

SAFETY 辰安

股票代码:300523

2018年半年度报告

» 北京辰安科技股份有限公司



公告编号:2018-080

» 2018年08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	2
第二节 公司简介和主要财务指标	3
第三节 公司业务概要	6
第四节 经营情况讨论与分析	11
第五节 重要事项.....	31
第六节 股份变动及股东情况	78
第七节 优先股相关情况	83
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	84
第九节 公司债相关情况	86
第十节 财务报告.....	87
第十一节 备查文件目录	182

释 义

释义项	指	释义内容
辰安科技、本公司、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
财政部	指	中华人民共和国财政部
应急管理部	指	中华人民共和国应急管理部
报告期、本报告期、半年度	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 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
清创网御	指	清创网御（合肥）科技有限公司，本公司参股子公司
合肥紫辰	指	合肥紫辰信息科技有限公司，本公司参股子公司
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
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
辰源世纪	指	德兴市辰源世纪科贸有限公司，本公司股东
紫光软件	指	紫光软件系统有限公司

公共安全协同创新中心	指	根据国家 2011 计划有关精神,北京辰安科技股份有限公司与清华大学、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,正在共同申报"2011 计划"协同创新中心。
中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司

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 2017 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报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

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 2017 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

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）	293,930,098.22	149,401,339.58	96.74%
归属于上市公司股东的净利润（元）	54,537,826.01	-6,480,984.71	941.51%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	49,680,101.81	-10,141,388.14	589.87%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-3,591,804.29	-144,560,757.50	97.52%
基本每股收益（元/股）	0.38	-0.05	860.00%
稀释每股收益（元/股）	0.38	-0.05	860.00%
加权平均净资产收益率	6.19%	-0.82%	7.01%
	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）	1,420,079,292.11	1,339,928,478.09	5.98%
归属于上市公司股东的净资产（元）	905,846,203.78	870,073,166.89	4.11%

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：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）	-6,170.31	主要系固定资产处置损失。

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）	1,005,000.00	主要系创新补贴、残疾人补贴。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	5,122,240.19	主要系银行保本理财投资收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-170,358.07	主要系对外公益捐赠。
减：所得税影响额	953,888.20	
少数股东权益影响额（税后）	139,099.41	
合计	4,857,724.20	--

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

参照披露

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。

报告期内，公司以公共安全与应急平台业务为主线，已经形成了围绕公共安全产业的三个业务板块：

一、公共安全与应急平台板块，提供公共安全应急平台软件、公共安全装备产品与服务，主要覆盖政府、安监、环境与核应急、气象预警等行业；

二、城市安全板块，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、供水等城市生命线工程以及地下人防工程的物联网监测、监控、预警、预报、数据接入与大数据分析等系统；

三、海外公共安全板块，主要为海外发展中国家提供国家级的公共安全整体解决方案和软件平台，包括国家级的一体化公共安全平台、综合接处警平台和相关软件产品与服务，提高海外国家公共安全与社会治安水平。

除以上三个板块之外，公司正在培育第四个业务板块即消防业务板块，在2017年12月份成立了全资子公司辰安云服。消防安全是公共安全的重要组成部分，涉及到千家万户、各行各业，直接关系到城市市政安全、交通安全、生产作业安全、卫生安全、人民生命财产安全等等，是社会安定经济发展的重要保障。2017年，消防行业市场规模超过3,000亿元。

公司基于自身在公共安全领域的技术和市场优势，正在积极将传统消防业务与现代信息技术进行融合，开展智慧消防和消防云服务业务的布局，未来将通过物联网、云计算、大数据等新技术在消防领域的应用为消防安全提供新的发展模式，从而为消防部队、公安机关、政府部门、社会单位全方面地提供消防科技服务。

2、主要的业绩驱动因素变化

2018年2月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于推进城市安全发展的意见》（以下简称“《意见》”），要求切实把安全发展作为城市现代文明的重要标志，落实完善城市运行管理及相关方面的安全生产责任制，健全公共安全体系，打造共建共治共享的城市安全社会治理格局，促进建立以安全生产为基

础的综合性、全方位、系统化的城市安全发展体系。《意见》明确指出要加强城市安全源头治理，健全城市安全防控机制，提升城市安全监管效能，强化城市安全保障能力，加强统筹推动。《意见》的出台，标志着我国城市安全发展进入了新的历史时期，充分认识到推进城市安全发展重大意义，把握城市安全发展基本要求，加快构建城市安全发展保障体系，着力打造安全发展型城市。

2018年3月，十三届全国人大一次会议表决通过了关于国务院机构改革方案的决定，批准设立中华人民共和国应急管理部。为防范化解重特大安全风险，健全公共安全体系，整合优化应急力量和资源，推动形成统一指挥、专常兼备、反应灵敏、上下联动、平战结合的中国特色应急管理体制，提高防灾减灾救灾能力，确保人民群众生命财产安全和社会稳定，方案提出，将国家安全生产监督管理总局的职责，国务院办公厅的应急管理职责，公安部的消防管理职责，民政部的救灾职责，国土资源部的地质灾害防治、水利部的水旱灾害防治、农业部的草原防火、国家林业局的森林防火相关职责，中国地震局的震灾应急救援职责以及国家防汛抗旱总指挥部、国家减灾委员会、国务院抗震救灾指挥部、国家森林防火指挥部的职责整合，组建应急管理部，作为国务院组成部门。应急管理部的成立将为新兴的公共安全产业发展带来更大的机遇，进一步加快产业增速。

2018年4月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《地方党政领导干部安全生产责任制规定》，明确要求推动将安全生产纳入经济社会发展全局，纳入国民经济和社会发展规划考核评价体系，作为衡量经济发展、社会治安综合治理、精神文明建设成效的重要指标和领导干部政绩考核的重要内容，实行地方党政领导干部安全生产责任制。

上述政策因素的变化，对未来几年公司国内业务发展都将起到积极的推动作用。

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。国家“十三五”规划纲要中关于“健全公共安全体系”，“牢固树立安全发展观念，坚持人民利益至上，加强全民安全意识教育，健全公共安全体系，为人民安居乐业、社会安定有序、国家长治久安编织全方位、立体化的公共安全网，建设平安中国”等要求将支撑公共安全与应急产业在未来持续发展。

国内业务方面，受中华人民共和国应急管理部设立和中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于推进城市安全发展的意见》、《地方党政领导干部安全生产责任制规定》等因素的影响，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，公司的主要海外客户集中于拉美、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。

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	无重大变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	较年初增加 57.72%，主要系专利购买和研发项目转无形资产所致。
在建工程	无重大变化。
预付账款	较年初增加 42.12%，主要系项目采购增加所致。
其他应收款	较年初增加 48.85%，主要系备用金和保证金增加所致。
存货	较年初增加 59.02%，主要系实施中的项目增加所致。
其他流动资产	较年初减少 43.55%，主要系银行保本理财购回所致。
长期股权投资	较年初增加 153.76%，主要系追加清创网御投资款和投资合肥紫辰所致。
短期借款	较年初减少 58.71%，主要系归还短期流动借款所致。
应付票据	较年初增加 220.90%，主要系银行承兑汇票增加所致。
应付账款	较年初增加 39.54%，主要系项目采购增加所致。
预收账款	较年初增加 70.41%，主要系实施项目增加所致。
应付职工薪酬	较年初减少 59.14%，主要系减少年初年终奖所致。
应交税费	较年初减少 45.75%，主要系本期企业所得税减少所致。
其他综合收益	较年初减少 55.16%，主要系外币财务报表折算差额所致。

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

参照披露

软件与信息技术服务业

1、知识产权及相关资质

公司是国家高新技术企业，曾获“国家科学技术进步一等奖”，具备信息系统集成二级、地理信息测绘甲级、安防工程企业设计施工维护能力壹级等各项领先资质，并取得CMMI 5 认证。公司子公司安徽泽众、华辰泽众、辰安信息均为国家高新技术企业，其中：安徽泽众具备涉密信息系统集成项下之软件开发甲级、系统集成乙级等资质，并持有商用密码产品销售许可证、商用密码产品生产定点单位证书；辰安信息具备信息系统集成三级等资质，并取得CMMI 5 认证。

截至2018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56项，软件产品登记48项，软件著作权296项。其中，报告期内新增发明专利4项，具体情况如下表：

序号	专利名称	类型	专利号	申请日期	专利期限
1	火山灰扩散预测方法和装置、以及预警方法和装置	发明专利	201410830260.1	2014.12.26	20年
2	交通事件检测方法以及系统	发明专利	201410840963.2	2014.12.30	20年

3	生产环境安全性的分析方法、装置和系统	发明专利	201710290522.3	2017.04.27	20年
4	一种高温环境下人体热应激分级评估系统	发明专利	201610298458.9	2016.05.04	20年

报告期内新增软件著作权22项，具体情况如下表：

序号	软件名称	登记号	登记日期
1	贵州省应急平台综合业务系统V1.0	2018SR087607	2018.02.02
2	基于IOT和BIM技术的人防工程运维监管系统V1.0	2018SR140273	2018.03.02
3	人防工程数字化档案系统V1.0	2018SR147265	2018.03.06
4	基于“一张图”的水环境综合监管系统V1.0	2018SR176596	2018.03.19
5	河道巡查动态监管系统V1.0	2018SR176576	2018.03.19
6	流域污染源档案管理系统V1.0	2018SR177967	2018.03.19
7	水安全监测预警溯源执法联动系统V1.0	2018SR177698	2018.03.19
8	排水系统分区精细化管理系统V1.0	2018SR177752	2018.03.19
9	水污染传播路径分析与模拟系统V1.0	2018SR177719	2018.03.19
10	水污染事件证据链生成系统V1.0	2018SR176607	2018.03.19
11	救援队伍管理调度系统V1.0	2018SR214545	2018.03.28
12	贵州省应急平台会议管理系统V1.0.0	2018SR252811	2018.04.13
13	贵州省应急平台资源保障系统V1.0.0	2018SR252817	2018.04.13
14	贵州省政务手机工作平台V1.0.0	2018SR252803	2018.04.13
15	应急值守系统V1.0	2018SR310231	2018.05.07
16	应急预案管理系统[简称：预案系统]V1.0	2018SR310646	2018.05.07
17	贵州省风险管理系统V1.0.0	2018SR291145	2018.04.27
18	城市群跨区域协同应急联动及救援保障系统V1.0	2018SR436121	2018.06.11
19	数据挖掘分析平台V1.0	2018SR457047	2018.06.19
20	实时预处理平台V1.0	2018SR457032	2018.06.19
21	数据汇聚清洗平台V1.0	2018SR456321	2018.06.19
22	公共安全应急大数据基础平台V1.0	2018SR495318	2018.06.28

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。2018年上半年新引进博士11人、硕士55人、中高级专业人才42人。截止到2018年6月30日，公司共拥有48名博士和56名海归人才，硕士239人，中高级专业人才300人。

3、市场覆盖

在继续保持国内市场领先的基础上，公司在海外市场覆盖又有进展，继2017年公司在非洲市场实现突

破，中标安哥拉国家安全一体化项目、非洲某国海关管理平台综合业务系统项目后，2018年又签订了非洲某国《税务信息安全与管理项目合同》，随着项目的实施，将在非洲市场产生示范效应；同时，海外业务在东南亚地区也有所收获，在新加坡、菲律宾的项目实施获得好评。

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，成果显著，实现营业收入29,393.01万元，较上年同期增长96.74%，归属于母公司净利润5,453.78万元，较上年同期大幅增长941.51%。从存量合同与2018年新签项目来看，公司业务成长后劲仍然充足。

上半年，面对公共安全行业不断爆发的市场机遇，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收效；另一方面则大力加强项目实施管理、研发和技术创新，持续提升运营效率，确保公司已签订单的顺利实施和高质量交付。报告期内三大主营业务板块均保持了市场领先优势，其中，政府与行业应急平台的同步推进，支撑公共安全与应急业务的稳定发展；合肥市城市生命线工程安全运行监测系统二期项目的按计划顺利实施，驱动了城市安全业务快速增长；新签总金额为10,107.36万美元的非洲某国《税务信息安全与管理信息系统项目合同》，为海外业务快速成长注入了新的动力。

1、市场开拓

经过2017全年努力建成的以五个大区为主要节点的市场体系，与三大业务板块及正在培育的第四大板块形成纵横结合的矩阵式架构，有力地支撑了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。受益于矩阵体制机制的不断成熟，2018年市场开拓取得了较为显著的成绩。

公共安全与应急平台板块，继续保持行业领先的市场占有率，省级平台在贵州和江西获得新订单，地市、区县级应急平台拓展延伸取得较大成功，2018年上半年签订武汉市、嘉兴市、苏州市、长春市、佛山市、合肥市、新疆自治区住建厅、都安县等多个地市区县应急平台项目，另外，在平台运维方面也获得较大突破，签订黑龙江省、云南省、吉林市、龙岩市、佛山禅城区等政府应急平台运维项目，中标山东省应急平台运维项目。行业方面，安监、环境、预警都有新的斩获，其中安监行业表现突出，签订贵州省安全生产应急救援指挥系统、菏泽市东明园区海洋化工（北）项目、临沂市临沭县安全环保应急一体化平台、沂水县庐山化工园区安全应急平台、临沂市莒南县开发区安环应急平台、郯城开发区安全应急平台、合肥市安监局安全生产监管与应急平台建设项目、临沂市临港开发区安监平台、菏泽市东明县化工园区智慧平台、抚顺石化应急管理平台、新疆石化应急管理平台、兰州石化应急管理平台等多个项目。

城市安全板块，生命线安全运行监测业务已签项目按计划顺利实施，上半年又新签合肥市地下综合管廊入廊管线安全运行监测系统、福州市水系联排联调指挥中心改造等项目，成为公司业绩增速最快的业务之一。另外，人防业务签约鹰潭市人防工程数据管理信息项目等，中标河北省人防直属工程综合管理信息系统建设项目。

海外公共安全板块，拉美、非洲等已签项目在逐步实施，并进一步加强在拉美、非洲、东南亚及“一带一路”地区的市场推广，上半年签订总金额为10,107.36万美元的非洲某国《税务信息安全与管理信息系统项目合同》，在非洲的市场占有率持续增长。

在新培育的消防板块方面，经过不懈努力，智慧消防和消防社会化托管业务都取得一定的突破，辰安云服以联合体中标合肥经开区社会化单元消防安全服务系统项目。

2、研发与技术创新

公司研发体系在基础软件产品、公共安全关键技术研究、新业务解决方案、新技术研究、应用软件产品等方面都有新的进展。

基础软件产品，大数据平台进一步扩展，在物联网、互联网数据采集、汇聚、融合、分析、挖掘、应用等方面取得了较大的进展，并为公司城市生命线、消防、综合应急等方面提供大数据服务应用；GIS平台、云开发平台实现了前后端开发的完全分离与统一服务管理，积累了关键通用技术组件。基础软件产品系列的有机组合，已在国内外多个项目中取得了广泛应用。

