是
周瑶	监事会主席	女	36	专科	2015.6.30-2018.6.29	否
陈梅	监事	女	31	本科	2015.6.30-2018.6.29	是
郭香琴	职工监事	女	28	本科	2015.6.30-2018.6.29	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

备注:

报告期内公司董事会成员、高级管理人员经过合法程序进行了换任, 具体如下:

1、郝奇杰, 男, 2015.6.30-2017.2.3 任董事长职务, 董事会于 2017 年 1 月 6 日收到郝奇杰离任董事长职务的申请书, 2017 年 2 月 3 日, 公司召开第一届董事会第十一次会议选任王庆生先生为公司董事长。

2、闫国玉, 男, 2015.6.30-2017.1.26 任董事职务;

3、刘莎, 女, 2015.6.30-2017.1.26 任董事职务;

4、张翠芳, 女, 2015.6.30-2017.1.26 任董事职务, 2017.02.03 任财务负责人职务, 于 2017 年 2 月 3 日离任财务负责人职务;

董事会于 2017 年 1 月 6 日收到闫国玉、刘莎、张翠芳的离任董事、高管的申请书, 2017 年 1 月 26 日, 公司召开 2017 年第一次临时股东大会选任王庆生、张晓、闫俊英为公司董事, 2017 年 2 月 3 日, 公司召开第一届董事会第十一次会议, 选任王海艳为公司财务负责人。

5、周进军, 男, 2015.6.30-2017.10.09 历任董事、总经理、副总经理职务, 董事会于 2017 年 1 月 6 日收到周进军离任总经理职务申请, 2017 年 2 月 3 日, 公司召开第一届董事会第十一次会议, 选任张晓为公司总经理, 选任周进军为副总经理。董事会于 2017 年 9 月 13 日收到董事、副总经理周进军递交的辞职报告, 公司于 2017 年 10 月 9 日召开 2017 年第四次临时股东大会选任高志熙为公司董事。

6、宋亚珍, 女 2015.6.30-2017.02.03 任董事会秘书职务; 董事会于 2017 年 1 月 6 日收到宋亚珍离任董事会秘书的申请书, 2017 年 2 月 3 日, 公司召开第一届董事会第十一次会议, 选任郝奇杰为公司副董事长兼董事会秘书。

7、余维, 男, 2015.6.30-2017.02.03 任副总经理职务, 董事会于 2017 年 1 月 6 日收到余维离任副总经理的申请书, 2017 年 2 月 3 日公司召开第一届董事会第十一次会议, 选任闫俊英为公司副总经理。

8、张家乐, 男, 2015.6.30-2017.02.03 任副总经理职务; 董事会于 2017 年 1 月 6 日收到张家乐离任副总经理的申请书, 2017 年 2 月 3 日, 公司召开第一届董事会第十一次会议, 选任周进军为公司副总经理。

9、侯勇, 男, 2015.6.30-2017.02.03 任市场行业总监职务, 董事会于 2017 年 1 月 6 日收到侯勇离

任市场行业总监的申请书。

10、杜娟，女，2015.6.30-2017.02.03 任市场总监行业职务，董事会于2017年1月6日收到杜娟离任市场行业总监的申请书；

11、贾红磊，男，2015.6.30-2017.02.03 任技术总监职务，董事会于2017年1月6日收到贾红磊离任技术总监的申请书。

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、监事、高级管理人员之间与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
王庆生	董事长	27,500,000	0	27,500,000	55.00%	0
张晓	董事、总经理	5,000,000	0	5,000,000	10.00%	0
郝奇杰	副董事长、董事会秘书	5,272,000	-1,300,000	3,972,000	7.94%	0
周瑶	监事会主席	402,000	0	402,000	0.80%	0
合计	-	38,174,000	-1,300,000	36,874,000	73.74%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	√是 □否
	总经理是否发生变动	√是 □否
	董事会秘书是否发生变动	√是 □否
	财务总监是否发生变动	√是 □否

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
王庆生	无	新任	董事长	2016年11月26日，公司完成首次股票定向增发，定增完成后，公司股权结构发生重大变化，王庆生先生持有公司27,500,000股，占比55%，成为公司实际控制人及控股股东。 2017年1月26日，公司召开2017年第一次临时股东大会选任王庆生、张晓、闫俊英为公司董事。详见公司在中国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露的《山西泰和鑫软件股份有限公司董事变动公告（任职）》公告编号：2017-015。 2017年2月3日，公司召开第一届董事会第十一次会议，选任王庆生先生为公司董事长。详见公司在中国中小企业股份转让系统指定的信

				息披露平台上披露的《山西泰和鑫软件股份有限公司第一届董事会第十一次会议决议公告》公告编号：2017-020。
张晓	无	新任	董事、总经理	2017年1月26日，公司召开2017年第一次临时股东大会选任王庆生、张晓、闫俊英为公司董事。 2017年2月3日，公司召开第一届董事会第十一次会议，选任张晓为公司总经理。详见公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露的《山西泰和鑫软件股份有限公司高级管理人员变动公告(任命)》公告编号：2017-021。
郝奇杰	董事长	新任	副董事长、董事会秘书	2017年2月3日，公司召开第一届董事会第十一次会议，选任郝奇杰为公司副董事长兼董事会秘书。详见公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露的《山西泰和鑫软件股份有限公司高级管理人员变动公告(任命)》公告编号2017-021。
闫俊英	无	新任	董事、副总经理	2017年1月26日，公司召开2017年第一次临时股东大会选任王庆生、张晓、闫俊英为公司董事。 2017年2月3日，公司召开第一届董事会第十一次会议，选任闫俊英为公司副总经理。详见公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露的《山西泰和鑫软件股份有限公司高级管理人员变动公告(任命)》公告编号：2017-021。
高志熙	无	新任	董事	2017年10月9日，公司召开2017年第四次临时股东大会选任高志熙为公司董事。
王海艳	无	新任	财务负责人	2017年2月3日，公司召开第一届董事会第十一次会议，选任王海艳为公司财务负责人。详见公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露的《山西泰和鑫软件股份有限公司高级管理人员变动公告(任命)》公告编号：2017-021。
周进军	董事、总经理	离任	无	2017年2月3日，公司召开第一届董事会第十一次会议，选任周进军为公司副总经理。详见公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露的《山西泰和鑫软件股份有限公司高级管理人员变动公告(任命)》公告编号：2017-021。 公司董事会于2017年9月13日收到董事、副总经理周进军递交的辞职报告。详见公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台

				上铺路的《董事、高级管理人员变动公告（辞职情况）》公告编号：2017-058。
张翠芳	董事、财务负责人	离任	出纳	公司董事会于2017年1月6日收到董事兼财务负责人张翠芳递交的辞职报告。详见公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露的《山西泰和鑫软件股份有限公司董事变动公告》公告编号：2017-005。
宋亚珍	董事会秘书	离任	人力资源部经理、证券事务代表	公司董事会于2017年1月6日收到董事会秘书宋亚珍递交的辞职报告。详见公司在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露的《山西泰和鑫软件股份有限公司高级管理人员变动公告（辞职）》公告编号：2017-013。

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历:

1、王庆生

王庆生先生，男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于清华大学计算机软件专业。原任山西清华网络系统工程有限公司董事长兼总经理、法定代表人。现为山西清众科技股份有限公司实际控制人、控股股东。1980年9月至1984年7月，就读于太原理工大学；1984年8月至今，任太原理工大学教师；1992年9月至1995年6月，就读于清华大学；1999年11月至今，任山西华清科贸实业有限公司董事长、法定代表人；2001年4月至今，任山西清华网络系统工程有限公司董事长兼总经理；2002年3月至2002年10月，任山西金亿移动通信网络技术有限公司总经理；2003年11月至2005年7月，任山西融科信息技术有限公司董事；2008年4月至今，任上海济龙自动化科技有限公司执行董事；2008年3月至2016年7月，任北京慧鼎安吉科技有限公司董事、经理，现任董事；2016年12月至今，任山西泰和鑫股份有限公司控股股东及实际控制人；2017年1月至今，任山西清众科技股份有限公司董事；2017年2月至今，任山西清众科技股份有限公司董事长。

2、张晓

张晓先生，男，1980年出生，中华人民共和国国籍，无境外永久居留权，就读于中国地质大学电气工程及其自动化专业。2004年11月至2010年7月，任山西惟森网络技术有限公司销售总监；2010年8月至2016年7月，任山西中艺天源电子科技有限公司监事；2013年1月至2016年7月，任山西先晋科技有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2015年5月至2016年7月，任山西共创未来电子科技有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2015年10月至2016年8月，任深圳果冻电子技术有限公司监事；2017年1月至今，任山西清众科技股份有限公司董事；2017年2月至今，任山西清众科技股份有限公司总经理。

3、闫俊英

闫俊英女士，女，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中央广播电视大学工商管理专业。2002年9月至2004年7月，就读于中央广播电视大学；1996年10月至2016年11月，任山西清华网络系统工程有限公司行政部经理、总经理助理、副总经理；2013年9月至2016年11月，任山西鼎嘉科技有限公司总经理；2016年12月至今，任山西清众科技股份有限公司集成中心经理。2017年1月至今，任山西清众科技股份有限公司董事；2017年2月至今，任山西清众科技股份有限公司副总经理分管集成工作。

4、高志熙

高志熙先生，男，1984年出生，中华人民共和国国籍，无境外永久居留权，毕业于山西大学应用数学、计算机网络专业。2007年6月至2012年4月，任深圳金卫信信息技术有限公司任总经理助理；2012

年4月至2016年12月，任山西清华网络系统工程有限公司软件开发部门经理；2013年11月至2017年11月，任山西省临汾市尧都区高盛和电气销售有限公司企业法人、执行董事、总经理；2017年1月至2018年2月，任山西清众科技股份有限公司运营中心软件开发部经理；2017年10月至今，任山西清众科技股份有限公司董事；2018年2月至今，任山西清众科技股份有限公司副总经理分管研发工作。

5、王海艳

王海艳女士，女，1979年出生，中国国际，无境外永久居留权，毕业于山西财经大学会计专业，2005年2月至2005年12月，任北京建黎幕墙装饰有限公司会计；2006年1月至2008年4月，任山西中天紫星会计师事务所审计助理；2008年5月至2012年1月，任大信会计师事务所（特殊普通合伙）山西分所项目经理；2012年2月至2016年10月，任山西智济电子科技有限公司财务总监；2016年11月至2017年1月任山西清众科技股份有限公司财务部员工；2017年2月至今，就职于股份公司任财务负责人。

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
财务人员	3	7
行政管理人员	12	40
销售人员	15	23
技术人员	59	118
员工总计	89	188

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	
硕士	7	7
本科	52	103
专科	29	71
专科以下	1	7
员工总计	89	188

