

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。

公司负责人郑家升、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。

本报告中所涉及的未来的计划或规划等前瞻性陈述，不代表公司的盈利预测或对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“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.....	26
第五节 环境和社会责任.....	28
第六节 重要事项.....	29
第七节 股份变动及股东情况.....	47
第八节 优先股相关情况.....	52
第九节 债券相关情况.....	53
第十节 财务报告.....	54

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2022 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
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
报告期、本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日，2022 年半年度
《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、天府清源	指	清华控股有限公司（已更名为天府清源控股有限公司），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
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
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
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
天津辰安	指	辰安（天津）城市安全科技有限公司，本公司全资子公司
辰安信息	指	北京辰安信息科技有限公司，本公司控股子公司
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
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
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
乌鲁木齐辰安	指	乌鲁木齐辰安科技发展有限公司，本公司控股子公司
辰安智能	指	北京辰安城市智能科技有限公司，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
蚌埠泽众	指	蚌埠泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
芜湖泽众	指	芜湖泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
阜阳泽众	指	阜阳泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
滁州泽众	指	滁州泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
亳州泽众	指	亳州泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司

六安泽众	指	六安泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
黄山泽众	指	黄山泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
宣城泽众	指	宣城泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
淮南泽众	指	淮南泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
宿州泽众	指	宿州泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
铜陵泽众	指	铜陵泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
淮北泽众	指	淮北泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
安庆泽众	指	安庆泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
马鞍山泽众	指	马鞍山泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
池州泽众	指	池州泽众城市智能科技有限公司，泽众智能控股子公司
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
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
黑河辰安	指	黑河辰安智慧城市科技有限责任公司，本公司原全资子公司
安徽辰控	指	安徽辰控智能科技有限公司，安徽泽众原全资子公司
文莱辰安	指	GSAFETY (B) SENDIRIAN BERHAD，新加坡辰安原子公司
海南辰安	指	海南辰安信息科技有限公司，辰安信息原全资子公司
天泽智联	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
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
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	中华人民共和国国家税务总局
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	郑家升		

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	010-53655823	010-53655823
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 2021 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 2021 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 2021 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）	743,443,291.61	510,307,115.44	45.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	15,721,934.51	-97,611,359.08	116.11%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-321,056.75	-103,302,022.49	99.69%
经营活动产生的现金流量净额（元）	108,369,922.89	-343,243,969.10	131.57%
基本每股收益（元/股）	0.07	-0.42	116.67%
稀释每股收益（元/股）	0.07	-0.42	116.67%
加权平均净资产收益率	1.10%	-6.38%	7.48%
	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）	3,686,792,810.37	3,431,776,805.91	7.43%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,440,723,584.93	1,424,357,593.73	1.15%

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）	-199,981.85	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,448,612.00	主要系中国声谷创新发展若干政策项目资金、三重一创支持创新平台资金、人工智能产业扶持资金等补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	375,648.39	主要系结构性存款收入所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,597,998.78	主要系核销供应商应付货款所致
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,506,770.30	主要系增值税加计抵减税额等所致
减：所得税影响额	3,159,124.85	
少数股东权益影响额（税后）	526,931.51	
合计	16,042,991.26	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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

（一）公司主要业务

公司在业务上立足于公共安全应急与城市生命线安全产业的软件、装备与服务，是以“公共安全产业”为基础，“感知物联网”“软件和信息技术服务”等多学科交叉的新兴领域。公司的软件、物联网智能硬件、大数据、AIoT 与云服务等“新一代信息技术”，随着智慧城市建设的转型升级，属于国家战略新兴产业及“十四五”新型基础设施建设规划的重要组成部分，是以信息网络感知为基础、安全技术创新为驱动的城市新型基础设施，是支持数字经济发展的产业基础。公司的主营业务所对应的公共安全产业细分领域，主要包括应急管理、城市生命线安全、海外公共安全、装备与消防、安全文教，其中应急管理、城市生命线安全、海外公共安全业务以平台软件为核心、物联网智能硬件为支撑，为 TO G、TO B、TO C 的客户提供整体解决方案与监测云服务。装备与消防业务则以具备自主核心技术的智能硬件研发与制造为主要方向，提升公司的综合竞争力。

报告期内，公司紧密围绕“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，在大力发展主营业务板块的同时，积极抓住燃气监测、城市生命线、自然灾害综合风险普查及预警、安全文教等当前以及未来公共安全领域的重大机遇与新需求，积极拓展新的业绩增长点。

报告期内，公司主营业务拓展取得较大突破，上半年新签订单较去年同比增长近 430%；同时，公司积极推进“十四五”战略的落实，在市场拓展、技术研发等方面均进一步加大投入，积极推动实施交付工作，优化成本、提升产品价值贡献，公司 2022 年半年度实现归属于上市公司股东的净利润较上年同比增长 116%。随着市场开拓力度的加大，且与中国电信的协同效应的增强，公司主营业务的市场覆盖率将进一步增大。

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、服务型企业，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，持续深化与中国电信集团的协同发展，共同助力平安中国的建设。

2022 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

应急管理板块，通过积极参与国家安委办、应急管理部、国家疾控体系中心等单位的业务规划，进一步夯实了顶层战略布局。报告期内，连续中标应急管理部应急管理地理信息系统二期、救援协调综合业务系统、应急航空服务系统等战略项目，新签甘肃省、湖北省、安徽省及杭州市、德州市、双鸭山市

等多个应急平台项目，以及应急管理部、云南省、吉林省等政府应急平台运维项目。同时，在继续推进自然灾害综合风险普查业务拓展，承接了辽宁省、扬州市、新沂市、乐山市、长沙市望城区、潍坊市寒亭区、重庆市开州区等多个省、市、区县的自然灾害风险普查业务。

城市安全板块，公司积极参与国家方案制定，以城市基础设施运行监测为抓手，深耕城市运管服平台试点市场。城市生命线工程“安徽样板”打造快速推进，新签包括巢湖、滁州、亳州、阜阳、淮北、淮南、铜陵、六安、宿州、宣城、安庆、池州、黄山、芜湖等城市在内的多个城市生命线安全工程项目以及合肥城市生命线运维项目。样板打造在形成全国辐射效应，公司在乌鲁木齐市等多地也落地项目；燃气监测方面向B端拓展获得突破，新签西宁市中油燃气公司燃气监测项目、深圳燃气应急监测预警和调度指挥系统项目、津燃华润燃气有限公司燃气地理管线监测系统软件部分项目。AIoT“燃气卫士”方面新签平安艳湖燃气监测预警系统项目、云阳电信工商业户燃气监测报警设备项目及2022年渝北区燃气阀安装等多个订单。

装备与消防板块，公司积极推动消防行业的智慧化转型升级，新签交通银行消防系统项目、天津地铁6号线、安徽省妇幼保健院项目、合肥市自然科学博物馆项目、榆林榆阳机场二期扩建航站楼北指廊项目、大唐电力智能化升级改造及华北油田智能化升级改造等多个消防项目。

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、欧洲等市场持续发力，在塞尔维亚、印尼、菲律宾等多地新签多个项目。

安全文教方面，聚焦场馆建设、运营服务和校园安全教育三大业务航道，以项目牵引和运营服务创新，提升能力，形成可复制、可推广、可持续的商业模式，全面构建安全文化业务快速发展的新格局。报告期内，新签浙江省人防宣教中心设计和泰州市安全文教体验馆项目合同。

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。

应急管理方面，持续推进新业务方向的拓展，踊跃响应国家号召，全面践行社会责任，公司积极投身疫情时代的防控工作，聚力研发的智能流调系统通过建立流行病溯源分析、密接分析、轨迹追踪、聚集性疫情分析、报告一键生成等功能，实现了流行病学分析辅助和疫情态势研判支持，提升疾控部门流调数据分析的效率和能力，提升区域传染病疫情防控能力，实现了多点位同时响应、多部门联动协调工作，增强传染病现场调查和疫情应急处置的效率。

城市安全方面，合肥城市生命线安全运行监测一、二期工程，覆盖51座桥梁、822公里燃气管网、760公里供水管网、254公里排水管网、201公里热力管网、14公里中水管网、58公里综合管廊共2.5万个城市高风险点，布设100多种、8.5万套前端感知设备，透彻感知各类型城市生命线监测运行状态。监测系统自2017年运行以来，监测数据每天多达500亿条，平均每月有效报警92.8起，准确率达90%，成功预警燃气泄漏燃爆、供水管网泄漏、路面塌陷、桥梁事故等突发险情6,000多起，全市监测范围内的地下管网事故发生率约下降60%、风险排查效率约提高70%，有效发挥了拱卫城市安全的科技“哨兵”作用。

装备与消防方面，智能装备突破复杂环境激光甲烷探测关键技术，研发地下空间、工商业、家用系列化激光甲烷监测仪及供水、桥梁、电梯物联网设备，并在安徽、新疆、天津、山东等地城市生命线安全工程中应用 7 万余套，为城市生命线安全“安徽模式”“省会示范、辐射各市、服务全国”奠定了坚实基础；消防安全在报告期内参与制定行业规范 1 项、输出解决方案 12 项目、完成定制化产品开发 5 项、参与课题研究 18 项，获得 2022 年安徽省第十批信息消费创新产品荣誉，累计为近 300 个不同项目提供了消防相关产品及服务，为客户提供了扎实的技术和服务保障。

安全文教方面，在文化教育基础性设施建设上，以清华大学合肥公共安全研究院（以下简称“清华合肥院”）中国安全文化教育与科普基地项目为代表，系集安全文化传播、体验培训、科学研究和产业带动四大功能为一体的安全场馆，具有产业带动标杆作用。2022 年 3 月 8 日，工信部、发改委、科技部、应急管理部联合公布了第一批“安全应急装备应用试点示范工程”候选名单，由辰安科技牵头，联合清华合肥院、辰安云服、安徽泽众申报的“沉浸式安全与应急科普教育平台及社会化服务项目”荣列其中。

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。公司已经覆盖拉美、非洲、东南亚等多个国家或地区，帮助海外政府和各行业用户提高安全应急管理能力和改善社会综合治安环境。

AIoT 与燃气监测云服务方面，公司加强与中国电信的业务协同，签订了安徽、广东等多个地区的集采订单，签订了天津等地区的终端订单，已接入众多 B 端、C 端的终端用户。AIoT 完成了全国 31 个省份的业务对接工作，实现了以安徽、广东等多个省份业务推进的有效经验，通过推动本地化协作机制，协同各省市提供产品营销推广支持，全力进行试点落地。2022 年下半年，公司将继续加大市场开拓力度，为更多用户提供“燃气卫士”产品，有效赋能我国城镇燃气安全发展，为全国燃气安全防护注入新的力量。

3、管理提升和优化

2022 年，公司继续深化改革，多措并举做好产品体系更新、市场体系优化、经营风险管控、数智化建设等精细化管理工作，针对性地更新和发布了涉及科技创新、绩效考核、业务结算、商机洞察等多项管理制度，梳理程序、强化督办，确保各类工作形成闭环，为公司业务目标的实现以及运营效率的提升提供了支撑。在产品方面，继续执行产品导向的营销策略和需求驱动的产品开发模式，有针对性地完善和丰富满足细分市场和客户需求的产品组合，完善产品战略、市场管理、产品开发和技術中台开发流程，进一步缩短产品的开发周期。在市场方面，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，公司继续深化与中国电信的营销协同，依托中国电信国内外市场覆盖平台，将公司既有的区域市场和海外重点市场体系与中国电信的全球市场体系相结合，通过 AIoT“燃气卫士”产品在中国电信运营商渠道内的大力推广，进一步加强了与中国电信各省市级公司的密切对接。

4、产品研发与技术创新

针对国家对于应急管理和公共安全事业的重大需求，公司研发体系在基础产品研发、公共安全关键技术研究、新技术研究、解决方案打造、技术应用等领域均有建树。公司围绕主营业务，融合贯彻安委

办关于城市安全风险管理的相关政策，住建部对于城市基础设施与城市运管服相关发展政策以及国家“十四五”规划要求，广泛拓展行业市场，研发与持续完善了“城市安全风险综合监测预警”“城市安全综合风险评估”“智能化城市安全管理平台”“城市运行管理服务平台”“智慧市政一体化管理平台”等特色解决方案，在智慧应急、城市安全、城市基础设施监测、城市运管服、智慧消防、智慧社区、智慧园区等多个领域推广应用。同时，公司利用已有的城市燃气安全相关核心技术和科研成果，聚焦城镇燃气安全痛点难点，以国家需求为导向，以创新研发为驱动，针对工商业用户和家庭用户市场需求，推出“AIoT 燃气卫士”产品。“燃气卫士”主要以工商业和家庭用户场景燃气安全运行为目标，打造集“专业设备+燃气监测专业服务+保险能力”于一体的深度融合标准化产品。该产品将全方位，全体系地为用户提供燃气监测安全保障服务，推动全社会燃气安全的体系化、规范化、科学化、标准化管理，整体提升全社会防范化解燃气安全风险的能力，同时提供了一种信息化监管手段，预防和减少燃气安全事故，切实保障人民群众生命和财产安全，更好地促进城乡燃气安全高质量发展。