新业务解决方案，基于国家新形势下的应急管理、智慧城市与安全发展型示范城市建设的业务需求，初步形成智慧城市、智慧安全城市、新一代应急平台解决方案；城市生命线领域，形成生命线、桥梁、水务、综合管廊等技术解决方案；消防领域，以消防安全管理为切入点，整合产业链资源，综合运用物联网、大数据、云计算等新兴IT技术，创新运营机制、服务模式和产业业态，打造闭环、可管可控的消防安全托管服务，形成为消防管理部门提供全新的消防智慧化解决方案；综合应急方面，在城市环境安全、园区安全、校园安全、机场安全等方面进一步扩展了专项应用解决方案。

公共安全关键技术研究，基于国家新形势需求、国家重点研发计划课题、各行业领域的需求，在城市综合风险评估、灾害模型体系构建及针对洪水、危化、地震、林火等灾害模型系列技术及服务化研究，初步构建了综合风险评估技术体系与公共安全灾害模型体系。

新技术在公共安全领域中的应用研究，围绕公共安全各领域对人工智能、虚拟现实等方面的需求，重点研究自然语言处理、语音识别、图像识别等新技术在公共安全领域中的应用并取得了初步进展，部分成果逐步投入项目中应用。

应用软件产品方面，基于公司在公共安全相关领域的总体布局和市场开拓的良好态势，打造了消防领域线上线下服务相结合、风险评估、设计施工、设备租赁、监测报警、维保监测、培训演练、保险保障等全链条一站式公共安全社会化服务云平台，并在多地运营中心投入使用并支持业务开展。

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。

3、人才引进与培养

公司2018年上半年继续加大高端人才引进力度，硕博及海归人才较去年同期增长30%，并进一步夯实市场体系人才力量，总监级人才引进一半输送到市场体系。2018年上半年新引进博士11人、硕士55人、中高级专业人才42人。截止到2018年6月30日，公司共拥有48名博士和56名海归人才，硕士239人，中高级专业人才300人。

为做好人才的培养，公司大力开展“专家下一线”活动，派技术专家到一线支持行业发展，同时搭建集团在线学习平台，积极探索创新系统化培训体系、多元化培训方式以及培训共享机制，通过O2O、远程、工作坊、复盘等多形式，首次实现集团与分子公司互联互通共享培训资源，为打造强大的技术与市场人才梯队奠定了良好基础。

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：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	293,930,098.22	149,401,339.58	96.74%	主要系销售合同增加、实施效率加快所致。
营业成本	110,274,688.27	72,648,335.74	51.79%	主要系验收项目增加导致相应成本增加所致。
销售费用	41,552,954.99	25,968,109.45	60.02%	主要系加大市场开拓力度，市场人员增加所致。
管理费用	71,445,672.64	59,378,551.14	20.32%	
财务费用	583,840.42	1,951,330.88	-70.08%	主要系汇兑收益和银行手续费较少所致。
所得税费用	11,962,340.48	1,323,511.67	803.83%	主要系利润总额增加所致。
研发投入	37,535,575.33	29,836,214.16	25.81%	
经营活动产生的现金流量净额	-3,591,804.29	-144,560,757.50	97.52%	主要系本期项目款项收回所致。
投资活动产生的现金流量净额	104,739,908.44	-283,159,609.86	136.99%	主要系银行保本理财收回所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-63,419,921.64	3,470,792.50	-1,927.25%	主要系银行借款减少所致。
现金及现金等价物净增加额	37,934,052.53	-424,203,693.79	108.94%	主要系经营活动和投资活动现金流量净额增加所致。
税金及附加	2,427,236.46	787,907.82	208.06%	主要系销售增加导致城建税及教育费附加增加所致。
投资收益	4,963,795.21	2,770,135.25	79.19%	主要系银行保本理财收益增加所致。
资产处置收益	-6,170.31	426,863.54	-101.45%	主要系本期处置固定资产收益减少所致。
其他收益	2,393,715.16	5,582,453.06	-57.12%	主要系本期增值税即征即退减少所致。
营业外收入	28,167.28	1,244,797.55	-97.74%	主要系贴息款和合肥高新区产业扶持补助减少所致。
营业外支出	198,525.35	781,945.00	-74.61%	主要系对外公益性捐赠略有减少所致。
销售商品、提供劳务收到的现金	355,901,502.34	74,408,758.40	378.31%	主要系项目款项收回增加所致。
收到的税费返还	336,843.19	3,385,683.10	-90.05%	主要系增值税即征即退减少所致。
收到其他与经营活动有关的现金	25,330,166.81	52,115,956.46	-51.40%	主要系保证金押金收回减少所致。
购买商品、接受劳务支付的现金	117,305,348.72	85,374,587.84	37.40%	主要系项目实施采购增加所致。
支付给职工以及为职工支付的现金	131,118,779.25	88,585,315.21	48.01%	主要系员工数量增加所致。

支付其他与经营活动有关的现金	85,035,254.32	60,649,805.49	40.21%	主要系差旅、办公等支出增加及保证金押金增加所致。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	300.00	735,000.00	-99.96%	主要系处置固定资产减少所致。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,882,631.75	14,728,360.46	-32.90%	主要系购买固定资产减少所致。
投资支付的现金	5,500,000.00	1,375,000.00	300.00%	主要系增加清创网御和合肥紫辰投资款所致。
取得借款收到的现金	19,848,389.50	75,800,000.00	-73.81%	主要系借款减少所致
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	579,796.00	-100.00%	主要系贷款贴息减少所致。
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	1,883,301.37	-100.00%	主要系为发行证券而支付的审计、咨询费减少所致。

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：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
分行业						
软件与信息技术服务业	263,043,138.31	89,264,447.30	66.06%	80.20%	24.92%	15.01%
分产品或服务						
应急平台软件及配套产品	136,545,503.53	41,814,599.98	69.38%	8.43%	-32.57%	18.62%
应急平台装备产品	49,653,040.23	26,190,571.52	47.25%	347.60%	276.14%	10.02%
技术服务收入	76,844,594.55	21,259,275.80	72.33%	759.42%	756.72%	0.08%
分地区						
华东地区	149,008,404.65	65,899,607.66	55.77%	212.03%	128.87%	16.06%
海外地区	93,719,295.47	27,214,520.20	70.96%	215.12%	402.32%	-10.82%

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
分行业						
软件与信息技术服务业	263,043,138.31	89,264,447.30	66.06%	80.20%	24.92%	15.01%
分产品						
应急平台软件及配套产品	136,545,503.53	41,814,599.98	69.38%	8.43%	-32.57%	18.62%
应急平台装备产品	49,653,040.23	26,190,571.52	47.25%	347.60%	276.14%	10.02%
技术服务收入	76,844,594.55	21,259,275.80	72.33%	759.42%	756.72%	0.08%
分地区						
华东地区	149,008,404.65	65,899,607.66	55.77%	212.03%	128.87%	16.06%
海外地区	93,719,295.47	27,214,520.20	70.96%	215.12%	402.32%	-10.82%

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：万元

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 1 标段市政桥梁专项及公共系统	25,213.57	购销合同	17.69%	2,630.30	4,054.94	4,654.55	是	不适用
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 2 标段公路桥梁专项	2,630.76	购销合同	8.37%	115.84	200.27	218.31	是	不适用
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 3 标段供水管网专项	17,240.52	购销合同	16.56%	712.38	2,595.76	2,402.66	是	不适用
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	33,741.23	购销合同	50.51%	6,409.45	15,493.35	14,985.66	是	不适用
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 6 标段热力管网专项	3,039.82	购销合同	53.91%	393.68	1,489.74	1,348.67	是	不适用

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5标段排水中水管网专项	10,622.23	购销合同	1.55%	149.28	149.28	836.00	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	42,462.52	购销合同	22.35%	-	9,491.31	6,237.91	是	不适用
海关管理平台辅助支撑系统项目	55,129.66	购销合同	14.94%	-	8,235.66	8,776.86	是	不适用
税务管理平台综合业务系统项目	63,962.41	购销合同	11.83%	7,567.11	7,567.11	8,508.76	是	不适用

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	
人工成本	18,579,222.29	16.85%	16,934,025.35	23.31%	9.72%
原材料	64,399,360.38	58.40%	49,543,156.34	68.20%	29.99%
技术服务费	11,737,017.33	10.64%	783,748.81	1.08%	1,397.55%
安装工程费	7,827,304.91	7.10%	0	0.00%	100%
差旅费用	3,143,171.96	2.85%	2,116,203.76	2.91%	48.53%
其他费用	3,888,005.45	3.53%	2,078,459.50	2.86%	87.06%
合计	109,574,082.32	99.36%	71,455,593.76	98.36%	53.35%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	4,963,795.21	6.49%	主要系银行保本理财收益。	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%	-	-
资产减值	-1,699,807.99	-2.22%	主要系转回应收账款坏账准备。	是
营业外收入	28,167.28	0.04%	主要系子公司个税返还。	否
营业外支出	198,525.35	0.26%	主要系公益性捐赠支出。	否
其他收益	2,393,715.16	3.13%	主要系软件产品增值税即征即退、课题补贴收入和自主创新奖励款。	是
资产处置损益	-6,170.31	-0.01%	主要系固定资产处置损失。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	366,586,581.87	25.81%	107,992,399.27	9.79%	16.02%	主要系保本理财资金到期收回所致。
应收账款	317,950,703.36	22.39%	272,613,950.80	24.72%	-2.33%	无重大变化。
存货	304,071,841.82	21.41%	209,212,537.27	18.97%	2.44%	无重大变化。
长期股权投资	8,815,508.78	0.62%	3,368,792.02	0.31%	0.31%	主要系缴纳清创网御及合肥紫辰注册资本所致。
固定资产	127,819,425.73	9.00%	126,802,780.01	11.50%	-2.50%	无重大变化。
短期借款	27,848,389.50	1.96%	79,800,000.00	7.24%	-5.28%	主要系归还短期流动借款所致。

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

项 目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	11,773,358.67	银行承兑汇票保证金及保函保证金。

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
5,500,000.00	1,375,000.00	300.00%

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	39,877.51
报告期投入募集资金总额	3,047.99
已累计投入募集资金总额	16,122.12
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>①经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1455 号文《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》核准，本公司于 2016 年 7 月 19 日采用网上向社会公众投资者定价发行的方式，公开发行人民币普通股 2,000 万股，每股发行价为人民币 21.92 元，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，考虑发行费用的进项税额 2,220,277.40 元后，本次募集资金净额为 398,775,100.00 元。以上募集资金已于 2016 年 7 月到位，上述资金到位情况已经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）会验字[2016]4210 号《验资报告》验证。②募集资金使用及结余情况：2016 年度及 2018 年度上半年，公司实际累计使用募集资金 16,122.12 万元，募集资金专用账户累计收到利息收入（扣除银行手续费）1,052.58 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，募集资金余额为 5,107.98 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
新一代应急平台软件系列产品开发项目	否	11,800.08	11,800.08	628.13	6,118.94	51.86%	2019 年 07 月 18 日	52.85	6,587.42	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	669.36	3,135.98	26.34%	2019 年 07 月 18 日	322.45	661.08	否	否
人防工程建设、运维	否	8,000.42	8,000.42	845.03	3,078.28	38.48%	2019 年	136.64	899.92	否	否

与安全管理平台项目							07月18日				
运维服务体系与营销网络扩建完善项目	否	8,170	8,170	905.46	3,788.92	46.38%	2019年07月18日	-	-	否	否
承诺投资项目小计	--	39,877.51	39,877.51	3,047.98	16,122.12	--	--	511.94	8,148.42	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	39,877.51	39,877.51	3,047.98	16,122.12	--	--	511.94	8,148.42	--	--
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	报告期内，项目可行性未发生重大变化。										
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》，批准公司使用募集资金 22,569,373.96 元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 22,569,373.96 元。部分募集资金投资项目在募集资金实际到位之前已由公司以自筹资金先行投入，截至 2016 年 7 月 31 日止，本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。已由华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）进行了核验并出具了《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。公司保荐机构中信建投证券发表了核查意见，同意公司以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。</p>										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2017 年 9 月 20 日召开第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第十一次会议审议通过了《关于继续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 5,000 万元（含人民币 5,000 万元）暂时补充流</p>										

	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。 截至 2018 年 6 月 30 日，募集资金中 5,000 万元，存放于基本户中国建设银行股份有限公司北京上地支行 11001045300053006765 账户中，用于暂时补充流动资金。
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将用于募投项目的后续资金支付。公司将暂时闲置的募集资金 12,000 万元购买银行保本理财，以提高现金管理收益，分别存放于中国民生银行股份有限公司北京环保园支行 698067020 账户和中国民生银行股份有限公司北京环保园支行 694442631 账户中，金额分别为 2,500 万元和 9,500 万元。除上述募集资金用于银行理财外，其余募集资金存放于公司设立的募集专用账户。
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，不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况，也不存在募集资金违规使用的情形。

(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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	23,000	12,000	0
银行理财产品	自有资金	10,000	5,000	0
合计		33,000	17,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称	受托产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益	计提减值准备	是否经过法	未来是否还	事项概述及
--------	--------	----	------	------	------	------	-------	---------	----------	-----------	-------	--------	-------	-------	-------

称 (或 受 托 人 姓 名)	或 受 托 人 类 型							式				实 际 收 回 情 况	备 金 额 (如 有)	定 程 序	有 委 托 理 财 计 划	相 关 查 询 索 引 (如 有)
招 商 银 行 股 份 有 限 公 司 北 京 大 运 村 支 行	银 行	保 本 浮 动 收 益 型	5,000	自 有 资 金	2018. 1.10	2018. 1.16	投 资 于 银 行 间 和 交 易 所 市 场 信 用 级 别 较 高 、 流 动 性 较 好 的 金 融 资 产 和 金 融 工 具	到 期 一 次 支 付	2.6%	2.67	2.67	按 时 收 回		是	是	巨 潮 资 讯 网
北 京 银 行 股 份 有 限 公 司	银 行	保 本 保 证 收 益 型	5,000	募 集 资 金	2018. 1.11	2018. 3.9	投 资 于 银 行 间 市 场 、 交 易 所 及 其 他 交 易 所 交 易 的 各 项 固 定 收 益 类 金 融 工 具	到 期 一 次 支 付	4.00%	31.23	31.23	按 时 收 回		是	是	巨 潮 资 讯 网