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、人员变动：报告期内，随着公司经营规模的扩大各类人员数量均有较大幅度的增加；为加快公司技术革新脚步，公司技术人员有爆发性增长，为实现精细化、预算化管理，管理及财务人员也有较大增幅，销售人员的数量有所上升，2017年以来公司人力成本大幅增长，主要系公司大量引入技术研发人员，为公司深入研究大数据、区块链、云计算、人工智能、物联网等新技术领域做好人才部署工作。

2、人才引进、培训及招聘：报告期内，公司通过网络招聘、社会招聘等方式吸引了符合岗位要求认同企业文化的人才，推动了企业发展，另一方面也巩固、增强了公司的技术和管理团队，从而为企业持久发展提供了坚实的人力资源保障。公司按照入职培训系统化、岗位培训方案化的要求，多层次、多渠道、多领域、多形式地开展员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员专项业务培训等全方位培训。同时，公司还定期组织开展丰富多彩的文化生活，不断提高公司员工的整体素质和凝聚力，进一步加强公司创新能力和凝聚力，以实现公司与员工的共同发展。

3、薪酬政策：公司依据现有的组织结构和管理模式，制定了完善的薪酬体系及绩效考核制度，按

多劳多得、少劳少得、不劳不得原则根据员工承担的职责和工作的绩效来支付报酬，为吸引和留住优秀人才，公司还将优秀人才认定为核心人员并参与认购公司股份，让员工既是工作者又是经营者。优厚的薪酬福利体系，完备的绩效考核体系均为公司吸引和留住了大批优秀人才。

4、公司无需承担离退休职工人员费用。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

√适用 □不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
闫俊英	董事、副总经理	0
高志熙	董事	0
梁双龙	战略发展部经理	0
王海艳	财务负责人	0
张跃	市场总监	0
张彬	市场总监	0
裴雪琴	采购部经理	0
郭强	行业经理	0
闫海清	综合部经理	0
阎东军	产品部经理	0
赵志龙	市场总监	0
李瑞	市场总监	0
董泽斌	市场总监	0
王庆伟	项目总监	0
王磊	北京子公司业务经理	0
范军俊	技术支撑二部经理	0
管志慧	行业经理	0
陈哲	项目开发部经理	0
董于杰	技术总监	0
王艳艳	行业经理	0
吴军红	业务员	0
任晓宇	技术支撑一部经理	0
郝忠凯	项目经理	0
张翠芳	出纳	0
崔亚琦	总账会计	0
丁大盛	产品经理	0
候鑫斌	项目经理	0
邱鹏飞	北京子公司总经理	0
卫建华	项目经理	0
宋亚珍	人力资源部经理兼证券事务代表	0

备注：

公司于2018年2月27日召开第一届董事会第二十二次会议审议通过《关于聘任高志熙为公司副总经理的议案》详见公司于2018年2月27日在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露的

《山西清众科技股份有限公司第一届董事会第 22 次会议决议公告》公告编号 2018-007。

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

核心人员的变动情况：

1、本年新增核心人员 30 名

公司召开第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第八次会议、2017 年第四次临时股东大会、2017 年第一次职工大会分别审议通过了《关于提名公司核心员工的议案》提名了王庆伟、赵志龙、郭强、王磊、咎志慧、范军俊、张彬、裴雪琴、王艳艳、阎东军、邱鹏飞、董于杰、张翠芳、董泽斌、李瑞、卫建华、崔亚琦、高志熙、丁大盛、张跃、郝忠凯、闫俊英、梁双龙、任晓宇、宋亚珍、陈哲、候鑫斌、闫海清、王海艳、吴军红为公司核心员工；第一届董事会第十九次会议、2017 年第五次临时股东大会又分别审议通过了《关于公司股票发行方案的议案》、《关于公司〈股票发行认购协议书〉中存在特殊投资条款的议案》、《关于公司签署附生效条件的〈股票发行认购协议书〉的议案》等，本次定向发行股票 14,338,000 股，每股价格为 1.8 元，募集资金 25,808,400 元（公司已于 2018 年 2 月 28 日取得全国中小企业股份转让系统发出的《山西清众科技股份股票发行股份登记函》股转系统函[2018]750 号）。上述核心员工除郝忠凯外其余人员均参与了本次员工持股计划，详见公司于 2017 年 10 月 27 日发布的《山西清众科技股份有限公司股票发行方案》（公告编号 2017-070）。

2、核心技术人员 5 名，分别为余维、贾红磊、杨泽宇、梁宏锦、陈哲，报告期内离职 3 名，分别为余维、贾红磊、杨泽宇，该三名核心技术人员的离职对公司不存在不利影响。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

报告期内，按照由股东大会、董事会、监事会组成的公司法人治理结构，履行《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的职责。公司按照《总经理工作细则》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理办法》、《投资者关系管理制度》、《信息披露制度》、《募集资金管理制度》等管理制度进行规范管理，重大事项的决策按照规章制度执行。于报告期内公司新制定了《山西清众科技股份有限公司子公司管理制度》、《山西清众科技股份有限公司年报重大差错责任追究制度》相关工作均按制度严格执行。

公司股东、董事、监事均符合《公司法》及相关规定的任职要求，能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利职责。公司完善了股东保护相关制度，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权，在制度层面切实完善和保护股东尤其是中小股东的权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则做了明确规定，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利。公司建立了投资者关系管理制度，细化投资者参与公司管理及股东权利保护的相关事项，并通过信息披露与交流加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，以保护投资者合法权益。报告期内，公司历次董事会、监事会的决议，历次股东大会的会议通知、决议，均按照《公司章程》及全国中小企业股份转让系统的相关规定，进行了公告，会议程序规范、会议决议记录完整。

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

公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。报告期内，公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》的规定和要求召集、召开董事会、监事会、股东大会，实行表决时关联人员均实行回避表决，保障所有股东特别是中小股东的参与权、质询权和表决权，公司及时在全国中小企业股份转

让系统进行信息披露等工作，保障所有股东特别是中小股东的知情权、监督权等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

经董事会评估认为，报告期内的公司股票发行，核心员工认定、募集资金用途改变、董事选任、高级管理人员聘任等重大事项，依据《公司章程》的规定要求，按照《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的要求，认真履行了权力机构、决策机构、监督机构的职责和要求，公司重大决策事项程序合规、合法，决策有效。

4、公司章程的修改情况

1、2017年1月26日公司召开2017年第一次临时股东大会审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，主要以下事项进行了修订：

（一）公司注册名称：由山西泰和鑫软件股份有限公司**更名为**山西清众科技股份有限公司。公司住所：由太原高新区产业路48号1幢2层2-D**变更为**太原高新区南中环街529号清控创新基地A座7层。

（二）章程所称高级管理人员是指公司的总经理、副总经理、财务负责人、技术总监、市场行业总监、董事会秘书**变更为**章程所称高级管理人员是指公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书。

（三）经营范围由计算机软、硬件的开发与销售；计算机系统维护及技术服务；网络通讯技术咨询服务；互联网广告设计；市场营销策划；计算机软件咨询服务；楼宇智能安防及弱电工程。（法律、法规禁止经营的不得经营，需获审批未获审批前不得经营，许可项目在许可证有效期内经营）**变更为**计算机软、硬件的开发与销售；计算机系统维护及技术服务；网络通讯技术咨询服务；互联网广告设计；市场营销策划；计算机软件咨询服务；楼宇智能安防及弱电工程；计算机信息系统集成；企业征信服务；市场调查；企业管理咨询。（法律、法规禁止经营的不得经营，需获审批未获审批前不得经营，许可项目在许可证有效期内经营）。

（四）优先认购权由公司发行股份，现有股东有优先认购权**变更**为公司发行股份，现有股东无优先认购权。

（五）由（十五）审议公司单笔500万元以上（含500万）或一年内累计金额1000万元（含1000万元），或占公司最近一期经审计净资产50%以上的购买或出售资产、对外投资（含委托理财、委托贷款等）及其他交易事项。**变更为**（十五）审议公司单笔2500万元以上（含2500万元）或一年内累计金额5000万元（含5000万元），或占公司最近一期经审计净资产50%以上的购买或出售资产、对外投资（含委托理财、委托贷款等）及其他交易事项。

（六）由董事会由五名董事组成，设董事长一名。**变更为**董事会由五名董事组成，设董事长一名，副董事长一名。

（七）由（二）对于单笔金额低于500万元或连续12个月内累计不超过1000万元，或不超过公司最近一期经审计净资产50%的购买或者出售资产、对外投资（含委托理财、委托贷款等）及其他交易事项由董事会审议决定；对于单笔金额低于200万元或不超过公司最近一期经审计净资产10%的上述事项，董事会授权总经理决定。**变更为**对于单笔金额低于2500万元或连续12个月内累计不超过5000万元，或不超过公司最近一期经审计净资产50%的购买或者出售资产、对外投资（含委托理财、委托贷款等）及其他交易事项由董事会审议决定；对于单笔金额低于1000万元或不超过公司最近一期经审计净资产20%的上述事项，董事会授权总经理决定。

（八）由董事长由董事会以全体董事过半数选举产生。**变更为**董事长、副董事长由董事会以全体董事过半数选举产生。

（九）由董事会会议由董事长召集和主持；董事长不能履行职务或者不履行职务的，由半数以上董事共同推举一名董事召集和主持。**变更为**董事会会议由董事长召集和主持；董事长不能履行职务或者不履行职务的，由副董事长召集和主持；副董事长不能履行职务或者不履行职务的，由半数以上董事共同推举一名董事召集和主持。

(十) 由公司设总经理一名, 副总经理两名、技术总监一名、市场部行业总监两名、董事会秘书一名、财务负责人一名, 由董事会聘任或解聘。**变更为**公司设总经理一名, 副总经理两名、董事会秘书一名、财务负责人一名, 由董事会聘任或解聘。

(十一) 由副总经理由总经理提名, 董事会聘任或解聘。副总经理协助总经理工作, 其职权由《总经理工作细则》具体规定。**变更为**副总经理、财务负责人由总经理提名, 董事会聘任或解聘。副总经理、财务负责人协助总经理工作, 其职权由《总经理工作细则》具体规定。

2、2017年11月13日公司召开2017年第五次临时股东大会, 审议通过了《关于修改公司章程的议案》, 变更内容为:

(一) 公司注册资本为: 人民币伍仟万元整**变更为**人民币陆仟肆佰叁拾叁万捌仟元整。

(二) 公司章程第三章第十三条由公司股份面值每股人民币1元, 股份总额为50000000股, 均为境内非上市人民币普通股, 公司股票在中国证券登记结算有限责任公司集中登记存管。**修改为:**公司股份面值每股人民币1元, 股份总额为64338000股, 均为境内非上市人民币普通股, 公司股票在中国证券登记结算有限责任公司集中登记存管。

