

SAFETY 辰安

股票代码:300523

2021年半年度报告

>> 北京辰安科技股份有限公司



公告编号:2021-034

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。

公司负责人袁宏永、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）胡军声明：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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理.....	25
第五节 环境与社会责任	27
第六节 重要事项.....	28
第七节 股份变动及股东情况	40
第八节 优先股相关情况	44
第九节 债券相关情况	45
第十节 财务报告.....	46

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2021年半年度报告文本；
- 二、载有公司负责人、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；
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

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	2021年1月1日至2021年6月30日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《北京辰安科技股份有限公司章程》
电信投资	指	中国电信集团投资有限公司，本公司控股股东
中国电信	指	中国电信集团有限公司，本公司控股股东的控股股东
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一致行动人
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	大余县辰源世纪科贸有限公司，本公司原股东
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
黑河辰安	指	黑河辰安智慧城市科技有限责任公司，本公司全资子公司
成都清创	指	成都清创城安科技有限公司，本公司全资子公司
成都辰控	指	成都辰控安全科技有限公司，本公司全资子公司
贵州汇智	指	贵州汇辰智能科技有限公司，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
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
重庆清创	指	重庆清创城市公共安全技术研究院有限公司，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
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 INFORMATION TECHNOLOGY LIMITED，辰安信息全资子公司
智利辰安	指	GSAFETY CHILE SPA，辰安信息全资子公司
香港辰安	指	BEIJING GS TECHNOLOGY (HONG KONG) CO.,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
徐州云服	指	徐州辰安云服技术有限公司，辰安云服全资子公司
辰安天泽	指	辰安天泽智联技术有限公司，辰安云服参股公司、本公司联营企业
清控建信	指	清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司，本公司参股公司、本公司合营企业
清创网御	指	清创网御（合肥）科技有限公司，本公司参股公司、本公司联营企业
安图天地	指	北京安图天地科技有限公司，本公司原控股子公司
延安应急	指	延安安全应急产业发展有限公司，本公司原控股子公司
敦勤新能	指	合肥敦勤新能投资中心（有限合伙），科大立安原股东
上海谌朴	指	上海谌朴守仁投资管理中心，科大立安原股东
中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会，本公司实际控制人
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
住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	梁冰	代妍
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	010-57930906	010-57930906
传真	010-57930135	010-57930135
电子信箱	liangbing@gsafety.com	daiyan@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 2020 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2020 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）	510,307,115.44	634,386,262.37	-19.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-97,611,359.08	-3,222,463.88	-2,929.09%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-103,302,022.49	-8,588,961.49	-1,102.73%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-343,243,969.10	-84,973,639.86	-303.94%
基本每股收益（元/股）	-0.42	-0.01	-4,100.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.42	-0.01	-4,100.00%
加权平均净资产收益率	-6.38%	-0.21%	-6.17%
	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）	2,931,378,580.02	3,029,842,315.34	-3.25%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,469,004,896.86	1,584,495,830.90	-7.29%

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）	-29,008.16	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,798,806.50	主要系科学技术奖励款、研发费用补贴等
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,639,768.43	主要系结构性存款收入
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	20,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	162,124.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	273,091.85	
减：所得税影响额	1,180,290.13	
少数股东权益影响额（税后）	993,829.92	
合计	5,690,663.41	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

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，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，面向各级政府和监管部门、各类企业提供相关产品及服务。2021年作为“十四五”的开局之年，公司深入研究国家公共安全应急行业的发展大势，紧密围绕“十四五”期间“打造全球创新型公共安全领军企业”的战略规划目标，在继续大力发展四大主营业务板块的同时，积极抓住燃气监测、自然灾害综合风险普查及预警、安全文教、环境安全等当前以及未来公共安全领域的新机遇、新需求，致力于培育新的增长点。

报告期内，公司总体经营情况稳定。因在手订单存在项目执行周期，通常公司上半年结算的项目多为以前年度签署的订单，在全球疫情背景下，公司截至上年末的在手订单一定程度下降，并由于客户结构、业务特点等因素的影响，收入呈现出各季度分布不均衡、整体前低后高的季节性特点，公司2021年半年度营业收入较上年同期有所下降；同时，公司积极推进“十四五”战略的落实及与中国电信的深度协同，在市场、人才、研发等方面均进一步加大投入，公司2021年半年度实现的归属于上市公司股东的净利润较上年同期有所下降。但随着市场开拓力度的加大，公司上半年新签订单较去年同比增长约90%，且与中国电信的协同效应正在逐步显现，成长后劲可期。

公司作为中国电信控股的高科技上市公司，积极践行中国电信“云改数转”的战略布局，持续聚焦在公共安全与应急领域，坚持以客户为中心的经营发展理念，以科技创新、业务创新为驱动力，打造科技型、安全型企业，致力于成为“创新引领、主业突出、盈利良好”的公共安全高科技公司。报告期内，公司继续落实“十四五”时期加强国家安全体系和能力建设的总体要求，构建数字化时代的安全能力体系，全面开展与中国电信集团的协同发展，共同助力平安中国的建设。

2021年上半年，面对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，开展组织体系优化工作；另一方面通过技术和模式创新，大力加强产品研发和项目实施管理，持续提升公司在产品和服务方面的核心能力以及运营效率，同时，继续大力推动市场拓展工作。

报告期内，公司主要经营情况如下：

（1）市场开拓

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。报告期内新签贵州省及盐城市、黑河市、重庆市、麻城市、焦作市等多个应急平台项目，以及云南省、烟台市、北京市等政府应急平台运维项目。同时，环境安全方面新签安徽省核与辐射应急监测调度平台系统迁移技术服务项目、重庆市智慧河长建设项目（一期）水污染溯源软件及服务项目、都昌县水环境监测与河湖管理平台数字集成设备采购项目等多个项目；公司抓住国家开展第一次全国自然灾害综合风险普查工作部署的契机，承接了石家庄市、秦皇岛市抚宁区、平山县等多个地、县的自然灾害风险普查业务；安全文教方面，新签清华大学合肥公共安全研究院二期安全文化教育与科普基地设计与施工一体化项目合同。

城市安全板块，新签合肥城市生命线运维以及马鞍山市、兴化市等相关项目。

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，新签湖南三安半导体项目一期消防工程项目、深圳地铁16号线项目、烟台八角湾国际会展中心项目、重庆江北国际机场保税港区航空货运站二期项目、中储棉智能化棉库智能消防系统软件开发与实施等多个消防项目。

海外公共安全板块，团队克服疫情影响加大市场开拓力度，在东南亚地区市场持续发力，新签新加坡、印尼、菲律宾等多个订单。

（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。

据合肥市当地报道，公司承建的合肥市城市生命线安全运行监测系统运行以来，平均每天监测数据500亿条，月均有效报警92.8起，成功预警燃气管网泄漏、供水管网泄漏、路面塌陷、沼气浓度超标、桥梁重型车辆超载等各类突发险情6,000多起，较运行前，合肥全市地下管网事故发生率下降60%、风险排查效率提高70%，有效提升了合肥市城市安全风险防控能力，为保障人民的生命财产安全、城市安全稳定运行作出了贡献，成为了全国智慧安全城市建设领域的先行者。

与此同时，合肥市城市生命线安全运行监测系统实施成果得到广泛认可。近期，该项目在全国安全生产大会上被点名褒奖。此前，住建部曾在《建设工作简报》刊文，号召全国各地学习借鉴合肥市地下管线建设管理创新经验。国家应急管理部将其总结为“清华方案·合肥模式”，推荐在全国三百多个地级市推广实施。

2020年起，公司积极探索业务改革与升级，报告期内，公司积极布局和发展公共安全SaaS服务模式，已推出了可弹性扩展、安全、高效、快捷的“小辰云调度”和“小辰应急舆情通”等产品，这是辰安科技在“十四五”期间就当前业务结构以及“TO G+TO B”融合发展的基础上，大力开展产品和服务创新的实践。日前，河南省突降暴雨引发灾情，公司第一时间为河南省应急厅、河南省气象局、荥阳市、信阳市（商城、潢川）、商丘市、焦作市、许昌市、开封市等地区开通“小辰应急舆情通-河南免登录版本”，同时将应急通讯调度平台“小辰云调度”推送给河南省各级政府部门免费使用，助力当地更有效地处理灾情相关次生事件及求助信息，同时为灾情中的被困人员转移、队伍调度、各级应急体系间沟通提供更为方便快捷的通讯调度手段。

7月下旬台风“烟花”登陆浙江沿海地区，公司紧急加派工作人员，即刻为浙江省、江苏省、安徽省、福建省、山东省、江西省、上海市等省市相关部门开通“小辰应急舆情通”及“小辰云调度”服务，积极

为相关省市防灾减灾工作提供系统支撑和保障服务。

海外方面，公司输出的中国管理理念和相关产品，帮助非洲某国海关与税务系统的核心管理机构、中央服务机构和区域服务机构之间实现高效的协作，改进优化整个业务工作流程，为该国海关服务效率提升以及政府公共服务能力提高做出了较大的贡献。海外公共安全业务的开展，正在帮助海外政府客户和行业用户不断提高安全应急与公共管理能力、改善社会综合治安环境。

（3）管理提升和优化

2021年，公司在产品体系打造、市场体系优化、交付体系革新等方面都做了较大的管理变革与优化完善，为公司业务目标的实现以及运营效率的提升提供了支撑。

在产品体系方面，执行产品导向的营销策略和需求驱动的产品开发模式，有针对性地打造满足细分市场和客户需求的产品组合，建立完善产品战略、市场管理、产品开发和技術中台开发流程，缩短产品的开发周期。

在市场体系方面，公司通过建立体系化的市场拓展策略，配合公司产品、服务，针对不同客户类型，划分客户需求，形成标准化市场拓展策略、销售策略模式。同时，公司全面开展既有市场体系与中国电信市场体系的优势互补，依托中国电信国内外市场覆盖平台，将公司既有都市圈、城市群和海外拉美、非洲和东南亚重点市场体系与中国电信的全球市场体系相结合，通过省级区域与中国电信各省级公司形成密切对接，逐步与中国电信31个省和海外国家的市场布局靠拢。

在交付体系方面，公司成立产品管理中心、解决方案中心、集成服务中心，将分散在各团队、各区域的产品、解决方案、集成服务，通过半虚拟、半实体的中心组织整合起来，成为学习、管理、激励的统筹中心，促进整体能力的提升。

（4）产品研发与技术创新

针对应急管理 and 公共安全事业不断涌现的新需求和新变化，公司研发体系积极探索，奋力开拓，报告期内，公司在基础产品研发、公共安全关键技术研究、新技术研究、解决方案打造、技术应用、课题研究等领域均有建树。公司围绕主营业务，融合贯彻新基建、智慧城市等城市发展政策和“十四五”规划要求，广泛拓展行业市场，形成了“智能化城市安全管理平台”、“智慧消防监测运营平台”、“安全生产监督管理和监测预警系统”等特色解决方案，在智慧应急、智慧消防、智慧社区、智慧园区等多个领域推广应用。通过与中国电信强强联合，充分利用电信云网优势和通信保障，研发上线“小辰云调度融合通信平台”、“小辰燃气AIOT云服务平台”、“桥梁安全监测云平台”等云服务产品，实现了SaaS产品线的扩充完善。同时，公司加快基础软件和应用产品的开发，持续完善综合应急、城市安全、消防安全、安全生产等行业产品体系，推动标准化产品在实施项目中的高效复用，缩短实施周期，降低实施成本，提高利润空间。

公共安全关键技术研究方面，公司持续参与多项国家级科研项目，研究进展顺利，成果显著。其中，“冬奥会全局全过程态势感知和运行指挥保障技术”项目成果的示范应用获得了北京冬奥组委的充分肯定，将为2022年冬奥赛事全程保驾护航。结合国家重点研发计划成果，公司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算法服务工场及服务框架，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等方面的模型服务进行重点研究。

新技术研究方面，继续深入开展公共安全领域人工智能应用技术研究，充分拓展自然语言处理和计算

机视觉技术能力，研发了“应急舆情通”云服务和烟火检测、人脸识别、安全帽检测等智能分析算法，同时与无人机技术有机结合，实现了森林防火航拍实时火线提取算法的落地应用，为研发深度契合公共安全业务场景的智能应用奠定了良好的基础。此外，在基础技术和重要设备研发领域，公司开展了锂电池新型阻燃灭火剂、阻燃环保型变压器油等多项关键技术研究，将为未来行业市场开拓、新兴业态构建提供稳固的技术底座。

结合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探索新思路、新方法、新技术，充分发挥在数据能力、核心算法能力、行业经验以及平台整合能力等方面的优势，为广大用户群体提供智能化、专业化、一体化的综合性行业解决方案，引领国内公共安全事业高速发展。

2021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优质的产品与服务，推动经营业务稳步持续向好发展。

2、公司行业发展情况及业绩驱动因素

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，继2018、2019年后，2020年起继续密集出台相关政策，对推动产业快速发展发挥了重要作用。

2020年3月，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。

2020年5月，国务院办公厅印发了《关于开展第一次全国自然灾害综合风险普查的通知》（国办发〔2020〕12号），提出为全面掌握我国自然灾害风险隐患情况，提升全社会抵御自然灾害的综合防范能力，定于2020年至2022年开展第一次全国自然灾害综合风险普查工作。通过开展普查，摸清全国自然灾害风险隐患底数，查明重点地区抗灾能力，客观认识全国和各地区自然灾害综合风险水平，为中央和地方各级人民政府有效开展自然灾害防治工作、切实保障经济社会可持续发展提供权威的灾害风险信息和科学决策依据。

2020年10月，中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议提出要“统筹发展和安全，建设更高水平的平安中国：坚持总体国家安全观，实施国家安全战略，维护和塑造国家安全，统筹传统安全和非传统安全，把安全发展贯穿国家发展各领域和全过程，防范和化解影响我国现代化进程的各种风险，筑牢国家安全屏障。”

2021年5月，国家应急管理部发布《应急管理部关于推进应急管理信息化建设的意见》（应急〔2021〕31号），明确“十四五”期间应急管理信息化建设的总体方向，并就“坚持集约化发展、夯实大数据基础、深化应用系统建设、提高应急支撑能力、强化试点示范带动、加大支持保障力度”六个方面提出了具体工作要求，“坚持以信息化推进应急管理现代化，强化实战导向和‘智慧应急’牵引，规划引领、集约发展、统筹建设、扁平应用，夯实信息化发展基础，补齐网络、数据、安全、标准等方面的短板弱项，推动形成体系完备、层次清晰、技术先进的应急管理信息化体系，全面提升监测预警、监管执法、辅助指挥决策、救援实战和社会动员能力”。

2021年6月，湖北省十堰市“6·13”燃气爆炸事故发生后，党中央、国务院高度重视，国务院安全生

产委员会办公室、应急管理部召开全国安全防范工作视频会议，对安全防范工作进行再部署。会议强调，要抓紧建立城市生命线监测系统，充分运用好先进监测设备和大数据、物联网等现代化科技手段，及时发现风险、管控风险、化解风险。推动建立燃气等城市生命线工程监测系统，加快化工园区、储罐区等重大危险源在线监测系统建设，煤矿、非煤矿山、尾矿库等实现实时监测监控，确保真正发挥作用，提高安全监管执法的精准性、实效性。6月16日住建部召开住房和城乡建设领域安全生产视频会议强调，要强化城市治理风险防控，全面梳理城市治理风险清单，加快建设城市运行管理服务平台。公司早在2016年就联合科研依托单位清华大学公共安全研究院率先提出“城市生命线”概念，创新性研发了“城市生命线工程安全运行监测系统”，以预防燃气爆炸、桥梁垮塌、路面坍塌、城市内涝、轨道交通事故、电梯安全事故、大面积停水停气等重大安全事故为目标，透彻感知桥梁、燃气、供水、排水、热力管网等城市生命线工程运行状况，创建“前端感知—风险定位—专业评估—预警联动”的城市生命线工程安全运行与管控精细化治理模式，并已在多地得到应用。同时，公司继“燃气地下管网相邻空间安全监测系统”后，已联合中国电信推出燃气监测云服务，能够为城市提供燃气管网及相邻空间的实时监测与及时预警，将险情消除于萌芽阶段。

