

**SAFETY 辰安**

股票代码:300523

# 2019年半年度报告

>> 北京辰安科技股份有限公司



公告编号:2019-077

>> 2019年8月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王忠、主管会计工作负责人孙茂葳及会计机构负责人（会计主管人员）李群英声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来经营计划和经营目标等前瞻性陈述，不代表公司的盈利预测或对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	1
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	8
第四节 经营情况讨论与分析 .....	12
第五节 重要事项.....	25
第六节 股份变动及股东情况 .....	71
第七节 优先股相关情况 .....	78
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	79
第九节 公司债相关情况 .....	81
第十节 财务报告.....	82
第十一节 备查文件目录 .....	190

## 释 义

释义项	指	释义内容
辰安科技、本公司、上市公司、公司	指	北京辰安科技股份有限公司
元、万元	指	人民币元、万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、证券交易所	指	深圳证券交易所
国务院	指	中华人民共和国国务院
报告期、本报告期、半年度、上半年	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《北京辰安科技股份有限公司章程》
辰安云服	指	辰安云服技术有限公司，本公司全资子公司
安徽泽众	指	安徽泽众安全科技有限公司，本公司全资子公司
辰安测控	指	北京辰安测控科技有限公司，本公司全资子公司
武汉辰安	指	武汉辰安伟业科技有限公司，辰安测控全资子公司
华辰泽众	指	北京华辰泽众信息科技有限公司，本公司控股子公司
安标科技	指	北京安标科技有限公司，本公司控股子公司
辰安信息	指	北京辰安信息科技有限公司，本公司控股子公司
安图天地	指	北京安图天地科技有限公司，本公司控股子公司
辰安伟业	指	北京辰安伟业科技有限公司，本公司全资子公司
泽众信息	指	合肥泽众信息科技有限公司，安徽泽众全资子公司
泽众智能	指	合肥泽众城市智能科技有限公司，安徽泽众控股子公司
张家口辰控	指	张家口辰控安全科技有限公司，本公司控股子公司
徐州辰安	指	徐州辰安城市安全科技有限公司，本公司控股子公司
新加坡辰安	指	GSAFETY TECHNOLOGY PTE. LTD, 辰安信息全资子公司
文莱辰安	指	GSAFETY (B) SENDIRIAN BERHAD, 新加坡辰安之全资子公司
澳门辰安	指	GSAFETY INFORMATIONTECHNOLOGY LIMITED, 辰安信息全资子公司
武汉辰控	指	武汉辰控智能科技有限公司
延安应急	指	延安安全应急产业发展有限公司
清创网御	指	清创网御（合肥）科技有限公司
佛山安全	指	佛山市城市安全研究中心有限公司
合肥紫辰	指	合肥紫辰信息科技有限公司
辰安天泽	指	辰安天泽智联技术有限公司
清控创投	指	清控创业投资有限公司，本公司控股股东
清华控股	指	清华控股有限公司，本公司股东、本公司控股股东的控股股东
轩辕集团	指	轩辕集团实业开发有限责任公司，本公司股东
上海瑞为	指	上海瑞为铁道科技有限公司，本公司股东
辰源世纪	指	德兴市辰源世纪科贸有限公司，本公司股东
同方股份	指	同方股份有限公司，本公司股东
科大立安、标的公司	指	合肥科大立安安全技术有限责任公司（前身为合肥科大立安安全技术股份有限公司），系公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交

		易之标的公司
公共安全协同创新中心	指	根据国家 2011 计划有关精神，公司与清华大学、中国人民公安大学、北京市科学技术研究院、中国标准化研究院、同方威视技术股份有限公司、国家行政学院等单位成立的机构
容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	指	原名为华普天健会计师事务所（特殊普通合伙），现已更名
中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
应急管理部	指	中华人民共和国应急管理部
教育部	指	中华人民共和国教育部
财政部	指	中华人民共和国财政部

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	辰安科技	股票代码	300523
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京辰安科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	辰安科技		
公司的外文名称（如有）	Beijing Global Safety Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	GSAFETY		
公司的法定代表人	王忠		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴鹏	梁冰
联系地址	北京市海淀区丰秀中路3号院1号楼	北京市海淀区丰秀中路3号院1号楼
电话	010-57930911	010-57930906
传真	010-57930135	010-57930135
电子信箱	wupeng@gsafety.com	liangbing@gsafety.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	309,831,549.91	293,930,098.22	5.41%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-70,829,077.73	54,537,826.01	-229.87%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-74,085,247.37	49,680,101.81	-249.12%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-238,443,102.60	-3,591,804.29	-6,538.53%
基本每股收益（元/股）	-0.31	0.25	-224.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.31	0.25	-224.00%
加权平均净资产收益率	-5.36%	6.19%	-11.55%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,308,327,800.44	2,127,601,471.96	8.49%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,336,100,807.37	1,274,703,465.26	4.82%

注：公司 2018 年年度权益分派于 2019 年 7 月 4 日实施完毕，本次权益分派方案为：以公司总股本 155,091,759 股为基数，向全体股东每 10 股派 2.00 元人民币现金（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。本次权益分派实施后，公司总股本已变更为 232,637,638 股，本报告期及上年同期的基本每股收益及稀释每股收益均以最新股本计算。

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：人民币元

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,213,714.90	主要系创新补贴、并购补贴所致。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	164,141.70	
减：所得税影响额	663,127.09	
少数股东权益影响额（税后）	458,559.87	
合计	3,256,169.64	-

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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

#### 1、公司主要产品和业务

公司立足于公共安全产业，主要从事公共安全软件、公共安全装备的研发、设计、制造、销售及相关产品服务。公司定位的公共安全产业涉及自然灾害、事故灾难、公共卫生、社会安全四个主要方面，与主要面向社会安全领域的安防产业有很大区别。

围绕公共安全产业，公司以公共安全与应急平台业务为主线形成四个主要业务板块：公共安全与应急平台、城市安全、海外公共安全、消防安全，提供公共安全应急平台软件和装备产品与服务、城市安全运行监测服务、海外国家公共安全与社会防治服务以及全方位的消防安全服务。基于在公共安全市场的领先优势，报告期内，公司在工业安全、环境安全、安全文化教育等领域加强研发与市场开拓工作，为提高未来发展水平奠定良好基础。

报告期内，公司在保持公共安全应急平台软件技术研发优势的基础上，结合公共安全专业知识、多种灾害及其衍生分析模型、地理信息系统、物联网、大数据、人工智能技术，继续夯实公司技术支撑体系，进一步提升公司产品的体系化、智能化，为公司多业务板块快速发展提供支撑，目前，公司业务已覆盖国内近30个省、10余个国家部委、近300个地市区县级市场，以及拉丁美洲、非洲、东南亚等“一带一路”国家。

公司四个主营业务板块的基本情况如下：

##### （1）公共安全与应急平台

公共安全应急平台，主要覆盖政府、安监、环境与核应急、气象预警等行业。通过综合研判、模型分析、专题图制作、方案编制等功能，针对接入数据进行智能分析、输出事件情况报告，提供辅助决策，对提高突发事件应对能力、平时和战时应急管理工作效率、科学分析事件态势发展、辅助领导决策支持、积累知识案例用于以后的事件处置都有较大的帮助。

##### （2）城市安全

城市安全，将公司具备优势的公共安全与应急平台软件业务延伸到城市物联网安全领域，主要涉及城市生命线工程监测与人防工程监管业务，包括燃气、桥梁、给水、排水、热力、电信、电力、工业、道路和综合管廊等。通过城市生命线安全运行监测预警系统，深刻洞察城市生命线安全运行规律，及时发现各种风险隐患，实现城市生命线安全监管透明化、服务管理主动化，提升城市防灾减灾能力，充分发挥城市功能，确保社会经济和城市建设健康、协调和可持续发展。

### （3）海外公共安全

海外公共安全，主要为海外发展中国家提供国家级的公共安全软件平台和整体解决方案，包括国家级的一体化公共安全应急平台、综合接处警平台与相关软件产品及服务。公司的海外公共安全业务融合政府、警察、医疗、行业部门、单兵力量、民众个体的需求，融合公共安全、应急响应、地理信息、突发事件现场信息、应急机构、应急人员、应急车辆、应急物资等信息和数据，通过统一云服务向各级用户发布，同时为国家、城市、警务站等指挥中心以及社区、家庭和个人提供服务，并对公共安全与应急管理系统运行过程中积累的海量数据进行挖掘分析，向相关用户提供多种公共安全应用服务，提高海外国家公共安全与社会治安的综合水平。

### （4）消防安全

消防安全，主要为消防部门、政府部门、社会单位提供全方位的消防安全服务。公司基于自身在公共安全领域的技术和市场优势，整合全资子公司科大立安在消防领域的项目实施经验和资质优势，将传统消防业务与现代信息技术相融合，通过物联网、云计算、大数据等新技术在消防领域的应用创新消防安全模式，提供智慧消防、消防工程、消防评估、消防维保等全产业链服务，提升消防管理水平和保证社会人民生命财产安全。

## 2、主要的业绩驱动因素变化

党的十八大以来，党中央把防灾减灾救灾工作摆在党和国家全局的重要位置，作出一系列重大决策部署。2019年是应急管理部组建到位后全面履职的第一年，随着机构改革、人员转隶和部队转制的顺利完成，省级应急管理厅局的全面组建，新时代中国特色应急管理组织体制初步形成。

2019年2月，国务院办公厅印发《生产安全事故应急条例》（以下简称“《条例》”），标志着安全生产应急管理立法工作取得重大进展，对做好新时代安全生产应急管理工作具有特殊而重大的历史意义。

《条例》在立法的定位上，强化了应急准备在应急管理工作中主体地位，始终围绕着“平时牵引应急准备，战时规范应急救援”这一基本任务，通过《条例》的实施，把应急准备作为加强应急管理工作的主要任务，并从应急预案演练、应急救援队伍、应急物资储备、应急值班值守等方面搭建了安全生产应急准备的基本内容。同时，《条例》在总则中确立了政府统一领导、生产经营单位负责、分级分类管理、整体协调联动、属地管理为主的生产安全事故应急体制，明确规定了各级人民政府、应急管理部门、事故单位及其主要负责人在应急处置与救援中所承担的责任和应当采取的 necessary 措施，以及相应的法律责任，为推动实现各担其职、各负其责的生产安全事故应急工作局面提供了法制保障。《条例》的实施，对全国生产安全事故应急工作进行系统规范，切实解决了长期以来事故应急工作无法可依的问题，为全面提升应急管理工作水平提供了有力的法律支撑。

2019年3月，应急管理部印发《安全评价检测检验机构管理办法》（以下简称“《管理办法》”），新的《管理办法》将原《安全生产检测检验机构管理规定》、《安全评价机构管理规定》有关内容进行了整合，合并制定为一个部门规章。《管理办法》落实党的十八届五中全会精神，顺应安全生产现实需要，对评价检测机构资质认可、监督管理、检查考核等进行了系统性改革，对规范机构从业行为、提升机构技术保障能力、引导行业转型升级具有较强的指导意义和引领作用。

由辰安科技参与起草的，国家质检总局、国家标准化委员会正式批准、发布国家标准《公共安

全应急管理突发事件响应要求》（GB/T37228-2018）于2019年6月1日起正式实施。该标准主要规范了突发事件应急响应的基本任务、应急指挥体系和人员因素以及突发事件应急信息的基本流程和基本要求，并对突发事件响应的协同合作、指挥协调、信息共享和人员因素等方面进行了具体规范。标准的发布和实施对应急响应中的应急指挥、应急信息和合作与协调做出进一步的要求，以提高应急指挥的规范性和有效性，从而减小突发事件的影响，保障人民生命财产安全，标准的逐步完善也将对公共安全产业发展起到重要的推动作用。

2019年6月，应急管理部审议通过了《应急管理部关于修改〈生产安全事故应急预案管理办法〉的决定》（以下简称“《预案管理办法》”），本次《预案管理办法》修订涉及19项内容，涵盖生产安全事故应急预案的编制、评审、公布、备案、实施及监督管理工作。修订后的《预案管理办法》进一步精简应急预案备案相关材料，方便生产单位和企业备案，又严格对照《条例》的新要求，找差距、强弱项，突出应急预案的重点领域、重点风险的防控，确保《预案管理办法》修改与《条例》充分衔接，有效发挥预案在风险管控、隐患治理、应急演练、应急救援等方面的基础保障作用。生产安全事故应急预案管理直接关系到应急救援的效率，直接关系到人民群众的生命财产安全。未来应急管理部将进一步细化落实生产安全事故应急预案的各项要求，持续提升应急预案的系统性、科学性，推动应急预案管理更好地服务大国应急事业改革发展的需要。

上述政策因素的变化，将对公司国内业务的发展带来持续的积极推动作用。

### 3、公司所处行业变化

公司在行业属性上属于软件和信息技术服务业，在业务上立足于公共安全与应急产业的软件与装备服务。公司业务定位的公共安全与应急产业的软件与装备服务是“软件和信息技术服务业”与“公共安全产业”的交叉领域，公共安全与应急产业的发展对公司的发展有着重要影响。

年初至今，以江苏天嘉宜化工有限公司“3·21”爆炸事故为代表，一些地方接连发生重大安全事故，国家对此高度重视，习近平总书记在“3·21”事故发生后做出重要指示，要求各地和有关部门要深刻吸取教训，加强安全隐患排查，严格落实安全生产责任制，坚决防范重特大事故发生，确保人民群众生命和财产安全。国家的高度重视和市场切实的需求是公共安全与应急产业快速发展的根本。

另外，受国务院办公厅印发的《生产安全事故应急条例》以及国家质检总局、国家标准化委员会发布的《公共安全应急管理突发事件响应要求》等因素的影响，国内公共安全与应急产业未来将面临更好的发展机遇。

海外业务方面，公司的主要客户集中于拉丁美洲、非洲和东南亚地区的发展中国家，主要产品与技术均基于开源或国产软件平台提供服务，中美贸易战对公司的海外业务开拓与执行暂无直接影响。公司的海外项目实施由于客户需求调整、审批程序和前置工程的原因会存在正常的进度调整，但总体风险可控，主要项目实施、市场业务开拓等工作都在有序的推进过程中。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

股权资产	较年初增长 71.92%，主要系投资参股公司辰安天泽所致。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	报告期金额为 35.06 万元，上年无余额，主要系子公司新建停车场所致。
预付款项	较年初增长 47.38%，主要系预付材料款增加所致。
存货	较年初增长 33.05%，主要系在实施项目增加所致。

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

### 1、知识产权

公司一贯重视技术研发工作，围绕公共安全核心技术研究理念，紧跟技术发展趋势，积极将物联网、大数据、人工智能等新技术引入公共安全领域，不断实现技术创新和突破。

报告期内，公司中央研究院作为技术支撑部门，立足公司各业务板块实际需求，积极探索研究自然语言处理、计算机视觉、人工智能等新技术在公共安全领域的应用，创新业务问题解决思路与技术方法，构建新技术研究与体验平台，不断提升产品亮点，全面积累应用能力。截至2019年6月30日，公司及下属子公司在公共安全与应急领域已拥有发明、实用新型、外观设计等专利145项，软件产品登记56项，软件著作权442项。

### 2、人才引进和培养

公司高度重视人才在核心竞争力方面的重要作用。报告期内，公司新引进博士19人、硕士128人、中高级专业人才67人。截至2019年6月30日，公司拥有博士81人、硕士346人、中高级专业人才419人。

公司持续加强一线技术专家、高级市场人才的发展与培养，完善“辰读”在线学习平台的运营，积极探索创新系统化培训体系，通过O2O、远程、工作坊、业务案例复盘等多种形式，丰富培训方式，完善经验沉淀与积累，持续实现公司与分子公司之间培训资源的互联互通，为打造强大的技术与市场人才队伍奠定良好基础。

### 3、市场覆盖

在持续保持国内市场领先的基础上，公司在海外市场拓展进展明显，报告期内，公司在北美洲实现突破，签订多米尼加“911应急处理系统”项目合同。同时，公司在东南亚地区如新加坡、菲律宾等地的已实施项目连获好评，并新签订菲律宾接处警项目，新加坡樟宜机场集团CECC项目合同。随着公司在非洲项目的逐步实施，产生的良好示范效应，将给公司带来更多业务机会。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司紧密围绕战略目标与年度经营计划，有序开展各项工作，经营情况总体保持稳定。由于受公司业务的季节性特点和部分项目实施进度调整影响，以及公司继续加大研发与市场投入，研发费用、市场费用较去年同期有较大增幅，导致报告期净利润与去年同期相比波动较大。

报告期内，公司实现营业收入30,983.15万元，较上年同期增长5.41%，实现归属于母公司净利润-7,082.91万元，较上年同期下降229.87%。但从公司存量合同与2019年新签项目来看，公司业务成长后劲充足。

上半年，面临公共安全行业整合带来的市场机遇，以及业务复杂多样化带来的挑战，公司一方面继续加强完善市场体系建设和人才引进培养工作，在市场拓展方面获得显著成效；另一方面大力加强研发和技术创新、项目实施管理，持续提升运营效率，确保公司已签订订单的顺利实施和高质量交付。

报告期内四大主营业务板块均继续保持着市场领先优势，其中，政府与行业应急平台同步推进，支撑公共安全与应急业务的稳定发展；城市生命线业务在北京市、淮北市签订新订单，合肥城市生命线工程安全运行监测系统二期项目按计划顺利实施，驱动城市安全业务快速增长；新签订的北美洲多米尼加“911应急处理系统”项目，为海外业务成长注入新的动力；2019年消防业务发展迅速，上半年签订多个项目，并在一些重大活动保障中获得认可和赞誉。

#### 1、市场开拓

报告期内，公司继续大力发展市场体系，扁平化市场管理，强化市场端在矩阵式架构中的一线牵引作用，有力地支撑公司多业务线的均衡拓展与行业的纵深挖潜，推动了公司市场能力和新业务创新能力的不断提升。受益于市场在矩阵结构中作用的逐步加强，2019年上半年市场开拓取得较为显著的成绩。

公共安全与应急平台板块，抓住政策利好的机遇，支撑了应急管理部组建以来信息化顶层设计工作，推进指挥信息平台等建成落地，报告期内中标应急管理部应急管理一张图（一期）建设项目；省级平台在黑龙江、湖北和云南等多个省份获得新订单，地市、区县级应急平台拓展延伸取得较大成功，签订江阴市、揭阳市、佛山顺德区等多个地市区县级应急平台项目；另外，在平台运维方面也获得较大突破，签订北京市、宁夏回族自治区和国家核安保技术中心等政府应急平台运维项目。

行业方面，环境、预警都有新的斩获，签订江西省气象预警项目、广西气象服务中心山洪地质灾害防治气象保障工程2019年建设项目、天津市气象服务中心山洪地质灾害防治气象保障工程2019年建设项目等多个项目。

城市安全板块，城市生命线安全运行监测已签项目按计划顺利实施。报告期内，通过合肥城市生命线项目的运行监测，成功预警燃气泄漏燃爆事件25起，供水管网泄漏引发的次生衍生事件7起，超载引发的桥梁结构健康安全事件192起，有效保障了合肥市城市生命线运行安全，提升了城市安全精细化管理水平，产生了广泛的示范效应。上半年又新签淮北市安全监管项目（一期）、北京某集团有限责任公司2019-2021年气体在线监测设备采购及安装项目、中标铜陵市地下管网信息化及安全运行监测系统等项目。另外，人

防业务也有突破，签约河南省人防工程质量监督暨非现场质量监督信息平台项目、成都市人防工程安全生产监管信息平台物联网采集与监测工程项目等多个项目。

海外公共安全板块，拉丁美洲、非洲等已签项目逐步实施，产生良好的示范效应。通过进一步加强在拉丁美洲、非洲、东南亚及一带一路地区的市场推广，公司不断获得新的业务机会，上半年公司签订北美洲多米尼加“911应急处理系统”项目合同，再次实现突破。下半年公司将持续大力开发海外市场，建立品牌形象，扩大市场影响力。

消防安全板块，公司抢抓消防行业转型升级机遇，继续发力智慧消防与消防社会化服务业务，报告期内，签订杭州富阳区智慧消防、某工厂智慧消防等项目。同时，公司研发的防爆型智能消防泡沫炮灭火装置在国家电网古泉换流站成功应用，开创国家电网大规模采用消防炮群保障消防安全的成功先例，对提升公司在电力行业的服务能力和实施经验奠定基础。另外，其他消防产品与工程也取得新的进展，签订湖北档案馆细水雾项目、徽商银行总部基地细水雾项目、安粮黄山太平湖室外消防工程等多个消防项目。

## 2、项目示范效应与社会效益

报告期内，公司承担和实施的项目为公共安全与应急提供了支撑和保障，获得客户的高度认可，体现出公司产品和技术价值，形成显著的示范效应和社会效益。

公司承建的厦门重大活动保障医疗救治应急指挥平台在2019年建发厦门马拉松赛中，实现了数据支撑能力的增强、应急通信保障能力的提高、医疗应急处置能力的提升及辅助决策能力的完善，提升了厦门市对马拉松赛事的医疗应急工作能力。厦门市医疗急救中心特发致感谢函，对公司顺利完成2019建发厦门马拉松赛医疗保障系统的建设和保障工作表示感谢。

公司全资子公司科大立安，作为专业的消防安全保障服务团队为第二届“一带一路”国际合作高峰论坛（2019年4月25日至2019年4月27日）、亚洲文明对话大会（2019年5月15日）的顺利举办全力以赴，出色完成保障任务，获得国家会议中心的认可和感谢。

## 3、研发与技术创新

报告期内，公司研发体系在公共安全关键技术研究、新技术研究等方面均有新的进展。同时，为提升公司从技术研发到商业变现的快速响应能力，降低跨业务线条的集成和协作成本，提升研发模块复用度和技术竞争力，公司启动推进“产品中台”建设，建立公司中台建设体系，将成熟的模块及各业务方向共性需求以中台产品的形式研发并产品化，研发成果纳入资产库在公司范围内共享使用，形成公司产品快速构建能力。首批中台产品包括各类应急平台通用的多个应用组件。

公共安全关键技术研究，针对国家公共安全发展形式与行业需求，结合国家重点研发计划，重点开展自然灾害仿真与模型算法核心能力、灾害应急情景推演等方面的研究，完善公共安全灾害模型体系，完善灾害仿真与模型系列服务框架及灾害仿真与模拟系列算法服务库，对自然灾害相关辅助决策、城市生命线监测等方面的模型服务进行重点研究。

新技术研究，开展公共安全领域人工智能应用技术研究，结合课题与相关项目，建立视频分析应用架构，重点研究人脸识别、车牌识别等图像识别技术在安防、消防领域的应用技术；研究自然语言处理在突发事件预警分析领域的应用、研究知识图谱技术在灾情处置辅助决策方面的应用技术，研究成果陆续投入

项目应用。

结合公司核心业务方向的发展需求，公司坚持以用户真实痛点为导向，在公共安全实战场景中积极寻求创新性的解决问题的新思路、新方法，充分发挥公司在数据能力、核心算法能力、行业经验以及平台整合能力等方面的优势，为我国公共安全发展定制智慧内核。

下半年，公司将在继续加大市场开拓力度、加强研发与技术投入的同时，落实好签约项目的执行与实施工作，为国内与海外客户提供更好的产品与服务。

## 二、主营业务分析

### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	309,831,549.91	293,930,098.22	5.41%	
营业成本	165,350,039.26	110,274,688.27	49.94%	主要系验收项目材料及人工成本增加所致。
销售费用	65,237,302.39	41,552,954.99	57.00%	主要系加大市场开拓力度，市场人员增加所致。
管理费用	70,418,829.57	46,763,454.60	50.59%	主要系管理人员和无形资产摊销增加所致。
财务费用	1,396,757.71	583,840.42	139.24%	主要系借款利息增加所致。
所得税费用	7,170,731.21	11,962,340.48	-40.06%	主要系本期利润总额减少所致。
研发投入	84,603,114.93	37,535,575.33	125.39%	主要系本期加大研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	-238,443,102.60	-3,591,804.29	-6,538.53%	主要系项目采购支出和人员薪酬支出增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-39,006,646.67	104,739,908.44	-137.24%	主要系本期较少保本理财和对外投资增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	237,666,370.09	-63,419,921.64	474.75%	主要系收到募集资金和银行借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-39,467,282.03	37,934,052.53	-204.04%	主要系经营活动产生的现金净流量减少所致。
税金及附加	1,656,291.80	2,427,236.46	-31.76%	主要系增值税对应的各项附加税费的减少所致。
其他收益	7,195,139.79	2,393,715.16	200.58%	主要系本期收到的政府补助增加所致。
投资收益	-2,608,886.81	4,963,795.21	-152.56%	主要系合营联营企业亏损和本期保本理财收益减少所致。
营业外收入	633,995.63	28,167.28	2,150.82%	主要系本期增加并购补贴所致。
营业外支出	71,193.93	198,525.35	-64.14%	主要系对外公益性捐赠减少所致。
收到的税费返还	2,463,376.23	336,843.19	631.31%	主要系收到增值税即征即退款增