(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	11	<p>(一) 2017年1月9日召开第一届董事会第十次会议审议议案如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于公司董事会提名王庆生先生、张晓先生、闫俊英女士为新任董事的议案》; 2、《关于变更公司经营范围的议案》; 3、《关于变更公司名称、住所的议案》; 4、《关于修改公司章程的议案》; 5、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》; 6、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》; 7、《关于召开公司2017年第一次临时股东大会的议案》。 <p>(二) 2017年2月3日召开第一届董事会第十一次会议审议事项为:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于选举公司董事长的议案》; 2、《关于选举公司副董事长的议案》; 3、《关于聘任公司总经理的议案》; 4、《关于聘任公司副总经理、财务负责人的议案》; 5、《关于聘任公司董事会秘书的议案》; 6、《关于修订〈山西泰和鑫软件股份有限公司总经理工作细则〉的议案》。 <p>(三) 2017年2月15日召开第一届董事会第十二次会议审议事项为:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于预计公司2017年度日常性关联交易金额的议案》 2、《关于提议召开2017年第二次临时股东大会的议案》 <p>(四) 2017年3月2日召开第一届董事会第十三次会议审议事项为:</p>

	<p>1、《关于公司变更证券简称的议案》</p> <p>（五）2017年3月13日召开第一届董事会第十四次会议审议事项为：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《2016年董事会工作报告的议案》； 2、《2016年年度报告及其摘要的议案》； 3、《2016年度财务决算的议案》； 4、《2017年度财务预算方案的议案》； 5、《2016年度利润分配方案的议案》； 6、《关于制定公司年度报告重大差错责任追究制度的议案》； 7、《关于续聘会计师事务所的议案》； 8、《关于提请召开2016年年度股东大会的议案》。 <p>（六）2017年4月11日召开第一届董事会第十五次会议审议事项为：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于改变部分募集资金用途的议案》； 2、《关于提议召开2017年第三次临时股东大会的议案》。 <p>（七）2017年6月5日召开第一届董事会第十六次会议审议事项为：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于设立全资子公司“北京清众神州大数据有限公司”的议案》。 <p>（八）2017年8月24日召开第一届董事会第十七次会议审议事项为：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于公司2017年半年度报告的议案》； 2、《关于北京清众神州大数据有限公司章程的议案》； 3、《关于山西清众科技股份有限公司子公司管理制度的议案》； 4、《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。 <p>（九）2017年9月18日召开第一届董事会第十八次会议审议事项为：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于提名公司核心员工》； 2、《关于任命高志熙为公司第一届董事会董事的议案》； 3、《关于增加营业范围暨修改公司章程的议案》 4、《关于召开2017年第四次临时股东大会的通知》。 <p>（十）2017年10月27日召开第一届董事会第十九次会议审议事项为：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于公司股票发行方案的议案》； 2、《关于公司签署附生效条件的〈股票发行认购协议书〉的议案》； 3、《关于公司〈股票发行认购协议书〉中存在特殊条款的议案》； 4、《关于修改公司章程的议案》； 5、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》； 6、《关于开立募集资金专项账户并签订三方监管协议的议案》； 7、《关于召开公司2017年第五次临时股东大会的议案》。 <p>（十一）2017年12月13日召开第一届董事会第二十次会议审议事项为：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于公司与山西转型综合改革示范区管理委员会签署〈山西
--	---

		<p>转型综合改革示范区项目投资协议》的议案》</p> <p>2、《关于召开 2018 年第一次临时股东大会的通知》</p>
监事会	5	<p>(一) 2017 年 2 月 3 日公司召开第一届监事会第四次会议审议通过的议案为：《关于进行募集资金置换的议案》；</p> <p>(二) 2017 年 3 月 13 日公司召开第一届监事会第五次会议审议通过的议案为：1、《2016 年监事会工作报告的议案》；2、《2016 年年度报告及其摘要的议案》；3、《2016 年度财务决算的议案》；4、《2017 年度财务预算方案的议案 》；5、《2016 年度利润分配方案的议案 》；6、《关于续聘会计事务所的议案》。</p> <p>(三) 2016 年 4 月 11 日公司召开第一届监事会第六次会议审议通过的议案为：1、《关于改变部分募集资金用途的议案》；2、《关于提议召开 2017 年第三次临时股东大会的议案》。</p> <p>(四) 2017 年 8 月 24 日公司召开第一届监事会第七次会议审议通过的议案为：(一)《关于公司 2017 年半年度报告的议案》；2、《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。</p> <p>(五) 2017 年 9 月 26 日公司召开第一届监事会第八次会议审议通过的议案为：《关于提名公司核心员工》。</p>
股东大会	6	<p>(一) 2017 年 1 月 26 日公司召开 2017 年第一次临时股东大会审议事项如下：</p> <p>1、《关于公司董事会提名王庆生先生、张晓先生、闫俊英女士为新任董事候选人的议案》；</p> <p>2、《关于变更公司经营范围的议案》；</p> <p>3、《关于变更公司名称及住所的议案》；</p> <p>4、《关于修改公司章程的议案》；</p> <p>5、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》；</p> <p>6、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》。</p> <p>(二) 2017 年 3 月 3 日公司召开 2017 年第二次临时股东大会审议事项如下：</p> <p>1、《关于预计公司 2017 年度日常性关联交易金额的议案》。</p> <p>(三) 2017 年 4 月 5 日公司召开 2016 年度股东大会审议事项如下：</p> <p>1、《2016 年董事会工作报告的议案》；</p> <p>2、《2016 年监事会工作报告的议案》；</p> <p>3、《2016 年年度报告及其摘要的议案》；</p> <p>4、《2016 年度财务决算的议案》；</p> <p>5、《2017 年度财务预算方案的议案》；</p> <p>6、《2016 年度利润分配方案的议案》；</p> <p>7、《关于制定年报重大差错责任追究制度的议案》；</p> <p>8、《关于续聘会计事务所的议案》。</p> <p>(四) 2017 年 4 月 27 日公司召开 2017 年第三次临时股东大会审议事项如下：</p> <p>1、《关于改变部分募集资金用途的议案》。</p> <p>(五) 2017 年 10 月 9 日公司召开 2017 年第四次临时股东大会审议事项如下：</p>

		<p>1、《关于提名公司核心员工》；</p> <p>2、《关于提名高志熙为公司第一届董事会董事的议案》；</p> <p>3、《关于增加营业范围暨修改公司章程的议案》。</p> <p>（六）2017年11月13日公司召开2017年第五次临时股东大会审议事项如下：</p> <p>1、《关于公司股票发行方案的议案》；</p> <p>2、《关于公司签署附生效条件的〈股票发行认购协议书〉的议案》；</p> <p>3、《关于公司〈股票发行认购协议书〉中存在特殊条款的议案》；</p> <p>4、《关于修改公司章程的议案》</p> <p>5、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》。</p>
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司2017年度召开的历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等程序，均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

（三）公司治理改进情况

报告期内，公司进一步规范了公司的治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律、法规等要求，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《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相关法规的要求。

报告期内，公司为加强对子公司的规范管理新制定了《山西清众科技股份有限公司子公司管理制度》；为严肃定期公告的披露制定了《山西清众科技股份有限公司年报重大差错责任追究制度》这些制度的制定和执行均极大的提升了公司的内控合规性。截至报告期末，公司管理层尚未引入职业经理人。

（四）投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照信息披露的规定和要求，认真做好信息披露工作，提高信息披露质量，确保投资者能够及时了解公司生产经营，财务状况等重要信息。并认真做好股东大会的筹备与召开工作。公司通过电话、邮件、网站等途径与投资者及潜在投资者保持良好的沟通与联系，答复有关问题，保证沟通渠道畅通。促进公司与投资者之间长期稳定的良好关系，提升公司诚信度。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会对本年度内的监督事项无异议。具体意见如下：

1、公司依法运作的情况

报告期内，公司按照国家相关法律、法规和公司章程的规定，建立了较完整的内部控制制度，决策

程序符合相应规定。公司董事、总经理、其他高级管理人员在履行职务时，不存在违反法律、法规和《公司章程》，损害公司及股东利益的行为。

2、检查公司财务情况

监事会审议通过了《2017 年半年度报告》。监事会认为公司 2017 年半年度报告财务报表在所有重大方面公允、客观地反映了公司的年度财务状况、经营成果和现金流量情况。监事会认为公司目前财务会计制度健全，会计无重大遗漏和虚假记载，公司财务状况、经营成果及现金流量情况良好。

3、股东大会决议执行情况

在报告期内，监事会对股东大会会议决议的执行情况进行了跟踪、监督检查，认为公司董事会能够认真落实和履行股东大会的有关决议。

4、监事会对定期报告的审核意见

监事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的规定和《公司章程》，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范经营，逐步健全和完善公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务方面与公司控股股东、实际控制人均保持了独立，具体情况如下：

1、资产独立情况

公司对其拥有的所有资产包括软件著作权、办公设备等具有完全的控制支配权，并完全独立运营。公司资产不存在被股东及其控制的企业占用或者为其担保的情形，为防止上述情形，公司制定了《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》等专项制度予以防范。股份公司设立以来，公司未以所属资产、权益为股东及其控制的其他企业提供担保，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情形。

2、人员独立情况

公司董事、监事和高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的规定产生；公司高级管理人员均未在控股股东、实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务或领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职；公司的劳动、人事、工资管理以及相应的社会保障完全独立管理，与控股股东、实际控制人控制的其他企业严格分离。

3、机构独立情况

公司机构设置完整，按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。已聘任总经理、副总经理和董事会秘书等高级管理人员；公司各内部组织机构和各经营管理部门均独立履行其职能，独立负责公司的生产经营活动，独立行使经营管理职权，公司组织机构具有独立性。

4、业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

5、财务独立情况

公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司内部控制制度均按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规的规定，结合公司实际情况制定，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

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

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

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

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2017年4月5日公司召开2016年度股东大会审议通过了关于制定《山西清众科技股份有限公司年报重大差错责任追究制度》的议案，报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层，严格遵守了公司制定的相关制度，执行情况良好。

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	无
审计报告编号	XYZH/2018TYA10026
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
审计报告日期	2018-4-12
注册会计师姓名	尹巍、王存英
会计师事务所是否变更	否

审计报告正文：

审计报告

XYZH/2018TYA10026

山西清众科技股份有限公司董事会：

一、 审计意见

我们审计了山西清众科技股份有限公司（以下简称山西清众科技公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了山西清众科技公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于山西清众科技公司，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。

三、 其他信息

山西清众科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括山西清众科技公司 2017 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似乎存在重大错报。

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估山西清众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山西清众科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山西清众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，就可能导致对山西清众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山西清众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。

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师： 尹巍

中国注册会计师：王存英

中国 北京

二〇一八年四月十二日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	56,448,965.09	41,250,600.66
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	六、2	3,100,000.00	
应收账款	六、3	39,556,078.82	21,523,803.53