公共安全关键技术研究方面，公司持续参与多项国家重点研发计划、科技创新 2030 的科研项目，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”等项目成果的示范应用获得了北京冬奥组委和科技部的充分肯定，为 2022 年北京冬奥会的赛事筹备、赛时运行、疫情防控等提供技术支撑，有力支撑了高质量办赛和高水平参赛，为举办一届“精彩、非凡、卓越”的奥运盛会做出了重要贡献。“国家公共安全应急平台”“安全韧性城市构建与防灾技术研究与示范”等多个项目顺利通过科技部的项目综合绩效评价，标志着公司在公共安全、绿色建筑、科技冬奥等领域取得了良好的经济和社会效益。

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，研发基于视觉和振动监测的地下管网第三方施工破坏防范技术，提升燃气管网风险防控与辅助决策等模型算法能力，丰富城市生命线监测预警应用领域。持续开展基于深度学习、视频监控和多光谱融合的火灾早期监测预警技术；公共建筑火灾征兆早期精准识别技术、多维数据环境感知技术、火灾态势识别评估技术；光化学冷水效应灭火技术、环保高效的灭火剂等前沿技术研究和成果转化。在智能物联网技术方面，利用大数据分析的算法，支持合肥城市生命线中燃气监测系统，北京怀柔韧性城市传感器技术迭代平台，为研发深度契合城市安全业务场景的智能应用打下坚实基础。完成双光烟感探测器产品、家用燃气烟雾复合探测器、新型离心雾化高效细水雾灭火系统、基于环境感知和态势判断的智能消防机器人系统、城市轨道交通火灾防治一体化系统、便携式森林消防自救灭火器等系列产品研发设计，为丰富公司产品线，有效解决各类复杂场景消防安全需求提供了有力支撑。

报告期内，公司结合国务院安委办关于城市安全风险综合监测预警的相关要求与技术指南，研发了城市安全风险综合监测预警平台，将“一网统管”思路，引入城市安全专业领域，实现突发事件与城市安全运行监测事件统一汇聚、统一预警、统一处置，并在安委办多个试点城市开展应用，是对城市应急管理的一次创新。

2022 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。

（二）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。

2021 年 7 月，国务院安全生产委员会、国家防汛抗旱总指挥部印发《关于切实加强城市安全工作的通知》，要求各地区、各有关部门和单位，深刻吸取一些城市因强降雨和安全生产问题发生的重大事件事故教训，有效防范化解重大安全风险，有力维护人民群众生命财产安全和社会稳定。

2021 年 9 月，国务院安全生产委员会办公室印发《关于推广城市生命线安全工程经验做法，切实加强城市安全风险防范工程的通知》，部署加强城市安全风险防范工作，推广城市生命线安全工程经验做法，要求切实提高城市防控重大风险与突发事件的能力，从本质上提升城市安全治理现代化水平。

2021 年 9 月，国务院安全生产委员会办公室印发《城市安全风险综合监测预警平台建设指南（试行）》，优先突出提升气热水桥和轨道交通等城市生命线监测预警处置水平的建设内容，再逐步扩展到公共安全、自然灾害等领域，统筹推进监测预警平台建设；建立综合监测预警应用系统，开展常态化综合监测监控、预警分析、应急联动处置工作，形成全方位、多层次、立体化的城市风险监测预警平台以及多主体、大联动应急管理协同处置机制，提升城市安全综合风险管控能力。

2021 年 12 月，国务院印发《“十四五”国家应急体系规划》，提出坚持人民至上、生命至上，坚持总体国家安全观，更好统筹发展和安全，以推动高质量发展为主题，以防范化解重大安全风险为主线，深入推进应急管理体系和能力现代化，坚决遏制重特大事故，最大限度降低灾害事故损失，全力保护人民群众生命财产安全和维护社会稳定，为建设更高水平的平安中国和全面建设社会主义现代化强国提供坚实安全保障。

2022 年 4 月，国务院安全生产委员会办公室印发《“十四五”国家安全生产规划》，提出从根本上消除事故隐患，从根本上解决问题，实施安全生产精准治理，着力破解瓶颈性、根源性、本质性问题，全力防范化解系统性重大安全风险，有效降低事故总量，推进安全生产治理体系和治理能力现代化，以高水平安全保障高质量发展，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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。公司将继续保持在拉丁美洲、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、持续的研发投入与创新

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 2022 年 6 月 30 日，公司及下属子公司已拥有发明、实用新型、外观设计等专利 300 余项。

2、人才资源与团队培养

报告期内，公司持续加强中高端人才引进，强化优秀人才在核心竞争力提升方面的积极作用，引进硕士博士 40 余人，公司内部高级职称及以上人员入职 70 人。

报告期内，公司继续推行任职资格体系落地，涵盖市场、技术、职能、工程、生产五大序列。任职资格将成为公司人才发展的一项重要助推器，牵引和推动员工职业化水平及能力的不断改进和提高，使

员工获得更合理且具有激励性的回报，有效调动员工的积极性，实现公司与员工共同成长。公司将持续推进人才梯队建设、人才培养、薪酬、职业发展规划之间的联动机制，深化公司的职业化进程。

公司在注重招揽贤才的同时，高度重视创造宽松的研发环境，深入研究大数据、云计算、物联网、人工智能等先进信息技术，进一步打造并培养应急管理、城市安全、消防安全、安全文教、高端装备制造等国内外业务技术与专家团队。鼓励各类人才在实际工作中充分展现业务能力与创造力，设立人才引进、培训培养、职称提升、技术创新奖励等激励机制，推进岗位公约机制与员工绩效承诺管理，使各专业人才在实际工作中发挥重要作用。

3、市场覆盖与标杆应用成果

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、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，形成了“合肥模式”，在全国产生了示范效应，陆续在佛山、徐州、淮北、烟台、黑河、武汉、马鞍山、乌鲁木齐等多地成功复制，2021 年，公司积极支持安徽省城市生命线安全运行监管中心升级建设，在安徽全省 16 个城市开展城市生命线安全工程，打造“安徽样板”，报告期内，取得良好的进展。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	743,443,291.61	510,307,115.44	45.69%	主要系城市生命线项目验收金额增加所致
营业成本	407,794,038.59	335,793,428.89	21.44%	
销售费用	118,399,538.90	95,169,308.22	24.41%	
管理费用	120,072,643.53	103,869,731.43	15.60%	
财务费用	-8,088,249.82	12,357,329.59	-165.45%	主要系汇率变动影响所致
所得税费用	5,018,440.45	6,338,738.20	-20.83%	
研发投入	58,193,957.47	58,484,255.44	-0.50%	
经营活动产生的现金流量净额	108,369,922.89	-343,243,969.10	131.57%	主要系城市生命线项目和海外项目回款金额增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-64,919,807.50	192,067,593.50	-133.80%	主要系购买的结构性存款期末未收回所致

筹资活动产生的现金流量净额	-18,578,040.56	15,711,243.30	-218.25%	主要系本年偿还债务影响所致
现金及现金等价物净增加额	25,841,414.77	-135,733,388.63	119.04%	主要系本期销售回款增加所致

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						
城市安全	154,326,050.72	96,351,828.54	37.57%	135.47%	78.04%	20.14%
应急管理	112,595,995.13	89,272,852.39	20.71%	-36.41%	-32.45%	-4.65%
装备与消防	387,501,833.22	157,479,470.05	59.36%	306.36%	104.48%	40.12%
国际业务	82,343,162.53	60,133,052.18	26.97%	-49.07%	-11.92%	-30.81%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

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
分客户所处行业						
软件与信息技术服务业	742,278,179.11	407,506,312.47	45.10%	46.63%	22.25%	10.95%
分产品						
城市安全	154,326,050.72	96,351,828.54	37.57%	135.47%	78.04%	20.14%
应急管理	112,595,995.13	89,272,852.39	20.71%	-36.41%	-32.45%	-4.65%
装备与消防	387,501,833.22	157,479,470.05	59.36%	306.36%	104.48%	40.12%
国际业务	82,343,162.53	60,133,052.18	26.97%	-49.07%	-11.92%	-30.81%
分地区						
华东地区	489,402,831.40	225,623,926.55	53.90%	253.16%	107.74%	32.27%
海外地区	82,343,162.53	60,133,052.18	26.97%	-49.07%	-11.92%	-30.81%

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 5,000 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
安哥拉公共安全一体化平台项目应用系统技术开发及服务合同	424,625,221.48	海外公共安全业务	69.47%	0.00	264,198,734.21	94,612,191.27	是	不适用
非洲某国海关管理信息系统项目合同	551,296,600.00	海外公共安全业务	76.24%	0.00	473,256,646.79	382,469,585.85	是	不适用
	60,121,350.00							
非洲某国税务信息安全与管理系统项目合同	639,624,100.00	海外公共安全业务	92.93%	67,596,690.04	653,634,344.30	508,545,949.35	是	不适用
	55,877,490.00							

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	348,396,895.73	85.43%	282,083,471.44	84.01%	23.51%
人工	47,993,981.26	11.77%	33,905,133.24	10.10%	41.55%
其他	11,115,435.48	2.73%	17,336,661.38	5.16%	-35.88%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☑适用 □不适用

本报告期营业收入较上年同期增加 45.69%，相应的营业成本也有所增长，同时由于验收项目结构不同，对应的成本构成也会在一定幅度内波动。

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	-3,559,426.80	-7.54%	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
公允价值变动损益	46,684.93	0.10%		否
资产减值	-45,064,068.88	-95.48%	主要系存货跌价计提的资产减值	否

营业外收入	5,292,459.24	11.21%	主要系核销供应商应付货款所致	否
营业外支出	389,674.08	0.83%		否

五、资产及负债状况分析

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	617,572,840.15	16.75%	593,270,024.18	17.29%	-0.54%	报告期内无重大变动
应收账款	1,437,134,604.58	38.98%	1,572,355,626.61	45.82%	-6.84%	主要系城市生命线项目和海外项目回款较好影响
合同资产	111,924,285.19	3.04%	91,985,798.81	2.68%	0.36%	报告期内无重大变动
存货	772,952,913.45	20.97%	522,981,272.46	15.24%	5.73%	主要系本期末未验收的城市生命线项目增加所致
投资性房地产	5,706,589.64	0.15%	5,797,990.16	0.17%	-0.02%	报告期内无重大变动
长期股权投资	48,343,281.24	1.31%	49,751,671.46	1.45%	-0.14%	报告期内无重大变动
固定资产	142,838,938.96	3.87%	146,533,913.62	4.27%	-0.40%	报告期内无重大变动
在建工程	1,648,385.98	0.04%	683,410.22	0.02%	0.02%	报告期内无重大变动
使用权资产	36,064,813.39	0.98%	42,053,567.99	1.23%	-0.25%	报告期内无重大变动
短期借款	483,729,080.17	13.12%	494,043,268.08	14.40%	-1.28%	报告期内无重大变动
合同负债	266,483,729.84	7.23%	179,414,390.74	5.23%	2.00%	主要系项目预收款增加所致
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	报告期内无重大变动
租赁负债	23,148,733.79	0.63%	29,553,909.89	0.86%	-0.23%	报告期内无重大变动

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资		46,684.93	46,684.93		160,000,000.00	110,000,000.00		50,046,684.93

产)								
金融资产小计		46,684.93	46,684.93		160,000,000.00	110,000,000.00		50,046,684.93
应收款项融资	3,310,160.00				10,546,414.09			13,856,574.09
上述合计	3,310,160.00	46,684.93	46,684.93		170,546,414.09	110,000,000.00	0.00	63,903,259.02
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

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	39,134,252.66	保函、银行承兑汇票等
应收票据	2,507,144.50	已背书或贴现未到期不满足终止确认的应收票据
应收款项融资	1,877,846.49	质押票据
固定资产	13,858,163.87	抵押贷款
无形资产	1,313,744.02	抵押贷款
合计	58,691,151.54	

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
2,000,000.00	10,000,000.00	-80.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	3,310,160.00	46,684.93	46,684.93	170,546,414.09	110,000,000.00	328,963.46	0.00	63,903,259.02	自有资金
合计	3,310,160.00	46,684.93	46,684.93	170,546,414.09	110,000,000.00	328,963.46	0.00	63,903,259.02	--

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	1,656.96
已累计投入募集资金总额	8,767.97
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票的方式向特定投资者中国电子进出口有限公司发行人民币普通股 4,089,834 股，募集资金总额为 172,999,978.20 元，扣除发行费用 9,669,811.32 元，募集资金金额为 163,330,166.88 元，考虑发行费用的进项税额 580,188.68 元后，实际到位募集资金金额为 162,749,978.20 元。支付中介机构费用 11,161,100 元后，实际募集资金净额为 151,588,878.20 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											

