

SAFETY 辰安

股票代码:300523

2020 年半年度报告

» 北京辰安科技股份有限公司



公告编号 :2020-055

» 2020 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来的计划或规划等前瞻性陈述，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“九、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	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	13
第五节 重要事项.....	26
第六节 股份变动及股东情况	52
第七节 优先股相关情况	58
第八节 可转换公司债券相关情况	59
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	60
第十节 公司债券相关情况	61
第十一节 财务报告.....	62
第十二节 备查文件目录	212

释义

释义项	指	释义内容
辰安科技、本公司、上市公司、公司	指	北京辰安科技股份有限公司
元、万元	指	人民币元、万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、证券交易所	指	深圳证券交易所
国务院	指	中华人民共和国国务院
报告期、本报告期、半年度、上半年	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
清华控股	指	清华控股有限公司，本公司股东，亦是本公司控股股东的控股股东
清控创投	指	清控创业投资有限公司，本公司控股股东
电信投资	指	中国电信集团投资有限公司
轩辕集团	指	轩辕集团实业开发有限责任公司，本公司股东
上海瑞为	指	上海瑞为铁道科技有限公司，本公司股东
辰源世纪	指	安远县辰源世纪科贸有限公司，本公司股东
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
科大立安	指	合肥科大立安安全技术有限责任公司，本公司全资子公司
安徽辰控	指	安徽辰控智能科技有限公司，安徽泽众全资子公司
辰安云服	指	辰安云服技术有限公司，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
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
杭州辰安	指	杭州辰安公共安全科技有限公司，本公司全资子公司
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
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
佛山城安	指	佛山市城市安全研究中心有限公司，本公司控股子公司
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
武汉辰控	指	武汉辰控智能科技有限公司，本公司控股子公司
烟台辰安	指	烟台辰安安全科技有限公司，本公司控股子公司
徐州辰安	指	徐州辰安城市安全科技有限公司，本公司控股子公司
湖北辰源	指	湖北辰源城市安全科技有限公司，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

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
广东立安	指	广东立安安全技术有限公司，科大立安控股子公司
张家口辰控	指	张家口辰控安全科技有限公司，本公司控股子公司
延安应急	指	延安安全应急产业发展有限公司，本公司控股子公司
新加坡辰安	指	GSAFETY TECHNOLOGY PTE. LTD，辰安信息全资子公司
澳门辰安	指	GSAFETY INFORMATIONTECHNOLOGY LIMITED，辰安信息全资子公司
多米辰安	指	INTERGSAFETY DOMINICANA，辰安信息控股子公司
文莱辰安	指	GSAFETY (B) SENDIRIAN BERHAD，新加坡辰安之全资子公司
辰安天泽	指	辰安天泽智联技术有限公司，本公司参股公司、本公司联营企业
公共安全协同创新中心	指	根据国家“2011 计划”有关精神，公司与清华大学、中国人民公安大学、北京市科学技术研究院、中国标准化研究院、同方威视技术股份有限公司、国家行政学院等单位共同设立的机构
中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
应急管理部	指	中华人民共和国应急管理部
财政部	指	中华人民共和国财政部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
工业和信息化部	指	中华人民共和国工业和信息化部
税务总局	指	国家税务总局
海关总署	指	中华人民共和国海关总署

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 2019 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	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)

公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
-------------	----------

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	634,386,262.37	309,831,549.91	104.75%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-3,222,463.88	-70,829,077.73	95.45%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-8,588,961.49	-74,085,247.37	88.41%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-84,973,639.86	-238,443,102.60	64.36%
基本每股收益（元/股）	-0.01	-0.31	96.77%
稀释每股收益（元/股）	-0.01	-0.31	96.77%
加权平均净资产收益率	-0.21%	-5.36%	5.15%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,783,811,016.17	2,662,705,648.21	4.55%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,491,577,880.17	1,518,678,919.50	-1.78%

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）	-14,986.32	
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）	5,511,971.47	主要系稳岗补贴、合肥“三重一创”补助、高新补贴、研发补贴等政府补助
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,484,400.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	285,124.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	118,197.39	
减：所得税影响额	1,142,163.12	
少数股东权益影响额（税后）	876,046.24	
合计	5,366,497.61	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

1、公司主要业务

公司主要从事公共安全软件、公共安全装备的研发、设计、制造、销售及相关服务，是国内公共安全与应急领域的领先企业。公司定位的公共安全产业，是指当危及大多数人的生命健康和财产安全的突发事件发生前后或发生时，为此类事件的预防与应急准备、监测与预警、应急处置与救援、事后评估提供产品和技术支撑、服务的产业，涉及自然灾害、事故灾难、公共卫生、社会安全事件四个主要方面，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，公司主营业务未发生变化，按照“两云、两中心、一基地”（即**综合应急指挥中心、城市安全运行监测中心、消防安全云、工业安全云、安全教育基地**）的总体布局和推广模式，继续以公共安全与应急平台、城市安全、海外公共安全以及消防安全四个业务板块为主线，并大力发展工业安全、环境安全、安全文教等业务，积极拓展的业绩增长点，面向监管部门、各类企业提供相关产品及服务。

2、公司业绩驱动因素

公共安全产业作为应急管理的重要物质和技术保障，一直受到党中央、国务院的高度重视，公共安全相关政策的颁布和实施对推动产业快速发展发挥了重要作用。

2018年6月，工业和信息化部、应急管理部、财政部、科技部联合发布的《关于加快安全产业发展的指导意见》，提出组织实施“5+N”计划，加快先进安全产品研发和产业化，积极培育安全服务新业态。

2019年2月，国务院办公厅印发《生产安全事故应急条例》，强化应急准备在应急管理工作中的主体地位，切实解决了长期以来事故应急工作无法可依的问题，对全国生产安全事故应急工作进行系统规范，为全面提升应急管理工作水平提供了有力的法律支撑。

2019年6月，由辰安科技参与起草的，国家质检总局、国家标准化委员会正式批准、发布的国家标准《公共安全应急管理突发事件响应要求》（GB/T37228-2018）正式实施。标准的发布和实施对应急响应中的应急指挥、应急信息和合作与协调做出进一步的要求，以提高应急指挥的规范性和有效性，从而减小突发事件的影响，保障人民生命财产安全，行业标准的逐步完善对公共安全产业发展起到了重要的推动作用。

2019年6月，应急管理部审议通过《关于修改〈生产安全事故应急预案管理办法〉的决定》，修订后的管理办法突出了应急预案的重点领域、重点风险的防控，有效发挥预案在风险管控、隐患治理、应急演练、应急救援等方面的基础保障作用，进一步细化落实生产安全事故应急预案的各项要求，持续提升应急预案的系统性、科学性，推动应急预案管理更好地服务大国应急事业改革发展的需要。

2019年12月，国务院安全生产委员会印发《国家安全发展示范城市评价与管理暂行办法》，明确规定参评城市要着重从源头治理、风险防控、监督管理、保障能力、应急救援等五个方面入手，积极推动完善城市

安全各项工作，推动市政安全设施、城市地下综合管廊等城市基础及安全设施建设，其中包括**重点防范城市工业企业风险、城市生命线、隧道桥梁等公共设施风险，洪涝、地震、地质等自然灾害风险，加大安全体验基地建设力度，培育城市安全文化氛围，建立城市应急管理信息平台等**。随着城市安全纳入地方考核后，地方政府将更有动力去推动综合应急指挥中心、城市安全运行监测中心、安全教育基地的建设，全面提高国内城市安全保障水平。

2020年3月4日，中共中央政治局常务委员会会议提出，要加大公共卫生服务、应急物资保障领域投入，加快5G网络、数据中心、工业互联网和物联网等新型基础设施建设进度。在今天的全国两会上，政府工作报告也明确指出支持“两新一重”建设，“新基建”相关政策的密集出台，将为智慧城市建设、城市安全管理奠定战略基石，公司的公共安全与应急平台、城市安全、安全云服务、安全文教等业务都将在“新基建”中获得新的发展机遇。

上述政策因素的变化，将对公司国内业务的发展带来持续的积极推动作用。总体来看，公共安全产业正处于高速发展阶段，产业体系已基本形成，正在成为经济发展的新的重要动力之一。据统计，2018年我国安全产业总产值8,898亿元，预计在2020年，我国安全产业将保持20%左右的增长，产业规模将超过万亿元。（数据来源：工业和信息化部赛迪研究院2019年12月发布的《2019年度中国安全产业白皮书》）

3、公司所处行业变化

公司在行业属性上属于软件和信息技术服务业，在业务上立足于公共安全与应急产业的软件与装备服务。公司业务定位的公共安全与应急产业的软件与装备服务是“软件和信息技术服务业”与“公共安全产业”的交叉领域，两个产业发展趋势对公司的发展有着重要影响。

“软件和信息技术服务业”是国家重点发展行业，其中公司的软件、物联网、大数据等所在的“新一代信息技术”，属于国家战略新兴产业及“十三五”规划中的重要组成部分，也是支持数字经济发展的基础。今年，政府工作报告中又把“发展新一代信息网络，拓展5G应用”等“新基建”建设，放在扩大内需、加快转变经济发展方式的重大方略举措地位来看待，数字经济已成为释放新动能最重要的途径。“新基建”建设将进一步加快新一代信息技术产业发展，公司将通过持续加强技术创新，紧跟国家政策抓住“新基建”建设的重大机遇，拓展公司“两云、两中心、一基地”等业务在“新基建”中的应用。

从公共安全产业来看，国内市场方面，随着国家对公共安全的日益重视，大部制的落地，应急管理未来将在统筹协调和综合防范工作上发挥更重要的作用，对城市安全治理也将产生重要影响，从业务形态上将向“平战结合”方向发展。这将对业务系统产生影响，对应的应急管理、城市安全相关业务系统未来有相辅相成、逐步融合的趋势，以全方位实现对城市安全的保障，也进一步促进产业的发展和升级。公司提出的“两云、两中心、一基地”业务布局即顺应了这种趋势，将打通从城市风险防控、监测预警到应急指挥的全流程，未来将成为支撑应急管理、城市安全治理的新一代公共安全平台。

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

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
应收票据	较年初增长 113.43%，主要系采用票据结算的客户增加且票据未到承兑期所致
应收款项融资	较年初下降 93.25%，主要系票据到期已承兑或已背书所致
预付款项	较年初增长 264.98%，主要系预付供应商货款增加所致
合同资产	年初无余额，本报告期为 3,356.64 万元，主要系执行新收入准则下建安合同所致
其他应收款	较年初增长 35.58%，主要系子公司应收出口退税款增加所致
其他流动资产	较年初下降 46.46%，主要系待抵扣的进项税减少所致
开发支出	年初无余额，本报告期为 885.78 万元，主要系研发项目资本化所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、知识产权

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

报告期内，依据各业务板块发展及规划，公司积极研发和构建新形势下应急管理核心技术体系，在综合应急、自然灾害监测预警、城市安全、消防安全、工业安全、安全文教等领域的研发取得了长足的进步。公司研发部门立足各业务板块实际需求，积极探索研究自然语言处理、计算机视觉、人工智能等新技术在公共安全领域的应用，创新业务问题解决思路与技术方法，构建新技术研究与体验平台，不断提升产品亮点，全面积累应用能力。截至 2020 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 200 余项，软件著作权 500 余项。

2、人才引进和培养

公司高度重视人才在核心竞争力方面的重要作用。报告期内，公司新引进博士、硕士及中高级专业人才 100 余人。

公司持续加强一线技术专家、高级市场人才的发展与培养，完善“辰读”在线学习平台的运营，积极

探索创新系统化培训体系，通过 O2O、远程、工作坊、业务案例复盘等多种形式，丰富培训方式，完善经验沉淀与积累，持续实现上市公司与分子公司之间培训资源的互联互通，为打造强大的技术与市场人才队伍奠定良好基础。

3、市场覆盖

公司在全国主要区域设立区域营销中心和运维中心，负责所在区域的营销和维护服务工作，有效提升公司的市场营销能力和服务效率，保持公司在市场覆盖方面的持续领先优势。

凭借先发优势，公司承接了国家级应急平台建设，获得了大部分省部级和众多地市级应急平台项目，在 10 多个行业应急平台领域均有项目落地，特别是在安监、核与环境、人防等领域处于领先地位；在海外业务方面承接了厄瓜多尔、委内瑞拉、特立尼达和多巴哥、安哥拉等国家级公共安全项目的建设，在印度尼西亚、新加坡等国家拓展行业安全的项目建设；城市生命线安全运行监测项目在合肥的成功实施，在佛山、徐州、淮北等多地的成功复制，使得公司在该领域处于领先地位。大量的项目建设，推动了公司产品的改进与完善，促使公司在产品设计上更加贴近客户、产品质量更加稳定、性能更强大，竞争力更强，为重大项目的签约及完成打下了良好的基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司依托自身在公共安全领域的技术积累，面对疫情防控及复工复产的重大需求，主动作为，研发的疫情态势可视化系统和“疫情通”系列产品在多个省市政府、企业及社区得到成功应用，获得各地政府和社会各界的认可。同时，公司积极克服疫情带来的不利影响，大力加强管理，紧密围绕战略目标与年度经营计划，在做好疫情防范的同时，全力推动投入项目的实施和运营，加大营销推广及客户开发力度，不断提升运营效率，有序开展各项工作，确保经营目标的达成。2020 年上半年，通过全体员工的不懈努力，公司业务总体稳定发展，营业收入较上年同期增长超过 100%。

报告期内，公司实现营业收入 63,438.63 万元，较上年同期增长 104.75%，实现归属于母公司净利润 -322.25 万元，较上年同期上升 95.45%。从公司存量合同与 2020 年新签项目来看，公司业务成长后劲充足。

2020 年上半年，面对疫情带来的不利影响，以及公共安全行业整合带来的市场机遇与挑战，公司一方面大力加强内部管理，开展团队建设与组织优化工作；另一方面大力加强研发和技术创新、项目实施管理，持续提升运营效率，确保公司已签订订单的顺利实施和高质量交付，同时，继续大力推动市场拓展工作，并获得显著成效。

报告期内，公司主要经营情况如下：

1、市场开拓

报告期内，随着疫情的逐步有效缓解，公司按照年初制定的经营计划及业务目标有序开展。依照“两云、两中心、一基地”的总体发展和推广模式，在稳固四大业务板块发展的同时，积极推进新业务的拓展，确保公司 2020 年经营计划的顺利执行。

公共安全与应急平台板块，公司在政府项目、行业应用方面均获较大进展。报告期内新签应急管理部应急指挥辅助决策系统（应急指挥“一张图”）（一期）系统开发及集成项目、应急管理部应急指挥中心应急指挥综合业务系统（一期）—应急指挥中心基本业务子系统主体部分项目等部委项目；省级平台在北京、海南、江苏、江西、黑龙江等多个省份获得新订单；地市、区县级应急平台拓展延伸也取得较大成功，新签成都、烟台、淮安、姑苏等多个地市、区县级应急平台项目；另外，在平台运维方面也获得较大突破，签订北京、佛山等政府应急平台运维项目。

行业方面，环境、预警业务都有新的斩获，签订北京市突发事件预警信息发布中心预警信息发布系统维护合同、东北核与辐射安全监督站核与辐射应急监测调度平台运维项目、广西突发事件预警信息发布系统运维项目、合肥庐阳工业园区污染预警溯源监管系统企业水质指纹数据库建设项目等多个项目。

城市安全板块，通过合肥城市生命线安全运行监测项目的示范性效应，项目在佛山、徐州、淮北等多个城市实现了异地复制，各地项目稳步实施，报告期内新签订了烟台市城市公共安全与应急管理建设项目（一期工程）信息化建设。

消防安全板块，结合大数据、云计算等技术，公司积极推动消防行业的智慧化转型升级，新签订了广州维信诺第 6 代柔性 AMOLED 模组生产线项目、亳州恒大林溪郡二期项目、中储棉徐州有限责任公司消防报警系统升级改造项目、哈尔滨飞机工业集团消防远程控制系统项目、广西桂安消防长寿分公司智慧消防物联网网关项目等多个消防项目。

公司创新发展的工业安全、安全文教业务也实现突破，新签徐圩新区 2021 年危化品救援技术竞赛项目咨询服务协议项目、无锡市应急管理局市安全生产考试考核中心装修改造项目（信息化建设部分）等项目。

2、项目示范效应与社会效益

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

公司面对疫情防控的重大需求，主动作为、勇于担当、迅速行动，充分发挥在公共安全与应急领域的技术优势和研发优势，结合长期为政府公共安全治理服务的经验和积淀，基于云计算、大数据等信息化技术快速构架研发出疫情态势可视化系统，率先在武汉市新型肺炎防控指挥部应用，并面向全国各地提供免费系统部署与技术支持，已为包括北京市、湖北省在内的 20 余省、26 个地市、13 个区县提供了系统部署与支撑服务；公司针对疫情防控、企业复工复产、社区精细管控工作的信息化需要开发的“疫情通”系列产品，在 14 个省下辖的超过 50 个地市区县的政府、企业及社区得到广泛应用并收到相关部门的感谢信，获得各地政府的充分肯定。

公司承建的合肥市城市生命线工程安全运行监测系统在抗击南方暴雨工作中积极作为，助力合肥市全面打好全市燃气、供水、桥梁等城市生命线工程安全保障的硬仗，加强监测范围内城市生命线工程的监测值守、隐患预警、数据分析等工作力度，确保了强降雨期间合肥市各专项生命线工程的安全运行，切实守护人民群众生命财产安全。

3、研发与技术创新

报告期内，面对新形势、新架构、新任务，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、模型应用、科研课题项目等方面均有新的进展。围绕“两云、两中心、一基地”核心解决方案，依托融合新基建、新型智慧城市等城市科技发展政策，公司进一步拓展“城市安全大脑”、“城市综合安全管控平台”、“自然灾害监测预警”等特色解决方案。为提升公司从技术研发到商业变现的快速响应能力，公司持续积极推进公司中台体系建设与基础软件产品研发，并已推出多个中台产品与基础软件产品。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，着重打造综合应急、城市安全、消防安全、智慧人防等行业应用产品，提升实施效率，降低实施成本。

公共安全关键技术研究方面，公司参与多项国家级科研项目，赢得业界充分认可。2020 年上半年公司在研课题项目共 20 项，其中国家重点研发计划 18 项，省部级研发计划 2 项；2020 上半年又成功申请 1 项国家重点研发计划项目。结合国家重点研发计划成果，继续完善公共安全灾害模型体系，完善灾害仿真与模型系列服务框架及灾害仿真与模拟系列算法服务库，对自然灾害监测预警、火灾监测预警、应急指挥灾情研判与物资需求、城市生命线监测等方面的模型服务进行重点研究。

新技术研究方面，加强公共安全领域人工智能应用技术研究，结合课题与相关项目，打造突发事件网络监测、应急智能助手等多条产品线，特别是在计算机视觉技术方面，研发了 AI 视频火灾探测器，并将计算机视觉技术与无人机技术相结合，构建火灾航拍系列算法与应用，为研发深度契合公共安全业务场景的视频分析应用奠定良好的基础。