				加所致。
收到其他与经营活动有关的现金	48,656,479.86	25,330,166.81	92.09%	主要系收回项目保证金押金增加所致。
购买商品、接受劳务支付的现金	272,689,953.97	117,305,348.72	132.46%	主要系实施项目采购增加所致。
支付给职工以及为职工支付的现金	215,801,228.53	131,118,779.25	64.58%	主要系人员数量增加所致。
支付的各项税费	29,601,040.80	51,700,934.34	-42.75%	主要系公司享受税收优惠导致增值税和所得税支付减少所致。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,765.00	300.00	2,488.33%	主要系处置固定资产收回的现金增加所致。
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	860,122,240.19	-100.00%	主要系本期未有银行保本理财收回所致。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,014,411.67	9,882,631.75	122.76%	主要系本期研发项目形成无形资产增加所致。
投资支付的现金	17,000,000.00	5,500,000.00	209.09%	主要系支付对联营企业辰安天泽智联技术有限公司投资款所致。
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	740,000,000.00	-100.00%	主要系本期未有银行保本理财支出所致。
吸收投资收到的现金	169,799,978.20	0.00	100%	主要系收到募集资金所致。
取得借款收到的现金	159,862,607.80	19,848,389.50	705.42%	主要系银行借款增加所致。
偿还债务支付的现金	84,354,231.96	60,940,000.00	38.42%	主要系偿还银行借款增加所致。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,641,983.95	22,328,311.14	-65.77%	主要系本期还未分配现金股利所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
应急平台软件及配套产品	205,453,309.23	94,414,300.51	54.05%	50.47%	125.79%	-15.33%
建筑工程收入	44,957,282.51	41,063,825.96	8.66%	55.92%	102.19%	-20.90%

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

报告期内营业收入或营业利润占 10% 以上的行业

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
<b>分客户所处行业</b>						
政府	253,045,514.79	134,499,302.03	46.85%	34.37%	71.88%	-11.60%
企业	56,786,035.12	30,850,737.23	45.67%	-46.23%	-3.66%	-24.01%
<b>分产品</b>						
应急平台软件及 配套产品	205,453,309.23	94,414,300.51	54.05%	50.47%	125.79%	-15.33%
建筑工程收入	44,957,282.51	41,063,825.96	8.66%	55.92%	102.19%	-20.90%
<b>分地区</b>						
华东地区	114,349,750.54	92,567,973.79	19.05%	-23.26%	40.47%	-36.72%
中部地区	49,225,243.98	25,181,765.24	48.84%	7,625.18%	7,427.54%	1.34%
海外地区	93,882,734.79	22,952,987.05	75.55%	0.17%	-15.66%	4.59%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	合同金额	业务类型	项目执行 进度	本期确认收 入	累计确认收 入	回款情况	项目进展是 否达到计划 进度或预期	未达到计划 进度或预期 的原因
合肥市城市 生命线工程 安全运行监 测系统二期 项目设计施 工总承包第 4 标段燃气 管网及相邻 地下空间专 项合同	337,412,334. 00	城市安全业务	86%	11,664,459.3 4	258,052,836. 11	248,666,626. 80	是	不适用
安哥拉公共 安全一体化 平台项目应 用系统技术 开发及技术 服务合同	424,625,221. 48	海外公共安全 业务	63%	46,933,596.5 1	264,198,734. 21	85,212,344.1 4	是	不适用
非洲某国海 关管理信息 系统项目合 同	551,296,600. 00	海外公共安全 业务	35%	0.00	130,748,915. 90	85,087,626.9 1	是	不适用
非洲某国税	639,624,100.	海外公共安全	32%	0.00	145,319,344.	87,768,613.2	是	不适用

务信息安全 与管理系统 项目合同	00	业务			20	0		
------------------------	----	----	--	--	----	---	--	--

### 主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
材料及服务	119,633,329.20	72.76%	83,963,682.62	76.63%	42.48%
人工	36,011,234.69	21.90%	18,579,222.29	16.96%	93.83%
其他	8,788,314.73	5.34%	7,031,177.41	6.42%	24.99%

### 三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年期末末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	458,778,864.94	19.87%	366,586,581.87	25.81%	-5.94%	主要系本期收到募集资金所致。
应收账款	760,214,485.03	32.93%	317,950,703.36	22.39%	10.54%	主要系并购科大立安及收入增加所致。
存货	499,524,762.06	21.64%	304,071,841.82	21.41%	0.23%	主要系本期部分新增项目尚未结项及并购科大立安所致。
投资性房地产	6,254,992.75	0.27%	0.00	0.00%	0.27%	主要系科大大厦房产由自用转为出租所致。
长期股权投资	34,401,056.91	1.49%	8,815,508.78	0.62%	0.87%	主要系缴纳佛山安全及辰安天泽投资款所致。
固定资产	154,033,197.10	6.67%	127,819,425.73	9.00%	-2.33%	
在建工程	350,591.99	0.02%	0.00	0.00%	0.02%	
短期借款	169,762,607.80	7.35%	27,848,389.50	1.96%	5.39%	主要系短期资金周转需求增加所致。

#### 2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

#### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：人民币元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,161,251.86	银行承兑汇票保证金及保函保证金、农民工保证金。

应收票据	0.00	
存货	0.00	
固定资产	15,817,607.51	抵押授信
无形资产	1,441,223.13	质押授信
合计	36,420,082.50	-

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
17,000,000.00	5,500,000.00	209.09%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

### 5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

#### （1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	57,177.51
报告期投入募集资金总额	7,486.73
已累计投入募集资金总额	38,810.45

#### 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准北京辰安科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1455号文）核准，公司向社会公开发行人民币普通股2,000万股，募集资金总额为438,400,000.00元，扣除发行费用37,404,622.60元，实际募集资金金额为400,995,377.40元，考虑发行费用进项税额2,220,277.40元后，募集资金净额为398,775,100.00元。上述募集资金已于2016年7月到位，并经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）会验字[2016]4210号《验资报告》验证。截至2019年6月30日，公司首次公开发行股票募集资金已累计投入募集资金37,365.45万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]1936号文）核准，公司采用非公开发行股份的方式向特定投资者中国电子进出口有限公司发行人民币普通股4,089,834股，募集资金总额为172,999,978.20元，扣除发行费用9,669,811.32元，实际募集资金金额为163,330,166.88元，考虑发行费用进项税额580,188.68元，本次募集资金净额为162,749,978.20元。截至2019年6月30日，公司非公开发行股份募集资金已累计投入募集资金1,445.00万元。

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
<b>承诺投资项目</b>											
新一代应急平台软件系列产品开发项目	否	11,800.08	11,800.08	2,123.81	11,193.53	94.86%	2019年07月18日	97.32	10,478.63	否	否
基于大数据的公共安全应用系统项目	否	11,907.01	11,907.01	1,867.77	11,177.15	93.87%	2019年07月18日	418.25	4,245.70	否	否
人防工程建设、运维与安全管理平台项目	否	8,000.42	8,000.42	932.43	7,303.01	91.28%	2019年07月18日	284.95	3,248.35	否	否
运维服务体系与营销网络扩建完善项目	否	8,170	8,170	2,000.22	7,691.76	94.15%	2019年07月18日	0.00	0.00	否	否
智慧消防一体化云服务平台	否	15,158.89	15,158.89	0.00	0.00	0.00%	2021年10月01日	0.00	0.00	否	否
支付中介机构费用	否	2,141.11	2,141.11	562.50	1,445.00	67.49%	2021年10月01日	0.00	0.00	否	否
承诺投资项目小计	--	57,177.51	57,177.51	7,486.73	38,810.45	--	--	800.52	17,972.68	--	--
<b>超募资金投向</b>											
不适用											
合计	--	57,177.51	57,177.51	7,486.73	38,810.45	--	--	800.52	17,972.68	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										

募集资金投资项目 实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目 实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	<p>适用</p> <p>公司第二届董事会第十二次会议于 2016 年 9 月 7 日审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，根据容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于北京辰安科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（会专字[2016]4408 号），截至 2016 年 7 月 31 日，公司以自筹资金已预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 22,569,373.96 元，董事会同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金。公司独立董事发表了同意的独立意见，保荐机构发表了核查意见。</p> <p>公司第三届董事会第六次会议于 2019 年 6 月 28 日审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，根据容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于北京辰安科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集配套资金投资项目的鉴证报告》（会专字[2019]6235 号），截至 2019 年 5 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的金额为 1,445.00 万元。董事会同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金。公司独立董事发表了同意的独立意见，保荐机构发表了核查意见。</p>
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	<p>适用</p> <p>公司于 2016 年 10 月 27 日召开第二届董事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设和募集资金使用计划的前提下，使用部分闲置募集资金不超过人民币 2,000 万元（含人民币 2,000 万元）用于暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月。截至 2017 年 9 月 20 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金人民币 2,000 万元归还至募集资金专用账户。</p> <p>公司于 2017 年 9 月 20 日召开第二届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设和募集资金使用计划的前提下，使用闲置募集资金不超过人民币 5,000 万元（含人民币 5,000 万元）暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准议案之日起不超过 12 个月。截至 2018 年 9 月 19 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金人民币 5,000 万元归还至募集资金专用账户。</p> <p>公司于 2018 年 11 月 29 日召开第二届董事会第四十二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设和募集资金使用计划的前提下，为解决公司暂时流动资金需求，节约流动资金融资成本，使用闲置募集资金不超过人民币 4,000 万元（含人民币 4,000 万元）暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过 12 个月，到期归还至募集资金专用账户。截至 2019 年 6 月 12 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金人民币 4,000 万元归还至募集资金专用账户。</p> <p>公司于 2019 年 6 月 28 日召开第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设和募集资金使用计划的前提下，使用闲置募集资金不超过人民币 8,000 万元（含人民币 8,000 万元）暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准议案之日起不超过 12 个月，到期归还至募集资金专用账户。公司独立董事对此事项发表了同意的独立意见，保荐机构、独立财务顾问发表了核查意见。</p>

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中，将用于承诺募投项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司募集资金使用情况的披露与实际使用情况相符，及时、真实、准确、完整地披露了公司 2019 年半年度募集资金存放和使用情况，不存在募集资金存放、使用、管理违规的情形。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

北京辰安信息科技有限公司	子公司	技术开发、技术服务、技术推广、技术咨询	10,000,000.00	502,787,296.65	343,387,880.19	97,243,515.85	38,123,993.96	29,933,663.21
辰安云服技术有限公司	子公司	消防产品、安防产品、物联网产品设计、技术开发、技术服务、技术推广、技术咨询	200,000,000.00	39,302,672.09	22,042,312.22	158,777.62	-6,834,164.64	-6,850,221.75

#### 主要控股参股公司情况说明

子公司辰安信息净利润较上年同期增加 47.47%，主要原因为海外项目结算较上年同期有所增加，净利润亦相应增加。

#### 报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
徐州辰安城市安全科技有限公司	新设合并	当期未产生实质性影响
张家口辰控安全科技有限公司	新设合并	当期未产生实质性影响

#### 主要控股参股公司情况说明

无。

### 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

### 九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用  不适用

### 十、公司面临的风险和应对措施

#### 1、行业政策调整的风险

公司的国内业务较高程度上依赖于各级政府在公共安全与应急领域的政策导向、资源与资金的投入。如果相关政策导向、机构与机制发生重大调整，公司的盈利能力将存在较大不确定性。考虑国家“十三五”期间对“健全公共安全体系”的明确方向和要求，以及近两年较多行业的利好政策，国内行业政策调整的风险虽然存在，但相对较低。

## 2、商誉减值的风险

公司在2018年完成了对科大立安的并购，对应相应估值，科大立安承诺在2018年、2019年、2020年完成扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别不低于1,500万元、2,500万元及3,500万元，科大立安已完成了2018年业绩承诺，若科大立安在以后年度未能按承诺完成业绩，则会造成公司商誉减值的风险。公司将会通过加强对科大立安的日常管理，在市场、技术与实施方面增强科大立安的市场竞争力，确保其完成业绩承诺。

## 3、海外国家政治经济形势变化与收入不稳定风险

公司在海外的最终用户主要为所在国或地区的政府部门，该国或地区的政治经济形势变化、领导人换届都可能对公司的海外项目签约、执行、实施、验收带来不确定性影响。海外的国家级项目由于项目金额大，执行周期长，且受上述风险因素影响，在收入的季节性、稳定性等方面较国内项目波动更大，周期更长。公司在推进海外项目时会谨慎评估客户所在国的政治、经济、汇率等风险，完善在收款与资金保障方面的流程和措施，加大对公司权益的保护，尽可能降低海外国家政治经济形势变化带来的收益不确定性。

## 4、季节性收入波动风险

公司营业收入存在各季度分布不均衡、前低后高的特点，主要受客户结构、业务特点等因素的影响，存在着明显的季节性波动。公司的最终用户以政府部门和事业单位为主，项目通常在年初制定方案设计，年中和下半年实施，年底验收，营业收入主要集中在下半年特别是第四季度，第四季度的波动会较大影响全年的收入和利润水平。随着公司的业务规模扩大，客户类型增多，在未来三到五年，该风险将有呈下降趋势的可能。

## 5、研发成果市场化风险

公司以自主研发、合作研发、投入和支撑基础技术研究等多种方式进行研发投入，并尽可能紧密关注市场需求，以市场和客户为导向制定与落实研发策略，但并不能保证所有的研发投入、技术与产品成果都能在市场上如期产生经营收益。发生此种情况，有可能使公司错失市场机会，加大经营成本，影响公司盈利能力和发展速度。公司将持续以市场为导向推进研发，通过多维度论证，谨慎立项，有成本控制的试错，提高产品研发与市场化的成功概率，降低研发投入，有计划的规划短、中、长期产品梯队，积极开展技术合作，加快研发进度，降低新研发失败和研发成果市场化失败的风险。

## 6、应收账款增多的风险

随着公司国内外业务规模、市场覆盖范围的扩大，客户类型的增加，加上项目本身的执行与验收周期较长，因此应收账款的账期和绝对值也可能会相应上升，并带来一定的潜在坏账风险。公司会审慎选择项目、客户和合作伙伴，将资金风险控制放在重要位置，进一步加强对应收账款的管理，根据公司实际情况，执行合理的应收账款坏账计提准备政策，减少应收账款增大带来的呆坏账风险。

## 7、经营管理和人力资源风险

随着公司人员增加，业务规模扩大，技术创新与产品线延长，公司经营和管理需要面临更高的要求和挑战。如果不能及时实现管理升级、优化运管体系，或在经营管理工作中出现失误，将对公司的经营和发

展带来不确定的风险。人才是企业的核心竞争力，高端研发技术人才和管理人才对公司稳定发展起着重要的作用，在未来的发展过程中，如不能在信息技术、公共安全与应急、经营管理、研发、开发等方面引进更多的人才，通过多种方式调动和发挥员工的积极性和创造力，将影响公司未来发展的速度与潜力。对此，公司将加强企业文化建设，进一步完善人力资源管理体系，加强人才的培养，建立长效人才激励机制，以保证公司未来稳定发展。

## 8、知识产权风险

公司在经营过程中积累了大量的知识产权，在行业中处于领先地位，存在一定的知识产权纠纷风险及遭受知识产权侵害的风险。为保护知识产权，公司设有知识产权管理专员对商标、专利、软件著作权等知识产权进行日常管理，并通过多种法律手段维护公司合法权益。

## 9、新业务、新领域开拓风险

公司在现有主营业务基础上，将持续在公共安全领域内大力拓展新的业务，除了依靠自身资源内生增长外，也将充分利用资本市场的优势通过并购等手段推进公司的规模发展。但对新业务的探索，可能存在受传统业务模式束缚、对新市场判断存在误差、相关专业人才缺乏等问题，存在一定风险。因此，公司将密切关注市场动向，做好行业研究和战略研究，谨慎决策，力求做出正确的决策，并不断通过在组织系统的优化调整，以适应不断变化的市场和经营环境。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.64%	2019 年 04 月 12 日	2019 年 04 月 13 日	巨潮资讯网(公告编号: 2019-017)
2018 年年度股东大会	年度股东大会	51.01%	2019 年 05 月 17 日	2019 年 05 月 17 日	巨潮资讯网(公告编号: 2019-045)
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	14.56%	2019 年 05 月 31 日	2019 年 06 月 01 日	巨潮资讯网(公告编号: 2019-049)

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用  不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	范维澄;苏国锋;袁宏永	股份限售承诺	本人承诺通过本次发行股份购买资产取得的上市公司股份自该等股份上市之日起 12 个月内不得以任何形式转让，在锁定期内若因上市公司分配股票股利、资本公积金转增股本等原因所增持的股份亦应遵守上述股份锁定安排。	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行
	清华控股有限公司;清控创业投资有限公司;同方股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、本公司和本公司的关联方将采取切实有效的措施尽量规范和减少与辰安科技及其下属子公司之间的关联交易。2、本公司不以拆借、占用或由辰安科技代垫款项、代偿债务等任何方式挪用、侵占辰安科技资金、资产及其他资源；且将严格遵守中国证监会及深圳证券交易所关于上市公司法人治理、规范	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行

			运作的有关规定，避免与辰安科技发生除正常业务外的一切资金往来。3、不得以任何形式要求辰安科技及其下属子公司违法违规提供担保。4、对于能够通过市场方式与独立第三方之间进行的交易，支持辰安科技及其下属子公司与独立第三方进行。5、对于与辰安科技及其下属子公司之间确有必要进行的关联交易，均将严格遵守公平公允、等价有偿的原则，公平合理地进行；关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守有关法律法规、规范性文件以及辰安科技公司章程、股东大会议事规则、关联交易管理制度等相关规定，履行各项审批程序和信息披露义务，切实保护辰安科技利益。6、本公司保证遵守上述承诺，不通过关联交易损害辰安科技的合法权益，如因违反上述承诺而损害辰安科技合法权益的，本公司及本公司的关联方自愿赔偿由此对辰安科技造成的一切损失。”			
	清华控股有限公司;清控创业投资有限公司;同方股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、本次交易完成前，本公司及本公司控制的其他企业，不存在以直接或间接的方式从事与辰安科技及其控制的其他企业有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。2、本次交易完成后，在作为辰安科技股东/控股股东/控股股东的控股股东期间，本公司及本公司控制的其他企业等关联方将避免从事与辰安科技及其控制的其他企业等关联方有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动，亦不从事可能损害辰安科技及其控制的其他企业等关联方利益的活动。3、如违反以上承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给辰安科技造成的所有损失。4、本承诺函在本公司作为辰安科技股东/控股股东/控股股东的控股股东期间内持续有效且不可变更或撤销。”	2018年01月19日	长期有效	正常履行
	范维澄;苏国锋;袁宏永	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、本次交易完成前，本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业，不存在以直接或间接的方式从事与辰安科技及其控制的其他企业相同或相似的业务。2、本次交易完成后，在作为辰安科技的股东期间，如本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与辰安科技及其控制的其他企业的生产经营构成竞争的活动，则将在辰安科技	2018年01月19日	长期有效	正常履行

			提出异议后自行或要求相关企业及时转让或终止上述业务。如辰安科技进一步提出受让请求,则本公司/本企业/本人控制的其他企业应无条件按具有证券从业资格的中介机构审计或评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给辰安科技。3、在作为辰安科技的股东期间,本公司/本企业/本人控制的其他企业等关联方将避免从事任何与辰安科技及其控制的其他企业等关联方相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务,亦不从事任何可能损害辰安科技及其控制的其他企业等关联方利益的活动。如本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业等关联方遇到辰安科技及其控制的其他企业等关联方主营业务范围内的商业机会,本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业等关联方将该等商业机会让予辰安科技及其控制的其他企业等关联方。4、如违反以上承诺,本公司/本企业/本人愿意承担由此产生的全部责任,充分赔偿或补偿由此给辰安科技造成的所有直接或间接损失。5、本承诺函在本公司/本企业/本人作为辰安科技股东的期间内持续有效且不可变更或撤销。"			
	范维澄;苏国锋;袁宏永	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、在本次交易之前,本公司/本企业/本人与辰安科技不存在关联交易。本次交易构成关联交易,交易对方袁宏永现任辰安科技副董事长、总裁,范维澄现任辰安科技董事,苏国锋现任辰安科技执行副总裁;袁宏永持有辰安科技股东德兴市辰源世纪科贸有限公司(以下称"辰源世纪")21.67%的出资份额,范维澄持有辰源世纪4.48%的出资份额,苏国锋持有辰源世纪3.52%的出资份额,辰源世纪持有辰安科技12.30%的股份;袁宏永之配偶李甄荣持有辰安科技0.53%的股份,范维澄之配偶肖贤琦持有辰安科技0.51%的股份,苏国锋之配偶武晓燕持有辰安科技0.22%的股份。2、本次交易完成后,本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制、影响的企业将采取措施尽量减少并避免与科大立安、辰安科技发生关联交易;本公司/本企业/本人不会利用自身作为股东之地位谋求与科大立安、辰安科技在业务合作等方面给予优于其他第三方或优先达成交易的权利。3、若存在确有必要且不可避免的关联交易,本公司/本企业/本人	2018年01月19日	长期有效	正常履行

		及本公司/本企业/本人控制的企业将与科大立安、辰安科技按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规规范性文件的要求和《辰安科技科技股份有限公司章程》等的规定，依法履行信息披露义务并履行相关内部决策、报批程序，保证参照市场通行的标准以公允价格与科大立安、辰安科技进行交易；不利用关联交易非法转移科大立安、辰安科技及其下属子公司的资金、利润，不损害科大立安、辰安科技其他股东的合法权益。4、本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的企业严格按相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务。5、本公司/本企业/本人确认本承诺书所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。6、本公司/本企业/本人愿意承担由于违反上述承诺给科大立安、辰安科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”			
北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	"1、本公司已向为本次交易提供财务顾问、法律顾问、审计、评估等专业服务的中介机构提供了截至目前应当提供的本公司有关本次交易的相关信息，本公司保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、在参与本次交易期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，及时向为本次交易提供财务顾问、法律顾问、审计、评估等专业服务的中介机构披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本公司承诺，如违反上述承诺，本公司愿意承担相应的法律责任。”	2018年01月19日	长期有效	正常履行
陈建华;陈涛;范维澄;黄全义;李敬华;李陇清;梁光华;刘碧龙;路江涌;吕游;	其他承诺	"1、本人保证在参与本次交易过程中，本人将按照相关法律法规的规定及时向上市公司及参与本次交易的各中介机构提供本次交易的相关信息和资料，并保证所提供的信息和资料真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，若本人提供的信息和资料存在虚假记载、误导性陈述或	2018年01月19日	长期有效	正常履行

	毛青松;苏国锋;孙茂葳;孙占辉;王萍;王忠;吴鹏;薛海龙;于振亭;袁宏永;赵燕来;周大庆;周侠		者重大遗漏,给上市公司或投资者造成损失的,本人对此承担个别及连带的法律责任;2、本人保证向上市公司及参与本次交易的各中介机构所提供的信息和资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料,资料副本或复印件与其原始资料或原件一致;所有文件的签名、印章均是真实的,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对所提供的信息和资料的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任;3、本人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,符合真实性、准确性和完整性的要求;4、本人保证,《北京辰安科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》的内容真实、准确、完整,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对《北京辰安科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》中的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担个别及连带的法律责任;5、本人承诺,若本人违反上述承诺给上市公司或者投资者造成损失的,愿意承担由此产生的一切法律责任,同时,若本次交易所提供或者披露的有关文件、资料等信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的,在该等案件调查结论明确之前,本人将暂停转让在上市公司拥有权益的股份,并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会,由董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定;未在两个交易日内提交锁定申请的,授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定;董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的,授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节,本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。”			
	清华控股有限公司;清控创业投资	其他承诺	"1、本公司已向为本次交易提供财务顾问、法律顾问、审计、评估等专业服务的中介机构提供了截至目前应当提供的本公司有关本	2018年01月19日	长期有效	正常履行

有限公司; 同方股份有 限公司		次交易的相关信息, 本公司保证该等信息的真实性、准确性和完整性, 保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、在参与本次交易期间, 本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定, 及时向为本次交易提供财务顾问、法律顾问、审计、评估等专业服务的中介机构披露有关本次交易的信息, 并保证该等信息的真实性、准确性和完整性, 保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本公司承诺, 如违反上述承诺, 本公司愿意承担相应的法律责任。”			
苏国锋	其他承诺	"1、本人保证为本次交易所提供的有关信息均真实、准确和完整, 不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、本人保证向参与本次交易的辰安科技及各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料, 资料副本或复印件与其原始资料或原件一致; 所有文件的签名、印章均是真实的, 不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本人承诺, 如违反上述保证及声明, 将承担个别和连带的法律责任。”	2018年01月19日	长期有效	正常履行
范维澄;苏 国锋;袁宏 永	其他承诺	"1、本公司/本企业/本人已根据上市公司及为本次交易提供财务顾问、法律顾问、审计、评估等专业服务的中介机构要求提供了截至目前应当提供的本公司/本企业/本人有关本次交易的相关信息, 本公司/本企业/本人保证该等信息的真实性、准确性和完整性, 保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、在参与本次交易期间, 本公司/本企业/本人将根据上市公司及为本次交易提供财务顾问、法律顾问、审计、评估等专业服务的中介机构要求, 并依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定, 及时披露有关本次交易的信息, 并保证该等信息的真实性、准确性和完整性, 保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本公司/本企业/本人保证若本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的, 在案件调查结论明确之前, 将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份。4、本公司	2018年01月19日	长期有效	正常履行

		/本企业/本人承诺，如违反上述承诺，本公司/本企业/本人愿意承担相应的法律责任。"			
清华控股有限公司;清控创业投资有限公司;同方股份有限公司	其他承诺	"1、本公司将不会越权干预辰安科技的经营管理活动，不侵占辰安科技利益，前述承诺是无条件且不可撤销的。2、若本公司违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本公司将按照相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，依法对本公司作出相关行政处罚或采取相关监管措施；给辰安科技或者辰安科技股东造成损失的，本公司愿意依法承担相应补偿责任。"	2018年01月19日	长期有效	正常履行
陈建华;陈涛;范维澄;黄全义;李敬华;李陇清;梁光华;刘碧龙;路江涌;吕游;毛青松;苏国锋;孙茂葳;孙占辉;王萍;王忠;吴鹏;薛海龙;于振亭;袁宏永;赵燕来;周大庆;周侠	其他承诺	"1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害辰安科技利益。2、对本人的职务消费行为进行约束。3、不动用辰安科技的资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与辰安科技填补回报措施的执行情况相挂钩。5、未来如公布辰安科技股权激励的行权条件，将与辰安科技填补回报措施的执行情况相挂钩。"	2018年01月19日	长期有效	正常履行
清华控股有限公司;清控创业投资有限公司;同方股份有限公司	其他承诺	本公司最近 12 个月内未受到证券交易所公开谴责，不存在其他重大失信行为。	2018年01月19日	长期有效	正常履行
北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	"1、本公司不存在最近 36 个月内受到中国证监会的行政处罚、最近 12 个月内受到证券交易所的公开谴责的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情况，且最近三年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）或者刑事处罚的情况。2、本公司最近三年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政	2018年01月19日	长期有效	正常履行