1、智慧消防一体化云服务平台项目	否	15,158.89	15,158.89	1,656.96	8,767.97	57.84%	不适用	2,430.14	4,244.57	否	否
承诺投资项目小计	--	15,158.89	15,158.89	1,656.96	8,767.97	--	--	2,430.14	4,244.57	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	15,158.89	15,158.89	1,656.96	8,767.97	--	--	2,430.14	4,244.57	--	--
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	适用 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》，批准公司使用募集资金 14,450,000.00 元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 14,450,000.00 元。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，本公司以自筹资金已预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 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股份有限公司发表了核查意见，同意公司以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。										
	适用										

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	公司于 2022 年 4 月 22 日召开第三届董事会第三十二次会议、第三届监事会第十八次会议分别审议通过了《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 2,000 万元（含人民币 2,000 万元）暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准议案之日起不超过 12 个月，到期归还至募集资金专用账户。截至 2022 年 6 月 30 日，募集资金中 2,000 万元，存放于基本户中国建设银行股份有限公司北京上地支行 11001045300053006765 账户中，用于暂时补充流动资金。公司独立财务顾问中信建投证券股份有限公司对以上议案相关事项发表同意意见。
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 2022 年 6 月 30 日止，使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金 2,000.00 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	10,000,000.00	781,789,267.76	533,875,884.12	77,523,773.30	-24,745,146.55	-19,695,990.12
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	170,000,000.00	848,715,657.21	304,979,399.62	248,530,387.51	44,223,590.48	38,207,147.59
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	30,000,000.00	829,583,013.22	299,860,942.89	402,519,766.64	116,403,399.64	99,847,764.94

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
GSAFETY (B) SENDIRIAN BERHAD	清算注销	对整体经营业绩无影响
黑河辰安智慧城市科技有限责任公司	清算注销	对整体经营业绩无影响
海南辰安信息科技有限公司	清算注销	对整体经营业绩无影响
辰安(天津)城市安全科技有限公司	新设立	当期未产生实质性影响
北京辰安城市智能科技有限公司	新设立	当期未产生实质性影响
池州泽众城市智能科技有限公司	新设立	当期未产生实质性影响
马鞍山泽众城市智能科技有限公司	新设立	当期未产生实质性影响

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程度上与国家、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”期间对安全生产、防灾减灾救灾等工作的全面部署，以及近年较多行业的利好政策以及市场需求的增加，国内行业政策调整的风险虽然存在，但相对较低。

2、新业务、新领域开拓风险

公司在现有主营业务基础上，将持续在公共安全领域内大力拓展新的业务，除了依靠自身资源内生增长外，也将充分利用资本市场的优势通过并购等手段推进公司的规模发展。但对新业务的探索，可能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，年中和下半年实施，年底验收，营业收入主要集中在下半年特别是第四季度，第四季度的波动会较大影响全年的收入和利润水平。随着公司的业务规模扩大，B端和C端客户逐步增多，该风险将有呈下降趋势的可能。

5、研发成果市场化风险

公司以自主研发、合作研发、投入和支撑基础技术研究等多种方式进行研发投入，并尽可能紧密关注市场需求，以市场和客户为导向制定与落实研发策略，但不能保证所有的研发投入、技术与产品成果都能在市场上如期产生经营收益。发生此种情况，有可能使公司错失市场机会，加大经营成本，影响

公司盈利能力和发展速度。公司将持续以市场为导向推进研发，通过多维度论证，谨慎立项，有成本控制的试错，提高产品研发与市场化的成功概率，降低研发投入，有计划的规划短、中、长期产品梯队，积极开展技术合作，加快研发进度，降低新研发失败和研发成果市场化失败的风险。

6、应收账款增多的风险

随着公司国内外业务规模、市场覆盖范围的扩大，客户类型的增加，加上项目本身的执行与验收周期较长，因此应收账款的账期和绝对值也可能会相应上升，并带来一定的潜在坏账风险。公司会审慎选择项目、客户和合作伙伴，将资金风险控制放在重要位置，进一步加强对应收账款的管理，加快资金的周转，最大限度的缩短应收账款挂账的时间，提高应收账款的变现能力，根据公司实际情况，执行合理的应收账款坏账计提准备政策，制定施行应收账款催收管理规章制度，减少应收账款增大带来的呆坏账风险。

7、经营管理和人力资源风险

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

8、知识产权风险

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

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
2022年03月16日-2022年03月21日	公司	电话沟通	机构	19家机构投资者	主要交流了公司业务布局、项目进展等情况	巨潮资讯网
2022年05月17日	公司	其他	其他	参与业绩说明会的投资者	公司2021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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.47%	2022 年 01 月 28 日	2022 年 01 月 28 日	巨潮资讯网：《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-005）
2021 年年度股东大会	年度股东大会	52.60%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 13 日	巨潮资讯网：《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-039）

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	董事长	任期满离任	2022 年 07 月 22 日	任期届满，离任
张成良	董事	任期满离任	2022 年 07 月 22 日	任期届满，离任
郑家升	董事长	被选举	2022 年 07 月 22 日	因公司第三届董事会届满，经公司第三届董事会第三十四次会议、2022 年第二次临时股东大会审议，选举郑家升先生为公司第四届董事会非独立董事，经公司第四届董事会第一次会议审议，选举郑家升先生为公司第四届董事会董事长。
郑家升	总裁	任期满离任	2022 年 07 月 22 日	任期届满，离任
李陇清	董事	被选举	2022 年 07 月 22 日	因公司第三届董事会届满，经公司第三届董事会第三十四次会议、2022 年第二次临时股东大会审议，选举李陇清先生为公司第四届董事会非独立董事。
李陇清	总裁	聘任	2022 年 07 月 22 日	经公司第四届董事会第一次会议审议，聘任李陇清先生为公司总裁。
李陇清	高级副总裁	任期满离任	2022 年 07 月 22 日	任期届满，离任
贾浩	监事	任期满离任	2022 年 07 月 22 日	任期届满，离任
李敬华	监事	任期满离任	2022 年 07 月 22 日	任期届满，离任
赵俊红	监事	被选举	2022 年 07 月 22 日	因公司第三届监事会届满，经公司第三届监事会第十九次会议、2022 年第二次临时股东大会审议，选举赵俊红女士为公司第四届监事会监事。

闫钰竹	监事	被选举	2022 年 07 月 22 日	因公司第三届监事会届满，经公司第三届监事会第十九次会议、2022 年第二次临时股东大会审议，选举闫钰竹女士为公司第四届监事会监事。
梁光华	副总裁	任期满离任	2022 年 07 月 22 日	任期届满，离任
吴鹏	副总裁	任期满离任	2022 年 07 月 22 日	任期届满，离任
吴鹏	高级副总裁	聘任	2022 年 07 月 22 日	经公司第四届董事会第一次会议审议，聘任吴鹏先生为公司高级副总裁。
杨早	副总裁	聘任	2022 年 07 月 22 日	经公司第四届董事会第一次会议审议，聘任杨早女士为公司副总裁。

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 环境和社会责任

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

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

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

公司重视社会责任的履行，重视与股东、客户、员工等利益相关方的沟通，报告期内依法通过多种渠道积极回应利益相关方的期望与诉求，努力与各方实现共赢。同时，公司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，公司为北京冬奥会提供的支撑保障服务先后收到了北京冬奥组委、北京冬奥会运行指挥部、北京冬奥延庆赛区和张家口赛区的表扬信，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力量。

报告期内，公司未针对脱贫攻坚、乡村振兴开展专门工作。

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	清华控股有限公司（已更名为天府清源控股有限公司）	股份限售承诺	在作为电信投资一致行动人期间，在本次收购完成后 18 个月内，不转让持有的上市公司股份。	2020 年 04 月 14 日	2022 年 5 月 12 日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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	4,698.17	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

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	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	------------	------------	-----------	----------	----------	-----------	------	------

								元)					
紫光软件系有限公司	公司控股股东之一行人华股再有其未12个月	出售商品/提供劳务	出售商品/提供劳务	市场交易	无	6,759.67	9.09%	125,104.21	否	参照合同约定	无	2017年12月04日	巨潮资讯网（公告编号：2017-113、2018-057、2019-094）
中国电股份有限公司	实际控制人	出售商品/提供劳务	出售商品/提供劳务	市场交易	无	2,198.93	2.96%	10,000	否	参照合同约定	无	2022年04月23日	巨潮资讯网（公告编号：2022-027）
中国电集团有限公司	控股股东	出售商品/提供劳务	出售商品/提供劳务	市场交易	无	2,444.78	3.29%	10,000	否	参照合同约定	无	2022年04月23日	巨潮资讯网（公告编号：2022-027）
中国电股份有限公司	实际控制人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场交易	无	1,773.04	4.35%	10,000	否	参照合同约定	无	2022年04月23日	巨潮资讯网（公告编号：2022-027）
中国电集团有限公司	控股股东	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场交易	无	405.61	0.99%	10,000	否	参照合同约定	无	2022年04月23日	巨潮资讯网（公告编号：2022-027）
辰安天泽技术有限公司	公司任满12个月董现任天泽董	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	市场交易	无	1,299.57	3.19%	2,500	否	参照合同约定	无	2022年04月23日	巨潮资讯网（公告编号：2022-027）

	职务												
合计			--	--	14,881.60	--	167,604.21	--	--	--	--	--	--
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）		不适用											

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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中国电信集团财务有限公司	同一最终控制方	50,000	0.525%-3.5%	1,001.37	1,943.72	2,316.77	639.36

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
-----	------	------	--------	-----------

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

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。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司分别于 2022 年 3 月 11 日和 2022 年 5 月 31 日召开第三届董事会第三十次会议、第三届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于公司拟与清华大学合肥公共安全研究院设立联合研究院的议案》《关于公司拟与清华大学合肥公共安全研究院签署合作协议暨关联交易的议案》，为了保持公司与清华大学的科技创新纽带，形成良好的成果转化机制，充分发挥清华大学在公共安全领域的学术优势和影响力、高级专家资源、领先的公共安全与应急科技创新能力，同意公司与清华大学合肥公共安全研究院（以下简称“清华合肥院”）共同设立“清华大学合肥公共安全研究院-辰安科技联合研究院”（拟用名，以最终挂牌为准，以下简称“联合研究院”）。同时，聘请苏国锋先生担任联合研究院首任院长。同意双方签署《北京辰安科技股份有限公司与清华大学合肥公共安全研究院联合共建研究院合作协议书》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公司拟与清华大学合肥公共安全研究院设立联合研究院暨关联交易公告》（公告编号：2022-013）	2022 年 03 月 11 日	巨潮资讯网
《关于公司拟与清华大学合肥公共安全研究院签署合作协议暨关联交易公告》（公告编号：2022-045）	2022 年 06 月 01 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
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	2021年03月25日	3,000	2021年07月12日	340.65	连带责任担保	无	无	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	2021年03月25日	11,000	2021年08月24日	778.43	连带责任担保	无	无	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	2021年03月25日	11,000	2021年08月24日	220.16	连带责任担保	无	无	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	2021年03月25日	11,000	2021年09月23日	2,384.1	连带责任担保	无	无	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	2021年03月25日	11,000	2021年09月23日	1,271.52	连带责任担保	无	无	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	2021年03月25日	11,000	2021年09月23日	482.88	连带责任担保	无	无	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	2021年03月25日	11,000	2021年09月23日	57.79	连带责任担保	无	无	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息	2021年03月25	11,000	2021年11月25	48.1	连带责任担保	无	无	主合同下债务	是	否

科技有 限公司	日		日						履行届 满之日 起两年		
北京辰 安信息 科技有 限公司	2021 年 03 月 25 日	10,000	2021 年 12 月 31 日	805	连带责 任担保	无	无	主合同 下履行 满之日 起两年		是	否
北京辰 安信息 科技有 限公司	2021 年 03 月 25 日	10,000	2022 年 01 月 14 日	340.65	连带责 任担保	无	无	主合同 下履行 满之日 起两年		是	否
北京辰 安信息 科技有 限公司	2021 年 03 月 25 日	11,000	2022 年 02 月 26 日	778.43	连带责 任担保	无	无	主合同 下履行 满之日 起两年		是	否
北京辰 安信息 科技有 限公司	2021 年 03 月 25 日	11,000	2022 年 02 月 26 日	220.16	连带责 任担保	无	无	主合同 下履行 满之日 起两年		是	否
北京辰 安信息 科技有 限公司	2021 年 03 月 25 日	11,000	2022 年 02 月 15 日	2,384.1	连带责 任担保	无	无	主合同 下履行 满之日 起两年		是	否
北京辰 安信息 科技有 限公司	2021 年 03 月 25 日	11,000	2022 年 02 月 17 日	1,271.52	连带责 任担保	无	无	主合同 下履行 满之日 起两年		是	否
北京辰 安信息 科技有 限公司	2021 年 03 月 25 日	11,000	2022 年 02 月 14 日	482.88	连带责 任担保	无	无	主合同 下履行 满之日 起两年		是	否
北京辰 安信息 科技有 限公司	2021 年 03 月 25 日	11,000	2022 年 02 月 14 日	57.79	连带责 任担保	无	无	主合同 下履行 满之日 起两年		是	否
北京辰 安信息 科技有 限公司	2021 年 03 月 25 日	11,000	2022 年 04 月 08 日	340.65	连带责 任担保	无	无	主合同 下履行 满之日 起两年		是	否
北京辰 安信息 科技有 限公司	2021 年 03 月 25 日	11,000	2022 年 04 月 13 日	2,877	连带责 任担保	无	无	主合同 下履行 满之日 起两年		否	否
北京辰 安信息 科技有 限公司	2021 年 03 月 25 日	11,000	2022 年 05 月 21 日	778.43	连带责 任担保	无	无	主合同 下履行 满之日		否	否