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

2020 年下半年，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，推动经营业务稳步持续向好发展。

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	634,386,262.37	309,831,549.91	104.75%	主要系本期验收额增加所致
营业成本	408,878,914.35	165,350,039.26	147.28%	主要系本期验收额增加，且验收项目毛利率略有下降所致
销售费用	74,839,656.71	65,237,302.39	14.72%	
管理费用	100,218,321.15	70,418,829.57	42.32%	主要系结项课题设备费用和无形资产累计摊销增加所致
财务费用	2,636,319.95	1,396,757.71	88.75%	主要系利息费用增加所致
所得税费用	6,896,370.13	7,170,731.21	-3.83%	
研发投入	44,380,038.23	84,603,114.93	-47.54%	主要系上期募投研发项目结项、本期研发支出减少所致
经营活动产生的现金流量净额	-84,973,639.86	-238,443,102.60	64.36%	主要系本期销售商品收到的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-16,938,146.57	-39,006,646.67	56.58%	主要系购建固定资产、无形资产支出减少所致
筹资活动产生的现金流	115,252,322.84	237,666,370.09	-51.51%	主要系上期收到募集资金

量净额				金所致
现金及现金等价物净增加额	13,754,180.15	-39,467,282.03	134.85%	主要系本期销售收款增加所致
销售商品、提供劳务收到的现金	651,979,280.83	329,314,453.62	97.98%	主要系项目收款增加所致
购买商品、接受劳务支付的现金	413,157,873.62	272,689,953.97	51.51%	主要系实施项目增加项目采购付款增加所致
支付的各项税费	54,113,914.26	29,601,040.80	82.81%	主要系本期汇算清缴企业所得税增加所致
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,339,374.57	22,014,411.67	-53.03%	主要系上期募投项目结项本期投资减少所致
投资支付的现金	6,600,000.00	17,000,000.00	-61.18%	主要系本期对参股公司投资减少所致
吸收投资收到的现金	0.00	169,799,978.20	-100.00%	主要系上年同期为募集资金收款所致
取得借款收到的现金	219,678,373.12	159,862,607.80	37.42%	主要系本期银行短期信用借款增加所致
收到其他与筹资活动有关的现金	10,482,100.00	0.00	100.00%	主要系收到承兑汇票退回和贷款贴息所致

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
分产品或服务						
应急平台软件及配套产品	509,690,147.79	330,805,026.52	35.10%	160.59%	256.22%	-17.42%
消防安全平台及其配套产品	64,768,946.46	46,824,225.45	27.71%	41.61%	50.24%	-4.15%

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
分客户所处行业						
企业	184,642,788.95	127,683,158.69	30.85%	225.16%	313.87%	-14.82%
政府	449,743,473.42	281,195,755.66	37.48%	77.73%	109.07%	-9.37%
分产品						
应急平台软件及配套产品	509,690,147.79	330,805,026.52	35.10%	160.59%	256.22%	-17.42%
消防安全平台及其配套产品	64,768,946.46	46,824,225.45	27.71%	41.61%	50.24%	-4.15%
分地区						
华北	140,636,932.04	76,192,663.08	45.82%	378.26%	493.62%	-10.53%
华东	130,677,301.75	89,226,201.20	31.72%	14.28%	-3.61%	12.67%
海外	299,331,978.43	207,389,636.82	30.72%	218.84%	803.54%	-44.83%

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	合同金额	业务类型	项目执行进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	项目进展是否达到计划进度或预期	未达到计划进度或预期的原因
非洲某国海关管理信息系统项目合同	551,296,600.00	海外公共安全业务	51.44%	-	262,072,759.90	148,536,895.87	是	不适用
非洲某国税务信息安全与管理系统项目合同	639,624,100.00	海外公共安全业务	54.25%	-	312,686,055.29	145,319,344.24	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	
材料及服务	354,540,749.03	86.71%	119,633,329.20	72.76%	196.36%
人工	40,838,508.38	9.99%	36,011,234.69	21.90%	13.40%
其他	12,683,546.02	3.10%	8,788,314.73	5.34%	44.32%

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	-4,627,469.58	-21.23%	主要系权益法核算的长期股权投资损失	是
营业外收入	689,987.12	3.17%	主要系与企业日常活动无关的政府补助、违约金等	否
营业外支出	404,862.69	1.86%	主要系捐赠性支出、非流动资产毁损报废损失等	否
信用减值	-15,873,461.75	-72.84%	主要系本期应收项目计提坏账准备所致	是
其他收益	31,476,436.46	144.44%	主要系课题验收、增值税软件即征即退、自主创新奖励等所致	是
资产处置收益	-14,986.32	-0.07%	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	600,277,849.09	21.56%	458,778,864.94	19.87%	1.69%	本期无重大变化
应收账款	1,197,305,239.37	43.01%	760,214,485.03	32.93%	10.08%	主要系收入增加相应的应收账款也同步增加所致
存货	359,659,522.56	12.92%	499,524,762.06	21.64%	-8.72%	主要系项目验收增加致存货减少
投资性房地产	6,072,191.72	0.22%	6,254,992.75	0.27%	-0.05%	本期无重大变化
长期股权投资	23,459,278.54	0.84%	34,401,056.91	1.49%	-0.65%	本期无重大变化
固定资产	154,779,278.86	5.56%	154,033,197.10	6.67%	-1.11%	本期无重大变化
在建工程	388,951.41	0.01%	350,591.99	0.02%	-0.01%	本期无重大变化
短期借款	279,736,665.57	10.05%	169,762,607.80	7.35%	2.70%	本期无重大变化

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,011,204.07	银行承兑汇票保证金、保函保证金及农民工保证金
应收票据	3,880,000.00	票据质押用于拆分新开承兑汇票
固定资产	15,164,459.63	抵押授信
无形资产	1,398,730.16	抵押授信
合计	32,454,393.86	--

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
6,600,000.00	17,000,000.00	-61.18%

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	15,158.89
报告期投入募集资金总额	714.78

已累计投入募集资金总额	1,701.35
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证监会《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]1936号文）核准，公司采用非公开发行股票的方式向特定投资者中国电子进出口有限公司发行人民币普通股 4,089,834 股，募集资金总额为 172,999,978.20 元，扣除发行费用 9,669,811.32 元，募集资金金额为 163,330,166.88 元，考虑发行费用的进项税额 580,188.68 元后，实际到位募集资金金额为 162,749,978.20 元。支付中介机构费用 11,161,100 元后，实际募集资金净额为 151,588,878.20 元。募集资金已于 2019 年 3 月到位，并经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）会验字[2019]2582 号《验资报告》验证。截至 2020 年 6 月 30 日，实际累计使用募集资金 1,701.35 万元，募集资金余额为 13,457.54 万元。</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											
1、智慧消防一体化云服务平台项目	否	15,158.89	15,158.89	714.78	1,701.35	11.22%		0	112.27	否	否
承诺投资项目小计	--	15,158.89	15,158.89	714.78	1,701.35	--	--	0	112.27	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	15,158.89	15,158.89	714.78	1,701.35	--	--	0	112.27	--	--
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	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>公司于 2019 年 6 月 28 日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议，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 14,450,000.00 元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 14,450,000.00 元。对于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的情况，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）进行了专项审核并出具了《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[2019]6235 号）。公司保荐机构、独立财务顾问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>公司于 2019 年 6 月 28 日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设和募集资金使用计划的前提下，使用闲置募集资金不超过人民币 8,000 万元（含人民币 8,000 万元）用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期归还至募集资金专用账户。独立董事及保荐机构、独立财务顾问中信建投证券对以上议案相关事项发表同意意见。截至 2020 年 4 月 17 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金 8,000 万元全部归还至募集资金专用账户，同时将归还情况通知了中信建投证券。</p> <p>公司于 2020 年 4 月 22 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设和募集资金使用计划的前提下，使用闲置募集资金不超过人民币 4,500 万元（含人民币 4,500 万元）用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期归还至募集资金专用账户。独立董事及独立财务顾问中信建投证券对以上议案相关事项发表同意意见。截至 2020 年 6 月 30 日，募集资金中 4,500 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。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金将继续用于募投项目。截至 2020 年 6 月 30 日，使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金 4,500 万元，其余未使用的募集资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京辰安 信息科技 有限公司	子公司	技术开发、技术 服务、技术推 广、技术咨询	10,000,000	801,315,430.95	498,613,983.42	298,336,757.20	57,191,165.52	52,496,254.01
合肥科大 立安安全 技术有限	子公司	智能防火、防 盗、监控及办公 自动化系统、消	110,000,000	423,312,417.43	245,361,783.39	60,019,175.42	-3,459,262.79	-3,540,445.18

责任公司		防工程设计施工						
辰安云服技术有限公司	子公司	计算机软硬件、公共安全应急装备、消防产品、安防产品、物联网产品、电子产品设计、开发、生产	200,000,000	26,935,050.65	5,392,491.88	6,074,917.85	-1,391,547.76	-1,391,482.33
安徽泽众安全科技有限公司	子公司	公共安全应急装备、消防产品、仪器仪表、计算机软硬件、电子产品、集成电路	30,000,000	443,622,072.00	200,963,587.96	89,031,516.40	19,060,438.54	15,543,923.46
辰安天泽智联技术有限公司	参股公司	计算机软硬件、消防产品、安防产品、物联网产品设计、开发、生产（限分支机构）、销售、技术服务、安装、维修、咨询、代理、租赁	60,000,000	66,512,822.15	29,425,985.25	20,276,612.80	-5,923,639.84	-5,923,574.33
清创网御（合肥）科技有限公司	参股公司	工程技术研究、技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；网络安全监测、检测、测量、风险评估、防御；互联网信息服务；计算机系统服务	20,000,000	48,668,918.65	31,708,627.75	1,494,690.33	-6,199,606.83	-5,698,723.26

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
烟台辰安安全科技有限公司	新设合并	当期未产生实质性影响
INTERGSAFETY DOMINICANA	新设合并	当期未产生实质性影响

主要控股参股公司情况说明

无。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、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度上与国家、应急管理部及各级政府在公共安全与应急领域的政策导向、资源与资金的投入直接挂钩。如果相关政策导向、机构与机制发生重大调整，公司的盈利能力将存在较大不确定性。考虑国家“十三五”期间对“健全公共安全体系”的明确方向和要求，以及近年较多行业的利好政策以及市场需求的增加，国内行业政策调整的风险虽然存在，但相对较低。

2、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规划，谨慎决策，力求做出正确的决策，并不断通过对组织系统的优化调整，适应不断变化的市场和经营环境。

3、商誉减值的风险

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

4、海外国家政治经济形势变化与收入不稳定风险

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

5、季节性收入波动风险

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

6、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，并最大程度紧密关注市场需求，以市场和客户为导向制定与落实研发策略，但无法完全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。发生此种情况时，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动研发投入，通过多维度论证，谨慎立项，有效实施试错成本控制，积极提高产品研发与市场化的成功概率，降低研发投入，有计划地规划短、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。

7、应收账款增多的风险

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

8、经营管理和人力资源风险

随着公司人员增加，业务规模扩大，技术创新与产品线延长，公司经营和管理需要面临更高的要求和挑战。如果不能及时实现管理升级、优化运管体系，或在经营管理工作中出现失误，将对公司的经营和发展带来不确定的风险。人才是企业的核心竞争力，高端研发技术人才和管理人才对公司稳定发展起着重要的作用，在未来的发展过程中，如不能在信息技术、公共安全与应急、经营管理、研发、开发等方面引进更多的人才，通过多种方式调动和发挥员工的积极性和创造力，将影响公司未来发展的速度与潜力。对此，公司将加强企业文化建设，进一步完善人力资源管理体系，加强人才的培养，建立长效人才激励机制，以保证公司未来稳定发展。

9、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，由此存在一定的知识产权纠纷风险及遭受知识产权侵害的风险。为保护知识产权，公司设有知识产权管理专员对商标、专利、软件著作权等知识产权进行日常管理，并通过多种法律手段维护公司合法权益。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年03月17日	公司	电话沟通	机构	77家机构投资者	关于控股股东公开征集转让辰安科技股份事宜
2020年04月23日	公司	电话沟通	机构	17家机构投资者	关于公司2019年年度报告事宜
2020年05月08日	公司	其他	其他	参与业绩说明会的投资者	公司2019年度网上业绩说明会

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	50.21%	2020 年 05 月 13 日	2020 年 05 月 14 日	巨潮资讯网(公告编号: 2020-045)
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.99%	2020 年 05 月 22 日	2020 年 05 月 22 日	巨潮资讯网(公告编号: 2020-047)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	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	2020 年 1 月 17 日	履行完毕
	清华控股有限公司; 清控创业投资有限	关于同业竞争、关联交易、资金占用	"1、本公司和本公司的关联方将采取切实有效的措施尽量规范和减少与辰安科技及其下属子公司之间的关联交易。2、本公司不以拆借、占用或由辰安科技代垫款	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行

公司;同方股份有限公司	方面的承诺	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。"			
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	关于同业竞争、关	"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	2018年01	长期有效	正常履行

	永	联交易、 资金占用 方面的承 诺	业,不存在以直接或间接的方式从事与辰安科技及其控制的其他企业相同或相似的业务。2、本次交易完成后,在作为辰安科技的股东期间,如本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与辰安科技及其控制的其他企业的生产经营构成竞争的活动,则将在辰安科技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。"	月 19 日		
	范维澄;苏国锋;袁宏永	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、在本次交易之前,本公司/本企业/本人与辰安科技不存在关联交易。本次交易构成关联交易,交易对方袁宏永现任辰安科技副董事长、总裁,范维澄现任辰安科技董事,苏国锋现任辰安科技执行副总裁;袁宏永持有辰安科技股东德兴市辰源世纪科贸有限公司(以下称"辰源世纪")21.67%的出资份额,范维澄持有辰源世纪4.48%的出资份额,苏国锋持有辰源世纪3.52%的出资份额,辰源世纪持有辰安科技12.30%的股份;袁宏永之配偶李甄荣	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行

		持有辰安科技 0.53%的股份，范维澄之配偶肖贤琦持有辰安科技 0.51%的股份，苏国锋之配偶武晓燕持有辰安科技 0.22%的股份。2、本次交易完成后，本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制、影响的企业将采取措施尽量减少并避免与科大立安、辰安科技发生关联交易；本公司/本企业/本人不会利用自身作为股东之地位谋求与科大立安、辰安科技在业务合作等方面给予优于其他第三方或优先达成交易的权利。3、若存在确有必要且不可避免的关联交易，本公司/本企业/本人及本公司/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。”			
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	2018 年 01 月 19 日	长期有效	正常履行

			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。”			
	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
	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
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈涛;梁光华;孙占辉	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	2016年07月26日	长期有效	正常履行

			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。”			
	李甄荣;武晓燕;肖贤琦	股份限售承诺	“自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人已持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。本人将严格遵守《公司法》和深圳证券交易所关于上市公司董事、监事与高级管理人员买卖本公司股份行为的相关规定，在配偶任职期间每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的百分之二十五；配偶在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自配偶申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；配偶在发行人首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自配偶申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份；在配偶离职后六个月内，不转让本人所持有的发行人股份。本人所持股票在上述锁定期届满后二十四个月内转让的，转让价格不低于以转让日为基准经前复权计算的发行价格；发行人股票上市后六个月内如股票价格连续 20 个交易日的收盘价格均低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，或者发行人股票上市后六个月期末收盘价低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，则本人所持公司股票的锁定期自动延长六个月。本人保证不会因本人配偶职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。如本人未履行承诺，本人愿依法承担	2016 年 07 月 26 日	长期有效	正常履行

		相应责任。”			
清控创业投资有限公司	股份减持承诺	“本公司作为发行人的控股股东，未来五年内，如确因自身经济需求，在上述锁定期满后，可根据需要以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式适当转让部分发行人股票，但并不会因转让发行人股票影响本公司控股地位。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。”	2016年07月26日	2021年7月25日	已经公司股东大会批准，同意豁免公司控股股东清控创投作出的自愿性股份锁定相关承诺
清华控股有限公司；清控创业投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、自本承诺出具之日起保证没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接地从事或参与任何与发行人及其分公司、合并报表范围内的子公司（以下合称“辰安科技”）所从事的现有业务构成同业竞争的任何业务及活动或拥有与辰安科技存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，保证自身及控制下的其他企业目前没有、今后的任何时间亦不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行任何与辰安科技所从事的现有业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。2、自本承诺出具之日起不向业务与辰安科技所生产的现有产品或所从事的现有业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。3、自本承诺出具之日起将不采用代销、特约经销、指定代理商等形式经营销售其他商家生产的与辰安科技产品的现有业务有同业竞争关系的产品。4、本公司愿意承担由于违反上述承诺给辰安科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。	2016年07月26日	长期有效	正常履行
清华大学	关于同业	1、我校作为行政事业单位不会直接从事	2016年07	长期有效	正常履行

		竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	经营活动。2、我校承诺，不支持、不批准我校下属的除发行人以外的其他企业从事与发行人现有业务竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动，不以独资经营、合资经营、合作经营、联营，或以拥有其他公司或企业的股权或权益的方式从事与发行人现有业务有竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动。3、我校承诺将促使我校下属的除发行人以外的其他企业在今后的经营范围和投资方向上，避免与发行人现有业务相同或相似；对发行人已经进行建设的项目，将不会进行同样的建设或投资。	月 26 日		
	清华大学	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	我校将采取切实有效的措施尽量减少和规范我校与发行人之间的关联交易；确保在与发行人进行关联交易时按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序；确保不通过与发行人之间的关联交易谋求特殊的利益，不进行有损发行人及其中小股东利益的关联交易。	2016 年 07 月 26 日	长期有效	正常履行
	清华控股有限公司；清控创业投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	将采取切实有效的措施尽量规范和减少与辰安科技及其下属子公司之间的关联交易；对于与辰安科技及其下属子公司之间确有必要进行的关联交易，均将严格遵守公平公允、等价有偿的原则，公平合理地进行；关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守有关法律法规、规范性文件以及公司章程、股东大会议事规则、关联交易制度等相关规定，履行各项审批程序和信息披露义务，切实保护辰安科技利益。	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将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。（一）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。（二）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： 1、将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体	2016 年 07 月 26 日	长期有效	正常履行

		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。"			
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	2016年07月26日	长期有效	正常履行

			<p>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。 "</p>			
清华控股有限公司	其他承诺	<p>"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。 "</p>	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	<p>"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、</p>	2016年07月26日	长期有效	正常履行	

			实质影响的,将依法公开回购首次公开发行股票的全部新股。回购股份的价格根据以虚假信息披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假信息披露日前二十日交易均价孰高为定价依据。其中对发行价格进行调整的前复权计算公式参照《深圳证券交易所交易规则》除权(息)参考价计算公式。本公司承诺,如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,将依法赔偿投资者损失。"			
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	2016年07月26日	长期有效	正常履行	

			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。			
	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，	2016年07月26日	长期有效	正常履行