司 上 地 支 行																
中 国 民 生 银 行 股 份 有 限 公 司 北 京 分 行	银 行	保 本 浮 动 收 益 型	1,000	募 集 资 金	2018. 1.19	2018. 2.28	本理财产品所汇集资金作为名义本金，并以该名义本金的资金成本与交易对手叙作投资收益和 USD3M-LIBOR 挂钩的金融衍生品交易	到 期 一 次 支 付	4.2%	4.64	4.64	按 时 收 回		是	是	巨 潮 资 讯 网
中 国 民 生 银 行 股 份 有 限 公 司 北 京	银 行	保 本 浮 动 收 益 型	3,000	募 集 资 金	2018. 1.19	2018. 4.19	本理财产品所汇集资金作为名义本金，并以该名义本金的资金成本与交易对手叙作投资收益和 USD3M-LIBOR 挂钩的金融	到 期 一 次 支 付	4.6%	34.03	34.03	按 时 收 回		是	是	巨 潮 资 讯 网

分行							衍生品交易										
中国民生银行股份有限公司北京分行	银行	保本浮动收益型	2,500	募集资金	2018.3.7	2018.9.7	本理财产品所汇集资金作为名义本金，并以该名义本金的资金成本与交易对手叙作投资收益和 USD3M-LIBOR 挂钩的金融衍生品交易	到期一次支付	4.55%	57.34	0	未到期		是	是		巨潮资讯网
中国民生银行股份有限公司北京	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2018.3.7	2018.4.16	本理财产品所汇集资金作为名义本金，并以该名义本金的资金成本与交易对手叙作投资收益和 USD3M-LIBOR 挂钩的金融	到期一次支付	4.00%	8.77	8.77	按时收回		是	是		巨潮资讯网

分行							衍生品交易									
中国民生银行股份有限公司北京分行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2018.3.7	2018.6.7	本理财产品所汇集资金作为名义本金，并以该名义本金的资金成本与交易对手叙作投资收益和 USD3M-LIBOR 挂钩的金融衍生品交易	到期一次支付	4.50%	45.37	45.37	按时收回		是	是	巨潮资讯网
北京银行股份有限公司上海支行	银行	保本保证收益型	5,000	募集资金	2018.3.12	2018.5.7	投资于银行间市场、交易所及其他交易所交易的各项固定收益类金融工具	到期一次支付	4.0%	30.68	30.68	按时收回		是	是	巨潮资讯网

招商银行股份有限公司北京大运村支行	银行	保本浮动收益型	1,500	自有资金	2018.3.12	2018.4.9	投资于银行间市场信用级别较高、流动性较好的金融资产	到期一次支付	2.6%	3.01	3.01	按时收回		是	是	巨潮资讯网
中国民生银行股份有限公司北京分行	银行	保本浮动收益型	10,000	募集资金	2018.3.16	2018.6.15	本理财产品所汇集资金作为名义本金，并以该名义本金的资金成本与交易对手叙作投资收益和 USD3M-LIBOR 挂钩的金融衍生品交易	到期一次支付	4.6%	114.68	114.68	按时收回		是	是	巨潮资讯网

中国民生银行股份有限公司北京分行	银行	保本浮动收益型	2,500	募集资金	2018.4.20	2018.7.20	本理财产品所汇集资金作为名义本金，并以该名义本金的资金成本与交易对手叙作投资收益和 USD3M-LIBOR 挂钩的金融衍生品交易	到期一次支付	4.5%	28.04	0	未到期		是	是	巨潮资讯网
北京银行股份有限公司上地支行	银行	保本浮动收益型	3,500	募集资金	2018.5.24	2018.6.28	投资于银行间市场、交易所及其他交易场所的各项固定收益类金融工具	到期一次支付	3.70%	12.42	12.42	按时收回		是	是	巨潮资讯网
中国民生银行	银行	保本浮动收	7,000	募集资金	2018.6.26	2018.9.14	本理财产品所汇集资金作为名义本金，并以	到期一次支	4.20%	64.44	0	未到期		是	是	巨潮资讯网

行 股 份 有 限 公 司 北 京 分 行		益 型					该名义本 金的资金 成本与交 易对手叙 作投资收 益 和 USD3M- LIBOR 挂 钩的金融 衍生品交 易	付								
中 国 民 生 银 行 股 份 有 限 公 司 北 京 分 行	银 行	保 本 浮 动 收 益 型	2,000	自 有 资 金	2018. 6.13	2018. 9.13	本理财产品所汇集 资金作为 名义本金，并以 该名义本金的资金 成本与交 易对手叙 作投资收 益 和 USD3M- LIBOR 挂 钩的金融 衍生品交 易	到 期 一 次 支 付	4.55%	22.93	0	未 到 期		是	是	巨 潮 资 讯 网
招 商 银 行 股 份 有 限	银 行	保 本 浮 动 收 益 型	3,000	自 有 资 金	2018. 6.6	2018. 7.6	本产品为 结构性存款，挂钩 伦敦金银 市场协会 的黄金价 格	到 期 一 次 支 付	3.90%	9.62	0	未 到 期		是	是	巨 潮 资 讯 网

公 司 北 京 大 运 村 支 行																		
合计		57,000	--	--	--	--	--	--	469.87	287.5	--		--	--	--			

(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：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
辰安信息	子公司	技术开发、 技术服务、 技术咨询、 技术推广	10,000,000	304,975,649.14	229,358,764.72	56,256,922.86	19,191,701.98	20,298,143.32
安徽泽众	子公司	公共安全	30,000,000	324,935,499.14	174,702,843.67	128,055,932.70	54,295,435.42	41,352,165.92

		应急装备、 消防产品、 仪表仪器、 计算机软 硬件						
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

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
武汉辰控智能科技有限公司	新设	该公司主要从事城市安全系统研发、建设及运行维护的企业，运营时间尚短，暂未产生收益。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2018 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。如果政府对公共安全与应急领域的政策导向、机构与机制安排出现重大变化，将会对本公司的盈利能力产生较大的不确定性影响。考虑国家“十三五”规划纲要中将“健全公共安全体系”作为明确的工作方向和要求，因此，国内行业政策调整的风险虽然存在，但相对较低。

2、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。如公司项目所在的某些国家或地区出现政府更迭、政策调整、制度变革、动乱、对外政治关系发生危机、汇率波动等，都可能对公司所参与的海外市场项目造成直接或间接的负面影响。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，在收款与资金保障方面做好对公司权益的保护，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。

3、收入季节性波动风险

受客户结构、业务特点等因素的影响，公司营业收入存在各季度分布不均衡、前低后高的特点。公司

的经营业绩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，项目通常在年初进行方案设计，年中和下半年进行项目建设，年底进行项目验收。政府客户的采购特点使公司的营业收入具有明显的季节性特征，营业收入主要集中于下半年特别是第四季度。随着公司的业务规模扩大，客户类型增多，在未来三到五年，该风险有可能会下降趋势。

4、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。

5、应收账款增多的风险

随着公司国内外业务规模、市场覆盖的扩大，客户类型的增加，加上项目本身的执行与验收周期较长，因此应收账款有逐渐增加及账龄结构发生改变的趋势，可能带来一定的坏账风险。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，减少应收账款增大带来的呆坏账风险。

6、经营管理和人力资源风险

随着公司人员的增加，业务规模的扩大，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，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。

7、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，为保护知识产权，公司设有知识产权管理部门，对商标、专利等知识产权进行日常管理及维权工作,通过行政查处、法院诉讼等多种法律手段,对侵犯公司知识产权的行为进行精准打击。

8、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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	27.12%	2018 年 04 月 02 日	2018 年 04 月 02 日	巨潮资讯网（公告编号：2018-049）
2017 年年度股东大会	年度股东大会	44.20%	2018 年 04 月 20 日	2018 年 04 月 20 日	巨潮资讯网（公告编号：2018-051）
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	58.12%	2018 年 06 月 25 日	2018 年 06 月 26 日	巨潮资讯网（公告编号：2018-071）

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预案

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

承诺事由	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	关于同业	"1、本公司和本公司的关联方将采取切实有效的措施尽	2018 年 01	长期有效	正常

有限公司;清控创业投资有限公司;同方股份有限公司	竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。"	月 19 日		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、	"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	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行

		资金占用方面的承诺	<p>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。”</p>			
	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	<p>“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</p>	2018年01月19日	长期有效	正常履行

		<p>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。”</p>			
北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	<p>"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。”</p>	2018年01月19日	长期有效	正常履行
陈建华;陈	其他承诺	<p>"1、本人保证在参与本次交易过程中，本人将按照相关</p>	2018年01	长期有效	正常

<p>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</p>		<p>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</p>	月 19 日	履行
---	--	---	--------	----

			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;清控创业投资有限公司;同方股份有限公司	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	
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	2018年01月19日	长期有效	正常履行	

		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/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	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	2018年01	长期有效	正常

	有限公司; 清控创业 投资有限 公司;同方 股份有限 公司		在其他重大失信行为。	月 19 日		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。"	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;李隼 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。"	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行
	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	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行

		<p>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。”</p>			
苏国锋	其他承诺	<p>"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</p>	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行

			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。”			
	北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	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。	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。”	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行
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	2016 年 07 月 26 日	2019-07-25	正常履行

		章程规定的条件下，上述股份可以上市流通和转让。			
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	2019-07-25	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	股份限售承诺	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	2017-07-25	正常履行
北京中咨顺景创业投资有限公司;武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	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。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	2017-07-25	正常履行
安徽昆冈创业股权投资合伙企业（有	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十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本合伙企业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。如本合伙企业未履行承诺，本合伙企业愿	2016 年 07 月 26 日	2017-07-25	正常履行

	限合伙)		依法承担相应责任。			
	陈涛;刘奕;申世飞;疏学明;薛兴义;杨锐;岳建明	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十二个月内, 不转让或者委托他人管理本次发行前本人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。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	2017-07-25	正常履行
	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。	2016年07月26日	长期有效	正常履行
	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	2016年07月26日	长期有效	正常履行

		<p>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。</p>			
清控创业投资有限公司	股份减持承诺	<p>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。</p>	2016 年 07 月 26 日	长期有效	正常履行
同方股份有限公司	股份减持承诺	<p>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</p>	2016 年 07 月 26 日	长期有效	正常履行

		责任。			
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
北京辰安科技股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	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之日起其后六个月。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	2016 年 07 月 26 日	2019-07-25	正常履行

		<p>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。（三）停止条件：在实施上述回购计划过程中，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、</p>			
--	--	--	--	--	--

		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。			
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）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</p>	2016 年 07 月 26 日	2019-07-25	正常履行

		<p>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。</p>			
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	<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</p>	2016 年 07 月 26 日	2019-07-25	正常履行

		<p>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 个交易日内，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。</p>			
北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	<p>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：</p> <p>1、将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说</p>	2016 年 07 月 26 日	长期有效	正常履行

		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。			
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
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、	2016年07月26日	长期有效	正常履行

		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。			
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
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	2016年07月26日	长期有效	正常履行

		计算的发行价格和虚假记载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。			
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
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记载披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假记载披露日前二十	2016年07月26日	长期有效	正常履行

			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。			
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。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	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	2016年07月26日	长期有效	正常履行	

			依法赔偿投资者损失。			
	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、完整性承担个别和连带的法律责任。	2017年01月17日	长期有效	正常履行
	袁宏永;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;	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	2017年01月17日	长期有效	正常履行

	吴鹏		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。			
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	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
彭振中与公司全资子公司辰安测控劳动争议。	175.66	否	一审判决公司子公司胜诉。	公司子公司辰安测控胜诉,法院判决辰安测控无需向彭振中支付项目提成和软件奖励的经济补偿金,驳回彭振中全部诉讼请求。	彭振中不服一审判决,已提起上诉至二审法院。	不适用	不适用
公司与山西右玉元堡煤业有限责任公司买卖合同纠纷。	260	否	公司已申请继续强制执行。	经阳泉仲裁委员会调解,由山西右玉元堡煤业有限责任公司向公司支付货款 260 万元,仲裁费用平均分担。	公司已申请继续强制执行。	不适用	不适用

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

公司第一期员工持股计划分别经2017年2月21日召开的第二届董事会第十八次会议和2017年3月9日召开的2017年第一次临时股东大会审议通过,同意公司成立第一期员工持股计划。详见公司分别于2017年2月22日、2017年3月9日披露于巨潮资讯网的相关公告(公告编号:2017-015、2017-022)。公司第一期员工持股计划已于2017年8月18日完成股票购买,详见2017年8月18日披露于巨潮资讯网的相关公告(公告编

号：2017-081）。截至本报告期末，暂无其他进展。

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	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	472.86	-	3,000	否	参照合 同约定	无	2018年 03月30 日	巨潮资 讯网 (公告 编号: 2018-04 0)
紫光软 件系统 有限公 司	同一实 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	148.39	-	10,000	否	参照合 同约定	无	2018年 03月30 日	巨潮资 讯网 (公告 编号: 2018-04 0)
合计				--	--	621.25	--	13,000	--	--	--	--	--
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）				截至 2018 年 6 月 30 日，公司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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 公司分别于2018年3月16日、2018年4月2日经第二届董事会第三十三次会议、2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司及控股子公司关联交易的议案》，公司及控股子公司辰安信息与紫光股份有限公司下属企业紫光软件签订了《税务信息安全与管理项目合同》，合同总金额为10,107.36万美元，详见披露于巨潮资讯网的相关公告。

(2) 公司分别于2018年3月29日、2018年4月20日经第二届董事会第三十四次会议、2017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，其中综合授信余额最高不超过人民币20,000万元。

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
关于签订重大合同暨关联交易进展的公告	2018年04月26日	巨潮资讯网（公告编号：2018-057）
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	2018年03月30日	巨潮资讯网（公告编号：2018-041）

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
不适用								
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	2017年04月13日	15,000	2017年05月25日	2,516.14	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			2017年05月26日	6,357.61	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			2017年06月15日	100	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			2017年07月12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07月10日	397.09	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07月06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02月09日	529.45	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			2016年08月22日	2,000	2017年02月08日	529.45	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年
北京辰安信息科技有限公司	2017年04月13日	2,000	2017年08月03日	340.65	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	2017年04月13日	2,000	2017年10月23日	2,000	连带责任保	主合同下债	否	否

技有限公司					证	务履行届满之日起两年		
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			2018年01月05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			2018年01月05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			2018年01月05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			2018年01月05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			2018年01月05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			2018年01月05日	1,273.91	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			2018年01月05日	54.99	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			2018年01月05日	360.49	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			2018年01月05日	4,217.31	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			2017年08月25日	20.9	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			2017年10月20日	26.45	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			2017年10月27日	169.95	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	2017年04月13日	500	2017年11月29日	24.79	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01月22日	8.94	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04月27日	21.48	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02月09日	1,500	2018年02月12日	214.2	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27日	302.62	连带责任保证	主合同下债务履行届满	否	否