								起两年		
北京辰安信息科技有限公司	2021年03月25日	11,000	2022年05月21日	220.16	连带责任担保	无	无	主合同下履行之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2021年03月25日	10,000	2022年06月21日	805	连带责任担保	无	无	主合同下履行之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2021年03月25日	5,000	2022年06月21日	2,384.1	连带责任担保	无	无	主合同下履行之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2021年03月25日	5,000	2022年06月21日	1,271.52	连带责任担保	无	无	主合同下履行之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2021年03月25日	5,000	2022年06月22日	482.88	连带责任担保	无	无	主合同下履行之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2021年03月25日	5,000	2022年06月21日	57.79	连带责任担保	无	无	主合同下履行之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2021年03月25日	2,250	2022年01月14日	403.26	连带责任担保	无	无	主合同下履行之日起两年	否	否
安徽泽众安全科技有限公司	2021年03月25日	1,000	2021年10月27日	300	连带责任担保	无	无	主合同下履行之日起三年	是	否
安徽泽众安全科技有限公司	2021年03月25日	700	2021年08月31日	100	连带责任担保	无	无	主合同下履行之日起两年	否	否
安徽泽众安全科技有限公司	2021年03月25日	1,000	2021年10月22日	239.3	连带责任担保	无	无	主合同下履行之日起三年	否	否
安徽泽众安全科技有限公司	2021年03月25日	1,000	2021年10月22日	60.7	连带责任担保	无	无	主合同下履行之日起三年	否	否
安徽泽	2021年	1,000	2022年	300	连带责	无	无	主合同	否	否

众安 科技有 限公司	03月25 日		01月10 日		任担保			下债务 履行届 满之日 起三年		
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)		50,200		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)		15,456.35				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)		50,200		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)		9,980.15				
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
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)		50,200		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)		15,456.35				
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		50,200		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)		9,980.15				
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净 资产的比例				6.93%						
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						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责 任或有证据表明有可能承担连带清偿责任 的情况说明(如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明(如 有)				无						

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

不适用。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市市政工程管理处	市政桥梁专项及公共系统实施范围：合肥市市政工程管理处管辖的阜阳路高架、合作化路高架、四里河、金屯立交、南薰门桥等共计 39 座桥梁主、辅材料设备采购，设备安装及综合布线，桥梁专项软件及相关数据工程建设、系统集成。建设内容包括前期工作咨询，工程设计、公共软件开发、网络传输系统建设、基础支撑系统建设、安全保障系统建设、设备的第三方检测、联合试运转及总承包服务。	2017年08月31日			无		政府采购定价	25,213.57	否	无	项目已完成验收，正在组织决算审计工作	2017年09月04日	巨潮资讯网（公告编号：2017-082）
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市公路局	公路桥梁专项实施范围：公路管理局管辖的裕溪河大桥、柘皋河大桥、撮镇大桥、105 合(肥)马(鞍山)路肥东桥头集公跨铁大桥、杭埠河大桥、白石天河大桥、兆河大桥共计 7 座桥梁主、辅材料设备采购，设备安装及综合布线，桥梁专项软件及相关数据工程建设、系统集成。建设内容包括前期工作咨询，工程设计、公共软件开	2017年08月31日			无		政府采购定价	2,630.76	否	无	项目已完成验收，正在组织决算审计工作	2017年09月04日	巨潮资讯网（公告编号：2017-082）

		发、网络传输系统建设、基础支撑系统建设、安全保障系统建设、设备的第三方检测、联合试运转及总承包服务。												
合肥众城市智能科技有限公司	合肥供水集团有限公司	合肥市北城区供水管网、一环周边老城区部分管网、省政务中心周边的供水管网、市政务中心周边的供水管网、肥西县供水区域内管网、董铺水库-五水厂-四水厂、龙河口水库-磨墩水库-七水厂的原水管道、新三水厂出厂水管、淝河路供水主干管、过河管道等。对项目实施范围内的供水管道安装流量计、高频压力计等设备采购、安装、数据工程系统建设及系统集成。建设内容包括前期工作咨询，工程设计、公共软件开发、网络传输系统建设、基础支撑系统建设、安全保障系统建设、设备的第三方检测、联合试运转及总承包服务。	2017年08月31日			无		政府采购定价	17,240.52	否	无	项目已完验收，正在组织决算审计工作	2017年09月04日	巨潮资讯网（公告编号：2017-082）
合肥众城市智能科技有限公司	合肥市排水管理办公室	项目实施范围包括合肥市一环内及周边区域面积20平方公里左右，涉及排水管网371.6公里、排水泵站42座、调蓄池2座、中水泵站1座，以及一环范围市区河道排口监测及倒虹闸门改造；14公里中水管网检测；10座污水处理厂数据上传及显示等；省政	2017年11月24日			无		政府采购定价	10,622.23	否	无	项目已完验收，正在组织决算审计工作	2017年11月25日	巨潮资讯网（公告编号：2017-109）

		务中心区域排水管网 48 公里、污水泵站 1 座；市政政务中心区域排水管网 128 公里、雨水泵站 2 座、调蓄池 1 座，以及区域内入河排口监测。建设内容包括前期工作咨询、工程设计、需求调研、软件开发、数据工程设计、专业模型设计及自研定制设备研制、联合试运转及总承包服务等。												
合肥众城市智能科技有限公司	安徽省住房和城乡建设厅	监督管理、技术支持、城市生命线安全工程监测安全工程数据库和配套支撑建设。	2021年10月15日			无		政府采购定价	2,469	否	无	完成部分数据库及部分技术服务、决策支撑、配套支撑内容	2022年02月22日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）
合肥众城市智能科技有限公司	长丰县住房和城乡建设局	前端感知物联网设备及施工、网络传输、软件开发工程（定制）、基础支撑和安全保障。	2021年11月11日			无		政府采购定价	7,706	否	无	完成前端燃气监测设备安装及分供水监测设备安装	2022年02月22日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）
合肥众城市智能科技有限公司	肥东县住房和城乡建设局	前端感知物联网设备及施工、网络传输、软件开发工程（定制）、基础支撑和安全保障。	2021年11月18日			无		政府采购定价	7,370	否	无	完成前期工作咨询评估、方案设计、基础平台搭	2022年02月22日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）

												建；完成燃气专项的设备安装调试等		
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥燃气集团有限公司	工作咨询，工程设计、公共软件开发、数据工程、专业模型及自研定制设备、联合试运转及总承包服务等。	2021年11月23日			无		政府采购定价	9,236.07	否	无	完成部分前端实施、数据工程及软件建设	2022年02月22日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市气理处	工作咨询，工程设计、公共软件开发、数据工程、专业模型及自研定制设备、联合试运转及总承包服务等。	2021年11月30日			无		政府采购定价	6,590.05	否	无	完成部分设备安装	2022年02月22日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥经济技术开发区城管局	主要包括前端感知系统、基础支撑系统和数据工程建设的扩展。	2021年12月07日			无		政府采购定价	2,689.83	否	无	完成部分设备安装及软件建设	2022年02月22日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）
合肥泽众城市智能科技有限公司	肥西城乡建设投资有限公司	燃气前端感知物联网、网络传输系统、数据工程、基础支撑系统和应用软件系统。	2021年12月15日			无		政府采购定价	4,665	否	无	完成部分设备安装及软件建设	2022年02月22日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）
合肥泽众城市智能科技有限公司	庐江住房和城乡建设局	城市生命线安全运行监测物联网设备及施工、城市生命线数据工程、应用系统（定制开发）、基础支撑系统、网络传输系统、安全保障系统。	2021年12月31日			无		政府采购定价	4,060	否	无	完成部分设备安装工作	2022年02月22日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）
合肥泽众城市智能科技有限公司	安徽巢湖经济开发区建设发	城市生命线工程安全监测物联网设备及施工、数据工程、应用软件（软件定制开发）、基础支	2022年01月06日			无		政府采购定价	810	否	无	完成部分软件建设	2022年02月22日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）

公司	展局	撑、网络传输和安全保障。										日	2022-007)	
合肥众城市智能科技有限公司	巢湖市住房和城乡建设局	城市生命线工程安全监测物联网、数据工程、应用系统、基础支撑系统、网络传输系统和安全保障系统。在合肥市城市生命线工程既有监测系统基础上扩展,进行巢湖市高风险区域燃气、供水、桥梁监测系统建设。	2022年01月21日			无		政府采购定价	4,203	否	无	完成设备安装及软件建设	2022年02月22日	巨潮资讯网(公告编号:2022-007)
滁州众城市智能科技有限公司	滁州市城建档案馆	城市生命线安全运行监测中心、城市生命线工程安全监测感知网(包含燃气、桥梁、供水、排水感知设备及网络传输)、城市生命线安全工程数据库及基础支撑、城市生命线综合安全应用平台、应用系统(包含燃气、桥梁、供水、排水安全监测应用系统)、城市生命线安全工程其他服务(包含城市生命线工程预测预警及运维值守、风险评估、管线普查、地上地下重要区域三维建模及融合测试等)。	2022年03月17日			无		政府采购定价	30,573.15	否	无	完成设备安装及软件建设	2022年03月29日	巨潮资讯网(公告编号:2022-017)
亳州众城市智能科技有限公司	亳州市城市管理局	风险评估、城市生命线监测感知网、城市生命线安全工程数据库、基础支撑系统、应用软件系统、其他技术服务。项目建成后提供三年运营服务。	2022年03月23日			无		政府采购定价	9,136	否	无	完成设备安装及软件建设	2022年04月12日	巨潮资讯网(公告编号:2022-019)
阜阳众城市智能科技有限公司	阜阳市城市管理行政执法局	工程需要的前期工作咨询,设计,主、辅材料设备采购,设备施工,应用系统软件及相关数据	2022年03月29日			无		政府采购定价	12,857.93	否	无	完成设备安装及软件建设	2022年04月26日	巨潮资讯网(公告编号:2022-026)

公司		工程建设, 网络传输建设、设备的第三方检测及总承包服务等。										设	日	2022-035)
合肥泽众城市智能科技有限公司	肥西县城建设投资有限公司	前端感知物联网设备及施工、城市生命线数据工程、肥西县城生命线安全运行监测二级平台、网络传输系统、计算资源与扩容、监测运维。	2022年04月08日			无		政府采购定价	2,060	否	无	完成设备安装工作	2022年04月26日	巨潮资讯网(公告编号: 2022-035)
淮南泽众城市智能科技有限公司	淮南建设发展控股有限公司	城市生命线监测感知网、城市生命线安全工程数据库、基础支撑系统、应用软件系统等。项目建成后提供1年运营服务。	2022年05月05日			无		政府采购定价	22,792.07	否	无	完成设备安装及软件建设	2022年05月09日	巨潮资讯网(公告编号: 2022-037)
淮北市重点工程建设管理处	淮北市重点工程建设管理处	城市生命线安全风险评估、城市生命线工程安全监测物联网、网络传输、城市生命线安全工程数据库、应用系统、基础支撑系统、场所建设及改造等内容。	2022年05月06日			无		政府采购定价	8,880	否	无	完成设备安装及软件建设	2022年05月09日	巨潮资讯网(公告编号: 2022-037)
铜陵泽众城市智能科技有限公司	铜陵市住房和城乡建设局	城市生命线安全风险评估、城市生命线工程安全监测物联网、城市生命线数据工程、专项应用系统、城市生命线综合安全应用及燃气管网、供水管网、桥梁、液化气钢瓶等专项应用场景、城市生命线基础支撑系统、网络传输、城市生命线监测中心、勘察设计等内容以及三年运营服务。	2022年05月20日			无		政府采购定价	17,515.92	否	无	完成设备安装及软件建设	2022年05月31日	巨潮资讯网(公告编号: 2022-043)
芜湖泽众城市智能科技有限公司	芜湖市市政管理处	通过公共基础数据加工处理、专项数据加工处理、三维建模、各专项专业建模与数据适配, 构建归集库、基础库以及燃气安全专题、供水安全	2022年05月20日			无		政府采购定价	17,698.8	否	无	完成设备安装及软件建设	2022年06月14日	巨潮资讯网(公告编号: 2022-046)