		监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。3、本公司不存在其他重大失信行为。”			
陈建华;陈涛;范维澄;黄全义;李敬华;李隲清;梁光华;刘碧龙;路江涌;吕游;毛青松;苏国锋;孙茂葳;孙占辉;王萍;王忠;吴鹏;薛海龙;于振亭;袁宏永;赵燕来;周大庆;周侠	其他承诺	"1、本人最近 5 年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁，不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件，不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。2、本人不存在未按期偿还的大额债务及未履行承诺，本人最近 5 年内未被中国证监会采取行政监管措施或收到证券交易所纪律处分。3、本人不存在任何其他根据相关法律法规或公司章程不能担任公司董事、监事、高级管理人员的情形。”	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行
苏国锋	其他承诺	"1、本人最近 5 年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁，不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件，不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。2、本人不存在未按期偿还的大额债务及未履行承诺，本人最近 5 年内未被中国证监会采取行政监管措施或收到证券交易所纪律处分。3、本人不存在任何其他根据相关法律法规或公司章程不能担任公司董事、监事、高级管理人员的情形。”	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行
袁宏永	其他承诺	"1、本人所持科大立安的股份均系本人真实、合法持有，股权权属清晰，不存在委托持股、信托持股的情形，亦不存在股权纠纷或潜在纠纷。2、本次交易前，本人担任辰安科技副董事长、总裁，并持有辰安科技股东德兴市辰源世纪科贸有限公司 21.67% 的出资份额，本人配偶李甄荣持有辰安科技 0.53% 的股份。除此以外，本人及本人的关联方与辰安科技、辰安科技董事、监事、高级管理人员及为本次交易提供财务顾问、法律顾问、审计、评估服务的各中介机构及经办人员不存在其他关联关系。3、本人与科大立安其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。4、本人	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行

		与科大立安之间不存在对赌协议等特殊协议或安排。5、本人最近 5 年无重大违法行为或者涉嫌重大违法行为的情形，未受到过行政处罚、刑事处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。6、本人最近 5 年无证券市场失信行为，包括但不限于：不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。7、本人将采取必要措施对本次交易的资料和信息严格保密，在本次交易信息公开前，本人保证不存在泄露与本次交易相关的信息，或者利用本次交易信息进行内幕交易，或者建议他人买卖相关证券等内幕交易行为的情形。"			
范维澄	其他承诺	"1、本人所持科大立安的股份均系本人真实、合法持有，股权权属清晰，不存在委托持股、信托持股的情形，亦不存在股权纠纷或潜在纠纷。2、本次交易前，本人担任辰安科技董事，并持有辰安科技股东德兴市辰源世纪科贸有限公司 4.48% 的出资份额，本人配偶肖贤琦持有辰安科技 0.51% 的股份。除此以外，本人及本人的关联方与辰安科技、辰安科技董事、监事、高级管理人员及为本次交易提供财务顾问、法律顾问、审计、评估服务的各中介机构及经办人员不存在其他关联关系。3、本人及本人的关联方未向辰安科技推荐董事或者高级管理人员。4、本人与科大立安其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。5、本人与科大立安之间不存在对赌协议等特殊协议或安排。6、本人最近 5 年无重大违法行为或者涉嫌重大违法行为的情形，未受到过行政处罚、刑事处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。7、本人最近 5 年无证券市场失信行为，包括但不限于：不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。8、本人将采取必要措施对本次交易的资料和信息严格保密，在本次交易信息公开前，本人保证不存在泄露与本次交易相关的信息，或者利用本次交易信息进行内幕交易，或者建议他人买卖相关证券等内幕交易行为的情形。"	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行
苏国锋	其他承诺	"1、本人所持科大立安的股份均系本人真实、合法持有，股权权属清晰，不存在委托持股、	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行

			<p>信托持股的情形，亦不存在股权纠纷或潜在纠纷。2、本次交易前，本人担任辰安科技执行副总裁，并持有辰安科技股东德兴市辰源世纪科贸有限公司 3.52% 的出资份额，本人配偶武晓燕持有辰安科技 0.22% 的股份。除此以外，本人及本人的关联方与辰安科技、辰安科技董事、监事、高级管理人员及为本次交易提供财务顾问、法律顾问、审计、评估服务的各中介机构及经办人员不存在其他关联关系。3、本人及本人的关联方未向辰安科技推荐董事或者高级管理人员。4、本人与科大立安其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。5、本人与科大立安之间不存在对赌协议等特殊协议或安排。6、本人最近 5 年无重大违法行为或者涉嫌重大违法行为的情形，未受到过行政处罚、刑事处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。7、本人最近 5 年无证券市场失信行为，包括但不限于：不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。8、本人将采取必要措施对本次交易的资料和信息严格保密，在本次交易信息公开前，本人保证不存在泄露与本次交易相关的信息，或者利用本次交易信息进行内幕交易，或者建议他人买卖相关证券等内幕交易行为的情形。”</p>			
	北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	<p>本次交易不存在可能导致辰安科技在业务、资产、人员、财务和机构等方面丧失独立性的潜在风险，本次交易完成后，上市公司资产质量和独立经营能力将得到提高，有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与控股股东、实际控制人及其关联方保持独立。</p>	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行
	范维澄;苏国锋;袁宏永	其他承诺	<p>"1、本公司/本企业/本人已依法对科大立安履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为股东应当承担的义务及责任的行为。2、本公司/本企业/本人合法持有科大立安的股权，不存在信托安排、代持等情形，不代表其他主体利益，且该等股权未设定任何抵押、质押等他项权利，未被任何部门实施扣押、查封、司法冻结等使该等权利受到限制的约束，并保证上述状态可持续至该等股权登记至上市公司名下。3、本次交易中，本公司/本企业/本人放弃对科大</p>	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行

			立安其他股东所转让股权的优先认购权。4、本公司/本企业/本人承诺不存在任何业已发生或潜在的影响本公司/本企业/本人转让科大立安股权的限制性因素，包括但不限于合同约定、诉讼、仲裁、科大立安公司章程或内部文件。5、本公司/本企业/本人承诺根据上市公司及其聘请的中介机构要求所提供的文件和材料是真实、准确、完整的，无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，所提供文件材料为副本或复印件的均与正本或原件一致；保证对所提供的文件和材料的真实性、准确性和完整性承担法律责任。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	清华控股有限公司	股份限售承诺	自辰安科技的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本公司直接或间接持有的辰安科技的股份，也不由辰安科技回购该部分股份。承诺期限届满后，在符合相关法律法规和公司章程规定的条件下，上述股份可以上市流通和转让。	2016年07月26日	2019年7月25日	正常履行，其自愿延期解除限售。
	清控创业投资有限公司;同方股份有限公司	股份限售承诺	"自辰安科技的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本公司直接或间接持有的辰安科技的股份，也不由辰安科技回购该部分股份。发行人股票上市后六个月内如股票价格连续20个交易日的收盘价格均低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，或者发行人股票上市后六个月期末收盘价低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，则本公司所持公司股票的锁定期自动延长六个月。”	2016年07月26日	2019年7月25日	正常履行，其自愿延期解除限售。
	陈涛;梁光华;孙占辉;薛海鹏;杨云松	股份限售承诺	"自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人已持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。本人将严格遵守《公司法》和深圳证券交易所关于上市公司董事、监事与高级管理人员买卖本公司股份行为的相关规定，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的百分之二十五；在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；在发行人首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份；在离职后六个月内，不转让本人所持有	2016年07月26日	长期有效	正常履行

			的发行人股份。本人所持股票在上述锁定期届满后二十四个月内转让的，转让价格不低于以转让日为基准经前复权计算的发行价格；发行人股票上市后六个月内如股票价格连续 20 个交易日的收盘价格均低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，或者发行人股票上市后六个月期末收盘价低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，则本人所持公司股票的锁定期自动延长六个月。本人保证不会因职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。如本人未履行承诺，本人愿依法承担相应责任。"			
李甄荣;武晓燕;肖贤琦	股份限售承诺	"自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人已持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。本人将严格遵守《公司法》和深圳证券交易所关于上市公司董事、监事与高级管理人员买卖本公司股份行为的相关规定，在配偶任职期间每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的百分之二十五；配偶在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自配偶申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；配偶在发行人首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自配偶申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份；在配偶离职后六个月内，不转让本人所持有的发行人股份。本人所持股票在上述锁定期届满后二十四个月内转让的，转让价格不低于以转让日为基准经前复权计算的发行价格；发行人股票上市后六个月内如股票价格连续 20 个交易日的收盘价格均低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，或者发行人股票上市后六个月期末收盘价低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，则本人所持公司股票的锁定期自动延长六个月。本人保证不会因本人配偶职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。如本人未履行承诺，本人愿依法承担相应责任。"	2016年07月26日	长期有效	正常履行	
清控创业投资有限公司	股份减持承诺	"本公司作为发行人的控股股东，未来五年内，如确因自身经济需求，在上述锁定期满后，可根据需要以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式适当转让部分发行人股票，但并不会因转让发行人股票影响	2016年07月26日	长期有效	正常履行	

			本公司控股地位。在上述锁定期满后二十四个月内，如本公司拟转让持有的发行人股票，则每十二个月转让数量不超过本公司所持发行人股票数量的 5%，且转让价格不低于以转让日为基准经前复权计算的发行价格。在本公司拟转让所持发行人股票时，本公司将在减持前三个交易日通过发行人公告减持意向。如本公司未履行承诺，本公司愿依法承担相应责任。”			
同方股份有限公司	股份减持承诺		"未来五年内，如确因自身经济需求，在上述锁定期满后，本公司可根据需要以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式适当转让部分发行人股票。在上述锁定期满后二十四个月内，如本公司拟转让持有的发行人股票，则每十二个月转让数量不超过本公司所持发行人股票数量的 5%，且转让价格不低于以转让日为基准经前复权计算的发行价格。在本公司拟转让所持发行人股票时，本公司将在减持前三个交易日通过发行人公告减持意向。如本公司未履行承诺，本公司愿依法承担相应责任。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行
上海瑞为铁道科技有限公司;德兴市辰源世纪科贸有限公司;轩辕集团实业开发有限责任公司	股份减持承诺		"自辰安科技的股票在证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本公司直接或间接持有的辰安科技的股份，也不由辰安科技回购该部分股份。在上述锁定期满后，若本公司研究决定减持股份，本公司将以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式适当转让发行人股票。减持价格和减持数量如下：（1）锁定期满后第一年减持数量不超过持股数量的 50%，第二年减持数量不超过持股数量的 100%；（2）锁定期满后两年内减持价格不低于最近一期经审计每股净资产（若发行人股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，减持价格将进行相应调整）。在本公司拟转让所持发行人股票时，本公司将在减持前三个交易日通过发行人公告减持意向。如本公司未履行承诺，本公司愿依法承担相应责任。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行
清华控股有限公司;清控创业投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		1、自本承诺出具之日起保证没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接地从事或参与任何与发行人及其分公司、合并报表范围内的子公司（以下合称“辰安科技”）所从	2016年07月26日	长期有效	正常履行

		<p>事的现有业务构成同业竞争的任何业务及活动或拥有与辰安科技存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，保证自身及控制下的其他企业目前没有、今后的任何时间亦不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行任何与辰安科技所从事的现有业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。</p> <p>2、自本承诺出具之日起不向业务与辰安科技所生产的现有产品或所从事的现有业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。3、自本承诺出具之日起将不采用代销、特约经销、指定代理商等形式经营销售其他商家生产的与辰安科技产品的现有业务有同业竞争关系的产品。4、本公司愿意承担由于违反上述承诺给辰安科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。</p>				
	清华大学	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、我校作为行政事业单位不会直接从事经营活动。2、我校承诺，不支持、不批准我校下属的除发行人以外的其他企业从事与发行人现有业务竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动，不以独资经营、合资经营、合作经营、联营，或以拥有其他公司或企业的股权或权益的方式从事与发行人现有业务有竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动。</p> <p>3、我校承诺将促使我校下属的除发行人以外的其他企业在今后的经营范围和投资方向上，避免与发行人现有业务相同或相似；对发行人已经进行建设的项目，将不会进行同样的建设或投资。</p>	2016年07月26日	长期有效	正常履行
	清华大学	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>我校将采取切实有效的措施尽量减少和规范我校与发行人之间的关联交易；确保在与发行人进行关联交易时按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序；确保不通过与发行人之间的关联交易谋求特殊的利益，不进行有损发行人及其中小股东利益的关联交易。</p>	2016年07月26日	长期有效	正常履行
	清华控股有限公司;清控创业投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>将采取切实有效的措施尽量规范和减少与辰安科技及其下属子公司之间的关联交易；对于与辰安科技及其下属子公司之间确有必要进行的关联交易，均将严格遵守公平公允、等价有偿的原则，公平合理地进行；关联交</p>	2016年07月26日	长期有效	正常履行

			易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守有关法律法规、规范性文件以及公司章程、股东大会议事规则、关联交易制度等相关规定，履行各项审批程序和信息披露义务，切实保护辰安科技利益。			
	北京辰安科技股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	<p>"如果本公司首次公开发行人民币普通股（A股）并上市后三十六个月内股价出现低于每股净资产（每股净资产指公司最新报告期期末公告的每股净资产，如果公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则为经调整后的每股净资产，下同）的情况时，公司将启动以下稳定股价预案：一、触发和停止股价稳定措施的条件（一）预警条件：当公司股票连续 5 个交易日的收盘价均低于每股净资产的 120% 时，公司将在 10 个工作日内召开投资者见面会，与投资者就公司经营情况、财务指标、发展战略进行深入沟通。（二）触发条件：1、回购义务触发条件 当公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于每股净资产时，且非在股价稳定措施实施期内的情况时，则触发本公司在符合相关法律法规、中国证监会相关规定及其他对本公司有约束力的规范性文件规定且本公司股权分布符合上市条件的前提下回购股份的义务（以下简称“回购义务触发条件”）。股价稳定措施实施期为前次股份回购议案经股东大会审议通过日起至其后六个月。2、触发条件的监测 本公司董事会办公室负责回购义务触发条件的监测。在回购义务触发条件满足的当日，本公司应发布公告提示公司将启动回购股份的措施以稳定股价。3、股份回购方案的制定及执行 本公司董事会应于回购义务触发条件满足之日起 10 个交易日内制定股份回购方案并进行公告。股份回购方案包括但不限于回购股份数量、回购价格区间、回购资金来源、回购对公司股价及公司经营的影响等内容。股份回购议案经董事会、股东大会审议通过、履行相关法律法规、中国证监会相关规定及其他对本公司有约束力的规范性文件所规定的相关程序并取得所需的相关批准后，由本公司实施股份回购的相关决议。本公司将在启动上述股份回购措施时提前公告具体实施方案。</p> <p>（三）停止条件：在实施上述回购计划过程</p>	2016 年 07 月 26 日	2019 年 7 月 25 日	报告期内正常履行，截至本报告披露日已履行完毕。

			<p>中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于每股净资产，则本公司可中止实施股份回购计划。本公司中止实施股份回购计划后，自本公司股票上市之日起三十六个月期间内，如回购义务触发条件再次得到满足，则本公司应继续实施上述股份回购计划。二、发行人稳定股价的措施 当触发前述股价稳定措施的启动条件时，公司应依照法律、法规、规范性文件、公司章程及公司内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后采取以下部分或全部措施稳定公司股价，并保证股价稳定措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件：1、在股份回购义务触发之日起 6 个月内通过证券交易所集中竞价方式、要约方式及/或其他合法方式回购本公司股份，股份回购价格区间参考本公司每股净资产并结合本公司当时的财务状况和经营状况确定，用于股份回购的资金总额不低于本公司上一年度归属于本公司股东的净利润的 5%，但不高于本公司上一年度归属于本公司股东的净利润的 20%，结合本公司当时的股权分布状况、财务状况和经营状况确定。2、要求控股股东及时任公司董事、监事、高级管理人员的人员以增持公司股票的方式稳定公司股价，并明确增持的金额和期间。3、在保证公司经营资金需求的前提下，经董事会、股东大会审议同意，通过实施利润分配或资本公积金转增股本的方式稳定公司股价。4、通过削减开支、限制高级管理人员薪酬、暂停股权激励计划等方式提升公司业绩、稳定公司股价。5、本公司如拟新聘任董事、高级管理人员，将要求其同时出具将履行本公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的稳定公司股价承诺的承诺函。6、法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。”</p>			
	清控创业投资有限公司	IPO 稳定股价承诺	<p>"自北京辰安科技股份有限公司(以下简称“发行人”)股票上市之日起三十六个月期间内，当出现发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于当日发行人已公告每股净资产(当日已公告每股净资产指公司最新报告期期末公告的每股净资产，如果公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则为经调整后的每股净资产，下同)</p>	2016 年 07 月 26 日	2019 年 7 月 25 日	报告期内正常履行，截至本报告披露日已履行完毕。

		<p>的情况时，则触发发行人回购股份稳定股价的义务。清控创业投资有限公司（以下简称“本公司”）承诺就公司股份回购预案以所拥有的全部表决票数在股东大会上投赞成票。如发行人股份回购议案未获董事会或股东大会审议通过，或因如发行人履行股份回购义务而使其违反有关法律法规、中国证监会相关规定及其他对发行人有约束力的规范性文件，或导致发行人股权分布不再符合上市条件，或因其他原因导致发行人未能履行回购股份义务，或发行人未能按照已公布的股份回购方案实施股份回购时，则触发本公司增持发行人股份以稳定股价的义务（以下简称“增持触发条件”）。发行人董事会办公室负责前述增持触发条件的监测。在增持触发条件满足的当日，发行人应发布公告提示发行人股价已连续 20 个交易日低于每股净资产，且发行人回购股份以稳定股价的义务无法履行或未履行，并通知本公司采取措施稳定股价。本公司承诺按以下预案采取措施稳定公司股价：本公司在接到发行人董事会办公室通知之日起 10 个工作日内，应就增持公司股票的具体计划书面通知公司，包括但不限于拟增持的数量范围、价格区间、完成期限等信息，并由公司进行公告。本公司将在接到发行人董事会办公室通知之日起 6 个月内通过证券交易所以大宗交易方式、集中竞价方式及/或其他合法方式增持公司股份，增持股份数量不低于发行人总股本的 1%，但不超过发行人总股本的 2%。在实施上述增持计划过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于当日发行人已公告每股净资产，则本公司可中止实施股份增持计划。本公司中止实施股份增持计划后，自发行人股票上市之日起三十六个月期间内，如增持触发条件再次得到满足，则本公司应继续实施上述股份增持计划。本公司在增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为应符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定以及深圳证券交易所相关业务规则、备忘录的要求。如本公司未履行上述增持股份的承诺，则发行人可将本公司增持义务触发当年及其后两个年度公司</p>			
--	--	---	--	--	--

			应付本公司现金分红予以扣留直至本公司履行承诺为止。自增持触发条件开始至本公司履行承诺期间，本公司直接或间接持有的发行人股份不予转让。如本公司未履行承诺，本公司愿依法承担相应责任。”			
陈涛;范维澄;黄全义;李陇清;梁光华;路江涌;苏国锋;孙茂葳;孙占辉;王萍;王忠;吴鹏;薛海鹏;于振亭;袁宏永;赵燕来;周大庆;周侠	IPO 稳定股价承诺	“自北京辰安科技股份有限公司(以下简称“发行人”)股票上市之日起三十六个月期间内,当出现发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于当日发行人已公告每股净资产(当日已公告每股净资产指公司最新报告期期末公告的每股净资产,如果公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,则为经调整后的每股净资产,下同)的情况时,则触发发行人回购股份稳定股价的义务。本人承诺就公司股份回购预案以本人的董事身份(如有)在董事会上投赞成票,并以所拥有的全部表决票数(如有)在股东大会上投赞成票。如发行人股份回购议案未获董事会或股东大会审议通过,或因如发行人履行股份回购义务而使其违反有关法律法规、中国证监会相关规定及其他对发行人有约束力的规范性文件,或导致发行人股权分布不再符合上市条件,或因其他原因导致发行人未能履行回购股份义务,或发行人未能按照已公布的股份回购方案实施股份回购时,则触发本人增持发行人股份以稳定股价的义务(以下简称“增持触发条件”)。发行人董事会办公室负责前述增持触发条件的监测。在增持触发条件满足的当日,发行人应发布公告提示发行人股价已连续 20 个交易日低于每股净资产,且发行人回购股份以稳定股价的义务无法履行或未履行,并通知本人采取措施稳定股价。本人承诺按以下预案采取措施稳定公司股价:本人在接到发行人董事会办公室通知之日起 10 个工作日内,应就增持公司股票的具体计划书面通知公司,包括但不限于拟增持的数量范围、价格区间、完成期限等信息,并由公司进行公告。本人将在接到发行人董事会办公室通知之日起 6 个月内通过证券交易所以大宗交易方式、集中竞价方式及/或其他合法方式增持公司股份,用于增持股份的金额不低于发行人高级管理人员上一年度平均薪酬的 50%。在实施上述增持计划过程中,如公司股票连续 20 个	2016 年 07 月 26 日	2019 年 7 月 25 日	报告期内正常履行,截至本报告披露日已履行完毕。	

			交易日的收盘价均高于当日发行人已公告每股净资产，则本人可中止实施股份增持计划。本人中止实施股份增持计划后，自发行人股票上市之日起三十六个月期间内，如增持触发条件再次得到满足，则本人应继续实施上述股份增持计划。本人在增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为应符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定以及深圳证券交易所相关业务规则、备忘录的要求。如本人未履行上述增持股份的承诺，则发行人可将本人增持义务触发当年及其后两个年度公司应付本人现金分红或薪酬予以扣留直至本人履行承诺为止。自增持触发条件开始至本人履行承诺期间，本人直接或间接持有的发行人股份不予转让。本人保证不会因职务变更、离职等原因不遵守上述承诺以及在发行人首次公开发行股票时所作出的其他承诺。如本人未履行承诺，本人愿依法承担相应责任。”			
	北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	"北京辰安科技股份有限公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。（一）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。（二）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、将尽快研究使投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行
	清控创业投资有限公司	其他承诺	"清控创业投资有限公司将严格履行本公司就北京辰安科技股份有限公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。（一）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。（二）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或	2016年07月26日	长期有效	正常履行

			相应补救措施实施完毕： 1、将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉； 2、将尽快研究使投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。”			
	陈涛;范维澄;黄全义;李陇清;梁光华;路江涌;苏国锋;孙茂葳;孙占辉;王萍;王忠;吴鹏;薛海鹏;于振亭;袁宏永;赵燕来;周大庆;周侠	其他承诺	"北京辰安科技股份有限公司董事及高级管理人员将严格履行本人就北京辰安科技股份有限公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。 (一) 如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。 (二) 如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： 1、将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉； 2、将尽快研究使投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行
	清控创业投资有限公司	其他承诺	"本公司作为北京辰安科技股份有限公司（以下简称“发行人”）的控股股东，承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。 本公司承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法购回已转让的原限售股份。 购回股份的价格根据以虚假信息披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假信息披露日前二十日交易均价孰高为定价依据。其中对发行价格进行调整的前复权计算公式参照《深圳证券交易所交易规则》除权（息）参考价计算公式。 本公司承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。 ”	2016年07月26日	长期有效	正常履行
	清华控股有限公司	其他承诺	"本公司作为北京辰安科技股份有限公司（以下简称“发行人”）的控股股东的控股股东，承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈	2016年07月26日	长期有效	正常履行

			述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。 本公司承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法购回已转让的原限售股份。 购回股份的价格根据以虚假信息披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假信息披露日前二十日交易均价孰高为定价依据。其中对发行价格进行调整的前复权计算公式参照《深圳证券交易所交易规则》除权（息）参考价计算公式。 本公司承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。 "			
	北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	"北京辰安科技股份有限公司(以下简称“本公司”)承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。本公司承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法公开回购首次公开发行股票的全部新股。 回购股份的价格根据以虚假信息披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假信息披露日前二十日交易均价孰高为定价依据。其中对发行价格进行调整的前复权计算公式参照《深圳证券交易所交易规则》除权（息）参考价计算公式。本公司承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。 "	2016年07月26日	长期有效	正常履行
	陈建华;陈涛;范维澄;黄全义;李敬华;李陇清;梁光华;刘碧龙;路江涌;吕游;毛青松;苏国锋;孙茂葳;孙占辉;	其他承诺	"北京辰安科技股份有限公司全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。北京辰安科技股份有限公司全体董事、监事、高级管理人员承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。 "	2016年07月26日	长期有效	正常履行

	王萍;王忠; 吴鹏;薛海 鹏;于振亭; 袁宏永;赵 燕来;周大 庆;周侠					
北京辰安科 技股份有限 公司	其他承诺		北京辰安科技股份有限公司（以下简称‘本公司’）承诺本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。本公司承诺，如本次发行申请文件被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法公开回购首次公开发行股票的全部新股。回购股份的价格根据以虚假信息披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假信息披露日前二十日交易均价孰高为定价依据。其中对发行价格进行调整的前复权计算公式参照《深圳证券交易所交易规则》除权（息）参考价计算公式。本公司承诺，如本次发行申请文件被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016年07 月26日	长期有效	正常履行
清控创业投 资有限公司	其他承诺		本公司作为北京辰安科技股份有限公司（以下简称‘发行人’）的控股股东，承诺本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。本公司承诺，如本次发行申请文件被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法购回已转让的原限售股份。回购股份的价格根据以虚假信息披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假信息披露日前二十日交易均价孰高为定价依据。其中对发行价格进行调整的前复权计算公式参照《深圳证券交易所交易规则》除权（息）参考价计算公式。本公司承诺，如本次发行申请文件被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016年07 月26日	长期有效	正常履行