						之日起两年		
安徽辰控智能科 技有限公司			2018年05月09日	115.91	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06月14日	154.23	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06月21日	292.45	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)			1,500	报告期内对子公司担保 实际发生额合计 (B2)				28,393.52
报告期末已审批的对子公司担保额度 合计 (B3)			31,000	报告期末对子公司实际 担保余额合计 (B4)				18,648.23
子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
不适用								
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			1,500	报告期内担保实际发生 额合计 (A2+B2+C2)				28,393.52
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			31,000	报告期末实际担保余额 合计 (A4+B4+C4)				18,648.23
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				20.59%				
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)				0				
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)				0				
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				

(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	中国电子进出口总公司	安哥拉公共安全一体化平台项目的应用系统软件产品、技术开发工作并提供软件成果物	2017年06月07日			无		协商定价	42,462.52	否	无	正常履行, 已完成第一阶段第三方测试, 正在进行现场培训, 已开始第二阶段需求调研。	2017年06月08日	巨潮资讯网(公告编号: 2017-050)
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	2017年08月31日			无		政府采购定价	25,213.57	否	无	正常履行, 基本完成基础数据工作, 进行软件开发, 专业数据工程进入深化实施阶段。	2017年09月04日	巨潮资讯网(公告编号: 2017-082)

		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	2017年08月31日		无		政府采购定价	2,630.76	否	无	正常履行，基本完成基础数据工作，进行软件开发，专业数据工程进入深化实施阶段。	2017年09月04日	巨潮资讯网（公告编号：2017-082）

		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	合肥供水集团有限公司	合肥市北城区供水管网、一环周边老城区部分管网、省政务中心周边的供水管网、合肥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-	2017年08月31日			无		政府采购定价	17,240.52	否	无	正常履行，基本完成基础数据工作，进行软件开发，专业数据工程进入深化实施阶段。	2017年09月04日	巨潮资讯网 (公告编号：2017-082)

		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、高频压力计等设备采购、安装、数据工程系统建设及系统集成。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、市政务中心周边燃气管网、合肥市所有燃气管网	2017年08月31日			无	政府采购定价	33,741.23	否	无	正常履行，基本完成基础数据工作，进行软件开发，专业数据工程进入深化实施阶段。	2017年09月04日	巨潮资讯网（公告编号：2017-082）

		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市政务中心周边的热力管网。建设内容	2017年08月31日			无	政府采购定价	3,039.82	否	无	正常履行, 基本完成基础数据工作, 进行软件开发, 专业数	2017年09月04日	巨潮资讯网 (公告编号: 2017-082)

		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。									据工程进入深化实施阶段。		
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	2017 年 11 月 24 日			无	政府采购定价	10,622.23	否	无	正常履行, 基本完成基础数据工作, 进行软件开发, 专业数据工程进入深化实施	2017 年 11 月 25 日	巨潮资讯网 (公告编号: 2017-109)

		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 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 政务中									阶段。		
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

		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	北京辰安科技股份有限公司应根据甲方要求，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	2017年11月30日		无	协商定价	55,129.66	是	同一实际控制人	正常履行，已完成集装箱监控系统的需求确认，正在进行设计开发。	2017年12月04日	巨潮资讯网（公告编号：2017-113）
---------------------------	------------	---	----------------------	-------------	--	---	------	-----------	---	---------	--------------------------------	-------------	----------------------

		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	北京辰安科技股份有限公司应根据甲方要求，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	2018年 04月 26日			无	协商定 价	63,962. 41	是	同一实 际控制 人	正常履 行，部 分税种 相关系 统已开 始部署 使用， 其他系 统正在 进行开 发或者 需求确 认。	2018年 04月 26日	巨潮资 讯网 (公告 编号： 2018-0 57)

		发服务。北京辰安信息科技有限公司应根据甲方要求，提供本项目中部分税务安全与业务管理信息化、智能分析系统的开发与现场实施服务，并提供相关硬件与设备。											
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
不适用

公司及下属子公司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

公司报告期内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、2018年1月20日，公司披露了《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》等交易相关文件。2018年2月6日，公司披露了《北京辰安科技股份有限公司关于〈关于对北京辰安科技股份有限公司的重组问询函〉的回复》及《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（修订稿）》等相关文件。经向深交所申请，公司股票已于2018年2月6日开市起复牌。2018年6月9日，公司披露了《发股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》等相关文件。截至2018年6月23日，公司本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项相关各方均已取得相关国有资产监督管理机构的备案或批复。2018年6月25日，公司2018年第二次临时股东大会审议通过了本次交易相关议案，本次交易尚需经中国证券监督管理委员会核准后方可实施。详见公司披露于巨潮资讯网的相关公告。

2、公司副董事长兼总裁袁宏永先生之配偶李甄荣女士分别于2018年2月8日、2018年2月12日增持公司股份共计2,600股；公司副总裁兼董事会秘书吴鹏先生、副总裁陈涛先生于2018年2月8日分别增持公司股份2,000股、8,000股。详见公司披露于巨潮资讯网的《关于高级管理人员增持公司股份的公告》（公告编号：2018-015、2018-022）。

3、2018年2月12日，公司披露了《关于控股股东的控股股东增持公司股份计划的公告》（公告编号：2018-020），公司控股股东的控股股东清华控股基于对公司的价值认可及未来发展的信心，同时为提升投资者信心，切实维护中小股东利益和资本市场稳定，拟自公告披露之日起6个月内累计增持不低于50万股、不超过200万股公司股份。2018年6月1日，公司披露了《关于控股股东的控股股东增持公司股份计划的进展公告》（公告编号：2018-062），清华控股于2018年5月18日至2018年5月31日期间累计增持公司股份500,084股，成交均价为62.43元/股，累计增持股份占公司总股本的0.35%。

十七、公司子公司重大事

√ 适用 □ 不适用

1、公司控股子公司辰安信息于2018年5月11日变更注册地址，由“北京市海淀区王庄路1号B座27层”变更为“北京市海淀区丰秀中路3号院1号楼101室”，并完成工商变更登记。

2、公司全资子公司安徽泽众之控股子公司泽众智能于2018年6月7日变更注册地址，由“安徽省合肥市经济技术开发区翠微路6号海恒大厦427室”变更为“安徽省合肥市经济技术开发区习友路5999号清华大学合肥公共安全研究院1号楼”，并完成工商变更登记。

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	42,444,515	29.48%	0	0	0	-1,072,500	-1,072,500	41,372,015	28.73%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	28,973,077	20.12%	0	0	0	0	0	28,973,077	20.12%
3、其他内资持股	13,471,438	9.36%	0	0	0	-1,072,500	-1,072,500	12,398,938	8.61%
其中：境内法人持股	12,150,000	8.44%	0	0	0	0	0	12,150,000	8.44%
境内自然人持股	1,321,438	0.92%	0	0	0	-1,072,500	-1,072,500	248,938	0.17%
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	101,555,485	70.52%	0	0	0	1,072,500	1,072,500	102,627,985	71.27%
1、人民币普通股	101,555,485	70.52%	0	0	0	1,072,500	1,072,500	102,627,985	71.27%
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%	0	0	0	0	0	144,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动系中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司根据《公司法》、《上市公司董事、监事、高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关规定增加或解除部分董事（前董事）、高级管理人员的锁定股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	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	首发前机构类限售股	2019/7/26
同方股份有限公司	12,150,000	0	0	12,150,000	首发前机构类限售股	2019/7/26
薛海鹏	1,080,000	1,080,000	0	0	上市后离职，锁定期延长	2018/2/23
陈涛	89,678	0	6,000	95,678	高管锁定股	任职期内执行董事监高限售规定
吴鹏	0	0	1,500	1,500	高管锁定股	任职期内执行董事监高限售规定
梁光华	62,083	0	0	62,083	高管锁定股	任职期内执行董事监高限售规定
孙占辉	89,677	0	0	89,677	高管锁定股	任职期内执行董事监高限售规定
合计	42,444,515	1,080,000	7,500	41,372,015	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

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	10,044	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	20.12%	28,973,077	0	28,973,077	0		0
轩辕集团实业开发有限责任公司	境内非国有法人	12.97%	18,681,921	0	0	18,681,921	质押	11,800,000
德兴市辰源世纪科贸有限公司	境内非国有法人	12.30%	17,705,768	0	0	17,705,768	质押	4,371,054
同方股份有限公司	境内非国有法人	8.44%	12,150,000	0	12,150,000	0		
上海瑞为铁道科技有限公司	境内非国有法人	6.75%	9,720,000	0	0	9,720,000		
岳建明	境内自然人	1.88%	2,700,200	0	0	2,700,200		
兴证证券资管—民生银行—兴证资管鑫众 72 号结构化集合资产管理计划	其他	1.78%	2,566,211	0	0	2,566,211		
薛兴义	境内自然人	1.50%	2,160,000	0	0	2,160,000		
杨云松	境内自然人	1.50%	2,160,000	0	0	2,160,000		
安徽昆冈创业股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.50%	2,160,000	0	0	2,160,000		
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	0.90%	1,294,449	0	0	1,294,449		
中国工商银行股份有限公司—广发多策略灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.83%	1,192,183	0	0	1,192,183		
战略投资者或一般法人因配售新	无							

股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 3)			
上述股东关联关系或一致行动的说明	清控创投和同方股份分别直接持有公司 20.12% 和 8.44% 的股份。清控创投与同方股份均为清华大学控制的公司。轩辕集团持有公司 12.97% 的股份，薛兴义持有公司 1.50% 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。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。		
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
德兴市辰源世纪科贸有限公司	17,705,768	人民币普通股	17,705,768
上海瑞为铁道科技有限公司	9,720,000	人民币普通股	9,720,000
岳建明	2,700,200	人民币普通股	2,700,200
兴证证券资管—民生银行—兴证资管鑫众 72 号结构化集合资产管理计划	2,566,211	人民币普通股	2,566,211
薛兴义	2,160,000	人民币普通股	2,160,000
杨云松	2,160,000	人民币普通股	2,160,000
安徽昆冈创业股权投资合伙企业 (有限合伙)	2,160,000	人民币普通股	2,160,000
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	1,294,449	人民币普通股	1,294,449
中国工商银行股份有限公司—广发多策略灵活配置混合型证券投资基金	1,192,183	人民币普通股	1,192,183
武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	1,181,849	人民币普通股	1,181,849
薛海鹏	1,080,000	人民币普通股	1,080,000
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	轩辕集团持有公司 12.97% 的股份，薛兴义持有公司 1.50% 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 6.75% 的股份，薛海鹏持有公司 0.75% 的股份，薛海鹏系上海瑞为执行董事，同时持有上海瑞为 60% 股权，持有轩辕集团 25% 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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券	无		

业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	
---------------------	--

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	董事兼首席科学家	现任	0	0	0	0	0	0	0
袁宏永	副董事长兼总裁	现任	0	0	0	0	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
路江涌	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
于振亭	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周大庆	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李敬华	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
吕游	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈建华	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘碧龙	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
毛青松	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
苏国锋	执行副总裁	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
黄全义	高级副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴鹏	副总裁兼董事会秘书	现任	0	2,000	0	2,000	0	0	0
孙茂葳	副总裁兼财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈涛	副总裁	现任	119,571	8,000	0	127,571	0	0	0
孙占辉	副总裁	现任	119,570	0	0	119,570	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	--	--	321,919	10,000	0	331,919	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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吕杰	副总裁	聘任	2018年03月29日	董事会聘任

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

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	366,586,581.87	321,759,011.10
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,955,000.00	1,789,924.40
应收账款	317,950,703.36	316,414,688.66
预付款项	43,716,234.45	30,760,227.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	23,653,247.39	15,890,627.48
买入返售金融资产		
存货	304,071,841.82	191,211,048.36
持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	145,876,390.99	258,395,514.85
流动资产合计	1,203,809,999.88	1,136,221,042.14
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	8,815,508.78	3,473,953.76
投资性房地产		
固定资产	127,819,425.73	130,584,502.04
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	42,909,488.49	27,205,879.65
开发支出	16,504,686.33	21,342,248.16
商誉	469,402.50	469,402.50
长期待摊费用	6,637,667.16	6,777,819.58
递延所得税资产	13,113,113.24	13,853,630.26
其他非流动资产		
非流动资产合计	216,269,292.23	203,707,435.95
资产总计	1,420,079,292.11	1,339,928,478.09
流动负债：		
短期借款	27,848,389.50	67,440,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	18,974,267.03	5,912,824.54
应付账款	150,964,535.87	108,190,085.67

预收款项	134,382,863.44	78,857,557.76
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	15,241,059.03	37,300,704.29
应交税费	19,777,191.32	36,455,464.92
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,747,562.03	7,994,092.05
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	374,935,868.22	342,150,729.23
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	6,079,125.00	6,079,125.00
递延收益	55,830,252.39	51,424,122.55
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	61,909,377.39	57,503,247.55
负债合计	436,845,245.61	399,653,976.78
所有者权益：		
股本	144,000,000.00	144,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	403,654,578.53	403,654,578.53
减：库存股		
其他综合收益	-125,991.44	-81,202.32
专项储备		
盈余公积	14,332,681.56	14,332,681.56
一般风险准备		
未分配利润	343,984,935.13	308,167,109.12
归属于母公司所有者权益合计	905,846,203.78	870,073,166.89
少数股东权益	77,387,842.72	70,201,334.42
所有者权益合计	983,234,046.50	940,274,501.31
负债和所有者权益总计	1,420,079,292.11	1,339,928,478.09

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	127,188,785.37	156,996,765.74
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,070,000.00	1,142,000.00
应收账款	188,328,606.53	151,207,743.39
预付款项	34,546,875.48	15,364,210.70
应收利息		
应收股利		
其他应收款	26,631,959.57	22,988,425.31
存货	161,582,454.62	106,519,052.53
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	141,171,403.70	255,000,000.00
流动资产合计	680,520,085.27	709,218,197.67
非流动资产：		

可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	75,281,153.75	63,346,116.59
投资性房地产		
固定资产	110,465,211.49	114,996,838.40
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	40,453,397.03	22,894,785.59
开发支出	16,863,115.20	23,930,962.62
商誉		
长期待摊费用	12,777.74	51,111.08
递延所得税资产	4,954,556.12	4,752,441.22
其他非流动资产		
非流动资产合计	248,030,211.33	229,972,255.50
资产总计	928,550,296.60	939,190,453.17
流动负债：		
短期借款	27,848,389.50	58,440,000.00
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	980,000.00	5,191,430.00
应付账款	95,509,772.27	97,091,926.79
预收款项	71,308,948.95	48,522,084.57
应付职工薪酬	8,595,180.25	17,446,754.43
应交税费	1,802,040.28	5,981,723.11
应付利息		
应付股利		
其他应付款	6,871,832.76	5,063,370.20
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		