		专题、排水安全专题、桥梁安全等专题库和结果库，建立覆盖地上地下的城市生命线安全工程数据库。												
宿州泽众城市智能科技有限公司	宿州市城管局	城市生命线风险评估、城市生命线监测感知网、城市生命线工程数据库、基础支撑系统、城市生命线综合安全应用系统以及燃气、桥梁、供水、排水四个专项应用系统等内容。3 年项目运营期。	2022 年 05 月 24 日			无		政府采购定价	10,528	否	无	完成设备安装及软件建设	2022 年 05 月 24 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-042）
安庆泽众城市智能科技有限公司	安庆市城管局	城市生命线安全风险评估，城市生命线安全工程运行监测中心，城市生命线安全监测感知网，城市生命线综合安全应用平台和燃气、桥梁、供水三个专项应用场景，城市生命线安全数据工程，城市生命线基础支撑系统，地下管网普查，城市生命线运维服务及其他技术服务。	2022 年 05 月 25 日			无		政府采购定价	11,300	否	无	完成设备安装及软件建设	2022 年 06 月 14 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-046）
六安泽众城市智能科技有限公司	六安市住房和城乡建设局	工程需要的前期工作咨询，设计，主、辅材料设备采购，设备安装及综合布线，系统软件，专项软件及相关数据工程建设，网络传输系统建设、基础支撑系统建设、安全保障系统建设、设备的第三方检测、联合试运转及总承包服务等。	2022 年 05 月 31 日			无		政府采购定价	13,060.54	否	无	完成设备安装及软件建设	2022 年 06 月 14 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-046）
宣城泽众城市智能	宣城市城市管理综	前期设计咨询，主、辅材料设备采购，设备施工、应用系统软	2022 年 05 月			无		政府采购	10,568	否	无	完成设备安装	2022 年 06 月	巨潮资讯网（公

科技有限公司	合执 法局	件及相关数据工程建设, 网络传输、基础支撑、设备第三方检测及总承包服务等。	31 日					定 价				及软 件建 设	月 14 日	告编 号: 2022- 046)
黄山泽众城市智能科技有限公司	黄山 市开 发投 资集 团有 限公 司	风险评估、燃气、桥梁、供水、排水四个专项应用系统以及城市生命线监测感知网、城市生命线安全工程数据库、基础支撑系统、城市生命线综合安全应用系统。	202 2年 06 月 01 日			无		政 府采 购定 价	5,375	否	无	完 成 分 部 设 备 安 装 及 软 件 建 设	20 22 年 07 月 04 日	巨潮 资 讯 网 (公 告编 号: 2022- 049)
蚌埠泽众城市智能科技有限公司	蚌 埠 市 数 字 城 管 督 考 核 中 心	本项目工程需要的前期设计咨询, 主、辅材料设备采购, 设备施工、应用系统软件及相关数据工程建设, 网络传输、基础支撑、设备第三方检测等。	202 2年 06 月 09 日			无		政 府采 购定 价	12,69 6	否	无	完 成 分 部 设 备 安 装 及 软 件 建 设	20 22 年 06 月 14 日	巨潮 资 讯 网 (公 告编 号: 2022- 046)
池州泽众城市智能科技有限公司	池 州 产 业 投 资 集 团 有 限 公 司	安全运行监测中心、城市生命线监测感知网、基础支撑系统、数据工程与数据库建设、综合应用平台、专项应用场景、备品备件、数据数据采集及网络传输(3年)、政务云资源与存储计算(3年)、风险评估、勘察设计、第三方设备检测、第三方软件测评、咨询评估、等保测评、密评、综合保险、监测运营服务。	202 2年 06 月 16 日			无		政 府采 购定 价	5,068	否	无	完 成 分 部 设 备 安 装 及 软 件 建 设	20 22 年 07 月 04 日	巨潮 资 讯 网 (公 告编 号: 2022- 049)

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

2021年12月11日, 公司披露了《关于清华大学无偿划转公司持股5%以上股东清华控股有限公司股权的提示性公告》(公告编号: 2021-047), 清华大学拟通过无偿划转方式将清华大学持有的清华控股有限

公司（以下简称“清华控股”）100%的股权划转给四川省能源投资集团有限责任公司（以下简称“四川能投”），后续调整股权划转方案，将无偿划转的划入方由四川能投调整为四川省政府国有资产监督管理委员会（以下简称“四川省国资委”），四川省国资委同意将清华控股 100%股权以股权投资方式投入四川能投，投资完成后，最终由四川能投持有清华控股 100%股权。前述事项已经过中华人民共和国教育部和四川省国资委批复同意，2022 年 7 月，前述事项工商变更登记手续办理完毕，清华控股名称变更为天府清源控股有限公司。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司全资子公司安徽泽众于 2022 年 6 月 14 日变更法定代表人和执行董事，由彭辉先生变更为沈迎春先生。前述变更系日常经营所需。

2、公司控股子公司辰安信息于 2022 年 2 月 14 日变更法定代表人和董事长，由苏国锋先生变更为孙茂葳女士。前述变更系日常经营所需。

3、公司全资子公司杭州辰安于 2022 年 1 月 20 日变更注册地址，注册地址变更为浙江省杭州市临平区乔司街道汀兰街 266 号 6 幢 A 座 3 层 3034 室。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	2,992,382	1.29%	0	0	0	-2,082,621	-2,082,621	909,761	0.39%
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	2,992,382	1.29%	0	0	0	-2,082,621	-2,082,621	909,761	0.39%
其中：境内法人持股	2,142,856	0.92%	0	0	0	-2,142,856	-2,142,856	0	0.00%
境内自然人持股	849,526	0.37%	0	0	0	60,235	60,235	909,761	0.39%
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	229,645,256	98.71%	0	0	0	2,082,621	2,082,621	231,727,877	99.61%
1、人民币普通股	229,645,256	98.71%	0	0	0	2,082,621	2,082,621	231,727,877	99.61%
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%

股份变动的理由

适用 不适用

本次股份变动系中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司按照《公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关规定解除部分股东的限售股及增加部分董事、高级管理人员的锁定股所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
合肥敦勤新能投资中心（有限合伙）	2,142,856	2,142,856	0	0	首发后机构限售股	已于 2022 年 1 月 18 日根据业绩承诺完成情况全部解除限售
范维澄	271,978	0	0	271,978	高管锁定股	任职期限内执行董监高限售规定
袁宏永	301,469	0	0	301,469	高管锁定股	报告期内执行董监高限售规定
苏国锋	180,704	0	60,235	240,939	高管锁定股	执行董监高离职后限售规定
吴鹏	2,250	0	0	2,250	高管锁定股	任职期限内执行董监高限售规定
梁光华	93,125	0	0	93,125	高管锁定股	报告期内执行董监高限售规定
合计	2,992,382	2,142,856	60,235	909,761	--	--

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	10,592	报告期末表决权恢	0	持有特别表决权	0
------------	--------	----------	---	---------	---

数				复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		股份的股东总数（如有）		
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（已更名为天府清源控股有限公司）	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		
合肥敦勤新能源投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.92%	2,142,856	0	0	2,142,856		
中国银行股份有限公司—招商瑞文混合型证券投资基金	其他	0.88%	2,053,220	0	0	2,053,220		
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（已更名“天府清源”）分别持有公司 18.68%和 8.16%的股份，电信投资与清华控股（已更名“天府清源”）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，其执行董事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	无							

注 11)			
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（已更名为天府清源控股有限公司）	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
合肥敦勤新能投资中心（有限合伙）	2,142,856	人民币普通股	2,142,856
中国银行股份有限公司—招商瑞文混合型证券投资基金	2,053,220	人民币普通股	2,053,220
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	电信投资与清华控股（已更名“天府清源”）分别持有公司 18.68%和 8.16%的股份，电信投资与清华控股（已更名“天府清源”）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，其执行董事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 18,022,881 股，通过投资者信用证券账户持有 10,000,000 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

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、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 2021 年年报。

六、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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	617,572,840.15	593,270,024.18
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	50,046,684.93	
衍生金融资产		
应收票据	5,165,018.80	5,866,347.45
应收账款	1,437,134,604.58	1,572,355,626.61
应收款项融资	13,856,574.09	3,310,160.00
预付款项	40,688,217.91	15,844,687.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	55,204,630.36	42,400,729.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	772,952,913.45	522,981,272.46
合同资产	111,924,285.19	91,985,798.81
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,621,857.03	2,508,137.75
流动资产合计	3,112,167,626.49	2,850,522,784.01

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	48,343,281.24	49,751,671.46
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,706,589.64	5,797,990.16
固定资产	142,838,938.96	146,533,913.62
在建工程	1,648,385.98	683,410.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	36,064,813.39	42,053,567.99
无形资产	90,534,559.30	103,918,651.35
开发支出	3,850,359.48	4,111,808.43
商誉	89,199,266.18	89,199,266.18
长期待摊费用	12,856,082.00	14,065,575.86
递延所得税资产	116,853,800.62	97,401,121.20
其他非流动资产	26,729,107.09	27,737,045.43
非流动资产合计	574,625,183.88	581,254,021.90
资产总计	3,686,792,810.37	3,431,776,805.91
流动负债：		
短期借款	483,729,080.17	494,043,268.08
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	110,978,272.92	120,884,599.99
应付账款	933,523,390.63	733,560,688.47
预收款项		
合同负债	266,483,729.84	179,414,390.74
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	46,053,241.47	60,715,071.86
应交税费	51,534,358.15	55,957,543.39
其他应付款	13,434,891.58	18,582,723.66
其中：应付利息		
应付股利		969,206.44
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	12,963,626.28	13,436,423.06
其他流动负债	6,369,790.50	7,410,130.39
流动负债合计	1,925,070,381.54	1,684,004,839.64
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	23,148,733.79	29,553,909.89
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,048,064.26	5,125,649.55
递延收益	49,629,663.58	81,126,717.94
递延所得税负债	2,938,595.33	3,115,868.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	77,765,056.96	118,922,146.29
负债合计	2,002,835,438.50	1,802,926,985.93
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	779,853,195.90	779,853,195.90
减：库存股		
其他综合收益	887,562.75	243,506.06
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	404,378,814.83	388,656,880.32
归属于母公司所有者权益合计	1,440,723,584.93	1,424,357,593.73
少数股东权益	243,233,786.94	204,492,226.25
所有者权益合计	1,683,957,371.87	1,628,849,819.98
负债和所有者权益总计	3,686,792,810.37	3,431,776,805.91

法定代表人：郑家升

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	165,003,198.80	229,286,780.33
交易性金融资产		
衍生金融资产		

应收票据		500,000.00
应收账款	807,460,625.55	759,645,135.28
应收款项融资	11,625,790.42	287,600.00
预付款项	22,138,300.80	8,764,362.12
其他应收款	24,270,014.25	73,665,649.14
其中：应收利息		
应收股利		48,546,208.65
存货	329,495,831.12	219,279,549.80
合同资产	23,661,178.89	22,967,191.89
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,383,654,939.83	1,314,396,268.56
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	529,893,398.50	523,141,782.08
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,706,589.64	5,797,990.16
固定资产	102,994,453.57	106,327,574.46
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,612,484.26	20,073,839.18
无形资产	53,005,120.96	62,786,312.22
开发支出		4,111,808.43
商誉		
长期待摊费用	2,659,956.40	2,902,293.58
递延所得税资产	57,038,858.90	41,888,031.22
其他非流动资产	12,199,513.29	13,492,181.42
非流动资产合计	781,110,375.52	780,521,812.75
资产总计	2,164,765,315.35	2,094,918,081.31
流动负债：		
短期借款	304,474,565.01	315,315,179.11
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	49,872,492.87	57,846,898.12
应付账款	577,100,929.91	527,581,135.15
预收款项		
合同负债	168,245,706.39	92,471,028.76

应付职工薪酬	30,327,918.32	29,775,008.19
应交税费	8,829,145.23	11,764,134.86
其他应付款	89,141,639.90	14,419,267.35
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	5,461,017.08	5,726,216.17
其他流动负债		
流动负债合计	1,233,453,414.71	1,054,898,867.71
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	13,121,210.49	15,225,526.92
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,293,417.21	1,293,417.21
递延收益	38,816,480.88	68,663,052.71
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	53,231,108.58	85,181,996.84
负债合计	1,286,684,523.29	1,140,080,864.55
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	-140,144,528.71	-63,388,104.01
所有者权益合计	878,080,792.06	954,837,216.76
负债和所有者权益总计	2,164,765,315.35	2,094,918,081.31