	清华控股有限公司	其他承诺	本公司作为北京辰安科技股份有限公司（以下简称‘发行人’）的控股股东的控股股东，承诺本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。本公司承诺，如本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法购回已转让的原限售股份。购回股份的价格根据以虚假信息披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假信息披露日前二十日交易均价孰高为定价依据。其中对发行价格进行调整的前复权计算公式参照《深圳证券交易所交易规则》除权（息）参考价计算公式。本公司承诺，如本次发行申请文件被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016年07月26日	长期有效	正常履行
	清华控股有限公司;清控创业投资有限公司	其他承诺	本公司不越权干预北京辰安科技股份有限公司的经营管理活动，不侵占辰安科技的利益，切实履行对辰安科技填补回报的相关措施。	2016年07月26日	长期有效	正常履行
	陈建华;陈涛;范维澄;黄全义;李敬华;李陇清;梁光华;刘碧龙;路江涌;吕游;毛青松;苏国锋;孙茂葳;孙占辉;王萍;王忠;吴鹏;薛海鹏;于振亭;袁宏永;赵燕来;周大庆;周侠	其他承诺	北京辰安科技股份有限公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。	2016年07月26日	长期有效	正常履行
股权激励承诺	北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	北京辰安科技股份有限公司全体董事、监事和高级管理人员承诺公司2017年限制性股票激励计划披露文件真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和	2017年01月17日	长期有效	正常履行

			连带的法律责任。			
	陈涛;范维澄;黄全义;李陇清;梁光华;苏国锋;孙茂葳;孙占辉;王萍;吴鹏;袁宏永	其他承诺	为了寻求与公司共同发展,为公司的发展贡献自己的力量,本人自愿参与公司推行的2017年限制性股票激励计划(以下简称本激励计划)。本人郑重作出如下承诺并保证:1、本人作为公司(公司控股子公司)正式员工,必须遵守国家法律、法规与公司制度,同时愿意接受本激励计划的有关规定;2、本人承诺,若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,导致不符合授予权益或行使权益安排的,自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后,将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。3、本人保证不向第三方透露公司未公告的对本人激励的任何情况。	2017年01月17日	长期有效	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	3,670.82	否	部分审理中；部分已判决，正在执行中；部分已执行完毕。	绝大部分为公司胜诉。	部分审理中；部分已判决，正在执行中；部分已执行完毕。	不适用	不适用

注：公司前述未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项中，公司全资子公司科大立安的诉讼、仲裁涉案总额为 3,235.16 万元，科大立安均为原告，涉及的纠纷均系科大立安在正常的销售产品及提供相关服务过程中有关客户未按合同付款产生的商业纠纷。因科大立安在提供产品及服务的过程中，通常根据消防行业惯例给予客户 1-2 年的质保期，且通常质保期结束后方能收取尾款。但实际履行合同过程中，由于在科大立安销售的消防设备完成调试或负责施工的项目通过主管部门消防验收后有关客户的主要商业目的即实现，部分客户存在怠于履行后续工程价款或质保金付款义务的情况。鉴于此，科大立安积极通过诉讼的方式保障自身合法权益。

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司第二期员工持股计划分别经2019年3月27日召开的第三届董事会第二次会议和2019年4月12日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过，同意公司成立第二期员工持股计划。详见公司分别于2019年3月28日、2019年4月13日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-012、2019-017）。公司第二期员工持股计划已于2019年6月27日完成股票购买，详见公司2019年6月27日披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2019-055）。

### 十三、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
清华大学(含异地院系)	实际控制人	出售商品、提供劳务	出售商品、提供劳务	市场交易	无	2,190.75	7.07%	4,000	否	参照合同约定	无	2019年04月26日	巨潮资讯网(公告编号:2019-027)
清华大学(含异地院系)	实际控制人	购买商品、接受劳务	购买商品、接受劳务	市场交易	无	1,358.09	8.21%	4,000	否	参照合同约定	无	2019年04月26日	巨潮资讯网(公告编号:2019-027)
合计				--	--	3,548.84	--	8,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				公司2019年上半年日常关联交易实际发生额未超过预计金额。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

#### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

#### 3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

√ 适用 □ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

□ 是 √ 否

公司报告期末不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

(1) 2018 年 1 月 19 日，公司召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过了《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》等相关议案；2018 年 6 月 8 日及 2018 年 6 月 25 日，公司分别召开第二届董事会第三十六次会议、2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈北京辰安科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》等本次交易相关议案；2018 年 10 月 9 日，公司召开第二届董事会第四十次会议，审议通过了与本次交易相关的《关于调整公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》、《关于签订〈业绩补偿协议之补充协议（二）〉的议案》、《关于调整公司本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案及签订〈业绩补偿协议之补充协议（二）〉不构成重大调整的议案》。

2018 年 11 月 26 日，中国证监会印发了《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2018〕1936 号）。

2018 年 12 月 11 日，科大立安 100% 股权过户事宜已办理完毕工商变更登记手续，科大立安变更为有限责任公司并成为辰安科技的全资子公司。

2019 年 1 月 16 日，公司披露《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之实施情况暨新增股份上市公告书》，发行股份购买资产部分的股份发行之新增股份于 2019 年 1 月 18 日在深交所上市。

(2) 公司分别于 2019 年 4 月 25 日、2019 年 5 月 17 日召开第三届董事会第三次会议、2018 年年度股东大会，审议通过了《关于公司与清华控股集团财务有限公司签署〈金融服务协议〉的议案》，公司与清华控股集团财务有限公司签署《金融服务协议》。清华控股集团财务有限公司向公司提供一系列金融服务，其中 2019-2020 年度财务公司向公司及其控股子公司提供的统一综合授信余额最高不超过人民币 2 亿元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案	2018 年 01 月 20 日	巨潮资讯网
发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）	2018 年 06 月 09 日	巨潮资讯网
关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得中国证监会核准批复的公告	2018 年 11 月 28 日	巨潮资讯网
关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项之标的资产过户完成的公告	2018 年 12 月 12 日	巨潮资讯网
发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之实施情况暨新增股份上市公告书	2019 年 01 月 16 日	巨潮资讯网
关于公司与清华控股集团财务有限公司签署《金融服务协议》的关联交易公告	2019 年 04 月 26 日	巨潮资讯网

## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无								
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
北京辰安信息科技 有限公司	2019年04 月26日	2,000	2019年06月 12日	1,000	连带责任保证	保证期限为 三年	否	否
北京辰安信息科技 有限公司	2017年4月 13日	2,000	2017年08月 02日	340.64	连带责任保证	保证期限为 三年	否	否
北京辰安信息科技 有限公司	2018年03 月30日	25,000	2019年04月 01日	500	连带责任保证	主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否
北京辰安信息科技 有限公司	2018年03 月30日	25,000	2019年05月 15日	500	连带责任保证	主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否
北京辰安信息科技 有限公司	2018年03 月30日	25,000	2019年06月 04日	500	连带责任保证	主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否

北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2019年06月04日	77	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2019年01月31日	90	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2019年01月31日	126	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2019年02月01日	126	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2019年02月13日	454.88	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2018年11月07日	2,543.04	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2018年11月07日	1,182.58	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2018年11月07日	2,384.1	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2018年11月06日	397.08	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2018年11月06日	1,887.11	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2017年04月13日	25,000	2018年02月09日	529.44	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,500	2018年11月09日	61.07	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,500	2018年08月07日	804.99	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,500	2018年08月07日	4,246.25	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,500	2018年10月19日	723.93	连带责任保证	主合同下债务履行届满	否	否

						之日起两年		
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,500	2018年10月19日	789.9	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,500	2018年10月19日	345.8	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	766.25	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	69.79	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	113.21	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	741.86	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	278.9	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	78.57	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月17日	424.64	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月17日	18.33	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月17日	120.16	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月17日	1,408.17	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月17日	73.42	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2019年04月26日	4,000	2019年06月19日	103.05	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能	2019年04	4,000	2019年06月	444.38	连带责任保证	主合同下债	否	否

科技有限公司	月 26 日		19 日			务履行届满之日起两年		
安徽辰控智能科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	3,000	2019 年 01 月 30 日	308.53	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
安徽辰控智能科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	3,000	2019 年 03 月 28 日	179.64	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
安徽辰控智能科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	3,000	2019 年 04 月 29 日	44.32	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
安徽辰控智能科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	3,000	2019 年 06 月 05 日	191.87	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
安徽辰控智能科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	3,000	2019 年 06 月 26 日	212.11	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
安徽辰控智能科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	3,000	2018 年 10 月 17 日	186.36	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽辰控智能科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	3,000	2018 年 10 月 18 日	20.05	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽辰控智能科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	3,000	2018 年 11 月 02 日	142.15	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽辰控智能科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	3,000	2018 年 11 月 22 日	225.46	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽辰控智能科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	3,000	2018 年 12 月 27 日	163.21	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	2,000	2019 年 04 月 15 日	14	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
安徽泽众安全科技有限公司	2018 年 03 月 30 日	2,000	2019 年 05 月 05 日	61.95	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			64,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				4,933.73
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			64,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				24,733.52
<b>子公司对子公司的担保情况</b>								
<b>担保对象名称</b>	<b>担保额度</b>	<b>担保额度</b>	<b>实际发生日期</b>	<b>实际担保金</b>	<b>担保类型</b>	<b>担保期</b>	<b>是否履行</b>	<b>是否为关</b>

相关公告披露日期	(协议签署日)	额	完毕	关联方担保
不适用				
<b>公司担保总额（即前三大项的合计）</b>				
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）	64,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		4,933.73
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	64,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		24,733.52
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		18.51%		
其中：				
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		0		
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）		936.47		
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）		0		
上述三项担保金额合计（D+E+F）		936.47		
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）		不适用		
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		不适用		

采用复合方式担保的具体情况说明无。

## （2）违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、其他重大合同

适用  不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
北京辰安信息科技有限公司	中国电子进出口有限公司（原名为中国电子进出口总公司）	安哥拉公共安全一体化平台项目的应用软件产品、技术开发工作	2017年06月07日			无		协商定价	42,462.52	否	无	国家中心已经完成部署和培训，系统开始试运行；备份中心已经完	2017年06月08日	巨潮资讯网（公告编号：2017-050）

		并提供软件成果物									成部署, 准备启动培训。		
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市市政工程管理处	市政桥梁专项及公共系统实施范围: 合肥市市政工程管理处管辖的阜阳路高架、合作化路高架、四里河、金屯立交、南薰门桥等共计 39 座桥梁主、辅材料设备采购, 设备安装及综合布线, 桥梁专项软件及相关数据工程建设、系统集成。建设内容包括前期工作咨询,	2017 年 08 月 31 日			无	政府采购定价	25,213.57	否	无	前端实施第三阶段工作开启, 数据工程同步推进, 软件系统进行优化提升。前端实施全面铺开, 数据工程完成过半, 软件系统升级主体完成。	2017 年 09 月 04 日	巨潮资讯网 (公告编号: 2017-082)

		工程设计、公共软件开发、网络传输系统建设、基础支撑系统建设、安全保障系统建设、设备的第三方检测、联合试运转及总承包服务。											
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市公路管理局	公路桥梁专项实施范围：公路管理局管辖的裕溪河大桥、柘皋河大桥、撮镇大桥、105合(肥)马(鞍山)路肥东桥头集公跨铁大桥、杭埠河大桥、白石天河大桥、	2017年08月31日		无		政府采购定价	2,630.76	否	无	前端实施与市政桥梁专项同步推进，数据工程初步完成。	2017年09月04日	巨潮资讯网（公告编号：2017-082）

		兆河大桥共计 7 座桥梁主、辅材料设备采购, 设备安装及综合布线, 桥梁专项软件及相关数据工程建设、系统集成。建设内容包括前期工作咨询, 工程设计、公共软件开发、网络传输系统建设、基础支撑系统建设、安全保障系统建设、设备的第三方检测、联合试运转及总承包服务。											
合肥泽众城市	合肥供水集团	合肥市北城区	2017 年 08 月		无		政府采购定价	17,240.52	否	无	前端实施进入	2017 年 09 月	巨潮资讯网

智能科 技有限 公司	有限公 司	供水管 网、一 环周边 老城区 部分管 网、省 政务中 心周边 的供水 管网、 市政 务中心 周边的 供水管 网、肥 西县供 水区域 内管 网、董 铺水库 -五水 厂-四 水厂、 龙河口 水库- 磨墩水 库-七 水厂的 原水管 道、新 三水厂 出厂水 管、淝 河路供 水主干 管、过 河管道 等。对 项目实 施范围 内的供 水管 道安装 流量计、	31 日								第二阶 段，数 据工程 同步推 进，软 件系统 进行优 化提 升。	04 日	(公告 编号： 2017-0 82)
------------------	----------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	---	------	-----------------------------

		高频压力计等设备采购、安装、数据工程建设及系统集成。建设内容包括前期工作咨询, 工程设计、公共软件开发、网络传输系统建设、基础支撑系统建设、安全保障系统建设、设备的第三方检测、联合试运转及总承包服务。											
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥燃气集团有限公司	合肥市老城区一环内所有燃气管网及一环周边所有铸铁燃气管网、省、	2017年08月31日			无	政府采购定价	33,741.23	否	无	前端实施和数据工程开始进入尾期, 对软件系统进行优化提升。	2017年09月04日	巨潮资讯网 (公告编号: 2017-082)

		市政务中心周边燃气管网、合肥市所有燃气管网阀门井。建设内容包括前期工作咨询, 工程设计、公共软件开发、网络传输系统建设、基础支撑系统建设、安全保障系统建设、设备的第三方检测、联合试运转及总承包服务。											
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥热电集团有限公司	合肥市一环老城区和省政务中心周边的热力管网。建设内容包括前期工作	2017年08月31日			无	政府采购定价	3,039.82	否	无	项目实施工作基本完成。	2017年09月04日	巨潮资讯网(公告编号: 2017-082)

		咨询、工程设计、公共软件开发、网络传输系统建设、基础支撑系统建设、安全保障系统建设、设备的第三方检测、联合试运转及总承包服务。											
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市排水管理办公室	项目实施范围包括合肥市一环内及周边区域面积 20 平方公里左右，涉及排水管网 371.6 公里、排水泵站 42 座、调蓄池 2 座、中水泵站 1 座，以及一环范围	2017 年 11 月 24 日			无	政府采购定价	10,622.23	否	无	两级平台建设同步推进，前端实施设计深化已完成，数据工程完成过半，软件系统研发进入业务纵深。	2017 年 11 月 25 日	巨潮资讯网 (公告编号：2017-109)

	市区河道排口监测及倒虹闸门改造：14公里中水管网检测；10座污水处理厂数据上传及显示等；省政务中心区域排水管网48公里、污水泵站1座；市政政务中心区域排水管网128公里、雨水泵站2座、调蓄池1座，以及区域内入河排口监测。建设内容包括前期工作咨询、工程设计、需求调												
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		研、软件开发、数据工程设计、专业模型设计及自研定制设备研制、联合试运转及总承包服务等。											
北京辰安科技股份有限公司、北京辰安信息科技有限公司	紫光软件系统有限公司	辰安科技应根据紫光软件要求，完成本项目中部分基础平台软件及信息化支撑系统的开发与服 务，完成相关文档材料管理与分析模型开发服务。辰安信息应根据紫光软件要求，提供本项目中部分	2017年 11月30 日			无	协商定 价	55,129. 66	是	同一实 际控制 人	完成主 数据中 心整体 设计工 作、备 数据中 心大部 分设备 的清关 及验 收；完 成部分 系统测 试，已 上线试 运行； 完成部 分系统 的需求 调研等。	2017年 12月 04日	巨潮资 讯网 (公告 编号： 2017-1 13)

		分海关业务管理信息化、智能分析系统的开发与服 务，现场实施服 务，并提供相 关硬件与设 备。											
北京辰安科技股份有限公司、北京辰安信息科技有限公司	紫光软件系统有限公司	辰安科技应根据紫光软件要求，完成本项目中部分基础平台软件及信息化支撑系统的开发与服 务，完成相关文档材料管理与分析模型开发服 务。辰安信息应根据紫光软件要求，提供本项目中 部	2018年 04月 26日			无	协商定 价	63,962. 41	是	同一实 际控制 人	已完成 总体设 计工 作，并 完成一 期系统 的需求 分析工 作；部 分系统 已完成 开发并 进入试 点阶 段；部 分系统 已完成 开发并 准备试 点运 行；部 分中心 已完成 场所装 修、设 备安装 调试， 软件部 分验收	2018年 04月 26日	巨潮资 讯网 (公告 编号： 2018-0 57)

		分税务安全与业务管理信息化、智能分析系统的开发与服 务，现场实施服务，并提供相关硬件与设备。									测试等。		
北京辰安科技股份有限公司	武汉市江夏经济发展投资集团有限公司、广东兆邦智能科技股份有限公司	第七届世界军人运动会运动员村、铁人三项、定向越野安保及信息化建设项目工程总承包，工程承包范围：项目勘察、方案设计和初步设计（含投资概算）、施工图设计（含预算）、设备采	2018年12月21日		无	公开招标	13,085.54	否	无	部分专项已完成设备安装；部分专项已完成设备到货，正在安装调试；软件平台已全部开发完毕；部分场馆已陆续进场施工。	2018年12月22日	巨潮资讯网（公告编号：2018-127）	

		购及安装、施工、试运行、竣工验收和缺陷责任期内的缺陷修复以及项目的拆除和回收。											
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位否。

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

### 1、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项

公司因筹划重大事项，经向深圳证券交易所申请，公司股票自 2017 年 10 月 20 日开市起停牌并于同日披露了《关于筹划重大事项的停牌公告》（公告编号：2017-093）。公司于 2017 年 11 月 6 日披露了《关于筹划发行股份购买资产的停牌公告》（公告编号：2017-098）。停牌期间，公司按照中国证监会和深圳证券交易所要求，及时履行信息披露义务并发布有关事项进展公告。

2018 年 1 月 19 日，公司召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过了《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》等相关议案；2018 年 6 月 8 日及 2018 年 6 月 25 日，公司分别召开第二届董事会第三十六次会议、2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》等本次交易相关议案；2018 年 10 月 9 日，公司召开第二届董事会第四十次会议，审议通过了与本次交易相关的《关于调整公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》、《关于签订〈业绩补偿协议之补充协议（二）〉的议案》、《关于调整公司本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案及签订〈业绩补偿协议之补充协议（二）〉不构成重大调整的议案》。

2018 年 11 月 26 日，中国证监会印发了《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2018〕1936 号）。

2018 年 12 月 11 日，科大立安 100% 股权过户事宜已办理完毕工商变更登记手续，科大立安变更为有限责任公司并成为辰安科技的全资子公司。

2019 年 1 月 16 日，公司披露了《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之实施情况暨新增股份上市公告书》，发行股份购买资产部分的股份发行之新增股份于 2019 年 1 月 18 日在深交所上市。

2019 年 3 月 22 日，公司披露了《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之非公开发行股票发行情况报告书》，本次非公开发行股份之发行对象为中国电子进出口有限公司，发行价格为 42.30 元/股，认购金额为 172,999,978.20 元，配售 4,089,834 股。本次非公开发行股份募集资金的到位情况已经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的会验字[2019]2582 号《验资报告》验证。

2019 年 4 月 17 日，公司披露了《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之实施情况暨新增股份上市公告书》，非公开发行股份募集配套资金之新增股份于 2019 年 4 月 19 日在深交所上市。

具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

## 2、持股 5% 以上股东减持公司股份及部分董事、高级管理人员增持公司股份

2019 年 3 月 28 日，公司披露了《关于部分董事、高管拟设立资管计划增持公司股份暨持股 5% 以上股东减持计划的预披露公告》（公告编号：2019-015），2019 年 5 月 24 日，公司持股 5% 以上股东辰源世纪与上海谦璞投资管理有限公司（代“谦璞多策略战略机遇私募证券投资基金”）签署了《股份转让协议》，辰源世纪拟将其持有的公司 8,523,000 股无限售流通股（占截至《股份转让协议》签署日公司总股本的 5.50%）以协议转让的方式转让予上海谦璞投资管理有限公司管理的“谦璞多策略战略机遇私募证券投资基金”，公司部分董事、高级管理人员系“谦璞多策略战略机遇私募证券投资基金”份额持有人。本次股份转让于 2019 年 6 月 19 日完成股份过户登记。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

## 3、持股 5% 以上股东向公司控股股东的控股股东协议转让公司股份

2019 年 5 月 14 日，公司披露了《关于持股 5% 以上股东拟向公司控股股东的控股股东协议转让公司股份的提示性公告》（公告编号：2019-040），公司持股 5% 以上股东同方股份于 2019 年 5 月 13 日与公司控股股东的控股股东清华控股签署了《股份转让协议》，同方股份拟将其持有的公司 12,150,000 股股份（占截至《股份转让协议》签署日公司总股本的 7.83%）协议转让予清华控股。深圳证券交易所及公司股东大会先后批准同意豁免同方股份对其所持辰安科技股份的限售承诺。2019 年 8 月 5 日，同方股份与清华控股就原《股份转让协议》签署了《补充协议》，鉴于公司实施了 2018 年年度权益分派，双方对原《股份转让协议》中期间损益及违约责任相关条款进行了进一步明确和补充。本次协议转让已完成股份过户登记，中国证券登记结算有限责任公司于 2019 年 8 月 12 日出具了《证券过户登记确认书》。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

## 十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司全资子公司科大立安于 2019 年 2 月 14 日变更法定代表人，由袁宏永先生变更为周扬先生，并完成工商变更登记。本次法定代表人变更系日常经营所需。

2、公司控股子公司华辰泽众于 2019 年 3 月 13 日增加注册资本并完成工商变更登记，其注册资本由

500 万元增加至 1,500 万元，本次增资完成后，公司对华辰泽众的持股比例由 46% 变更为 82%。

公司控股子公司华辰泽众于 2019 年 4 月 1 日变更法定代表人，由姚智先生变更为吕杰先生，并完成工商变更登记。

前述变更系日常经营所需。

3、公司控股子公司武汉辰控于 2019 年 4 月 25 日变更注册地址，由“武汉市江夏区大桥新区办事处大桥村（文化路东）联投广场商业区一期第 23 幢 16 层 3 号房”变更为“武汉市江夏区纸坊街文化路（西侧）信合大楼 9 楼”。本次注册地址变更系日常经营所需。

4、公司于 2019 年 4 月 25 日召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于公司子公司安徽泽众吸收合并其子公司泽众信息的议案》及《关于公司子公司辰安测控吸收合并其子公司武汉辰安的议案》，为进一步优化管理架构，降低管理成本，提高营运效率，同意公司全资子公司安徽泽众依法定程序吸收合并其全资子公司泽众信息，同意公司全资子公司辰安测控依法定程序吸收合并其全资子公司武汉辰安。截至本报告期末，前述吸收合并事项正在履行相关程序。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	41,433,801	28.77%	11,091,759	0	0	-247,141	10,844,618	52,278,419	33.71%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	41,123,077	28.56%	7,531,059	0	0	0	7,531,059	48,654,136	31.37%
3、其他内资持股	310,724	0.21%	3,560,700	0	0	-247,141	3,313,559	3,624,283	2.34%
其中：境内法人持股	0	0.00%	1,969,194	0	0	0	1,969,194	1,969,194	1.27%
境内自然人持股	310,724	0.21%	1,591,506	0	0	-247,141	1,344,365	1,655,089	1.07%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	102,566,199	71.23%	0	0	0	247,141	247,141	102,813,340	66.29%
1、人民币普通股	102,566,199	71.23%	0	0	0	247,141	247,141	102,813,340	66.29%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	144,000,000	100.00%	11,091,759	0	0	0	11,091,759	155,091,759	100.00%

股份变动的理由

适用  不适用

1、根据中国证券监督管理委员会《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2018〕1936号），公司向科大立安原股东非公开发行 7,001,925 股股份购买其持有的科大立安 100% 股权，发行价格为人民币 41.09 元/股，该部分新增股份于 2019 年 1 月 18 日在深交所上市。

2、根据中国证券监督管理委员会《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2018〕1936号），公司向中国电子进出口有限公司非公开发行 4,089,834 股股份，募集资金为 172,999,978.20 元，该部分新增股份于 2019 年 4 月 19 日在深交所上市。

股份变动的批准情况

适用  不适用

1、公司的决策和授权

2018年1月19日，上市公司召开第二届董事会第三十一次会议，审议通过了本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的相关议案；

2018年1月19日，辰安科技与科大立安全体股东签署了《发行股份购买资产协议》，与参与业绩承诺的交易对方签署了《业绩补偿协议》；

2018年6月8日，上市公司召开第二届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的议案》、《关于公司符合发行股份购买资产并募集配套资金条件的议案》等本次交易相关的议案；

2018年6月8日，辰安科技与科大立安全体股东签署了《发行股份购买资产协议之补充协议》，与参与业绩承诺的交易对方签订了《业绩补偿协议之补充协议》；

2018年6月25日，上市公司召开2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的议案》、《关于公司符合发行股份购买资产并募集配套资金条件的议案》等本次交易相关的议案；

2018年10月9日，上市公司召开第二届董事会第四十次会议，审议通过了与本次交易相关的《关于调整公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》、《关于签订<业绩补偿协议之补充协议（二）>的议案》、《关于调整公司本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案及签订<业绩补偿协议之补充协议（二）>不构成重大调整的议案》。同日，上市公司与参与业绩承诺的交易对方签订了《业绩补偿协议之补充协议（二）》。