其他流动负债		
流动负债合计	212,916,164.01	237,737,289.10
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	51,030,091.00	47,017,445.22
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	51,030,091.00	47,017,445.22
负债合计	263,946,255.01	284,754,734.32
所有者权益：		
股本	144,000,000.00	144,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	400,218,780.44	400,218,780.44
减：库存股		
其他综合收益	-109,877.11	-109,877.11
专项储备		
盈余公积	14,332,681.56	14,332,681.56
未分配利润	106,162,456.70	95,994,133.96
所有者权益合计	664,604,041.59	654,435,718.85
负债和所有者权益总计	928,550,296.60	939,190,453.17

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	293,930,098.22	149,401,339.58
其中：营业收入	293,930,098.22	149,401,339.58

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	224,584,584.79	164,373,619.45
其中：营业成本	110,274,688.27	72,648,335.74
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	2,427,236.46	787,907.82
销售费用	41,552,954.99	25,968,109.45
管理费用	71,445,672.64	59,378,551.14
财务费用	583,840.42	1,951,330.88
资产减值损失	-1,699,807.99	3,639,384.42
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	4,963,795.21	2,770,135.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-67,721.52	-298,974.12
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,170.31	426,863.54
其他收益	2,393,715.16	5,582,453.06
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	76,696,853.49	-6,192,828.02
加：营业外收入	28,167.28	1,244,797.55
减：营业外支出	198,525.35	781,945.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	76,526,495.42	-5,729,975.47
减：所得税费用	11,962,340.48	1,323,511.67
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	64,564,154.94	-7,053,487.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	64,564,154.94	-7,053,487.14

(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		
归属于母公司所有者的净利润	54,537,826.01	-6,480,984.71
少数股东损益	10,026,328.93	-572,502.43
六、其他综合收益的税后净额	-59,718.83	66,954.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-44,789.12	36,191.03
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-44,789.12	36,191.03
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-44,789.12	36,191.03
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-14,929.71	30,763.27
七、综合收益总额	64,504,436.11	-6,986,532.84
归属于母公司所有者的综合收益总额	54,493,036.89	-6,444,793.68
归属于少数股东的综合收益总额	10,011,399.22	-541,739.16
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.38	-0.05

(二) 稀释每股收益	0.38	-0.05
------------	------	-------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	111,095,758.45	110,244,886.08
减：营业成本	40,429,954.15	63,571,737.34
税金及附加	1,158,228.96	696,218.89
销售费用	30,757,435.72	17,560,927.77
管理费用	37,156,981.17	32,826,042.28
财务费用	507,975.88	260,220.79
资产减值损失	1,350,183.65	2,841,421.73
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	27,640,984.84	2,887,706.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-64,962.84	-181,403.09
资产处置收益（损失以“－”号填列）		429,950.94
其他收益	1,556,487.24	3,431,437.62
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	28,932,471.00	-762,587.88
加：营业外收入	161.79	10,001.55
减：营业外支出	192,700.11	300,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	28,739,932.68	-1,052,586.33
减：所得税费用	-148,390.06	-466,932.25
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	28,888,322.74	-585,654.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	28,888,322.74	-585,654.08
（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		-56,098.77

（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-56,098.77
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		-56,098.77
6.其他		
六、综合收益总额	28,888,322.74	-641,752.85
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	355,901,502.34	74,408,758.40
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	336,843.19	3,385,683.10
收到其他与经营活动有关的现金	25,330,166.81	52,115,956.46
经营活动现金流入小计	381,568,512.34	129,910,397.96
购买商品、接受劳务支付的现金	117,305,348.72	85,374,587.84
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	131,118,779.25	88,585,315.21
支付的各项税费	51,700,934.34	39,861,446.92
支付其他与经营活动有关的现金	85,035,254.32	60,649,805.49
经营活动现金流出小计	385,160,316.63	274,471,155.46
经营活动产生的现金流量净额	-3,591,804.29	-144,560,757.50
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	300.00	735,000.00
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	668,098,748.60
投资活动现金流入小计	860,122,540.19	668,833,748.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,882,631.75	14,728,360.46

投资支付的现金	5,500,000.00	1,375,000.00
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	935,889,998.00
投资活动现金流出小计	755,382,631.75	951,993,358.46
投资活动产生的现金流量净额	104,739,908.44	-283,159,609.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	19,848,389.50	75,800,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		579,796.00
筹资活动现金流入小计	19,848,389.50	76,379,796.00
偿还债务支付的现金	60,940,000.00	50,032,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,328,311.14	20,993,202.13
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		1,883,301.37
筹资活动现金流出小计	83,268,311.14	72,909,003.50
筹资活动产生的现金流量净额	-63,419,921.64	3,470,792.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	205,870.02	45,881.07
五、现金及现金等价物净增加额	37,934,052.53	-424,203,693.79
加：期初现金及现金等价物余额	316,879,170.67	530,571,711.61
六、期末现金及现金等价物余额	354,813,223.20	106,368,017.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	105,326,144.36	42,615,243.49
收到的税费返还	184,272.59	1,613,520.43

收到其他与经营活动有关的现金	18,759,004.33	12,326,609.59
经营活动现金流入小计	124,269,421.28	56,555,373.51
购买商品、接受劳务支付的现金	101,023,593.03	81,336,457.24
支付给职工以及为职工支付的现金	71,063,930.05	48,806,581.91
支付的各项税费	14,822,617.99	16,666,564.37
支付其他与经营活动有关的现金	41,500,269.15	29,497,179.41
经营活动现金流出小计	228,410,410.22	176,306,782.93
经营活动产生的现金流量净额	-104,140,988.94	-119,751,409.42
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		735,000.00
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	672,345,447.23
投资活动现金流入小计	882,705,947.68	673,080,447.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,125,378.86	11,271,801.97
投资支付的现金	2,000,000.00	1,375,000.00
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	740,000,000.00	954,889,998.00
投资活动现金流出小计	758,125,378.86	967,536,799.97
投资活动产生的现金流量净额	124,580,568.82	-294,456,352.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	19,848,389.50	64,800,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		579,796.00
筹资活动现金流入小计	19,848,389.50	65,379,796.00
偿还债务支付的现金	50,440,000.00	40,032,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,478,596.75	17,009,798.42

支付其他与筹资活动有关的现金		2,130,000.00
筹资活动现金流出小计	69,918,596.75	59,172,298.42
筹资活动产生的现金流量净额	-50,070,207.25	6,207,497.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,245.23
五、现金及现金等价物净增加额	-29,630,627.37	-407,999,019.35
加：期初现金及现金等价物余额	156,020,210.31	473,736,682.15
六、期末现金及现金等价物余额	126,389,582.94	65,737,662.80

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	144,000,000.00				403,654,578.53		-81,202,32		14,332,681.56		308,167,109.12	70,201,334.42	940,274,501.31
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	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	7,186,508.30	42,959,545.19
（一）综合收益总额							-44,789.12				54,537,826.01	10,011,399.22	64,504,436.11

(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配										-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	-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. 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				403,654,578.53		-125,991.44		14,332,681.56		343,984,935.13	77,387,842.72	983,234,046.50

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	80,000,000.00				467,654,578.53		-76,113.36		12,626,439.25		234,860,220.92	44,425,447.12	839,490,572.46
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	80,000,000.00				467,654,578.53		-76,113.36		12,626,439.25		234,860,220.92	44,425,447.12	839,490,572.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	64,000,000.00				-64,000,000.00		-5,088.96		1,706,242.31		73,306,888.20	25,775,887.30	100,783,928.85
（一）综合收益总额							-5,088.96				91,013,130.51	29,277,805.21	120,285,846.76
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									1,706,242.31		-17,706,742.31	-3,501,928.85	-19,501,928.85

								42.31		242.31	917.91	917.91
1. 提取盈余公积								1,706,242.31		-1,706,242.31		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-16,000,000.00	-3,501,917.91	-19,501,917.91
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	64,000,000.00											
1. 资本公积转增资本（或股本）	64,000,000.00											
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	144,000,000.00				403,654,578.53		-81,202.32	14,332,681.56		308,167,109.12	70,201,334.42	940,274,501.31

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									-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. 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

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	80,000,000.00				464,218,780.44		-62,126.88		12,626,439.25	96,637,953.19	653,421,046.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	80,000,000.00				464,218,780.44		-62,126.88		12,626,439.25	96,637,953.19	653,421,046.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	64,000,000.00				-64,000,000.00		-47,750.23		1,706,242.31	-643,819.23	1,014,672.85
（一）综合收益总额							-47,750.23			17,062,423.08	17,014,672.85
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金											

额											
4. 其他											
(三) 利润分配								1,706,242.31	-17,706,242.31	-16,000,000.00	
1. 提取盈余公积								1,706,242.31	-1,706,242.31		
2. 对所有者（或股东）的分配									-16,000,000.00	-16,000,000.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	64,000,000.00									-64,000,000.00	
1. 资本公积转增资本（或股本）	64,000,000.00									-64,000,000.00	
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	144,000,000.00					400,218,780.44		-109,877.11	14,332,681.56	95,994,133.96	654,435,718.85

三、公司基本情况

截至2018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，注册资本人民币144,000,000.00元，股份总数为144,000,000.00股（每股面值1元），其中：有限售条件股份为42,444,515股；无限售条件股份为101,555,485股。

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；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。）

公司的实际控制人为清华大学。

本财务报表业经公司2018年8月6日第二届董事会第三十八次会议批准对外报出。

(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	辰控智能	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	46	
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	新加坡辰安子公司		100
12	北京安图天地科技有限公司	安图天地	本公司子公司	80	
13	北京辰安伟业科技有限公司	辰安伟业	本公司子公司	100	
14	辰安云服技术有限公司	辰安云服	本公司子公司	100	

上述子公司具体情况详见本附注七“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

本期无新增或减少子公司。

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）金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，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。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

（2）金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

（3）金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

（4）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

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

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

A.终止确认部分的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

(6) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A. 发行方或债务人发生严重财务困难；

B. 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C. 债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D. 债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E. 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F. 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G. 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H. 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I. 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

C. 可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%，或者持续下跌时间已达到或超过12个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

（9）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使

用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收款项

(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	本公司将 500 万元以上应收账款，100 万元以上其他应收款确定为单项金额重大。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
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	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(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	对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况。
坏账准备的计提方法	本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

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、发出商品、在产品、库存商品等。

(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。

13、持有待售资产

不适用

14、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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、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	2.11-1.9
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。

17、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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。

18、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。

19、生物资产

不适用

20、油气资产

不适用

21、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

参照披露

软件与信息技术服务业

无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

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	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。

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。

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。

22、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：

1. 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；
2. 由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
3. 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；
4. 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；
5. 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；
- ③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。

23、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。

24、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。

25、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：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③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。

26、股份支付

不适用

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

参照披露

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。合同完工进度按实际测定的完工进度确定。

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。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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。

30、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。

31、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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

无

32、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

33、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

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、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%、6%、11%、17%、16%、10%
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%、25%、17%
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育附加	实缴流转税额	2%、1.5%

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
辰安测控	15%
安徽泽众	15%
华辰泽众	15%
辰安信息	15%
新加坡辰安	17%

2、税收优惠**(1) 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%（2018 年 5 月 1 日后根据国家税务总局公告 2018 年第 17 号文降为 16%）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，本公司、子公司辰安测控、子公司安徽泽众、子公司辰安信息、子公司华辰泽众 2018 年 1-6 月享受此优惠。

依据财税[2011]100 号及北京市海淀区国家税务局发布的海国税批[2012]904032 号、海国税批[2012]909039 号、海国税批[2012]911011 号通知书，子公司辰安测控销售的软件产品 ZZ-89 辐射型灰分热值仪软件 V1.0、煤质煤量管理平台 V1.0、智能测量控制系统 1.02 分别自 2012 年 4 月 1 日、2012 年 10 月 1 日、2012 年 11 月 1 日起享受增值税即征即退政策。

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，本公司自2012年9月1日、子公司安徽泽众自2012年10月1日、子公司辰安信息、华辰泽众自2013年9月1日起，各自的技术开发收入享受免征增值税税收优惠政策。

（2）企业所得税：

本公司于2017年10月25日，再次取得编号为GR201711004411号高新技术企业证书，有效期三年。依据国发[2007]39号、国税函[2010]157号文件规定及北京市海淀区国家税务局第九税务所201209JMS160006号《企业所得税减免税备案登记书》，本公司2017年度至2019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，再次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2018年1-6月适用15%的企业所得税率。

子公司安徽泽众2016年12月5日，再次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2018年1-6月适用15%的企业所得税率。

子公司辰安信息于2015年11月24日被认定为高新技术企业，取得编号为GR201511003867的高新技术企业证书，有效期三年。辰安信息2018年1-6月适用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。2018年1-6月适用15%的企业所得税率。

辰安测控子公司武汉辰安、安徽泽众子公司泽众智能和辰控智能、本公司子公司安标科技、安图天地、辰安伟业、辰安云服报告期适用25%的企业所得税率。

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	518,874.91	1,151,671.51
银行存款	354,294,348.29	315,727,499.16
其他货币资金	11,773,358.67	4,879,840.43
合计	366,586,581.87	321,759,011.10
其中：存放在境外的款项总额	6,430,868.84	391,774.68

其他说明

（1）其他货币资金11,773,358.67元系公司为开立保函、银行承兑汇票等存入的保证金。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）期末存放在境外的货币资金系本公司新加坡办事处和辰安信息子公司新加坡辰安所持有的货币资金。

（3）本公司货币资金期末余额较期初增加了13.93%，主要系本公司本期理财产品到期收回所致。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不适用

3、衍生金融资产

 适用 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	1,955,000.00	1,610,924.40
商业承兑票据	0.00	179,000.00
合计	1,955,000.00	1,789,924.40

(2) 期末公司已质押的应收票据

不适用

(3) 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

不适用

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	363,130,828.14	100.00%	45,180,124.78	12.44%	317,950,703.36	363,684,695.24	100.00%	47,270,006.58	13.00%	316,414,688.66
合计	363,130,828.14	100.00%	45,180,124.78	12.44%	317,950,703.36	363,684,695.24	100.00%	47,270,006.58	13.00%	316,414,688.66

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	224,421,510.05	11,221,075.50	5.00%
1 至 2 年	78,849,669.88	7,884,966.99	10.00%
2 至 3 年	40,050,881.39	12,015,264.42	30.00%
3 至 4 年	8,900,596.00	4,450,298.00	50.00%
4 至 5 年	3,549,418.98	2,839,535.18	80.00%
5 年以上	6,768,984.69	6,768,984.69	100.00%
合计	362,541,060.99	45,180,124.78	12.46%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-2,089,881.80 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(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 (%)	坏账准备期末余额
中国电子进出口总公司	137,681,430.37	37.92	16,115,411.11
合肥燃气集团有限公司	30,431,405.41	8.38	1,521,570.27
紫光软件系统有限公司	14,562,964.03	4.01	728,148.20
合肥经济技术开发区重点建设管理局	9,901,816.74	2.73	495,090.84
合肥供水集团有限公司	9,029,530.09	2.49	451,476.50
合 计	201,607,146.64	55.52	19,311,696.92