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	743,443,291.61	510,307,115.44
其中：营业收入	743,443,291.61	510,307,115.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	696,752,927.61	599,479,134.50
其中：营业成本	407,794,038.59	335,793,428.89
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	5,024,600.10	1,499,993.19
销售费用	118,399,538.90	95,169,308.22
管理费用	120,072,643.53	103,869,731.43
研发费用	53,550,356.31	50,789,343.18
财务费用	-8,088,249.82	12,357,329.59
其中：利息费用	11,308,549.74	6,461,696.20
利息收入	1,911,706.21	1,093,040.54
加：其他收益	53,850,746.28	16,476,892.17
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,559,426.80	155,517.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,888,390.26	-2,530,977.46
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）	46,684.93	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,649,385.01	-5,749,046.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-45,064,068.88	-2,724,840.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-18,425.70	3,470.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	42,296,488.82	-81,010,025.21
加：营业外收入	5,292,459.24	170,803.75
减：营业外支出	389,674.08	41,157.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	47,199,273.98	-80,880,378.85
减：所得税费用	5,018,440.45	6,338,738.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	42,180,833.53	-87,219,117.05
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	42,180,833.53	-87,219,117.05
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	15,721,934.51	-97,611,359.08
2.少数股东损益	26,458,899.02	10,392,242.03
六、其他综合收益的税后净额	859,564.03	354,773.03
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	644,056.69	266,160.80
（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	644,056.69	266,160.80
1.权益法下可转损益的其他综合收益	439,848.97	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	204,207.72	262,180.29
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	215,507.34	88,612.23
七、综合收益总额	43,040,397.56	-86,864,344.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,365,991.20	-97,345,198.28
归属于少数股东的综合收益总额	26,674,406.36	10,480,854.26
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.07	-0.42
（二）稀释每股收益	0.07	-0.42

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：郑家升

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	337,028,497.41	196,689,655.00
减：营业成本	246,826,288.01	150,160,034.78
税金及附加	1,767,025.07	793,120.20
销售费用	79,925,873.26	55,496,539.89
管理费用	75,778,804.71	59,995,946.11
研发费用	28,288,130.92	28,959,221.67
财务费用	6,322,430.15	5,410,082.79
其中：利息费用	8,311,515.16	4,632,248.93

利息收入	513,658.67	455,317.95
加：其他收益	36,820,309.51	5,112,264.94
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,097,834.22	26,570,086.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,518,383.58	-542,052.18
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）	-19,433,334.14	-8,153,477.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,985,276.24	-1,825,487.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-254.40	73,205.89
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-93,576,444.20	-82,348,697.69
加：营业外收入	1,885,551.81	181,944.90
减：营业外支出	212,402.42	2,267.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-91,903,294.81	-82,169,019.97
减：所得税费用	-15,146,870.11	-1,432,349.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-76,756,424.70	-80,736,670.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-76,756,424.70	-80,736,670.62
（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	-76,756,424.70	-80,736,670.62
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	2022 年半年度	2021 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	1,023,222,946.52	502,907,639.60
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	4,654,644.11	4,959,696.68
收到其他与经营活动有关的现金	46,298,768.23	32,569,578.53
经营活动现金流入小计	1,074,176,358.86	540,436,914.81
购买商品、接受劳务支付的现金	484,022,271.25	471,051,830.08
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	265,476,451.41	262,837,867.50
支付的各项税费	82,808,994.74	52,281,955.23
支付其他与经营活动有关的现金	133,498,718.57	97,509,231.10
经营活动现金流出小计	965,806,435.97	883,680,883.91
经营活动产生的现金流量净额	108,369,922.89	-343,243,969.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	110,000,000.00	546,714,936.87
取得投资收益收到的现金	328,963.46	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	3,030.00	162,500.00
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		
投资活动现金流入小计	110,331,993.46	549,517,205.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,251,800.96	25,449,611.80
投资支付的现金	162,000,000.00	332,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流出小计	175,251,800.96	357,449,611.80
投资活动产生的现金流量净额	-64,919,807.50	192,067,593.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	12,820,000.00	204,401.64
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	12,820,000.00	204,401.64
取得借款收到的现金	226,371,330.17	253,787,291.18
收到其他与筹资活动有关的现金	1,970,788.36	
筹资活动现金流入小计	241,162,118.53	253,991,692.82
偿还债务支付的现金	236,238,275.53	208,622,359.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,477,844.40	28,975,089.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,722,052.11	3,764,395.15
支付其他与筹资活动有关的现金	10,024,039.16	683,000.00
筹资活动现金流出小计	259,740,159.09	238,280,449.52
筹资活动产生的现金流量净额	-18,578,040.56	15,711,243.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	969,339.94	-268,256.33
五、现金及现金等价物净增加额	25,841,414.77	-135,733,388.63
加：期初现金及现金等价物余额	552,597,172.72	448,689,098.09
六、期末现金及现金等价物余额	578,438,587.49	312,955,709.46

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	380,528,056.51	174,198,378.50
收到的税费返还	233,678.71	819,482.62
收到其他与经营活动有关的现金	18,420,402.63	11,857,142.72
经营活动现金流入小计	399,182,137.85	186,875,003.84
购买商品、接受劳务支付的现金	351,319,143.78	259,798,882.95
支付给职工以及为职工支付的现金	144,925,512.70	134,299,898.34
支付的各项税费	15,606,957.27	12,493,333.34
支付其他与经营活动有关的现金	50,890,692.26	43,415,215.02
经营活动现金流出小计	562,742,306.01	450,007,329.65
经营活动产生的现金流量净额	-163,560,168.16	-263,132,325.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,828,193.02	349,342,797.55
取得投资收益收到的现金	49,965,309.52	12,515,008.73
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	20,000,000.00	328,120.13
投资活动现金流入小计	90,793,502.54	362,302,426.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,027,247.04	9,231,409.14
投资支付的现金	27,270,000.00	284,330,000.00
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	20,000,000.00	
投资活动现金流出小计	50,297,247.04	293,561,409.14
投资活动产生的现金流量净额	40,496,255.50	68,741,017.27

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	165,924,565.01	200,031,004.70
收到其他与筹资活动有关的现金	80,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	245,924,565.01	200,031,004.70
偿还债务支付的现金	176,331,989.05	183,213,034.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,762,332.58	22,777,984.69
支付其他与筹资活动有关的现金	3,123,633.85	18,145.74
筹资活动现金流出小计	188,217,955.48	206,009,164.60
筹资活动产生的现金流量净额	57,706,609.53	-5,978,159.90
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	-65,357,303.13	-200,369,468.44
加：期初现金及现金等价物余额	227,628,738.86	292,204,157.65
六、期末现金及现金等价物余额	162,271,435.73	91,834,689.21

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				779,853,195.90		243,506.06		22,966,373.45		388,656,880.32		1,424,357,593.73	204,492,226.25	1,628,884,919.98
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				779,853,195.90		243,506.06		22,966,373.45		388,656,880.32		1,424,357,593.73	204,492,226.25	1,628,884,919.98
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							644,056.69				15,721,934.51		16,365,991.20	38,741,560.69	55,107,551.89
（一）综合							644,056.69				15,721,934.51		16,365,991.20	26,674,499.99	43,040,300.99

收益总额							69				34.51		91.20	06.36	97.56
(二) 所有者投入和减少资本														12,800.00	12,800.00
1. 所有者投入的普通股														12,800.00	12,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配														-752,845.67	-752,845.67
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														-752,845.67	-752,845.67
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、本期末余额	232,637,638.00				779,853,195.90		887,562.75		22,966,373.45		404,378,814.83		1,440,723,358.493	243,233,786.94	1,683,957,371.87

上年金额

单位：元

项目	2021 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	232,637,638.00				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	6,720.86	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	-86,864,440.2
（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
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
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.				763,190,608.		-17,144.0		22,966,373.4	450,227,420.		1,469,004,89	189,263,928.	1,658,828.82

	00			78		6		5		69		6.86	87	5.73
--	----	--	--	----	--	---	--	---	--	----	--	------	----	------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	-63,388,104.01		954,837,216.76
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	-63,388,104.01		954,837,216.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-76,756,424.70		-76,756,424.70
（一）综合收益总额										-76,756,424.70		-76,756,424.70
（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												
1. 提取盈												

余公积												
2. 对所有 者（或股 东）的分配												
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	232,6 37,63 8.00				762,6 21,30 9.32				22,96 6,373. 45	- 140,1 44,52 8.71		878,0 80,79 2.06

上期金额

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	232,6 37,63 8.00				762,6 21,30 9.32				22,96 6,373. 45	100,2 29,97 0.10		1,118, 455,2 90.87
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（或股东）的分配										-18,145,735.76		-18,145,735.76
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

三、公司基本情况

2016年6月29日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1455号《关于核准北京辰安科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，北京辰安科技股份有限公司（以下简称“本公司”）首次向社会公开发行人民币普通股（A股）股票2,000万股。本公司股票于2016年7月26日在深圳证券交易所创业板挂牌交易。首次公开发行股票后，本公司股本总额由6,000万股变更为8,000万股。2016年10月20日本公司注册资本变更为人民币8,000.00万元，上述出资已经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，验资报告号为会验字[2016]4210号。

2017年5月9日，本公司以截至2016年12月31日总股本80,000,000股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增8股，合计转增股本64,000,000股，转增后本公司总股本变更为144,000,000股。本公司于2017年12月5日完成了工商变更登记手续。

2018年11月27日，本公司收到中国证券监督管理委员会于2018年11月26日印发的《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可（2018）1936号），2018年12月11日，合肥科大立安安全技术股份有限公司已变更为合肥科大立安安全技术有限责任公司，并完成100%股权过户手续及相关工商变更登记，本公司持有合肥科大立安安全技术有限责任公司100%的股权，2018年12月26日发行7,001,925股人民币A股普通股股票，均为有限售条件流通股，2019年1月18日在深圳证券交易所上市，发行后本公司股份总数为151,001,925股。

2019年3月14日，根据本公司与中国电子进出口有限公司签订的股份认购协议，非公开发行新股4,089,834股，每股价格人民币42.30元。本次非公开发行股份变更后的注册资本为155,091,759.00元，股本为人民币155,091,759.00元。2019年5月17日，股东大会通过以公司现有总股本155,091,759股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转股以后总股本增至232,637,638股。

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司持有统一社会信用代码 91110108783233053A 号的营业执照，注册资本人民币 232,637,638.00 元，股份总数为 232,637,638 股（每股面值 1 元），其中：有限售条件的流通股股份为 909,761 股；无限售条件的流通股股份为 231,727,877 股。

公司类型：上市公司。

法定代表人：郑家升。

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；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；测绘服务；第二类增值电信业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；测绘服务、第二类增值电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司的控股股东为中国电信集团投资有限公司，实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 8 月 29 日决议批准报出。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。

子公司，是指被本公司控制的企业或主体。具体情况见报告第十节财务报告“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

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

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 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

本公司采用人民币作为记账本位币，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.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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

1. 合营安排的认定和分类

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。合营安排具有下列特征：

- (1) 各参与方均受到该安排的约束；

(2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》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

现金流量表的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. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（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债务工具投资

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。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，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。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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。

（4）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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5.金融资产减值

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务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见第十节财务报告“十、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

项目	确认组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据组合 1—银行承兑汇票	票据承兑人	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前

应收票据组合 2—商业承兑汇票		状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。
-----------------	--	---------------------------------------------------------

如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

（1）按组合计量预期信用损失的应收账款

项目	确认组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户	性质组合	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。
应收账款组合 2 应收国企、上市公司及大型企业客户	性质组合	
应收账款组合 3 应收政府及事业单位客户	性质组合	
应收账款组合 4 应收其他客户	性质组合	

（2）如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

13、应收款项融资

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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型详见附注五、10、金融工具进行处理。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，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.该成本增加了企业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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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：

- 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。

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

1.投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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

额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总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。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原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），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 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，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始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，归入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。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；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。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 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，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

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

投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(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
------	-------	-----	---	----

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：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或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对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. 发生的初始直接费用；

4. 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、软件著作权、专利权、计算机软件及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件著作权	3、5
专利权	3

计算机软件	3、5、10
非专利技术	10

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。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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，每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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，能证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

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

31、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

33、合同负债

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

(1) 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

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债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，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3.购买选择权的行权价格，前提是本公司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本公司将行使终止租赁选择权；
- 5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

36、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2.本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1.股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2.权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工

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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司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；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

1.收入的确认

本公司的收入主要包括公共安全软件、公共安全装备的研发、设计、制造、销售及相关服务等。

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。

2.本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，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，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，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。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

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资料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，取得客户的验收资料，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。

③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。

3.收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 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，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当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，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

40、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

3.政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4.政府补助采用净额法：

（1）与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

5. 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。

6.本公司将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或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7.本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

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。

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3.资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

4.本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1.承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

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**(2) 重要会计估计变更**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	2.5%、5%、12%、15%、16.5%、17%、18.5%、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
本公司	15%
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%
杭州辰安	2.5%
湖北辰源	2.5%
烟台辰安	2.5%/5%
成都辰控	2.5%
乌鲁木齐辰安	2.5%