上述政策因素的变化，对公司国内业务的发展带来持续的积极推动作用。

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“十四五”规划中的重要组成部分，也是支持数字经济发展的基础。2020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，未来应急行业的信息化是应急管理发展的重中之重，并且要重点提升应用系统智能性与科学性，同时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。公司的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。

国家对公共安全的日益重视，应急管理信息化行业随着应急管理部完成大部制改革，市场逐步进入增量市场竞争阶段，短期内市场竞争激烈，但整体市场体量与行业整体工程技术水平较应急管理部成立之前有大幅度提高。更多优秀厂商的进入促进了行业整体发展，市县一级应急管理部门逐步开展相关工程设计与建设工作，待建工程数量逐步增大，未来几年应急管理信息化行业将进入高速增长期，市场前景广阔。

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。公司的海外项目实施由于客户需求调整、审批程序和前置土建等工程的原因会存在正常的进度调整，但总体风险相对可控，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。公司将继续保持拉丁美洲、非洲、东南亚、中亚、西亚及“一带一路”沿线国家和地区的市场拓展，为各国政府和社会公众提供更优质的安全服务，提升海外用户对“中国模式”和“中国方案”的认可度。

二、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、安全文教、工业安全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2021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260余项，软件著作权700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40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，通过任职资格体系打造，推广OKR结合KPI的绩效管理新模式，积极尝试创新系统化培训体系等多种形式，探索辰安人才的发掘方式与成长路径，完善人才选、用、育、留的经验沉淀与积累，持续实现上市公司与分、子公司之间培训资源的互联互通，为打造强大的辰安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，特别是在安全生产、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、烟台、黑河、武汉、马鞍山等多地的成功复制，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。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”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	510,307,115.44	634,386,262.37	-19.56%	主要系上半年到期的验收项目金额较上年同期减少所致
营业成本	335,793,428.89	408,878,914.35	-17.87%	主要系上半年到期的验收项目金额较上年同期减少，相应成本也减少所致
销售费用	95,169,308.22	74,839,656.71	27.16%	主要系公司加大市场开拓所致
管理费用	103,869,731.43	100,218,321.15	3.64%	
财务费用	12,357,329.59	2,636,319.95	368.73%	主要系采用美元结算的应收账款由于美元贬值致汇兑损失增加所致
所得税费用	6,338,738.20	6,896,370.13	-8.09%	
研发投入	58,484,255.44	44,380,038.23	31.78%	主要系公司加大研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	-343,243,969.10	-84,973,639.86	-303.94%	主要系本年回款减少、付款略有增加所致
投资活动产生的现金流量净额	192,067,593.50	-16,938,146.57	1,233.94%	主要系到期的结构性存款增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	15,711,243.30	115,252,322.84	-86.37%	主要系本期偿还债务、分配股利增加所致
现金及现金等价物净增加额	-135,733,388.63	13,754,180.15	-1,086.85%	主要系经营活动现金净流量减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
应急平台软件及配套产品	356,717,220.86	225,356,343.77	36.82%	-30.01%	-31.88%	1.73%

消防安全平台及其配套产品	95,359,477.27	77,013,992.72	19.24%	47.23%	64.47%	-8.47%
--------------	---------------	---------------	--------	--------	--------	--------

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						
政府	338,604,999.18	203,123,590.46	40.01%	-24.71%	-27.76%	2.54%
企业	171,702,116.26	132,669,838.43	22.73%	-7.01%	3.91%	-8.12%
分产品						
应急平台软件及配套产品	356,717,220.86	225,356,343.77	36.82%	-30.01%	-31.88%	1.72%
消防安全平台及其配套产品	95,359,477.27	77,013,992.72	19.24%	47.23%	64.47%	-8.47%
分地区						
华东地区	138,579,284.84	108,609,212.49	21.63%	6.05%	21.72%	-10.09%
海外地区	161,688,024.88	68,271,613.55	57.78%	-45.98%	-67.08%	27.06%
华中地区	94,333,278.12	80,176,260.96	15.01%	555.05%	751.13%	-19.58%

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	70.48%	44,167,148.38	388,580,437.23	220,393,208.87	是	不适用
非洲某国税务信息安全与管理项目合同	639,624,100.00	海外公共安全业务	79.67%	92,576,192.76	509,583,624.15	230,575,805.02	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	282,083,471.44	84.01%	354,540,749.03	86.71%	-20.44%
人工	33,905,133.24	10.10%	40,838,508.38	9.99%	-16.98%
其他	17,336,661.38	5.16%	12,683,546.02	3.10%	36.69%

四、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	155,517.66	-0.19%	主要系联营及合营企业投资净损益以及结构性存款收益	是
资产减值	-2,724,840.29	3.37%	主要系存货跌价计提的资产减值	是
营业外收入	170,803.75	-0.21%	主要系收取的违约金等	否
营业外支出	41,157.39	-0.05%	主要系非流动资产毁损报废损失等	否
信用减值	-5,749,046.01	7.11%	主要系本期应收项目计提坏账准备所致	是
其他收益	16,476,892.17	-20.37%	主要系收到的政府补助等	是
资产处置收益	3,470.32	0.00%	主要系固定资产处置收益	否

五、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	337,723,906.73	11.52%	469,248,550.25	15.49%	-3.97%	本期无重大变化
应收账款	1,317,459,031.51	44.94%	1,288,367,845.95	42.52%	2.42%	本期无重大变化
合同资产	99,465,025.85	3.39%	83,406,620.19	2.75%	0.64%	本期无重大变化
存货	548,241,739.75	18.70%	400,159,931.04	13.21%	5.49%	主要系上半年未到验收期的项目储备增加所致
投资性房地产	5,889,390.68	0.20%	5,980,791.20	0.20%	0.00%	本期无重大变化
长期股权投资	26,797,843.70	0.91%	19,501,122.44	0.64%	0.27%	本期无重大变化

固定资产	149,858,470.65	5.11%	152,549,746.03	5.03%	0.08%	本期无重大变化
在建工程	462,993.78	0.02%		0.00%	0.02%	主要系自建消防测试平台所致
使用权资产	25,463,149.77	0.87%		0.00%	0.87%	主要系执行新租赁准则所致
短期借款	304,497,177.59	10.39%	259,349,525.19	8.56%	1.83%	本期无重大变化
合同负债	105,427,381.18	3.60%	94,337,649.18	3.11%	0.49%	本期无重大变化
租赁负债	15,820,964.31	0.54%		0.00%	0.54%	主要系执行新租赁准则所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、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	24,768,197.27	银行承兑汇票保证金、保函保证金及农民工保证金等
应收票据	1,899,911.00	票据质押
固定资产	14,511,311.75	抵押授信
无形资产	1,366,860.35	抵押授信
合计	42,546,280.37	

六、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
10,000,000.00	6,600,000.00	51.52%

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	2,077.2
已累计投入募集资金总额	5,623.22
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

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份的方式向特定投资者中国电子进出口有限公司发行人民币普通股 4,089,834 股，募集资金总额为 172,999,978.20 元，扣除发行费用 9,669,811.32 元，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 2021 年 6 月 30 日，实际累计使用募集资金 5,623.22 万元，募集资金余额为 9,535.67 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日	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

							期		益		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	2,077.2	5,623.22	37.10%		0	441.92	否	否
承诺投资项目小计	--	15,158.89	15,158.89	2,077.2	5,623.22	--	--	0	441.92	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	15,158.89	15,158.89	2,077.2	5,623.22	--	--	0	441.92	--	--
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>公司第三届董事会第六次会议于 2019 年 6 月 28 日审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 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。部分募集资金投资项目在募集资金实际到位之前已由公司以自筹资金先行投入，截至 2019 年 5 月 31 日止，公司以自筹资金已预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 14,450,000.00 元。已由容诚会计师事务所（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）。公司独立财务顾问中信建投证券发表了核查意见，对前述事项无异议。</p>										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>公司第三届董事会第二十三次会议于 2021 年 3 月 24 日审议通过了《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 2,500 万元（含人民币 2,500 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，截至 2021 年 6 月 30 日，募集资金中 2,500 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。公司独立财务顾问中信建投证券发表了核查意见，对前述事项无异议。</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	募投资金将继续用于募投项目。截至 2021 年 6 月 30 日止，使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金 2,500 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。

七、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

八、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	805,045,193.49	558,487,911.41	161,410,449.65	57,940,086.47	48,641,673.74
合肥科大立安安全技术有限责任公司	子公司	智能防火、防盗、监控及办公自动化系统、消防工程设计施工	170,000,000	580,662,470.55	304,287,786.91	95,796,836.25	-9,647,630.15	-9,983,164.02
合肥泽众城市智能科技有限公司	子公司	城市基础设施公共安全监测系统的研发、系统集成及运营维护	30,000,000	291,423,161.32	124,002,962.71	48,163,297.34	-10,405,015.94	-9,213,519.09

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
北京安图天地科技有限公司	注销	对整体经营业绩无影响
延安安全应急产业发展有限公司	转让	对整体经营业绩无影响

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业政策调整的风险

公司的国内业务较高度上与国家、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“十四五”期间对“健全公共安全体系”的明确方向和要求，以及近两年较多行业的利好政策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。“十四五”期间，公司将针对公司业务、运营进行精细化管理，进一步加强项目管理，提升企业抗风险能力。

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，可能存在受传统业务模式束缚、对新市场判断存在误差、相关专业人才缺乏等问题，存在一定风险。因此，公司将密切关注市场动向，做好行业研究和战略研究，谨慎决策，力求做出正确的决策，并不断通过在组织系统的优化调整，以适应不断变化的市场和经营环境。

3、海外国家政治经济形势变化与收入不稳定风险

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

4、季节性收入波动风险

公司营业收入存在各季度分布不均衡、前低后高的特点，主要受客户结构、业务特点等因素的影响，存在着明显的季节性波动。公司的最终用户以政府部门和事业单位为主，项目通常在年初制定方案设计，年中 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，该风险将有呈下降趋势的可能。

5、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、2019、2020 年完成扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别不低于 1,500 万元、2,500 万元及 3,500 万元，科大立安已完成各期业绩承诺，若未来科大立安业绩出现明显下降，则可能造成公司商誉减值的风险。公司将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，推动其健康、持续发展、良好经营。

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

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，加上项目本身的执行与验收周期较长，因此应收账款的账期和绝对值也可能会相应上升，并带来一定的潜在坏账风险。公司会审慎选择项目、客户和合作伙伴，将资金风险控制放在重要位置，进一步加强对应收账款的管理，根据实际情况，公司积极推动应收账款回款工作，多措并举强化推进应收账款回款管理。

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、优化运营体系，或在经营管理工作出现失误，将对公司的经营和发展带来不确定的风险。人才是企业的核心竞争力，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，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。

十一、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	调研的基本情况索引
2021年01月12日	公司	电话沟通	机构	25家机构投资者	关于公司2020年业绩预告事宜	巨潮资讯网
2021年03月25日	公司	电话沟通	机构	18家机构投资者	关于公司2020年年度报告事宜	巨潮资讯网
2021年04月07日	公司	其他	其他	参与业绩说明会的投资者	公司2020年度网上业绩说明会	巨潮资讯网

第四节 公司治理

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	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	43.27%	2021 年 04 月 16 日	2021 年 04 月 16 日	巨潮资讯网：《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-026）

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、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
袁宏永	总裁	离任	2021 年 01 月 21 日	因工作岗位调整辞去公司总裁职务。
苏国锋	执行总裁	任免	2021 年 01 月 21 日	因工作岗位调整辞去公司执行总裁职务。
苏国锋	总裁	聘任	2021 年 01 月 21 日	2021 年 1 月 21 日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，同意聘任苏国锋先生担任公司总裁，任期自本次董事会审议通过之日起至本届董事会任期届满之日止。
赵卫华	副总裁	聘任	2021 年 01 月 21 日	2021 年 1 月 21 日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，同意聘任赵卫华女士担任公司副总裁，任期自本次董事会审议通过之日起至本届董事会任期届满之日止。
梁冰	副总裁	聘任	2021 年 01 月 21 日	2021 年 1 月 21 日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，同意聘任梁冰女士担任公司副总裁，任期自本次董事会审议通过之日起至本届董事会任期届满之日止。
吕杰	副总裁	离任	2021 年 01 月 21 日	因个人原因辞去公司副总裁职务。

三、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。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

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

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行环境保护相关法律法规，报告期内未出现因环境问题而受到行政处罚的情况。

二、社会责任情况

公司积极履行社会责任，在保障城市安全及人民生命财产安全、提高全民安全意识等方面不懈努力。报告期内，公司及子公司科大立安联合捐赠 100 台应急服务站，拟布设于湖南省长沙市内的 10 个区，将有效提升基层应急能力，增强应急救援“最后一公里”的力量。同时，积极参加各省市应急演练活动，先后收到国家安全生产应急救援中心、应急管理部救援协调和预案管理局、广西壮族自治区防汛抗旱指挥部、巴彦淖尔市应急管理局、河北省政府第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组的感谢信与表扬信，公司提供的技术支持和服务得到了各级政府的肯定和表扬，为建设更高水平的平安中国积极贡献了力量，展现央企责任与担当。

第六节 重要事项

一、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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、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。

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	2,562.61	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、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
紫光软件系统有限公司	原同一实际控制人	出售商品/提供劳务	出售商品/提供劳务	市场交易	无	13,799.56	27.04%	125,104.21	否	参照合同约定	无	2017年12月04日、2018年04月26日、2019年	巨潮资讯网（公告编号：2017-113、2018-057、2019-094）

												09月28日	
合计			--	--	13,799.56	--		125,104.21	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	无												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	无												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于2021年3月24日召开第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于公司关联交易的议案》，公司与关联方北京清尚建筑装饰工程有限公司（以下简称“北京清尚”）以联合体中标“清华大学合肥公共安全研究院二期安全文化教育与科普基地设计与施工一体化项目”，项目采购方为合肥恒创智能科技有限公司。本次关联交易标的为清华大学合肥公共安全研究院二期安全文化教育与科普基地设计与施工一体化项目，包括展陈设计和建设安装等，公司与北京清尚签署的相关合同金额为人民币48,386,000.00元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关联交易公告	2021 年 03 月 25 日	巨潮资讯网

十二、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

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京辰安信息科技有限公司	2020 年 04 月 23 日	7,000	2020 年 07 月 10 日	2,384.1	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	否	否

北京辰安信息 科技有限公司	2020年04月 23日	7,000	2020年07 月10日	482.88	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否
北京辰安信息 科技有限公司	2020年04月 23日	7,000	2020年07 月10日	57.79	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否
北京辰安信息 科技有限公司	2020年04月 23日	7,000	2020年07 月10日	1,271.52	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否
北京辰安信息 科技有限公司	2020年04月 23日	5,000	2020年07 月30日	805	连带责任 担保			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	2020年04月 23日	5,000	2020年09 月08日	778.43	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否
北京辰安信息 科技有限公司	2020年04月 23日	5,000	2020年09 月08日	220.16	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否
北京辰安信息 科技有限公司	2020年04月 23日	5,000	2021年04 月01日	805	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否
佛山市城市安 全研究中心有 限公司	2020年04月 23日	650	2020年11 月06日	650	连带责任 担保			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	2020年04月 23日	2,000	2020年02 月27日	50	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	是	否
安徽泽众安全 科技有限公司	2019年04月 26日	2,000	2020年05 月27日	300	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	是	否
安徽泽众安全 科技有限公司	2019年04月 26日	1,000	2020年08 月19日	21.35	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	是	否
安徽泽众安全 科技有限公司	2019年04月 26日	1,000	2020年08 月19日	14	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	是	否
安徽泽众安全 科技有限公司	2019年04月 26日	1,000	2020年08 月19日	7	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	是	否
安徽泽众安全	2019年04月	1,000	2020年08	4.2	连带责任			主合同下债	是	否