预付款项	六、4	1,094,527.22	530,177.68
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	六、5	3,586,664.55	1,158,593.10
买入返售金融资产			
存货	六、6	3,344,180.97	4,983,858.76
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	3,149,426.88	2,936,887.99
流动资产合计		110,279,843.53	72,383,921.72
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	六、8	99,201.39	-
投资性房地产			
固定资产	六、9	904,925.26	926,006.75
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、10	45,242.99	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、11	296,550.05	381,836.39
递延所得税资产	六、12	525,190.37	239,712.13
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,871,110.06	1,547,555.27
资产总计		112,150,953.59	73,931,476.99
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	六、13	11,232,570.60	5,207,698.80
预收款项	六、14	11,205,088.68	427,188.68
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、15	1,023,667.25	953,056.92
应交税费	六、16	1,047,062.78	1,420,357.62
应付利息			
应付股利			
其他应付款	六、17	75,184.92	5,009,578.84
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		24,583,574.23	13,017,880.86
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	六、18	655,140.24	240,399.11
递延收益	六、19	33,334.00	66,667.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		688,474.24	307,066.11
负债合计		25,272,048.47	13,324,946.97
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、20	64,338,000	50,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、21	20,221,349.88	8,750,949.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、22	252,658.34	204,458.54
一般风险准备			
未分配利润	六、23	2,066,896.90	1,651,121.60

归属于母公司所有者权益合计		86,878,905.12	60,606,530.02
少数股东权益			
所有者权益合计		86,878,905.12	60,606,530.02
负债和所有者权益总计		112,150,953.59	73,931,476.99

法定代表人：王庆生

主管会计工作负责人：王海艳

会计机构负责人：王海艳

备注：

公司在报告期内以 1.8 元/股定向增发 14338000 股，于 2018 年 2 月 28 日收到全国中小企业股份转让系统发出的《关于山西清众科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2018]750 号），截止目前仍未完成股份登记，故公司未进行工商登记变更。

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		56,448,963.03	41,250,600.66
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		3,100,000.00	
应收账款	十四、1	39,556,078.82	21,523,803.53
预付款项		1,094,527.22	530,177.68
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十四、2	3,586,664.55	1,158,593.10
存货		3,344,180.97	4,983,858.76
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,149,426.88	2,936,887.99
流动资产合计		110,279,841.47	72,383,921.72
非流动资产：			
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	十四、3	99,201.39	
投资性房地产			
固定资产		904,925.26	926,006.75
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			

无形资产		45,242.99	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		296,550.05	381,836.39
递延所得税资产		525,190.37	239,712.13
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,871,110.06	1,547,555.27
资产总计		112,150,951.53	73,931,476.99
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		11,232,570.60	5,207,698.80
预收款项		11,205,088.68	427,188.68
应付职工薪酬		1,023,667.25	953,056.92
应交税费		1,047,062.78	1,420,357.62
应付利息			
应付股利			
其他应付款		57,159.92	5,009,578.84
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		24,565,549.23	13,017,880.86
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债		655,140.24	240,399.11
递延收益		33,334.00	66,667.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		688,474.24	307,066.11
负债合计		25,254,023.47	13,324,946.97
所有者权益：			
股本		64,338,000.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		20,221,349.88	8,750,949.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		252,658.34	204,458.54
一般风险准备			
未分配利润		2,084,919.84	1,651,121.60
所有者权益合计		86,896,928.06	60,606,530.02
负债和所有者权益合计		112,150,951.53	73,931,476.99

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		65,514,024.14	24,039,910.88
其中：营业收入	六、24	65,514,024.14	24,039,910.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		66,196,375.16	23,870,540.21
其中：营业成本	六、24	41,386,095.44	15,215,565.24
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	六、25	328,709.58	159,327.63
销售费用	六、26	743,400.65	1,704,517.65
管理费用	六、27	15,467,267.05	5,811,747.30
财务费用	六、28	-17,544.69	2,614.04
资产减值损失	六、29	1,488,447.13	976,768.35
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	六、30	99,926.04	49,562.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、31		6,200.00
其他收益	六、32	743,333.00	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		160,908.02	225,132.96
加：营业外收入	六、33	17,588.84	2,183,883.00
减：营业外支出	六、34		0.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		178,496.86	2,409,015.81
减：所得税费用	六、35	-285,478.24	234,724.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		463,975.10	2,174,291.55
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			
2. 终止经营净利润			
（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		463,975.10	2,174,291.55
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）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分			

类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
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		463,975.10	2,174,291.55
归属于母公司所有者的综合收益总额		463,975.10	2,174,291.55
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		0.01	0.1242
（二）稀释每股收益		0.01	0.1242

法定代表人：王庆生

主管会计工作负责人：王海艳

会计机构负责人：王海艳

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十四、4	65,514,024.14	24,039,910.88
减：营业成本	十四、4	41,386,095.44	15,215,565.24
税金及附加		328,684.58	159,327.63
销售费用		7,543,400.65	1,704,517.65
管理费用		15,451,267.05	5,811,747.30
财务费用		-19,542.63	2,614.04
资产减值损失		1,488,447.13	976,768.35
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）		99,926.04	49,562.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			6,200.00
其他收益		743,333.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		178,930.96	225,132.96
加：营业外收入		17,588.84	2,183,883.00
减：营业外支出			0.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		196,519.80	2,409,015.81
减：所得税费用		-285,478.24	234,724.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		481,998.04	2,174,291.55
（一）持续经营净利润			

(二) 终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		481,998.04	2,174,291.55
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益		0.01	0.1242
(二) 稀释每股收益		0.01	0.1242

(五) 合并现金流量表

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		60,723,280.74	11,594,302.92
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、36	3,602,873.84	2,293,045.23
经营活动现金流入小计		64,326,154.58	13,887,348.15

购买商品、接受劳务支付的现金		35,045,037.16	16,675,500.56
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		16,241,904.60	5,721,887.06
支付的各项税费		3,329,552.69	434,856.46
支付其他与经营活动有关的现金	六、36	14,852,593.47	4,401,193.55
经营活动现金流出小计		69,469,087.92	27,233,437.63
经营活动产生的现金流量净额		-5,142,933.34	-13,346,089.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,000,000.00	1,070,000
取得投资收益收到的现金			49,562.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			6,200.00
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	六、36	110,724.65	
投资活动现金流入小计		12,110,724.65	1,125,762.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		395,820.66	1,134,163.67
投资支付的现金		12,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		110,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	六、36	74,006.23	
投资活动现金流出小计		12,579,826.89	1,134,163.67
投资活动产生的现金流量净额		-469,102.24	-8,401.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		25,808,400.00	45,630,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、36		4,900,000.00
筹资活动现金流入小计		25,808,400.00	50,530,000.00
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		56,229.50	
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	六、36	4,941,770.49	
筹资活动现金流出小计		4,997,999.99	
筹资活动产生的现金流量净额		20,810,400.01	50,530,000.00
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		15,198,364.43	37,175,509.14
加：期初现金及现金等价物余额		41,250,600.66	4,075,091.52

六、期末现金及现金等价物余额		56,448,965.09	41,250,600.66
----------------	--	---------------	---------------

法定代表人：王庆生

主管会计工作负责人：王海艳

会计机构负责人：王海艳

(六) 母公司现金流量表

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		60,723,280.74	11,594,302.92
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,600,748.64	2,293,045.23
经营活动现金流入小计		64,324,029.38	13,887,348.15
购买商品、接受劳务支付的现金		35,045,037.16	16,675,500.56
支付给职工以及为职工支付的现金		16,241,904.60	5,721,887.06
支付的各项税费		3,329,527.69	434,856.46
支付其他与经营活动有关的现金		14,850,495.33	4,401,193.55
经营活动现金流出小计		69,466,964.78	27,233,437.63
经营活动产生的现金流量净额		-5,142,935.40	-13,346,089.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,000,000.00	1,070,000.00
取得投资收益收到的现金			49,562.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			6,200.00
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		110,724.65	
投资活动现金流入小计		12,110,724.65	1,125,762.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		395,820.66	1,134,163.67
投资支付的现金		12,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		110,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		74,006.23	
投资活动现金流出小计		12,579,826.89	1,134,163.67
投资活动产生的现金流量净额		-469,102.24	-8,401.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		25,808,400.00	45,630,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			4,900,000.00
筹资活动现金流入小计		25,808,400.00	50,530,000.00
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		56,229.50	
支付其他与筹资活动有关的现金		4,941,770.49	

筹资活动现金流出小计		4,997,999.99	
筹资活动产生的现金流量净额		20,810,400.01	50,530,000.00
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		15,198,362.37	37,175,509.14
加：期初现金及现金等价物余额		41,250,600.66	4,075,091.52
六、期末现金及现金等价物余额		56,448,963.03	41,250,600.66

(七) 合并股东权益变动表

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	50,000,000.00				8,750,949.88				204,458.54		1,651,121.60		60,606,530.02
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	50,000,000.00				8,750,949.88				204,458.54		1,651,121.60		60,606,530.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	14,338,000.00				11,470,400.00				48,199.80		415,775.30		26,272,375.10
（一）综合收益总额											463,975.10		463,975.10
（二）所有者投入和减少资本	14,338,000.00				11,470,400.00								25,808,400.00
1. 股东投入的普通股	14,338,000.00				11,470,400.00								25,808,400.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配									48,199.80		-48,199.80		
1. 提取盈余公积									48,199.80		-48,199.80		
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. 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	64,338,000.00				20,221,349.88				252,658.34		2,066,896.90		86,878,905.12

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	11,000,000.00				2,120,949.88				21,000.58		-339,711.99		12,802,238.47

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	11,000,000.00			2,120,949.88			21,000.58	-339,711.99				12,802,238.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	39,000,000.00			6,630,000.00			183,457.96	1,990,833.59				47,804,291.55
（一）综合收益总额								2,174,291.55				2,174,291.55
（二）所有者投入和减少资本	39,000,000.00			6,630,000.00								45,630,000.00
1. 股东投入的普通股	39,000,000.00			6,630,000.00								45,630,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配							183,457.96	-183,457.96				
1. 提取盈余公积							183,457.96	-183,457.96				
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. 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	50,000,000.00				8,750,949.88				204,458.54		1,651,121.60	60,606,530.02

法定代表人：王庆生

主管会计工作负责人：王海艳

会计机构负责人：王海艳

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	50,000,000.00				8,750,949.88				204,458.54		1,651,121.60	60,606,530.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,000,000.00				8,750,949.88				204,458.54		1,651,121.60	60,606,530.02
三、本期增减变动金额（减）	14,338,000.00				11,470,400.00				48,199.80		433,798.24	26,290,398.04

少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额											481,998.04	481,998.04
(二) 所有者投入和减少资本	14,338,000.00				11,470,400.00							25,808,400.00
1. 股东投入的普通股	14,338,000.00				11,470,400.00							25,808,400.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								48,199.80			-48,199.80	
1. 提取盈余公积								48,199.80			-48,199.80	
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. 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	64,338,000.00				202,213,499.88				252,658.34		2,084,919.84	86,896,928.06