(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

6、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	32,407,253.31	74.13%	9,589,525.28	31.18%
1 至 2 年	9,379,420.28	21.46%	20,819,914.43	67.68%
2 至 3 年	1,801,133.48	4.12%	242,828.31	0.79%
3 年以上	128,427.38	0.29%	107,959.27	0.35%
合计	43,716,234.45	--	30,760,227.29	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
清华大学	13,443,397.74	30.75
江西岷江科技有限公司	2,773,239.63	6.34
大连艾科科技开发有限公司	2,720,000.00	6.22
北京京航计算通讯研究所	2,581,800.00	5.91
乌鲁木齐创世嘉业信息技术有限公司	1,271,837.00	2.91
合计	22,790,274.37	52.13

其他说明：

根据本公司与清华大学就大数据分析模型和专题应急技术研究项目签订《技术开发合同书》，合同总金额为 1,000 万元。研究内容包括基于大数据的应急平台框架与原型，基于大数据的突发事件热点分析模型，安全生产专题应急技术和应用模式研究，台风、防汛专题应急技术和应用模式研究等方面。研发成果应按照相关大数据的技术框架和分析方式提出解决大数据预警的可行方法，该成果于 2019 年 12 月 31 日之前以文档和软件系统的形式交付。本公司于 2016 年度预付技术开发合同款 500 万元，2017 年度预付技术开发合同款 500 万元。

7、应收利息

(1) 应收利息分类

不适用

(2) 重要逾期利息

不适用

8、应收股利

不适用

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,772,519.86	100.00%	3,119,272.47	11.65%	23,653,247.39	18,619,826.14	100.00%	2,729,198.66	14.66%	15,890,627.48
合计	26,772,519.86	100.00%	3,119,272.47	11.65%	23,653,247.39	18,619,826.14	100.00%	2,729,198.66	14.66%	15,890,627.48

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	13,789,431.72	689,471.59	5.00%
1 至 2 年	2,291,071.01	229,107.10	10.00%
2 至 3 年	3,842,023.62	1,152,607.08	30.00%
3 至 4 年	922,989.40	461,494.70	50.00%
4 至 5 年	726,365.00	581,092.00	80.00%
5 年以上	5,500.00	5,500.00	100.00%
合计	21,577,380.75	3,119,272.47	14.46%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 390,073.81 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

(4) 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
往来款	-	700.00
备用金	7,975,401.61	3,168,894.58
保证金	16,577,609.73	12,365,000.07
押金	558,894.01	963,517.68
公租房租金	1,660,614.51	2,121,713.81
合计	26,772,519.86	18,619,826.14

(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
南昌市机关事务管理局	履约保证金	1,501,820.90	2-3 年	5.61%	450,546.27
紫光软件系统有限公司	履约保证金	1,425,743.47	1-2 年、2-3 年	5.33%	367,657.04
合肥海恒投资控股集团有限公司	履约保证金	1,373,500.00	1 年以内	5.13%	68,675.00
西藏自治区安全生产监督管理局	履约保证金	1,180,500.00	1-2 年	4.41%	118,050.00
山东省人民政府办公厅	履约保证金	969,500.00	1-2 年	3.62%	96,950.00
合计	--	6,451,064.37	--	24.10%	1,101,878.31

(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

10、存货**(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	13,145,243.97	-	13,145,243.97	7,745,456.59	-	7,745,456.59
在产品	258,489,704.34	-	258,489,704.34	167,607,649.38	-	167,607,649.38
发出商品	9,696,377.13	-	9,696,377.13	7,588,416.91	-	7,588,416.91
工程施工	604,627.25	-	604,627.25	1,032,626.59	-	1,032,626.59
产成品	22,135,889.13	-	22,135,889.13	7,236,898.89	-	7,236,898.89
合计	304,071,841.82	-	304,071,841.82	191,211,048.36	-	191,211,048.36

(2) 存货跌价准备

报告期内本公司存货不存在减值迹象，未计提跌价准备。

(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

不适用

11、持有待售的资产

不适用

12、一年内到期的非流动资产

不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	4,629,655.42	3,291,946.50
预交企业所得税	1,032,058.56	103,568.35
预交增值税	214,677.01	0.00
理财产品	140,000,000.00	255,000,000.00
合计	145,876,390.99	258,395,514.85

14、可供出售金融资产

不适用

15、持有至到期投资

不适用

16、长期应收款

不适用

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
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	612,458.6 5	-	-	-544.21	-	-	-	-	-	611,914.4 4	-
清创网御 (合肥) 科技有限 公司	1,051,769 .07	2,000,000 .00	-	-64,418.6 3	-	-	-	-	-	2,987,350 .44	-
合肥紫辰 信息科技 有限公司	-	3,500,000 .00	-	-25,760.6 2	-	-	-	-	-	3,474,239 .38	-
小计	1,664,227 .72	5,500,000 .00	-	-90,723.4 6	-	-	-	-	-	7,073,504 .26	-
二、联营企业											
安徽泽泰 安全技术 有限公司	1,809,726 .04	-	-	-67,721.5 2	-	-	-	-	-	1,742,004 .52	-
小计	1,809,726 .04	-	-	-67,721.5 2	-	-	-	-	-	1,742,004 .52	-
合计	3,473,953 .76	5,500,000 .00	-	-158,444. 98	-	-	-	-	-	8,815,508 .78	-

18、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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

不适用

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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	118,556,613.55	20,501,903.69	6,084,304.19	15,599,562.25	8,565,741.79	169,308,125.47
2.本期增加金额	-	806,485.74	-	2,378,807.62	-	3,185,293.36
(1) 购置	-	806,485.74	-	2,378,807.62	-	3,185,293.36
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	-	-	-	31,674.91	-	31,674.91
(1) 处置或报废	-	-	-	31,674.91	-	31,674.91
4.期末余额	118,556,613.55	21,308,389.43	6,084,304.19	17,946,694.96	8,565,741.79	172,461,743.92
二、累计折旧						
1.期初余额	11,850,558.99	8,629,442.90	2,337,561.91	9,815,920.64	6,090,138.99	38,723,623.43
2.本期增加金额	1,402,583.16	2,040,924.07	442,662.72	1,242,527.42	812,032.20	5,940,729.57
(1) 计提	1,402,583.16	2,040,924.07	442,662.72	1,242,527.42	812,032.20	5,940,729.57
3.本期减少金额	-	-	-	22,034.81	-	22,034.81
(1) 处置或报废	-	-	-	22,034.81	-	22,034.81
4.期末余额	13,253,142.15	10,670,366.97	2,780,224.63	11,036,413.25	6,902,171.19	44,642,318.19
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	105,303,471.40	10,638,022.46	3,304,079.56	6,910,281.71	1,663,570.60	127,819,425.73
2.期初账面价值	106,706,054.56	11,872,460.79	3,746,742.28	5,783,641.61	2,475,602.80	130,584,502.04

(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

20、在建工程

不适用

21、工程物资

不适用

22、固定资产清理

不适用

23、生产性生物资产

不适用

24、油气资产

 适用 不适用

25、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	4,234,933.25	477,300.00	-	27,537,272.35	3,352,144.08	35,601,649.68
2.本期增加金额	-	525,000.00	-	17,690,919.12	831,782.65	19,047,701.77
(1) 购置	-	525,000.00	-	-	831,782.65	1,356,782.65

(2) 内部研发	-	-	-	17,690,919.12	-	17,690,919.12
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	4,234,933.25	1,002,300.00	-	45,228,191.47	4,183,926.73	54,649,351.45
二、累计摊销						
1.期初余额	409,376.77	112,716.67	-	7,149,026.48	724,650.11	8,395,770.03
2.本期增加金额	42,349.32	92,916.67	-	2,817,334.05	391,492.89	3,344,092.93
(1) 计提	42,349.32	92,916.67	-	2,817,334.05	391,492.89	3,344,092.93
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	451,726.09	205,633.34	-	9,966,360.53	1,116,143.00	11,739,862.96
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	3,783,207.16	796,666.66	-	35,261,830.94	3,067,783.73	42,909,488.49
2.期初账面价值	3,825,556.48	364,583.33	-	20,388,245.87	2,627,493.97	27,205,879.65

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 41.23%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
MTXM001	-	47,425.87			-	47,425.87		-
MTXM001-2	-	8,750,086.30			-	8,750,086.30		-
MTXM002-1	11,715,673.28	5,975,245.84			17,690,919.12	-		-

MTXM003-1	9,626,574.88	6,878,111.45				-	-		16,504,686.33
2017YFZB002	-	143,617.84				-	143,617.84		-
2017YFZB003	-	186,676.84				-	186,676.84		-
2018YFZB001	-	403,010.32				-	403,010.32		-
2018YFZB002	-	371,619.35				-	371,619.35		-
2018YFZB003	-	214,143.56				-	214,143.56		-
2018YFZB004	-	231,963.30				-	231,963.30		-
2016YFZC001	-	13,111.31				-	13,111.31		-
2017YFZC003	-	11,603.41				-	11,603.41		-
2017YFZC004	-	117,606.84				-	117,606.84		-
2018YFZC001	-	854,863.74				-	854,863.74		-
2018YFZC002	-	555,731.71				-	555,731.71		-
2018YFZC003	-	333,592.89				-	333,592.89		-
2018YFZC004	-	459,307.88				-	459,307.88		-
2018YFZC005	-	677,865.33				-	677,865.33		-
2018YFZC006	-	497,629.72				-	497,629.72		-
2018YFZC007	-	640,644.57				-	640,644.57		-
2018YFZC008	-	433,487.02				-	433,487.02		-
2018YFZC009	-	423,553.12				-	423,553.12		-
2018YFZC010	-	447,984.33				-	447,984.33		-
2017YFCK009	-	278,114.80				-	278,114.80		-
2017YFCK006	-	350,387.93				-	350,387.93		-
2017YFCK010	-	281,951.36				-	281,951.36		-
2017YFCK008	-	281,692.26				-	281,692.26		-
2018YFCK001	-	132,179.59				-	132,179.59		-
2018YFCK004	-	37,589.17				-	37,589.17		-
2017YFCK001	-	271,967.98				-	271,967.98		-
2017YFCK002	-	216,430.05				-	216,430.05		-
2018YFCK002	-	34,747.18				-	34,747.18		-
2018YFCK003	-	40,054.88				-	40,054.88		-
2017YFCK003	-	39,888.66				-	39,888.66		-
2018CKZZYF001	-	137,536.70				-	137,536.70		-
2018YFGSC001	-	861,069.12				-	861,069.12		-

ZZYF002	-	141,991.00			-	141,991.00		-
ZZYF003	-	70,343.00			-	70,343.00		-
2016YYXM03	-	7,179.49			-	7,179.49		-
2016YYXM04	-	2,384,529.55			-	2,384,529.55		-
2018WW01	-	3,000,000.00			-	3,000,000.00		-
2018YYXM01	-	299,040.07			-	299,040.07		-
合计	21,342,248.16	37,535,575.33			17,690,919.12	24,682,218.04		16,504,686.33

27、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
北京安标科技有限公司	469,402.50	-	-	-	-	469,402.50
合计	469,402.50	-	-	-	-	469,402.50

(2) 商誉减值准备

不适用

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	6,777,819.58	627,160.88	767,313.30	-	6,637,667.16
合计	6,777,819.58	627,160.88	767,313.30	-	6,637,667.16

29、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	44,086,555.60	6,892,181.23	45,925,654.09	7,204,678.80
内部交易未实现利润	27,124,388.71	3,935,435.67	26,923,437.41	3,905,292.97
可抵扣亏损	3,809,322.65	579,039.44	6,863,737.00	1,037,201.59
无形资产摊销	1,239,643.17	186,675.65	1,239,643.17	186,675.65
预计负债	6,079,125.00	1,519,781.25	6,079,125.00	1,519,781.25
合计	82,339,035.13	13,113,113.24	87,031,596.67	13,853,630.26

(2) 未经抵销的递延所得税负债

不适用

(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	-	13,113,113.24	-	13,853,630.26

(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	4,209,292.54	4,069,969.39
可抵扣亏损	22,048,711.07	22,048,711.07
合计	26,258,003.61	26,118,680.46

(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
2018 年	2,314,022.34	2,314,022.34	
2019 年	5,087,769.77	5,087,769.77	
2020 年	1,262,479.21	1,262,479.21	
2021 年	5,240,348.43	5,240,348.43	
2022 年	8,144,091.32	8,144,091.32	
合计	22,048,711.07	22,048,711.07	--

30、其他非流动资产

不适用

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	-	9,000,000.00
信用借款	27,848,389.50	58,440,000.00
合计	27,848,389.50	67,440,000.00

短期借款分类的说明：

①本公司于 2017 年 6 月 27 日获得中国建设银行股份有限公司北京市分行的 30,000 万元授信额度的审批，其中流动资金贷款额度 3,000 万元，该批复编号为【PIFU110000000N201716009】，授信期间为 12 个月。在该授信额度下，本公司于 2017 年 9 月 5 日与该行签订编号为【建京中关村 2017 年 123010 字第 040 号】的《人民币流动资金贷款合同》，借款金额为 800 万元，借款期限 12 个月，即自 2017 年 9 月 8 日起至 2018 年 9 月 7 日，借款类型为信用借款，截至 2018 年 6 月 30 日，本公司【建京中关村 2017 年 123010 字第 040 号】贷款合同下的 800 万债务尚未履行完毕。

②本公司于 2017 年 6 月 27 日获得中国建设银行股份有限公司北京市分行的 30,000 万元授信额度的审批，其中流动资金贷款额度 3,000 万元，该批复编号为【PIFU110000000N201716009】，授信期间为 12 个月。在该授信额度下，本公司于 2018 年 4 月 25 日与该行签订编号为【建京 2018 年 123510 字第 0245 号】的《人民币流动资金贷款合同》，借款金额为 2000 万元，本合同借款发放方式为分次放款，借款期限 12 个月，借款类型为信用借款。2018 年 5 月 9 日，公司取得本合同的第一笔借款，借款金额为 994.83 万元，借款期限自 2018 年 5 月 9 日起至 2019 年 5 月 8 日止，截至 2018 年 6 月 30 日，本公司【建京中关村 2018 年 123510 字第 0245 号】贷款合同下的 994.83 万元债务尚未履行完毕。