科技有限公司	26 日		月 19 日		担保			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	1,000	2020 年 08 月 19 日	8.67	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2019 年 04 月 26 日	1,000	2020 年 08 月 19 日	4.96	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2019 年 04 月 26 日	700	2020 年 10 月 20 日	7	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2019 年 04 月 26 日	700	2020 年 10 月 20 日	4.41	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2019 年 04 月 26 日	700	2020 年 10 月 20 日	9.78	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2020 年 04 月 23 日	700	2020 年 10 月 20 日	5.33	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2020 年 04 月 23 日	700	2020 年 10 月 20 日	4.13	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2020 年 04 月 23 日	700	2020 年 10 月 20 日	6.3	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2020 年 04 月 23 日	700	2020 年 10 月 20 日	9.01	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2020 年 04 月 23 日	700	2020 年 10 月 20 日	7.55	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2020 年 04 月 23 日	700	2020 年 10 月 20 日	7	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2020 年 04 月 23 日	700	2020 年 12 月 23 日	7	连带责任担保			主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2020 年 04 月 23 日	700	2020 年 12 月 23 日	5.88	连带责任担保			主合同下债务履行届满	是	否

								之日起两年		
安徽泽众安全 科技有限公司	2020年04月 23日	700	2020年12 月23日	14	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	是	否
安徽泽众安全 科技有限公司	2020年04月 23日	700	2020年12 月23日	4.03	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	是	否
安徽泽众安全 科技有限公司	2020年04月 23日	700	2020年12 月23日	9.1	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	是	否
安徽泽众安全 科技有限公司	2020年04月 23日	700	2020年12 月23日	11.85	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	是	否
安徽泽众安全 科技有限公司	2020年04月 23日	700	2020年12 月23日	12.64	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	是	否
安徽泽众安全 科技有限公司	2020年04月 23日	1,000	2020年10 月26日	239.3	连带责任 担保			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	2020年04月 23日	1,000	2020年10 月27日	60.7	连带责任 担保			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	2020年04月 23日	700	2021年01 月11日	300	连带责任 担保			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	2020年04月 23日	700	2021年04 月22日	120	连带责任 担保			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	2020年04月 23日	700	2021年05 月11日	35	连带责任 担保			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	2021年03月 25日	1,000	2021年05 月28日	24.59	连带责任 担保			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	2021年03月 25日	1,000	2021年05 月28日	5.11	连带责任 担保			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	2021年03月 25日	1,000	2021年05 月28日	15.11	连带责任 担保			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	2021年03月 25日	1,000	2021年05 月28日	4.62	连带责任 担保			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	2021年03月 25日	1,000	2021年05 月28日	3.15	连带责任 担保			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	2021年03月 25日	1,000	2021年05 月28日	5.85	连带责任 担保			主合同下债 务履行届满 之日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)		41,600		报告期内对子公司担 保实际发生额合计 (B2)		1,318.44				
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)		41,600		报告期末对子公司实 际担保余额合计 (B4)		7,463.33				
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	担保物 (如有)	反担保情 况(如有)	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)		41,600		报告期内担保实际发 生额合计 (A2+B2+C2)		1,318.44				
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)		41,600		报告期末实际担保余 额合计 (A4+B4+C4)		7,463.33				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				5.08%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提 供的债务担保余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0						

采用复合方式担保的具体情况说明

无

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
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	88.00%	9,880,378.75	171,886,622.14	155,265,500.00	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	92.31%		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	81.00%	2,396,357.82	112,050,739.46	101,006,582.20	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%		270,000,112.10	260,526,626.80	否	否
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市排水管理办公室	106,222,253.00	72.69%	28,345,558.99	70,418,478.22	58,690,000.00	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	551,296,600.00	70.48%	44,167,148.38	388,580,437.23	220,393,208.87	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	79.67%	92,576,192.76	509,583,624.15	230,575,805.02	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				-	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					否	否

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	67.05%		264,198,734.21	94,612,191.27	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	92.15%		194,812,599.47	197,958,659.64	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	82.00%	41,564,943.49	81,614,675.91	33,234,200.00	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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司使用募集资金向全资子公司增资实施募投项目

2021年3月25日，公司披露了《关于使用募集资金向全资子公司增资实施募投项目的公告》（公告编号：2021-019），公司以非公开发行股份募集资金6,000万元向全资子公司科大立安增资，用于实施“智慧消防一体化云服务平台项目”的建设。截至本报告期末，科大立安已完成了工商变更登记。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

2、股东减持公司股份

2020年10月9日，公司披露了《关于股东减持股份的预披露公告》（公告编号：2020-062），大余县辰源世纪科贸有限公司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6,001,660股（即不超过公司总股本的2.58%），截至本报告期末，前述减持计划已实施完毕。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
公司使用募集资金向全资子公司增资实施募投项目	2021年03月25日	巨潮资讯网
	2021年06月23日	巨潮资讯网
股东减持公司股份	2020年10月09日	巨潮资讯网
	2021年04月14日	巨潮资讯网

十四、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 2021 年 1 月 27 日变更法定代表人及经营范围，其法定代表人由袁宏永先生变更为梁光华先生；经营范围变更为“计算机软硬件、公共安全应急装备、互动体验平台及装备、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；增值电信业务；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、规划、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化、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）；展览展示的设计与布展服务；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；从事互联网文化活动；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、公司全资子公司科大立安于 2021 年 6 月 22 日变更注册资本，其注册资本由 11,000 万元变更为 17,000 万元，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。

科大立安控股子公司广东立安于 2021 年 4 月 21 日变更注册地址及经营范围，其注册地址变更为中山市石岐区岐关西路迎阳正街 1 号之一（7 楼 727-728 室）；经营范围变更为“研发：智能防火、防盗、监控及办公自动化系统；销售：给排水装备、消防产品、仪器仪表、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）；物联网系统的设计；承接：消防工程设计施工、智能楼宇系统安装工程、消防设施维护保养、地址灾害治理工程；消防安全评估与咨询；遥感测绘服务；工程测量服务；安全技术防范系统设计、施工、维修；工程监理服务；地质灾害治理工程监理服务；货物进出口；技术进出口；质检技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”。

前述变更系日常经营所需。

3、公司全资子公司杭州辰安于 2021 年 4 月 22 日变更监事，其监事由邓士祥先生变更为来亦子女士。

前述变更系日常经营所需。

4、公司全资子公司成都清创于 2021 年 6 月 11 日变更注册地址，其注册地址变更为四川天府新区华阳街道华府大道 1 号蓝润置地广场 1 号楼 20 楼 10 单元。

前述变更系日常经营所需。

5、公司控股子公司泽众智能于 2021 年 1 月 20 日变更法定代表人、董事长及监事，其法定代表人及董事长由袁宏永先生变更为梁光华先生；监事由梁光华先生变更为吴军先生。

前述变更系日常经营所需。

6、公司控股子公司佛山城安于 2021 年 5 月 18 日变更董事，其董事由沈迎春先生变更为苏国锋先生。前述变更系日常经营所需。

第七节 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	4,796,818	2.06%	0	0	0	0	0	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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	4,796,818	2.06%	0	0	0	0	0	4,796,818	2.06%
其中：境内法人持股	2,791,604	1.20%	0	0	0	0	0	2,791,604	1.20%
境内自然人持股	2,005,214	0.86%	0	0	0	0	0	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	227,840,820	97.94%	0	0	0	0	0	227,840,820	97.94%
1、人民币普通股	227,840,820	97.94%	0	0	0	0	0	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

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

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		11,546	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注8)		0	持有特别表决权股份的股东 总数(如有)		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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国电信集团投资有限公司	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		
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	3.98%	9,260,000	0	0	9,260,000		

中国电子进出口有限公司	国有法人	2.29%	5,323,850	0	0	5,323,850		
中科大资产经营有限责任公司	国有法人	0.95%	2,215,708	0	0	2,215,708		
合肥敦勤新能投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.92%	2,142,856	0	2,142,856	0		
薛兴义	境内自然人	0.71%	1,658,200	0	0	1,658,200		
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	电信投资与清华控股分别持有公司 18.68%和 8.16%的股份，电信投资与清华控股签订了《关于北京辰安科技股份有限公司的一致行动协议》，双方在重大事项决策方面保持一致行动关系。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公司 0.71%的股份，同时持有轩辕集团 25.13%的股权，上海瑞为持有公司 6.27%的股份，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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无							
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					
中国电信集团投资有限公司	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					
嘉兴聚力玖号股权投资合伙企业（有限合伙）	9,260,000	人民币普通股	9,260,000					
中国电子进出口有限公司	5,323,850	人民币普通股	5,323,850					
中科大资产经营有限责任公司	2,215,708	人民币普通股	2,215,708					
薛兴义	1,658,200	人民币普通股	1,658,200					
杨云松	1,517,800	人民币普通股	1,517,800					
前 10 名无限售流通股股东之	电信投资与清华控股分别持有公司 18.68%和 8.16%的股份，电信投资与清华控股签订了《关							

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	于北京辰安科技股份有限公司的一致行动协议》, 双方在重大事项决策方面保持一致行动关系。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公司 0.71% 的股份, 同时持有轩辕集团 25.13% 的股权, 上海瑞为持有公司 6.27% 的股份, 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。

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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、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 2020 年年报。

五、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	337,723,906.73	469,248,550.25
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		224,938,645.73
衍生金融资产		
应收票据	38,734,718.90	38,181,535.22
应收账款	1,317,459,031.51	1,288,367,845.95
应收款项融资	2,858,435.97	4,512,133.17
预付款项	41,617,069.24	21,976,233.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	40,192,383.17	35,724,065.01
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	548,241,739.75	400,159,931.04
合同资产	99,465,025.85	83,406,620.19
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,972,424.53	1,842,457.61
其他流动资产	5,198,567.00	3,050,230.63
流动资产合计	2,434,463,302.65	2,571,408,248.38
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	26,797,843.70	19,501,122.44
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,889,390.68	5,980,791.20
固定资产	149,858,470.65	152,549,746.03
在建工程	462,993.78	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	25,463,149.77	
无形资产	94,244,217.36	97,915,344.85
开发支出	27,161,985.60	18,172,703.80
商誉	89,668,668.68	89,668,668.68
长期待摊费用	5,180,651.26	3,381,663.30
递延所得税资产	47,722,388.86	46,322,621.04
其他非流动资产	24,465,517.03	24,941,405.62
非流动资产合计	496,915,277.37	458,434,066.96
资产总计	2,931,378,580.02	3,029,842,315.34
流动负债：		
短期借款	304,497,177.59	259,349,525.19
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	54,326,822.34	46,778,385.61
应付账款	612,915,285.75	633,957,639.60
预收款项		
合同负债	105,427,381.18	94,337,649.18
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	27,860,176.32	48,195,196.60
应交税费	12,740,302.33	45,738,083.23
其他应付款	23,381,188.19	25,666,497.17
其中：应付利息		
应付股利	1,252,108.34	1,252,108.34
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	7,224,832.92	
其他流动负债	12,719,615.00	8,429,898.60
流动负债合计	1,161,092,781.62	1,162,452,875.18
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	15,820,964.31	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,940,964.87	9,800,692.54
递延收益	83,976,063.00	87,052,524.34
递延所得税负债	3,278,980.49	3,497,324.26
其他非流动负债		
非流动负债合计	112,016,972.67	100,350,541.14
负债合计	1,273,109,754.29	1,262,803,416.32

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	763,190,608.78	763,190,608.78
减：库存股		
其他综合收益	-17,144.06	-283,304.86
专项储备		
盈余公积	22,966,373.45	22,966,373.45
一般风险准备		
未分配利润	450,227,420.69	565,984,515.53
归属于母公司所有者权益合计	1,469,004,896.86	1,584,495,830.90
少数股东权益	189,263,928.87	182,543,068.12
所有者权益合计	1,658,268,825.73	1,767,038,899.02
负债和所有者权益总计	2,931,378,580.02	3,029,842,315.34

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂葳

会计机构负责人：胡军

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	95,002,096.28	295,295,528.72
交易性金融资产		132,117,095.89
衍生金融资产		
应收票据	4,285,880.50	21,536,297.95
应收账款	589,072,030.26	551,634,455.22
应收款项融资		
预付款项	26,892,471.89	10,409,784.02
其他应收款	71,263,407.35	41,815,091.21
其中：应收利息		
应收股利	45,834,974.51	20,834,305.83
存货	246,185,235.04	181,119,603.35
合同资产	10,733,693.88	9,071,835.44

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,564,028.71	1,434,061.79
其他流动资产	1,943,692.89	
流动资产合计	1,047,942,536.80	1,244,433,753.59
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	547,427,186.28	488,589,238.46
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,889,390.68	5,980,791.20
固定资产	107,865,097.84	110,102,696.98
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,991,524.44	
无形资产	77,829,135.82	80,558,960.13
开发支出		4,928,910.73
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	17,578,030.23	16,151,008.16
其他非流动资产	16,032,883.76	16,509,835.52
非流动资产合计	789,613,249.05	722,821,441.18
资产总计	1,837,555,785.85	1,967,255,194.77
流动负债：		
短期借款	198,392,635.20	196,514,664.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	31,476,015.48	13,052,948.15
应付账款	400,446,800.68	447,919,458.01
预收款项		
合同负债	72,964,356.97	70,576,279.06
应付职工薪酬	15,182,741.13	24,137,803.46

应交税费	867,957.96	12,358,909.31
其他应付款	3,466,108.27	7,932,600.38
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	3,324,832.92	
其他流动负债	4,377,861.42	1,337,568.54
流动负债合计	730,499,310.03	773,830,231.58
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	13,914,411.54	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,293,417.21	1,753,936.28
递延收益	72,275,762.58	73,198,171.66
递延所得税负债		17,564.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	87,483,591.33	74,969,672.32
负债合计	817,982,901.36	848,799,903.90
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	22,966,373.45	22,966,373.45
未分配利润	1,347,563.72	100,229,970.10
所有者权益合计	1,019,572,884.49	1,118,455,290.87

负债和所有者权益总计	1,837,555,785.85	1,967,255,194.77
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	510,307,115.44	634,386,262.37
其中：营业收入	510,307,115.44	634,386,262.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	599,479,134.50	623,839,791.56
其中：营业成本	335,793,428.89	408,878,914.35
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	1,499,993.19	1,744,361.82
销售费用	95,169,308.22	74,839,656.71
管理费用	103,869,731.43	100,218,321.15
研发费用	50,789,343.18	35,522,217.58
财务费用	12,357,329.59	2,636,319.95
其中：利息费用	6,461,696.20	5,282,741.97
利息收入	1,093,040.54	2,376,902.76
加：其他收益	16,476,892.17	31,476,436.46
投资收益（损失以“-”号填列）	155,517.66	-4,627,469.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,530,977.46	-4,627,469.58
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）	-5,749,046.01	-15,873,461.75
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-2,724,840.29	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	3,470.32	-14,986.32
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-81,010,025.21	21,506,989.62
加：营业外收入	170,803.75	689,987.12
减：营业外支出	41,157.39	404,862.69
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-80,880,378.85	21,792,114.05
减：所得税费用	6,338,738.20	6,896,370.13
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-87,219,117.05	14,895,743.92
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-87,219,117.05	14,895,743.92
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	-97,611,359.08	-3,222,463.88
2. 少数股东损益	10,392,242.03	18,118,207.80
六、其他综合收益的税后净额	354,773.03	-199,381.82
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	266,160.80	-149,536.37
（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	266,160.80	-149,536.37
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	3,980.51	
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	262,180.29	-149,536.37
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	88,612.23	-49,845.45
七、综合收益总额	-86,864,344.02	14,696,362.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	-97,345,198.28	-3,372,000.25
归属于少数股东的综合收益总额	10,480,854.26	18,068,362.35
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.42	-0.01
(二) 稀释每股收益	-0.42	-0.01

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

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂葳

会计机构负责人：胡军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	196,689,655.00	227,438,782.29
减：营业成本	150,160,034.78	158,293,638.56
税金及附加	793,120.20	1,014,847.30
销售费用	55,496,539.89	46,058,474.30
管理费用	59,995,946.11	66,423,229.42