			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。			
	清华控股有限公司；清控创业投资有限公司	其他承诺	本公司不越权干预北京辰安科技股份有限公司的经营管理活动，不侵占辰安科技的利益，切实履行对辰安科技填补回报的相关措施。	2016年07月26日	长期有效	正常履行
	陈建华;陈涛;范维澄;黄全义;李敬华;李陇清;梁光华;刘碧龙;路江涌;吕游;毛青松;苏国锋;孙茂葳;孙占辉;王萍;王忠;吴鹏;薛海鹏;于振亭;袁宏永;赵燕来;周大庆;周侠	其他承诺	北京辰安科技股份有限公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。	2016年07月26日	长期有效	正常履行
股权激励承诺	北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	北京辰安科技股份有限公司全体董事、监事和高级管理人员承诺公司 2017 年限制性股票激励计划披露文件真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2017年01月17日	长期有效	正常履行
	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	2017年01月17日	长期有效	正常履行

	吴鹏;袁宏 永		息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,导致不符合授予权益或行使权益安排的,自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后,将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。3、本人保证不向第三方透露公司未公告的对本人激励的任何情况。			
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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	3,448.29	否	部分审理中；部分已判决/裁决，正在执行中；部分已执行完毕	绝大部分为公司胜诉，对公司生产经营未产生实质性影响	部分审理中；部分已判决/裁决，正在执行中；部分已执行完毕	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

报告期内，公司第二期员工持股计划锁定期已于 2020 年 6 月 27 日届满，具体内容详见公司于 2020 年 6 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于第二期员工持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2020-050）。

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

公司及其子公司对外担保情况（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	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	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
安徽辰控智能科技 有限公司	2018年03 月30日	3,000	2019年07月 19日	147.42	连带责任保 证	主合同下债 务履行届满 之日起两年	是	否
安徽辰控智能科技 有限公司	2018年03 月30日	3,000	2019年08月 05日	300	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	2019年04 月26日	2,000	2020年04月 03日	21	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	2019年04 月26日	2,000	2020年04月 03日	10.23	连带责任保 证	主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否
安徽泽众安全科技 有限公司	2019年04 月26日	2,000	2020年04月 03日	13.57	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	2019年04 月26日	2,000	2020年04月 03日	16.23	连带责任保 证	主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否
安徽泽众安全科技	2019年04	2,000	2020年04月	12.69	连带责任保	主合同下债	否	否

有限公司	月 26 日		03 日		证	务履行届满之日起两年		
安徽泽众安全科技有限公司	2019 年 04 月 26 日	2,000	2020 年 04 月 03 日		7 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	2019 年 04 月 26 日	2,000	2020 年 04 月 03 日		7 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	2019 年 04 月 26 日	2,000	2020 年 04 月 03 日		7 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	2019 年 04 月 26 日	2,000	2020 年 05 月 26 日		10.5 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	2019 年 04 月 26 日	2,000	2020 年 05 月 26 日		10.15 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	2019 年 04 月 26 日	2,000	2020 年 05 月 26 日		18.77 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	2019 年 04 月 26 日	2,000	2020 年 05 月 26 日		24.89 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	2019 年 04 月 26 日	2,000	2020 年 06 月 22 日		9.56 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	2019 年 04 月 26 日	2,000	2020 年 06 月 22 日		20.3 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	2019 年 04 月 26 日	2,000	2020 年 06 月 22 日		35 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	2019 年 04 月 26 日	2,000	2020 年 06 月 22 日		10.5 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	2019 年 04 月 26 日	1,000	2020 年 02 月 27 日		50 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	2019 年 04 月 26 日	1,000	2019 年 11 月 14 日		300 连带责任保证	主合同下债务履行届满	否	否

						之日起两年		
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2019年04月01日	500	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2019年05月15日	500	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2019年06月04日	500	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2018年03月30日	25,000	2019年06月04日	77	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2019年04月26日	2,000	2019年06月23日	1,000	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	766.25	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	69.79	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	113.21	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	741.86	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	278.9	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	2017年10月24日	78.57	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2017年04月13日	10,000	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	2017年04月13日	10,000	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	2017年04月13日	10,000	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	2017年04月13日	10,000	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	2017年04月13日	10,000	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	2019年04月26日	2,000	2019年06月19日	103.05	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2019年04月26日	2,000	2019年06月19日	444.38	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2019年04月26日	2,000	2019年07月23日	198	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2019年04月26日	2,000	2019年07月23日	34.22	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2019年04月26日	2,000	2019年07月23日	80.51	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2019年04月26日	2,000	2019年08月30日	434.04	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2019年04月26日	2,000	2019年09月20日	38.6	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2019年04月26日	2,000	2019年12月16日	296.38	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2019年04月26日	2,000	2019年10月17日	50	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	2019年04月26日	2,000	2019年10月17日	44.73	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
合肥泽众城市智能	2019年04	2,000	2019年10月	36	连带责任保	主合同下债	否	否

科技有限公司	月 26 日		17 日		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	2019 年 04 月 26 日	2,000	2019 年 10 月 31 日	46	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
佛山市城市安全研究中心有限公司	2019 年 09 月 12 日	750	2019 年 12 月 21 日	375	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
辰安云服技术有限公司	2019 年 04 月 26 日	500	2019 年 09 月 09 日	300	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
辰安云服技术有限公司	2019 年 04 月 26 日	500	2020 年 01 月 20 日	183.5	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
辰安云服技术有限公司	2019 年 04 月 26 日	500	2019 年 12 月 10 日	16.5	连带责任保证	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			47,050	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				467.88
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			47,050	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				6,070.18
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	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)			47,050	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				467.88
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			47,050	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				6,070.18
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				4.07%				
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)				483.5				
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)				483.5				

对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

无。

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
北京辰安信息科技有限公司	中国电子进出口有限公司(原名为中国电子进出口总公司)	424,625,221.48	65.13%	0.00	264,198,734.21	90,616,970.68	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市市政工程管理处	252,135,733.00	81.38%	0.00	150,512,450.90	140,545,500.00	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市公路管理局	26,307,646.00	91.70%	1,939,984.28	21,652,901.50	18,263,143.20	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥供水集团有限公司	172,405,211.00	75.20%	3,571,738.98	108,271,623.61	99,886,582.20	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥燃气集团有限公司	337,412,334.00	91.75%	9,515,022.78	270,000,112.10	260,526,626.80	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥热电集团有限公司	30,398,195.00	82.76%	0.00	23,042,075.00	20,096,719.00	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市排水管	106,222,253.00	35.83%	24,023,481.19	35,348,063.19	30,750,000.00	否	否

市智能科技有限公司	理办公室								
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	551,296,600.00	51.44%	0.00	262,072,759.90	148,536,895.87	否	否	
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	639,624,100.00	54.25%	0.00	312,686,055.29	145,319,344.24	否	否	
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	60,121,350.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	否	否	
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	55,877,490.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	否	否	
北京辰安科技股份有限公司	佛山市应急管理局	219,954,066.25	70.32%	32,720,960.00	131,695,410.83	131,972,439.76	否	否	
北京辰安科技股份有限公司	武汉市江夏区大数据中心、武汉市江夏经济发展投资集团有限公司	109,877,145.00	50.48%	0.00	0.00	0.00	否	否	

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、控股股东通过公开征集转让的方式协议转让公司股份

2019年11月25日，公司披露了《关于控股股东拟通过公开征集转让的方式协议转让公司股份的提示性公告》（公告编号：2019-102），公司控股股东清控创投拟通过公开征集转让的方式协议转让其持有的公司43,459,615股股份，占公司总股本的18.68%，2020年3月10日，公开征集转让的征集期结束，清控创投确定中国电信集团投资有限公司为本次公开征集转让的受让方。双方已于2020年4月13日签署股份转让协议，本次股份转让已取得国家市场监督管理总局作出的经营者集中反垄断审查不实施进一步审查决定，并获得财政部批复同意。截至本报告期末，该事项尚需取得国务院国有资产监督管理委员会的批准及深交所的合规性确认。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

2、原持股5%以上股东减持公司股份

2019年10月9日，公司披露了《关于持股5%以上股东减持计划期限届满及未来6个月减持计划的预披露公告》（公告编号：2019-095），公司原持股5%以上股东辰源世纪拟自前述公告披露之日起3个交易日后的6个月内（即2019年10月15日至2020年4月14日），在遵守相关法律法规规定的前提下，合计减持公司股份不超过12,826,760股（即不超过公司总股本的5.51%），截至本报告期末，前述减持计划已终止实施。

2020年3月4日，公司披露了《关于股东提前终止股份减持计划暨未来6个月减持计划的预披露公告》（公告编号：2020-010），辰源世纪拟自前述股份减持计划预披露公告之日起3个交易日后的6个月内，通过大宗交易或集中竞价的方式合计减持公司股份不超过11,631,660股（即不超过公司总股本的4.9999%），截至本报告期末，前述减持计划正在实施过程中。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

3、原持股5%以上股东拟通过公开征集转让的方式协议转让公司股份

2019年11月26日，公司披露了《关于持股5%以上股东拟通过公开征集转让的方式协议转让公司股份的提示性公告》（公告编号：2019-103），公司原持股5%以上股东辰源世纪拟通过公开征集转让的方式协议转让其持有的公司12,683,760股股份，占公司总股本的5.45%，截至2020年3月3日，本次公开征集转让已终止。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
--------	------	--------------

控股股东通过公开征集转让的方式协议转让公司股份	2019年11月25日	巨潮资讯网
	2020年01月07日	巨潮资讯网
	2020年02月03日	巨潮资讯网
	2020年03月10日	巨潮资讯网
	2020年03月16日	巨潮资讯网
	2020年04月13日	巨潮资讯网
	2020年04月14日	巨潮资讯网
	2020年04月20日	巨潮资讯网
	2020年05月21日	巨潮资讯网
	2020年05月29日	巨潮资讯网
原持股5%以上股东减持公司股份	2019年10月09日	巨潮资讯网
	2020年01月16日	巨潮资讯网
	2020年03月03日	巨潮资讯网
	2020年03月04日	巨潮资讯网
	2020年06月11日	巨潮资讯网
原持股5%以上股东拟通过公开征集转让的方式协议转让公司股份	2019年11月26日	巨潮资讯网
	2019年12月28日	巨潮资讯网
	2020年01月13日	巨潮资讯网
	2020年03月03日	巨潮资讯网

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司全资子公司辰安云服于2020年1月21日变更经营范围，其经营范围变更为“计算机软硬件、公共安全应急装备、消防产品、安防产品、物联网产品、电子产品设计、开发、生产（限分支机构）、销售、技术服务、安装、维修、咨询、代理、租赁；信息系统及网络系统开发、设计、集成、运维管理；信息安全服务；电信业务代理；数据采集、存储、处理；电子商务技术服务；电子系统工程、建筑智能化工程、建筑装饰装修工程、机电设备安装工程、工业安全与消防工程、公共安全防范系统及工程的咨询、评估、设计、施工、配套服务；工程图纸审核；安全评价及技术咨询；建筑消防设施、电气防火系统、安防系统维护、保养、检测；公共安全技术成果转让、技术咨询；企业管理、商务咨询；物业服务；国内广告设计、制作、发布、代理；机械设备、房屋、车辆租赁；保险事务、佣金（除拍卖）代理；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；展览展示服务；会务服务；图书销售；图文设计制作；票务代理；文化艺术交流与策划；动画、影视及宣传片策划、设计、制作；互联网领域内技术开发、技术咨询；体验馆运营管理；教育信息咨询（依法须经批准的项目，经相

关部门批准后方可开展经营活动)。”

前述变更系日常经营所需。

2、公司全资子公司辰安伟业于 2020 年 4 月 14 日变更经营范围，其经营范围变更为“广播电视节目制作。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；应用软件服务；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备。企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；广播电视节目制作以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。”

前述变更系日常经营所需。

3、公司全资子公司安徽泽众于 2020 年 6 月 8 日变更经营范围，其经营范围变更为“公共安全应急装备、消防产品、仪表仪器、计算机软硬件、电子产品、集成电路、通信设备、特种车辆（除专项许可）的设计、开发、销售；无人飞行器系统及产品的设计、开发、生产（限分支机构）、销售、服务；物联网系统及产品的设计、开发、生产（限分支机构）、销售、服务；公共安全与应急设备的生产(限分支机构)；计算机网络及应用工程；信息系统集成、电子系统工程、建筑智能化工程、工业安全与消防工程设计、技术咨询及安装、安全防范工程的设计与安装及信息系统规划、设计、咨询；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定经营或禁止的除外）；消毒类产品（除危险品）的设计、制造（限分支机构）、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。”

前述变更系日常经营所需。

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	16,733,012	7.19%	0	0	0	-11,936,194	-11,936,194	4,796,818	2.06%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	11,296,587	4.86%	0	0	0	-11,296,587	-11,296,587	0	0.00%
3、其他内资持股	5,436,425	2.34%	0	0	0	-639,607	-639,607	4,796,818	2.06%
其中：境内法人持股	2,953,790	1.27%	0	0	0	-162,186	-162,186	2,791,604	1.20%
境内自然人持股	2,482,635	1.07%	0	0	0	-477,421	-477,421	2,005,214	0.86%
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	215,904,626	92.81%	0	0	0	11,936,194	11,936,194	227,840,820	97.94%
1、人民币普通股	215,904,626	92.81%	0	0	0	11,936,194	11,936,194	227,840,820	97.94%
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	232,637,638	100.00%	0	0	0	0	0	232,637,638	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

本次股份变动系中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司按照《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》等相关规定解除部分股东的限售股及董事、高级管理人员的锁定股所致。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	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
中国电子进出口有限公司	6,134,751	6,134,751	0	0	首发后机构限售股	已于2020年4月20日解除限售
中科大资产经营有限责任公司	2,267,008	2,267,008	0	0	首发后机构限售股	已于2020年1月22日解除限售
合肥敦勤新能投资中心（有限合伙）	2,142,856	0	0	2,142,856	首发后机构限售股	2022/1/18
时代出版传媒股份有限公司	1,943,149	1,943,149	0	0	首发后机构限售股	已于2020年1月22日解除限售
安徽出版集团有限责任公司	951,679	951,679	0	0	首发后机构限售股	已于2020年1月22日解除限售
上海谏朴守仁投资管理中心	810,934	162,186	0	648,748	首发后机构限售股	已分别于2020年1月22日、2020年5月15日根据业绩承诺完成情况按比例解除限售，其余股份待完成2020年业绩承诺后解除限售
刘炳海	555,776	111,154	0	444,622	首发后自然人限售股	已分别于2020年1月22日、2020年5月15日根据业绩承诺完成情况按比例解除限售，

						其余股份待完成 2020 年业绩承诺后解除限售
范维澄	362,637	72,526	0	290,111	首发后自然人限售股	已分别于 2020 年 1 月 22 日、2020 年 5 月 15 日根据业绩承诺完成情况按比例解除限售, 其余股份待完成 2020 年业绩承诺后解除限售; 同时任职期限内执行董监高限售规定
袁宏永	401,959	80,390	0	321,569	首发后自然人限售股	已分别于 2020 年 1 月 22 日、2020 年 5 月 15 日根据业绩承诺完成情况按比例解除限售, 其余股份待完成 2020 年业绩承诺后解除限售; 同时任职期限内执行董监高限售规定
苏国锋	240,939	48,186	0	192,753	首发后自然人限售股	已分别于 2020 年 1 月 22 日、2020 年 5 月 15 日根据业绩承诺完成情况按比例解除限售, 其余股份待完成 2020 年业绩承诺后解除限售; 同时任职期限内执行董监高限售规定
吴鹏	2,250	0	0	2,250	高管锁定股	任职期限内执行董监高限售规定
梁光华	93,124	0	1	93,125	高管锁定股	任职期限内执行董监高限售规定
刘申友、张克年、金卫东、朱荣华、徐伟、许军、黄玉奇、王清安、唐庆龙、朱萍、刘旭、张昆、倪永良、王大军、张国锋、王芳、莫均、柳振华、任有为、吴世龙、杨孝宾、方斌、	825,950	165,166	0	660,784	首发后自然人限售股	已分别于 2020 年 1 月 22 日、2020 年 5 月 15 日根据业绩承诺完成情况按比例解除限售, 其余股份待完成 2020 年业绩承诺后解除限售

常永波、许志敏、 储玉兰、吴国强、 蒋维共 27 位自然 人						
合计	16,733,012	11,936,195	1	4,796,818	--	--

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		10,190		报告期末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）（参见 注 8）		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
清控创业投资有 限公司	国有法人	18.68%	43,459,615	0	0	43,459,615		
轩辕集团实业开 发有限责任公司	境内非国有法人	12.05%	28,022,881	0	0	28,022,881		
清华控股有限公 司	国有法人	8.16%	18,975,126	0	0	18,975,126		
上海瑞为铁道科 技有限公司	境内非国有法人	6.27%	14,580,000	0	0	14,580,000		
上海谦璞投资管 理有限公司—谦 璞多策略战略机 遇私募证券投资 基金	其他	5.50%	12,784,500	0	0	12,784,500		
中国电子进出口 有限公司	国有法人	2.64%	6,134,751	0	0	6,134,751		
安远县辰源世纪 科贸有限公司	境内非国有法人	2.58%	6,001,660	-6,682,100	0	6,001,660		
北京辰安科技股 份有限公司—第 二期员工持股计	其他	2.11%	4,899,187	0	0	4,899,187		

划								
嘉兴聚力玖号股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.98%	4,610,000	4,610,000	0	4,610,000		
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	其他	1.55%	3,600,000	2,600,000	0	3,600,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	清控创投与清华控股分别持有公司 18.68%和 8.16%的股份，清控创投系清华控股全资子公司，清控创投与清华控股均为清华大学控制的公司；轩辕集团持有公司 12.05%的股份，其董事长兼总经理薛兴义持有轩辕集团 25.13%的股权，上海瑞为持有公司 6.27%的股份，其执行董事薛海鹏持有上海瑞为 60%的股权，薛兴义与薛海鹏系叔侄关系。除以上关系外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							
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					
清控创业投资有限公司	43,459,615	人民币普通股	43,459,615					
轩辕集团实业开发有限责任公司	28,022,881	人民币普通股	28,022,881					
清华控股有限公司	18,975,126	人民币普通股	18,975,126					
上海瑞为铁道科技有限公司	14,580,000	人民币普通股	14,580,000					
上海谦璞投资管理有限公司—谦璞多策略战略机遇私募证券投资基金	12,784,500	人民币普通股	12,784,500					
中国电子进出口有限公司	6,134,751	人民币普通股	6,134,751					
安远县辰源世纪科贸有限公司	6,001,660	人民币普通股	6,001,660					
北京辰安科技股份有限公司—第二期员工持股计划	4,899,187	人民币普通股	4,899,187					
嘉兴聚力玖号股权投资合伙企业（有限合伙）	4,610,000	人民币普通股	4,610,000					
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	3,600,000	人民币普通股	3,600,000					
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	清控创投与清华控股分别持有公司 18.68%和 8.16%的股份，清控创投系清华控股全资子公司，清控创投与清华控股均为清华大学控制的公司；轩辕集团持有公司 12.05%的股份，其董事长兼总经理薛兴义持有轩辕集团 25.13%的股权，上海瑞为持有公司 6.27%的股份，其执行董事薛海鹏持有上海瑞为 60%的股权，薛兴义与薛海鹏系叔侄关系。除以上关系外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东轩辕集团通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 28,022,881 股，实际合计持有 28,022,881 股；股东上海瑞为通过普通证券账户持有 14,000,000 股，							