智利辰安	25%
香港辰安	16.5%
文莱辰安	18.5%
其他子公司	25%

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、子公司辰安伟业、子公司泽众智能、子公司辰安信息、子公司科大立安 2022 年度享受此优惠。

根据财政部国家税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号《财政部 国家税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》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，税务总局公告 2022 年第 11 号执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。本公司、子公司烟台辰安、子公司成都清创、子公司重庆清创 2022 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。

子公司泽众智能于 2021 年 9 月 18 日，通过高新技术企业复审认定，取得编号为 GR202134000302 的高新技术企业证书，有效期三年。泽众智能 2021 年度至 2023 年度适用 15%的企业所得税率。

子公司辰安测控 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 2021 年 10 月 25 日，通过高新技术企业复审认定，取得编号为 GR202111002329 的高新技术企业证书，有效期三年。辰安信息 2021 年度至 2023 年度适用 15%的企业所得税率。

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。2020 年度至 2022 年度适用 15%的企业所得税率。

本公司子公司杭州辰安、湖北辰源、烟台辰安、成都辰控、乌鲁木齐辰安享受小型微利企业优惠政策，适用 2.5%/5%企业所得税率。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

同上

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	717,686.23	442,965.03
银行存款	577,720,901.26	552,154,207.69
其他货币资金	39,134,252.66	40,672,851.46
合计	617,572,840.15	593,270,024.18
其中：存放在境外的款项总额	13,363,686.85	9,600,004.13
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	39,134,252.66	40,672,851.46

其他说明

其他货币资金 39,134,252.66 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	50,046,684.93	
其中：		
结构性存款	50,046,684.93	
其中：		
合计	50,046,684.93	

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	5,165,018.80	4,002,086.20
商业承兑票据		1,864,261.25
合计	5,165,018.80	5,866,347.45

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票据						8,703,806.26	67.81%	6,963,045.01	80.00%	1,740,761.25
按组合计提坏账准备的应收票据	5,165,018.80	100.00%			5,165,018.80	4,132,086.20	32.19%	6,500.00	0.16%	4,125,586.20
其中：										
组合 1: 商业承兑汇票						130,000.00	1.01%	6,500.00	5.00%	123,500.00
组合 2: 银行承兑汇票	5,165,018.80	100.00%			5,165,018.80	4,002,086.20	31.18%			4,002,086.20
合计	5,165,018.80	100.00%			5,165,018.80	12,835,892.46	100.00%	6,969,545.01	54.30%	5,866,347.45

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2: 银行承兑汇票	5,165,018.80		
合计	5,165,018.80		

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。

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	
按单项计提坏账准备的应收票据	6,963,045.01				-6,963,045.01	

组合 1:商业承兑汇票	6,500.00	-6,500.00				
合计	6,969,545.01	-6,500.00			-6,963,045.01	

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

(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		2,507,144.50
合计		2,507,144.50

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	31,943,009.84
合计	31,943,009.84

其他说明

截止 2022 年 6 月 30 日，公司已到期未承兑的商业承兑汇票 31,943,009.84 元，全部为恒大的电子商业承兑汇票，已全部转入应收账款，并按照 80%计提了坏账。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收	80,082,982.56	4.49%	72,000,553.66	89.91%	8,082,428.90	70,225,763.12	3.68%	59,566,954.29	84.82%	10,658,808.83

账款										
其中：										
单位一	13,850,435.79	0.78%	13,850,435.79	100.00%		13,850,435.79	0.73%	13,850,435.79	100.00%	
单位二	8,908,090.63	0.50%	7,126,472.50	80.00%	1,781,618.13	4,280,909.72	0.22%	3,424,727.78	80.00%	856,181.94
单位三	7,383,170.18	0.41%	5,906,536.14	80.00%	1,476,634.04	7,024,848.09	0.37%	5,619,878.47	80.00%	1,404,969.62
单位四	6,640,512.40	0.37%	5,312,409.92	80.00%	1,328,102.48	5,200,992.89	0.27%	4,160,794.31	80.00%	1,040,198.58
单位五	6,077,887.91	0.34%	4,862,310.33	80.00%	1,215,577.58	4,454,390.74	0.23%	3,563,512.60	80.00%	890,878.14
单位六	5,073,967.30	0.28%	5,073,967.30	100.00%		5,123,967.30	0.27%	2,561,983.65	50.00%	2,561,983.65
单位七	3,616,200.44	0.20%	3,616,200.44	100.00%		3,616,200.44	0.19%	1,808,100.22	50.00%	1,808,100.22
单位八	3,234,645.39	0.18%	2,587,716.31	80.00%	646,929.08	3,126,954.18	0.16%	2,501,563.34	80.00%	625,390.84
单位九	2,929,491.40	0.16%	2,343,593.12	80.00%	585,898.28	2,009,491.40	0.11%	1,607,593.12	80.00%	401,898.28
单位十	2,605,000.00	0.15%	2,605,000.00	100.00%		2,605,000.00	0.14%	2,605,000.00	100.00%	
单位十一	2,417,771.91	0.14%	1,934,217.53	80.00%	483,554.38	2,417,771.91	0.13%	1,934,217.53	80.00%	483,554.38
单位十二	1,741,615.72	0.10%	1,741,615.72	100.00%		1,741,615.72	0.09%	1,741,615.72	100.00%	
单位十三	1,217,037.22	0.07%	973,629.78	80.00%	243,407.44	1,217,037.22	0.06%	973,629.78	80.00%	243,407.44
单位十四	1,159,550.00	0.06%	1,159,550.00	100.00%		1,159,550.00	0.06%	1,159,550.00	100.00%	
单位十五	1,100,000.00	0.06%	1,100,000.00	100.00%		1,100,000.00	0.06%	1,100,000.00	100.00%	
其他	12,127,606.27	0.68%	11,806,898.78	97.36%	320,707.49	11,296,597.72	0.59%	10,954,351.98	96.97%	342,245.74
按组合计提坏账准备的应收账款	1,704,612,111.52	95.51%	275,559,935.84	16.17%	1,429,052,175.68	1,835,567,461.71	96.32%	273,870,643.93	14.92%	1,561,696,817.78
其中：										
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	981,348,845.56	54.99%	168,076,478.92	17.13%	813,272,366.64	1,295,757,120.73	67.99%	179,618,648.00	13.86%	1,116,138,472.73
组合3：应收政府及事业单位	525,609,447.71	29.45%	63,857,179.51	12.15%	461,752,268.20	346,683,790.79	18.19%	48,324,900.48	13.94%	298,358,890.31

客户组合 4: 应收其他客户	197,653,818.25	11.07%	43,626,277.41	22.07%	154,027,540.84	193,126,550.19	10.14%	45,927,095.45	23.78%	147,199,454.74
合计	1,784,695,094.08	100.00%	347,560,489.50	19.47%	1,437,134,604.58	1,905,793,224.83	100.00%	333,437,598.22	17.50%	1,572,355,626.61

按单项计提坏账准备：72,000,553.66 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	13,850,435.79	13,850,435.79	100.00%	预计全部无法收回
单位二	8,908,090.63	7,126,472.50	80.00%	预计无法全额收回
单位三	7,383,170.18	5,906,536.14	80.00%	预计无法全额收回
单位四	6,640,512.40	5,312,409.92	80.00%	预计无法全额收回
单位五	6,077,887.91	4,862,310.33	80.00%	预计无法全额收回
单位六	5,073,967.30	5,073,967.30	100.00%	预计全部无法收回
单位七	3,616,200.44	3,616,200.44	100.00%	预计全部无法收回
单位八	3,234,645.39	2,587,716.31	80.00%	预计无法全额收回
单位九	2,929,491.40	2,343,593.12	80.00%	预计无法全额收回
单位十	2,605,000.00	2,605,000.00	100.00%	预计全部无法收回
单位十一	2,417,771.91	1,934,217.53	80.00%	预计无法全额收回
单位十二	1,741,615.72	1,741,615.72	100.00%	预计全部无法收回
单位十三	1,217,037.22	973,629.78	80.00%	预计无法全额收回
单位十四	1,159,550.00	1,159,550.00	100.00%	预计全部无法收回
单位十五	1,100,000.00	1,100,000.00	100.00%	预计全部无法收回
其他	12,127,606.27	11,806,898.78	97.36%	预计无法全额收回
合计	80,082,982.56	72,000,553.66		

按组合计提坏账准备：275,559,935.84 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	981,348,845.56	168,076,478.92	17.13%
组合 3: 应收政府及事业单位客户	525,609,447.71	63,857,179.51	12.15%
组合 4: 应收其他客户	197,653,818.25	43,626,277.41	22.07%
合计	1,704,612,111.52	275,559,935.84	

确定该组合依据的说明：

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

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,033,119,382.22
1至2年	266,291,509.85
2至3年	255,368,469.58
3年以上	229,915,732.43
3至4年	148,276,655.35
4至5年	32,413,354.64
5年以上	49,225,722.44
合计	1,784,695,094.08

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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	59,566,954.29	12,433,599.37				72,000,553.66
组合2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	179,618,648.00	-11,538,922.27			-3,246.81	168,076,478.92
组合3：政府及事业单位客户应收账款	48,324,900.48	15,531,217.59			1,061.44	63,857,179.51
组合4：其他客户应收账款	45,927,095.45	-2,299,688.48			-1,129.56	43,626,277.41
合计	333,437,598.22	14,126,206.21			-3,314.93	347,560,489.50

无

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：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
单位一	251,675,746.19	14.10%	15,802,049.05
单位二	230,646,851.27	12.92%	100,044,241.66
单位三	57,217,163.80	3.21%	9,758,525.18
单位四	45,101,460.62	2.53%	6,925,071.12
单位五	43,849,042.48	2.46%	2,192,452.12
合计	628,490,264.36	35.22%	

(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	13,856,574.09	3,310,160.00
合计	13,856,574.09	3,310,160.00

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：

期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额	备注
银行承兑汇票	1,877,846.49	
合计	1,877,846.49	

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	19,500,000.00	
合计	19,500,000.00	

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	38,189,116.13	93.86%	13,676,533.16	86.32%
1 至 2 年	1,573,735.90	3.87%	1,250,055.26	7.89%
2 至 3 年	291,818.35	0.72%	399,929.23	2.52%
3 年以上	633,547.53	1.55%	518,170.10	3.27%
合计	40,688,217.91		15,844,687.75	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
单位一	7,372,797.00	18.12%
单位二	4,114,368.38	10.11%
单位三	1,302,440.83	3.20%
单位四	1,270,000.00	3.12%
单位五	1,000,000.00	2.46%
合计	15,059,606.21	37.01%

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	55,204,630.36	42,400,729.00
合计	55,204,630.36	42,400,729.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

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	45,491,858.75	34,894,555.39
合同退款	15,000,000.00	15,100,000.00
长期资产处置款	9,600,000.00	9,600,000.00
备用金	8,163,761.31	5,494,171.97
押金	7,620,408.72	5,507,552.07
合计	85,876,028.78	70,596,279.43

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,512,935.20	725,609.65	24,957,005.58	28,195,550.43
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-29,884.80	6,924.80	22,960.00	
--转入第三阶段	-32,194.38	-12,898.00	45,092.38	
本期计提	867,482.08	-300,416.92	1,925,658.65	2,492,723.81
本期核销			21,500.00	21,500.00
其他变动	15.97	4,608.21		4,624.18
2022 年 6 月 30 日余额	3,318,354.07	423,827.74	26,929,216.61	30,671,398.42

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）	36,219,840.04
1 至 2 年	6,388,675.32
2 至 3 年	15,946,047.24
3 年以上	27,321,466.18
3 至 4 年	20,497,799.95
4 至 5 年	3,057,578.67
5 年以上	3,766,087.56
合计	85,876,028.78

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	15,000,000.00					15,000,000.00
组合 4 应收押金和保证金	7,935,571.65	2,249,724.19		21,500.00	4,623.99	10,168,419.83
组合 5 应收备用金	429,978.78	272,999.62			0.19	702,978.59
组合 6 应收其他款项	4,830,000.00	-30,000.00				4,800,000.00
合计	28,195,550.43	2,492,723.81		21,500.00	4,624.18	30,671,398.42

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	21,500.00

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	3-4 年	17.47%	15,000,000.00
第二名	长期资产处置款	9,600,000.00	2-3 年	11.18%	4,800,000.00
第三名	履约保证金	6,696,238.20	1 年以内	7.80%	334,811.91
第四名	履约保证金	2,329,000.00	3-4 年	2.71%	1,863,200.00
第五名	履约保证金	2,218,940.50	1 年以内、1-2 年、2-3 年	2.58%	110,947.03
合计		35,844,178.70		41.74%	22,108,958.94