研发费用	28,959,221.67	12,492,194.62
财务费用	5,410,082.79	2,265,558.90
其中：利息费用	4,632,248.93	3,350,103.09
利息收入	455,317.95	1,295,972.24
加：其他收益	5,112,264.94	22,365,116.69
投资收益（损失以“-”号填列）	26,570,086.34	4,081,586.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-542,052.18	-1,706,608.56
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）	-8,153,477.01	-5,480,280.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,825,487.41	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	73,205.89	4,865.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-82,348,697.69	-38,137,873.44
加：营业外收入	181,944.90	410,781.68
减：营业外支出	2,267.18	306,752.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-82,169,019.97	-38,033,843.82
减：所得税费用	-1,432,349.35	-1,653,452.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-80,736,670.62	-36,380,391.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-80,736,670.62	-36,380,391.37
（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		
（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		
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		
7.其他		
六、综合收益总额	-80,736,670.62	-36,380,391.37
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	2021 年半年度	2020 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	502,907,639.60	651,979,280.83
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	4,959,696.68	6,951,076.69
收到其他与经营活动有关的现金	32,569,578.53	37,524,953.37
经营活动现金流入小计	540,436,914.81	696,455,310.89
购买商品、接受劳务支付的现金	471,051,830.08	413,157,873.62
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	262,837,867.50	224,675,158.28
支付的各项税费	52,281,955.23	54,113,914.26
支付其他与经营活动有关的现金	97,509,231.10	89,482,004.59
经营活动现金流出小计	883,680,883.91	781,428,950.75
经营活动产生的现金流量净额	-343,243,969.10	-84,973,639.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	546,714,936.87	
取得投资收益收到的现金	2,639,768.43	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	162,500.00	1,228.00
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	549,517,205.30	1,228.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,449,611.80	10,339,374.57
投资支付的现金	332,000,000.00	6,600,000.00

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	357,449,611.80	16,939,374.57
投资活动产生的现金流量净额	192,067,593.50	-16,938,146.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	204,401.64	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	204,401.64	
取得借款收到的现金	253,787,291.18	219,678,373.12
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	253,991,692.82	230,160,473.12
偿还债务支付的现金	208,622,359.62	107,862,607.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,975,089.90	7,045,542.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,764,395.15	1,974,846.08
支付其他与筹资活动有关的现金	683,000.00	
筹资活动现金流出小计	238,280,449.52	114,908,150.28
筹资活动产生的现金流量净额	15,711,243.30	115,252,322.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-268,256.33	413,643.74
五、现金及现金等价物净增加额	-135,733,388.63	13,754,180.15
加：期初现金及现金等价物余额	448,689,098.09	574,512,464.87
六、期末现金及现金等价物余额	312,955,709.46	588,266,645.02

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	174,198,378.50	189,094,351.63
收到的税费返还	819,482.62	274,293.36
收到其他与经营活动有关的现金	11,857,142.72	25,662,545.37
经营活动现金流入小计	186,875,003.84	215,031,190.36

购买商品、接受劳务支付的现金	259,798,882.95	138,431,548.25
支付给职工以及为职工支付的现金	134,299,898.34	116,756,714.71
支付的各项税费	12,493,333.34	5,148,309.48
支付其他与经营活动有关的现金	43,415,215.02	47,794,154.04
经营活动现金流出小计	450,007,329.65	308,130,726.48
经营活动产生的现金流量净额	-263,132,325.81	-93,099,536.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	349,342,797.55	
取得投资收益收到的现金	12,515,008.73	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	116,500.00	
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	328,120.13	56,531,488.61
投资活动现金流入小计	362,302,426.41	68,091,488.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,231,409.14	5,972,259.75
投资支付的现金	284,330,000.00	11,100,000.00
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
投资活动现金流出小计	293,561,409.14	117,072,259.75
投资活动产生的现金流量净额	68,741,017.27	-48,980,771.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	200,031,004.70	194,434,047.67
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	200,031,004.70	194,434,047.67
偿还债务支付的现金	183,213,034.17	65,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,777,984.69	3,350,103.09
支付其他与筹资活动有关的现金	18,145.74	
筹资活动现金流出小计	206,009,164.60	68,350,103.09
筹资活动产生的现金流量净额	-5,978,159.90	126,083,944.58
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	-200,369,468.44	-15,996,362.68
加：期初现金及现金等价物余额	292,204,157.65	249,282,908.32
六、期末现金及现金等价物余额	91,834,689.21	233,286,545.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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				763,190,608.78		-283,304.86		22,966,373.45		565,984,515.53		1,584,495,830.90	182,543,068.12	1,767,038,899.02
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	232,637,638.00				763,190,608.78		-283,304.86		22,966,373.45		565,984,515.53		1,584,495,830.90	182,543,068.12	1,767,038,899.02
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							266,160.80				-115,757,094.84		-115,490,934.04	6,720,860.75	-108,770,073.29
(一)综合收益总额							266,160.80				-97,611,359.08		-97,345,198.28	10,480,854.26	-86,864,344.02
(二)所有者投入和减少资本														4,401.64	4,401.64
1.所有者投入的普通股														4,401.64	4,401.64
2.其他权益工															

具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三)利润分配									-18,145,735.76		-18,145,735.76		-3,764,395.15		-21,910,130.91	
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配									-18,145,735.76		-18,145,735.76		-3,764,395.15		-21,910,130.91	
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	232,6				763,19				-17,14		22,966		450,22		1,469,189,26	1,658,

额	37,63				0,608.		4.06		,373.4		7,420.		004,89	3,928.	268,82
	8.00				78				5		69		6.86	87	5.73

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														少数股 东权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
		优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末 余额	232,6 37,63 8.00				762,77 5,906. 74		350,20 8.00		21,557 ,734.2 6		501,35 7,432. 50		1,518, 678,91 9.50	157,059 ,156.72	1,675,7 38,076. 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	232,6 37,63 8.00				762,77 5,906. 74		350,20 8.00		21,557 ,734.2 6		501,35 7,432. 50		1,518, 678,91 9.50	157,059 ,156.72	1,675,7 38,076. 22	
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）							-149,5 36.37				-26,95 1,502. 96		-27,10 1,039. 33	16,093, 516.27	-11,007, 523.06	
（一）综合收 益总额							-149,5 36.37				-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 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	-1,974,846.08	-25,703,885.16	
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									-23,729,039.08		-23,729,039.08	-1,974,846.08	-25,703,885.16	
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	232,637,638.00			762,775,906.74		200,671.63		21,557,734.26	474,405,929.54		1,491,577,880.17	173,152,672.99	1,664,730,553.16	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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				22,966,373.45	100,229,970.10		1,118,455,290.87
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				22,966,373.45	100,229,970.10		1,118,455,290.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-98,882,406.38		-98,882,406.38
（一）综合收益总额										-80,736,670.62		-80,736,670.62
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-18,145,735.76		-18,145,735.76
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或										-18,145,735.76		-18,145,735.76

股东)的分配										,735.76		5.76
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	232,637,638.00				762,621,309.32				22,966,373.45	1,347,563.72		1,019,572,884.49

上期金额

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		-23,729,039.08
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	232,637,638.00				762,621,309.32				21,557,734.26	51,171,826.00		1,067,988,507.58

三、公司基本情况

截至2021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：其他股份有限公司（上市）

法定代表人：袁宏永

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、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。）

1、本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	子公司关系	持股比例%	
				直接	间接
1	安徽泽众安全科技有限公司	安徽泽众	本公司子公司	100.00	
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	澳门辰安	辰安信息子公司		100.00

	LIMITED				
11	GSAFETY DOMINICANA,S.A.S.	多米辰安	辰安信息子公司		99.00
12	GSAFETY CHILE SPA	智利辰安	辰安信息子公司		100.00
13	Beijing GS Technology (Hong Kong)Co.,Liminted	香港辰安	辰安信息子公司		100.00
14	北京辰安伟业科技有限公司	辰安伟业	本公司子公司	100.00	
15	辰安云服技术有限公司	辰安云服	本公司子公司	100.00	
16	徐州辰安云服技术有限公司	徐州云服	辰安云服之子公司		100.00
17	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
18	合肥科大立安安全技术有限责任公司	科大立安	本公司子公司	100.00	
19	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
20	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
21	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	
22	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	
23	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	
24	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
25	烟台辰安安全科技有限公司	烟台辰安	本公司子公司	65.00	
26	成都清创城安科技有限公司	成都清创	本公司子公司	100.00	
27	成都辰控安全科技有限公司	成都辰控	本公司子公司	100.00	
28	贵州汇辰智能科技有限公司	贵州汇智	本公司子公司	100.00	
29	重庆清创城市公共安全研究院有限公司	重庆清创	本公司子公司	80.00	
30	黑河辰安智慧城市科技有限责任公司	黑河辰安	本公司子公司	100.00	

上述子公司具体情况详见第十节九、在其他主体中的权益。

2、本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内无新增子公司。

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	减少时间	减少原因
1	北京安图天地科技有限公司	安图天地	2021年1月	注销
2	延安安全应急产业发展有限公司	延安应急	2021年1月	转让

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。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

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

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，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、应收款项融资及合同资产，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/合同资产

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、合同资产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、合同资产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、合同资产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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合1 工程施工项目

合同资产组合2 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与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

金融资产和金融负债的公允价值确定方法如下:

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

见第十节 五、10、金融工具

12、应收账款

见第十节 五、10、金融工具

13、应收款项融资

见第十节 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

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见第十节五、10、金融工具。

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

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，在同时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

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

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

①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。

②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其他权益工具投资的，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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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节、五、31 长期资产减值。

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节五、31、长期资产减值。

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	2.11-2.38

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

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- （3）承租人发生的初始直接费用；

（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见第十节五 36、预计负债。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	3-5		20.00-33.33

见第十节五、42、租赁

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或工作量法系统合理摊销，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

A.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》。

B.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

见第十节五、16、合同资产

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

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- (1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- (4) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- (5) 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

见第十节 五、42、租赁

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

无

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，属于在某一时间段内履行履约义务；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。

对于在某一时间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。本公司按照投入法（或产出法）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。

销售退回条款：

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

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：

①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应急平台软件产品及应急平台配套的支撑软硬件产品、应急平台装备产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

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

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含技术支持、技术咨询、技术培训等服务的履约义务，包含某一时点履行履约义务及由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认；

某一时点履行履约义务：合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，在本公司提交了相应的服务成果并通过验收，取得客户的验收报告，确认收入；

某一时间段内确认收入：本公司在提供了相应服务，按照履约进度确认收入。

A.建造合同

本公司与客户之间的建造合同包含城市生命线和消防设施建设的履约义务，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。本公司消防设施建设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确定。本公司城市生命线建设按照产出法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为已完工合同工作的测量进度确定。于资产负债表日，本公司对已完工进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

以下收入会计政策适用于2019年度及以前

（1）销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

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

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

（2）提供劳务收入

技术服务包括公司向客户提供的技术支持、技术咨询、技术培训等服务内容。

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

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

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

(3) 让渡资产使用权收入

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

- A.利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- B.使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。本公司及子公司安徽泽众、泽众智能合同完工进度按实际测定的完工进度确定，本公司的子公司科大立安合同完工进度按照累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

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

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

40、政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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

自2021年1月1日起适用

1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；

②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

A.租赁负债的初始计量金额；

B.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

C.承租人发生的初始直接费用；

D.承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见第十节五、36、预计负债。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	3-5		20.00-33.33

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C.购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

D.行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

E.根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租

赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

4) 本公司作为出租人的会计处理方法

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于2020年度及以前

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

(a) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

(b) 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

6) 售后租回

本公司按照第十节五、39、收入的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照第十节五、10金融工具对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照第十节五、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

以下融资租赁会计政策适用于2020年度及以前

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

无

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
2018 年 12 月 7 日，财政部发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业自 2019 年 1 月 1 日起实施；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起实施，其中母公司或子公司在境外上市且按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整。	根据财政部颁布的企业会计准则，公司相应变更会计政策，本次会计政策变更无需公司董事会和股东大会审议。本公司已根据相关法规于 2021 年 3 月 25 日披露于巨潮资讯网（公告编号：2021-022）。	

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2021 年起首次执行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

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

本公司 2021 年以前的租赁不适用新租赁准则，因此不影响年初资产负债表科目。

(4) 2021 年起首次执行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%、13%
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%、12%、15%、17%、25%、27%
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育附加	实缴流转税额	2%、1.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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%
多米辰安	27%
安徽辰控	15%
澳门辰安	12%
安标科技	5%
湖北辰源	5%
杭州辰安	5%
烟台辰安	5%
成都清创	5%
贵州汇智	5%

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，按法定税率缴纳增值税后，对增值税实

际税负超过 3%的部分实行即征即退，本公司、子公司辰安测控、子公司安徽泽众、子公司城市智能、子公司辰安信息、子公司华辰泽众、子公司科大立安 2021 年度享受此优惠。

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》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。本公司、子公司辰安信息、子公司辰安测控 2021 年度享受此优惠。

（2）企业所得税

本公司于 2020 年 10 月 21 日通过高新技术企业复审认定，取得编号为 GR202011002609 号高新技术企业证书，有效期三年。本公司 2020 年度至 2022 年度适用 15%的企业所得税率。

子公司安徽泽众于 2019 年 9 月 9 日通过高新技术企业复审认定，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 日通过高新技术企业复审认定，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，高新技术企业复审已提交材料，正在复审中。

子公司辰安测控于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审认定，取得编号为 GR202011005603 的高新技术企业证书，有效期为三年。辰安测控 2020 年度至 2022 年度适用 15%的企业所得税率。

子公司华辰泽众于 2020 年 10 月 21 日通过高新技术企业复审认定，取得编号为 GR202011001963 的高新技术企业证书，有效期为三年。华辰泽众 2020 年度至 2022 年度适用 15%的企业所得税率。

子公司辰安信息于 2018 年 10 月 31 日通过高新技术企业复审认定，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，高新技术企业复审已提交材料，正在复审中。

子公司科大立安于 2020 年 8 月 17 日通过高新技术企业复审认定，取得证书编号为 GR202034001392 的高新技术企业证书，有效期三年。科大立安 2020 年度至 2022 年度适用 15%的企业所得税率。

子公司安徽辰控于 2019 年 9 月 9 日通过高新技术企业复审认定，取得证书编号为 GR201934001080 的高新技术企业证书，有效期三年。安徽辰控 2019 年度至 2021 年度适用 15%的企业所得税率。

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

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	454,086.57	755,277.51
银行存款	312,501,622.89	447,933,820.58
其他货币资金	24,768,197.27	20,559,452.16
合计	337,723,906.73	469,248,550.25
其中：存放在境外的款项总额	24,737,073.99	12,769,880.44
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,000,000.00	-

其他说明

其他货币资金 24,768,197.27 元主要系公司为开立保函、银行承兑汇票等存入的保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		224,938,645.73
其中：		
其中：		
结构性存款		224,938,645.73
合计		224,938,645.73

其他说明：

无

3、衍生金融资产

其他说明：

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	5,159,850.00	9,331,912.64
商业承兑票据	33,574,868.90	28,849,622.58
合计	38,734,718.90	38,181,535.22

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	40,501,817.26	100.00%	1,767,098.36	4.36%	38,734,718.90	39,699,936.40	100.00%	1,518,401.18	3.82%	38,181,535.22
其中：										
组合 1:商业承兑汇票	35,341,967.26	87.26%	1,767,098.36	5.00%	33,574,868.90	30,368,023.76	76.49%	1,518,401.18	5.00%	28,849,622.58
组合 2:银行承兑汇票	5,159,850.00	12.74%			5,159,850.00	9,331,912.64	23.51%			9,331,912.64
合计	40,501,817.26	100.00%	1,767,098.36	4.36%	38,734,718.90	39,699,936.40	100.00%	1,518,401.18	3.82%	38,181,535.22

按组合计提坏账准备：1,767,098.36 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:商业承兑汇票	35,341,967.26	1,767,098.36	5.00%
合计	35,341,967.26	1,767,098.36	--