	通过投资者信用证券账户持有 580,000 股，实际合计持有 14,580,000 股。
--	----------------------------------------------

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

是 否

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

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 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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

第十一节 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：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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	600,277,849.09	603,793,367.32
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	42,033,184.77	19,694,016.08
应收账款	1,197,305,239.37	1,169,750,649.00
应收款项融资	200,000.00	2,962,837.81
预付款项	61,761,273.27	16,921,936.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	60,175,650.72	44,384,001.03
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	359,659,522.56	371,672,458.95
合同资产	33,566,414.29	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,164,950.43	2,175,713.76
流动资产合计	2,356,144,084.50	2,231,354,980.72
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	23,459,278.54	20,525,622.59
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,072,191.72	6,163,592.23
固定资产	154,779,278.86	158,017,995.19
在建工程	388,951.41	478,718.26
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	101,305,206.91	114,772,207.43
开发支出	8,857,820.65	
商誉	89,668,668.68	89,668,668.68
长期待摊费用	4,399,160.14	5,450,341.54
递延所得税资产	38,736,374.76	36,273,521.57
其他非流动资产		
非流动资产合计	427,666,931.67	431,350,667.49
资产总计	2,783,811,016.17	2,662,705,648.21
流动负债：		
短期借款	279,736,665.57	167,920,900.25
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	11,436,286.63	37,098,246.36
应付账款	504,028,715.03	457,157,538.73
预收款项		86,235,985.87
合同负债	124,623,424.18	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	29,703,541.70	55,332,611.26
应交税费	11,540,570.52	45,581,090.85
其他应付款	43,744,677.38	26,109,880.94
其中：应付利息		
应付股利	23,729,039.08	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	18,383,531.34	6,297,481.35
流动负债合计	1,023,197,412.35	881,733,735.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,595,634.66	8,106,242.86
递延收益	81,710,078.02	93,378,146.09
递延所得税负债	3,577,337.98	3,749,447.43
其他非流动负债		
非流动负债合计	95,883,050.66	105,233,836.38
负债合计	1,119,080,463.01	986,967,571.99

所有者权益：		
股本	232,637,638.00	232,637,638.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	762,775,906.74	762,775,906.74
减：库存股		
其他综合收益	200,671.63	350,208.00
专项储备		
盈余公积	21,557,734.26	21,557,734.26
一般风险准备		
未分配利润	474,405,929.54	501,357,432.50
归属于母公司所有者权益合计	1,491,577,880.17	1,518,678,919.50
少数股东权益	173,152,672.99	157,059,156.72
所有者权益合计	1,664,730,553.16	1,675,738,076.22
负债和所有者权益总计	2,783,811,016.17	2,662,705,648.21

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	236,854,755.61	254,415,987.65
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		2,300,000.00
应收账款	525,537,849.63	448,726,586.19
应收款项融资	200,000.00	1,921,632.81
预付款项	39,024,275.88	9,438,088.63
其他应收款	138,985,120.80	101,507,678.28
其中：应收利息		
应收股利	30,011,464.81	35,783,269.64
存货	175,442,423.54	163,939,866.89
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		47,345.63
流动资产合计	1,116,044,425.46	982,297,186.08
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	480,337,365.80	470,943,974.36
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,072,191.72	6,163,592.23
固定资产	113,697,839.27	117,132,817.31
在建工程		238,834.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	82,711,907.79	95,829,399.31
开发支出	6,944,257.25	
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,499,550.12	12,828,652.77
其他非流动资产		
非流动资产合计	704,263,111.95	703,137,270.93
资产总计	1,820,307,537.41	1,685,434,457.01
流动负债：		
短期借款	214,434,047.67	85,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,289,910.00	4,275,814.55
应付账款	327,134,708.35	272,442,540.17
预收款项		59,990,726.87
合同负债	86,744,085.92	
应付职工薪酬	15,472,554.58	28,721,475.27

应交税费	4,202,915.73	5,217,606.13
其他应付款	31,595,113.98	13,623,954.22
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		2,300,000.00
流动负债合计	680,873,336.23	471,572,117.21
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	647,336.28	647,336.28
递延收益	70,798,357.32	85,117,065.49
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	71,445,693.60	85,764,401.77
负债合计	752,319,029.83	557,336,518.98
所有者权益：		
股本	232,637,638.00	232,637,638.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	762,621,309.32	762,621,309.32
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,557,734.26	21,557,734.26
未分配利润	51,171,826.00	111,281,256.45
所有者权益合计	1,067,988,507.58	1,128,097,938.03

负债和所有者权益总计	1,820,307,537.41	1,685,434,457.01
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	634,386,262.37	309,831,549.91
其中：营业收入	634,386,262.37	309,831,549.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	623,839,791.56	365,371,272.74
其中：营业成本	408,878,914.35	165,350,039.26
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,744,361.82	1,656,291.80
销售费用	74,839,656.71	65,237,302.39
管理费用	100,218,321.15	70,418,829.57
研发费用	35,522,217.58	61,312,052.01
财务费用	2,636,319.95	1,396,757.71
其中：利息费用	5,282,741.97	2,766,841.20
利息收入	2,376,902.76	1,740,390.20
加：其他收益	31,476,436.46	7,195,139.79
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,627,469.58	-2,608,886.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,627,469.58	-2,608,886.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,873,461.75	-7,248,472.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-14,986.32	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	21,506,989.62	-58,201,942.67
加：营业外收入	689,987.12	633,995.63
减：营业外支出	404,862.69	71,193.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	21,792,114.05	-57,639,140.97
减：所得税费用	6,896,370.13	7,170,731.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	14,895,743.92	-64,809,872.18
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	14,895,743.92	-64,809,872.18
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	-3,222,463.88	-70,829,077.73
2. 少数股东损益	18,118,207.80	6,019,205.55
六、其他综合收益的税后净额	-199,381.82	-106,151.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-149,536.37	-85,395.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允		

价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-149,536.37	-85,395.24
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-149,536.37	-85,395.24
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-49,845.45	-20,755.96
七、综合收益总额	14,696,362.10	-64,916,023.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	-3,372,000.25	-70,914,472.97
归属于少数股东的综合收益总额	18,068,362.35	5,998,449.59
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.01	-0.31
(二) 稀释每股收益	-0.01	-0.31

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	227,438,782.29	102,530,717.02
减：营业成本	158,293,638.56	54,857,633.30
税金及附加	1,014,847.30	780,477.64
销售费用	46,058,474.30	39,272,565.25
管理费用	66,423,229.42	37,217,985.24

研发费用	12,492,194.62	41,895,963.02
财务费用	2,265,558.90	1,348,839.19
其中：利息费用	3,350,103.09	2,059,862.08
利息收入	1,295,972.24	940,130.68
加：其他收益	22,365,116.69	991,146.24
投资收益（损失以“-”号填列）	4,081,586.61	-992,748.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,706,608.56	-992,748.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,480,280.93	-5,475,799.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,865.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-38,137,873.44	-78,320,148.85
加：营业外收入	410,781.68	423,440.69
减：营业外支出	306,752.06	37.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-38,033,843.82	-77,896,745.48
减：所得税费用	-1,653,452.45	-821,211.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-36,380,391.37	-77,075,534.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-36,380,391.37	-77,075,534.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		-23,127.34
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		

2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-23,127.34
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		-23,127.34
7.其他		
六、综合收益总额	-36,380,391.37	-77,098,661.59
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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	651,979,280.83	329,314,453.62
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		

收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,951,076.69	2,463,376.23
收到其他与经营活动有关的现金	37,524,953.37	48,656,479.86
经营活动现金流入小计	696,455,310.89	380,434,309.71
购买商品、接受劳务支付的现金	413,157,873.62	272,689,953.97
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	224,675,158.28	215,801,228.53
支付的各项税费	54,113,914.26	29,601,040.80
支付其他与经营活动有关的现金	89,482,004.59	100,785,189.01
经营活动现金流出小计	781,428,950.75	618,877,412.31
经营活动产生的现金流量净额	-84,973,639.86	-238,443,102.60
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	1,228.00	7,765.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,228.00	7,765.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,339,374.57	22,014,411.67
投资支付的现金	6,600,000.00	17,000,000.00

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	16,939,374.57	39,014,411.67
投资活动产生的现金流量净额	-16,938,146.57	-39,006,646.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		169,799,978.20
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	219,678,373.12	159,862,607.80
收到其他与筹资活动有关的现金	10,482,100.00	
筹资活动现金流入小计	230,160,473.12	329,662,586.00
偿还债务支付的现金	107,862,607.80	84,354,231.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,045,542.48	7,641,983.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,974,846.08	4,936,768.45
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	114,908,150.28	91,996,215.91
筹资活动产生的现金流量净额	115,252,322.84	237,666,370.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	413,643.74	316,097.15
五、现金及现金等价物净增加额	13,754,180.15	-39,467,282.03
加：期初现金及现金等价物余额	574,512,464.87	479,084,895.11
六、期末现金及现金等价物余额	588,266,645.02	439,617,613.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	189,094,351.63	121,922,802.40
收到的税费返还	274,293.36	111,623.71
收到其他与经营活动有关的现金	25,662,545.37	27,183,037.30
经营活动现金流入小计	215,031,190.36	149,217,463.41

购买商品、接受劳务支付的现金	138,431,548.25	97,318,197.22
支付给职工以及为职工支付的现金	116,756,714.71	104,752,212.35
支付的各项税费	5,148,309.48	5,654,405.95
支付其他与经营活动有关的现金	47,794,154.04	63,003,615.86
经营活动现金流出小计	308,130,726.48	270,728,431.38
经营活动产生的现金流量净额	-93,099,536.12	-121,510,967.97
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	11,560,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	56,531,488.61	6,000,000.00
投资活动现金流入小计	68,091,488.61	6,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,972,259.75	21,656,166.65
投资支付的现金	11,100,000.00	26,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	100,000,000.00	16,000,000.00
投资活动现金流出小计	117,072,259.75	63,656,166.65
投资活动产生的现金流量净额	-48,980,771.14	-57,656,166.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		167,799,978.20
取得借款收到的现金	194,434,047.67	125,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	194,434,047.67	292,799,978.20
偿还债务支付的现金	65,000,000.00	49,548,389.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,350,103.09	2,059,862.08
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	68,350,103.09	51,608,251.58
筹资活动产生的现金流量净额	126,083,944.58	241,191,726.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的		

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-15,996,362.68	62,024,592.00
加：期初现金及现金等价物余额	249,282,908.32	217,682,472.79
六、期末现金及现金等价物余额	233,286,545.64	279,707,064.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	232,637,638.00				762,775,906.74		350,208.00		21,557,734.26		501,357,432.50		1,518,678,919.50	157,059,156.72	1,675,738,076.22
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	232,637,638.00				762,775,906.74		350,208.00		21,557,734.26		501,357,432.50		1,518,678,919.50	157,059,156.72	1,675,738,076.22
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-149,536.37				-26,951,502.96		-27,101,039.33	16,093,516.27	-11,007,523.06
(一)综合收益总额							-149,536.37				-3,222,463.88		-3,372,000.25	18,068,362.35	14,696,362.10
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工															

额	37,63			5,906.		1.63		,734.2		5,929.		577,88	2,672.	730,55
	8.00			74				6		54		0.17	99	3.16

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
		优先 股	永续 债	其他										
一、上年年末 余额	151,0 01,92 5.00			684,36 2,653. 53		-8,994. 71		16,418 ,318.5 2		422,92 9,562. 92		1,274, 703,46 5.26	109,899 ,029.12	1,384,6 02,494. 38
加：会计 政策变更														
前期 差错更正														
同一 控制下企业合 并														
其他														
二、本年期初 余额	151,0 01,92 5.00			684,36 2,653. 53		-8,994. 71		16,418 ,318.5 2		422,92 9,562. 92		1,274, 703,46 5.26	109,899 ,029.12	1,384,6 02,494. 38
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	4,089 ,834. 00			159,24 0,332. 88		-85,39 5.24				-101,8 47,429 .53		61,397 ,342.1 1	3,061,6 81.14	64,459, 023.25
（一）综合收 益总额						-85,39 5.24				-70,82 9,077. 73		-70,91 4,472. 97	5,998,4 49.59	-64,916 ,023.38
（二）所有者 投入和减少资 本	4,089 ,834. 00			159,24 0,332. 88								163,33 0,166. 88	2,000,0 00.00	165,330 ,166.88
1. 所有者投入 的普通股	4,089 ,834. 00			159,24 0,332. 88								163,33 0,166. 88	2,000,0 00.00	165,330 ,166.88
2. 其他权益工 具持有者投入 资本														

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-31,018,351.80		-31,018,351.80	-4,936,768.45	-35,955,120.25
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-31,018,351.80		-31,018,351.80	-4,936,768.45	-35,955,120.25
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	155,091.75			843,602,986.		-94,389.95	16,418,318.5		321,082,133.		1,336,100.80	112,960,710.26	1,449,061,517.	

	9.00			41			2		39		7.37		63
--	------	--	--	----	--	--	---	--	----	--	------	--	----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	232,637,638.00				762,621,309.32				21,557,734.26	111,281,256.45		1,128,097,938.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	232,637,638.00				762,621,309.32				21,557,734.26	111,281,256.45		1,128,097,938.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-60,109,430.45		-60,109,430.45
（一）综合收益总额										-36,380,391.37		-36,380,391.37
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-23,729,039.08		-23,729,039.08
1. 提取盈余公												

积												
2. 对所有者（或 股东）的分配											-23,729 ,039.08	-23,729,03 9.08
3. 其他												
（四）所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转 增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余 额	232,63 7,638.0 0				762,621, 309.32				21,557,7 34.26	51,171, 826.00		1,067,988, 507.58

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储备	盈余公 积	未分配利 润	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年末余 额	151,00 1,925. 00				680,926 ,855.44				16,418, 318.52	96,044,86 6.59		944,206,84 1.16
加：会计政												

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	151,001,925.00				680,926,855.44		-185,124.39		16,418,318.52	96,044,866.59		944,206,841.16
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	4,089,834.00				159,240,332.88		-23,127.34			-108,093,886.05		55,213,153.49
(一)综合收益总额							-23,127.34			-77,075,534.25		-77,098,661.59
(二)所有者投入和减少资本	4,089,834.00				159,240,332.88							163,330,166.88
1. 所有者投入的普通股	4,089,834.00				159,240,332.88							163,330,166.88
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-31,018,351.80		-31,018,351.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-31,018,351.80		-31,018,351.80
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥												

补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	155,091,759.00				840,167,188.32		-208,251.73		16,418,318.52	-12,049,019.46		999,419,994.65

三、公司基本情况

截至2020年6月30日止，本公司持有统一社会信用代码为91110108783233053A号的营业执照。

公司类型：上市公司

法定代表人：王忠

公司的经营地址：北京市海淀区丰秀中路3号院1号楼-1至5层305

公司经营范围：技术开发、技术服务、技术推广、技术咨询、技术转让；基础软件服务、应用软件开发服务、计算机系统集成、测绘服务；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、安全技术防范产品、自行开发的产品、汽车；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。）

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	100.00	
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		70.00
3	安徽辰控智能科技有限公司	安徽辰控	安徽泽众子公司		100.00
4	北京辰安测控科技有限公司	辰安测控	本公司子公司	100.00	
5	北京华辰泽众信息科技有限公司	华辰泽众	本公司子公司	82.00	
6	北京安标科技有限公司	安标科技	本公司子公司	75.00	
7	北京辰安信息科技有限公司	辰安信息	本公司子公司	75.00	

8	GSAFETY TECHNOLOGY PTE. LTD	新加坡辰安	辰安信息子公司		100.00
9	GSAFETY (B) SENDIRIAN BERHAD	文莱辰安	新加坡辰安之子公司		100.00
10	GSAFETY INFORMATION TECHNOLOGY LIMITED	澳门辰安	辰安信息子公司		100.00
11	北京安图天地科技有限公司	安图天地	本公司子公司	80.00	
12	北京辰安伟业科技有限公司	辰安伟业	本公司子公司	100.00	
13	辰安云服技术有限公司	辰安云服	本公司子公司	100.00	
14	武汉辰控智能科技有限公司	武汉辰控	本公司子公司	62.50	37.50
15	延安安全应急产业发展有限公司	延安应急	本公司子公司	65.00	
16	合肥科大立安安全技术有限责任公司	科大立安	本公司子公司	100.00	
17	广东立安安全技术有限公司	广东立安	科大立安子公司		51.00
18	徐州辰安城市安全科技有限公司	徐州辰安	本公司子公司	50.00	20.00
19	湖北辰源城市安全科技有限公司	湖北辰源	本公司子公司	70.00	
20	张家口辰控安全科技有限公司	张家口辰控	本公司子公司	65.00	
21	杭州辰安公共安全科技有限公司	杭州辰安	本公司子公司	100.00	
22	佛山市城市安全研究中心有限公司	佛山城安	本公司子公司	50.00	15.00
23	烟台辰安安全科技有限公司	烟台辰安	本公司子公司	65.00	
24	INTERGSAFETY DOMINICANA	多米辰安	辰安信息子公司		99.00

上述子公司具体情况详见第十一节 九“在其他主体中的权益”。

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	烟台辰安安全科技有限公司	烟台辰安	6月	新设子公司
2	INTERGSAFETY DOMINICANA	多米辰安	3-6月	新设子公司

本报告期内无减少子公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“第十一节 五、6（6）”。

(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。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“第十一节 五、6（6）”。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）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和会计期间，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。

(4) 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。

(5) 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”项目由于既不属于实收资本（或股本）、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。

（6）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（资本溢价或股本溢价），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

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；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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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合并日新增投资成本之和，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，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。本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（资本溢价或股本溢价），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。

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，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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。

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。

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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称“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。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，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。

④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”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金

和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

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。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合2 应收国企、上市公司及大型企业客户

应收账款组合3 应收政府及事业单位客户

应收账款组合4 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 应收利息

其他应收款组合2 应收股利

其他应收款组合3 合并范围内往来款

其他应收款组合4 应收押金和保证金

其他应收款组合5 应收备用金

其他应收款组合6 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1 应收票据

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合1 应收质保金、应收工程款、应收租赁款

长期应收款组合2 应收其他款项

对于划分为组合1的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合2的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）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，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（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）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

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。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。

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。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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、应收票据

见第十一节 五、10、金融工具。

12、应收账款

见第十一节、五、10、金融工具。

13、应收款项融资

见第十一节 五、10、金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法
见第十一节、五、10、金融工具。

15、存货

(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。

16、合同资产

自2020年1月1日起适用。

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资

产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见十一节，五，10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17、合同成本