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	11,000,000.00				2,120,949.88				21,000.58		-339,711.99	12,802,238.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	11,000,000.00				2,120,949.88				21,000.58		-339,711.99	12,802,238.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	39,000,000.00				6,630,000.00				183,457.96		1,990,833.59	47,804,291.55
（一）综合收益总额											2,174,291.55	2,174,291.55
（二）所有者投入和减少资本	39,000,000.00				6,630,000.00							45,630,000.00
1. 股东投入的普通股	39,000,000.00				6,630,000.00							45,630,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									183,457.96		-183,457.96	

1. 提取盈余公积									183,457.96		-183,457.96	
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. 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	50,000,000.00				8,750,949.88				204,458.54		1,651,121.60	60,606,530.02

财务报表附注

一、公司的基本情况

山西清众科技股份有限公司（以下简称“本集团”）原名山西泰和鑫软件有限公司，于2009年10月23日成立，本集团注册资本为人民币11,000,000.00元，2015年6月30日本集团整体变更为股份公司，2017年2月17日进行了工商登记变更：公司名称由山西泰和鑫软件股份有限公司变更为山西清众科技股份有限公司。山西省太原市工商行政管理局向公司核发了注册号为91140100694299886K的《营业执照》。本集团类型为股份有限公司（非上市、自然人投资或控股），注册资本为6,433.80万元，法定代表人为王庆生，经营范围为：计算机软、硬件的开发与销售；计算机系统维护及技术服务；网络通讯技术咨询服务；广告业务；市场营销策划；计算机软件咨询服务；楼宇智能安防及弱电工程；计算机信息系统集成；企业管理咨询服务；计算机、电子设备的设计、生产、销售；电子产品的技术开发、技术转让及技术咨询服务；楼宇智能化工程；安防工程；弱电工程；楼宇智能化产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）***

2009年1月23日，本集团在工商行政管理局注册登记成立，并取得由太原高新技术开发区工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》，注册号140100200409382。第一期出资日期为2009年10月22日，出资额为300.00万元，全部以货币出资，其中：股东吉媛出资84万元，股东孙丽坤出资78万元，股东李果芹出资78万元，股东郝奇杰出资60万元。以上出资经山西万通会计师事务所晋万通验字【2009】第10255号审验确认。

2011年1月21日，本集团召开2011年第一次股东大会，会议决议：同意吉媛将所持公司16%的股权以人民币48万元转给原明、将所持公司12%的股权以人民币36万元转给新股东周进军，同时辞去监事职务；李国芹将所持公司4.8%股权以人民币14.4万元转给新股东原明、将所持21.2%股权以人民币63.6万元转给新股东闫国玉并退出公司股东会；孙丽坤将所持公司26%的股权以人民币78万元转给新股东闫国玉并退出公司股东会；郝奇杰将所持公司6.4%的股权以人民币19.20万元转给新股东原明。股权转让完成后，闫国玉持股141.6万元，占47.2%、原明持股81.6万元，占27.2%、郝奇杰持股40.8万元，占13.6%、周进军持股36万元，占12%。上述股权变更已于2011年1月21日进行工商变更登记。

2013年5月29日，公司召开股东会，会议决议：（1）本集团增加注册资本800万元，由股东郝奇杰出资486.40万元，股东周进军出资313.60万元。（2）同意原明将所持公司27.20%的股权以人民币81.60万元转让给周进军。股权变更完成后，郝奇杰持股527.20万元，占比47.93%；周进军持股431.20万元，占比39.20%；闫国玉持股141.60万元，占比12.87%。本次增资由山西晋强会计师事务所有限公司晋强会（验）字【2013】第5-041号审验确认。

2014年8月29日，本集团召开2014年第二次临时股东会，会议决议：同意吸收石海龙、王啸宇为本集团新股东，周进军将其持有公司19.5%的股权以人民币214.5万元转让给石海龙、其持有2%的股权以人民币22万元转让给王啸宇。上述变更已于2014年9月2日进行工商变更登记。

2015年4月22日，本集团召开2015年第一次临时股东大会，会议决议：同意吸收刘莎、周瑶为公司新股东，股东石海龙将其持有本集团19.5%的股权转让给新股东刘莎，同时退出本集团股东会；股东王啸宇将其持有本集团2%的股权转让给股东周瑶，同时退出股东会。本次变更前后股东均为夫妻关系，股权平价转让。上述变更已于2015年4月24日进行工商变更登记。

以下列示股权转让后各股东所持公司股权比例明细

序号	股东姓名	持股金额	持股比例(%)
1	郝奇杰	5,272,000.00	47.93
2	周进军	1,947,000.00	17.70
3	闫国玉	1,416,000.00	12.87
4	刘莎	2,145,000.00	19.50
5	周瑶	220,000.00	2.00
合计:		11,000,000.00	100.00

2015年5月21日，根据本集团召开的2015年临时股东会议决议，同意将公司依法整体变更为股份有限公司，将本集团2015年4月30日经审计的净资产13,120,949.88元进行折股，其中，股本为11,000,000.00元，其余2,120,949.88元计入资本公积，同时修改公司名称将原公司名称“山西泰和鑫软件有限公司”修改为“山西泰和鑫软件股份有限公司”。

2015年6月30日，本集团召开创立大会暨首次股东大会，本集团5名自然人股东按原有出资比例享有折股后股本并持股比例不变。上述变更业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）[XYZH/TYA201510048]号验资报告审验确认。

本集团于2015年10月30日在全国中小企业股份转让系统挂牌上市，证券简称：泰和鑫，股票代码：834045。

2016年10月12日，根据本集团召开的2016年第二次临时股东大会决议和修改后的公司章程，同意本次增加注册资本人民币3,900.00万元，由王庆生、闫国玉、张晓、刘莎、周瑶以货币资金形式认缴。本次增资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）[XYZH/2016TYA10164]号验资报告审验确认。

以下列示本次增资后各股东所持公司股权比例明细：

序号	股东姓名	持股金额	持股比例(%)
1	王庆生	27,500,000.00	55.00
2	闫国玉	6,008,250.00	12.02
3	郝奇杰	5,272,000.00	10.54
4	张晓	5,000,000.00	10.00
5	刘莎	3,870,750.00	7.74
6	周进军	1,947,000.00	3.89
7	周瑶	402,000.00	0.80
合计:		50,000,000.00	100.00

增资后于 2017 年 2 月 17 日进行了工商登记变更：公司名称由山西泰和鑫软件股份有限公司变更为山西清众科技股份有限公司。2017 年 6 月 13 日郝奇杰将其持有的 2.6%（即 130 万股）的股份以 1.8 元/股价格转让给李圣洁。2017 年 11 月 15 日李圣洁将其持有的 0.6%（即 30 万股）的股份以 1.8 元/股价格转让给安可。

2017 年 11 月 13 日, 根据本集团召开的 2017 年第五次临时股东大会决议和修改后的章程, 同意本次增加注册资本人民币 1, 433.80 万元, 由王庆生、闫国玉、周瑶、梁双龙、裴雪琴、宋亚珍、闫海清、王海艳、王庆伟、郭强、咎志慧、范军俊、王艳艳、董于杰、高志熙、吴军红、阎东军、张翠芳、崔亚琦、丁大盛、候鑫斌、张跃、赵志龙、李瑞、闫俊英、张彬、邱鹏飞、董泽斌、王磊、卫建华、任晓宇、陈哲、闫广宏、张伟建、李圣洁、张金鑫以货币资金形式认缴。本次增资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）[XYZH/2017TYA10193]号验资报告审验确认。本集团于 2018 年 2 月 28 日收到全国中小企业股份转让系统“关于山西清众科技股份有限公司股票发行股份登记的函”，该函显示我公司股票发行的备案申请已经确认，截止报告日本集团尚未完成全部股份登记工作, 故尚未进行工商变更登记。

以下列示本次增资后各股东所持公司股权比例明细：

序号	股东姓名	持股金额	持股比例 (%)
1	王庆生	33, 785, 000. 00	52. 51
2	闫国玉	7, 008, 250. 00	10. 89
3	张晓	5, 000, 000. 00	7. 77
4	郝奇杰	3, 972, 000. 00	6. 17
5	刘莎	3, 870, 750. 00	6. 02
6	周进军	1, 947, 000. 00	3. 03
7	李圣洁	1, 400, 000. 00	2. 18
8	安可	300, 000. 00	0. 47
9	闫广宏	1, 000, 000. 00	1. 55
10	张伟建	555, 000. 00	0. 86
11	闫俊英	500, 000. 00	0. 78
12	张金鑫	500, 000. 00	0. 78
13	闫海清	450, 000. 00	0. 70
14	周瑶	502, 000. 00	0. 79
15	梁双龙	400, 000. 00	0. 62
16	张彬	330, 000. 00	0. 51
17	张跃	300, 000. 00	0. 47
18	高志熙	275, 000. 00	0. 43
19	王海艳	270, 000. 00	0. 42
20	裴雪琴	220, 000. 00	0. 34
21	郭强	160, 000. 00	0. 25

序号	股东姓名	持股金额	持股比例 (%)
22	阎东军	160,000.00	0.25
23	赵志龙	150,000.00	0.23
24	李瑞	150,000.00	0.23
25	邱鹏飞	150,000.00	0.23
26	董泽斌	150,000.00	0.23
27	王庆伟	100,000.00	0.16
28	王磊	100,000.00	0.16
29	范军俊	70,000.00	0.11
30	咎志慧	60,000.00	0.09
31	董于杰	60,000.00	0.09
32	陈哲	60,000.00	0.09
33	宋亚珍	50,000.00	0.08
34	王艳艳	50,000.00	0.08
35	吴军红	50,000.00	0.08
36	任晓宇	50,000.00	0.08
37	张翠芳	45,000.00	0.07
38	崔亚琦	40,000.00	0.06
39	丁大盛	40,000.00	0.06
40	卫建华	30,000.00	0.05
41	候鑫斌	28,000.00	0.04
合计:		64,338,000.00	100.00

二、合并财务报表范围

本年纳入合并财务报表范围的主体共 1 户，具体包括：

公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
北京清众神州大数据有限公司	全资子公司	二级子公司	100.00	100.00

注册资本为 1000 万元，截止 2017 年 12 月 31 日，尚未实际出资。

三、 财务报表的编制基础

(1) 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

(2) 持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。因此，本财务报表以持续经营假设为基础编制是合理的。

四、 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的合并的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本集团以 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

本集团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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在

取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果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投资损益。

7. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8. 金融资产和金融负债

本集团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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有的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、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确

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。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可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：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具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；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团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，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，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，且本集团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，虽然本集团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。

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控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及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，并将因转移而收到的对价及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的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的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其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，（根据实际情况进行披露具体金融负债内容）。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

9. 应收款项坏账准备

本集团将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准：债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等；债务单位逾期未履行偿债义务超过三年；其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，年末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本集团按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收款项余额 10%的视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低

计提方法	于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。经单独测试未减值的，列入账龄分析组合，按账龄分析法计提坏账准备。
------	---