确定该组合依据的说明：

本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票的坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

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	
组合 1:商业承兑 汇票	1,518,401.18	248,697.18				1,767,098.36
合计	1,518,401.18	248,697.18				1,767,098.36

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	1,899,911.00
合计	1,899,911.00

(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		3,939,850.00
商业承兑票据		6,918,252.92
合计		10,858,102.92

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

其他说明

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

应收票据核销说明：

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	15,601,405.18	1.02%	15,601,405.18	100.00%	0.00	14,361,011.18	0.96%	14,361,011.18	100.00%	0.00
其中：										
单位一	2,605,000.00	0.17%	2,605,000.00	100.00%	0.00	2,605,000.00	0.17%	2,605,000.00	100.00%	0.00
单位二	1,741,615.72	0.11%	1,741,615.72	100.00%	0.00	1,741,615.72	0.12%	1,741,615.72	100.00%	0.00
单位三	1,159,550.00	0.08%	1,159,550.00	100.00%	0.00	1,159,550.00	0.08%	1,159,550.00	100.00%	0.00
单位四	985,203.00	0.06%	985,203.00	100.00%	0.00					
单位五	722,433.59	0.05%	722,433.59	100.00%	0.00	722,433.59	0.05%	722,433.59	100.00%	0.00
其他	8,387,602.87	0.55%	8,387,602.87	100.00%	0.00	8,132,411.87	0.55%	8,132,411.87	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,506,951,313.62	98.98%	189,492,282.11	12.57%	1,317,459,031.51	1,474,615,656.42	99.04%	186,247,810.47	12.63%	1,288,367,845.95
其中：										
组合 1：应收合并范围内关联方客户	0.00	0.00%	0.00		0.00	397,793.62	0.03%			397,793.62

组合 2: 应收国 企、上市 公司及大 型企业客 户	927,889, 098.27	60.95%	113,224,269.90	12.20%	814,664,82 8.37	938,209,644.7 5	63.01%	101,091,770. 77	10.77%	837,117,873.9 8
组合 3: 应收政府 及事业单 位客户	409,769, 569.39	26.91%	44,737,710.19	10.92%	365,031,85 9.20	318,187,112.3 0	21.37%	48,217,581.9 3	15.15%	269,969,530.3 7
组合 4: 应收其他 客户	169,292, 645.96	11.12%	31,530,302.02	18.62%	137,762,34 3.94	217,821,105.7 5	14.63%	36,938,457.7 7	16.96%	180,882,647.9 8
合计	1,522,55 2,718.80	100.00 %	205,093,687.29	13.47%	1,317,459, 031.51	1,488,976,667. 60	100.00 %	200,608,821. 65	13.47%	1,288,367,845. 95

按单项计提坏账准备：15,601,405.18 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%	预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备
单位二	1,741,615.72	1,741,615.72	100.00%	预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备
单位三	1,159,550.00	1,159,550.00	100.00%	预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备
单位四	985,203.00	985,203.00	100.00%	预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备
单位五	722,433.59	722,433.59	100.00%	预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备
其他	8,387,602.87	8,387,602.87	100.00%	预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备
合计	15,601,405.18	15,601,405.18	--	--

按组合计提坏账准备：189,492,282.11 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: 应收合并范围内关联方客户			

组合 2: 应收国企、上市公司及大型企业客户	927,889,098.27	113,224,269.90	12.20%
组合 3: 应收政府及事业单位客户	409,769,569.39	44,737,710.19	10.92%
组合 4: 应收其他客户	169,292,645.96	31,530,302.02	18.62%
合计	1,506,951,313.62	189,492,282.11	--

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)	700,361,160.90
1 至 2 年	503,909,177.77
2 至 3 年	212,946,991.22
3 年以上	105,335,388.91
3 至 4 年	43,566,550.62
4 至 5 年	22,813,221.33
5 年以上	38,955,616.96
合计	1,522,552,718.80

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	

单项计提减值准备的应收账款	14,361,011.18	1,260,394.00	20,000.00			15,601,405.18
组合 1: 应收合并范围内关联方客户	0.00					0.00
组合 2: 应收国企、上市公司及大型企业客户	101,091,770.77	12,132,499.13		0.00		113,224,269.90
组合 3: 应收政府及事业单位客户	48,217,581.93	-3,469,971.74		9,900.00		44,737,710.19
组合 4: 应收其他客户	36,938,457.77	-5,373,155.75		35,000.00		31,530,302.02
合计	200,608,821.65	4,549,765.64	20,000.00	44,900.00	0.00	205,093,687.29

(3) 本期实际核销的应收账款情况

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	440,388,012.16	28.92%	27,773,264.48
第二名	223,957,390.87	14.71%	49,719,987.27
第三名	68,879,163.80	4.52%	2,844,410.07
第四名	49,569,515.65	3.26%	8,899,714.54
第五名	42,346,995.01	2.78%	3,078,210.34
合计	825,141,077.49	54.19%	

(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

其他说明：

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	2,858,435.97	4,512,133.17
合计	2,858,435.97	4,512,133.17

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	30,690,948.09	73.75%	16,329,539.43	74.31%
1至2年	9,315,897.27	22.38%	3,971,898.11	18.07%
2至3年	816,130.20	1.96%	1,268,823.26	5.77%
3年以上	794,093.68	1.91%	405,972.78	1.85%
合计	41,617,069.24	--	21,976,233.58	--

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	2021年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	6,250,000.00	15.02%
第二名	4,238,849.70	10.19%

第三名	3,711,921.73	8.92%
第四名	2,468,731.50	5.93%
第五名	2,215,130.00	5.32%
合计	18,884,632.93	45.38%

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	40,192,383.17	35,724,065.01
合计	40,192,383.17	35,724,065.01

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

其他说明：

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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	25,026,870.55	25,770,514.43
押金	4,212,248.40	4,426,653.23
备用金	10,471,197.72	4,975,506.82
合同退款	15,100,000.00	15,200,000.00
长期资产处置款	9,600,000.00	9,600,000.00
公租房租金	959,725.12	
其他	30,360.00	
合计	65,400,401.79	59,972,674.48

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	2,068,913.80	92,242.35	22,087,453.32	24,248,609.47
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-64,775.00			-64,775.00
--转入第三阶段	-42,103.83	-90,534.35		-132,638.18
--转回第二阶段			90,534.35	90,534.35
--转回第一阶段		64,775.00	42,103.83	106,878.83
本期计提	315,532.78	92,867.00	562,183.41	970,583.19
本期核销			10,849.93	10,849.93
其他变动	-324.11			-324.11
2021 年 6 月 30 日余额	2,277,243.64	159,350.00	22,771,424.98	25,208,018.62

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）	20,402,671.16
1 至 2 年	17,326,887.04
2 至 3 年	20,873,114.30
3 年以上	6,797,729.29
3 至 4 年	2,976,407.64
4 至 5 年	2,642,874.18
5 年以上	1,178,447.47
合计	65,400,401.79

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	15,142,100.00	-53,550.00		5,600.00		15,082,950.00
组合 4：应收押金和保证金	5,771,527.00	658,150.09		5,067.13		6,424,609.96
组合 5：应收备用金	444,982.47	322,996.84		182.80		767,796.51
组合 6：应收其他款项	2,890,000.00	42,986.26		0.00	-324.11	2,932,662.15
合计	24,248,609.47	970,583.19		10,849.93	-324.11	25,208,018.62

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	2-3 年	22.94%	15,000,000.00

第二名	长期资产处置款	9,600,000.00	1-2 年	14.68%	2,880,000.00
第三名	履约保证金	2,329,000.00	2-3 年	3.56%	116,450.00
第四名	履约保证金	1,717,360.00	1 年以内、1-2 年	2.63%	85,868.00
第五名	履约保证金	1,438,000.00	1-2 年	2.20%	71,900.00
合计	--	30,084,360.00	--	46.00%	18,154,218.00

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

其他说明：

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 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	21,994,526.53	1,268,933.32	20,725,593.21	18,652,498.04	2,216,078.24	16,436,419.80
在产品	6,445,433.98	376,608.80	6,068,825.18	7,242,723.54	376,608.80	6,866,114.74
库存商品	23,011,423.43	112,689.61	22,898,733.82	17,575,703.50	112,689.61	17,463,013.89
合同履约成本	486,541,958.20	2,284,324.12	484,257,634.08	349,580,014.37	172,814.91	349,407,199.46
发出商品	14,446,216.07	1,999,899.29	12,446,316.78	9,707,166.99	1,999,899.29	7,707,267.70
半成品	1,844,636.68	0.00	1,844,636.68	2,279,915.45	0.00	2,279,915.45

合计	554,284,194.89	6,042,455.14	548,241,739.75	405,038,021.89	4,878,090.85	400,159,931.04
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

(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			947,144.92		1,268,933.32
在产品	376,608.80					376,608.80
库存商品	112,689.61					112,689.61
合同履约成本	172,814.91	2,111,509.21				2,284,324.12
发出商品	1,999,899.29					1,999,899.29
合计	4,878,090.85	2,111,509.21	0.00	947,144.92	0.00	6,042,455.14

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
已完工未结算资产	93,037,418.89	4,903,010.54	88,134,408.35	77,460,360.39	3,992,884.48	73,467,475.91
未到期的质保金	11,952,982.27	622,364.77	11,330,617.50	10,374,688.69	435,544.41	9,939,144.28
合计	104,990,401.16	5,525,375.31	99,465,025.85	87,835,049.08	4,428,428.89	83,406,620.19

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
----	------	------	---------	----

工程施工项目	910,126.06			根据预期未来损失计提减值
未到期的质保金	186,820.36			根据预期未来损失计提减值
合计	1,096,946.42			--

其他说明：

无

11、持有待售资产

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的合同资产	2,972,424.53	1,842,457.61
合计	2,972,424.53	1,842,457.61

其他说明：

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	5,198,567.00	3,036,645.72
待认证进项税		13,584.91
合计	5,198,567.00	3,050,230.63

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

其他说明

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	617,644.79			2,667.65							620,312.44	

有限公司											
小计	617,644.79			2,667.65						620,312.44	
二、联营企业											
安徽泽泰安全技术有限公司	1,440,206.31			-3,092.35						1,437,113.96	
辰安天泽智联技术有限公司	196,402.76	10,000,000.00		-1,945,881.29						8,250,521.47	
合肥紫辰信息科技有限公司	3,799,584.54			64,293.22						3,863,877.76	
安徽航天立安安全科技有限公司	3,105,937.97			-276,546.14						2,829,391.83	
清创网御（合肥）科技有限公司	10,341,346.07			-544,719.83						9,796,626.24	
小计	18,883,477.65	10,000,000.00	0.00	-2,705,946.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,177,531.26	0.00
合计	19,501,122.44	10,000,000.00	0.00	-2,703,278.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,797,843.70	0.00

其他说明

无

18、其他权益工具投资

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

其他说明：

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	0.00	0.00	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	0.00	0.00	8,463,009.85
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,482,218.65	0.00	0.00	2,482,218.65
2.本期增加金额	91,400.52	0.00	0.00	91,400.52
(1) 计提或摊销	91,400.52			91,400.52
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,573,619.17	0.00	0.00	2,573,619.17
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	5,889,390.68	0.00	0.00	5,889,390.68
2.期初账面价值	5,980,791.20	0.00	0.00	5,980,791.20

(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

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	149,858,470.65	152,549,746.03
合计	149,858,470.65	152,549,746.03

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备及其他	装修工程	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	149,977,824.96	10,042,408.35	36,398,254.08	10,070,742.76	21,804,645.19	9,337,926.67	237,631,802.01
2.本期增加金额		1,261,836.45	3,052,921.03	396,005.22	1,633,529.33		6,344,292.03
(1) 购置		1,261,836.45	3,052,921.03	396,005.22	1,633,529.33		6,344,292.03
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		168,000.00	5,225.94	658,802.50	1,460,867.95		2,292,896.39
(1) 处置或报废		168,000.00		658,802.50	1,457,221.04		2,284,023.54
(2) 其他减少			5,225.94		3,646.91		8,872.85
4.期末余额	149,977,824.96	11,136,244.80	39,445,949.17	9,807,945.48	21,977,306.57	9,337,926.67	241,683,197.65
二、累计折旧							
1.期初余额	25,805,260.28	7,002,425.37	23,077,039.83	6,679,131.16	14,277,374.80	8,240,824.54	85,082,055.98
2.本期增加金额	1,686,322.92	488,914.32	3,988,051.85	702,057.71	1,918,722.13	126,104.89	8,910,173.81
(1) 计提	1,686,322.92	488,914.32	3,988,051.85	701,773.34	1,918,722.13	126,104.89	8,909,889.44

(2) 其他增加				284.37			284.37
3.本期减少金额		159,600.00	421.45	625,862.37	1,381,618.97		2,167,502.79
(1) 处置或报废		159,600.00		625,862.37	1,381,460.42		2,166,922.79
(2) 其他减少			421.45		158.55		580.00
4.期末余额	27,491,583.20	7,331,739.69	27,064,670.23	6,755,326.50	14,814,477.96	8,366,929.43	91,824,727.00
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	122,486,241.76	3,804,505.11	12,381,278.95	3,052,618.98	7,162,828.62	970,997.24	149,858,470.65
2.期初账面价值	124,172,564.68	3,039,982.98	13,321,214.25	3,391,611.60	7,527,270.39	1,097,102.13	152,549,746.03

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 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	1,288,448.21	房产证尚在办理中

其他说明

无

(5) 固定资产清理

其他说明

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	462,993.78	
合计	462,993.78	

(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
消防物联网设备测试平台-综合模拟场景	462,993.78		462,993.78			
合计	462,993.78		462,993.78			

(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
消防物联网设备测试平台-综合模拟场景	910,000.00		462,993.78			462,993.78	50.88%	预计下半年度验收				募股资金
合计	910,000.00		462,993.78			462,993.78	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明

无

(4) 工程物资

其他说明：

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

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
2.本期增加金额	26,233,297.53	26,233,297.53
4.期末余额	26,233,297.53	26,233,297.53
二、累计折旧		
2.本期增加金额		
(1) 计提	770,147.76	770,147.76
4.期末余额	770,147.76	770,147.76
三、减值准备		
四、账面价值		
1.期末账面价值	25,463,149.77	25,463,149.77

其他说明：

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	126,742,828.41	31,729,253.43	172,600,668.70
2.本期增加金额				11,279,197.46	708,841.19	11,988,038.65
(1) 购置					708,841.19	708,841.19
(2) 内部研发				11,279,197.46		11,279,197.46
(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	138,022,025.87	32,438,094.62	184,588,707.35
二、累计摊销						
1.期初余额	1,230,360.31	881,883.25	3,000,000.00	58,312,917.87	11,260,162.42	74,685,323.85
2.本期增加金额	21,246.54	101,191.77		13,625,818.08	1,910,909.75	15,659,166.14
(1) 计提	21,246.54	101,191.77		13,625,818.08	1,910,909.75	15,659,166.14
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	1,251,606.85	983,075.02	3,000,000.00	71,938,735.95	13,171,072.17	90,344,489.99
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	8,874,680.01	19,224.98		66,083,289.92	19,267,022.45	94,244,217.36
2.期初账面价值	8,895,926.55	120,416.75		68,429,910.54	20,469,091.01	97,915,344.85

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 6.11%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

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		
JC-YFRJ-201905V4.0	4,928,910.73	6,350,286.73			11,279,197.46			
151801501-06	13,243,793.07	12,114,456.54					25,358,249.61	
2020FSCA001		1,127,773.05					1,127,773.05	
YJ-KFRJ-2021035		675,962.94					675,962.94	
合计	18,172,703.80	20,268,479.26			11,279,197.46		27,161,985.60	

其他说明

①公司于 2020 年 1 月开始立项应急管理一张图 V4.0 (JC-YFRJ-2019005V4.0) 开发项目，该项目主要面向应急业务的 GIS 产品与服务。2020 年 8 月末，本公司完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。2020 年 9 月开始对产品后期开发，包括软件的开发实现、产品测试及产品发布。根据立项计划的计划，2020 年 9 月开始，为项目开发阶段，主要进行软件的开发实现、产品测试及产品发布，2021 年 4 月开发完成，并申请了软件著作权证书，相关开发支出金额 11,279,197.46 元转入无形资产。