③本公司于 2018 年 2 月 6 日与中国民生银行股份有限公司北京分行签订编号为【公授信字第 1700000144315 号】的《综合授信合同》，约定在 2018 年 2 月 6 日至 2019 年 2 月 5 日的授信期间内，该行为本公司提供 8,000 万的最高授信额度，并且本合同项下的授信可由本公司与北京辰安信息科技有限公司共同使用，其中，北京辰安信息科技有限公司可使用额度限 2000 万元。在该授信协议下，本公司于 2018 年 6 月 14 日与该行签订编号【公借贷字第 ZX18000000080419 号】的《流动资金贷款借款合同》，借款金额 990 万元，借款期限为 1 年，借款类型为信用借款，借款期限自 2018 年 6 月 14 日起至 2019 年 6 月 13 日止。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司编号【ZX18000000080419 号】下的 990 万元债务尚未履行完毕。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,974,267.03	5,912,824.54
合计	18,974,267.03	5,912,824.54

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、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	128,658,314.65	93,463,682.90
应付服务费	20,131,450.96	13,552,500.25
应付工程款	2,174,770.26	1,173,902.52
合计	150,964,535.87	108,190,085.67

(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
江西岷江科技有限公司	4,998,983.54	总项目未执行完毕
哈尔滨宝亮凯瑞科技发展有限公司	1,633,619.31	总项目未执行完毕
乌鲁木齐市顺风通达网络科技有限公司	1,439,649.73	总项目未执行完毕
广西十万火急科技有限公司	1,135,154.72	总项目未执行完毕
合计	9,207,407.30	--

36、预收款项

(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	134,382,863.44	78,857,557.76
合计	134,382,863.44	78,857,557.76

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

不适用

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

不适用

37、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	35,876,087.29	102,013,777.09	124,176,093.91	13,713,770.47
二、离职后福利-设定提存计划	1,073,315.00	11,164,101.32	10,905,061.76	1,332,354.56

三、辞退福利	351,302.00	442,893.75	599,261.75	194,934.00
合计	37,300,704.29	113,620,772.16	135,680,417.42	15,241,059.03

(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	35,218,538.66	88,696,672.64	111,213,301.15	12,701,910.15
2、职工福利费	-	893,078.19	893,078.19	-
3、社会保险费	603,942.63	5,912,945.98	5,824,863.57	692,025.04
其中：医疗保险费	548,861.81	5,352,257.25	5,274,889.97	626,229.09
工伤保险费	11,461.87	181,093.22	177,961.32	14,593.77
生育保险费	43,618.95	379,595.51	372,012.28	51,202.18
4、住房公积金	53,606.00	6,498,887.96	6,232,658.68	319,835.28
5、工会经费和职工教育经费	-	12,192.32	12,192.32	-
合计	35,876,087.29	102,013,777.09	124,176,093.91	13,713,770.47

(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	1,029,948.77	10,758,175.37	10,508,134.69	1,279,989.45
2、失业保险费	43,366.23	405,925.95	396,927.07	52,365.11
合计	1,073,315.00	11,164,101.32	10,905,061.76	1,332,354.56

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,743,869.99	7,795,904.13
企业所得税	13,472,471.04	25,152,886.22
个人所得税	1,829,114.88	1,470,768.25
城市维护建设税	360,534.96	836,273.62
教育费附加	153,433.49	358,402.99
地方教育附加	102,289.00	238,935.34
房产税	52,071.89	52,071.89
土地使用税	26,510.75	26,510.75
印花税	14.20	389,611.25

水利建设基金	36,881.12	134,100.48
合计	19,777,191.32	36,455,464.92

39、应付利息

不适用

40、应付股利

不适用

41、其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付报销款	4,930,174.91	4,759,653.24
保证金	1,272,612.95	1,091,393.55
押金	756,466.59	702,657.38
社保费	550,876.26	612,420.79
往来款	0.00	500,000.00
个税返还款	164,160.90	240,071.29
其他	73,270.42	87,895.80
合计	7,747,562.03	7,994,092.05

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

不适用

42、持有待售的负债

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

不适用

45、长期借款

不适用

46、应付债券

不适用

47、长期应付款

不适用

48、长期应付职工薪酬

不适用

49、专项应付款

不适用

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	6,079,125.00	6,079,125.00	主要系本公司计提销售合同质保期内的运维成本。
合计	6,079,125.00	6,079,125.00	--

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	51,424,122.55	5,459,200.00	1,053,070.16	55,830,252.39	
合计	51,424,122.55	5,459,200.00	1,053,070.16	55,830,252.39	--

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
K003 基于物联网智能感知的城市典型风险源综合监测系统研究	313,582.12	-	-	61,423.75	-	-	252,158.37	与收益相关
K004 安全保障型城市的评价指标体系与评价系统研发	2,131.77	-	-	1,366.67	-	-	765.10	与收益相关
K006 数字化消防单兵装备与成套化便携应急装备研究	34,837.51	-	-	5,413.46	-	-	29,424.05	与收益相关
K007 应急协同标绘信息交互技术标准研究	640,000.00	-	-	-	-	-	640,000.00	与资产相关
K009 基于物联网、公共安全综合技术的应急平台及装备重大科技成果转化与产业化	2,671,837.60	-	-	-	-	-	2,671,837.60	与资产相关
K010 科技北京百名领军人才	600,000.00	-	-	-	-	-	600,000.00	与资产相

培养工程								关
K011 城市核心区公共安全应急关键技术研究及应用	26,394.91	-	-	6,413.31	-	-	19,981.60	与收益相关
K013 基于物联网技术的公共安全综合应急平台及装备重大科技成果转化	3,609,716.97	-	-	197,582.60	-	-	3,412,134.37	与收益相关
K014 基于城市应急联动系统的多维数据分析和决策支持	50,000.00	-	-	-	-	-	50,000.00	与资产相关
K015 灾后重建及应急科技支撑体系建设-门头沟区区域应急救援体系建设方案设计	29,441.67	-	-	29,441.67	-	-		与收益相关
K016 海淀区促进产学研合作专项-产学研合作示范基地项目	261,985.76	-	-	54,999.76	-	-	206,986.00	与收益相关
K017 面向突发事件的应急处理机器人研究开发与应用	740,000.00	-	-	-	-	-	740,000.00	与资产相关
K018 核事故应急关键技术研究	900,000.00	-	-	-	-	-	900,000.00	与资产相关
K019 物联网应急平台在线会商云服务系统	29,400.00	-	-	9,800.00	-	-	19,600.00	与收益相关
K020 核与辐射应急监测调度协同平台	400,000.00	-	-	-	-	-	400,000.00	与资产相关
K021 公共安全物联网应急平台北京市工程实验室创新能力建设项目	1,396,809.13	-	-	452,834.75	-	-	943,974.38	与收益相关
K025 北京市软件及应用系统战略性新兴产业区域集聚发展试点项目-公共安全物联网平台	19,748,566.04	-	-	188,575.52	-	-	19,559,990.52	与收益相关
K026 城镇重大危险源与高风险区物联网监控技术研究	1,718,111.11	-	-	9,916.67	-	-	1,708,194.44	与收益相关
K027 城镇生命线系统应急决策一体化云平台研发与应用示范	931,884.62	-	-	5,410.26	-	-	926,474.36	与收益相关
K028 基于承灾载体的城镇综	830,000.00	-	-	-	-	-	830,000.00	与资产相

合承灾能力评价方法研究								关
K029 城镇突发事件趋势分析与应急决策支持系统研发-城镇突发事件趋势分析和应急决策支持系统开发及应用示范	700,000.00	-	-	-	-	-	700,000.00	与资产相关
K029 城镇突发事件趋势分析与应急决策支持系统研发-城镇突发事件趋势分析和应急决策支持系统开发及应用示范	300,000.00	-	-	-	-	-	300,000.00	与资产相关
K030 超高层建筑应急救援系统中三维重构与混合疏散技术研发与应用示范	1,290,710.00	-	-	-	-	-	1,290,710.00	与资产相关
K030 超高层建筑应急救援系统中三维重构与混合疏散技术研发与应用示范	78,974.08	-	-	10,478.63	-	-	68,495.45	与收益相关
K033-空间信息应急决策支持与系统研制	810,000.00	-	-	-	-	-	810,000.00	与资产相关
K033-空间信息应急决策支持与系统研制	1,272,200.00	-253,000.00	-	-	-	-	1,019,200.00	与资产相关
K031 城镇突发灾害及事故现场应急通讯技术研究	813,500.00	-	-	-	-	-	813,500.00	与资产相关
K031 城镇突发灾害及事故现场应急通讯技术研究	260,742.17	-	-	19,413.11	-	-	241,329.06	与收益相关
K032-城市群公共安全综合风险评估技术-	549,040.00	-	-	-	-	-	549,040.00	与资产相关
K032-城市群公共安全综合风险评估技术-	140,000.00	-	-	-	-	-	140,000.00	与资产相关
K034 重大科学仪器设备开发专项-水体放射性核素在线监测仪器	4,200,000.00	-1,325,000.00	-	-	-	-	2,875,000.00	与资产相关
K035-城镇大型活动场所安全风险诊断技术与信息平台研发	499,800.00	240,200.00	-	-	-	-	740,000.00	与资产相关
K036 灾情现场信息动态感知与模型推演以及自适应灾情信息服务	290,000.00	-	-	-	-	-	290,000.00	与资产相关

K037 仪器系统集成及工程化和产业化开发	1,452,000.00	-	-	-	-	-	1,452,000.00	与资产相关
K038-1 案事件全要素信息化规律与快速采集、研判技术-现场要素信息快速研判技术研究	45,000.00	-	-	-	-	-	45,000.00	与资产相关
K038-2 现场四维重建与信息融合技术研究-纵火案件中助燃剂燃烧动力学模型构建及研判技术研究	22,000.00	-	-	-	-	-	22,000.00	与资产相关
K038-8 现场勘验数据可视化展示与目标关联分析研判平台-现场全要素目标关联分析研判系统研发	560,000.00	237,100.00	-	-	-	-	797,100.00	与资产相关
K039-6 室内人员分布与移动状态监测方法及应用研究-基于人员分布信息的应用算法与软件研究	-	200,000.00	-	-	-	-	200,000.00	与资产相关
K039-7 新型建筑智能化系统控制与管理应用软件研究-建筑运行典型控制管理算法及应用软件研究	-	40,000.00	-	-	-	-	40,000.00	与资产相关
K040-1 国家 HY 保障平台总体方案研究与设计	-	420,000.00	-	-	-	-	420,000.00	与资产相关
K040-2 海洋环境安全大数据采集与融合分析技术研究	-	1,110,000.00	-	-	-	-	1,110,000.00	与资产相关
K040-3 海洋环境安全综合风险评估与预测警技术研究	-	820,000.00	-	-	-	-	820,000.00	与资产相关
K040-5 国家海洋环境安全保障平台应用系统研发与集成	-	3,880,000.00	-	-	-	-	3,880,000.00	与资产相关
科研课题经费（国家科技支撑计划项目）	1,095,000.00	-	-	-	-	-	1,095,000.00	与资产相关
科研课题经费（国家科技支撑计划项目）	83,257.09	-	-	-	-	-	83,257.09	与资产相关
饮用水源地安全预警溯源系统	680,000.00	-	-	-	-	-	680,000.00	与资产相

与示范								关
饮用水源地安全预警溯源系统与示范	270,000.00	-	-	-	-	-	270,000.00	与资产相关
管廊本体与设备、内部及周边环境安全隐患监测预警技术及设备	495,000.00	-	-	-	-	-	495,000.00	与资产相关
国家重点研发计划课题任务书-典型危险化学品储运过程火灾爆炸防控工程示范	582,200.00	-	-	-	-	-	582,200.00	与资产相关
多灾种及其耦合作用的大型多尺度实验装置	-	89,900.00	-	-	-	-	89,900.00	与资产相关
合计	51,424,122.55	5,459,200.00	-	1,053,070.16	-	-	55,830,252.39	--

52、其他非流动负债

不适用

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	144,000,000.00	-	-	-	-	-	144,000,000.00

54、其他权益工具

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)	400,084,578.53	-	-	400,084,578.53
其他资本公积	3,570,000.00	-	-	3,570,000.00
合计	403,654,578.53	-	-	403,654,578.53

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	减：前期计入	减：所得税	税后归属	税后归属	

		税前发生 额	其他综合收益 当期转入损益	费用	于母公司	于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-81,202.32	-59,718.83	-	-	-44,789.12	-14,929.71	-125,991.44
外币财务报表折算差额	-81,202.32	-59,718.83	-	-	-44,789.12	-14,929.71	-125,991.44
其他综合收益合计	-81,202.32	-59,718.83	-	-	-44,789.12	-14,929.71	-125,991.44

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：

本期其他综合收益系由辰安信息子公司新加坡辰安的外币财务报表折算差额。

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	14,332,681.56	-	-	14,332,681.56
合计	14,332,681.56	-	-	14,332,681.56

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	308,167,109.12	234,860,220.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	308,167,109.12	234,860,220.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	54,537,826.01	-6,480,984.71
减：提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	18,720,000.00	16,000,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	343,984,935.13	212,379,236.21

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	291,876,960.40	109,574,082.32	145,968,948.48	71,455,593.76
其他业务	2,053,137.82	700,605.95	3,432,391.10	1,192,741.98
合计	293,930,098.22	110,274,688.27	149,401,339.58	72,648,335.74

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	940,356.10	96,273.24
教育费附加	414,912.76	41,263.97
房产税	630,023.64	545,401.91
土地使用税	35,749.60	7,836.89
印花税	135,885.50	63,289.36
地方教育附加	256,770.10	27,506.65
水利基金	13,538.76	6,335.80
合计	2,427,236.46	787,907.82

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	23,383,174.46	16,215,788.23
差旅交通费	7,008,292.13	4,120,352.42
中介服务费	1,854,005.88	1,125,523.99
办公费	4,691,621.06	1,789,380.13
招待费	2,731,621.43	1,057,935.25
售后服务费	834,900.16	725,243.45
房租水电及物业费	510,210.60	272,593.99
宣传费	474,809.55	303,899.26
运费	40,881.23	101,546.95
其他	23,438.49	255,845.78
合计	41,552,954.99	25,968,109.45

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	24,682,218.04	19,131,469.94
工资薪酬	23,294,077.60	23,031,823.02
折旧费	4,310,734.31	4,540,912.44
差旅交通费	4,590,321.90	3,716,992.42
办公费	3,307,568.63	3,022,225.17
房租水电及物业费	2,070,027.89	2,072,425.53
中介服务费	3,480,377.96	1,635,982.58
招待费	1,078,184.06	1,193,600.19
无形资产摊销	3,073,004.43	636,114.30
装修费	779,123.30	290,658.41
会议费	625,784.17	89,426.08
培训费	123,884.60	8,696.12
其他	30,365.75	8,224.94
合计	71,445,672.64	59,378,551.14

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息净支出	258,441.23	114,543.53
汇兑净损失	-107,665.82	811,711.25
银行手续费	433,065.01	1,025,076.10
合计	583,840.42	1,951,330.88