## 2、主管部门的批准与备案

2018年3月5日，中国科学技术大学出具了《关于中科大资产经营有限责任公司参与北京辰安科技股份有限公司发行股份购买资产有关问题的批复》，同意科大资产以其持有的标的公司全部股份认购辰安科技非公开发行股票方案；

2018年5月18日，标的公司的资产评估报告经教育部备案；

2018年5月30日，标的公司的资产评估报告经中国科学院备案；

2018年6月8日，中共安徽省委宣传部出具了《中共安徽省委宣传部关于以认购辰安科技股份方式转让科大立安股权的批复》，同意安徽出版集团和时代出版以认购辰安科技股份方式转让标的公司股权；

2018年6月11日，安徽省财政厅出具了《安徽省财政厅关于安徽出版集团及所属时代出版传媒股份有限公司以认购辰安科技股份转让科大立安股权的批复》，同意安徽出版集团及所属时代出版以认购辰安科技股份方式转让其持有标的公司股权；

2018年6月19日，财政部出具了《财政部关于批复清华大学下属北京辰安科技股份有限公司非公开发行股份的函》（财科教函[2018]41号），同意公司向科大立安全体股东非公开发行股份以购买科大立安100%股权；同意公司以询价方式向不超过5名其他符合条件的投资者非公开发行股份募集配套资金。

## 3、中国证监会的核准

2018年11月26日，证监会印发了《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可（2018）1936号），核准公司以发行股份的形式购买科大立安100.00%股权并募集配套资金不超过17,300万元。

股份变动的过户情况

适用  不适用

1、公司向科大立安原股东非公开发行股份7,001,925股购买其持有的科大立安100%股权，发行价格为人民币41.09元/股，该部分新增股份于2018年12月26日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理股份登记，并于2019年1月18日在深圳证券交易所上市，本次股份发行后，公司总股本变更为151,001,925股。

2、公司向中国电子进出口有限公司非公开发行股份数量为4,089,834股。该部分新增股份在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理股份登记，并于2019年4月19日在深圳证券交易所上市，本次股份发行后，公司总股本变更为155,091,759股。

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

报告期内，公司实施了非公开发行股份购买资产并募集配套资金，截至报告期末，公司总股本为155,091,759股，股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响如下：

按截至报告期末的最新股本155,091,759股摊薄计算，公司2018年度的基本每股收益由0.94元折算为0.87元，稀释每股收益由0.94元折算为0.87元，归属于公司普通股股东的每股净资产由8.44元折算为8.22元；公司2019年第一季度的基本每股收益折算后仍为0.01元，稀释每股收益折算后仍为0.01元，归属于公司普通股股东的每股净资产由9.54元折算为9.28元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
清控创业投资有限公司	28,973,077	0	0	28,973,077	首发前机构限售股	原定于2019年7月26日解除限售，其自愿延期解禁，实际解除限售日期将由公

						司另行公告。
同方股份有限公司	12,150,000	0	0	12,150,000	首发前机构限售股	原定于 2019 年 7 月 26 日解除限售，其自愿延期解禁，实际解除限售日期将由公司另行公告。
陈涛	127,571	127,571	0	0	高管锁定股	2019/6/26
孙占辉	119,570	119,570	0	0	高管锁定股	2019/6/26
吴鹏	1,500	0	0	1,500	高管锁定股	任职期限内执行董监高限售规定
梁光华	62,083	0	0	62,083	高管锁定股	任职期限内执行董监高限售规定
中科大资产经营有限责任公司	0	0	1,511,339	1,511,339	首发后机构限售股	2020/1/17
合肥敦勤新能投资中心（有限合伙）	0	0	1,428,571	1,428,571	首发后机构限售股	2022/1/17
时代出版传媒股份有限公司	0	0	1,295,433	1,295,433	首发后机构限售股	2020/1/17
安徽出版集团有限责任公司	0	0	634,453	634,453	首发后机构限售股	2020/1/17
上海谏朴守仁投资管理中心	0	0	540,623	540,623	首发后机构限售股	2022/1/17
中国电子进出口有限公司	0	0	4,089,834	4,089,834	首发后机构限售股	2020/4/18
刘炳海	0	0	370,517	370,517	首发后自然人限售股	2020/1/17
袁宏永	0	0	267,973	267,973	首发后自然人限售股	2020/1/17，同时任职期限内执行董监高限售规定
范维澄	0	0	241,758	241,758	首发后自然人限售股	2020/1/17，同时任职期限内执行董监高限售规定
苏国锋	0	0	160,626	160,626	首发后自然人限售股	2020/1/17，同时任职期限内执行董监高限售规定
刘申友、张克年、金卫东、朱荣华、徐伟、许军、黄玉奇、王清安、唐庆龙、朱萍、刘旭、张昆、倪永良、王大军、张国锋、王芳、莫均、柳振华、任有为、吴世龙、杨孝宾、方斌、常永波、许志敏、储	0	0	550,632	550,632	首发后自然人限售股	2020/1/17

玉兰、吴国强、蒋维共 27 位自然人							
合计	41,433,801	247,141	11,091,759	52,278,419	--	--	

## 二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2019年01月18日	41.09	7,001,925	2019年01月18日	7,001,925		巨潮资讯网	2019年01月16日
人民币普通股	2019年03月06日	42.30	4,089,834	2019年04月19日	4,089,834		巨潮资讯网	2019年04月17日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
不适用								
其他衍生证券类								
不适用								

### 报告期内证券发行情况的说明

1、根据中国证券监督管理委员会《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可(2018)1936号),公司向科大立安原股东非公开发行7,001,925股股份购买其持有的科大立安100%股权,发行价格为人民币41.09元/股,该部分新增股份于2019年1月18日在深交所上市,本次股份发行后,公司总股本变更为151,001,925股。

2、根据中国证券监督管理委员会《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可(2018)1936号),公司向中国电子进出口有限公司非公开发行4,089,834股股份,募集资金为172,999,978.20元,该部分新增股份于2019年4月19日在深交所上市,本次股份发行后,公司总股本变更为155,091,759股。

## 三、公司股东数量及持股情况

单位:股

报告期末普通股股东总数	10,129	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0					
持股5%以上的普通股股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
清控创业投资有限公司	国有法人	18.68%	28,973,077	0	28,973,077	0		
轩辕集团实业开发有限责任公司	境内非国有法人	12.05%	18,681,921	0	0	18,681,921		
同方股份有限公	国有法人	7.83%	12,150,000	0	12,150,000	0		

司								
上海瑞为铁道科技有限公司	境内非国有法人	6.27%	9,720,000	0	0	9,720,000		
德兴市辰源世纪科贸有限公司	境内非国有法人	5.55%	8,606,707	-9,099,061	0	8,606,707		
上海谦璞投资管理有限公司—谦璞多策略战略机遇私募证券投资基金	其他	5.50%	8,523,000	8,523,000	0	8,523,000		
中国电子进出口有限公司	国有法人	2.64%	4,089,834	4,089,834	4,089,834	0		
北京辰安科技股份有限公司—第二期员工持股计划	其他	2.11%	3,266,125	3,266,125	0	3,266,125		
杨云松	境内自然人	1.39%	2,160,000	0	0	2,160,000		
中科大资产经营有限责任公司	国有法人	0.97%	1,511,339	1,511,339	1,511,339	0		

#### 上述股东关联关系或一致行动的说明

清控创投及同方股份分别直接持有公司 18.68%和 7.83%的股份。清控创投与同方股份均受清华大学控制。除以上关系外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。

注：公司持股 5%以上股东同方股份于 2019 年 5 月 13 日与公司控股股东的控股股东清华控股签署了《股份转让协议》，同方股份拟将其持有的公司 12,150,000 股股份（占截至《股份转让协议》签署日公司总股本的 7.83%）协议转让予清华控股。深圳证券交易所及公司 2019 年第二次临时股东大会已批准同意豁免同方股份对其所持公司股份的限售承诺。2019 年 8 月 5 日，同方股份与清华控股就原《股份转让协议》签署了《补充协议》，鉴于公司实施了 2018 年年度权益分派，实施了资本公积转增股本，双方对原《股份转让协议》中期间损益及违约责任相关条款进行了进一步明确和补充，并将本次转让股份数量由 12,150,000 股调整为 18,225,000 股。本次协议转让已完成股份过户登记，中国证券登记结算有限责任公司于 2019 年 8 月 12 日出具了《证券过户登记确认书》。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

#### 前 10 名无限售条件股东持股情况

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
轩辕集团实业开发有限责任公司	18,681,921	人民币普通股	18,681,921
上海瑞为铁道科技有限公司	9,720,000	人民币普通股	9,720,000
德兴市辰源世纪科贸有限公司	8,606,707	人民币普通股	8,606,707
上海谦璞投资管理有限公司—谦璞多策略战略机遇私募证券投资基金	8,523,000	人民币普通股	8,523,000
北京辰安科技股份有限公司—第二期员工持股计划	3,266,125	人民币普通股	3,266,125
杨云松	2,160,000	人民币普通股	2,160,000
太平人寿保险有限公司	1,377,180	人民币普通股	1,377,180

中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	1,293,790	人民币普通股	1,293,790
岳建明	1,221,959	人民币普通股	1,221,959
薛兴义	1,102,600	人民币普通股	1,102,600
<b>前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明</b>	轩辕集团持有公司 12.05% 的股份，薛兴义持有公司 0.71% 的股份，薛兴义系轩辕集团董事长兼总经理，同时持有轩辕集团 25.13% 的股权。上海瑞为持有公司 6.27% 的股份，薛海鹏系上海瑞为执行董事，同时持有上海瑞为 60% 的股权，薛兴义与薛海鹏系叔侄关系。除以上关系外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。		
<b>前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）</b>	股东轩辕集团实业开发有限责任公司通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 18,681,921 股，实际合计持有 18,681,921 股。		

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

是  否

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

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
王忠	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
范维澄	董事、首席科学家	现任	0	241,758	0	241,758	0	0	0
袁宏永	副董事长、总裁	现任	0	267,973	0	267,973	0	0	0
赵燕来	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周侠	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
薛海龙	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李百兴	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
卢远瞩	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
尹月	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘碧龙	监事会主席、职工代表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
吕游	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李敬华	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
毛青松	职工代表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张继强	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
苏国锋	执行总裁	现任	0	160,626	0	160,626	0	0	0
黄全义	高级副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
李陇清	高级副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙茂葳	副总裁、财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴鹏	副总裁、董事会秘书	现任	2,000	0	0	2,000	0	0	0
梁光华	副总裁	现任	82,778	0	0	82,778	0	0	0
王萍	副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
吕杰	副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	-	-	84,778	670,357	0	755,135	0	0	0

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

## 第九节 公司债相关情况

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

否。

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	458,778,864.94	498,955,256.74
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	10,908,994.74	7,267,138.70
应收账款	760,214,485.03	728,111,469.90
应收款项融资		
预付款项	81,963,444.16	55,614,290.11
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	52,150,645.29	45,975,344.66
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	499,524,762.06	375,447,692.50
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,032,007.81	1,821,381.25
流动资产合计	1,866,573,204.03	1,713,192,573.86

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	34,401,056.91	20,009,943.72
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,254,992.75	6,346,393.27
固定资产	154,033,197.10	155,025,615.96
在建工程	350,591.99	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	98,949,176.04	83,359,877.04
开发支出	21,217,495.67	23,385,502.49
商誉	89,668,668.68	89,668,668.68
长期待摊费用	6,236,143.80	7,202,402.75
递延所得税资产	30,643,273.47	29,410,494.19
其他非流动资产		
非流动资产合计	441,754,596.41	414,408,898.10
资产总计	2,308,327,800.44	2,127,601,471.96
流动负债：		
短期借款	169,762,607.80	94,254,231.96
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	33,298,396.15	35,440,346.16
应付账款	278,216,759.93	266,485,505.37
预收款项	190,462,492.41	130,264,917.97
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	30,314,521.80	66,315,006.82
应交税费	22,310,077.49	37,141,521.73
其他应付款	41,706,499.20	25,165,978.23
其中：应付利息		

应付股利	31,018,351.80	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	766,071,354.78	655,067,508.24
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,640,121.46	8,640,121.46
递延收益	80,404,420.61	74,968,852.46
递延所得税负债	4,150,385.96	4,322,495.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	93,194,928.03	87,931,469.34
负债合计	859,266,282.81	742,998,977.58
所有者权益：		
股本	155,091,759.00	151,001,925.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	843,602,986.41	684,362,653.53
减：库存股		
其他综合收益	-94,389.95	-8,994.71
专项储备		
盈余公积	16,418,318.52	16,418,318.52
一般风险准备		
未分配利润	321,082,133.39	422,929,562.92
归属于母公司所有者权益合计	1,336,100,807.37	1,274,703,465.26
少数股东权益	112,960,710.26	109,899,029.12
所有者权益合计	1,449,061,517.63	1,384,602,494.38
负债和所有者权益总计	2,308,327,800.44	2,127,601,471.96

法定代表人：王忠

主管会计工作负责人：孙茂葳

会计机构负责人：李群英

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	283,313,258.54	218,652,944.39
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	284,556,624.58	288,374,573.76
应收款项融资		
预付款项	66,748,048.55	51,699,646.68
其他应收款	39,218,438.35	24,890,030.81
其中：应收利息		
应收股利		
存货	200,090,461.38	144,038,373.48
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	873,926,831.40	727,655,569.12
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	402,350,745.34	377,343,493.96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,254,992.75	6,346,393.27
固定资产	104,876,575.39	104,548,534.93
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	75,693,800.92	59,201,846.69
开发支出	21,404,760.52	23,385,502.49
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,437,507.39	8,616,137.41
其他非流动资产		
非流动资产合计	620,018,382.31	579,441,908.75
资产总计	1,493,945,213.71	1,307,097,477.87

流动负债：		
短期借款	134,900,000.00	59,448,389.50
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,920,570.50	2,659,600.00
应付账款	135,512,784.03	102,119,959.31
预收款项	92,703,426.00	79,383,941.46
合同负债		
应付职工薪酬	12,490,372.22	26,579,602.91
应交税费	999,240.54	4,891,018.42
其他应付款	38,982,883.07	19,064,750.56
其中：应付利息		
应付股利	31,018,351.80	
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	419,509,276.36	294,147,262.16
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	75,015,942.70	68,743,374.55
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	75,015,942.70	68,743,374.55
负债合计	494,525,219.06	362,890,636.71
所有者权益：		
股本	155,091,759.00	151,001,925.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	840,167,188.32	680,926,855.44
减：库存股		
其他综合收益	-208,251.73	-185,124.39
专项储备		
盈余公积	16,418,318.52	16,418,318.52

未分配利润	-12,049,019.46	96,044,866.59
所有者权益合计	999,419,994.65	944,206,841.16
负债和所有者权益总计	1,493,945,213.71	1,307,097,477.87

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	309,831,549.91	293,930,098.22
其中：营业收入	309,831,549.91	293,930,098.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	365,371,272.74	226,284,392.78
其中：营业成本	165,350,039.26	110,274,688.27
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	1,656,291.80	2,427,236.46
销售费用	65,237,302.39	41,552,954.99
管理费用	70,418,829.57	46,763,454.60
研发费用	61,312,052.01	24,682,218.04
财务费用	1,396,757.71	583,840.42
其中：利息费用	2,766,841.20	942,020.89
利息收入	1,740,390.20	683,579.66
加：其他收益	7,195,139.79	2,393,715.16
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,608,886.81	4,963,795.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,608,886.81	-158,444.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,248,472.82	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,699,807.99

列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-6,170.31
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-58,201,942.67	76,696,853.49
加:营业外收入	633,995.63	28,167.28
减:营业外支出	71,193.93	198,525.35
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-57,639,140.97	76,526,495.42
减:所得税费用	7,170,731.21	11,962,340.48
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-64,809,872.18	64,564,154.94
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-64,809,872.18	64,564,154.94
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-70,829,077.73	54,537,826.01
2.少数股东损益	6,019,205.55	10,026,328.93
六、其他综合收益的税后净额	-106,151.20	-59,718.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-85,395.24	-44,789.12
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	-85,395.24	-44,789.12
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		

6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-85,395.24	-44,789.12
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-20,755.96	-14,929.71
七、综合收益总额	-64,916,023.38	64,504,436.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	-70,914,472.97	54,493,036.89
归属于少数股东的综合收益总额	5,998,449.59	10,011,399.22
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.31	0.25
（二）稀释每股收益	-0.31	0.25

法定代表人：王忠

主管会计工作负责人：孙茂葳

会计机构负责人：李群英

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	102,530,717.02	111,095,758.45
减：营业成本	54,857,633.30	40,429,954.15
税金及附加	780,477.64	1,158,228.96
销售费用	39,272,565.25	30,757,435.72
管理费用	37,217,985.24	28,359,469.00
研发费用	41,895,963.02	8,797,512.17
财务费用	1,348,839.19	507,975.88
其中：利息费用	2,059,862.08	769,797.97
利息收入	940,130.68	316,888.96
加：其他收益	991,146.24	1,556,487.24
投资收益（损失以“-”号填列）	-992,748.62	27,640,984.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-992,748.62	-64,962.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,475,799.85	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,350,183.65

填列)		
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)	-78,320,148.85	28,932,471.00
加: 营业外收入	423,440.69	161.79
减: 营业外支出	37.32	192,700.11
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	-77,896,745.48	28,739,932.68
减: 所得税费用	-821,211.23	-148,390.06
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	-77,075,534.25	28,888,322.74
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	-77,075,534.25	28,888,322.74
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	-23,127.34	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-23,127.34	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-23,127.34	
9.其他		

六、综合收益总额	-77,098,661.59	28,888,322.74
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	329,314,453.62	355,901,502.34
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		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,463,376.23	336,843.19
收到其他与经营活动有关的现金	48,656,479.86	25,330,166.81
经营活动现金流入小计	380,434,309.71	381,568,512.34
购买商品、接受劳务支付的现金	272,689,953.97	117,305,348.72
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	215,801,228.53	131,118,779.25
支付的各项税费	29,601,040.80	51,700,934.34
支付其他与经营活动有关的现金	100,785,189.01	85,035,254.32
经营活动现金流出小计	618,877,412.31	385,160,316.63
经营活动产生的现金流量净额	-238,443,102.60	-3,591,804.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,765.00	300.00
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		860,122,240.19
投资活动现金流入小计	7,765.00	860,122,540.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,014,411.67	9,882,631.75
投资支付的现金	17,000,000.00	5,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		740,000,000.00
投资活动现金流出小计	39,014,411.67	755,382,631.75
投资活动产生的现金流量净额	-39,006,646.67	104,739,908.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	169,799,978.20	
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	159,862,607.80	19,848,389.50
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	329,662,586.00	19,848,389.50
偿还债务支付的现金	84,354,231.96	60,940,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,641,983.95	22,328,311.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,936,768.45	2,824,890.92
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	91,996,215.91	83,268,311.14
筹资活动产生的现金流量净额	237,666,370.09	-63,419,921.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	316,097.15	205,870.02
五、现金及现金等价物净增加额	-39,467,282.03	37,934,052.53
加：期初现金及现金等价物余额	479,084,895.11	316,879,170.67
六、期末现金及现金等价物余额	439,617,613.08	354,813,223.20

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	121,922,802.40	105,326,144.36

收到的税费返还	111,623.71	184,272.59
收到其他与经营活动有关的现金	27,183,037.30	18,759,004.33
经营活动现金流入小计	149,217,463.41	124,269,421.28
购买商品、接受劳务支付的现金	97,318,197.22	101,023,593.03
支付给职工以及为职工支付的现金	104,752,212.35	71,063,930.05
支付的各项税费	5,654,405.95	14,822,617.99
支付其他与经营活动有关的现金	63,003,615.86	41,500,269.15
经营活动现金流出小计	270,728,431.38	228,410,410.22
经营活动产生的现金流量净额	-121,510,967.97	-104,140,988.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		22,583,707.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	6,000,000.00	860,122,240.19
投资活动现金流入小计	6,000,000.00	882,705,947.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,656,166.65	6,125,378.86
投资支付的现金	26,000,000.00	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		10,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	16,000,000.00	740,000,000.00
投资活动现金流出小计	63,656,166.65	758,125,378.86
投资活动产生的现金流量净额	-57,656,166.65	124,580,568.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	167,799,978.20	
取得借款收到的现金	125,000,000.00	19,848,389.50
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	292,799,978.20	19,848,389.50
偿还债务支付的现金	49,548,389.50	50,440,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,059,862.08	19,478,596.75
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	51,608,251.58	69,918,596.75
筹资活动产生的现金流量净额	241,191,726.62	-50,070,207.25
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	62,024,592.00	-29,630,627.37
加：期初现金及现金等价物余额	217,682,472.79	156,020,210.31

六、期末现金及现金等价物余额	279,707,064.79	126,389,582.94
----------------	----------------	----------------

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	151,001,925.00				684,362,653.53		-8,994.71		16,418,318.52		422,929,562.92		1,274,703,465.26	109,899,029.12	1,384,602,494.38	
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	151,001,925.00				684,362,653.53		-8,994.71		16,418,318.52		422,929,562.92		1,274,703,465.26	109,899,029.12	1,384,602,494.38	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,089,834.00				159,240,332.88		-85,395.24				-101,847,429.53		61,397,342.11	3,061,681.14	64,459,023.25	
（一）综合收益总额							-85,395.24				-70,829,077.73		-70,914,472.97	5,998,449.59	-64,916,023.38	
（二）所有者投入和减少资本	4,089,834.00				159,240,332.88								163,330,166.88	2,000,000.00	165,330,166.88	
1. 所有者投入的普通股	4,089,834.00				159,240,332.88								163,330,166.88	2,000,000.00	165,330,166.88	
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											-31,010.00		-31,010.00	-4,936.00	-35,950.00	

											8,351.80		8,351.80	768.45	5,120.25
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-31,018,351.80		-31,018,351.80	-4,936,768.45	-35,955,120.25
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	155,091,759.00				843,602,986.41		-94,389.95		16,418,318.52		321,082,133.39		1,336,100,807.37	112,960,710.26	1,449,061,517.63

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	144,000,000				403,654,578.		-81,202.32		14,332,681.5		308,167,109.		870,073,166.	70,201,334.42	940,274,501.31

	0.00				53				6		12		89		
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	144,000,000.00				403,654,578.53		-81,202.32		14,332,681.56		308,167,109.12		870,073,166.89	70,201,334.42	940,274,501.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-44,789.12				35,817,826.01		35,773,036.89	7,186,508.30	42,959,545.19
（一）综合收益总额							-44,789.12				54,537,826.01		54,493,036.89	10,011,399.22	64,504,436.11
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配											-18,720,000.00		-18,720,000.00	-2,824,890.92	-21,544,890.92
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-18,720,000.00		-18,720,000.00	-2,824,890.92	-21,544,890.92
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															

1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	144,000.00			403,654,578.53		-125,991.44	14,332,681.56		343,984,935.13		905,846,203.78	77,387,842.72	983,234,046.50	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	151,001,925.00				680,926,855.44		-185,124.39		16,418,318.52	96,044,866.59		944,206,841.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	151,001,925.00	0.00	0.00	0.00	680,926,855.44	0.00	-185,124.39	0.00	16,418,318.52	96,044,866.59	0.00	944,206,841.16
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	4,089,834.00	0.00	0.00	0.00	159,240,332.88	0.00	-23,127.34	0.00	0.00	-108,093,886.05	0.00	55,213,153.49

(一) 综合收益总额							-23,127.34			-77,075,534.25		-77,098,661.59
(二) 所有者投入和减少资本	4,089,834.00				159,240,332.88							163,330,166.88
1. 所有者投入的普通股	4,089,834.00				159,240,332.88							163,330,166.88
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										-31,018,351.80		-31,018,351.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-31,018,351.80		-31,018,351.80
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	155,090.00	0.00	0.00	0.00	840,167,000.00	0.00	-208,251.00	0.00	16,418,300.00	-12,049.00	0.00	999,419,900.00

额	1,759.00				188.32		.73		18.52	,019.46		94.65
---	----------	--	--	--	--------	--	-----	--	-------	---------	--	-------

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储备	盈余公 积	未分配利 润	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	144,000,000.00				400,218,780.44		-109,877.11		14,332,681.56	95,994,133.96		654,435,718.85
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	144,000,000.00				400,218,780.44		-109,877.11		14,332,681.56	95,994,133.96		654,435,718.85
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										10,168,322.74		10,168,322.74
(一)综合收益总额										28,888,322.74		28,888,322.74
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-18,720,000.00		-18,720,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-18,720,000.00		-18,720,000.00
3. 其他												
(四)所有者权												

益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	144,000,000.00				400,218,780.44		-109,877.11		14,332,681.56	106,162,456.70		664,604,041.59

### 三、公司基本情况

截至2019年6月30日止，本公司持有统一社会信用代码为91110108783233053A号的营业执照。

公司类型：上市公司

法定代表人：王忠

公司的经营地址：北京市海淀区丰秀中路3号院1号楼-1至5层305

公司经营范围：技术开发、技术服务、技术推广、技术咨询、技术转让；基础软件服务、应用软件开发服务；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备；技术进出口、货物进出口、代理进出口。（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。）

公司的实际控制:清华大学

#### 1、本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	子公司关系	持股比例（%）	
				直接	间接
1	安徽泽众安全科技有限公司	安徽泽众	本公司子公司	100	
2	合肥泽众城市智能科技有限公司	泽众智能	安徽泽众子公司		70