自2020年1月1日起适用。

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

不适用。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

不适用。

22、长期股权投资

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

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

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

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

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

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与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。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见第十一节 五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权。
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见第十一节、五、31。

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

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

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40-45 年	5	2.11-1.9
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。

25、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。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

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

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

不适用。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

②无形资产使用寿命及摊销

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

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

B.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，于资产负债表日进行减值测试。

C.无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，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。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，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

1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

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

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断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。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

自2020年1月1日起适用。

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算

确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

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

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

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

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

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

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

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

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加

或减少；

- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

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

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

不适用。

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- 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，并综合考虑与或有事项有关的风

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

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

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

自2020年1月1日起适用。

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含运行维护的履约义务，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司完成履约义务，并经客户确认后确认收入。

③建造合同

本公司与客户之间的建造合同包含建设的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

40、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为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、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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（才能）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（重要）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有者权益。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

① 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。

② 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

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将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作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

不适用。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入(2017年修订)》(财会〔2017〕22号)(以下简称“新收入准则”)，要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见第十一节、五、39。	2020年4月22日召开的第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第九次会议审议通过	本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	603,793,367.32	603,793,367.32	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	19,694,016.08	19,694,016.08	
应收账款	1,169,750,649.00	1,169,750,649.00	
应收款项融资	2,962,837.81	2,962,837.81	
预付款项	16,921,936.77	16,921,936.77	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	44,384,001.03	44,384,001.03	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	371,672,458.95	371,672,458.95	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,175,713.76	2,175,713.76	
流动资产合计	2,231,354,980.72	2,231,354,980.72	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	20,525,622.59	20,525,622.59	

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	6,163,592.23	6,163,592.23	
固定资产	158,017,995.19	158,017,995.19	
在建工程	478,718.26	478,718.26	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	114,772,207.43	114,772,207.43	
开发支出			
商誉	89,668,668.68	89,668,668.68	
长期待摊费用	5,450,341.54	5,450,341.54	
递延所得税资产	36,273,521.57	36,273,521.57	
其他非流动资产			
非流动资产合计	431,350,667.49	431,350,667.49	
资产总计	2,662,705,648.21	2,662,705,648.21	
流动负债：			
短期借款	167,920,900.25	167,920,900.25	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	37,098,246.36	37,098,246.36	
应付账款	457,157,538.73	457,157,538.73	
预收款项	86,235,985.87		-86,235,985.87
合同负债		86,235,985.87	86,235,985.87
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	55,332,611.26	55,332,611.26	
应交税费	45,581,090.85	45,581,090.85	
其他应付款	26,109,880.94	26,109,880.94	
其中：应付利息			

应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	6,297,481.35	6,297,481.35	
流动负债合计	881,733,735.61	881,733,735.61	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	8,106,242.86	8,106,242.86	
递延收益	93,378,146.09	93,378,146.09	
递延所得税负债	3,749,447.43	3,749,447.43	
其他非流动负债			
非流动负债合计	105,233,836.38	105,233,836.38	
负债合计	986,967,571.99	986,967,571.99	
所有者权益：			
股本	232,637,638.00	232,637,638.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	762,775,906.74	762,775,906.74	
减：库存股			
其他综合收益	350,208.00	350,208.00	
专项储备			
盈余公积	21,557,734.26	21,557,734.26	
一般风险准备			

未分配利润	501,357,432.50	501,357,432.50	
归属于母公司所有者权益合计	1,518,678,919.50	1,518,678,919.50	
少数股东权益	157,059,156.72	157,059,156.72	
所有者权益合计	1,675,738,076.22	1,675,738,076.22	
负债和所有者权益总计	2,662,705,648.21	2,662,705,648.21	

调整情况说明：无
 母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	254,415,987.65	254,415,987.65	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,300,000.00	2,300,000.00	
应收账款	448,726,586.19	448,726,586.19	
应收款项融资	1,921,632.81	1,921,632.81	
预付款项	9,438,088.63	9,438,088.63	
其他应收款	101,507,678.28	101,507,678.28	
其中：应收利息			
应收股利	35,783,269.64	35,783,269.64	
存货	163,939,866.89	163,939,866.89	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	47,345.63	47,345.63	
流动资产合计	982,297,186.08	982,297,186.08	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	470,943,974.36	470,943,974.36	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产	6,163,592.23	6,163,592.23	
固定资产	117,132,817.31	117,132,817.31	
在建工程	238,834.95	238,834.95	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	95,829,399.31	95,829,399.31	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	12,828,652.77	12,828,652.77	
其他非流动资产			
非流动资产合计	703,137,270.93	703,137,270.93	
资产总计	1,685,434,457.01	1,685,434,457.01	
流动负债：			
短期借款	85,000,000.00	85,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,275,814.55	4,275,814.55	
应付账款	272,442,540.17	272,442,540.17	
预收款项	59,990,726.87		-59,990,726.87
合同负债		59,990,726.87	59,990,726.87
应付职工薪酬	28,721,475.27	28,721,475.27	
应交税费	5,217,606.13	5,217,606.13	
其他应付款	13,623,954.22	13,623,954.22	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	2,300,000.00	2,300,000.00	
流动负债合计	471,572,117.21	471,572,117.21	
非流动负债：			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	647,336.28	647,336.28	
递延收益	85,117,065.49	85,117,065.49	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	85,764,401.77	85,764,401.77	
负债合计	557,336,518.98	557,336,518.98	
所有者权益：			
股本	232,637,638.00	232,637,638.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	762,621,309.32	762,621,309.32	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	21,557,734.26	21,557,734.26	
未分配利润	111,281,256.45	111,281,256.45	
所有者权益合计	1,128,097,938.03	1,128,097,938.03	
负债和所有者权益总计	1,685,434,457.01	1,685,434,457.01	

调整情况说明：无

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入及应税服务收入	3%、5%、6%、9%、10%、11%、13%、16%、17%、18%
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	5%、15%、17%、25%、27%
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育费附加	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
安徽泽众	15%
泽众智能	15%
辰安测控	15%
华辰泽众	15%
辰安信息	15%
科大立安	15%
新加坡辰安	17%
安徽辰控	15%
安标科技	5%
安图科技	5%
多米辰安	27%

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%的法定税率缴纳增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退；根据《财政部 税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号），自2018年5月1日起纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%；根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019年第39号），增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。

依据《财政部 国家税务总局关于在北京等8省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2012〕71号）、《交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点实施办法》

（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实施办法》（财税〔2013〕37）、《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2013〕106号）的相关规定，本公司及子公司安徽泽众、泽众智能、辰安云服、辰安信息、华辰泽众各自的技术开发收入享受免征增值税税收优惠政策。

（2）企业所得税：

本公司于2017年10月25日被认定为高新技术企业，取得编号为GR201711004411号高新技术企业证书，有效期三年。本公司2017年度至2019年度适用15%的企业所得税率，高新技术企业复审已提交材料，正在复审中。

子公司安徽泽众于2019年9月9日被认定为高新技术企业，取得编号为GR201934001462的高新技术企业证书，有效期三年。安徽泽众2019年度至2021年度适用15%的企业所得税率。

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

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

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。华辰泽众2017年度至2019年度适用15%的企业所得税率，高新技术企业复审已提交材料，正在复审中。

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

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

子公司安徽辰控于2019年9月9日被认定为高新技术企业，取得证书编号为GR201934001080的高新技术企业证书。2019年度至2021年度适用15%的企业所得税率。

本公司子公司安标科技、安图天地享受小型微利企业优惠政策，适用5%征收企业所得税率。

（3）房产税、土地使用税：

本公司根据《国家税务总局武汉市税务局关于贯彻落实新型冠状病毒肺炎疫情期间履行房产税、城镇土地使用税困难减免优惠有关事项的公告》（国家税务总局武汉市税务局公告 2020 年第 2 号），因疫情影响停产停业的纳税人，可申请减免 2020 年第一季度自用房产、土地的房产税、城镇土地使用税。本公司武汉办公大楼享受 2020 年 1 季度减免房产税和土地使用税。

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

公司因享受增值税优惠政策而影响损益的事项包括：因增值税加计抵减影响其他收益2,400,909.42元，因软件产品增值税即征即退影响其他收益4,524,450.01元。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,157,669.40	1,207,116.76
银行存款	587,108,975.62	573,305,348.11
其他货币资金	12,011,204.07	29,280,902.45
合计	600,277,849.09	603,793,367.32
其中：存放在境外的款项总额	32,570,015.04	23,381,258.03
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	0.00	0.00

其他说明

其他货币资金中11,508,552.24元为银承、保函保证金，502,651.83元为农民工保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

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	19,931,295.00	5,634,000.00
商业承兑票据	22,101,889.77	14,060,016.08
合计	42,033,184.77	19,694,016.08

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	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	43,196,442.13	100.00%	1,163,257.36	2.69%	42,033,184.77	20,434,016.93	100.00%	740,000.85	3.62%	19,694,016.08
其中:										
银行承兑汇票	19,931,295.00	46.14%			19,931,295.00	5,634,000.00	27.57%			5,634,000.00
商业承兑汇票	23,265,147.13	53.86%	1,163,257.36	5.00%	22,101,889.77	14,800,016.93	72.43%	740,000.85	5.00%	14,060,016.08
合计	43,196,442.13	100.00%	1,163,257.36	2.69%	42,033,184.77	20,434,016.93	100.00%	740,000.85	3.62%	19,694,016.08

按组合计提坏账准备：1,163,257.36元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	23,265,147.13	1,163,257.36	5.00%
合计	23,265,147.13	1,163,257.36	--

确定该组合依据的说明：

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	740,000.85	423,256.51				1,163,257.36
合计	740,000.85	423,256.51				1,163,257.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	3,880,000.00
合计	3,880,000.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		15,048,200.00
商业承兑票据		3,335,331.34
合计		18,383,531.34

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,089,375.52	1.10%	15,089,375.52	100.00%		16,763,275.52	1.26%	16,763,275.52	100.00%	
其中：										
单位一	2,605,000.00	0.19%	2,605,000.00	100.00%		2,605,000.00	0.20%	2,605,000.00	100.00%	

单位二	2,600,000.00	0.19%	2,600,000.00	100.00%		2,600,000.00	0.20%	2,600,000.00	100.00%	
单位三	1,741,615.72	0.13%	1,741,615.72	100.00%		1,741,615.72	0.13%	1,741,615.72	100.00%	
单位四	1,159,550.00	0.08%	1,159,550.00	100.00%		1,159,550.00	0.09%	1,159,550.00	100.00%	
单位五						1,000,000.00	0.08%	1,000,000.00	100.00%	
其他	6,983,209.80	0.51%	6,983,209.80	100.00%		7,657,109.80	0.56%	7,657,109.80	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,352,568,760.36	98.90%	155,263,520.99	11.48%	1,197,305,239.37	1,310,937,491.01	98.74%	141,186,842.01	10.77%	1,169,750,649.00
其中：										
组合 1：合并范围内关联方客户应收账款						135,930.74	0.01%			135,930.74
组合 2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	924,535,080.75	67.60%	86,170,368.36	9.32%	838,364,712.39	893,043,694.32	67.26%	77,535,067.23	8.68%	815,508,627.09
组合 3：政府及事业单位客户应收账款	258,817,997.46	18.93%	29,067,494.05	11.23%	229,750,503.41	206,759,581.71	15.57%	25,495,487.60	12.33%	181,264,094.11
组合 4：其他客户应收账款	169,215,682.15	12.37%	40,025,658.58	23.65%	129,190,023.57	210,998,284.24	15.89%	38,156,287.18	18.08%	172,841,997.06
合计	1,367,658,135.88	100.00%	170,352,896.51	12.46%	1,197,305,239.37	1,327,700,766.53	100.00%	157,950,117.53	11.90%	1,169,750,649.00

按单项计提坏账准备：15,089,375.52 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	2,605,000.00	2,605,000.00	100.00%	账龄较长，收回可能性较小
单位二	2,600,000.00	2,600,000.00	100.00%	账龄较长，收回可能性较小
单位三	1,741,615.72	1,741,615.72	100.00%	账龄较长，收回可能性较小
单位四	1,159,550.00	1,159,550.00	100.00%	账龄较长，收回可能性较小
其他	6,983,209.80	6,983,209.80	100.00%	账龄较长，收回可能性

				较小
合计	15,089,375.52	15,089,375.52	--	--

按组合计提坏账准备：155,263,520.99 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	924,535,080.75	86,170,368.36	9.32%
组合 3：政府及事业单位客户应收账款	258,817,997.46	29,067,494.05	11.23%
组合 4：其他客户应收账款	169,215,682.15	40,025,658.58	23.65%
合计	1,352,568,760.36	155,263,520.99	--

确定该组合依据的说明：

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	832,199,244.16
1 至 2 年	363,483,789.23
2 至 3 年	92,543,828.71
3 年以上	79,431,273.78
3 至 4 年	30,388,227.68
4 至 5 年	23,489,195.28
5 年以上	25,553,850.82
合计	1,367,658,135.88

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

无

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合 2: 国企、上市公司及大型企业客户应收账款	77,535,067.23	8,635,301.13				86,170,368.36
组合 3: 政府及事业单位客户应收账款	25,495,487.60	3,572,006.45				29,067,494.05
组合 4: 其他客户应收账款	38,156,287.18	1,869,371.40				40,025,658.58
单项计提坏账准备的应收账款	16,763,275.52		1,484,400.00	189,500.00		15,089,375.52
合计	157,950,117.53	14,076,678.98	1,484,400.00	189,500.00		170,352,896.51

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	189,500.00

应收账款核销说明：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	322,454,776.45	23.58%	20,742,557.02
第二名	245,066,506.15	17.92%	34,819,564.27
第三名	53,330,663.00	3.90%	1,834,035.04
第四名	50,609,515.65	3.70%	3,196,806.44
第五名	42,077,716.57	3.08%	2,026,647.61
合计	713,539,177.82	52.18%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	200,000.00	2,962,837.81
合计	200,000.00	2,962,837.81

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	53,836,939.82	87.17%	12,282,843.92	72.59%
1 至 2 年	5,229,854.91	8.47%	3,754,010.21	22.18%
2 至 3 年	1,082,518.27	1.75%	406,745.98	2.40%
3 年以上	1,611,960.27	2.61%	478,336.66	2.83%
合计	61,761,273.27	--	16,921,936.77	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	2020年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例
广东省装饰有限公司	3,711,921.73	6.01%
深圳市华威世纪科技股份有限公司	2,817,650.00	4.56%

湖北恒辉时代建设工程有限公司	2,026,628.47	3.28%
成都鼎桥通信技术有限公司	1,903,404.00	3.08%
武汉楚光产业新发展有限公司	1,902,969.55	3.08%
合计	12,362,573.75	20.02%

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	60,175,650.72	44,384,001.03
合计	60,175,650.72	44,384,001.03

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	33,937,665.01	33,000,249.73
押金	3,165,374.69	2,210,402.69
备用金	8,564,177.30	5,782,746.04
公租房租金	1,142,286.02	959,658.56
长期资产处置款	9,600,000.00	9,600,000.00
合同退款	15,000,000.00	15,000,000.00
应收出口退税	12,215,976.57	
合计	83,625,479.59	66,553,057.02

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,755,952.70	231,675.34	19,181,427.95	22,169,055.99
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-119,390.00	0.00	0.00	-119,390.00
--转入第三阶段	-221,094.11	-194,381.84	0.00	-415,475.95
--转回第二阶段	0.00	0.00	194,381.84	194,381.84
--转回第一阶段	0.00	119,390.00	221,094.11	340,484.11
本期计提	541,400.94	119,156.50	620,215.44	1,280,772.88
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
2020 年 6 月 30 日余额	2,956,869.53	275,840.00	20,217,119.34	23,449,828.87

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	45,463,032.85
1 至 2 年	25,182,156.93
2 至 3 年	5,538,824.46
3 年以上	7,441,465.35
3 至 4 年	3,379,296.36
4 至 5 年	2,796,859.87
5 年以上	1,265,309.12
合计	83,625,479.59

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	15,333,850.00					15,333,850.00
组合 4: 应收押金和保证金	5,777,213.71	1,177,817.58				6,955,031.29
组合 5: 应收备用金	530,009.35	93,823.93				623,833.28
组合 6: 应收其他款项	527,982.93	9,131.37				537,114.30
合计	22,169,055.99	1,280,772.88				23,449,828.87

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4)本期实际核销的其他应收款情况

其他应收款核销说明：

无

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合同退款	15,000,000.00	1-2 年	17.94%	15,000,000.00
第二名	应收出口退税	12,215,976.57	1 年以内	14.61%	
第三名	长期资产处置款	9,600,000.00	1 年以内	11.48%	480,000.00
第四名	质量保证金	5,280,000.00	1-2 年	6.31%	264,000.00
第五名	履约保证金	2,329,000.00	1-2 年	2.79%	232,900.00
合计	--	44,424,976.57	--	53.12%	15,976,900.00

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务局	应收出口退税	12,215,976.57	1 年以内	预计 2020 年 9 月，收出口退税款 12,215,976.57 元，依据税总函（2020）28 号

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或	账面价值	账面余额	存货跌价准备或	账面价值

		合同履约成本减值准备			合同履约成本减值准备	
原材料	37,484,045.07	2,216,078.24	35,267,966.83	26,683,353.11	2,216,078.24	24,467,274.87
在产品	280,065,413.25	376,608.80	279,688,804.45	274,311,109.33	376,608.80	273,934,500.53
库存商品	18,045,685.83	3,210,642.81	14,835,043.02	18,065,501.56	3,210,642.81	14,854,858.75
合同履约成本	17,633,853.82		17,633,853.82			
发出商品	14,233,753.73	1,999,899.29	12,233,854.44	11,975,680.91	1,999,899.29	9,975,781.62
建造合同形成的已完工未结算资产				48,440,043.18		48,440,043.18
合计	367,462,751.70	7,803,229.14	359,659,522.56	379,475,688.09	7,803,229.14	371,672,458.95

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,216,078.24					2,216,078.24
在产品	376,608.80					376,608.80
库存商品	3,210,642.81					3,210,642.81
发出商品	1,999,899.29					1,999,899.29
合计	7,803,229.14					7,803,229.14

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

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
组合 1: 国企、上市公司及	4,315,241.47	215,762.07	4,099,479.40			

大型企业客户应收账款					
组合 2: 其他客户应收账款	31,017,826.20	1,550,891.31	29,466,934.89		
合计	35,333,067.67	1,766,653.38	33,566,414.29		

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位: 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
组合 1: 国企、上市公司及大型企业客户应收账款	215,762.07			
组合 2: 其他客户应收账款	1,550,891.31			
合计	1,766,653.38			--

其他说明:

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见十一节, 五, 10。

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	1,164,950.43	2,158,820.30
预交企业所得税		16,893.46
合计	1,164,950.43	2,175,713.76

其他说明:

无

14、债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
清控建信 (北京) 公共安全 产业投资 管理有限 公司	617,216.3 3			3,008.51							620,224.8 4	
清创网御	6,846,510	3,000,000		-1,709,61							8,136,893	