②本公司子公司科大立安于 2018 年 10 月开始立项智慧消防一体化云服务平台 (151801501-06) 开发项目，该项目主要用于消防安全的一体化管理和服务。2020 年 3 月末，本公司完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。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。

③本公司子公司佛山城安于 2020 年 2 月开始立项应急专家体系与协同研判分析平台(2020FSCA001) 开发项目, 该项目主要用于应急专家体系一体化管理和综合协同研判分析。2021 年 1 月末, 本公司完成对产品的规划、需求分析, 确定了产品功能、性能及界面要求, 并出具了《研究成果报告》。2021 年 2 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本公司子公司佛山城安于 2021 年 3 月开始立项浙江省森林防火专题应用(YJ-KFRJ-2021035) 开发项目, 该项目主要用于建立浙江省森林火灾监测和应急指挥体系。2021 年 4 月末, 本公司完成对产品的规划、需求分析, 确定了产品功能、性能及界面要求, 并出具了《研究成果报告》。2021 年 5 月开始, 为项目开发阶段, 主要进行软件的开发实现、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 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	3,023,644.35	2,547,649.00	509,981.82		5,061,311.53
阿里云服务器服务费	358,018.95		238,679.22		119,339.73
合计	3,381,663.30	2,547,649.00	748,661.04		5,180,651.26

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
资产减值准备	10,184,774.16	1,527,716.12	7,447,182.33	1,117,077.36
内部交易未实现利润	18,917,024.16	2,895,400.32	19,350,241.40	2,977,755.31
可抵扣亏损	24,772,649.54	3,886,969.20	24,199,007.87	3,800,922.94
信用减值准备	228,272,221.75	34,247,316.11	220,886,654.99	33,137,269.42
预计负债	6,960,551.70	1,044,082.75	7,811,277.59	1,171,691.64
无形资产摊销	27,472,695.75	4,120,904.36	27,452,695.77	4,117,904.37
合计	316,579,917.06	47,722,388.86	307,147,059.95	46,322,621.04

(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	21,859,869.93	3,278,980.49	22,876,340.37	3,431,451.05
可供出售金融资产公允价值变动			439,154.73	65,873.21
合计	21,859,869.93	3,278,980.49	23,315,495.10	3,497,324.26

(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		47,722,388.86		46,322,621.04
递延所得税负债		3,278,980.49		3,497,324.26

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	7,814,618.17	12,266,319.77
可抵扣亏损	167,732,990.20	95,454,659.33
合计	175,547,608.37	107,720,979.10

(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	31,665,875.95	32,383,504.16	
2024年	21,391,618.47	26,479,388.24	
2025年	17,546,513.04	19,238,334.33	
2026年	6,438,777.34	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	1,276,715.23	1,473,694.30	
2031 年	75,239,795.67		
合计	167,732,990.20	95,454,659.33	--

其他说明：

无

31、其他非流动资产

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
合同资产	26,245,259.47	1,779,742.44	24,465,517.03	27,189,667.66	2,297,762.04	24,891,905.62
购买长期资产				49,500.00		49,500.00
合计	26,245,259.47	1,779,742.44	24,465,517.03	27,239,167.66	2,297,762.04	24,941,405.62

其他说明：

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
抵押借款	20,000,000.00	10,000,000.00
保证借款	20,200,000.00	26,517,279.16
信用借款	264,297,177.59	222,832,246.03
合计	304,497,177.59	259,349,525.19

短期借款分类的说明：

(1) 子公司安徽泽众分别于 2020 年 10 月 26 日、2020 年 10 月 27 日从中国光大银行股份有限公司合肥分行取得借款 2,392,997.13 元（借款合同编号【23002004005221001】）、取得借款 607,002.87 元，（借款合同编号【23002004005221001】），借款期限都为 12 个月。上述借款由本公司提供连带责任保证。截至 2021 年 06 月 30 日，上述借款合计 300 万元债务尚未履行完毕。

(2) 子公司安徽泽众分别于 2021 年 1 月 11 日、2021 年 4 月 22 日从徽商银行合肥祁门路支行取得借款 300 万元（借款合同编号【流借字 206202002005】）、取得借款 120 万元（借款合同编号【流借字

206202003026】), 借款期限都为 12 个月, 上述借款由本公司提供连带责任保证。截至 2021 年 06 月 30 日, 上述借款合计 420 万元债务尚未履行完毕。

(3) 子公司佛山城安于 2020 年 11 月 5 日, 从中国农业银行股份有限公司佛山城郊支行取得借款 1300 万元 (借款合同编号【44010120200012984】), 借款期限 12 个月, 上述借款为保证借款, 其中 650 万元本公司提供连带责任保证, 其他部分由佛山城安其他股东提供连带责任保证, 截至 2021 年 06 月 30 日, 上述借款 1300 万元债务尚未履行完毕。

(4) 子公司科大立安于 2020 年 9 月 28 日从杭州银行合肥科技支行取得借款 800 万元 (借款合同编号【174C110202000033】), 借款期限自 2020 年 9 月 24 日至 2021 年 9 月 23 日止; 于 2020 年 10 月 30 日从杭州银行合肥科技支行取得借款 200 万元 (借款合同编号【174C110202000034】), 借款期限自 2020 年 10 月 12 日至 2021 年 10 月 11 日止; 于 2021 年 1 月 20 日从杭州银行合肥科技支行取得借款 1000 万元 (借款合同编号【174C110202100001】), 借款期限自 2021 年 1 月 20 日至 2022 年 1 月 19 日止; 上述借款都为抵押借款, 截至 2021 年 6 月 30 日, 上述借款合计 2000 万元债务均未履行完毕。

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

其他说明:

无

33、交易性金融负债

其他说明:

无

34、衍生金融负债

其他说明:

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	31,233,526.28	10,723,871.70
银行承兑汇票	23,093,296.06	36,054,513.91
合计	54,326,822.34	46,778,385.61

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
应付工程款	115,117,780.61	101,971,017.29
应付材料费	413,999,449.98	412,469,676.68
应付服务费	83,798,055.16	119,516,945.63
合计	612,915,285.75	633,957,639.60

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

其他说明：

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已结算未完工款	373,963.54	583,059.86
预收项目款	105,053,417.64	93,754,589.32
合计	105,427,381.18	94,337,649.18

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	46,479,294.60	234,180,711.47	254,379,187.75	26,280,818.32
二、离职后福利-设定提存计划	1,665,436.54	20,397,967.74	20,484,046.28	1,579,358.00
三、辞退福利	50,465.46	1,117,469.13	1,167,934.59	0.00

合计	48,195,196.60	255,696,148.34	276,031,168.62	27,860,176.32
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	44,561,559.39	201,553,459.60	221,194,423.61	24,920,595.38
2、职工福利费	126,459.60	6,590,788.91	6,688,000.98	29,247.53
3、社会保险费	1,249,192.74	11,105,406.70	11,339,703.61	1,014,895.83
其中：医疗保险费	1,218,873.93	10,794,370.70	11,025,543.53	987,701.10
工伤保险费	21,410.22	247,771.76	246,901.62	22,280.36
生育保险费	8,908.59	63,264.24	67,258.46	4,914.37
4、住房公积金	484,310.76	14,548,483.93	14,765,764.61	267,030.08
5、工会经费和职工教育经费	57,772.11	382,572.33	391,294.94	49,049.50
合计	46,479,294.60	234,180,711.47	254,379,187.75	26,280,818.32

(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	1,586,585.74	19,624,426.87	19,682,172.66	1,528,839.95
2、失业保险费	78,850.80	773,540.87	801,873.62	50,518.05
合计	1,665,436.54	20,397,967.74	20,484,046.28	1,579,358.00

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	1,204,875.67	16,881,656.01
企业所得税	10,416,559.51	24,507,822.28
个人所得税	942,243.83	1,871,299.53
城市维护建设税	17,907.58	1,118,805.48
教育费附加	4,933.94	479,727.01

地方教育附加	3,289.27	319,445.65
房产税	53,343.12	173,559.98
城镇土地使用税	33,432.98	68,618.41
印花税	12,682.26	178,959.94
水利建设基金	51,034.17	138,188.94
合计	12,740,302.33	45,738,083.23

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	1,252,108.34	1,252,108.34
其他应付款	22,129,079.85	24,414,388.83
合计	23,381,188.19	25,666,497.17

(1) 应付利息

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,252,108.34	1,252,108.34
合计	1,252,108.34	1,252,108.34

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
课题补助款	398,356.00	

往来款	8,237,549.87	11,997,228.66
应付报销款	3,953,170.93	3,415,957.34
保证金	7,877,000.47	6,444,157.41
社保	897,880.13	1,666,979.86
押金	763,382.44	883,196.06
个税返还款		6,869.50
其他	1,740.01	
合计	22,129,079.85	24,414,388.83

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明

无

42、持有待售负债

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,224,832.92	
合计	7,224,832.92	

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,861,512.08	2,920,635.47
以不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债	10,858,102.92	5,509,263.13
合计	12,719,615.00	8,429,898.60

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	15,820,964.31	

合计	15,820,964.31
----	---------------

其他说明

无

48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

其他说明：

无

(2) 专项应付款

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(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	8,940,964.87	9,800,692.54	预提质保期内运维成本等
合计	8,940,964.87	9,800,692.54	--

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	87,052,524.34	3,597,300.00	6,673,761.34	83,976,063.00	课题及研发补助
合计	87,052,524.34	3,597,300.00	6,673,761.34	83,976,063.00	--

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
K017	740,000.00						740,000.00	与收益相关
K026	11,000.01			5,500.02			5,499.99	与收益相关
K027	13,525.65			5,410.26			8,115.39	与收益相关
K030	15,988.63			10,478.64			5,509.99	与资产相关
K031	7,658.15			3,629.94			4,028.21	与资产相关
K032	880,000.00			880,000.00			0.00	与收益相关
K032	140,000.00			140,000.00			0.00	与资产相关
K033	1,990,000.00			1,989,999.99			0.01	与收益相关
K033	270,000.02			135,000.00			135,000.02	与资产相关
K034	6,120,000.00						6,120,000.00	与收益相关
K034-1	500,000.00						500,000.00	与收益相关
K034-4	385,000.00						385,000.00	与收益相关
K034-8	1,345,000.00						1,345,000.00	与收益相关
K035	740,000.00			740,000.00			0.00	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	500,000.00						500,000.00	与收益相关
K039-7	100,000.00						100,000.00	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	453,931.86			14,478.84			439,453.02	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	1,203,380.83			76,467.42			1,126,913.41	与资产相关
KT-KFRJ-2 018001	1,500,000.00						1,500,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-2 018004	800,000.00						800,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-2 018004	137,783.92			26,659.32			111,124.60	与资产相关
KT-KFRJ-2 018012	3,081,900.00						3,081,900.00	与收益相关
KT-KFRJ-2 018012	169,252.90			4,616.52			164,636.38	与资产相关
KT-QTJC-2 018008	1,500,000.00						1,500,000.00	与收益相关
KT-QTJC-2 018008	321,885.10			46,204.80			275,680.30	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			24,955.56			524,244.44	与资产相关
KT-QTQT-2 018011	2,270,000.00						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	1,975,800.00	1,041,200.00					3,017,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 018013	1,058,823.52			20,722.74			1,038,100.78	与资产相关
RF-YFRJ-20 17049	650,000.00						650,000.00	与收益相关
RF-YFRJ-20 17049	134,267.45			23,598.84			110,668.61	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	1,050,000.00						1,050,000.00	与资产相关

017019								
KT-KFRJ-2 019003	250,000.00						250,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019027	1,250,000.00						1,250,000.00	与收益相关
KT-QTQB-2 019002	481,500.00						481,500.00	与收益相关
KT-QTQB-2 019002	118,500.00						118,500.00	与资产相关
KT-QTQT-2 018009	792,500.00						792,500.00	与收益相关
KT-QTQT-2 018009	396,180.56			67,916.64			328,263.92	与资产相关
KT-QTQT-2 019026	1,145,000.00						1,145,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019026	53,801.62			1,438.08			52,363.54	与资产相关
KT-QTQT-2 019023	1,012,200.00						1,012,200.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019023	216,000.00						216,000.00	与资产相关
KT-KFRJ-2 018002	1,420,000.00	210,000.00				-224,000.00	1,406,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-2 018002	129,091.44			18,348.12			110,743.32	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			53,750.01			620,249.99	与资产相关
KT-KFRJ-2 020001	1,163,000.00						1,163,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-2 020004	481,500.00	306,100.00		6,533.34			781,066.66	与收益相关
KT-KFRJ-2 020005	521,600.00						521,600.00	与收益相关
KT-KFRJ-2 020005	78,400.00						78,400.00	与资产相关
KT-KFRJ-2 020012	160,000.00						160,000.00	与收益相关

KT-KFRJ-2 020017	1,700,000.00						1,700,000.00	与收益相关
KT-KFJC-2 020020	376,000.00						376,000.00	与资产相关
YJ-KFRJ-20 20126		628,200.00					628,200.00	与收益相关
YJ-KFRJ-20 20126		71,800.00					71,800.00	与资产相关
KT-KTRJ-2 021004		1,197,200.00					1,197,200.00	与收益相关
KT-KTRJ-2 021004		142,800.00					142,800.00	与资产相关
MACAXX2 019003	1,524,895.20			1,521,723.00		-3,172.20	0.00	与收益相关
MACAXX2 019003	621,072.00			619,780.00		-1,292.00	0.00	与资产相关
2018YYXM 04	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019025	1,100,000.00						1,100,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019014	200,000.00						200,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019011	20,000.00						20,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2 019025	0.00						0.00	与收益相关
2020-KTZS- 002	50,000.00						50,000.00	与收益相关
2019YFZC0 02	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
2017YFC08 04707	1,300,000.00						1,300,000.00	与收益相关
CSZN20180 7-SS	625,000.00						625,000.00	与收益相关
2020YFCK0 01	200,000.00						200,000.00	与收益相关
CSZN20180 7-SS	25,000.00						25,000.00	与资产相关

KT-QTQT-2 019010	202,262.17						202,262.17	与资产相关
2015YFZB0 06	20,033.49						20,033.49	与资产相关
2019-KTZS- 001	69,081.41						69,081.41	与收益相关
2019-KTZS- 001	30,918.59						30,918.59	与资产相关
2019-KTZS- 002	215,099.11						215,099.11	与收益相关
2019-KTZS- 002	133,538.29						133,538.29	与资产相关
2018KDLA YF003	400,000.00						400,000.00	与收益相关
2019KTLA0 01	3,000,000.00						3,000,000.00	与收益相关
KT-YFFS-2 019001	47,452.42			8,085.06			39,367.36	与资产相关
KT-YFFS-2 019001	1,070,000.00						1,070,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-2 020018	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
合计	87,052,524.34	3,597,300.00		6,445,297.14		-228,464.20	83,976,063.00	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

其他说明：

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）	759,620,608.78			759,620,608.78
其他资本公积	3,570,000.00			3,570,000.00
合计	763,190,608.78			763,190,608.78

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-283,304.86	354,773.03				266,160.80	88,612.23	-17,144.06

合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-269,391.35	5,307.35				3,980.51	1,326.84	-265,410.84
外币财务报表折算差额	-13,913.51	349,465.68				262,180.29	87,285.39	248,266.78
其他综合收益合计	-283,304.86	354,773.03				266,160.80	88,612.23	-17,144.06

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	22,966,373.45			22,966,373.45
合计	22,966,373.45			22,966,373.45

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	565,984,515.53	501,357,432.50
调整后期初未分配利润	565,984,515.53	501,357,432.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-97,611,359.08	-3,222,463.88
应付普通股股利	18,145,735.76	23,729,039.08
期末未分配利润	450,227,420.69	474,405,929.54