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
交易对象及款项性质组合	以应收款项交易对象、款项性质、期后回款为信用风险特征划分组合。
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
交易对象及款项性质组合	关联方借款，保证金、押金等款项性质特殊的应收款项，不计提坏账准备

1) 采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

10. 存货

本集团存货为原材料、未完工项目等。

原材料实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价。领用或发出存货，按个别计价法确定。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；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。

11. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份

额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团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，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团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初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因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可供出售金融资产核算，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

12. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括机器设备、运输设备、办公设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残

值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	电子设备	3	0	33.33
2	办公设备	5	0	20.00

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

13. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

14. 无形资产

本集团无形资产包括软件、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，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) 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；
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

15. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固

定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对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，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

16. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括已经支出但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。

17. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

本集团目前无辞退福利和其他长期福利。

18. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

本集团预计负债按项目已确认收入额的 1%计提。

19. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入，收入确认政策如下：

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、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，确认销售商品收入的实现。

具体的收入确认时点如下：以货物运达客户并取得客户的签收单或回执后确认。

(2) 确认提供劳务收入的依据

本集团在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本集团、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已完工作的测量确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

具体如下：

①系统集成收入：系统集成包括外购商品、软件产品的销售与安装。按照行业惯例，初验后外购商品、软件产品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，本集团于取得初验报告后，确认收入的实现。

②软件开发收入：软件开发是一项包括需求捕捉、需求分析、设计、实现和测试的系统工程。结合本集团此类业务的主要合同条款，本集团在将产品移交给购买方并经购买方初验后确认收入。

③技术运维类：运营服务主要指根据合同规定向用户提供的有偿后续服务，包括系统维护、技术应用与支持、产品升级等。本集团签订的服务合同对服务内容、服务期限、收入总额、收款条件及期限均有明确规定的，根据合同规定在服务期间内分期确认收入。

20. 政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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且预计能够收

到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

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平均分配分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，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；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与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；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分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集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

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

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

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

21. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，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。

本集团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，确认递延所得税资产。

22. 租赁

本集团的租赁业务包括经营租赁。

本集团作为经营租赁承租方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。

23. 持有待售

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：(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，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，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对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。

(4) 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。

(5) 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相关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，根据处置组中除商誉外，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。

(6) 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。

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

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

24. 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

25. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

本集团自 2017 年 1 月 1 日起执行财政部修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》，2017 年 1 月 1 日起，与企业日常活动相关的政府补助应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。本集团在“利润表”中的“营业利润”项目之上单独列表“其他收益”项目，反映应计入其他收益的政府补助。本集团对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至修订后政府补助准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的政府补助准则进行调整，会计期间的财务报表不进行追溯调整。

本集团自 2017 年 1 月 1 日起按照财会[2017]30 号文件要求修改财务报表披露格式及对应数据。

具体修改内容及影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	影响 2017 年报表项目	对 2017 年报表影响	对 2016 年报表影响	备注
执行《企业会计准则第	董事会	营业外收入	-33,333.00		

会计政策变更的内容和原因	审批程序	影响 2017 年报表项目	对 2017 年报表影响	对 2016 年报表影响	备注
16 号-政府补助(修订)》		其他收益	33,333.00		
财会[2017]30 号文件	董事会	资产处置收益		6,200.00	
		营业外收入		-6,200.00	

(2) 重要会计估计变更

报告期内无重要会计估计变更事项。

五、 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	销售软件	17.00
增值税	技术服务费	6.00%
城市维护建设税	应纳增值税税额	7.00
教育费附加	应纳增值税税额	3.00
地方教育费用附加	应纳增值税税额	2.00
河道管理费	应纳增值税税额	1.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00

2. 税收优惠

本集团于 2017 年 11 月取得山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局、山西省地方税务局四部门（以下简称四部门）联合颁发的《高新技术企业证书》，认定本集团为高新技术企业，证书编号为 GR201714000317，发证时间 2017 年 11 月 9 日，有效期自 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，三年。本集团按规定享受 15% 的企业所得税税率。

六、 合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2017 年 1 月 1 日，“年末”系指 2017 年 12 月 31 日，“本年”系指 2017 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2016 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
现金	201,352.21	538.14
银行存款	56,247,612.88	41,148,434.44
其他货币资金		101,628.08

项目	年末余额	年初余额
合计	56,448,965.09	41,250,600.66

2. 应收票据

(1) 应收票据种类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	3,100,000.00	
合计	3,100,000.00	

(2) 年末已用于质押的应收票据

无。

(3) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无。

3. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	38,270,313.74	90.62	2,157,789.18	5.64	36,112,524.56
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,960,341.02	9.38	516,786.76	13.05	3,443,554.26
合计	42,230,654.76	100.00	2,674,575.94	6.33	39,556,078.82

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	22,695,876.35	99.42	1,172,072.82	5.16	21,523,803.53
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	132,654.04	0.58	132,654.04	100.00	
合计	22,828,530.39	100.00	1,304,726.86	5.72	21,523,803.53

1) 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	35,475,163.74	1,773,758.18	5.00
1-2年	2,272,570.00	227,257.00	10.00
2-3年	522,580.00	156,774.00	30.00
合计	38,270,313.74	2,157,789.18	—

2) 年末单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中国移动通信集团山西有限公司	197,725.17	197,725.17	100.00	无法收回
中国移动通信集团山西有限公司	3,762,615.85	319,061.59	8.48	按账龄组合计提
合计	3,960,341.02	516,786.76	13.05	—

注：期末本集团应收中国移动通信集团山西有限公司 3,960,341.02 元，其中广度开发 2014 项目、体验空间 2014 年度项目、交警微信项目、智慧产品（含和生活）及时响应开发项目、动彩运营项目、其他项目合计金额为 197,725.17 元，由于无法收回，故全额计提坏账；其余项目合计金额为 3,762,615.85 元，其中 1 年以内账龄为 2,036,000.00 元，1-2 年账龄为 1,503,615.85 元，2-3 年账龄为 223,000.00 元，按照账龄组合计提坏账 319,061.59 元。

(2) 本年度计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 1,369,849.08 元。

(3) 本集团报告期内无实际核销的应收账款

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本集团关系	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
太原市公安局山西转型综合改革示范区分局	非关联方	12,992,062.64	1 年以内	30.76	649,603.13
中国移动通信集团山西有限公司	非关联方	3,960,341.02	1 年以内 2,036,000.00 元，1-2 年 1,503,615.85 元，2-3 年 420,725.17 元	9.38	516,786.76
太原市迎泽区政务服务中心	非关联方	2,528,730.00	1 年以内	5.99	126,436.50
山西锐驰世纪科技有限公司	非关联方	2,260,000.00	1 年以内	5.35	113,000.00
山西广电信息网络（集团）有限责任公司	非关联方	1,510,000.00	1 年以内	3.58	75,500.00
合计		23,251,133.66		55.06	1,481,326.39

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,094,527.22	100.00	530,177.68	100.00
合计	1,094,527.22	100.00	530,177.68	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	与本集团关系	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
杭州海康威视科技有限公司	非关联方	955,425.50	1 年以内	87.29
太原市慈联信息技术有限公司	非关联方	123,974.36	1 年以内	11.33
山西兴昌德元科技有限公司	非关联方	8,400.00	1 年以内	0.77
太原博天恒业科技有限公司	非关联方	6,727.36	1 年以内	0.61
合计		1,094,527.22		100.00

5. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	3,758,217.50	100.00	171,552.95	4.56	3,586,664.55
其中：账龄组合	3,396,147.50	90.37	171,552.95	5.05	3,224,594.55
交易对象及款项性质组合	362,070.00	9.63			362,070.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	3,758,217.50	100.00	171,552.95	4.56	3,586,664.55

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	1,211,548.00	100.00	52,954.90	4.37	1,158,593.10
其中：账龄组合	899,598.00	74.25	52,954.90	5.89	846,643.10
交易对象及款项性质组合	311,950.00	25.75			311,950.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,211,548.00	100.00	52,954.90	4.37	1,158,593.10

1) 组合中，按交易对象及款项性质组合计提坏账准备的其他应收款

单位名称	年末金额		
	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)
押金	12,070.00		
保证金	350,000.00		
合计	362,070.00		

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,383,236.00	169,161.80	5.00
1-2 年	7,411.50	741.15	10.00
2-3 年	5,500.00	1,650.00	30.00
合计	3,396,147.50	171,552.95	—

(2) 本年度计提、转回（或收回）坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 118,598.05 元，本年无收回或转回坏账准备金额。本集团报告期内无实际核销的其他应收款

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	297,267.00	600,000.00
保证金	350,000.00	250,880.00
备用金	1,355,507.50	207,188.00
房租退款		92,410.00
代垫款项	1,743,373.00	
押金	12,070.00	61,070.00
合计	3,758,217.50	1,211,548.00

(4) 按欠款方归集年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	是否关联方	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
董泽斌	是	备用金	340,000.00	1 年以内	9.05	17,000.00
李晓	否	代垫款项	302,000.00	1 年以内	8.04	15,100.00
山西重力工程咨询有限公司	否	保证金	300,000.00	1 年以内	7.98	
郭强	是	代垫款项	276,250.00	1 年以内	7.35	13,812.50

单位名称	是否关联方	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
				内		
靳黎忠	否	代垫款项	250,000.00	1年以内	6.65	12,500.00
合计			1,468,250.00		39.07	58,412.50

(5) 本集团报告期内无涉及政府补助的应收款项

6. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	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				1,487,866.67		1,487,866.67
工程施工	3,344,180.97		3,344,180.97	3,495,992.09		3,495,992.09
合计	3,344,180.97		3,344,180.97	4,983,858.76		4,983,858.76

7. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
租赁费	2,609,090.97	2,512,359.69
待认证进项税	409,864.87	424,528.30
超交所得税	130,471.04	
合计	3,149,426.88	2,936,887.99

8. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额
		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		
联营企业										

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额	
		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
山西省物联网行业技术中心(有限公司)		110,000.00		- 10,798.61						99,201.39	
合计		110,000.00		10,798.61						99,201.39	

9. 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	544,378.28	1,016,528.00	1,560,906.28
2. 本年增加金额	84,148.64	262,316.03	346,464.67
(1) 购置	84,148.64	262,316.03	346,464.67
3. 本年减少金额			
(1) 处置或报废			
4. 年末余额	628,526.92	1,278,844.03	1,907,370.95
二、累计折旧			
1. 年初余额	108,308.11	526,591.42	634,899.53
2. 本年增加金额	114,924.94	252,621.22	367,546.16
(1) 计提	114,924.94	252,621.22	367,546.16
3. 本年减少金额			
(1) 处置或报废			
4. 年末余额	223,233.05	779,212.64	1,002,445.69
三、减值准备			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额			
(1) 计提			
3. 本年减少金额			
(1) 处置或报废			
4. 年末余额			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	405,293.87	499,631.39	904,925.26
2. 年初账面价值	436,070.17	489,936.58	926,006.75