(合肥)科 技有限公 司	.43	.00		7.07						.36	
小计	7,463,726 .76	3,000,000 .00	0.00	-1,706,60 8.56						8,757,118 .20	
二、联营企业											
合肥紫辰 信息科技 有限公司	4,013,834 .83			-258,385. 09						3,755,449 .74	
安徽泽泰 安全技术 有限公司	1,537,438 .90			-90,215.1 8						1,447,223 .72	
辰安天泽 智联技术 有限公司	7,510,622 .10			-1,433,76 6.80						6,076,855 .30	
安徽天辰 云泽安全 科技有限 公司	0.00	3,600,000 .00		-177,368. 42						3,422,631 .58	
小计	13,061,89 5.83	3,600,000 .00	0.00	-1,959,73 5.49						14,702,16 0.34	
合计	20,525,62 2.59	6,600,000 .00	0.00	-3,666,34 4.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,459,27 8.54	

其他说明

无

18、其他权益工具投资

无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值				
1.期初余额	8,463,009.85			8,463,009.85
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	8,463,009.85			8,463,009.85
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,299,417.62			2,299,417.62
2.本期增加金额	91,400.51			91,400.51
(1) 计提或摊销	91,400.51			91,400.51
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,390,818.13			2,390,818.13
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	6,072,191.72			6,072,191.72
2.期初账面价值	6,163,592.23			6,163,592.23

(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

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	154,779,278.86	158,017,995.19
合计	154,779,278.86	158,017,995.19

(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	机器设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	149,557,805.59	34,399,106.96	9,152,070.21	20,782,089.21	8,565,741.79	8,993,274.29	231,450,088.05
2.本期增加金额		2,818,144.82	278,123.89	562,063.80	796,116.50	8,698.99	4,463,148.00
(1) 购置		2,818,144.82	278,123.89	562,063.80		8,698.99	3,667,031.50
(2) 在建工程转入					796,116.50		796,116.50
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		33,760.68	174,783.00	102,404.13		97,863.26	408,811.07
(1) 处置或报废		33,760.68	174,783.00	102,404.13		97,863.26	408,811.07
4.期末余额	149,557,805.59	37,183,491.10	9,255,411.10	21,241,748.88	9,361,858.29	8,904,110.02	235,504,424.98
二、累计折旧							
1.期初余额	21,867,039.54	17,398,387.82	5,814,515.58	14,204,764.93	8,137,454.68	6,009,930.31	73,432,092.86
2.本期增加金额	2,198,312.95	3,814,593.00	533,404.32	830,018.87		287,600.48	7,663,929.62
(1) 计提	2,198,312.95	3,814,593.00	533,404.32	830,018.87		287,600.48	7,663,929.62
3.本期减少金额		32,072.63	166,043.85	79,789.78		92,970.10	370,876.36

(1) 处置 或报废		32,072.63	166,043.85	79,789.78		92,970.10	370,876.36
4.期末余额	24,065,352.49	21,180,908.19	6,181,876.05	14,954,994.02	8,137,454.68	6,204,560.69	80,725,146.12
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	125,492,453.10	16,002,582.91	3,073,535.05	6,286,754.86	1,224,403.61	2,699,549.33	154,779,278.86
2.期初账面 价值	127,690,766.05	17,000,719.14	3,337,554.63	6,577,324.28	428,287.11	2,983,343.98	158,017,995.19

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,350,402.89	房产证尚在办理中

其他说明：无

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	388,951.41	478,718.26
合计	388,951.41	478,718.26

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
武汉新购房产装修	0.00		0.00	238,834.95		238,834.95
研发楼施工改造	388,951.41		388,951.41	239,883.31		239,883.31
合计	388,951.41		388,951.41	478,718.26		478,718.26

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
武汉新购房产装修	820,000.00	238,834.95	557,281.55	796,116.50		0.00	97.09%	100.00%				其他
研发楼施工改造	397,895.49	239,883.31	149,068.10			388,951.41	97.75%	97.75%				其他
合计	1,217,895.49	478,718.26	706,349.65	796,116.50		388,951.41	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

无

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	计算机软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	10,126,286.86	1,002,300.00	3,000,000.00	115,575,009.08	31,128,371.49	160,831,967.43
2.本期增加金额					514,851.31	514,851.31
(1) 购置					514,851.31	514,851.31
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额	10,126,286.86	1,002,300.00	3,000,000.00	115,575,009.08	31,643,222.80	161,346,818.74
二、累计摊销						
1.期初余额	955,935.83	618,966.63	3,000,000.00	35,398,605.51	6,086,252.03	46,059,760.00
2.本期增加金额	238,150.36	136,666.62		11,365,968.85	2,241,066.00	13,981,851.83
(1) 计提	238,150.36	136,666.62		11,365,968.85	2,241,066.00	13,981,851.83
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	1,194,086.19	755,633.25	3,000,000.00	46,764,574.36	8,327,318.03	60,041,611.83
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	8,932,200.67	246,666.75		68,810,434.72	23,315,904.77	101,305,206.91
2.期初账面价值	9,170,351.03	383,333.37		80,176,403.57	25,042,119.46	114,772,207.43

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 68.16%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
YJ-YFRJ-2019002		5,513,469.94				1,688,658.02		3,824,811.92

ZT-YYSJ-20 20001		5,374,440.43				2,254,995.10		3,119,445.33
JC-YFJS-201 9007		285,095.17				285,095.17		
JC-YFMX-2 020001V2.0		119,121.42				119,121.42		
JC-YFRJ-201 9002		539,676.09				539,676.09		
JC-YFRJ-201 9003		613,330.28				613,330.28		
JC-YFSJ-202 0002V0.1		80,300.74				80,300.74		
JC-YYJS-20 19001		412,339.34				412,339.34		
RF-YFSJ-20 20001V1.1		51,951.88				51,951.88		
YJ-YFRJ-20 20001V1.0		5,829,324.31				5,829,324.31		
YJ-YFRJ-20 20005V0.1		12,047.05				12,047.05		
ZTYFRJ2019 001		321,773.90				321,773.90		
ZT-YFRJ-20 20001V2.0		37,686.05				37,686.05		
ZYYFXP201 8002-6V2.0		104,653.87				104,653.87		
ZYYFYY201 8005-2		385,778.21				385,778.21		
01221		79,459.35				79,459.35		
01376		4,622.46				4,622.46		
151801501		2,403,719.24				804,408.35		1,599,310.89
151801502		317,650.33				3,397.82		314,252.51
2019YFLA0 02		128,249.78				128,249.78		
2019YFLA0 04		46,452.42				46,452.42		
2019YFLA0 06		29,320.78				29,320.78		

2019YFLA008		68,585.52				68,585.52		
2020YFLA001		59,468.43				59,468.43		
2020YFLA002		24,160.20				24,160.20		
2020YFLA003		24,230.16				24,230.16		
RJYF		404,107.06				404,107.06		
YFXM		133,017.43				133,017.43		
2018YFCK006-ZS		521,385.50				521,385.50		
2018YFCK009		627,290.87				627,290.87		
2019YFCK004		598,725.55				598,725.55		
2020YFZS001		630,530.50				630,530.50		
2018-KTZS-003		83,745.58				83,745.58		
2019YFZB002		106,117.12				106,117.12		
KT-QTQT-2019009		95,669.06				95,669.06		
KT-QTQT-2019010		660,000.40				660,000.40		
KT-QTQT-2019025		70,162.45				70,162.45		
2018YFZC001		254,193.27				254,193.27		
2019YFZC001		1,044,545.30				1,044,545.30		
2020YFZC001		975,808.02				975,808.02		
2020YFZC002		1,031,326.28				1,031,326.28		
2020YFZC003		471,256.31				471,256.31		

2020YFZC004		942,234.13				942,234.13		
2020YFZC005		779,569.73				779,569.73		
2020YFZC006		1,030,824.43				1,030,824.43		
2020YFZC007		800,125.59				800,125.59		
2020YFZC008		698,469.42				698,469.42		
2020YFZC009		1,918,823.73				1,918,823.73		
SM-KTJS-2019001		40,405.39				40,405.39		
SM-YFZB-2020003		358,983.82				358,983.82		
ZZYF004		638,330.11				638,330.11		
2020RD01		278,475.71				278,475.71		
2020FSCA001		893,816.21				893,816.21		
2018YYXM01		200,505.13				200,505.13		
2018YYXM02		2,077,097.14				2,077,097.14		
2018YYXM03		1,120,489.63				1,120,489.63		
2019YYXM01		514,844.78				514,844.78		
2019YYXM02		37,776.55				37,776.55		
2020YYXM01		578,764.24				578,764.24		
2020YYXM02		567,537.95				567,537.95		
2020YYXM03		266,107.92				266,107.92		
2020YYXM04		62,068.57				62,068.57		

合计		44,380,038.23				35,522,217.58		8,857,820.65
----	--	---------------	--	--	--	---------------	--	--------------

其他说明

1、本公司于 2019 年 7 月开始立项募集资金投资项目中智慧消防一体化云服务平台项目的子项目，该子项目主要研发社会化消防隐患排查系统。2020 年 3 月完成产品需求分析、产品总体规划及设计方案，确定了产品功能、性能、业务流程及界面要求，并出具了《产品需求规格书》、《产品设计方案》，2020 年 4 月开始对产品后期开发，包括软件开发编码、模块测试及系统联调测试等。

2、本公司于 2019 年 7 月开始立项募集资金投资项目中智慧消防一体化云服务平台项目的子项目，该子项目主要研发消防设施合规运行监测保障系统中全应用系统。2020 年 3 月完成产品需求分析、产品总体规划及设计方案，确定了产品功能、性能、业务流程及界面要求，并出具了《产品需求规格书》、《产品设计方案》，2020 年 4 月开始对产品后期开发，包括软件开发编码、模块测试及系统联调测试等。

3、本公司于 2020 年 1 月开始立项应急辅助决策产品项目，该项目主要研发应急辅助决策产品。2020 年 3 月底，完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。2020 年 4 月开始对产品后期开发，包括软件的开发实现、产品测试等。

4、本公司于 2020 年 1 月开始立项 TS-GIS 自研产品项目，该项目主要研发 TS-GIS 自研产品。2020 年 3 月底，完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。2020 年 4 月开始对产品后期开发，包括软件的开发实现、产品测试等。

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无减值

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、

折现率、预测期等)及商誉减值损失的确认方法:

1) 商誉减值测试说明

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

2) 关键参数

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

3) 商誉减值损失的确认方法

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

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

29、长期待摊费用

单位: 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,614,964.15	21,000.00	833,502.18		3,802,461.97
云服务	835,377.39		238,679.22		596,698.17
合计	5,450,341.54	21,000.00	1,072,181.40		4,399,160.14

其他说明

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	14,223,456.14	2,133,518.42	16,549,150.02	2,567,206.73
可抵扣亏损	23,816,397.41	3,572,577.58	24,523,565.76	3,770,999.87
信用减值准备	190,627,452.90	28,619,486.45	175,774,561.75	26,368,728.62
预计负债	8,075,247.95	1,211,287.19	8,106,242.86	1,215,936.43
无形资产摊销	21,330,034.54	3,199,505.12	15,670,999.52	2,350,649.92
合计	258,072,588.94	38,736,374.76	240,624,519.91	36,273,521.57

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	23,848,919.87	3,577,337.98	24,996,316.22	3,749,447.43
合计	23,848,919.87	3,577,337.98	24,996,316.22	3,749,447.43

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		38,736,374.76		36,273,521.57
递延所得税负债		3,577,337.98		3,749,447.43

(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	17,524,495.96	12,619,301.03
可抵扣亏损	118,597,175.75	74,522,442.23
合计	136,121,671.71	87,141,743.26

(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
2021 年	1,783,378.60	1,783,378.60	

2022 年	4,382,416.53	4,382,416.53	
2023 年	32,383,504.16	32,383,504.16	
2024 年	25,875,006.40	25,875,006.40	
2025 年	4,710,060.63	384,193.37	
2026 年	1,706,043.80	1,706,043.80	
2027 年	3,877,669.07	3,877,669.07	
2028 年	1,680,399.43	1,680,399.43	
2029 年	2,449,830.87	2,449,830.87	
2030 年	39,748,866.26		
合计	118,597,175.75	74,522,442.23	--

其他说明：

无

31、其他非流动资产

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		5,000,000.00
抵押借款	11,248,392.77	11,248,392.77
保证借款	28,835,000.00	42,270,000.00
信用借款	239,653,272.80	109,402,507.48
合计	279,736,665.57	167,920,900.25

短期借款分类的说明：

(1) 子公司安徽辰控于 2019 年 8 月 5 日从徽商银行合肥蒙城路支行取得借款 300 万元（借款合同编号：流借字第 20190805 号），借款期限 1 年，上述借款由本公司提供连带责任保证。截至 2020 年 06 月 30 日，上述借款 300 万债务尚未履行完毕。

(2) 子公司安徽泽众于 2020 年 2 月 27 日从徽商银行合肥长江西路支行取得借款 50 万元（借款合同编号：流借字第 206202002005 号），借款期限 1 年，上述借款由本公司提供连带责任保证。截至 2020 年 06 月 30 日，上述借款 50 万债务尚未履行完毕。

(3) 子公司安徽泽众于 2020 年 5 月 27 日从徽商银行合肥长江西路支行取得借款 300 万元（借款合

同编号：流借字第 206202003026 号），借款期限 1 年，上述借款由本公司提供连带责任保证。截至 2020 年 06 月 30 日，上述借款 300 万债务尚未履行完毕。

（4）子公司佛山城安于 2019 年 11 月 17 日从兴业银行佛山分行取得借款 750 万元（借款合同编号：兴银粤借字（黄岐）第 20191223001 号），借款期限 1 年，上述借款由本公司提供连带责任保证。截至 2020 年 06 月 30 日，上述借款 750 万债务尚未履行完毕。

（5）子公司辰安云服于 2019 年 9 月 9 日从招商银行合肥分行取得借款 300 万元（借款合同编号：551HT2019111897），借款期限 1 年，上述借款由本公司提供连带责任保证。截至 2020 年 06 月 30 日，上述借款 300 万债务尚未履行完毕。

（6）子公司辰安云服于 2020 年 1 月 20 日从招商银行合肥分行取得借款 183.50 万元（借款合同编号：551HT2020013757），借款期限 1 年，上述借款由本公司提供连带责任保证。截至 2020 年 06 月 30 日，上述借款 183.50 万债务尚未履行完毕。

（7）子公司科大立安于 2020 年 1 月 21 日从工商银行合肥科技支行取得借款 1000 万元（借款合同编号：0130200496-2019 年（科技）字 00281 号，借款期限 1 年，上述借款由合肥高新融资担保有限公司提供连带清偿责任保证（委托保证合同编号：2020 年委保字第 008 号）。截至 2020 年 06 月 30 日，上述借款 1000 万债务尚未履行完毕。

（8）子公司科大立安 2019 年 7 月 5 日从杭州银行合肥科技支行取得借款 1,425,482.01 元（借款合同编号：【174C110201900052】），借款期限 1 年；2019 年 7 月 30 日，科大立安从杭州银行合肥科技支行取得借款 2,322,191.98 元（借款合同编号：【174C110201900077】），借款期限 1 年；2019 年 8 月 27 日，科大立安从杭州银行合肥科技支行取得借款 7,500,718.78 元（借款合同编号：【174C110201900082】），借款期限 1 年；上述借款由科大立安提供资产抵押担保（最高额抵押合同编号：【174C1102017000031】），截至 2020 年 6 月 30 日，上述抵押借款均未履行完毕。

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

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,289,910.00	4,275,814.55
银行承兑汇票	10,146,376.63	32,822,431.81
合计	11,436,286.63	37,098,246.36

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	312,512,554.14	292,511,694.43
应付工程款	99,999,665.27	123,182,072.49
应付服务费	91,516,495.62	41,463,771.81
合计	504,028,715.03	457,157,538.73

(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
中电系统建设工程有限公司	32,254,783.42	总体项目未执行完毕
中国机房设施工程有限公司	10,559,904.00	总体项目未执行完毕
中国通信建设集团有限公司	9,525,132.75	总体项目未执行完毕
江苏航天大为科技股份有限公司	9,194,115.21	总体项目未执行完毕
北京安信创业信息科技发展公司	7,760,947.16	总体项目未执行完毕
合计	69,294,882.54	--

其他说明：

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

无

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	124,623,424.18	86,235,985.87
合计	124,623,424.18	86,235,985.87

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	53,804,486.27	191,087,089.08	217,152,376.64	27,739,198.71
二、离职后福利-设定提存计划	1,528,124.99	8,433,680.70	8,423,981.04	1,537,824.65
三、辞退福利		1,235,825.93	809,307.59	426,518.34
合计	55,332,611.26	200,756,595.71	226,385,665.27	29,703,541.70

(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	52,477,740.96	167,731,831.37	193,783,663.78	26,425,908.55
2、职工福利费	119,269.64	3,296,509.39	3,333,219.03	82,560.00
3、社会保险费	1,014,831.31	6,428,190.71	6,916,398.79	526,623.23
其中：医疗保险费	920,294.32	6,192,849.19	6,613,560.95	499,582.56
工伤保险费	20,613.92	99,819.56	102,414.28	18,019.20
生育保险费	73,923.07	135,521.96	200,423.56	9,021.47
4、住房公积金	166,876.81	13,265,087.60	12,768,870.01	663,094.40
5、工会经费和职工教育经费	25,767.55	365,470.01	350,225.03	41,012.53
合计	53,804,486.27	191,087,089.08	217,152,376.64	27,739,198.71

(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	1,454,686.67	8,058,307.97	8,049,269.63	1,463,725.01
2、失业保险费	73,438.32	375,372.73	374,711.41	74,099.64
合计	1,528,124.99	8,433,680.70	8,423,981.04	1,537,824.65

其他说明：

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,459,705.46	16,249,546.38
企业所得税	2,235,160.39	25,138,997.43
个人所得税	2,020,158.35	1,625,262.10
城市维护建设税	299,862.42	1,101,969.70
教育费附加	128,437.07	472,288.26
地方教育附加	85,624.14	314,858.87
印花税	97,492.62	311,163.15
房产税	101,384.16	149,683.31
水利建设基金	45,297.51	140,970.75
城镇土地使用税	67,448.40	76,350.90
合计	11,540,570.52	45,581,090.85

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	23,729,039.08	
其他应付款	20,015,638.30	26,109,880.94
合计	43,744,677.38	26,109,880.94

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	23,729,039.08	
合计	23,729,039.08	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款**1)按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
课题经费	3,076,800.00	7,799,000.00
保证金	6,292,851.29	6,582,945.60
往来款	4,327,105.25	5,122,872.60
应付报销款	3,767,248.34	4,400,328.24
社保费	1,554,931.69	1,247,912.70
押金	841,644.55	833,196.06
个税返还款	11,869.50	11,869.50
其他	143,187.68	111,756.24
合计	20,015,638.30	26,109,880.94