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	506,212,679.96	333,325,266.06	633,292,005.60	408,062,803.43
其他业务	4,094,435.48	2,468,162.83	1,094,256.77	816,110.92
合计	510,307,115.44	335,793,428.89	634,386,262.37	408,878,914.35

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
其中：		
应急平台软件及配套产品	356,717,220.86	356,717,220.86
应急平台装备产品	176,991.16	176,991.16
技术服务收入	28,588,426.29	28,588,426.29
建筑工程收入	25,370,564.38	25,370,564.38
消防安全平台及其配套产品	95,359,477.27	95,359,477.27
其他业务	4,094,435.48	4,094,435.48
其中：		
华北地区	19,610,443.68	19,610,443.68
华东地区	138,579,284.84	138,579,284.84
东北地区	48,169,759.73	48,169,759.73
海外地区	161,688,024.88	161,688,024.88
华南地区	11,023,615.28	11,023,615.28
华中地区	94,333,278.12	94,333,278.12
西北地区	4,678,187.39	4,678,187.39
西南地区	31,220,185.23	31,220,185.23
澳门特区	1,004,336.29	1,004,336.29
其中：		
企业	171,702,116.26	171,702,116.26

政府	338,604,999.18	338,604,999.18
----	----------------	----------------

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 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	234,975.80	431,094.91
教育费附加	111,957.99	225,688.99
房产税	685,211.86	695,726.08
土地使用税	75,403.83	76,470.11
车船使用税	1,560.00	1,560.00
印花税	227,422.12	146,087.31
地方教育附加	56,077.69	83,030.30
水利建设基金	107,284.92	84,704.12
其他	98.98	
合计	1,499,993.19	1,744,361.82

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	64,204,792.69	46,428,107.68
差旅交通费	11,576,730.67	11,195,652.21
招待费	5,665,416.31	2,564,235.94
办公费	2,449,910.98	4,151,484.45

房租水电及物业费	2,378,773.36	1,961,550.81
宣传费	1,480,641.80	2,482,666.20
中介服务费	2,756,305.78	1,414,645.29
售后服务费	2,909,291.49	1,668,607.28
产品质量保证金	865,716.96	2,520,386.75
运费		273,494.00
折旧费	767,733.16	
无形资产摊销	113,995.02	
其他		178,826.10
合计	95,169,308.22	74,839,656.71

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	63,236,692.42	43,145,015.33
差旅交通费	4,253,580.79	3,427,837.68
招待费	2,305,767.55	1,077,459.80
办公费	7,710,579.23	5,727,309.48
折旧费	4,392,288.40	3,955,238.49
培训费	185,459.38	45,233.72
会议费	28,613.03	587,306.52
中介服务费	7,091,018.15	4,525,412.67
房租水电及物业费	8,185,290.70	3,930,067.32
无形资产摊销	2,888,798.14	13,789,782.95
装修费	1,280,792.62	1,121,286.24
课题费用	2,220,307.57	18,868,547.04
其他	89,753.16	17,823.91
残疾人保障金	790.29	
合计	103,869,731.43	100,218,321.15

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	32,601,865.91	30,175,911.88
技术服务费	3,371,264.19	2,160,094.05
资本化无形资产摊销	12,573,567.00	
材料费	891,434.47	1,681,470.01
差旅交通费	168,743.02	175,825.20
办公费	252,344.35	405,149.00
折旧费	597,528.52	622,640.30
房租水电及物业费	150,730.62	
无形资产摊销	157,633.60	198,156.41
其他	24,231.50	102,970.73
合计	50,789,343.18	35,522,217.58

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	6,461,696.20	5,282,741.97
加：租赁负债利息支出	247,720.02	
减：利息收入	1,093,040.54	2,376,902.76
利息净支出	5,616,375.68	2,905,839.21
汇兑损失	9,249,912.83	
减：汇兑收益	3,201,329.50	783,784.51
汇兑净损失	6,048,583.33	-783,784.51
银行手续费	692,370.58	514,265.25
合计	12,357,329.59	2,636,319.95

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
一、计入其他收益的政府补助	16,203,800.32	28,957,329.65
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	1,296,130.53	284,889.35
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	5,149,166.61	19,118,118.82
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	9,758,503.18	9,554,321.48
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	273,091.85	2,519,106.81
其中：个税扣缴税款手续费	267,824.74	118,150.59
增值税进项税加计抵减	1,215.41	2,400,909.42
债务重组收益		
残疾人就业奖励		
增值税减免	4,051.70	46.80
合计	16,476,892.17	31,476,436.46

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,530,977.46	-4,627,469.58
处置长期股权投资产生的投资收益	46,726.69	
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,639,768.43	
合计	155,517.66	-4,627,469.58

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

其他说明：

无

70、公允价值变动收益

其他说明：

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	-970,583.19	-1,280,772.88
应收票据坏账损失	-248,697.18	-423,256.51
应收账款坏账损失	-4,529,765.64	-12,402,778.98
合同资产减值损失		-1,766,653.38
合计	-5,749,046.01	-15,873,461.75

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,111,509.21	
十二、合同资产减值损失	-613,331.08	
合计	-2,724,840.29	

其他说明：

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	3,470.32	-14,986.32
其中：固定资产	3,470.32	-14,986.32
合计	3,470.32	-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
与企业日常活动无关的政府 补助	0.00	81,461.79	
其他	170,803.75	608,525.33	170,803.75
合计	170,803.75	689,987.12	170,803.75

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 门基金会	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		44,495.00	与收益相关
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

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	
非流动资产毁损报废损失	32,478.48		32,478.48
其他	8,678.91	24,373.57	8,678.91
合计	41,157.39	404,862.69	41,157.39

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	7,956,849.79	9,531,332.77
递延所得税费用	-1,618,111.59	-2,634,962.64
合计	6,338,738.20	6,896,370.13

(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	-80,880,378.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	-12,132,056.83
子公司适用不同税率的影响	-479,778.45
调整以前期间所得税的影响	-716,698.10
非应税收入的影响	-379,646.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,367,960.52
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	18,678,957.68

所得税费用	6,338,738.20
-------	--------------

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注七、57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及押金	9,468,590.68	11,767,247.14
备用金	4,872,298.82	6,506,153.64
利息收入	1,093,040.54	2,376,902.76
科研专项资金及政府补助	9,703,866.61	13,565,965.05
代收公租房补贴款		1,021,178.30
房租	1,670,979.01	2,287,506.48
多缴企业所得税退回	5,760,802.87	
合计	32,569,578.53	37,524,953.37

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	74,290,661.71	56,778,285.19
银行手续费	692,370.58	817,823.04
备用金	11,146,797.33	11,670,264.54
保证金及押金	10,385,701.48	13,836,020.45
科研专项资金及政府补助	993,700.00	6,379,611.37
合计	97,509,231.10	89,482,004.59

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还辰安天泽借款	683,000.00	
合计	683,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	-87,219,117.05	14,895,743.92
加：资产减值准备	8,473,886.30	15,873,461.75

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,001,289.96	7,663,929.62
使用权资产折旧	770,147.76	
无形资产摊销	15,659,166.14	13,981,851.83
长期待摊费用摊销	748,661.04	1,072,181.40
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）	-3,470.32	14,986.32
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	32,478.48	1,688.05
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	6,461,696.20	5,282,741.97
投资损失（收益以“－”号填列）	-155,517.66	4,627,469.58
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,399,767.82	-2,462,853.19
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-218,343.77	-172,109.45
存货的减少（增加以“－”号填列）	-150,193,317.92	12,012,936.39
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	148,228,953.50	-156,191,020.15
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-289,221,968.83	-8,844,346.28
其他	-4,208,745.11	7,269,698.38
经营活动产生的现金流量净额	-343,243,969.10	-84,973,639.86
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	312,955,709.46	588,266,645.02
减：现金的期初余额	448,689,098.09	574,512,464.87
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-135,733,388.63	13,754,180.15

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

其他说明：

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	312,955,709.46	448,689,098.09
其中：库存现金	454,086.57	755,277.51
可随时用于支付的银行存款	312,501,622.89	447,933,820.58
三、期末现金及现金等价物余额	312,955,709.46	448,689,098.09

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	24,768,197.27	银行承兑汇票保证金、保函保证金及农民工保证金等
应收票据	1,899,911.00	票据质押
存货	0.00	
固定资产	14,511,311.75	抵押授信
无形资产	1,366,860.35	抵押授信
合计	42,546,280.37	--

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	--	--	24,606,028.48
其中：美元	2,152.62	6.4601	13,906.14
欧元	23,405.46	7.6862	179,899.05
港币	1,955,824.87	0.8321	1,627,441.87
澳门元	11,873,951.04	0.8078	9,591,777.65
新加坡元	2,609,524.73	4.8027	12,532,764.42
智利比索	17,301,208.00	0.0088	152,250.63
多米尼加比索	4,479,618.31	0.1134	507,988.72
应收账款	--	--	82,902,250.22
其中：美元	12,648,246.22	6.4601	81,708,935.41
欧元			
港币			
新加坡元	14,307.21	4.8027	68,713.24
多米尼加比索	5,495,399.52	0.1134	623,178.31
澳门元	620,727.00	0.8078	501,423.27
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款	--	--	9,138,224.52
其中：美元			
欧元			
新加坡元	1,878,945.60	4.8027	9,024,012.03
智利比索	6,764,500.00	0.0088	59,527.60
多米尼加比索	482,230.08	0.1134	54,684.89
应付账款	--	--	19,042,676.87
其中：美元			
欧元			

新加坡元	3,957,227.89	4.8027	19,005,378.39
智利比索	3,537,961.00	0.0088	31,134.06
多米尼加比索	54,360.02	0.1134	6,164.43
其他应付款	--	--	707,462.19
其中：美元			
欧元			
智利比索	19,700.00	0.0088	173.36
新加坡元	147,269.00	4.8027	707,288.83

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

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
专项课题及科研项目经费（与资产相关）	214,600.00	递延收益	
专项课题及科研项目经费（与收益相关）	3,382,700.00	递延收益	
课题经费（与资产相关）	1,296,130.53	其他收益	1,296,130.53
课题经费（与收益相关）	5,149,166.61	其他收益	5,149,166.61
自主创新奖励款	200,000.00	其他收益	200,000.00
软件产品即征即退	4,959,696.68	其他收益	4,959,696.68
稳岗补贴	102,155.52	其他收益	102,155.52
高新技术补助	5,016.76	其他收益	5,016.76

知识产权补贴款	81,500.00	其他收益	81,500.00
研发费用补贴	1,619,200.00	其他收益	1,619,200.00
科学技术奖励款	2,515,000.00	其他收益	2,515,000.00
海外项目补贴	275,934.22	其他收益	275,934.22
合计	19,801,100.32		16,203,800.32

(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

其他说明：

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

其他说明：

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：

序号	子公司全称	子公司简称	减少时间	减少原因
1	北京安图天地科技有限公司	安图天地	2021年1月	注销
2	延安安全应急产业发展有限公司	延安应急	2021年1月	转让

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
多米辰安	多米尼加	圣多明各	计算机软硬件		99.00%	设立取得
智利辰安	智利	圣地亚哥	计算机软硬件		100.00%	设立取得
香港辰安	香港	香港	计算机软硬件		100.00%	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
徐州云服	徐州	徐州高新区	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
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	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
成都清创	成都	成都市高新区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
成都辰控	成都	成都市天府新区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
贵州汇智	贵州	贵州省贵阳市	计算机软硬件	100.00%		设立取得
重庆清创	重庆	重庆市北碚区	计算机软硬件	80.00%		设立取得
黑河辰安	黑河	黑河市合作区	计算机软硬件	100.00%		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%	-2,764,043.89		37,200,888.82
辰安信息	25.00%	12,250,025.79		139,621,977.85

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	280,214,285.16	11,208,876.16	291,423,161.32	164,470,159.16	2,950,000.00	167,420,159.16	279,618,014.98	11,471,805.09	291,089,820.07	142,375,393.88	2,950,000.00	145,325,393.88
辰安信息	775,367,107.91	29,678,085.58	805,045,193.49	241,670,316.14	4,886,965.94	246,557,282.08	751,870,437.33	21,440,564.82	773,311,002.15	258,640,248.17	5,183,690.98	263,823,939.15

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	48,163,297.34	-9,213,519.09	-9,213,519.09	21,807,427.30	69,349,845.78	19,270,954.31	19,270,954.31	-35,798,902.85
辰安信息	161,410,449.65	48,641,673.74	49,000,103.17	-65,618,928.46	298,336,757.20	52,496,254.01	52,296,872.19	122,367,343.46

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

其他说明：

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

其他说明

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	
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
辰安天泽智联技 术有限公司	合肥市	合肥市	消防安全		32.26%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	辰安天泽智联技术有限公司	清创网御（合肥）科技有限公司	辰安天泽智联技术有限公司	清创网御（合肥）科技有限公司
流动资产	100,936,340.54	51,710,128.83	86,174,841.53	58,587,466.75
非流动资产	5,552,128.85	3,215,840.97	5,553,147.44	1,989,661.47
资产合计	106,488,469.39	54,925,969.80	91,727,988.97	60,577,128.22
流动负债	63,286,948.95	17,270,549.00	72,817,968.76	21,105,974.67
非流动负债	430,000.00		30,000.00	
负债合计	63,716,948.95	17,270,549.00	72,847,968.76	21,105,974.67
归属于母公司股东权益	42,771,520.44	37,655,420.80	19,114,926.78	39,471,153.55
按持股比例计算的净资产份额	12,952,525.01	9,796,626.24	3,210,952.96	11,841,346.07
--内部交易未实现利润	2,964,662.12			
--其他	1,737,341.42			
对联营企业权益投资的账面价值	8,250,521.47	9,796,626.24		
营业收入	50,277,127.81		20,276,612.80	1,494,690.33
净利润	-6,343,406.34	-1,815,732.75	-5,923,574.33	-5,698,723.26
综合收益总额	-6,343,406.34	-1,815,732.75	-5,923,574.33	-5,698,723.26

其他说明

注：本公司子公司辰安云服之联营企业辰安天泽智联技术有限公司于 2021 年 4 月 6 日通过股东会决议，子公司辰安云服对辰安天泽增资 1,000 万元，本次增资后，辰安云服持股比例变更为 32.26%。增资前后辰安云服对辰安天泽智联技术有限公司均为重大影响，仍属于本公司子公司辰安云服的联营企业。

(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	620,312.44	617,644.79
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

--净利润	2,667.65	428.46
--综合收益总额	2,667.65	428.46
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	8,130,383.55	8,345,728.82
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-250,880.13	-525,968.69
--其他综合收益	35,534.86	
--综合收益总额	-215,345.27	-525,968.69

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

其他说明

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

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第十节七、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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（二）应收款项融资			2,858,435.97	2,858,435.97
持续以公允价值计量的资产总额			2,858,435.97	2,858,435.97
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司持续第三层次公允价值计量项目为不存在活跃市场的银行承兑汇票，以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值。

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
中国电信集团投资有限公司	河北安新县	投资咨询及管理	500,000 万元	18.68%	26.84%

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东电信投资与清华控股分别持有公司 18.68%和 8.16%的股份，电信投资与清华控股签订了《关于北京辰安科技股份有限公司的一致行动协议》，电信投资与清华控股在重大事项决策方面保持一致行动关系。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

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九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	本公司合营企业
清创网御（合肥）科技有限公司	本公司联营企业
湖南城安智能科技有限公司	本公司联营企业
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
安徽航天立安安全科技有限公司	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
国务院国有资产监督管理委员会	实际控制人
中国电信集团投资有限公司	控股股东
中国电信集团有限公司	控股股东的控股股东
中国电信股份有限公司	同一实际控制人
云南电信公众信息产业有限公司	同一实际控制人
清华大学	原实际控制人
清控创业投资有限公司	原控股股东
清华控股有限公司	股东
大余县辰源世纪科贸有限公司	原股东
中国电子进出口有限公司	股东
同方股份有限公司	原同一实际控制人
紫光软件系统有限公司	原同一实际控制人
清华控股集团财务有限公司	原同一实际控制人