(2) 本集团报告期内无通过经营租赁租出的固定资产

(3) 本集团报告期内无未办妥产权证书的固定资产

10. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	软件	非专利技术	合计
一、账面原值			

项目	软件	非专利技术	合计
1. 年初余额			
2. 本年增加金额	49,355.99		49,355.99
(1) 购置	49,355.99		49,355.99
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 年末余额	49,355.99		49,355.99
二、累计摊销			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额	4,113.00		4,113.00
(1) 计提	4,113.00		4,113.00
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 年末余额	4,113.00		4,113.00
三、减值准备			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额			
(1) 计提			
3. 本年减少金额			
(1) 处置			
4. 年末余额			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	45,242.99		45,242.99
2. 年初账面价值			

11. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
装修费	381,836.39	74,006.23	156,705.64	2,586.93	296,550.05

12. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	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
应收款项减值准备	2,846,128.89	426,919.33	1,357,681.76	203,652.26
预计负债	655,140.24	98,271.04	240,399.11	36,059.87
合计	3,501,269.13	525,190.37	1,598,080.87	239,712.13

13. 应付账款

(1) 应付账款

项目	年末余额	年初余额
1年以内	10,881,681.30	5,143,898.80
1-2年	287,089.30	
2-3年		
3年以上	63,800.00	63,800.00
合计	11,232,570.60	5,207,698.80

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位名称	与本集团关系	年末余额	其中：1年以上	未偿还或结转的原因
山西和德盛科技有限公司	非关联方	287,089.30	287,089.30	未结算
石家庄拓捷商贸有限公司	非关联方	63,800.00	63,800.00	未结算
合计		350,889.30	350,889.30	—

14. 预收款项

(1) 预收款项

项目	年末余额	年初余额
1年以内	11,149,900.00	427,188.68
1-2年	55,188.68	
合计	11,205,088.68	427,188.68

15. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	953,056.92	15,419,322.45	15,351,445.12	1,020,934.25

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
离职后福利-设定提存计划		912,759.00	910,026.00	2,733.00
合计	953,056.92	16,332,081.45	16,261,471.12	1,023,667.25

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	925,444.00	14,398,257.48	14,393,565.48	930,136.00
职工福利费		249,453.35	249,453.35	-
社会保险费		408,525.00	374,244.00	34,281.00
其中：医疗保险费		338,352.00	310,317.00	28,035.00
工伤保险费		51,735.00	47,441.00	4,294.00
生育保险费		18,438.00	16,486.00	1,952.00
住房公积金		45,000.00	45,000.00	-
工会经费和职工教育经费	27,612.92	318,086.62	289,182.29	56,517.25
合计	953,056.92	15,419,322.45	15,351,445.12	1,020,934.25

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		874,870.00	874,870.00	
失业保险费		37,889.00	35,156.00	2,733.00
合计		912,759.00	910,026.00	2,733.00

16. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	885,527.96	926,387.21
企业所得税		340,368.61
城市维护建设税	61,379.76	64,847.11
教育费附加	26,305.61	27,791.62
地方教育费附加	17,537.07	18,527.74
个人所得税	23,908.18	4,341.66
河道管理费		9,263.87
印花税	32,404.20	28,829.80
合计	1,047,062.78	1,420,357.62

17. 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
向个人借款及利息	2,025.00	4,941,770.49
代扣个人部分保险及公积金	56,966.33	67,808.35
租赁费	16,000.00	
个人报销款	193.59	
合计	75,184.92	5,009,578.84

18. 预计负债

项目	年初金额	本年增加	本年结转	年末金额
项目质量保证	240,399.11	718,568.83	303,827.70	655,140.24

19. 递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额	形成原因
政府补助					

注 1: 增减变动详见“32、其他收益”

20. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
闫国玉	6,008,250.00						6,008,250.00
郝奇杰	5,272,000.00	-1,300,000.00				-1,300,000.00	3,972,000.00
周进军	1,947,000.00						1,947,000.00
刘莎	3,870,750.00						3,870,750.00
周瑶	402,000.00	100,000.00				100,000.00	502,000.00
王庆生	27,500,000.00	6,285,000.00				6,285,000.00	33,785,000.00

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
张晓	5,000,000.00						5,000,000.00
其他自然人股东		9,353,000.00				9,353,000.00	9,353,000.00
合计	50,000,000.00	14,338,000.00				14,338,000.00	64,338,000.00

注：股本增减变动见“一、公司的基本情况”

21. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	8,750,949.88	11,470,400.00		20,221,349.88

注：2017年11月13日，根据本集团召开的第五次临时股东会议，同意新增注册资本人民币1,433.80万元。截止2017年11月30日，收到认缴股份款项人民币2,580.84万元，其中，股本为1,433.80万元，资本公积为1,147.04万元。

22. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	204,458.54	48,199.80		252,658.34

23. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	1,651,121.60	-339,711.99
加：年初未分配利润调整数		
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
本年年初余额	1,651,121.60	-339,711.99
加：本年归属于母公司所有者的净利润	463,975.10	2,174,291.55
减：提取法定盈余公积	48,199.80	183,457.96
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	2,066,896.90	1,651,121.60

24. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	65,514,024.14	41,386,095.44	24,039,910.88	15,215,565.24
其他业务				
合计	65,514,024.14	41,386,095.44	24,039,910.88	15,215,565.24

25. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	172,818.55	70,293.37
教育费附加	74,065.09	30,097.53
地方教育费附加	49,376.74	20,065.02
印花税	32,449.20	28,829.80
河道管理费		10,041.91
合计	328,709.58	159,327.63

26. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3,395,691.24	403,762.00
预计负债	718,568.83	169,823.77
租赁费	778,540.77	793,632.59
交通费	969,793.72	225,003.50
办公费	538,980.27	100,118.38
维修费	171,205.79	12,177.41
招待费	307,289.36	
广告费	145,881.07	
折旧费	94,034.37	
技术服务费	317,284.30	
其他	106,130.93	
合计	7,543,400.65	1,704,517.65

27. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,566,748.70	2,326,621.86
办公费	1,165,831.23	367,092.07
折旧费	100,765.08	126,858.26
业务招待费	263,518.60	181,084.00
通讯费	24,104.72	58,160.89
差旅费	263,637.39	103,604.45

项目	本年发生额	上年发生额
交通费	103,642.55	32,823.00
审计咨询及中介费	259,245.27	803,221.42
研发费用	7,437,644.05	1,625,166.40
无形资产摊销	10,208.34	
工会经费	171,345.80	
业务宣传费	320,276.79	
租赁费	471,842.83	
其他	308,455.70	187,114.95
合计	15,467,267.05	5,811,747.30

28. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	56,229.51	41,770.49
减：利息收入	88,801.85	43,045.23
加：其他支出	15,027.65	3,888.78
合计	-17,544.69	2,614.04

29. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	1,488,447.13	976,768.35

30. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
可供出售金融资产取得的投资收益	110,724.65	49,562.29
权益法核算的长期股权投资收益	- 10,798.61	
合计	99,926.04	49,562.29

31. 资产处置损益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得		6,200.00	
其中：固定资产处置利得		6,200.00	
合计		6,200.00	

32. 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/
----	-------	-------	-------	--------

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
I 宝贝 16-18	33,333.00		注 1	与收益相关
大数据发展专项资金	710,000.00		注 2	与收益相关
合计	743,333.00			

注 1：根据 2016 年 5 月 24 日山西科学技术厅《关于印发山西省深化省级财政科技计划（专项、基金等）管理改革方案的通知》和《山西省重点产业创新链及项目产生办法》对本集团“I 宝贝新一代家园共育教育平台”项目（2016 年-2018 年）给予 10 万元支持，并于 2016 年 9 月 9 日收到上述补助，2017 年计入其他收益 33,333.00 元。

注 2：根据 2017 年 12 月 21 日山西省财政厅《山西省经济和信息化委员会关于印发〈促进大数据发展应用专项资金管理办法〉的通知》及省经信委《关于申请下达 2017 年促进大数据发展应用专项资金（第一批）的函》对本集团“大数据平台产业化、能源大数据、农业大数据”项目给予 71 万元奖励。

33. 营业外收入

（1）营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	17,500.00	2,183,663.00	17,500.00
其他	88.84	220.00	88.84
合计	17,588.84	2,183,883.00	17,588.84

（2）政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
新三板挂牌补贴		2,183,333.00		与收益相关
减免税款		330.00		与收益相关
软件补助	17,500.00			与收益相关
合计	17,500.00	2,183,663.00		

34. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他		0.15	
合计		0.15	

35. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用		405,429.87
递延所得税费用	-285,478.24	-170,705.61
合计	-285,478.24	234,724.26

36. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	88,801.85	43,045.23
政府补助	727,500.00	2,250,000.00
退还代垫费用及备用金还款	2,784,447.00	
其他	2,124.99	
合计	3,602,873.84	2,293,045.23

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
办公费	1,704,811.50	467,210.45
房租及物业	2,504,793.31	793,632.59
差旅费	1,122,945.55	103,604.45
通讯费	24,104.72	58,160.89
招待费	570,807.96	181,084.00
交通费	214,128.11	257,826.5
电费		43,960.27
维修	171,205.79	12,177.41
审计咨询及中介费	576,529.57	803,221.42
研发费用	2,001,985.03	250,136.90
赔偿金、违约金及罚款支出		0.15
支付代垫费用及备用金借款	5,198,680.00	
广告费	145,881.07	
手续费	15,027.65	
往来及其他	601,693.21	1,430,178.52
合计	14,852,593.47	4,401,193.55

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
投资收益	110,724.65	
合计	110,724.65	

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付装修费	74,006.23	
合计	74,006.23	

5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到非股东个人借款		4,900,000.00
合计		4,900,000.00

6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
归还非股东借款及利息	4,941,770.49	
合计	4,941,770.49	

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	463,975.10	2,174,291.55
加: 资产减值准备	1,488,447.13	976,768.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	367,546.16	126,858.26
无形资产摊销	4,113.00	
长期待摊费用摊销	159,292.57	10,909.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)		-6,200.00
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		
公允价值变动损益(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	56,229.51	41,770.49
投资损失(收益以“-”填列)	-99,926.04	-49,562.29
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-285,478.24	-170,705.61
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)		
存货的减少(增加以“-”填列)	1,639,677.79	-3,953,055.43
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-25,723,357.81	-19,179,464.21

项目	本年金额	上年金额
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	16,786,547.49	6,682,299.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-5,142,933.34	-13,346,089.48
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：		
现金的年末余额	56,448,965.09	41,250,600.66
减：现金的年初余额	41,250,600.66	4,075,091.52
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	15,198,364.43	37,175,509.14

（3） 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	56,448,965.09	41,250,600.66
其中：库存现金	201,352.21	538.14
可随时用于支付的银行存款	56,247,612.88	41,148,434.44
可随时用于支付的其他货币资金		101,628.08
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	56,448,965.09	41,250,600.66
其中：使用受限制的现金和现金等价物		