3	合肥泽众信息科技有限公司	泽众信息	安徽泽众子公司		100
4	安徽辰控智能科技有限公司	安徽辰控	安徽泽众子公司		100
5	北京辰安测控科技有限公司	辰安测控	本公司子公司	100	
6	武汉辰安伟业科技有限公司	武汉辰安	辰安测控子公司		100
7	北京华辰泽众信息科技有限公司	华辰泽众	本公司子公司	82	
8	北京安标科技有限公司	安标科技	本公司子公司	75	
9	北京辰安信息科技有限公司	辰安信息	本公司子公司	75	
10	GSAFETY TECHNOLOGY PTE. LTD	新加坡辰安	辰安信息子公司		100
11	GSAFETY (B) SENDIRIAN BERHAD	文莱辰安	新加坡辰安之子公司		100
12	GSAFETY INFORMATION TECHNOLOGY LIMITED	澳门辰安	辰安信息子公司		100
13	北京安图天地科技有限公司	安图天地	本公司子公司	80	
14	北京辰安伟业科技有限公司	辰安伟业	本公司子公司	100	
15	辰安云服技术有限公司	辰安云服	本公司子公司	100	
16	武汉辰控智能科技有限公司	武汉辰控	本公司子公司	50	30
17	延安安全应急产业发展有限公司	延安应急	本公司子公司	65	
18	合肥科大立安安全技术有限责任公司	科大立安	本公司子公司	100	
19	徐州辰安城市安全科技有限公司	徐州辰安	本公司子公司	50	20
20	张家口辰控安全科技有限公司	张家口辰控	本公司子公司	65	

上述子公司具体情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

## 2、本报告期内合并财务报表范围变化

本期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
1	徐州辰安城市安全科技有限公司	徐州辰安	新设合并
2	张家口辰控安全科技有限公司	张家口辰控	新设合并

本公司本报告期内无减少子公司。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

### 2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事

项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### （1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积，资本公积的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

#### （2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

### 6、合并财务报表的编制方法

#### （1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结

合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体。

## （2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

## （3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

## （4）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于股本、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

#### **(5) 特殊交易的会计处理**

##### **①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

##### **②通过多次交易分步取得子公司控制权的**

###### **A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并**

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对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份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对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份额确定，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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”

进行会计处理：

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

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方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、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并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。因合并方的资本公积余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

#### B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。公司

在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

#### A.一次交易处置

本公司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收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

### ⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## （2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

### （2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

### （3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

## 10、金融工具

### （1）金融工具的分类：

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或以摊余成本计量的金融负债。符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

5) 以摊余成本计量的金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入

当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计利得之和。

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

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### （4）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### （5）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

## 11、应收票据

应收票据以预期损失为基础，将应收票据按类似信用风险特征划分若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
银行承兑票据	该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
商业承兑票据	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

## 12、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

## (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	500万元以上(含)
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备, 计入当期损益。单独测试未发生减值的, 包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

## (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例
1年以内	5.00%
1—2年	10.00%
2—3年	30.00%
3—4年	50.00%
4—5年	80.00%
5年以上	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	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	如有客观证据表明年末单项金额不重大的应收款项发生了减值的, 根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 确认减值损失, 计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项, 将其归入相应组合计提坏账准备。

## 13、应收款项融资

不适用。

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他应收款, 无论是否包含重大融资成分, 本公司采用三阶段模型计量其损失准备, 由此形成的损失准备的增加或转回金额, 作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该其他应收款按类似信用风险特征划分为若干组合, 在组合基础上基于所有合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

组合分类	预期信用损失会计估计政策
其他应收账款-账龄组合	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制其他应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

## 15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法先进先出法，或个别计价法计价。

### (3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### (4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### (5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法或分次摊销法摊销。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法或分次摊销法摊销。

## 16、合同资产

不适用。

## 17、合同成本

不适用。

## 18、持有待售资产

不适用。

## 19、债权投资

不适用。

## 20、其他债权投资

不适用。

## 21、长期应收款

不适用。

## 22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### （1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含 20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

### （2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A、同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之

间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B、同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C、非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A、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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B、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初始投资成本；

C、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本；

D、通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

### **(3) 后续计量及损益确认方法**

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

#### **①成本法**

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### **②权益法**

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调

整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

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公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

### 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	45	5	2.11

### 24、固定资产

#### （1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

#### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40-45 年	5	2.38-2.11
机器设备	年限平均法	10 年	5	9.5
电子设备	年限平均法	3-5 年	5	31.67-19
运输设备	年限平均法	5 年	5	19
办公设备及其他	年限平均法	5 年	5	19
装修工程	年限平均法	5 年	5	19

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原

先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

**27、生物资产**

不适用。

**28、油气资产**

不适用。

**29、使用权资产**

不适用。

**30、无形资产****(1) 计价方法、使用寿命、减值测试**

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
是

软件与信息技术服务业

- 1) 无形资产的计价方法按取得时的实际成本入。
- 2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命(年)	依据
土地使用权	50	法定使用权
软件著作权	3、5	参考能为公司带来经济利益的期限确定
专利权	3	参考能为公司带来经济利益的期限确定
计算机软件	3、5、10	参考能为公司带来经济利益的期限确定
非专利技术	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

**③无形资产的摊销**

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

1) 本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

本公司研究阶段具体标准：本公司完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具《研究成果报告》。

2) 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

本公司开发阶段具体标准：在本公司完成研究阶段工作后，进一步对软件的开发实现、产品测试及产品发布，并取得相关知识产权证书。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 31、长期资产减值

### (1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### (2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

### (3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；

虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；已遭毁损，以至于不再具有使用价

值和转让价值的固定资产；

其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

#### **(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法**

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

本公司于资产负债表日判断生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

#### **(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法**

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

- ①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- ②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

#### **(6) 商誉减值测试**

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

### 32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 33、合同负债

不适用。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

##### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

##### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费  
本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

##### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

##### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬： A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务； B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

##### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

##### ②设定受益计划

**A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本**

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

**B.确认设定受益计划净负债或净资产**

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

**C.确定应计入资产成本或当期损益的金额**

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

**D.确定应计入其他综合收益的金额**

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- a.精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- b.计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- c.资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

**(3) 辞退福利的会计处理方法**

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

**(4) 其他长期职工福利的会计处理方法**

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金

额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 35、租赁负债

不适用。

### 36、预计负债

#### （1）预计负债的确认标准

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

#### （2）预计负债的计量方法

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，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 37、股份支付

不适用。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

### 39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

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

#### （1）销售商品收入

产品销售在满足以下条件时确认收入实现：

①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方。

②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。

③收入的金额能够可靠地计量。

④相关的经济利益很可能流入企业。

⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司销售的产品包括应急平台软件产品及应急平台配套的支撑软硬件产品、应急平台装备产品及煤质煤量检测产品。

本公司产品销售收入确认的具体标准：本公司销售的产品，如需安装调试，在货物发至项目现场安装调试完成并取得客户出具的验收报告后确认产品销售收入实现；如无需安装调试，在货物发至客户指定地点并取得客户签字或盖章确认的货物签收单后确认销售收入实现。

#### （2）提供劳务收入

技术服务包括公司向客户提供的技术支持、技术咨询、技术培训等服务内容。

技术服务收入确认的原则：公司在已根据合同约定提供了相应服务，相关的经济利益很可能流入企业，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。

技术服务收入确认的具体标准是：合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，在本公司提交了相应的服务成果并通过验收，取得客户的验收报告，相关的经济利益很可能流入企业，相关成本能够可靠地计量时，确认收入；其他服务本公司在提供了相应服务，相关的经济利益很可能流入企业，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。

同一合同中，既约定了产品销售金额又约定了服务费金额的，分别按照产品销售收入和服务收入确认原则确认收入；如果产品销售收入和服务收入不能分开，则将其一并作为产品销售进行核算。

#### （3）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

#### （4）建造合同收入确认原则

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。本公司的子公司安徽泽众安全科技有限公司、合肥泽众城市智能科技有限公司合同完工进度按实际测定的完工进度确定，本公司的子公司合肥科大立安安全技术有限责任公司合同完工进度按照累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

## 40、政府补助

### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

## （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

## （3）政府补助的会计处理

### ①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### ③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### ④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### （1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

## （2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## （3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

- A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

#### B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

不适用。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

不适用。

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年修订颁布了《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和 计量》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号-套期会计》(财会〔2017〕9 号)、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》(财会〔2017〕14 号)，要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具会计准则。	公司第三届董事会第三次会议审议通过。	
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和前述通知的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表以及以后期间的财务报表。	公司第三届董事会第八次会议审议通过。	

执行新金融工具会计准则对本公司的影响如下：

1) 以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三类；

2) 将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备；

3) 调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益；

4) 进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理；

5) 套期会计准则更加强调套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

根据规定，企业比较财务报表列报的信息与前述准则要求不一致的，不需要按照金融工具准则的要求进行追溯调整。公司自2019年1月1日起执行上述修订后的会计准则，并自2019年第一季度起按新准则要求进行会计报表披露，不追溯调整2018年可比数。本次会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量

无重大影响。

执行《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）对本公司的影响如下：

1) 资产负债表项目：

① “应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”及“应收账款”两个项目；

② “应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”及“应付账款”两个项目。

2) 利润表项目：

① “资产减值损失”、“信用减值损失”项目位置移至“公允价值变动收益”之后；

② 将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“—”列示）”。

3) 现金流量表项目：

现金流量表明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。

本次会计政策变更仅对财务报表格式和部分项目填列口径产生影响，不存在追溯调整事项，对公司资产总额、负债总额、净资产、营业收入、净利润均无实质性影响。本次会计政策变更属于国家法律、法规的要求，符合相关规定和公司实际情况，不存在损害公司及股东利益的情形。

## （2）重要会计估计变更

适用  不适用

## （3）首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用  不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	498,955,256.74	498,955,256.74	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	7,267,138.70	7,267,138.70	
应收账款	728,111,469.90	728,111,469.90	
应收款项融资			
预付款项	55,614,290.11	55,614,290.11	
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	45,975,344.66	45,975,344.66	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	375,447,692.50	375,447,692.50	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,821,381.25	1,821,381.25	
流动资产合计	1,713,192,573.86	1,713,192,573.86	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	20,009,943.72	20,009,943.72	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	6,346,393.27	6,346,393.27	
固定资产	155,025,615.96	155,025,615.96	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	83,359,877.04	83,359,877.04	
开发支出	23,385,502.49	23,385,502.49	
商誉	89,668,668.68	89,668,668.68	
长期待摊费用	7,202,402.75	7,202,402.75	
递延所得税资产	29,410,494.19	29,410,494.19	
其他非流动资产			
非流动资产合计	414,408,898.10	414,408,898.10	
资产总计	2,127,601,471.96	2,127,601,471.96	
流动负债：			
短期借款	94,254,231.96	94,254,231.96	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融			

负债			
衍生金融负债			
应付票据	35,440,346.16	35,440,346.16	
应付账款	266,485,505.37	266,485,505.37	
预收款项	130,264,917.97	130,264,917.97	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	66,315,006.82	66,315,006.82	
应交税费	37,141,521.73	37,141,521.73	
其他应付款	25,165,978.23	25,165,978.23	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	655,067,508.24	655,067,508.24	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	8,640,121.46	8,640,121.46	
递延收益	74,968,852.46	74,968,852.46	
递延所得税负债	4,322,495.42	4,322,495.42	
其他非流动负债			
非流动负债合计	87,931,469.34	87,931,469.34	
负债合计	742,998,977.58	742,998,977.58	
所有者权益：			
股本	151,001,925.00	151,001,925.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	684,362,653.53	684,362,653.53	

减：库存股			
其他综合收益	-8,994.71	-8,994.71	
专项储备			
盈余公积	16,418,318.52	16,418,318.52	
一般风险准备			
未分配利润	422,929,562.92	422,929,562.92	
归属于母公司所有者权益合计	1,274,703,465.26	1,274,703,465.26	
少数股东权益	109,899,029.12	109,899,029.12	
所有者权益合计	1,384,602,494.38	1,384,602,494.38	
负债和所有者权益总计	2,127,601,471.96	2,127,601,471.96	

## 调整情况说明

无。

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	218,652,944.39	218,652,944.39	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	288,374,573.76	288,374,573.76	
应收款项融资			
预付款项	51,699,646.68	51,699,646.68	
其他应收款	24,890,030.81	24,890,030.81	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	144,038,373.48	144,038,373.48	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	727,655,569.12	727,655,569.12	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			

长期应收款			
长期股权投资	377,343,493.96	377,343,493.96	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	6,346,393.27	6,346,393.27	
固定资产	104,548,534.93	104,548,534.93	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	59,201,846.69	59,201,846.69	
开发支出	23,385,502.49	23,385,502.49	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	8,616,137.41	8,616,137.41	
其他非流动资产			
非流动资产合计	579,441,908.75	579,441,908.75	
资产总计	1,307,097,477.87	1,307,097,477.87	
流动负债：			
短期借款	59,448,389.50	59,448,389.50	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	2,659,600.00	2,659,600.00	
应付账款	102,119,959.31	102,119,959.31	
预收款项	79,383,941.46	79,383,941.46	
合同负债			
应付职工薪酬	26,579,602.91	26,579,602.91	
应交税费	4,891,018.42	4,891,018.42	
其他应付款	19,064,750.56	19,064,750.56	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	294,147,262.16	294,147,262.16	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	68,743,374.55	68,743,374.55	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	68,743,374.55	68,743,374.55	
负债合计	362,890,636.71	362,890,636.71	
所有者权益：			
股本	151,001,925.00	151,001,925.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	680,926,855.44	680,926,855.44	
减：库存股			
其他综合收益	-185,124.39	-185,124.39	
专项储备			
盈余公积	16,418,318.52	16,418,318.52	
未分配利润	96,044,866.59	96,044,866.59	
所有者权益合计	944,206,841.16	944,206,841.16	
负债和所有者权益总计	1,307,097,477.87	1,307,097,477.87	

调整情况说明

无。

#### (4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

#### 45、其他

不适用。

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入及应税服务收入	3%、5%、6%、9%、10%、11%、13%、16%
城市维护建设税	实缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、25%
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育附加	实缴流转税额	1.5%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
安徽泽众	15%
泽众智能	15%
辰安测控	15%
华辰泽众	15%
辰安信息	15%
科大立安	15%
新加坡辰安	17%

## 2、税收优惠

增值税：

依据财税[2011]100 号文规定，销售自行开发生产的软件产品，按 17%的法定税率缴纳增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退；根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32 号)，自 2018 年 5 月 1 日起纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%和 11%税率的，税率分别调整为 16%、10%；根据财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号，增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%税率的，税率调整为 13%；原适用 10%税率的，税率调整为 9%。

依据《财政部国家税务总局关于在北京等 8 省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》(财税[2012]71 号)、《交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点有关事项的规定》(财税[2011]111 号)、《财政部国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》(财税[2013]37)、《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》(财税[2013]106 号)的相关规定，本公司及子公司安徽泽众、泽众智能、辰安云服、辰安信息、华辰泽众各自的技术开发收入享受免征增值税税收优惠政策。

企业所得税：

本公司于 2017 年 10 月 25 日，取得编号为 GR201711004411 号高新技术企业证书，有效期三年。本公司 2017 年度至 2019 年度适用 15%企业所得税率。

子公司辰安信息于 2018 年 10 月 31 日被认定为高新技术企业，取得编号为 GR201811006114 的高新技术企业证书，有效期三年。辰安信息 2018 年度至 2020 年度适用 15%的企业所得税率。

子公司安徽泽众于 2016 年 12 月 5 日被认定为高新技术企业，取得编号为 GR201634001187 的高新技术企业证书，有效期三年。安徽泽众 2016 年度至 2018 年度适用 15%的企业所得税率。2019 年已申请高新技术企业复审，截至 2019 年 6 月 30 日，尚在审批阶段。

子公司泽众智能于 2018 年 7 月 24 日被认定为高新技术企业，取得编号为 GR201834000079 的高新技术企业证书，有效期三年。泽众智能 2018 年度至 2020 年度适用 15%的企业所得税率。

子公司辰安测控 2017 年 12 月 6 日被认定为高新技术企业，取得编号为 GR201711004669 的高新技术企业证书，有效期为三年。辰安测控 2017 年度至 2019 年度适用 15%的企业所得税率。

子公司华辰泽众于 2017 年 10 月 25 日被认定为高新技术企业，取得编号为 GR201711003835 的高新技术企业证书。2017 年度至 2019 年度适用 15%的企业所得税率。

子公司科大立安于 2017 年 7 月 20 日被认定为高新技术企业，取得证书编号为 GR201734000869 的高新技术企业证书。2017 年度至 2019 年度适用 15% 的企业所得税率。

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

公司因享受增值税优惠政策而影响损益的事项包括：因增值税加计抵减影响其他收益 296,426.21 元，因软件产品增值税即征即退影响其他收益 2,360,717.89 元。

### 3、其他

不适用。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,404,596.94	1,487,910.41
银行存款	438,213,016.14	477,596,984.70
其他货币资金	19,161,251.86	19,870,361.63
合计	458,778,864.94	498,955,256.74
其中：存放在境外的款项总额	25,999,687.68	3,971,079.69

其他说明

其他货币资金 19,161,251.86 为银行承兑汇票保证金及保函保证金、农民工保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

### 2、交易性金融资产

不适用。

### 3、衍生金融资产

不适用。

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,148,620.00	2,548,225.20
商业承兑票据	6,760,374.74	4,718,913.50
合计	10,908,994.74	7,267,138.70

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收票据	11,264,803.94	100.00%	355,809.20	3.16%	10,908,994.74	7,515,502.57	100.00%	248,363.87	3.30%	7,267,138.70
其中：										
银行承兑票据	4,148,620.00	36.83%			4,148,620.00	2,548,225.20	33.91%			2,548,225.20
商业承兑票据	7,116,183.94	63.17%	355,809.20	5.00%	6,760,374.74	4,967,277.37	66.09%	248,363.87	5.00%	4,718,913.50
合计	11,264,803.94	100.00%	355,809.20	3.16%	10,908,994.74	7,515,502.57	100.00%	248,363.87	3.30%	7,267,138.70

按单项计提坏账准备：

无。

按组合计提坏账准备：355,809.20元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑票据	4,148,620.00		
商业承兑票据	7,116,183.94	355,809.20	5%
合计	11,264,803.94	355,809.20	-

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
商业承兑票据	248,363.87	107,445.33			355,809.20
合计	248,363.87	107,445.33			355,809.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

无。

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

银行承兑票据	4,520,000.00	
商业承兑票据	1,651,753.16	
合计	6,171,753.16	

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

无。

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,499,627.69	0.63%	5,499,627.69	100.00%	0.00	6,453,146.89	0.77%	6,453,146.89	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,499,627.69	0.63%	5,499,627.69	100.00%	0.00	6,453,146.89	0.77%	6,453,146.89	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	874,161,354.95	99.37%	113,946,869.92	13.03%	760,214,485.03	834,226,543.82	99.23%	106,115,073.92	12.72%	728,111,469.90
其中：										
组合 1：合并范围内不计提坏账准备的应收账款										
组合 2：以账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	874,161,354.95	99.37%	113,946,869.92	13.03%	760,214,485.03	834,226,543.82	99.23%	106,115,073.92	12.72%	728,111,469.90
合计	879,660,982.64	100.00%	119,446,497.61	13.58%	760,214,485.03	840,679,690.71	100.00%	112,568,220.81	13.39%	728,111,469.90

按单项计提坏账准备：5,499,627.69元。

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
郑州市九基房地产开发有限公司	722,433.59	722,433.59	100.00%	预计无法收回，已提起诉讼
合肥创景物业发展有限	112,900.41	112,900.41	100.00%	预计无法收回，已提起

责任公司				诉讼
万通建设集团有限公司	412,586.00	412,586.00	100.00%	预计无法收回, 已提起诉讼
安徽湖滨建设集团有限公司	321,000.00	321,000.00	100.00%	预计无法收回, 已提起诉讼
安徽美展国际会展管理有限公司	311,804.39	311,804.39	100.00%	预计无法收回, 已提起诉讼
安徽创一环境工程有限公司	286,216.00	286,216.00	100.00%	预计无法收回, 已提起诉讼
广元市科兴建筑装饰有限公司	193,000.00	193,000.00	100.00%	预计无法收回, 已提起诉讼
祥云县垚森消防设备有限公司	113,000.00	113,000.00	100.00%	预计无法收回, 已提起诉讼
威能诚通科技(北京)有限公司	144,000.00	144,000.00	100.00%	预计无法收回, 已提起诉讼
北方重工集团有限公司装卸设备分公司	129,216.90	129,216.90	100.00%	预计无法收回, 已提起诉讼
浙江瑞城发展有限公司	77,870.40	77,870.40	100.00%	预计无法收回, 已提起诉讼
沈阳盛达建业安防工程有限公司	75,600.00	75,600.00	100.00%	预计无法收回, 已提起诉讼
山西右玉元堡煤业有限公司	2,600,000.00	2,600,000.00	100.00%	预计无法收回, 已提起诉讼
合计	5,499,627.69	5,499,627.69	-	-

按组合计提坏账准备: 113,946,869.92 元。

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	638,764,722.80	31,938,236.14	5.00%
1 至 2 年	101,385,458.79	10,138,545.88	10.00%
2 至 3 年	51,794,792.15	15,538,437.65	30.00%
3 至 4 年	42,915,144.08	21,457,572.04	50.00%
4 至 5 年	22,135,794.63	17,708,635.70	80.00%
5 年以上	17,165,442.50	17,165,442.51	100.00%
合计	874,161,354.95	113,946,869.92	-

确定该组合依据的说明:

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

适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	638,764,722.80
1 至 2 年	101,385,458.79
2 至 3 年	51,794,792.15
3 年以上	87,716,008.90
3 至 4 年	42,915,144.08
4 至 5 年	22,135,794.63
5 年以上	22,665,070.19
合计	879,660,982.64

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

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收账款-坏账准备	112,568,220.81	6,878,276.80			119,446,497.61
合计	112,568,220.81	6,878,276.80			119,446,497.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

## （3）本期实际核销的应收账款情况

无。

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	271,261,367.76	30.84%	31,668,705.60
第二名	91,590,017.02	10.41%	4,962,851.77
第三名	50,095,877.15	5.69%	2,504,793.86
第四名	47,409,737.56	5.39%	2,370,486.88
第五名	16,805,891.27	1.91%	840,294.56
合计	477,162,890.76	54.24%	42,347,132.67

## （5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

## （6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

## 6、应收款项融资

无。

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用  不适用

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	70,146,885.90	85.58%	44,751,656.51	80.47%
1 至 2 年	3,828,600.06	4.67%	6,269,506.21	11.27%
2 至 3 年	5,973,318.28	7.29%	4,266,314.69	7.67%
3 年以上	2,014,639.92	2.46%	326,812.70	0.59%
合计	81,963,444.16	-	55,614,290.11	-

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
清华大学	10,459,000.00	12.76%
武汉吴江机械有限公司	8,250,000.00	10.07%
合肥紫辰信息科技有限公司	5,000,000.00	6.10%
江苏航天大为科技股份有限公司	4,969,013.60	6.06%
武汉佐力智控信息技术有限公司	4,376,017.00	5.34%
合计	33,054,030.60	40.33%

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	52,150,645.29	45,975,344.66
合计	52,150,645.29	45,975,344.66

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

无。

#### 2) 重要逾期利息

无。

#### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

**(2) 应收股利**

## 1) 应收股利分类

无。

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

## 3) 坏账准备计提情况

 适用  不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用**(3) 其他应收款**

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	29,394,183.49	29,706,956.09
合同退款	15,000,000.00	15,000,000.00
备用金	10,833,823.26	4,616,048.98
押金	1,755,611.36	1,784,474.66
公租房租金	1,751,151.57	1,189,238.63
合计	58,734,769.68	52,296,718.36

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,732,699.15	4,388,674.55	200,000.00	6,321,373.70
2019 年 1 月 1 日余额在本期	-	-	-	-
本期计提	413,962.60			413,962.60
本期转回		151,211.91		151,211.91
2019 年 6 月 30 日余额	2,146,661.75	4,237,462.64	200,000.00	6,584,124.39

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	44,174,084.41
1 至 2 年	6,605,825.50
2 至 3 年	3,490,976.03
3 年以上	4,463,883.74
3 至 4 年	3,094,399.04
4 至 5 年	935,484.70
5 年以上	434,000.00

合计	58,734,769.68
----	---------------

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,121,373.70	413,962.60	151,211.91	6,384,124.39
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	200,000.00			200,000.00
合计	6,321,373.70	413,962.60	151,211.91	6,584,124.39

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无。

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

其中重要的其他应收款核销情况：

无。

其他应收款核销说明：

无。

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合同退款	15,000,000.00	1 年以内	25.54%	750,000.00
第二名	履约保证金	5,280,000.00	1 年以内	8.99%	264,000.00
第三名	履约保证金	2,329,000.00	1 年以内	3.97%	116,450.00
第四名	履约保证金	1,501,820.90	3-4 年	2.56%	750,910.45
第五名	履约保证金	1,373,500.00	1 年之内	2.34%	68,675.00
合计	-	25,484,320.90	-	43.39%	1,950,035.45

## 6) 涉及政府补助的应收款项

无。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

## 9、存货

是否已执行新收入准则

是  否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	29,729,060.75	2,216,078.24	27,512,982.51	17,052,876.62	2,216,078.24	14,836,798.38
在产品	345,000,824.28	474,129.45	344,526,694.83	296,819,200.15	474,129.45	296,345,070.70
库存商品	15,744,348.24	713,878.35	15,030,469.89	15,226,870.69	713,878.35	14,512,992.34
建造合同形成的已完工未结算资产	89,573,998.48		89,573,998.48	39,263,917.10		39,263,917.10
发出商品	24,782,994.99	1,902,378.64	22,880,616.35	12,391,292.62	1,902,378.64	10,488,913.98
合计	504,831,226.74	5,306,464.68	499,524,762.06	380,754,157.18	5,306,464.68	375,447,692.50

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

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号-上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否。

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号-上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否。

## (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,216,078.24					2,216,078.24
在产品	474,129.45					474,129.45
库存商品	713,878.35					713,878.35
发出商品	1,902,378.64					1,902,378.64
合计	5,306,464.68					5,306,464.68