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债	18,383,531.34	6,297,481.35
合计	18,383,531.34	6,297,481.35

其他说明：

无

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券**(1) 应付债券**

无

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

无

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、租赁负债

无

48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

无

(2) 专项应付款

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

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	10,595,634.66	8,106,242.86	在质保期内项目对应的质量保证金
合计	10,595,634.66	8,106,242.86	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	93,378,146.09	7,734,940.10	19,403,008.17	81,710,078.02	课题及研发补助
合计	93,378,146.09	7,734,940.10	19,403,008.17	81,710,078.02	--

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
K014	50,000.00						50,000.00	与收益相关
K017	740,000.00						740,000.00	与收益相关
K018	900,000.00						900,000.00	与收益相关
K025	18,994,264.12			18,994,264.12				与收益相关
K026	24,944.45			8,444.44			16,500.01	与收益相关
K027	24,346.16			5,410.26			18,935.90	与收益相关
K030	36,945.89			10,478.63			26,467.26	与资产相关
K031	41,384.64			19,214.02			22,170.62	与资产相关
K032	880,000.00						880,000.00	与收益相关
K032	140,000.00						140,000.00	与资产相关
K033	1,990,000.00						1,990,000.00	与收益相关
K033	540,000.01			135,000.02			404,999.99	与资产相关
K034	8,350,000.00						8,350,000.00	与收益相关
K035	740,000.00						740,000.00	与收益相关
K036	500,000.00						500,000.00	与收益相关
K037	7,260,000.00						7,260,000.00	与收益相关
K038-1	100,000.00						100,000.00	与收益相关
K038-2	50,000.00						50,000.00	与收益相关

K038-8	1,250,000.00						1,250,000.00	与收益相关
K039-6	450,000.00						450,000.00	与收益相关
K039-7	70,000.00	20,000.00					90,000.00	与收益相关
K040-1	800,000.00						800,000.00	与收益相关
K040-1	120,000.00						120,000.00	与资产相关
K040-2	1,991,400.00						1,991,400.00	与收益相关
K040-2	473,666.37			9,867.26			463,799.11	与资产相关
K040-3	1,580,000.00						1,580,000.00	与收益相关
K040-3	230,000.00						230,000.00	与资产相关
K040-5	7,187,500.00						7,187,500.00	与收益相关
K040-5	1,352,910.96			65,915.52			1,286,995.44	与资产相关
KT-KFRJ-20 18001	1,360,000.00						1,360,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-20 18004	560,000.00	240,000.00					800,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-20 18004	160,000.00						160,000.00	与资产相关
KT-KFRJ-20 18012	3,081,900.00						3,081,900.00	与收益相关
KT-KFRJ-20 18012	173,100.00						173,100.00	与资产相关
KT-QTJC-20 18008	1,017,500.00	482,500.00					1,500,000.00	与收益相关
KT-QTJC-20 18008	400,000.00			39,057.45			360,942.55	与资产相关
KT-QTQT-2 018006	2,950,800.00						2,950,800.00	与收益相关
KT-QTQT-2 018006	549,200.00						549,200.00	与资产相关
KT-QTQT-2 018011	1,643,000.00	627,000.00					2,270,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 018011	180,000.00						180,000.00	与资产相关
KT-QTQT-2 018013	1,529,500.00	446,300.00					1,975,800.00	与收益相关
KT-QTQT-2 018013	1,083,000.00			3,453.80			1,079,546.20	与资产相关

RF-YFRJ-20 17049	650,000.00						650,000.00	与收益相关
RF-YFRJ-20 17049	150,000.00						150,000.00	与资产相关
SM-QTQT-2 017019	3,338,800.00						3,338,800.00	与收益相关
SM-QTQT-2 017019	1,050,000.00						1,050,000.00	与资产相关
2018YFF03 01002-04	250,000.00						250,000.00	与收益相关
2018YFC08 09102	937,500.00	312,500.00					1,250,000.00	与收益相关
2018YFC08 08606-01	325,500.00						325,500.00	与收益相关
2018YFC08 08606-01	118,500.00						118,500.00	与资产相关
KT-QTQT-2 018009	487,500.00	305,000.00					792,500.00	与收益相关
KT-QTQT-2 018009	407,500.00						407,500.00	与资产相关
KT-QTQT-2 019026	839,120.00						839,120.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019026	55,000.00						55,000.00	与资产相关
KT-QTQT-2 019023	216,000.00	583,600.00					799,600.00	与资产相关
KT-QTQT-2 019023	428,600.00						428,600.00	与收益相关
KT-KFRJ-20 18002	860,000.00						860,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-20 18002	147,682.89			1,902.65			145,780.24	与资产相关
KT-QTQT-2 019024	2,626,000.00						2,626,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019024	674,000.00						674,000.00	与资产相关
KT-KFRJ-20 20005		521,600.00					521,600.00	与收益相关

KT-KFRJ-20 20005		78,400.00					78,400.00	与资产相关
KT-KFRJ-20 20012		160,000.00					160,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-20 20001		715,900.00					715,900.00	与收益相关
KT-KFRJ-20 20004		481,500.00					481,500.00	与收益相关
2019KTLA0 01	1,500,000.00	1,500,000.00					3,000,000.00	与收益相关
2018KDLA YF003	240,000.00	160,000.00					400,000.00	与收益相关
2018YYXM 04	525,168.00	221,000.00					746,168.00	与收益相关
KT-XXAM- 2019001	480,722.90	23,240.10					503,963.00	与收益相关
KT-XXAM- 2019001	660,668.00						660,668.00	与资产相关
2019-KTZS- 001	100,000.00						100,000.00	与收益相关
2019-KTZS- 002	350,000.00						350,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019011	20,000.00						20,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019010	380,000.00						380,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019009	30,000.00			30,000.00				与收益相关
2019YFZB0 02	40,000.00			40,000.00				与收益相关
KT-QTQT-2 019012	40,000.00						40,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019014	200,000.00						200,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019025	880,000.00	220,000.00					1,100,000.00	与收益相关
2015YFZB0 06	40,921.70						40,921.70	与资产相关

2019YFZB001	40,000.00			40,000.00				与收益相关
KT-QTQT-2019017	828,500.00	471,500.00					1,300,000.00	与收益相关
CSZN201807-SS	460,100.00	164,900.00					625,000.00	与收益相关
CSZN201807-SS	25,000.00						25,000.00	与资产相关
2019YFZC002	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
KT-YFFS-2019001	50,000.00						50,000.00	与资产相关
KT-YFFS-2019001	370,000.00						370,000.00	与收益相关
合计	93,378,146.09	7,734,940.10		19,403,008.17			81,710,078.02	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

无

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	232,637,638.00						232,637,638.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

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）	759,205,906.74			759,205,906.74
其他资本公积	3,570,000.00			3,570,000.00
合计	762,775,906.74			762,775,906.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	350,208.00	-199,381.82				-149,536.37	-49,845.45	200,671.63
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-88,350.84							-88,350.84
外币财务报表折算差额	438,558.84	-199,381.82				-149,536.37	-49,845.45	289,022.47

其他综合收益合计	350,208.00	-199,381.82				-149,536.37	-49,845.45	200,671.63
----------	------------	-------------	--	--	--	-------------	------------	------------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	21,557,734.26			21,557,734.26
合计	21,557,734.26			21,557,734.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	501,357,432.50	422,929,562.92
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	501,357,432.50	422,929,562.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,222,463.88	-70,829,077.73
减：应付普通股股利	23,729,039.08	31,018,351.80
期末未分配利润	474,405,929.54	321,082,133.39

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	633,292,005.60	408,062,803.43	307,261,356.12	164,432,878.63
其他业务	1,094,256.77	816,110.92	2,570,193.79	917,160.63
合计	634,386,262.37	408,878,914.35	309,831,549.91	165,350,039.26

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型		
其中：		
应急平台软件及配套产品	509,690,147.79	509,690,147.79
应急平台装备产品	7,761,721.06	7,761,721.06
技术服务收入	29,147,098.41	29,147,098.41
建筑工程收入	21,924,091.88	21,924,091.88
消防安全平台及其配套产品	64,768,946.46	64,768,946.46
其他业务	1,094,256.77	1,094,256.77
按经营地区分类		
其中：		
华北	140,636,932.04	140,636,932.04
华东	130,677,301.75	130,677,301.75
东北	2,687,933.83	2,687,933.83
海外	299,331,978.43	299,331,978.43
华南	30,906,350.58	30,906,350.58
华中	14,401,016.02	14,401,016.02
西北	6,345,050.90	6,345,050.90
西南	9,399,698.82	9,399,698.82
市场或客户类型		
其中：		
企业	184,642,788.95	184,642,788.95
政府	449,743,473.42	449,743,473.42

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0 元，其中，0 元预计将于 2020 年度确认收入，0 元预计将于年度确认收入，0 元预计将于年度确认收入。

其他说明

无

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	431,094.91	351,618.14
教育费附加	225,688.99	151,200.83
房产税	695,726.08	720,133.68
土地使用税	76,470.11	102,212.11
车船使用税	1,560.00	
印花税	146,087.31	158,498.83
地方教育附加	83,030.30	100,800.51
水利基金	84,704.12	71,827.70
合计	1,744,361.82	1,656,291.80

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	46,428,107.68	34,660,755.80
差旅交通费	11,195,652.21	13,174,036.93
招待费	2,564,235.94	3,239,068.68
办公费	4,151,484.45	6,727,156.95
房租水电及物业费	1,961,550.81	2,319,378.96
宣传费	2,482,666.20	513,723.38
中介服务费	1,414,645.29	2,168,252.67
售后服务费	1,668,607.28	2,211,421.68
产品质量保证金	2,520,386.75	
运费	273,494.00	135,058.74

其他	178,826.10	88,448.60
合计	74,839,656.71	65,237,302.39

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	43,145,015.33	37,455,248.38
差旅交通费	3,427,837.68	4,812,856.03
招待费	1,077,459.80	1,227,090.56
办公费	5,727,309.48	3,948,736.74
折旧费	3,955,238.49	4,671,353.11
培训费	45,233.72	241,523.36
会议费	587,306.52	120,800.74
中介服务费	4,525,412.67	4,395,033.93
房租水电及物业费	3,930,067.32	3,224,448.30
无形资产摊销	13,789,782.95	9,463,923.76
装修费	1,121,286.24	812,622.68
课题费用	18,868,547.04	
其他	17,823.91	45,191.98
合计	100,218,321.15	70,418,829.57

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	30,175,911.88	35,530,383.50
技术服务费	2,160,094.05	17,938,630.71
材料费	1,681,470.01	2,176,885.26
差旅交通费	175,825.20	1,811,227.34
办公费	405,149.00	1,819,754.28
折旧费	622,640.30	776,854.92

房租水电及物业费	0.00	433,166.22
无形资产摊销	198,156.41	135,027.85
其他	102,970.73	690,121.93
合计	35,522,217.58	61,312,052.01

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,282,741.97	2,766,841.20
减：利息收入	2,376,902.76	1,740,390.20
利息净支出	2,905,839.21	1,026,451.00
汇兑损失		
减：汇兑收益	783,784.51	581,409.41
汇兑净损失	-783,784.51	-581,409.41
银行手续费	514,265.25	951,716.12
合计	2,636,319.95	1,396,757.71

其他说明：

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
专项课题	19,403,008.17	1,612,631.85
自主创新奖励款	679,000.00	600,000.00
软件产品即征即退	4,524,450.01	2,360,717.89
稳岗补贴	1,424,071.47	316,800.00
高新技术补助	1,200,000.00	1,492,000.00
个税手续费返还	118,150.59	818.34
知识产权补贴款	202,000.00	132,200.00
研发费用补贴	42,000.00	89,600.00
科学技术奖励款	335,300.00	211,400.00
海外项目补贴		82,545.50

增值税加计抵减	2,400,909.42	296,426.21
未达起征点减免税	46.80	
职工技能培训补贴	147,500.00	
合肥服务业政策奖励-大数据	1,000,000.00	
合计	31,476,436.46	7,195,139.79

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	-4,627,469.58	-2,608,886.81
合计	-4,627,469.58	-2,608,886.81

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,280,772.88	-262,750.69
合同资产减值损失	-1,766,653.38	
应收账款减值损失	-12,402,778.98	-6,878,276.80
应收票据减值损失	-423,256.51	-107,445.33
合计	-15,873,461.75	-7,248,472.82

其他说明：

无

72、资产减值损失

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	-14,986.32	
其中：固定资产处置利得或损失	-14,986.32	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	81,461.79	398,660.00	81,461.79
其他	608,525.33	235,335.63	608,525.33
合计	689,987.12	633,995.63	689,987.12

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
收滞留湖北人员临时性岗位补贴款	北京市海淀区社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	6,160.00		与收益相关
收滞留湖北人员临时性岗位补贴款	北京市海淀区社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	4,620.00		与收益相关
收低收入补贴款	新加坡政府	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	24,367.76		与收益相关
收抗疫补贴款	澳门特别行政区政府-澳	补助	因符合地方政府招商引资	是	否	44,495.00		与收益相关

	门基金会		资等地方性扶持政策而获得的补助					
收滞留湖北人员临时性岗位补贴款	佛山市禅城区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,819.03		与收益相关
收并购政策补贴款	中关村股权投资服务集团有限公司	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		398,660.00	与收益相关

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	380,489.12	4,500.00	380,489.12
其他	24,373.57	66,693.93	24,373.57
合计	404,862.69	71,193.93	404,862.69

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,531,332.77	8,403,510.49
递延所得税费用	-2,634,962.64	-1,232,779.28
合计	6,896,370.13	7,170,731.21

(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	21,792,114.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,268,817.11
子公司适用不同税率的影响	-1,546,708.90
调整以前期间所得税的影响	54,547.24
非应税收入的影响	-3,149,942.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,081,980.55
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	5,187,676.64
所得税费用	6,896,370.13

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注第十一节，七、57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及押金	11,767,247.14	29,258,319.19
备用金	6,506,153.64	4,820,533.16
利息收入	2,376,902.76	1,740,390.20
科研专项资金及政府补助	13,565,965.05	11,325,400.00
代收公租房补贴款	1,021,178.30	449,789.31
房租	2,287,506.48	1,062,048.00
合计	37,524,953.37	48,656,479.86

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	56,778,285.19	65,394,852.23
银行手续费	817,823.04	951,716.12
备用金	11,670,264.54	1,656,673.61
保证金及押金	13,836,020.45	18,364,647.05
科研专项资金及政府补助	6,379,611.37	14,417,300.00
合计	89,482,004.59	100,785,189.01

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(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
收到承兑汇票保证金退回	10,000,000.00	
贷款贴息	482,100.00	
合计	10,482,100.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--

净利润	14,895,743.92	-64,809,872.18
加：资产减值准备	15,873,461.75	7,248,472.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,663,929.62	7,416,645.13
无形资产摊销	13,981,851.83	10,443,908.67
长期待摊费用摊销	1,072,181.40	1,017,576.95
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）	14,986.32	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,688.05	66,693.93
财务费用（收益以“-”号填列）	5,282,741.97	2,766,841.20
投资损失（收益以“-”号填列）	4,627,469.58	2,608,886.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,462,853.19	-1,232,779.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-172,109.45	-172,109.46
存货的减少（增加以“-”号填列）	12,012,936.39	-132,452,842.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-156,191,020.15	-33,174,160.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,844,346.28	-30,485,007.32
其他	7,269,698.38	-7,685,356.87
经营活动产生的现金流量净额	-84,973,639.86	-238,443,102.60
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	588,266,645.02	439,617,613.08
减：现金的期初余额	574,512,464.87	479,084,895.11
现金及现金等价物净增加额	13,754,180.15	-39,467,282.03

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

(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	588,266,645.02	574,512,464.87
其中：库存现金	1,157,669.40	1,207,116.76
可随时用于支付的银行存款	587,108,975.62	573,305,348.11
三、期末现金及现金等价物余额	588,266,645.02	574,512,464.87

其他说明：

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,011,204.07	银行承兑汇票保证金、保函保证金及农民工保证金
应收票据	3,880,000.00	票据质押用于拆分新开承兑汇票
固定资产	15,164,459.63	抵押授信
无形资产	1,398,730.16	抵押授信
合计	32,454,393.86	--

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	1,841,943.65	7.0795	13,040,040.07
欧元	103,387.03	7.9610	823,064.15

港币			
新加坡元	5,660,565.26	5.0813	28,763,030.26
澳门元	3,921,841.20	0.8870	3,478,673.14
应收账款	--	--	
其中：美元	2,219,430.00	7.0795	15,712,454.69
欧元			
港币			
新加坡元	152,812.92	5.0813	776,488.29
澳门元	2,183,727.00	0.8870	1,936,965.85
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付帐款			
其中：美元			
欧元	39,876.67	7.9610	317,458.19
港币			
新加坡元	242,974.53	5.0813	1,234,626.47
澳门元			
其他应付款			
其中：美元			
欧元			
港币			
新加坡元	56,656.00	5.0813	287,886.13
澳门元			

其他说明：

无

(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	新加坡元	所在国家或地区的货币
澳门辰安	澳门特别行政区	澳门元	所在国家或地区的货币

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
课题经费（与资产相关）	284,889.35	其他收益	284,889.35
专项课题及科研项目经费（与资产相关）	662,000.00	递延收益	
课题经费（与收益相关）	19,118,118.82	其他收益	19,118,118.82
专项课题及科研项目经费（与收益相关）	7,072,940.10	递延收益	
研发费用补贴（直接计入当期损益）	42,000.00	其他收益	42,000.00
自主创新奖励款	679,000.00	其他收益	679,000.00
软件产品即征即退	4,524,450.01	其他收益	4,524,450.01
稳岗补贴	1,424,071.47	其他收益	1,424,071.47
高新技术补助	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
知识产权补贴款	202,000.00	其他收益	202,000.00
科学技术奖励款	335,300.00	其他收益	335,300.00
职工技能培训补贴	147,500.00	其他收益	147,500.00
合肥服务业政策奖励-大数据	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
疫情期间临时性补贴	57,094.03	营业外收入	57,094.03
海外项目补贴	24,367.76	营业外收入	24,367.76
贷款利息补贴	482,100.00	财务费用	482,100.00
合计	37,255,831.54		29,520,891.44

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

无

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

无

(2) 合并成本及商誉

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

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

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本期新增子公司：

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式
烟台辰安安全科技有限公司	新设合并
INTERGSAFETY DOMINICANA	新设合并

6、其他

无

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	合肥	合肥市高新区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
泽众智能	合肥	合肥市经济技术开发区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
安徽辰控	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
华辰泽众	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	82.00%		设立取得
安标科技	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	75.00%		非同一控制下企业合并
辰安信息	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	75.00%		设立取得
新加坡辰安	新加坡	新加坡	计算机软硬件		100.00%	设立取得
文莱辰安	文莱达鲁萨兰国	文莱达鲁萨兰国	计算机软硬件		100.00%	设立取得
澳门辰安	澳门	澳门	计算机软硬件		100.00%	设立取得
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
辰安云服	合肥	合肥市高新区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
武汉辰控	武汉	武汉市江夏区	计算机软硬件	62.50%	37.50%	设立取得