其他说明

无

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
清创网御（合肥）科技有限公司	购买商品、接受劳务	2,216,971.07	不适用	否	178,301.97
清华大学	购买商品、接受劳务	770,532.70	50,000,000.00	否	1,095,285.24
中国电信股份有限公司	购买商品、接受劳务	1,157,472.30	100,000,000.00	否	
安徽航天立安安全科技有限公司	购买商品、接受劳务	25,168.15	不适用	否	
辰安天泽智联技术有限公司	购买商品、接受劳务		25,000,000.00	否	12,384,941.12
紫光软件系统有限公司	购买商品、接受劳务		50,000,000.00	否	11,557,468.69

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	137,995,606.65	17,669,363.95
清华大学	销售商品、提供劳务	12,983,955.47	549,038.55
中国电信股份有限公司	销售商品、提供劳务	688,679.25	
云南电信公众信息产业有限公司	销售商品、提供劳务	66,037.73	
辰安天泽智联技术有限公司	销售商品、提供劳务	126,771.32	188,144.79
清创网御（合肥）科技有限公司	销售商品、提供劳务	7,426.42	
同方股份有限公司	销售商品、提供劳务	61,349.84	
清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	销售商品、提供劳务	13,662.86	
合肥紫辰信息科技有限公司	销售商品、提供劳务	7,022.62	
中国电子进出口有限公司	销售商品、提供劳务		-266,666.67

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

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

关联担保情况说明

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	3,510,066.70	2021年05月07日	2022年05月06日	补充流动资金周转
拆出				

(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	4,671,049.43	3,773,476.00

(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	442,007,475.71	27,935,210.84	382,783,948.70	24,187,851.29
应收账款	中国电子进出口有限公司	224,282,051.27	49,805,670.56	232,588,867.27	45,860,637.01
应收账款	清华大学	2,928,442.45	205,795.02	3,378,808.36	207,648.56
应收账款	辰安天泽智联技术有限公司	7,350,211.61	381,666.92	14,665,400.04	879,578.55
应收账款	清控建信(北京)公共安全产业投资管理有限公司	2,618.71	149.63		
应收账款	清创网御(合肥)科技有限公司	25,344.00	1,267.20	17,472.00	873.60
应收账款	同方股份有限公司	246,259.02	12,312.95		
应收账款	中国电信集团有限公司	1,266,188.09	72,349.15	4,750,878.36	77,221.56
应收账款	中国电信股份有限公司	835,258.02	63,669.07	1,308,603.41	36,055.15
应收账款	云南电信公众信息产业有限公司	28,000.01	1,599.90	116,000.00	1,885.48
合同资产	清华大学	44,900.00	4,490.00	269,400.00	26,940.00
合同资产	中国电信集团有限公司	1,329,000.00	75,938.18	1,329,000.00	21,601.78
预付款项	清华大学	6,316,734.25		6,491,453.82	
预付款项	中国电信股份有限公司	1,803,286.33		1,109,368.43	
其他应收款	清华大学	1,074,194.00	44,754.70	1,845,147.40	92,257.37
其他应收款	紫光软件系统有限公司	1,107,710.00	606,675.57	1,107,710.00	55,385.50

(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	7,407,458.98	9,633,101.72
应付账款	清华大学	1,797,290.68	4,210,120.17
应付账款	辰安天泽智联技术有限公司	7,312,806.54	15,595,716.77
应付账款	紫光软件系统有限公司	3,917,981.89	3,917,981.89
应付账款	安徽航天立安安全科技有限公司	28,368.15	3,200.00
应付账款	中国电信股份有限公司	1,293,614.75	965,504.20
应付票据	辰安天泽智联技术有限公司		715,226.45
合同负债	清华大学	780,160.98	6,127,308.12
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
合同负债	清华控股集团财务有限公司	25,396.84	25,396.84
合同负债	辰安天泽智联技术有限公司	1,179,195.09	186,583.80
其他应付款	清华大学	950,053.40	
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
其他应付款	辰安天泽智联技术有限公司	1,348,554.66	1,541,573.05
其他应付款	合肥紫辰信息科技有限公司	1,228.96	1,228.96
其他应付款	紫光软件系统有限公司	10,455,655.61	10,455,655.61
其他应付款	安徽航天立安安全科技有限公司		2,394.00
其他应付款	中国电信股份有限公司	150,000.00	150,000.00

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

资产负债表日存在的重要承诺

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

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

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

本公司报告分部包括：

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

按照客户区域划分：华东地区、海外地区、华中地区、华南地区、华北地区、澳门特区、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	2021 年半年度收入	2021 年半年度成本	2020 年半年度收入	2020 年半年度成本
应急平台软件及配套产品	356,717,220.86	225,356,343.77	509,690,147.79	330,805,026.52
应急平台装备产品	176,991.16	159,292.04	7,761,721.06	5,741,571.40
技术服务收入	28,588,426.29	8,047,573.41	29,147,098.41	6,572,120.43
建筑工程收入	25,370,564.38	22,748,064.12	21,924,091.88	18,119,859.63
消防安全平台及其配套产品	95,359,477.27	77,013,992.72	64,768,946.46	46,824,225.45
其他业务	4,094,435.48	2,468,162.83	1,094,256.77	816,110.92
合计	510,307,115.44	335,793,428.89	634,386,262.37	408,878,914.35
项目				
华北地区	19,610,443.68	12,712,982.96	140,636,932.04	76,192,663.08
华东地区	138,579,284.84	108,609,212.49	130,677,301.75	89,226,201.20
东北地区	48,169,759.73	30,499,960.68	2,687,933.83	1,074,192.29
海外地区	161,688,024.88	68,271,613.55	299,331,978.43	207,389,636.82
华南地区	11,023,615.28	8,485,109.68	30,906,350.58	18,773,283.59

华中地区	94,333,278.12	80,176,260.96	14,401,016.02	9,420,032.66
西北地区	4,678,187.39	1,987,565.99	6,345,050.90	2,727,933.26
西南地区	31,220,185.23	24,844,234.33	9,399,698.82	4,074,971.45
澳门特区	1,004,336.29	206,488.25		
合计	510,307,115.44	335,793,428.89	634,386,262.37	408,878,914.35

(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	7,708,444.39	1.15%	7,708,444.39	100.00%		6,448,050.39	1.04%	6,448,050.39	100.00%	
其中：										
单位一	1,741,615.72	0.26%	1,741,615.72	100.00%		1,741,615.72	0.28%	1,741,615.72	100.00%	
单位二	985,203.00	0.15%	985,203.00	100.00%						

			0							
单位三	700,000.00	0.10%	700,000.00	100.00%		700,000.00	0.11%	700,000.00	100.00%	
单位四	660,000.00	0.10%	660,000.00	100.00%		660,000.00	0.11%	660,000.00	100.00%	
单位五	404,000.00	0.06%	404,000.00	100.00%		404,000.00	0.06%	404,000.00	100.00%	
其他	3,217,625.67	0.48%	3,217,625.67	100.00%		2,942,434.67	0.48%	2,942,434.67	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	660,516,864.19	98.85%	71,444,833.93	10.82%	589,072,030.26	616,424,313.18	98.96%	64,789,857.96	10.51%	551,634,455.22
其中：										
组合 1：应收合并范围内关联方客户	118,827,174.42	17.78%			118,827,174.42	118,470,875.78	19.02%			118,470,875.78
组合 2：应收国企、上市公司及大型企业客户	233,063,905.06	34.88%	36,995,200.13	15.87%	196,068,704.93	204,459,138.43	32.83%	17,754,227.15	8.68%	186,704,911.28
组合 3：应收政府及事业单位客户	287,429,924.02	43.02%	28,741,367.81	10.00%	258,688,556.21	258,396,099.02	41.48%	39,429,144.99	15.26%	218,966,954.03
组合 4：应收其他客户	21,195,860.69	3.17%	5,708,265.99	26.93%	15,487,594.70	35,098,199.95	5.63%	7,606,485.82	21.67%	27,491,714.13
合计	668,225,308.58	100.00%	79,153,278.32	11.85%	589,072,030.26	622,872,363.57	100.00%	71,237,908.35	11.44%	551,634,455.22

按单项计提坏账准备：7,708,444.39 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	1,741,615.72	1,741,615.72	100.00%	本公司预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备
单位二	985,203.00	985,203.00	100.00%	本公司预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备
单位三	700,000.00	700,000.00	100.00%	本公司预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备
单位四	660,000.00	660,000.00	100.00%	本公司预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备

单位五	404,000.00	404,000.00	100.00%	本公司预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备
其他	3,217,625.67	3,217,625.67	100.00%	本公司预计该部分款项收回可能性较小，因此全额计提坏账准备
合计	7,708,444.39	7,708,444.39	--	--

按组合计提坏账准备：71,444,833.93 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：应收合并范围内关联方客户	118,827,174.42		
组合 2：应收国企、上市公司及大型企业客户	233,063,905.06	36,995,200.13	15.87%
组合 3：应收政府及事业单位客户	287,429,924.02	28,741,367.81	10.00%
组合 4：应收其他客户	21,195,860.69	5,708,265.99	26.93%
合计	660,516,864.19	71,444,833.93	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见五、10、金融工具。

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	275,353,569.52
1 至 2 年	233,460,869.25
2 至 3 年	81,862,151.64
3 年以上	77,548,718.17
3 至 4 年	34,778,231.16
4 至 5 年	15,302,081.05
5 年以上	27,468,405.96
合计	668,225,308.58

(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 1: 应收合并范围内关联方客户						
组合 2: 应收国企、上市公司及大型企业客户	17,723,593.85	19,271,606.28				36,995,200.13
组合 3: 应收政府及事业单位客户	39,459,778.29	-10,718,410.48				28,741,367.81
组合 4: 应收其他客户	7,606,485.82	-1,898,219.83				5,708,265.99
单项计提减值准备的应收账款	6,448,050.39	1,260,394.00				7,708,444.39
合计	71,237,908.35	7,915,369.97				79,153,278.32

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

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	82,492,177.30	12.34%	
第二名	82,334,269.40	12.32%	6,368,531.25
第三名	68,879,163.80	10.31%	2,844,410.07
第四名	39,854,002.88	5.96%	3,427,354.94
第五名	37,027,063.62	5.54%	1,529,056.78
合计	310,586,677.00	46.47%	

(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

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	45,834,974.51	20,834,305.83
其他应收款	25,428,432.84	20,980,785.38
合计	71,263,407.35	41,815,091.21

(1) 应收利息**1) 应收利息分类****2) 重要逾期利息**

其他说明：

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
合肥科大立安安全技术有限责任公司	44,046,248.31	19,045,579.63
佛山市城市安全研究中心有限公司	1,788,726.20	1,788,726.20
合计	45,834,974.51	20,834,305.83

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

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
合并范围内往来款	7,950,000.00	4,101,624.06
保证金	17,711,659.90	17,671,689.26
押金	2,598,308.94	2,548,876.23
备用金	1,424,982.68	1,044,011.69
公租房租金	959,725.12	
合计	30,644,676.64	25,366,201.24

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	643,400.19	92,242.35	3,649,773.32	4,385,415.86
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-64,775.00			-64,775.00
--转入第三阶段	-42,103.83	-90,534.35		-132,638.18
--转回第二阶段			90,534.35	90,534.35
--转回第一阶段		64,775.00	42,103.83	106,878.83
本期计提	116,137.39	92,867.00	626,613.41	835,617.81
本期核销			4,789.87	4,789.87
2021 年 6 月 30 日余额	652,658.75	159,350.00	4,404,235.04	5,216,243.80

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）	16,486,590.54
1 至 2 年	5,285,911.89
2 至 3 年	4,740,419.38
3 年以上	4,131,754.83
3 至 4 年	1,282,800.50
4 至 5 年	1,912,006.86
5 年以上	936,947.47
合计	30,644,676.64

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						
组合 3：应收合并范围内关联方						
组合 4：应收押金和保证金	4,303,222.73	776,548.81		4,789.87		5,074,981.67
组合 5：应收备用金	82,193.13	11,082.74				93,275.87
组合 6：应收其他款项		47,986.26				47,986.26
合计	4,385,415.86	835,617.81		4,789.87		5,216,243.80

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	子公司往来款	7,950,000.00	1 年以内	25.94%	
第二名	履约保证金	2,329,000.00	2-3 年	7.60%	116,450.00
第三名	履约保证金	1,717,360.00	1 年以内、1-2 年	5.60%	85,868.00
第四名	履约保证金	1,438,000.00	1-2 年	4.69%	71,900.00
第五名	履约保证金	950,053.40	2-3 年	3.10%	475,026.70
合计	--	14,384,413.40	--	46.94%	749,244.70

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

其他说明：

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	547,010,247.60	10,000,000.00	537,010,247.60	487,630,247.60	10,000,000.00	477,630,247.60
对联营、合营企业投资	10,416,938.68		10,416,938.68	10,958,990.86		10,958,990.86
合计	557,427,186.28	10,000,000.00	547,427,186.28	498,589,238.46	10,000,000.00	488,589,238.46

(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		
北京辰安测控有限公司							10,000,000.00
安徽泽众安全科技有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
北京安标科技有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
北京华辰泽众信息科技有限公司	12,300,000.00					12,300,000.00	
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			0.00	
北京辰安伟业科技有限公司	7,000,000.00					7,000,000.00	
辰安云服技术有限公司	46,000,000.00					46,000,000.00	
合肥科大立安安全技术有限责任公司	347,710,000.00	60,000,000.00				407,710,000.00	
武汉辰控智能科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
徐州辰安城市安全科技有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
佛山市城市安全研究中心有限公司	6,888,358.73					6,888,358.73	
湖北辰源城市安全科技有限公司	100,000.00					100,000.00	
成都清创城安科技有限公司	500,000.00	1,100,000.00				1,600,000.00	
烟台辰安安全科技有限公司	650,000.00					650,000.00	
贵州汇辰智能科技有限公司	100,000.00					100,000.00	

重庆清创城市 公共安全技 术研究院有限 公司		280,000.00				280,000.00	
合计	477,630,247.6 0	61,380,000.00	2,000,000.00			537,010,247.60	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	617,644.7 9			2,667.65						620,312.4 4	
小计	617,644.7 9	0.00	0.00	2,667.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	620,312.4 4	
二、联营企业											
清创网御 (合肥) 科技有限 公司	10,341,34 6.07			-544,719.83						9,796,626 .24	
小计	10,341,34 6.07	0.00	0.00	-544,719.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,796,626 .24	
合计	10,958,99 0.86	0.00		-542,052.18						10,416,93 8.68	

(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	195,285,628.94	149,919,350.90	226,457,708.67	158,048,347.11
其他业务	1,404,026.06	240,683.88	981,073.62	245,291.45
合计	196,689,655.00	150,160,034.78	227,438,782.29	158,293,638.56

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
其中：		
技术服务收入	10,542,147.18	10,542,147.18
建筑安装	7,556,558.84	7,556,558.84
应急平台软件及配套产品	177,186,922.92	177,186,922.92
其他业务	1,404,026.06	1,404,026.06
其中：		
华北地区	14,127,054.35	14,127,054.35
华东地区	37,563,241.32	37,563,241.32
东北地区	47,333,984.57	47,333,984.57
海外地区	1,252,265.51	1,252,265.51
华南地区	1,364,150.95	1,364,150.95
华中地区	64,565,867.42	64,565,867.42
西北地区	4,090,019.20	4,090,019.20
西南地区	26,393,071.68	26,393,071.68
其中：		
政府	139,518,812.59	139,518,812.59
企业	57,170,842.41	57,170,842.41

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 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	25,783,886.91	5,788,195.17
权益法核算的长期股权投资收益	-542,052.18	-1,706,608.56
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,328,251.61	
合计	26,570,086.34	4,081,586.61

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	-29,008.16	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,798,806.50	主要系科学技术奖励款、研发费用补贴等
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,639,768.43	主要系结构性存款收入
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	20,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	162,124.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	273,091.85	
减：所得税影响额	1,180,290.13	
少数股东权益影响额	993,829.92	
合计	5,690,663.41	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-6.38%	-0.42	-0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.75%	-0.44	-0.44

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