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用。

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	142,176,904.20
累计已确认毛利	21,327,466.58
已办理结算的金额	73,930,372.30
建造合同形成的已完工未结算资产	89,573,998.48

**10、合同资产**

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

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

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

不适用。

**11、持有待售资产**

不适用。

**12、一年内到期的非流动资产**

重要的债权投资/其他债权投资

不适用。

**13、其他流动资产**

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交企业所得税	16,893.46	8,261.09
留抵税额	3,015,114.35	1,813,120.16
合计	3,032,007.81	1,821,381.25

**14、债权投资**

不适用。

**15、其他债权投资**

不适用。

**16、长期应收款****(1) 长期应收款情况**

不适用。

**(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

无。

**(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无。

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
<b>一、合营企业</b>											
清控建信 (北京) 公共安全 产业投资 管理有限 公司	613,172.7 5			1,988.66						615,161.4 1	
清创网御 (合肥)科 技有限公 司	4,866,182 .73			-405,011. 69						4,461,171 .04	
佛山市城 市安全研 究中心有 限公司	9,713,924 .49			-766,643. 27						8,947,281 .22	
小计	15,193,27 9.97			-1,169,66 6.30						14,023,61 3.67	
<b>二、联营企业</b>											
安徽泽泰 安全技术 有限公司	1,546,779 .53			-72,679.9 9						1,474,099 .54	
辰安天泽 智联技术 有限公司	3,467.24	17,000,00 0.00		-1,120,00 0.00						15,883,46 7.24	
合肥紫辰 信息科技 有限公司	3,266,416 .98			-246,540. 52						3,019,876 .46	
小计	4,816,663 .75	17,000,00 0.00		-1,439,22 0.51						20,377,44 3.24	
合计	20,009,94 3.72	17,000,00 0.00		-2,608,88 6.81						34,401,05 6.91	

## 18、其他权益工具投资

不适用。

## 19、其他非流动金融资产

不适用。

## 20、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	8,463,009.85			8,463,009.85
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	8,463,009.85			8,463,009.85
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,116,616.58			2,116,616.58
2.本期增加金额	91,400.52			91,400.52
(1) 计提或摊销	91,400.52			91,400.52
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,208,017.10			2,208,017.10
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	6,254,992.75			6,254,992.75

2.期初账面价值	6,346,393.27			6,346,393.27
----------	--------------	--	--	--------------

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

不适用。

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	154,033,197.10	155,025,615.96
合计	154,033,197.10	155,025,615.96

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	电子设备	运输工具	办公设备及其他	装修工程	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	143,545,534.55	9,078,092.22	26,707,251.50	8,222,483.28	19,348,517.05	8,565,741.79	215,467,620.39
2.本期增加金额	0.00	0.00	5,183,109.78	540,000.00	782,854.57	0.00	6,505,964.35
(1) 购置	0.00	0.00	5,183,109.78	540,000.00	782,854.57	0.00	6,505,964.35
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	0.00	82,034.19	246,607.21	0.00	320,897.90	0.00	649,539.30
(1) 处置或报废	0.00	82,034.19	246,607.21	0.00	320,897.90	0.00	649,539.30
4.期末余额	143,545,534.55	8,996,058.03	31,643,754.07	8,762,483.28	19,810,473.72	8,565,741.79	221,324,045.44
二、累计折旧							
1.期初余额	18,787,738.38	4,986,990.13	11,789,558.12	4,784,384.45	12,379,129.96	7,714,203.39	60,442,004.43
2.本期增加金额	1,746,449.16	472,163.71	2,714,997.45	471,557.78	1,588,225.74	423,251.29	7,416,645.13
(1) 计提	1,746,449.16	472,163.71	2,714,997.45	471,557.78	1,588,225.74	423,251.29	7,416,645.13
3.本期减少金额	0.00	77,932.48	234,276.81	0.00	255,591.93	0.00	567,801.22
(1) 处置或报废	0.00	77,932.48	234,276.81	0.00	255,591.93	0.00	567,801.22
4.期末余额	20,534,187.54	5,381,221.36	14,270,278.76	5,255,942.23	13,711,763.77	8,137,454.68	67,290,848.34
三、减值准备							

1.期初余额							
2.本期增加 金额							
(1) 计提							
3.本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面 价值	123,011,347.01	3,614,836.67	17,373,475.31	3,506,541.05	6,098,709.95	428,287.11	154,033,197.10
2.期初账面 价值	124,757,796.17	4,091,102.09	14,917,693.38	3,438,098.83	6,969,387.09	851,538.40	155,025,615.96

**(2) 暂时闲置的固定资产情况**

不适用。

**(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况**

不适用。

**(4) 通过经营租赁租出的固定资产**

不适用。

**(5) 未办妥产权证书的固定资产情况**

不适用。

**(6) 固定资产清理**

不适用。

**22、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	350,591.99	
合计	350,591.99	

**(1) 在建工程情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新建停车场	217,475.73		217,475.73			
电力扩容	133,116.26		133,116.26			

合计	350,591.99		350,591.99			
----	------------	--	------------	--	--	--

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

不适用。

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用。

## (4) 工程物资

不适用。

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

适用  不适用

## 25、使用权资产

不适用。

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	计算机软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	14,361,220.11	1,002,300.00	3,000,000.00	67,821,170.17	19,667,248.69	105,851,938.97
2.本期增加 金额					26,033,207.67	26,033,207.67
(1) 购置					574,137.93	574,137.93
(2) 内部 研发					25,459,069.74	25,459,069.74
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	14,361,220.11	1,002,300.00	3,000,000.00	67,821,170.17	45,700,456.36	131,885,146.64

二、累计摊销						
1.期初余额	1,175,586.76	345,633.34	3,000,000.00	15,464,058.57	2,506,783.26	22,492,061.93
2.本期增加金额	179,561.58	136,666.62		262,554.48	9,865,125.99	10,443,908.67
(1) 计提	179,561.58	136,666.62		262,554.48	9,865,125.99	10,443,908.67
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	1,355,148.34	482,299.96	3,000,000.00	15,726,613.05	12,371,909.25	32,935,970.60
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	13,006,071.77	520,000.04		52,094,557.12	33,328,547.11	98,949,176.04
2.期初账面价值	13,185,633.35	656,666.66		52,357,111.60	17,160,465.43	83,359,877.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 68.73%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用。

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
MTXM001-2	23,385,502.49	2,075,606.08	25,459,069.74	2,038.83	0.00
MTXM001-3		12,044,854.36		7,619,293.46	4,425,560.90
MTXM002-2		20,201,319.26		20,201,319.26	0.00
MTXM002-3		15,068,195.84		6,171,558.88	8,896,636.96
MTXM003-2		4,170,701.34		4,170,701.34	0.00
MTXM003-3		10,577,529.13		2,682,231.32	7,895,297.81
2018XXYM01		239,876.62		239,876.62	
2018XXYM02		4,504,736.20		4,504,736.20	
2018XXYM03		589,732.87		589,732.87	
2019XXYM001		1,155,516.19		1,155,516.19	
ZDXF001		2,135,612.59		2,135,612.59	

XSW001		131,185.52		131,185.52	
XFYF001		50,165.54		50,165.54	
XFYF002		347,363.83		347,363.83	
ZZYF004		287,001.97		287,001.97	
2016YFZC001		339.62		339.62	
2018YFZC001		870,516.50		870,516.50	
2018YFZC002		464,683.22		464,683.22	
2018YFZC003		731,374.96		731,374.96	
2018YFZC004		564,827.34		564,827.34	
2018YFZC005		733,487.50		733,487.50	
2018YFZC006		708,825.66		708,825.66	
2018YFZC007		1,058,940.45		1,058,940.45	
2018YFZC008		831,694.63		831,694.63	
2018YFZC009		1,738,446.63		1,738,446.63	
2018YFZC010		362,865.85		362,865.85	
2017YFCK008		298,026.40		298,026.40	
2018YFCK001		319,793.07		319,793.07	
2018YFCK003		347,110.57		347,110.57	
2018YFCK005		404,788.45		404,788.45	
2018YFCK006		335,334.97		335,334.97	
2018YFCK007		3,633.72		3,633.72	
2018YFCK008		325,124.35		325,124.35	
2018YFCK009		280,161.81		280,161.81	
2019YFCK001		212,421.22		212,421.22	
2019YFCK002		216,852.55		216,852.55	
2019YFCK003		208,086.83		208,086.83	
2019YFCK004		6,381.29		6,381.29	
合计	23,385,502.49	84,603,114.93	25,459,069.74	61,312,052.01	21,217,495.67

#### 其他说明

①本公司于2017年5月开始立项募集资金投资项目中新一代应急平台软件系列产品开发项目的子项目，该子项目主要进行智慧安全城市平台系列产品研发及应用推广。2018年8月末，本公司完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。2018年9月开始对产品后期开发，包括软件的开发实现、产品测试及产品发布。2019年2月取得相关软件著作权证书，相关开发支出金额25,459,069.74元转入无形资产。

②本公司于2019年2月开始立项募集资金投资项目中新一代应急平台软件系列产品开发项目的子项目，该子项目主要进行公共安全技术能力提升系列产品研发。2019年4月末，本公司完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。2019年5月开始对产品后期开发，包括软件的开发实现、产品测试等。

③本公司于2019年1月开始立项募集资金投资项目中基于大数据的公共安全应用系统项目的子项目，该子项目主要研发公共安全事件处置大数据应用平台。2019年3月底，完成对产品的规划、需求分析，确

定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。2019年4月开始对产品后期开发，包括软件的开发实现、产品测试等。

④本公司于2019年1月开始立项募集资金投资项目中人防工程建设、运维与安全管理平台项目的子项目，该子项目主要研发人防物联化疏散辅助决策平台。2019年2月底，完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。2019年3月开始对产品后期开发，包括软件的开发实现、产品测试等。

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
合肥科大立安安 全技术有限责 任公司	89,199,266.18					89,199,266.18
北京安标科技有 限公司	469,402.50					469,402.50
合计	89,668,668.68					89,668,668.68

### (2) 商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无。

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

#### 1) 商誉减值测试说明

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

#### 2) 关键参数

减值测试中采用的其他关键假设包括：预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率等。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键假设。公司采用的能够反映资产组的特定风险的折现率，分析资产组的可收回金额

#### 3) 商誉减值损失的确认方法

包含商誉的相关资产组的账面价值与其可收回金额进行比较，如可收回金额低于其账面价值的，确认

商誉的减值损失。

商誉减值测试的影响

无。

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	5,889,666.92	51,318.00	778,897.73	0.00	5,162,087.19
云服务	1,312,735.83	0.00	238,679.22	0.00	1,074,056.61
合计	7,202,402.75	51,318.00	1,017,576.95	0.00	6,236,143.80

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	121,798,810.87	18,407,251.88	114,640,528.71	17,228,980.19
内部交易未实现利润	19,372,719.55	2,925,793.88	19,212,236.60	2,799,197.30
可抵扣亏损	25,401,516.52	6,221,228.61	25,882,109.73	6,293,317.60
无形资产摊销	5,184,236.01	778,968.73	5,184,236.01	778,968.73
预计负债	8,640,121.46	2,160,030.37	8,640,121.46	2,160,030.37
递延收益	1,000,000.00	150,000.00	1,000,000.00	150,000.00
合计	181,397,404.41	30,643,273.47	174,559,232.51	29,410,494.19

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	27,669,239.73	4,150,385.96	28,816,521.87	4,322,495.42
合计	27,669,239.73	4,150,385.96	28,816,521.87	4,322,495.42

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		30,643,273.47		29,410,494.19
递延所得税负债		4,150,385.96		4,322,495.42

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

可抵扣暂时性差异	9,575,304.58	12,268,811.14
可抵扣亏损	118,946,367.26	30,400,798.93
合计	128,521,671.84	42,669,610.07

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	878,285.84	878,285.84	
2021 年	3,534,304.63	3,534,304.63	
2022 年	4,628,218.04	4,628,218.04	
2023 年	8,623,914.98	8,623,914.98	
2024 年	13,040,314.23	5,087,769.77	
2025 年	384,193.37	384,193.37	
2026 年	1,706,043.80	1,706,043.80	
2027 年	3,877,669.07	3,877,669.07	
2028 年	1,680,399.43	1,680,399.43	
2029 年	80,593,023.87		
合计	118,946,367.26	30,400,798.93	--

## 31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是  否

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	3,000,000.00
抵押借款	0.00	19,693,538.42
保证借款	25,770,000.00	0.00
信用借款	143,992,607.80	71,560,693.54
合计	169,762,607.80	94,254,231.96

短期借款分类的说明：

子公司北京辰安信息科技有限公司于 2019 年 6 月 12 日，从中国民生银行股份有限公司北京分行取得借款 1,000 万元，借款期限 1 年，上述借款由本公司提供连带责任保证。截至 2019 年 6 月 30 日，上述借款 1,000 万债务尚未履行完毕。

子公司北京辰安信息科技有限公司从北京银行股份有限公司上地支行取得借款合计 1,577 万元，分别是：2019 年 4 月 1 日借款 500 万元，2019 年 5 月 15 日借款 500 万元，2019 年 6 月 4 日借款 577 万元，以上借款期限均为一年，上述借款由本公司提供连带责任保证。截至 2019 年 6 月 30 日，上述借款合计 1,577 万元的债务尚未履行完毕。

信用借款系本公司及各子公司根据与银行签订的授信协议，在授信额度内取得的银行借款。

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

不适用。

## 33、交易性金融负债

不适用。

## 34、衍生金融负债

不适用。

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	33,298,396.15	35,440,346.16
合计	33,298,396.15	35,440,346.16

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 36、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	176,832,488.01	166,688,183.99
应付服务费	34,226,188.96	52,180,776.49
应付工程款	67,158,082.96	47,616,544.89
合计	278,216,759.93	266,485,505.37

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京科益虹源光电技术有限公司	8,925,000.00	总体项目未执行完毕
大连艾科科技开发有限公司	6,984,181.41	总体项目未执行完毕
安徽润仕达安全科技有限公司	3,932,051.28	总体项目未执行完毕
哈尔滨宝亮凯瑞科技发展有限公司	1,633,619.31	总体项目未执行完毕
黟县康利建设有限公司	1,558,385.28	总体项目未执行完毕
合计	23,033,237.28	--

## 37、预收款项

是否已执行新收入准则

是  否

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	190,462,492.41	130,264,917.97
合计	190,462,492.41	130,264,917.97

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	19,548,600.00	项目执行中未验收
合计	19,548,600.00	--

## (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

不适用。

## 38、合同负债

不适用。

## 39、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	64,357,975.65	161,981,474.09	197,632,893.88	28,706,555.86
二、离职后福利-设定提存计划	1,772,957.17	15,823,668.94	15,997,628.17	1,598,997.94
三、辞退福利	184,074.00	71,650.00	246,756.00	8,968.00
合计	66,315,006.82	177,876,793.03	213,877,278.05	30,314,521.80

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	63,084,107.62	141,799,836.92	177,484,286.08	27,399,658.46
2、职工福利费		1,596,180.20	1,596,180.20	
3、社会保险费	954,945.48	8,491,068.75	8,413,748.84	1,032,265.39
其中：医疗保险费	871,958.77	7,792,923.16	7,728,664.07	936,217.86
工伤保险费	19,164.53	172,509.88	169,706.11	21,968.30
生育保险费	63,822.18	525,635.71	515,378.66	74,079.23
4、住房公积金	169,887.00	10,037,146.24	10,009,802.64	197,230.60
5、工会经费和职工教育经费	149,035.55	57,241.98	128,876.12	77,401.41
合计	64,357,975.65	161,981,474.09	197,632,893.88	28,706,555.86

**(3) 设定提存计划列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,704,631.36	15,224,828.02	15,404,534.89	1,524,924.49
2、失业保险费	68,325.81	598,840.92	593,093.28	74,073.45
合计	1,772,957.17	15,823,668.94	15,997,628.17	1,598,997.94

**40、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,256,576.27	9,742,028.86
企业所得税	19,254,543.01	24,122,905.07
个人所得税	1,389,108.26	1,035,499.00
城市维护建设税	84,199.55	893,763.21
教育费附加	36,129.85	383,085.70
地方教育费附加	24,067.39	255,371.32
房产税	141,216.53	141,216.53
水利建设基金	29,496.13	181,165.70
土地使用税	93,323.75	59,917.25
印花税	1,416.75	326,569.09
合计	22,310,077.49	37,141,521.73

**41、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	10,688,147.40	25,165,978.23
应付股利	31,018,351.80	0
合计	41,706,499.20	25,165,978.23

**(1) 应付利息**

无。

重要的已逾期未支付的利息情况：

无。

其他说明：

不适用。

**(2) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	31,018,351.80	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

不适用。

**(3) 其他应付款**

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金	618,910.74	903,196.06
保证金	6,689,502.31	6,675,292.54
应付报销款	2,232,841.51	3,740,009.54
个税返还款	131,375.42	138,425.07
社保	1,001,853.22	852,624.82
课题补助款	0.00	12,751,300.00
其他	13,664.20	105,130.20
合计	10,688,147.40	25,165,978.23

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

不适用。

**42、持有待售负债**

不适用。

**43、一年内到期的非流动负债**

不适用。

**44、其他流动负债**

是否已执行新收入准则

 是  否**45、长期借款****(1) 长期借款分类**

不适用。

**46、应付债券****(1) 应付债券**

不适用。

**(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

不适用。

**(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

不适用。

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

不适用。

## 47、租赁负债

不适用。

## 48、长期应付款

## (1) 按款项性质列示长期应付款

不适用。

## (2) 专项应付款

不适用。

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

不适用。

## (2) 设定受益计划变动情况

不适用。

## 50、预计负债

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	8,640,121.46	8,640,121.46	主要系本公司计提销售合同质保期内的运维成本所致。
合计	8,640,121.46	8,640,121.46	-

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	74,968,852.46	7,748,200.00	2,312,631.85	80,404,420.61	课题补助
合计	74,968,852.46	7,748,200.00	2,312,631.85	80,404,420.61	-

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

K007	640,000.00					640,000.00	与收益相关
K014	50,000.00					50,000.00	与收益相关
K016	9,904.47			9,904.47		0.00	与收益相关
K017	740,000.00					740,000.00	与收益相关
K018	900,000.00					900,000.00	与收益相关
K019	9,800.00			9,800.00		0.00	与收益相关
K021	199,544.16			199,544.16		0.00	与资产相关
K025	19,371,415.08			226,603.22		19,144,811.86	与收益相关
K026	44,777.78			9,916.67		34,861.11	与收益相关
K027	35,166.67			5,410.26		29,756.41	与收益相关
K030	57,903.15			10,478.63		47,424.52	与资产相关
K031	80,210.84			19,413.11		60,797.73	与资产相关
K032	880,000.00					880,000.00	与收益相关
K032	140,000.00					140,000.00	与资产相关
K033	1,019,200.00	970,800.00				1,990,000.00	与收益相关
K033	810,000.00			135,000.02		674,999.98	与资产相关
K034	6,545,000.00	4,510,000.00				11,055,000.00	与收益相关
K035	740,000.00					740,000.00	与收益相关
K036	380,000.00					380,000.00	与收益相关
K037	4,815,000.00					4,815,000.00	与收益相关
K038-1	63,900.00					63,900.00	与收益相关
K038-2	32,000.00					32,000.00	与收益相关
K038-8	797,100.00					797,100.00	与收益相关
K039-6	350,000.00					350,000.00	与收益相关
K039-7	40,000.00	30,000.00				70,000.00	与收益相关
K040-1	640,000.00					640,000.00	与收益相关
K040-1	120,000.00					120,000.00	与资产相关
K040-2	1,531,400.00					1,531,400.00	与收益相关
K040-2	478,600.00					478,600.00	与资产相关
K040-3	1,250,000.00					1,250,000.00	与收益相关
K040-3	230,000.00					230,000.00	与资产相关
K040-5	5,613,500.00					5,613,500.00	与收益相关
K040-5	1,380,445.40			6,561.31		1,373,884.09	与资产相关
KT-KFRJ-20 18001	980,000.00					980,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-20 18004	340,000.00	220,000.00				560,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-20 18004	160,000.00					160,000.00	与资产相关
KT-KFRJ-20 18012	2,063,511.00					2,063,511.00	与收益相关
KT-KFRJ-20 18012	173,100.00					173,100.00	与资产相关

KT-QTJC-20 18008	597,400.00						597,400.00	与收益相关
KT-QTJC-20 18008	400,000.00						400,000.00	与资产相关
KT-QTQT-2 018006	2,950,800.00						2,950,800.00	与收益相关
KT-QTQT-2 018006	549,200.00						549,200.00	与资产相关
KT-QTQT-2 018011	1,745,000.00					700,000.00	1,045,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 018011	180,000.00						180,000.00	与资产相关
KT-QTQT-2 018013	1,529,500.00						1,529,500.00	与收益相关
KT-QTQT-2 018013	1,083,000.00						1,083,000.00	与资产相关
RF-YFRJ-20 17049	361,300.00						361,300.00	与收益相关
RF-YFRJ-20 17049	150,000.00						150,000.00	与资产相关
SM-QTQT-2 017019	3,338,800.00						3,338,800.00	与收益相关
SM-QTQT-2 017019	1,050,000.00						1,050,000.00	与资产相关
2018YFF03 01002-04	171,896.00						171,896.00	与收益相关
2018YFC08 09102	625,000.00						625,000.00	与收益相关
2018YFC08 08606-01	181,500.00						181,500.00	与收益相关
2018YFC08 08606-01	118,500.00						118,500.00	与资产相关
KT-QTQT-2 018009		222,300.00					222,300.00	与收益相关
KT-QTQT-2 018009		407,500.00					407,500.00	与资产相关
KT-QTQT-2 019023		428,600.00					428,600.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019023		216,000.00					216,000.00	与资产相关
2018YFC08 09104		545,000.00					545,000.00	与收益相关
2018YFC08 09104		55,000.00					55,000.00	与资产相关

2016KDLA YF001	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
2018KDLA YF002	160,000.00						160,000.00	与收益相关
2018KDLA YF003	980,000.00			980,000.00			0.00	与收益相关
2018YYXM 04	525,168.00						525,168.00	与收益相关
2015YFZB0 06	61,809.91						61,809.91	与资产相关
2016YFZB0 01	680,000.00						680,000.00	与收益相关
2016YFZB0 01	270,000.00						270,000.00	与资产相关
2017YFZB0 04	700,000.00						700,000.00	与收益相关
2018YFZB0 01	127,900.00						127,900.00	与收益相关
2018YFZB0 02	550,000.00						550,000.00	与收益相关
2017CSZNY F001	828,500.00						828,500.00	与收益相关
2018CSZNY F001	317,100.00	143,000.00					460,100.00	与收益相关
2018CSZNY F001	25,000.00						25,000.00	与资产相关
合计	74,968,852.46	7,748,200.00	0.00	1,612,631.85	0.00	700,000.00	80,404,420.61	

## 52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	151,001,925.00	4,089,834.00				4,089,834.00	155,091,759.00

其他说明：

根据中国证监会于 2018 年 11 月 26 日印发的《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可（2018）1936 号），本公司非公开发行股份 4,089,834 股，每股面值 1 元，发行价格为 42.30 元/股，募集资金总额为 172,999,978.20 元。本次募集配套资金扣除发行费用 9,669,811.32 元后，募集资金净额为 163,330,166.88 元，其中，4,089,834.00

元计入股本，159,240,332.88 元计入资本公积。上述募集资金已于 2019 年 3 月到位。本次非公开发行的新增股份于 2019 年 4 月 19 日在深交所上市。

#### 54、其他权益工具

##### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用。

##### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

不适用。

#### 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	680,792,653.53	159,240,332.88		840,032,986.41
其他资本公积	3,570,000.00			3,570,000.00
合计	684,362,653.53	159,240,332.88		843,602,986.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据中国证监会于 2018 年 11 月 26 日印发的《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2018〕1936 号），本公司非公开发行股份 4,089,834 股，每股面值 1 元，发行价格为 42.30 元/股，募集资金总额为 172,999,978.20 元。本次募集配套资金扣除发行费用 9,669,811.32 元后，募集资金净额为 163,330,166.88 元，其中，4,089,834.00 元计入股本，159,240,332.88 元计入资本公积。上述募集资金已于 2019 年 3 月到位。

#### 56、库存股

不适用。

#### 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
二、将重分类进损益的其他综合收益	-8,994.71	-106,151.20				-85,395.24	-20,755.96	-94,389.95
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-520.27							-520.27
外币财务报表折算差额	-8,474.44	-106,151.20				-85,395.24	-20,755.96	-93,869.68
其他综合收益合计	-8,994.71	-106,151.20				-85,395.24	-20,755.96	-94,389.95

		0					95
--	--	---	--	--	--	--	----

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

## 58、专项储备

不适用。

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,418,318.52			16,418,318.52
合计	16,418,318.52			16,418,318.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	422,929,562.92	308,167,109.12
调整后期初未分配利润	422,929,562.92	308,167,109.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-70,829,077.73	54,537,826.01
应付普通股股利	31,018,351.80	18,720,000.00
期末未分配利润	321,082,133.39	343,984,935.13

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	307,261,356.12	164,432,878.63	291,876,960.40	109,574,082.32
其他业务	2,570,193.79	917,160.63	2,053,137.82	700,605.95
合计	309,831,549.91	165,350,039.26	293,930,098.22	110,274,688.27

是否已执行新收入准则

是  否

**62、税金及附加**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	351,618.14	940,356.10
教育费附加	151,200.83	414,912.76
房产税	720,133.68	630,023.64
土地使用税	102,212.11	35,749.60
印花税	158,498.83	135,885.50
地方教育费附加	100,800.51	256,770.10
水利基金	71,827.70	13,538.76
合计	1,656,291.80	2,427,236.46