延安应急	延安	延安市经开区	计算机软硬件	65.00%		设立取得
科大立安	合肥	合肥市高新区	消防安全	100.00%		非同一控制下企业合并
广东立安	中山	中山市东区	消防安全		51.00%	设立取得
徐州辰安	徐州	徐州市经开区	计算机软硬件	50.00%	20.00%	设立取得
湖北辰源	宜昌	宜昌市猇亭区	计算机软硬件	70.00%		设立取得
张家口辰控	张家口	张家口市桥东区	计算机软硬件	65.00%		设立取得
杭州辰安	杭州	杭州市萧山区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
佛山城安	佛山	佛山市禅城区	计算机软硬件	50.00%	15.00%	设立取得
烟台辰安	烟台	烟台市高新区	计算机软硬件	65.00%		设立取得
多米辰安	多米尼加共和国	多米尼加共和国	计算机软硬件		99.00%	设立取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
泽众智能	30.00%	5,781,286.29	1,974,846.08	39,053,960.96
辰安信息	25.00%	13,124,063.50		124,653,495.86

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(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
泽众智能	287,898,830.91	10,437,356.39	298,336,187.30	165,206,317.47	2,950,000.00	168,156,317.47	310,328,755.91	11,197,750.27	321,526,506.18	201,721,170.38	2,313,600.00	204,034,770.38
辰安信息	780,753,868.32	20,561,562.63	801,315,430.95	298,270,261.78	4,431,185.75	302,701,447.53	643,183,203.54	19,956,242.04	663,139,445.58	215,155,775.45	1,666,558.90	216,822,334.35

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
泽众智能	69,349,845.78	19,270,954.31	19,270,954.31	-35,798,902.85	64,002,359.82	-3,830,311.39	-3,830,311.39	-63,214,405.40
辰安信息	298,336,757.20	52,496,254.01	52,296,872.19	122,367,343.46	97,243,515.85	29,933,663.21	29,850,639.35	23,463,594.95

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
合营企业						
清创网御（合肥）科技有限公司	合肥市	合肥市	计算机软硬件	30.00%		权益法
联营企业						
辰安天泽智联技术有限公司	合肥市	合肥市	消防安全		36.36%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

清创网御（合肥）科技有限公司		
	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	48,245,856.34	54,120,708.65
其中：现金和现金等价物	2,260,510.34	2,929,741.90
非流动资产	423,062.31	470,686.11
资产合计	48,668,918.65	54,591,394.76
流动负债	16,960,290.90	21,269,693.35
负债合计	16,960,290.90	21,269,693.35
营业收入	1,494,690.33	3,018,867.84
财务费用	-1,805.50	-7,800.28
净利润	-5,698,723.26	-1,350,038.98
综合收益总额	-5,698,723.26	-1,350,038.98

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

辰安天泽智联技术有限公司		
	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	62,207,142.02	55,480,985.63
非流动资产	4,305,680.13	647,226.82
资产合计	66,512,822.15	56,128,212.45
流动负债	37,086,836.90	31,830,866.89
负债合计	37,086,836.90	31,830,866.89
营业收入	20,276,612.80	688,388.00
净利润	-5,923,574.33	-2,800,000.00
综合收益总额	-5,923,574.33	-2,800,000.00

其他说明

无

(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	620,224.84	617,216.33
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	3,008.51	4,043.58
--综合收益总额	3,008.51	4,043.58
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	8,625,305.04	5,551,273.73
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-525,968.69	-318,607.31
--其他综合收益		-613.20
--综合收益总额	-525,968.69	-319,220.51

其他说明

无

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险

源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，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。

(1)信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，

以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司应收账款、其他应收款风险敞口信息见附注七、5 和 8。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，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。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和可供随时变现的有价证券。

3.市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自下属子公司辰安信息、新加坡辰安、澳门辰安和多米辰安持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行短期借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

无

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

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

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

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

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是清华大学。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十一节 九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十一节 九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
清创网御（合肥）科技有限公司	本公司合营企业
合肥紫辰信息科技有限公司	子公司辰安信息联营企业
安徽泽泰安全技术有限公司	子公司安徽泽众联营企业
辰安天泽智联技术有限公司	子公司辰安云服联营企业
安徽天辰云泽安全科技有限公司	子公司科大立安联营企业

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
清华大学	实际控制人
中国电子进出口有限公司	股东
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
中国电信集团有限公司	通过协议安排拟成为公司控股股东的控股股东
清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	合营企业
清创网御（合肥）科技有限公司	合营企业
合肥紫辰信息科技有限公司	联营企业
安徽泽泰安全技术有限公司	联营企业
辰安天泽智联技术有限公司	联营企业

其他说明

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

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
清华大学	购买商品、接受劳务	1,095,285.24	100,000,000.00	否	13,580,891.67
清创网御（合肥）科技有限公司	购买商品、接受劳务	178,301.97		否	
辰安天泽智联技术有限公司	购买商品、接受劳务	12,384,941.12	60,000,000.00	否	
紫光软件系统有限公司	购买商品、接受劳务	11,557,468.69	50,000,000.00	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	销售商品、提供劳务	17,669,363.95	
中国电子进出口有限公司	销售商品、提供劳务	-266,666.67	
清华大学	销售商品、提供劳务	549,038.55	21,907,492.91
辰安天泽智联技术有限公司	销售商品、提供劳务	188,144.79	71,955.76

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

关联托管/承包情况说明

无

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	房屋租赁	13,662.86	13,662.86
合肥紫辰信息科技有限公司	房屋租赁	7,022.62	7,022.62
清华控股集团财务有限公司	房屋租赁	50,793.65	

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
辰安天泽智联技术有限公司	3,000,000.00	2019年05月13日	2020年05月07日	补充流动资金周转
辰安天泽智联技术有限公司	2,000,000.00	2019年07月18日	2020年05月07日	补充流动资金周转
辰安天泽智联技术有限公司	3,510,066.70	2020年05月08日	2020年12月31日	补充流动资金周转
清华控股集团财务有限公司	20,000,000.00	2019年11月28日	2020年11月27日	补充流动资金周转
拆出				
无				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(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	3,773,476.00	3,602,993.50

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	紫光软件系统有限公司	322,454,776.45	20,742,557.02	305,373,304.93	15,125,806.26
应收账款	中国电子进出口有限公司	245,066,506.15	34,819,564.27	276,994,546.15	31,668,688.52
应收账款	清华大学	6,134,436.92	103,619.66	9,888,954.45	605,769.95
应收账款	辰安天泽智联技术有限公司	5,313,563.06	570,760.84	5,503,243.00	428,311.41
应收账款	清华控股集团财务有限公司			317.45	82.80
预付款项	清华大学	339,289.57		10,459,000.00	
其他应收款	清华大学	1,572,628.90	471,788.67	1,653,028.90	130,154.12
其他应收款	紫光软件系统有限公司	1,245,743.47	996,594.78	1,245,743.47	996,594.78

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	清创网御（合肥）科技有限公司	2,355,312.51	9,812,955.01
应付账款	清华大学	3,523,788.55	6,179,813.18
应付账款	辰安天泽智联技术有限公司	10,777,856.08	5,530,453.25
应付账款	紫光软件系统有限公司	3,917,981.89	
合同负债	清华大学	24,425,966.23	4,521,038.28
合同负债	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
合同负债	清华控股集团财务有限公司	25,396.84	

其他应付款	清华大学		4,380,000.00
其他应付款	清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	2,391.00	2,391.00
其他应付款	安徽泽泰安全技术有限公司	183,780.00	183,780.00
其他应付款	辰安天泽智联技术有限公司	3,632,939.30	5,122,872.60
其他应付款	合肥紫辰信息科技有限公司	1,228.96	1,228.96

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

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

本公司报告分部包括：

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

2) 按照客户区域划分：华东地区、海外地区、华中地区、华南地区、华北地区、特区、西南地区、东北地区、西北地区。

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	2020 年半年度收入	2020 年半年度成本	2019 年半年度收入	2019 年半年度成本
应急平台软件及配套产品	509,690,147.79	330,805,026.52	195,590,959.02	92,864,148.93
应急平台装备产品	7,761,721.06	5,741,571.40	4,682,580.59	3,319,192.08
技术服务收入	29,147,098.41	6,572,120.43	28,654,175.44	7,831,404.58
建筑工程收入	21,924,091.88	18,119,859.63	32,597,209.98	29,251,860.52
消防安全平台及其配套产品	64,768,946.46	46,824,225.45	45,736,431.09	31,166,272.51
其他业务	1,094,256.77	816,110.92	2,570,193.79	917,160.63
合计	634,386,262.37	408,878,914.35	309,831,549.91	165,350,039.26
项目	2020 年半年度收入	2020 年半年度成本	2019 年半年度收入	2019 年半年度成本
华北	140,636,932.04	76,192,663.08	29,406,016.12	12,835,157.40
华东	130,677,301.75	89,226,201.20	114,349,750.54	92,567,973.79
东北	2,687,933.83	1,074,192.29	11,294,475.98	7,899,877.13
海外	299,331,978.43	207,389,636.82	93,882,734.79	22,952,987.05
华南	30,906,350.58	18,773,283.59	1,931,544.92	917,474.43
华中	14,401,016.02	9,420,032.66	49,225,243.98	25,181,765.24
西北	6,345,050.90	2,727,933.26	5,934,758.96	2,352,386.06
西南	9,399,698.82	4,074,971.45	3,807,024.62	642,418.16
合计	634,386,262.37	408,878,914.35	309,831,549.91	165,350,039.26

(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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,222,514.73	1.21%	7,222,514.73	100.00%		8,706,914.73	1.70%	8,706,914.73	100.00%	
其中：										
单位一	2,600,000.00	0.44%	2,600,000.00	100.00%		2,600,000.00	0.51%	2,600,000.00	100.00%	
单位二	1,741,615.72	0.29%	1,741,615.72	100.00%		1,741,615.72	0.34%	1,741,615.72	100.00%	
单位三						1,000,000.00	0.19%	1,000,000.00	100.00%	
其他	2,880,899.01	0.48%	2,880,899.01	100.00%		3,365,299.01	0.66%	3,365,299.01	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	587,807,153.28	98.79%	62,269,303.65	10.59%	525,537,849.63	504,707,480.65	98.30%	55,980,894.46	11.09%	448,726,586.19
其中：										
组合 1：合并范围内关联方客户应收账款	119,991,780.80	20.17%			119,991,780.80	122,893,143.30	23.94%			122,893,143.30
组合 2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	214,756,274.02	36.09%	25,035,270.74	11.66%	189,721,003.28	185,505,951.58	36.13%	21,658,408.13	11.68%	163,847,543.45
组合 3：政府及事业单位客户应收账款	220,133,319.10	37.00%	19,804,408.71	9.00%	200,328,910.39	163,336,554.54	31.81%	21,116,833.34	12.93%	142,219,721.20
组合 4：其他客户应收账款	32,925,779.36	5.53%	17,429,624.20	52.94%	15,496,155.16	32,971,831.23	6.42%	13,205,652.99	40.05%	19,766,178.24
合计	595,029,668.01	100.00%	69,491,818.38	11.68%	525,537,849.63	513,414,395.38	100.00%	64,687,809.19	12.60%	448,726,586.19

按单项计提坏账准备：7,222,514.73 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	2,600,000.00	2,600,000.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
单位二	1,741,615.72	1,741,615.72	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
其他	2,880,899.01	2,880,899.01	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
合计	7,222,514.73	7,222,514.73	--	--

按组合计提坏账准备: 62,269,303.65 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1: 合并范围内关联方客户应收账款	119,991,780.80		
组合 2: 国企、上市公司及大型企业客户应收账款	214,756,274.02	25,035,270.74	11.66%
组合 3: 政府及事业单位客户应收账款	220,133,319.10	19,804,408.71	9.00%
组合 4: 其他客户应收账款	32,925,779.36	17,429,624.20	52.94%
合计	587,807,153.28	62,269,303.65	--

确定该组合依据的说明:

对于划分为组合的应收账款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

确定该组合依据的说明:

无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	398,701,412.71
1 至 2 年	109,289,448.28
2 至 3 年	37,574,272.08

3 年以上	49,464,534.94
3 至 4 年	17,176,414.06
4 至 5 年	17,886,392.82
5 年以上	14,401,728.06
合计	595,029,668.01

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的应收账款坏账准备	8,706,914.73		1,484,400.00			7,222,514.73
组合 2：应收国企、上市公司及大型企业客户	21,658,408.13	3,376,862.61				25,035,270.74
组合 3：应收政府及事业单位客户	21,116,833.34	-1,312,424.63				19,804,408.71
组合 4：应收其他客户	13,205,652.99	4,223,971.21				17,429,624.20
合计	64,687,809.19	6,288,409.19	1,484,400.00			69,491,818.38

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	57,661,007.60	9.69%	2,777,207.34
第二名	53,330,663.00	8.96%	1,834,035.04
第三名	42,077,716.57	7.07%	2,026,647.61
第四名	39,854,002.88	6.70%	1,919,543.80
第五名	27,284,662.76	4.59%	10,954,617.61
合计	220,208,052.81	37.01%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	30,011,464.81	35,783,269.64
其他应收款	108,973,655.99	65,724,408.64
合计	138,985,120.80	101,507,678.28

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
安徽泽众安全科技有限公司	5,684,633.72	11,456,438.55
合肥科大立安安全技术有限责任公司	24,326,831.09	24,326,831.09
合计	30,011,464.81	35,783,269.64

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	85,835,934.27	41,231,933.72
保证金	23,820,440.43	25,118,309.43
押金	1,820,546.08	1,130,538.08
备用金	1,986,280.18	2,239,528.10
公租房租金	1,142,286.02	959,658.56
合计	114,605,486.98	70,679,967.89

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,122,627.91	231,675.34	3,601,256.00	4,955,559.25
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-116,450.00	0.00	0.00	-116,450.00
--转入第三阶段	-82,233.71	-194,381.84	0.00	-276,615.55
--转回第二阶段	0.00	0.00	194,381.84	194,381.84
--转回第一阶段	0.00	116,450.00	82,233.71	198,683.71
本期计提	-63,100.20	119,156.50	620,215.44	676,271.74
本期转回		0.00	0.00	0.00

本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2020年6月30日余额	860,844.00	272,900.00	4,498,086.99	5,631,830.99

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	99,018,832.77
1至2年	7,543,986.42
2至3年	2,207,507.20
3年以上	5,835,160.59
3至4年	2,612,524.10
4至5年	2,506,634.37
5年以上	716,002.12
合计	114,605,486.98

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合4：应收押金和保证金	4,746,341.53	666,923.10				5,413,264.63
组合5：应收备用金	161,234.79	217.27				161,452.06
组合6：应收其他款项	47,982.93	9,131.37				57,114.30
合计	4,955,559.25	676,271.74				5,631,830.99

无

4)本期实际核销的其他应收款情况

无

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	子公司借款	80,000,000.00	1 年以内	69.80%	
第二名	质量保证金	5,280,000.00	1-2 年	4.61%	264,000.00
第三名	往来款	2,699,300.00	1 年以内	2.36%	
第四名	履约保证金	2,329,000.00	1-2 年	2.03%	232,900.00
第五名	子公司借款	2,100,000.00	1 年以内	1.83%	
合计	--	92,408,300.00	--	80.63%	496,900.00

6)涉及政府补助的应收款项

无

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	481,580,247.60	10,000,000.00	471,580,247.60	473,480,247.60	10,000,000.00	463,480,247.60
对联营、合营企业投资	8,757,118.20		8,757,118.20	7,463,726.76		7,463,726.76
合计	490,337,365.80	10,000,000.00	480,337,365.80	480,943,974.36	10,000,000.00	470,943,974.36

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

北京安标科技有限公司	1,000,000.00								1,000,000.00	
安徽泽众安全科技有限公司	30,000,000.00								30,000,000.00	
北京华辰泽众信息科技有限公司	6,300,000.00	4,000,000.00							10,300,000.00	
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	1,200,000.00	3,000,000.00							4,200,000.00	
辰安云服技术有限公司	45,000,000.00	1,000,000.00							46,000,000.00	
合肥科大立安安全技术有限责任公司	347,710,000.00								347,710,000.00	
武汉辰控智能科技有限公司	5,000,000.00								5,000,000.00	
北京辰安测控有限公司										10,000,000.00
佛山市城市安全研究中心有限公司	6,888,358.73								6,888,358.73	
徐州辰安城市安全科技有限公司	3,000,000.00								3,000,000.00	
湖北辰源城市安全科技有限公司		100,000.00							100,000.00	
合计	463,480,247.60	8,100,000.00							471,580,247.60	10,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利	计提减值 准备	其他		

				资损益			或利润			
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	617,216.3 3			3,008.51					620,224.8 4	
清创网御 (合肥)科 技有限公 司	6,846,510 .43	3,000,000 .00		-1,709,61 7.07					8,136,893 .36	
小计	7,463,726 .76	3,000,000 .00		-1,706,60 8.56					8,757,118 .20	
二、联营企业										
合计	7,463,726 .76	3,000,000 .00		-1,706,60 8.56					8,757,118 .20	

(3) 其他说明

无

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	226,457,708.67	158,048,347.11	101,537,246.75	54,612,341.84
其他业务	981,073.62	245,291.45	993,470.27	245,291.46
合计	227,438,782.29	158,293,638.56	102,530,717.02	54,857,633.30

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型		
其中：		
应急平台软件及配套产品	192,506,915.38	192,506,915.38
应急平台装备产品	7,479,955.75	7,479,955.75

技术服务收入	15,516,448.78	15,516,448.78
建筑工程收入	10,954,388.76	10,954,388.76
其他业务收入	981,073.62	981,073.62
按经营地区分类		
其中：		
东北	2,000,951.41	2,000,951.41
华北	138,678,320.14	138,678,320.14
华东	36,168,274.11	36,168,274.11
华南	31,133,645.73	31,133,645.73
华中	9,972,175.18	9,972,175.18
西北	578,792.69	578,792.69
西南	8,906,623.03	8,906,623.03
市场或客户类型		
其中：		
企业	86,780,126.04	86,780,126.04
政府	140,658,656.25	140,658,656.25

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0 元，其中，0 元预计将于 2020 年度确认收入，0 元预计将于年度确认收入，0 元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

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	5,788,195.17	
权益法核算的长期股权投资收益	-1,706,608.56	-992,748.62
合计	4,081,586.61	-992,748.62

6、其他

无

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	-14,986.32	
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）	5,511,971.47	主要系稳岗补贴、合肥“三重一创”补助、高新补贴、研发补贴等政府补助
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,484,400.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	285,124.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	118,197.39	
减：所得税影响额	1,142,163.12	
少数股东权益影响额	876,046.24	
合计	5,366,497.61	--

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	-0.21%	-0.01	-0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.57%	-0.04	-0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2020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、其他有关资料。

上述备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

北京辰安科技股份有限公司

法定代表人：王忠

2020年8月13日