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-1,699,807.99	3,639,384.42
合计	-1,699,807.99	3,639,384.42

67、公允价值变动收益

不适用

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	-158,444.98	-298,974.12

银行理财产品收益	5,122,240.19	3,069,109.37
合计	4,963,795.21	2,770,135.25

其他说明：

注 1：本期权益法核算的长期股权投资收益系本公司合营企业清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司、清创网御（合肥）科技有限公司，子公司辰安信息合营企业合肥紫辰信息科技有限公司，子公司安徽泽众联营企业安徽泽泰安全技术有限公司权益法核算确认的投资收益。

注 2：本期银行理财产品收益系本公司购买银行理财产品收益。

69、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	426,863.54
其中：固定资产处置利得或损失	-6,170.31	426,863.54
合计	-6,170.31	426,863.54

70、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品即征即退	335,645.00	3,803,942.16
专项课题	1,053,070.16	1,374,637.10
稳岗补贴	5,000.00	2,873.80
自主创新奖励款	1,000,000.00	350,000.00
知识产权补贴款	-	51,000.00
合计	2,393,715.16	5,582,453.06

71、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	-	1,244,796.00	-
其他	28,167.28	1.55	28,167.28
合计	28,167.28	1,244,797.55	28,167.28

72、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	190,000.00	300,000.00	190,000.00
非流动资产毁损报废损失	0.00	3,087.40	0.00
其他	8,525.35	478,857.60	8,525.35
合计	198,525.35	781,945.00	198,525.35

73、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	11,221,823.46	2,106,817.65
递延所得税费用	740,517.02	-783,305.98
合计	11,962,340.48	1,323,511.67

(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	76,526,495.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,478,974.31
子公司适用不同税率的影响	3,065,626.74
调整以前期间所得税的影响	-2,086,183.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	616,320.99
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	1,019,546.66
税法规定的额外可扣除费用	-2,131,945.15
所得税费用	11,962,340.48

74、其他综合收益

详见附注 57。

75、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	15,645,804.70	42,648,174.79
备用金	2,390,260.14	1,724,833.12
利息收入	683,579.66	1,003,426.88
科研专项资金及创新基金	5,459,200.00	6,369,366.72

代收公租房补贴款及其他	1,005,000.00	243,786.12
个税返还款	146,322.31	126,368.83
合计	25,330,166.81	52,115,956.46

(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	58,186,660.06	37,497,442.84
银行手续费	433,065.01	1,025,076.10
备用金	7,196,767.17	6,693,708.06
保证金及押金	19,218,762.08	15,433,578.49
合计	85,035,254.32	60,649,805.49

(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	668,098,748.60
合计	860,122,240.19	668,098,748.60

(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	935,889,998.00
合计	740,000,000.00	935,889,998.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
贷款贴息	0.00	579,796.00
合计	0.00	579,796.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
为发行证券而支付的审计、咨询费	0.00	1,883,301.37
合计	0.00	1,883,301.37

76、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	64,564,154.94	-7,053,487.14
加：资产减值准备	-1,699,807.99	3,639,384.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,940,729.57	5,212,524.30
无形资产摊销	3,344,092.93	730,401.16
长期待摊费用摊销	767,313.30	180,666.66
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	-429,950.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	3,087.40
财务费用（收益以“-”号填列）	942,020.89	1,117,970.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,963,795.21	-2,770,135.25
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	740,517.02	-783,305.98
存货的减少（增加以“-”号填列）	-112,860,793.46	-14,461,767.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,856,509.24	-55,993,087.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	41,664,602.41	-103,275,952.14
其他	-6,893,518.24	29,322,894.00
经营活动产生的现金流量净额	-3,591,804.29	-144,560,757.50
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	354,813,223.20	106,368,017.82
减：现金的期初余额	316,879,170.67	530,571,711.61
现金及现金等价物净增加额	37,934,052.53	-424,203,693.79

(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	354,813,223.20	316,879,170.67
其中：库存现金	518,874.91	1,151,671.51
可随时用于支付的银行存款	354,294,348.29	315,727,499.16
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	354,813,223.20	316,879,170.67

77、所有者权益变动表项目注释

不适用

78、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	11,773,358.67	银行承兑汇票保证金及保函保证金
合计	11,773,358.67	--

79、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
其中：美元	960,113.07	6.6166	6,352,684.14
新币	1,329,076.35	4.8386	6,430,868.84
其中：美元	5,433,370.00	6.6166	35,950,435.94
其他应收款	-	-	-
其中：新币	56,950.00	4.8386	275,558.27

(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
北京辰安科技股份有限公司新加坡办事处	新加坡	新加坡币	所在国家或地区的货币

80、套期

不适用

81、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

本公司本期合并范围无变化。

(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

不适用

3、反向购买

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

不适用

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	46.00%		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
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

(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%	5,074,535.83	-	56,571,615.18
泽众智能	30.00%	5,152,498.23	2,824,890.92	22,352,196.93

(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	290,190,496.59	14,785,152.55	304,975,649.14	75,616,884.42	-	75,616,884.42	274,030,458.38	10,717,307.60	284,747,765.98	75,627,425.75	-	75,627,425.75
泽众智能	193,274,601.24	3,380,839.37	196,655,440.61	121,565,917.53	582,200.00	122,148,117.53	137,266,225.99	3,001,567.36	140,267,793.35	72,936,961.31	582,200.00	73,519,161.31

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	56,256,922.86	20,298,143.32	20,238,424.49	25,827,400.91	30,369,727.32	3,568,419.10	3,691,472.17	-37,843,016.88
泽众智能	104,296,885.71	17,174,994.09	17,174,994.09	62,586,028.45	3,168,004.02	-3,052,137.00	-3,052,137.00	15,243,600.84

(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

不适用

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

不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

不适用

(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	14,707,750.25	615,779.10
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-397,871.73	-3,646.51
--综合收益总额	-397,871.73	-3,646.51
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	5,713,581.40	2,753,012.92
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-335,048.82	-295,327.61
--综合收益总额	-335,048.82	-295,327.61

(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

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 55.27%；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 24.10%。

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	20.12%	20.12%

本企业的母公司情况的说明

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。

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。

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
清华控股集团财务有限公司	同一实际控制人
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	合营企业
安徽泽泰安全技术有限公司	联营企业

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。

4、其他关联方情况

不适用

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
紫光软件系统有限公司	接受劳务	121,572.20	100,000,000	否	-
清华大学	购买商品、接受劳务	4,546,766.74	30,000,000	否	1,054,180.58
清创网御（合肥）科技有限公司	购买商品、接受劳务	4,627,430.51	不适用	否	-

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
紫光软件系统有限公司	出售商品、提供劳务	77,155,010.57	1,569,339.60
清华大学	出售商品、提供劳务	4,728,632.48	-
清创网御（合肥）科技有限公司	出售商品、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
北京清控建信科技中心（有限合伙）	房屋租赁	8,670.69	17,341.38

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

不适用

(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	3,435,681.50	2,868,400.00

(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	清华大学	1,598,138.05	159,813.81	1,603,963.29	160,105.07
应收账款	紫光软件系统有限公司	14,562,964.03	732,599.81	803,274.49	40,163.72
其他应收款	清华大学	173,575.50	112,482.18	174,275.50	52,107.65
其他应收款	紫光软件系统有限公司	1,425,743.47	367,657.04	1,425,743.47	342,640.54
其他应收款	清创网御（合肥）科技有限公司	2,695.00	134.75	-	-
预付账款	清华大学	13,443,397.74	-	10,532,500.00	-

(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
预收账款	清华大学	4,411,526.70	6,998,602.77
预收账款	紫光软件系统有限公司	34,508,102.50	12,596,409.45
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
预收账款	清华控股集团财务有限公司	6,349.21	6,349.21
应付账款	清华大学	254,219.72	1,046,672.55
应付账款	紫光软件系统有限公司		121,572.20
应付账款	清创网御（合肥）科技有限公司	5,581,087.69	2,644,414.00
其他应付款	清华大学	181,373.58	181,373.58
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	北京清控建信科技中心（有限合伙）	3,034.74	0.00

7、关联方承诺

不适用

8、其他

不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

不适用

5、其他

不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

不适用

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不适用

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

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**

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：

A、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、建筑工程收入。

B、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

单位：元

项目	本期主营业务收入	本期主营业务成本	上期主营业务收入	上期主营业务成本	分部间抵销	合计
按业务类别划分						
应急平台软件及配套产品	136,545,503.53	41,814,599.98	125,934,201.21	62,011,142.73	-	-
应急平台装备产品	49,653,040.23	26,190,571.52	11,093,262.66	6,962,984.03	-	-
技术服务收入	76,844,594.55	21,259,275.80	8,941,484.61	2,481,467.00	-	-
建筑工程收入	28,833,822.09	20,309,635.02			-	-
合计	291,876,960.40	109,574,082.32	145,968,948.48	71,455,593.76	-	-
按地区类别划分						
华北地区	1,134,968.18	907,423.56	20,990,814.58	9,181,433.54	-	-
华东地区	149,008,404.65	65,899,607.66	47,755,197.52	28,793,712.14	-	-
东北地区	20,123,490.37	5,432,860.25	11,028,713.38	3,627,948.95	-	-

华南地区	13,172,786.25	5,277,208.60	5,428,670.78	4,497,244.38	-	-
西北地区	2,667,402.24	1,226,734.64	9,885,023.86	4,055,478.90	-	-
西南地区	11,413,407.94	3,281,199.02	18,456,941.22	14,637,652.70	-	-
中部地区	637,205.30	334,528.39	2,682,475.20	1,244,306.59	-	-
海外地区	93,719,295.47	27,214,520.20	29,741,111.94	5,417,816.56	-	-
合 计	291,876,960.40	109,574,082.32	145,968,948.48	71,455,593.76	-	-

(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

不适用

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	217,527,658.14	100.00%	29,199,051.61	13.42%	188,328,606.53	179,300,363.72	100.00%	28,092,620.33	15.67%	151,207,743.39
合计	217,527,658.14	100.00%	29,199,051.61	13.42%	188,328,606.53	179,300,363.72	100.00%	28,092,620.33	15.67%	151,207,743.39

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	102,600,194.94	5,130,009.75	5.00%
1 至 2 年	49,126,101.91	4,912,610.19	10.00%
2 至 3 年	34,593,171.48	10,377,951.44	30.00%
3 至 4 年	4,300,741.01	2,150,370.51	50.00%
4 至 5 年	2,299,390.00	1,839,512.00	80.00%
5 年以上	4,788,597.72	4,788,597.72	100.00%
合计	197,708,197.06	29,199,051.61	14.77%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,106,431.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(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 (%)	坏账准备期末余额
中国电子进出口总公司	53,164,518.64	24.44	9,977,978.18
紫光软件系统有限公司	13,650,977.84	6.28	682,548.89
西藏自治区安全生产监督管理局	8,263,500.00	3.80	413,175.00
北京车网互联科技有限公司	6,981,624.00	3.21	992,124.00
芜湖市人民防空办公室	5,795,175.02	2.66	289,758.75
合计	87,855,795.50	40.38	12,355,584.82

(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

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	29,191,427.64	100.00%	2,559,468.07	8.77%	26,631,959.57	25,346,394.94	100.00%	2,357,969.63	9.30%	22,988,425.31
合计	29,191,427.64	100.00%	2,559,468.07	8.77%	26,631,959.57	25,346,394.94	100.00%	2,357,969.63	9.30%	22,988,425.31

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	8,096,879.76	404,843.99	5.00%
1 至 2 年	2,074,295.72	207,429.57	10.00%
2 至 3 年	3,464,634.37	1,039,390.31	30.00%
3 至 4 年	835,968.40	417,984.20	50.00%
4 至 5 年	605,400.00	484,320.00	80.00%
5 年以上	5,500.00	5,500.00	100.00%
合计	15,082,678.25	2,559,468.07	16.97%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 201,498.44 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

(4) 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	13,302,468.48	10,475,258.82
往来款	9,498,610.28	10,747,684.48
公租房租金	1,660,614.51	2,121,713.81
备用金	4,202,304.16	1,442,852.00
押金	527,430.21	558,885.83
合计	29,191,427.64	25,346,394.94

(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
安徽泽众安全科技有限公司	往来款	7,059,340.52	1 年以内	24.18%	352,967.03
北京辰安测控科技有限公司	往来款	2,685,356.39	1 年以内、1-2 年	9.20%	145,959.76
南昌市机关事务管理局	投标保证金	1,501,820.90	2-3 年	5.14%	450,546.27
紫光软件系统有限公司	投标保证金	1,425,743.47	1-2 年、2-3 年	4.88%	367,657.04
西藏自治区安全生产监督管理局	履约保证金	1,180,500.00	1-2 年	4.04%	118,050.00
合计	--	13,852,761.28	--	47.45%	1,435,180.10

(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	71,681,888.87	-	71,681,888.87	61,681,888.87	-	61,681,888.87
对联营、合营企业投资	3,599,264.88	-	3,599,264.88	1,664,227.72	-	1,664,227.72
合计	75,281,153.75	-	75,281,153.75	63,346,116.59	-	63,346,116.59

(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
北京辰安测控有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
安徽泽众安全科技有限公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-
北京安标科技有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
北京华辰泽众信息科技有限公司	2,300,000.00	-	-	2,300,000.00	-	-
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	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-
合计	61,681,888.87	10,000,000.00	-	71,681,888.87	-	-

(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	612,458.65	-	-	544.21	-	-	-	-	-	611,914.44	-
清创网御 (合肥) 科技有限 公司	1,051,769.07	2,000,000.00	--	-64,418.63	-	-	-	-	-	2,987,350.44	-
小计	1,664,227.72	2,000,000.00	-	-64,962.84	-	-	-	-	-	3,599,264.88	-
二、联营企业											
合计	1,664,227.72	2,000,000.00	-	-64,962.84	-	-	-	-	-	3,599,264.88	-

(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	109,739,725.14	40,207,336.55	108,714,552.97	62,882,633.94
其他业务	1,356,033.31	222,617.60	1,530,333.11	689,103.40
合计	111,095,758.45	40,429,954.15	110,244,886.08	63,571,737.34

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	0.00
权益法核算的长期股权投资收益	-64,962.84	-181,403.09
银行理财产品收益	5,122,240.19	3,069,109.37
合计	27,640,984.84	2,887,706.28

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	-6,170.31	主要系固定资产处置损失。
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）	1,005,000.00	主要系创新补贴、残疾人补贴。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	5,122,240.19	主要系银行保本理财投资收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-170,358.07	主要系对外公益捐赠。
减：所得税影响额	953,888.20	
少数股东权益影响额	139,099.41	
合计	4,857,724.20	--

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	6.19%	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.63%	0.35	0.35

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2018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；
- 以上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

2018年8月6日