**63、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	34,660,755.80	23,383,174.46
差旅交通费	13,174,036.93	7,008,292.13
招待费	3,239,068.68	2,731,621.43
办公费	6,727,156.95	4,691,621.06
房租水电及物业费	2,319,378.96	510,210.60
宣传费	513,723.38	474,809.55
中介服务费	2,168,252.67	1,854,005.88
售后服务费	2,211,421.68	834,900.16
运费	135,058.74	40,881.23
其他	88,448.60	23,438.49
合计	65,237,302.39	41,552,954.99

**64、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	37,455,248.38	23,294,077.60
差旅交通费	4,812,856.03	4,590,321.90
招待费	1,227,090.56	1,078,184.06
办公费	3,948,736.74	3,307,568.63
折旧费	4,671,353.11	4,310,734.31
培训费	241,523.36	123,884.60
会议费	120,800.74	625,784.17
中介服务费	4,395,033.93	3,480,377.96
房租水电及物业费	3,224,448.30	2,070,027.89
无形资产摊销	9,463,923.76	3,073,004.43
装修费	812,622.68	779,123.30
其他	45,191.98	30,365.75
合计	70,418,829.57	46,763,454.60

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	35,530,383.50	18,545,361.27
折旧费	776,854.92	124,201.43
办公费	1,819,754.28	52,902.48
差旅交通费	1,811,227.34	330,778.09
无形资产摊销	135,027.85	34,339.92
技术开发费	17,938,630.71	4,040,376.14
房租水电及物业费	433,166.22	0.00
材料费	2,176,885.26	1,128,554.46
其他	690,121.93	425,704.25
合计	61,312,052.01	24,682,218.04

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,766,841.20	942,020.89
减：利息收入	1,740,390.20	683,579.66
利息净支出	1,026,451.00	258,441.23
汇兑损失	-	
减：汇兑收益	581,409.41	107,665.82
汇兑净损失	-581,409.41	-107,665.82
银行手续费	951,716.12	433,065.01
合计	1,396,757.71	583,840.42

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
专项课题	1,612,631.85	1,053,070.16
自主创新奖励款	600,000.00	1,000,000.00
软件产品即征即退	2,360,717.89	335,645.00
稳岗补贴	316,800.00	5,000.00
高新技术补助	1,492,000.00	
个税手续费返还	818.34	
知识产权补贴款	132,200.00	
研发费用补贴	89,600.00	
科学技术奖励款	211,400.00	
海外项目补贴	82,545.50	
增值税加计抵减	296,426.21	
合计	7,195,139.79	2,393,715.16

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,608,886.81	-158,444.98
银行理财产品收益		5,122,240.19
合计	-2,608,886.81	4,963,795.21

**69、净敞口套期收益**

不适用。

**70、公允价值变动收益**

不适用。

**71、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、其他应收款坏账损失	-262,750.69	
二、应收账款坏账损失	-6,878,276.80	
三、其他坏账损失	-107,445.33	
合计	-7,248,472.82	

**72、资产减值损失**

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		1,699,807.99
合计		1,699,807.99

**73、资产处置收益**

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：		-6,170.31
其中：固定资产处置利得或损失		-6,170.31

**74、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	398,660.00	0.00	398,660.00
其他	235,335.63	28,167.28	235,335.63

合计	633,995.63	28,167.28	633,995.63
----	------------	-----------	------------

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
收并购政策补贴款	中关村股权投资服务集团有限公司	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	398,660.00	0.00	与收益相关

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	4,500.00	190,000.00	4,500.00
其他	66,693.93	8,525.35	66,693.93
合计	71,193.93	198,525.35	71,193.93

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,403,510.49	11,221,823.46
递延所得税费用	-1,232,779.28	740,517.02
合计	7,170,731.21	11,962,340.48

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-57,639,140.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,645,871.15
子公司适用不同税率的影响	-1,282,999.95
调整以前期间所得税的影响	16,057.11
非应税收入的影响	-392,847.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	669,923.89
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	16,806,468.89
所得税费用	7,170,731.21

## 77、其他综合收益

详见附注七、57“其他综合收益”。

## 78、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及押金	29,258,319.19	15,645,804.70
备用金	4,820,533.16	2,390,260.14
利息收入	1,740,390.20	683,579.66
科研专项资金及政府补助	11,325,400.00	5,459,200.00
代收公租房补贴款	449,789.31	1,005,000.00
房租	1,062,048.00	146,322.31
合计	48,656,479.86	25,330,166.81

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费、差旅费等支出	65,394,852.23	58,186,660.06
银行手续费	951,716.12	433,065.01
备用金	1,656,673.61	7,196,767.17
保证金及押金	18,364,647.05	19,218,762.08
科研专项资金及政府补助	14,417,300.00	
合计	100,785,189.01	85,035,254.32

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财本金及利息		860,122,240.19
合计		860,122,240.19

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财本金		740,000,000.00
合计		740,000,000.00

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

不适用。

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

不适用。

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	-	-
净利润	-64,809,872.18	64,564,154.94
加：资产减值准备	7,248,472.82	-1,699,807.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,416,645.13	5,940,729.57
无形资产摊销	10,443,908.67	3,344,092.93
长期待摊费用摊销	1,017,576.95	767,313.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		6,170.31
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	66,693.93	
财务费用（收益以“-”号填列）	2,766,841.20	942,020.89
投资损失（收益以“-”号填列）	2,608,886.81	-4,963,795.21
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,232,779.28	740,517.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-172,109.46	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-132,452,842.44	-112,860,793.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-33,174,160.56	4,856,509.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-30,485,007.32	41,664,602.41
其他	-7,685,356.87	-6,893,518.24
经营活动产生的现金流量净额	-238,443,102.60	-3,591,804.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的期末余额	439,617,613.08	354,813,223.20
减：现金的期初余额	479,084,895.11	316,879,170.67
现金及现金等价物净增加额	-39,467,282.03	37,934,052.53

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用。

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用。

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	439,617,613.08	479,084,895.11

其中：库存现金	1,404,596.94	1,487,910.41
可随时用于支付的银行存款	438,213,016.14	477,596,984.70
三、期末现金及现金等价物余额	439,617,613.08	479,084,895.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

现金及现金等价物余额与货币资金差异系本公司为开立保函存入的保证金、银行承兑保证金和农民工保证金，不可随时用于支付。

## 80、所有者权益变动表项目注释

不适用。

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,161,251.86	银行承兑汇票保证金及保函保证金、农民工保证金
固定资产	15,817,607.51	抵押授信
无形资产	1,441,223.13	质押授信
合计	36,420,082.50	-

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	26,789,649.29
其中：美元	43,603.00	6.8747	299,757.54
欧元	62,710.00	7.8170	490,204.07
港币			
新币	3,218,360.35	5.0805	16,350,879.76
澳门元	11,281,197.15	0.8553	9,648,807.92
应收账款	-	-	27,900,092.54
其中：美元	3,766,430.00	6.8747	25,893,076.32
欧元			
港币			
新币	395,043.05	5.0805	2,007,016.22
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

√ 适用 □ 不适用

经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
新加坡辰安	新加坡	新加坡币	所在国家或地区的货币
文莱辰安	文莱达鲁萨兰国	文莱元	所在国家或地区的货币
澳门辰安	澳门	澳门元	所在国家或地区的货币

### 83、套期

不适用。

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
专项课题及科研项目补助	7,748,200.00	递延收益	
专项课题(与收益相关)	1,241,634.62	其他收益	1,241,634.62
专项课题（与资产相关）	370,997.23	其他收益	370,997.23
自主创新奖励款	600,000.00	其他收益	600,000.00
软件产品即征即退	2,360,717.89	其他收益	2,360,717.89
稳岗补贴	316,800.00	其他收益	316,800.00
高新技术补助	1,492,000.00	其他收益	1,492,000.00
个税手续费返还	818.34	其他收益	818.34
知识产权补贴款	132,200.00	其他收益	132,200.00
研发费用补贴	89,600.00	其他收益	89,600.00
科学技术奖励款	211,400.00	其他收益	211,400.00
并购政策补贴款	398,660.00	营业外收入	398,660.00
增值税加计抵减	296,426.21	其他收益	296,426.21
海外项目补贴	82,545.50	其他收益	82,545.50
合计	15,341,999.79		7,593,799.79

#### (2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

### 85、其他

不适用。

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

不适用。

(2) 合并成本及商誉

不适用。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

不适用。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

不适用。

(6) 其他说明

不适用。

### 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

不适用。

(2) 合并成本

不适用。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

不适用。

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

不适用。

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
1	徐州辰安城市安全科技有限公司	徐州辰安	新设合并
2	张家口辰控安全科技有限公司	张家口辰控	新设合并

## 6、其他

不适用。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
安徽泽众	安徽合肥	合肥市高新区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
泽众智能	安徽合肥	合肥市经济技术开发区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
泽众信息	安徽合肥	合肥市高新区	计算机软硬件		100.00%	设立取得
辰控智能	安徽合肥	合肥市经济技术开发区	计算机软硬件		100.00%	设立取得
辰安测控	北京	北京市海淀区	煤质煤量检测设备	100.00%		设立取得
武汉辰安	湖北黄石	黄石市杭州西路	煤质煤量检测设备		100.00%	设立取得
华辰泽众	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	82.00%		设立取得
安标科技	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	75.00%		非同一控制下企业合并
辰安信息	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	75.00%		设立取得
安图天地	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	80.00%		设立取得
辰安伟业	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
新加坡辰安	新加坡	新加坡	计算机软硬件		100.00%	设立取得
文莱辰安	文莱达鲁萨兰国	文莱达鲁萨兰国	计算机软硬件		100.00%	设立取得
澳门辰安	澳门	澳门	计算机软硬件		100.00%	设立取得
辰安云服	安徽合肥	合肥市高新区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
武汉辰控	武汉	武汉市江夏区	计算机软硬件	50.00%	30.00%	设立取得
延安应急	延安	延安市经开区	计算机软硬件	65.00%		设立取得
科大立安	安徽合肥	合肥市高新区	消防安全	100.00%		非同一控制下企业合并
徐州辰安	徐州	江苏徐州	计算机软硬件	50.00%	20.00%	设立取得

张家口辰控	张家口	河北张家口	计算机软硬件	65.00%		设立取得
-------	-----	-------	--------	--------	--	------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

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

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

无。

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
辰安信息	25.00%	7,483,415.80		85,846,970.05
泽众智能	30.00%	-1,149,093.42	4,936,768.45	26,786,117.63

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
辰安信息	487,812,118.49	14,975,178.16	502,787,296.65	158,874,248.46	525,168,000.00	159,399,416.46	413,998,151.26	15,485,858.49	429,484,009.75	115,421,600.91	525,168,000.00	115,946,768.91
泽众智能	223,138,147.30	9,718,738.69	232,856,885.99	142,256,227.24	1,313,600.00	143,569,827.24	252,679,078.72	5,619,085.83	258,298,164.55	147,554,299.57	1,170,600.00	148,724,899.57

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
辰安信息	97,243,515.85	29,933,663.21	29,850,639.35	23,463,594.95	56,256,922.86	20,298,143.32	20,238,424.49	25,827,400.91
泽众智能	64,002,359.82	-3,830,311.39	-3,830,311.39	-63,214,405.40	104,296,885.71	17,174,994.09	17,174,994.09	62,586,028.45

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用。

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用。

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司控股子公司华辰泽众于2019年3月13日增加注册资本并完成工商变更登记，其注册资本由500万元增加至1,500万元，本次增资完成后，公司对华辰泽众的持股比例由46%变更为82%。新增注册资本全部由公司认缴，公司于2019年3月12日实缴新增注册资本100万元。

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	10,000,000.00
现金	10,000,000.00

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

## (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
清创网御(合肥)科技有限公司	合肥市	合肥市	计算机软硬件	30.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	29,047,061.96	34,350,066.23
其中：现金和现金等价物	5,843,740.24	8,129,358.98
非流动资产	273,721.67	233,712.90
资产合计	29,320,783.63	34,583,779.13
流动负债	6,850,213.51	12,063,170.03
负债合计	6,850,213.51	12,063,170.03
营业收入	3,018,867.84	2,186,207.00
财务费用	-7,800.28	-3,747.72

净利润	-1,350,038.98	-322,093.14
综合收益总额	-1,350,038.98	-322,093.14

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

不适用。

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	-	-
投资账面价值合计	9,562,442.63	10,327,097.24
下列各项按持股比例计算的合计数	-	-
--净利润	-764,654.61	-397,871.73
--综合收益总额	-764,654.61	-397,871.73
联营企业：	-	-
投资账面价值合计	20,377,443.24	5,713,581.40
下列各项按持股比例计算的合计数	--	-
--净利润	-1,438,607.31	-335,048.82
--其他综合收益	-613.20	
--综合收益总额	-1,439,220.51	-335,048.82

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

不适用。

**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

不适用。

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

不适用。

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

不适用。

**4、重要的共同经营**

不适用。

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

不适用，

**6、其他**

不适用。

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款等。上述各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露，与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险及流动性风险。

### 1、市场风险

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

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

### 2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

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

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

截至报告期末，本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的54.24%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的43.51%。

### 3、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款

以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

## 十一、公允价值的披露

不适用。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
清控创业投资有限公司	西藏林芝市	创业投资及管理	100,000 万元	18.68%	18.68%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是清华大学。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	合营企业
清创网御（合肥）科技有限公司	合营企业
合肥紫辰信息科技有限公司	联营企业
安徽泽泰安全技术有限公司	联营企业
辰安天泽智联技术有限公司	联营企业

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
清华大学	实际控制人
德兴市辰源世纪科贸有限公司	股东
同方股份有限公司	同一实际控制人
紫光软件系统有限公司	同一实际控制人
清华大学-北京辰安科技股份有限公司公共安全应急技术联合研究院	见注 1
北京清控建信科技中心（有限合伙）	同一实际控制人
清华控股集团财务有限公司	同一实际控制人

其他说明

注 1：清华大学—北京辰安科技股份有限公司公共安全应急技术联合研究院是由清华大学牵头成立的面向行业产业的公共安全协同创新中心的下属机构。

### 5、关联交易情况

#### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
清华大学	购买商品、接受劳务	13,580,891.67	40,000,000	否	4,546,766.74
紫光软件系统有限公司	购买商品、接受劳务				121,572.20
清创网御(合肥)科技有限公司	购买商品、接受劳务				4,627,430.51

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
清华大学	销售商品、提供劳务	21,907,492.91	4,728,632.48
辰安天泽智联技术有限公司	销售商品、提供劳务	71,955.76	
紫光软件系统有限公司	销售商品、提供劳务		77,155,010.57
清创网御(合肥)科技有限公司	销售商品、提供劳务		4,890.57

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

不适用。

**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
清控建信(北京)公共安全产业投资管理有限公司	房屋租赁	13,662.86	13,662.86
合肥紫辰信息科技有限公司	房屋租赁	7,022.62	
北京清控建信科技中心(有限合伙)	房屋租赁		8,670.69

本公司作为承租方：

不适用。

**(4) 关联担保情况**

不适用。

**(5) 关联方资金拆借**

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
清华控股集团财务有限公司	20,000,000.00	2019年05月14日	2019年12月13日	短期借款
拆出				
无				

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

不适用。

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,602,993.50	3,435,681.50

## (8) 其他关联交易

不适用。

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	紫光软件系统有限公司	91,590,017.02	4,962,851.77	98,822,194.95	4,941,109.75
应收账款	清华大学	10,261,700.01	513,085.00	1,565,616.13	78,280.81
应收账款	辰安天泽智联技术有限公司	878,260.00	43,913.00	796,950.00	39,847.50
应收账款	清创网御（合肥）科技有限公司			6,720.00	336.00
应收账款	合肥紫辰信息科技有限公司	3,686.88	184.34		
预付账款	清华大学	10,459,000.00		22,645,450.72	
预付账款	合肥紫辰信息科技有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00	
其他应收款	清华大学	1,204,028.90	138,345.42	1,204,028.90	138,345.42
其他应收款	紫光软件系统有限公司	1,245,743.47	562,796.74	1,425,743.47	592,739.74

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	清创网御（合肥）科技有限公司	10,429,999.48	10,429,999.48
应付账款	清华大学	6,145,001.98	6,432,155.70
预收账款	清华大学	179,245.28	5,120,635.79
预收账款	清华控股集团财务有限公司	6,349.21	6,349.21
预收账款	清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	4,554.29	4,554.29
其他应付款	清华大学	752,258.26	5,770,000.00
其他应付款	安徽泽泰安全技术有限公司	183,780.00	183,780.00
其他应付款	清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	2,391.00	2,391.00
其他应付款	合肥紫辰信息科技有限公司	1,228.96	1,228.96

## 7、关联方承诺

无。

## 8、其他

无。

### 十三、股份支付

不适用。

### 十四、承诺及或有事项

不适用。

### 十五、资产负债表日后事项

不适用。

### 十六、其他重要事项

#### 1、前期会计差错更正

不适用。

#### 2、债务重组

不适用。

#### 3、资产置换

不适用。

#### 4、年金计划

不适用。

#### 5、终止经营

不适用。

#### 6、分部信息

##### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司报告分部包括：

按照业务类型划分：应急平台软件及配套产品、应急平台装备产品、技术服务收入、消防安全平台及其配套产品、建筑工程收入。

按照客户区域划分：华北地区、华东地区、东北地区、华南地区、西北地区、西南地区、中部地区、海外地区。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

## (2) 报告分部的财务信息

不适用。

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

不适用。

## (4) 其他说明

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
应急平台软件及配套产品	205,453,309.23	94,414,300.51	136,545,503.53	41,814,599.98
应急平台装备产品	28,196,588.94	21,123,347.57	49,653,040.23	26,190,571.52
技术服务收入	28,654,175.44	7,831,404.59	76,844,594.55	21,259,275.80
建筑工程收入	44,957,282.51	41,063,825.96	28,833,822.09	20,309,635.02
合计	307,261,356.12	164,432,878.63	291,876,960.40	109,574,082.32

地区名称	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
华北地区	26,835,822.33	11,917,996.77	1,134,968.18	907,423.56
华东地区	114,349,750.54	92,567,973.79	149,008,404.65	65,899,607.66
东北地区	11,294,475.98	7,899,877.13	20,123,490.37	5,432,860.25
华南地区	1,931,544.92	917,474.43	13,172,786.25	5,277,208.60
西北地区	5,934,758.96	2,352,386.06	2,667,402.24	1,226,734.64
西南地区	3,807,024.62	642,418.16	11,413,407.94	3,281,199.02
中部地区	49,225,243.98	25,181,765.24	637,205.30	334,528.39
海外地区	93,882,734.79	22,952,987.05	93,719,295.47	27,214,520.20
合计	307,261,356.12	164,432,878.63	291,876,960.40	109,574,082.32

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用。

## 8、其他

不适用。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,600,000.00	0.77%	2,600,000.00	100.00%	0.00	2,600,000.00	0.77%	2,600,000.00	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,600,000.00	0.77%	2,600,000.00	100.00%	0.00	2,600,000.00	0.77%	2,600,000.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	336,056,942.71	99.23%	51,500,318.13	15.32%	284,556,624.58	334,111,189.79	99.23%	45,736,616.03	13.69%	288,374,573.76
其中：										
组合 1：合并范围内不计提坏账准备的应收账款	82,384,280.78	24.33%			82,384,280.78	82,786,357.84	24.59%			82,786,357.84
组合 2：以账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	253,672,661.93	74.90%	51,500,318.13	20.30%	202,172,343.80	251,324,831.95	74.64%	45,736,616.03	18.20%	205,588,215.92
合计	338,656,942.71	100.00%	54,100,318.13	15.97%	284,556,624.58	336,711,189.79	100.00%	48,336,616.03	14.36%	288,374,573.76

按单项计提坏账准备：2,600,000.00 元。

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,600,000.00	2,600,000.00	100.00%	预计无法收回，已提起诉讼
合计	2,600,000.00	2,600,000.00	-	-

按单项计提坏账准备：

不适用。

按组合计提坏账准备：51,500,318.13 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	137,383,981.49	6,869,199.07	5.00%
1 至 2 年	39,649,560.21	3,964,956.02	10.00%
2 至 3 年	25,294,011.29	7,588,203.39	30.00%
3 至 4 年	30,043,595.51	15,021,797.76	50.00%
4 至 5 年	16,226,757.70	12,981,406.16	80.00%
5 年以上	5,074,755.73	5,074,755.73	100.00%
合计	253,672,661.93	51,500,318.13	-

确定该组合依据的说明：

不适用。

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	201,562,732.31
1 至 2 年	51,360,643.47
2 至 3 年	25,360,511.29
3 年以上	60,373,055.64
3 至 4 年	30,262,295.51
4 至 5 年	17,169,998.08
5 年以上	12,940,762.05
合计	338,656,942.71

### （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
以账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备	45,736,616.03	5,763,702.10			51,500,318.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备	2,600,000.00				2,600,000.00
合计	48,336,616.03	5,763,702.10			54,100,318.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用。

### （3）本期实际核销的应收账款情况

不适用。

### （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
第一名	46,394,893.63	13.70%	21,066,691.60
第二名	13,854,508.44	4.09%	692,725.42
第三名	13,850,435.79	4.09%	692,521.79
第四名	13,195,000.00	3.90%	659,750.00
第五名	12,581,780.00	3.72%	629,089.00
合计	99,876,617.86	29.49%	23,740,777.81

### （5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

不适用。

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	39,218,438.35	24,890,030.81
合计	39,218,438.35	24,890,030.81

**(1) 应收利息**

不适用。

**(2) 应收股利**

## 1) 应收股利分类

不适用。

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用。

## 3) 坏账准备计提情况

 适用  不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用**(3) 其他应收款**

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	23,087,381.88	22,150,813.62
往来款	14,764,545.03	3,351,359.63
备用金	2,310,437.35	1,452,505.33
押金	1,113,818.05	842,911.38
公租房租金	1,751,151.57	1,189,238.63
合计	43,027,333.88	28,986,828.59

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	610,222.31	3,486,575.47		4,096,797.78
2019 年 1 月 1 日余额在本期	-	-	-	-
本期计提	186,882.40			186,882.40

本期转回		474,784.65		474,784.65
2019 年 6 月 30 日余额	797,104.71	3,011,790.82		3,808,895.53

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	34,664,176.08
1 至 2 年	2,219,237.97
2 至 3 年	2,711,917.06
3 年以上	3,432,002.77
3 至 4 年	2,617,034.37
4 至 5 年	735,968.40
5 年以上	79,000.00
合计	43,027,333.88

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,096,797.78	186,882.40	474,784.65	3,808,895.53
合计	4,096,797.78	186,882.40	474,784.65	3,808,895.53

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
兰山商城控股有限公司	履约保证金	5,280,000.00	1 年之内	12.27%	264,000.00
淮北市公共资源交易中心	履约保证金	2,329,000.00	1 年之内	5.41%	116,450.00
南昌市机关事务管理局	履约保证金	1,501,820.90	3-4 年	3.49%	750,910.45
紫光软件系统有限公司	履约保证金	1,245,743.47	2-3 年、3-4 年	2.90%	562,805.74
西藏自治区安全生产监督管理局	履约保证金	1,180,500.00	2-3 年	2.74%	354,150.00
合计	-	11,537,064.37	-	26.81%	2,048,316.19

## 6) 涉及政府补助的应收款项

不适用。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用。

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	400,391,888.87	10,000,000.00	390,391,888.87	374,391,888.87	10,000,000.00	364,391,888.87
对联营、合营企业投资	11,958,856.47		11,958,856.47	12,951,605.09		12,951,605.09
合计	412,350,745.34	10,000,000.00	402,350,745.34	387,343,493.96	10,000,000.00	377,343,493.96

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京安标科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
安徽泽众安全科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
北京华辰泽众信息科技有限公司	2,300,000.00	1,000,000.00		3,300,000.00		
北京辰安信息科技有限公司	15,381,888.87			15,381,888.87		
北京安图天地科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
北京辰安伟业科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
辰安云服技术有限公司	25,000,000.00	20,000,000.00		45,000,000.00		
合肥科大立安安全技术有限责任公司	287,710,000.00			287,710,000.00		
武汉辰控智能科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
北京辰安测控有限公司						10,000,000.00

合计	364,391,888.87	26,000,000.00		390,391,888.87		10,000,000.00
----	----------------	---------------	--	----------------	--	---------------

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
清控建信 (北京) 公共安全 产业投资 管理有限 公司	613,172.7 5			1,988.66						615,161.4 1	
清创网御 (合肥)科 技有限公 司	4,866,182 .73			-405,011. 69						4,461,171 .04	
佛山市城 市安全研 究中心有 限公司	7,472,249 .61			-589,725. 59						6,882,524 .02	
小计	12,951,60 5.09			-992,748. 62						11,958,85 6.47	
二、联营企业											
无											
合计	12,951,60 5.09			-992,748. 62						11,958,85 6.47	

## (3) 其他说明

不适用。

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	101,537,246.75	54,612,341.84	109,739,725.14	40,207,336.55
其他业务	993,470.27	245,291.46	1,356,033.31	222,617.60
合计	102,530,717.02	54,857,633.30	111,095,758.45	40,429,954.15

是否已执行新收入准则

 是  否

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		22,583,707.49
权益法核算的长期股权投资收益	-992,748.62	-64,962.84
银行理财产品收益		5,122,240.19
合计	-992,748.62	27,640,984.84

## 6、其他

不适用。

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,213,714.90	主要系创新补贴、并购补贴。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	164,141.70	
减：所得税影响额	663,127.09	
少数股东权益影响额	458,559.87	
合计	3,256,169.64	-

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

□ 适用 √ 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-5.36%	-0.31	-0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.61%	-0.32	-0.32

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

不适用。

### 4、其他

不适用。

## 第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2019年半年度报告文本；
- 二、载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表文本；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他相关资料。

上述备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

北京辰安科技股份有限公司

法定代表人：王忠

2019年8月13日