七、 合并范围的变化

1. 非同一控制下企业合并

本集团报告期内无需要披露的非同一控制下企业合并。

2. 同一控制下企业合并

本集团报告期内无需要披露的同一控制下企业合并。

3. 其他原因的合并范围变动

本集团于 2017 年 6 月 5 日出资设立全资子公司北京清众神州大数据有限公司，注册资本 1,000 万元，截止 2017 年 12 月 31 日，尚未实际出资。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京清众神州大数据有限公	北京	北京	数据处理	100.00		设立

2. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
联营企业：山西省物联网行业技术中心（有限公司）		
投资账面价值合计	99,201.39	
下列各项按持股比例计算的合计数	-10,798.61	
--净利润	-10,798.61	
--其他综合收益		
--综合收益总额	-10,798.61	

九、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

王庆生为本集团控股股东及实际控制人，其中王庆生对本集团的出资额为 3,378.50 万元，占注册资本的 52.51%。

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
王庆生	33,785,000.00	27,500,000.00	52.51	55.00

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. 在子公司中的权益”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

本集团重要的合营或联营企业详见本附注“八、2. (1) 不重要的合营企业或联营企业”相关内容。

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本集团关系
山西清华网络系统工程有限公司	受同一最终控制人控制
山西华清科贸实业有限公司	受同一最终控制人控制
北京慧鼎安吉科技有限公司	受同一最终控制人控制
太原清众鑫科技有限公司	控股股东家庭成员控制
上海济龙自动化科技有限公司	受同一最终控制人控制
山西融科信息技术有限公司	控股股东参股企业，持股比例18.00%
山西金亿移动通信网络技术有限公司	控股股东为关键管理人员且股东参股企业，持股0.65%
南京泽之泰电子科技有限公司	控股股东持股比例15.00%
上海经璨投资合伙企业（有限合伙）	控股股东持股比例4.55%
山西中艺天源电子科技有限公司	参股股东持股比例41.00%
山西先晋科技有限公司	股东控制的企业
山西共创未来电子科技有限公司	股东控制的企业
深圳果冻电子技术有限公司	股东控制的企业
山西泓瀚文化传播有限公司	股东参股公司
山西鑫云竹科技有限公司	股东参股公司
太原市佳信通网络技术有限公司	股东参股公司
山西馨友家政服务服务有限公司	参股股东控制的企业
太原市数佳科技有限公司	参股股东控制的企业
山西中创世纪装饰工程有限公司	股东参股企业，持股比例25%
山西晟鑫源项目管理有限公司	股东刘莎与监事会主席周瑶各持50%的股权
山西三晋碳素股份有限公司	股东担任关键管理人员的企业
山西亿成龙韵信息技术有限公司	参股股东控制的企业
其他自然人股东 40 人	少数股东

注：其他自然人股东名单详见“一、公司的基本情况”。

(二) 关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
山西清华网络系统工程有限公司	销售商品、提供劳务	6,861,975.42	

2. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
关键管理人员薪酬	1,107,000.00	977,356.70

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山西清华网络系统工程有限公司	310,000.00	15,500.00		
其他应收款	梁双龙	10,000.00	500.00		
其他应收款	张彬	38,981.00	1,949.05		
其他应收款	邱鹏飞	15,000.00	750.00		
其他应收款	任晓宇	11,000.00	550.00		
其他应收款	王磊	14,000.00	700.00		
其他应收款	张跃	20,000.00	1,000.00		
其他应收款	李瑞	227,888.00	26,394.40		
其他应收款	赵志龙	100,000.00	5,000.00		
其他应收款	咎志慧	219,150.00	10,957.50		
其他应收款	郭强	276,250.00	13,812.50		
其他应收款	王艳艳	103,000.00	5,150.00		
其他应收款	董泽斌	340,000.00	17,000.00		
其他应收款	丁大盛	55,000.00	2,750.00		
其他应收款	闫海清	12,504.00	625.20		
合计		2,052,773.00	102,638.65		

备注：以上其他应收款关联方期末余额均系项目实施过程中的项目代垫款。

(四) 关联方承诺

本集团报告期内无需要披露的关联方承诺事项。

(五) 其他

本集团报告期内无需要披露的其他事项。

十、或有事项

本集团报告期内无需要披露的资产负债表日存在的重要或有事项。

十一、承诺事项

截至2017年12月31日，本集团无重大承诺事项。

十二、 资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

截至报告日，本集团无重要的非调整事项。

2. 利润分配情况

根据本集团 2018 年 4 月 12 日召开的第一届董事会第二十四会议，审议通过关于《2017 年度利润分配方案的议案》，由于本年度可供分配利润较低，故本年度不分配现金红利。该利润分配议案需经 2017 年度股东大会审议。

十三、 其他重要事项

3. 前期差错更正和影响

本集团报告期内无前期差错更正和影响事项。

4. 债务重组

本集团报告期内无需要披露的重大债务重组事项。

3. 其他

截止报告日，本集团根据 2017 年第五次临时股东大会决议发行的股票股份尚未完成全部股份登记工作，也未进行工商变更登记，详见“一、公司的基本情况”。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	38,270,313.74	90.62	2,157,789.18	5.64	36,112,524.56
单项金额不重大但	3,960,341.02	9.38	516,786.76	13.05	3,443,554.26

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
合计	42,230,654.76	100.00	2,674,575.94	6.33	39,556,078.82

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	22,695,876.35	99.42	1,172,072.82	5.16	21,523,803.53
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	132,654.04	0.58	132,654.04	100.00	
合计	22,828,530.39	100.00	1,304,726.86	5.72	21,523,803.53

1) 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	35,475,163.74	1,773,758.18	5.00
1-2年	2,272,570.00	227,257.00	10.00
2-3年	522,580.00	156,774.00	30.00
合计	38,270,313.74	2,157,789.18	—

2) 年末单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
中国移动通信集团山西有限公司	197,725.17	197,725.17	100.00	无法收回
中国移动通信集团山西有限公司	3,762,615.85	319,061.59	8.48	按账龄组合计提
合计	3,960,341.02	516,786.76	13.05	—

注:期末本集团应收中国移动通信集团山西有限公司 3,960,341.02 元,其中广度开发 2014 项目、体验空间 2014 年度项目、交警微信项目、智慧产品(含和生活)及时响应开发项目、动彩运营项目、其他项目合计金额为 197,725.17 元,由于无法收回,故全额计提坏账;其余项目合计金额为 3,762,615.85 元,其中 1 年以内账龄为 2,036,000.00 元,1-2 年账龄为 1,503,615.85 元,2-3 年账龄为 223,000.00 元,按照账龄组合计提坏账

319,061.59 元。

3) 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

(2) 本年度计提、转回(或收回)的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 1,369,849.08 元。

(3) 本集团报告期内无实际核销的应收账款

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本集团的关系	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
太原市公安局山西转型综合改革示范区分局	非关联方	12,992,062.64	1 年以内	30.76	649,603.13
中国移动通信集团山西有限公司	非关联方	3,960,341.02	0-3 年	9.38	516,786.76
太原市迎泽区政务服务中心	非关联方	2,528,730.00	1 年以内	5.99	126,436.50
山西锐驰世纪科技有限公司	非关联方	2,260,000.00	1 年以内	5.35	113,000.00
山西广电信息网络(集团)有限责任公司	非关联方	1,510,000.00	1 年以内	3.58	75,500.00
合计		23,251,133.66		55.06	1,481,326.39

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	3,758,217.50	100.00	171,552.95	4.56	3,586,664.55
其中：账龄组合	3,396,147.50	90.37	171,552.95	5.05	3,224,594.55
交易对象及款项性质组合	362,070.00	9.63			362,070.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	3,758,217.50	100.00	171,552.95	4.56	3,586,664.55

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	1,211,548.00	100.00	52,954.90	4.37	1,158,593.10
其中：账龄组合	899,598.00	74.25	52,954.90	5.89	846,643.10
交易对象及款项性质组合	311,950.00	25.75			311,950.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,211,548.00	100.00	52,954.90	4.37	1,158,593.10

1) 组合中，按交易对象及款项性质组合计提坏账准备的其他应收款

单位名称	年末金额		
	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)
押金	12,070.00		
保证金	350,000.00		
合计	362,070.00		

2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,383,236.00	169,161.80	5.00
1-2 年	7,411.50	741.15	10.00
2-3 年	5,500.00	1,650.00	30.00
合计	3,396,147.50	171,552.95	—

(2) 本年度计提、转回 (或收回) 坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 118,598.05 元。

(3) 本集团报告期内无实际核销的其他应收款

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	297,267.00	600,000.00
保证金	350,000.00	250,880.00
备用金	684,647.50	207,188.00
房租退款		92,410.00
代垫款项	2,414,233.00	
押金	12,070.00	61,070.00
合计	3,758,217.50	1,211,548.00

(5) 按欠款方归集年末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	是否关联方	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
董泽斌	是	备用金	340,000.00	1年以内	9.05	17,000.00
李晓	否	代垫款项	302,000.00	1年以内	8.04	15,100.00
山西重力工程咨询有限公司	否	保证金	300,000.00	1年以内	7.98	
郭强	是	代垫款项	276,250.00	1年以内	7.35	13,812.50
靳黎忠	否	代垫款项	250,000.00	1年以内	6.65	12,500.00
合计			1,468,250.00		39.07	58,412.50

(6) 本集团报告期内无涉及政府补助的应收款项

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营公司投资	99,201.39		99,201.39			
合计	99,201.39		99,201.39			

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额
		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		
一、合营企业										
二、联营企业										
山西省物联网行业技术中心(有限公司)		110,000.00		-10,798.61						99,201.39
合计		110,000.00		-10,798.61						99,201.39

4. 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	65,514,024.14	41,386,095.44	24,039,910.88	15,215,565.24
其他业务				
合计	65,514,024.14	41,386,095.44	24,039,910.88	15,215,565.24

十五、 财务报告批准

本财务报告于 2018 年 4 月 12 日由本集团董事会批准报出。

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

(1) 按照中国证券监督管理委员会《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（2008）》的规定，本集团2017年度非经常性损益如下：

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益		
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	760,833.00	注1
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用		
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年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，以及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	110,724.65	
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		

项目	本年金额	说明
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	88.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	871,646.49	
减：所得税影响额	130,746.97	
减：少数股东权益影响额（税后）		
合计	740,899.52	

注 1：详见“六、合并财务报表主要项目注释 32、33.（2）”

2. 净资产收益率及每股收益

按照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 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》的规定，本集团 2017 年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

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
归属于母公司股东的净利润	0.74	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	-0.44	-0.01	-0.01

山西清众科技股份有限公司
二〇一八年四月十二日

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：

太原高新区南中环街 529 号清控创新基地 A 座 7 层公司董事会秘书办公室