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	27,913,350.22	333,719.07	27,579,631.15	25,441,279.61	333,719.07	25,107,560.54
在产品	27,074,833.83		27,074,833.83	13,843,440.71		13,843,440.71
库存商品	53,904,031.42	1,375,095.27	52,528,936.15	26,805,395.68	1,728,229.25	25,077,166.43
合同履约成本	702,886,859.59	57,211,027.21	645,675,832.38	455,529,950.68	12,178,198.95	443,351,751.73
发出商品	16,964,884.76	815,814.02	16,149,070.74	14,266,233.27	815,814.02	13,450,419.25
半成品	4,096,843.45	152,234.25	3,944,609.20	2,303,168.05	152,234.25	2,150,933.80
合计	832,840,803.27	59,887,889.82	772,952,913.45	538,189,468.00	15,208,195.54	522,981,272.46

(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	333,719.07					333,719.07
库存商品	1,728,229.25			353,133.98		1,375,095.27
合同履约成本	12,178,198.95	45,032,828.26				57,211,027.21
发出商品	815,814.02					815,814.02
半成品	152,234.25					152,234.25
合计	15,208,195.54	45,032,828.26		353,133.98		59,887,889.82

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
工程施工项目	114,406,456.08	30,240,473.42	84,165,982.66	95,718,723.42	31,252,790.61	64,465,932.81
未到期的质保金	34,111,020.07	6,352,717.54	27,758,302.53	32,893,163.18	5,373,297.18	27,519,866.00
合计	148,517,476.15	36,593,190.96	111,924,285.19	128,611,886.60	36,626,087.79	91,985,798.81

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，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

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	-1,012,317.19			根据预期未来损失计提减值
未到期的质保金	979,420.36			根据预期未来损失计提减值
合计	-32,896.83			——

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

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	2,327,735.60	2,504,841.67

预交企业所得税	2,188,097.25	3,296.08
待认证进项税	3,106,024.18	
合计	7,621,857.03	2,508,137.75

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有限公司	620,318.60			46.42						620,365.02	
小计	620,318.60			46.42						620,365.02	
二、联营企业											
安徽泽泰安全技术有限公司	1,394,138.04			-189.79						1,393,948.25	
辰安天泽智联技术有限公司	31,381,023.89			-740,312.88						30,640,711.01	
合肥紫辰信息科技有限公司	4,192,211.06			412,311.57	586,465.28					5,190,987.91	
安徽航天立安安全科技有限公司	2,723,566.88			-148,280.82						2,575,286.06	
清创网御（合肥）科技有限公司	9,440,412.99			-3,518,430.00						5,921,982.99	
合肥清芯传感科技有限公司		2,000,000.00								2,000,000.00	
小计	49,131,352.86	2,000,000.00		-3,994,901.92	586,465.28					47,722,916.22	
合计	49,751,671.46	2,000,000.00		-3,994,855.50	586,465.28					48,343,281.24	

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			8,463,009.85
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	8,463,009.85			8,463,009.85
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,665,019.69			2,665,019.69
2.本期增加金额	91,400.52			91,400.52
(1) 计提或摊销	91,400.52			91,400.52
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,756,420.21			2,756,420.21
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	5,706,589.64			5,706,589.64
2.期初账面价值	5,797,990.16			5,797,990.16

(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	142,838,938.96	146,533,913.62
合计	142,838,938.96	146,533,913.62

(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	13,924,030.60	36,244,120.50	9,382,211.22	24,938,388.18	9,337,926.67	243,804,502.13
2.本期增加金额		1,947,458.15	648,793.97	834,051.68	1,409,056.55		4,839,360.35
(1) 购置		1,947,458.15	648,793.97	834,051.68	1,409,056.55		4,839,360.35
(2) 在建							

工程转入							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		2,316,128.99	74,010.91	51,114.44	1,186,723.76		3,627,978.10
(1) 处置或报废		2,316,128.99	86,355.35	90,766.51	1,196,643.16		3,689,894.01
(2) 外币报表折算			-12,344.44	-39,652.07	-9,919.40		-61,915.91
4. 期末余额	149,977,824.96	13,555,359.76	36,818,903.56	10,165,148.46	25,160,720.97	9,337,926.67	245,015,884.38
二、累计折旧							
1. 期初余额	30,109,456.96	8,166,707.05	27,520,784.81	6,328,790.62	16,642,650.61	8,502,198.46	97,270,588.51
2. 本期增加金额	1,971,731.49	450,399.34	2,190,401.38	585,566.81	1,402,625.96	130,686.96	6,731,411.94
(1) 计提	1,971,731.49	450,399.34	2,190,401.38	585,566.81	1,402,625.96	130,686.96	6,731,411.94
3. 本期减少金额		846,879.71	80,053.37	175,362.99	722,758.96		1,825,055.03
(1) 处置或报废		846,879.71	72,015.69	175,362.99	716,123.99		1,810,382.38
(2) 外币报表折算			8,037.68		6,634.97		14,672.65
4. 期末余额	32,081,188.45	7,770,226.68	29,631,132.82	6,738,994.44	17,322,517.61	8,632,885.42	102,176,945.42
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	117,896,636.51	5,785,133.08	7,187,770.74	3,426,154.02	7,838,203.36	705,041.25	142,838,938.96
2.期初账面价值	119,868,368.00	5,757,323.55	8,723,335.69	3,053,420.60	8,295,737.57	835,728.21	146,533,913.62

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(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
房屋建筑物	1,226,493.53	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	1,648,385.98	683,410.22
合计	1,648,385.98	683,410.22

(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—综合模拟场景搭建项目	1,648,385.98		1,648,385.98	683,410.22		683,410.22
合计	1,648,385.98		1,648,385.98	683,410.22		683,410.22

(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

(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物性资产

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	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	51,188,558.06	51,188,558.06
2.本期增加金额	449,246.95	449,246.95
(1) 新增租赁	449,246.95	449,246.95
3.本期减少金额	323,423.82	323,423.82
4.期末余额	51,314,381.19	51,314,381.19
二、累计折旧		
1.期初余额	9,134,990.07	9,134,990.07
2.本期增加金额	6,209,337.24	6,209,337.24
(1) 计提	6,209,337.24	6,209,337.24
3.本期减少金额	94,759.51	94,759.51
(1) 处置	94,759.51	94,759.51
4.期末余额	15,249,567.80	15,249,567.80
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	36,064,813.39	36,064,813.39
2.期初账面价值	42,053,567.99	42,053,567.99

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	166,495,170.56	32,594,574.85	213,218,332.27
2.本期增加金额				4,905,050.11	915,687.94	5,820,738.05
(1) 购置					915,687.94	915,687.94
(2) 内部研发				4,905,050.11		4,905,050.11
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		200,000.00				200,000.00
(1) 处置		200,000.00				200,000.00
4.期末余额	10,126,286.86	802,300.00	3,000,000.00	171,400,220.67	33,510,262.79	218,839,070.32
二、累计摊销						
1.期初余额	1,504,784.79	948,966.50	3,000,000.00	87,472,887.95	16,373,041.68	109,299,680.92
2.本期增加金额	137,212.23			16,511,527.54	2,502,756.83	19,151,496.60
(1) 计提	137,212.23			16,511,527.54	2,502,756.83	19,151,496.60
3.本期减少金额		146,666.50				146,666.50
(1) 处置		146,666.50				146,666.50
4.期末余额	1,641,997.02	802,300.00	3,000,000.00	103,984,415.49	18,875,798.51	128,304,511.02
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	8,484,289.84			67,415,805.18	14,634,464.28	90,534,559.30
2.期初账面价值	8,621,502.07	53,333.50		79,022,282.61	16,221,533.17	103,918,651.35

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 75.29%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明

本期固定资产所有权或使用权受到限制的情况详见附注七、32、短期借款。

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
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
JC—YFJS-2021003V1.0	4,111,808.43	793,241.68			4,905,050.11			
151801507-14		7,137,364.19				3,287,004.71		3,850,359.48
AJ-YFRJ-2021001V1.0		1,305,442.94				1,305,442.94		
JC-YFJS-2021001V1.0		575,977.51				575,977.51		
JC-YFJS-2021003V1.0		2,878,974.42				2,878,974.42		
JC-YFQT-2021006V1.0		1,200,798.11				1,200,798.11		
JC-YFRJ-2019005V4.1		521,960.88				521,960.88		
JC-YFRJ-2022001V3.0		1,580,382.32				1,580,382.32		
YJ-YFRJ-2019001V3.1		2,057,625.32				2,057,625.32		
YJ-YFRJ-		2,245,076.0				2,245,076.0		

2019002V2 .5		5				5		
YJ-YFRJ- 2020002V1 .0		2,861,093.8 7				2,861,093.8 7		
YJ-YFRJ- 2020013V1 .0		510,968.55				510,968.55		
YJ-YFRJ- 2022001V1 .0		1,357,710.0 6				1,357,710.0 6		
YJ-YFRJ- 2022004V1 .0		1,784,072.7 5				1,784,072.7 5		
ZT-YFRJ- 2021001		798,445.63				798,445.63		
ZT-YFRJ- 2022001V2 .0		1,496,746.8 3				1,496,746.8 3		
ZY2017YF RJ004V2.4		1,055,254.4 6				1,055,254.4 6		
ZYYFXP2 018002- 6V2.0		4,231,037.5 9				4,231,037.5 9		
2021YFLA 002		867,675.72				867,675.72		
2021YFZC 001		1,102,048.4 3				1,102,048.4 3		
2021YFZC 002		912,271.14				912,271.14		
2021YFZC 003		1,131,046.2 9				1,131,046.2 9		
2021YFZC 004		995,160.22				995,160.22		
2021YFZC 005		1,078,143.9 7				1,078,143.9 7		
2021YFZC 006		593,821.36				593,821.36		
2022YFZC 001		741,276.21				741,276.21		
2022YFZC 002		963,259.36				963,259.36		
2022YFZC 004		771,727.14				771,727.14		
2022YFZC 005		1,177,094.3 1				1,177,094.3 1		
2022YFZC 006		501,429.16				501,429.16		
2022YYX M001		898,880.01				898,880.01		

2022yyxm 002		1,332,693.4 6				1,332,693.4 6		
2018YYX M02		1,218,540.7 6				1,218,540.7 6		
FSCA001		613,351.12				613,351.12		
CAYF001		613,972.09				613,972.09		
其他		8,289,393.5 6				8,289,393.5 6		
合计	4,111,808.4 3	58,193,957. 47			4,905,050.1 1	53,550,356. 31		3,850,359.4 8

其他说明

①本公司于 2021 年 1 月开始立项物联网时序数据智能分析及运营平台（JC—YFJS—2021003V1.0）开发项目，该项目主要提供支撑多维业务线的数据挖掘服务，提供存储、计算、算法、模型、策略等服务，实现智能化产品的底层输出。2021 年 7 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 8 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。根据立项报告的计划，2021 年 8 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。2022 年 1 月结项，取得 1 个软件著作权证书，相关开发支出金额 4,905,050.11 元在结项时转入无形资产。

②本公司子公司科大立安于 2021 年 7 月开始立项智慧消防一体化云服务平台（151801507-14）开发项目，该项目主要用于消防安全的一体化管理和服务。2022 年 4 月末，本公司陆续完成对产品的规划、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》。根据立项报告的计划，2022 年 4 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。截至 2022 年 6 月末，开发尚未完成。

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		期末余额
合肥科大立安安全技术有限责任公司	89,199,266.18					89,199,266.18
合计	89,199,266.18					89,199,266.18

（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

无影响

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	13,938,610.45	206,320.04	1,376,504.94	-785.38	12,769,210.93
云服务	126,965.41	0.00	40,094.34	0.00	86,871.07
合计	14,065,575.86	206,320.04	1,416,599.28	-785.38	12,856,082.00

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	98,665,056.16	14,800,378.05	55,265,215.66	8,290,409.42

内部交易未实现利润	26,331,609.41	4,090,481.40	23,814,366.48	3,630,001.66
可抵扣亏损	216,281,614.13	33,644,157.21	155,974,450.71	24,278,062.56
预计负债	1,293,417.21	194,012.58	3,959,413.20	593,911.98
无形资产摊销	45,753,465.90	6,863,019.88	39,662,221.95	5,949,333.29
新租赁准则	759,554.28	128,021.86	612,088.06	100,746.65
信用减值准备	373,553,421.44	57,133,729.64	363,034,440.60	54,558,655.64
合计	762,638,138.53	116,853,800.62	642,322,196.66	97,401,121.20

(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	19,543,950.60	2,931,592.59	20,772,459.40	3,115,868.91
金融工具公允价值变动	46,684.93	7,002.74		
合计	19,590,635.53	2,938,595.33	20,772,459.40	3,115,868.91

(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		116,853,800.62		97,401,121.20
递延所得税负债		2,938,595.33		3,115,868.91

(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	7,097,049.83	5,066,784.23
可抵扣亏损	93,050,962.09	81,899,685.29
合计	100,148,011.92	86,966,469.52

(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
2022 年	35,290.82	35,290.82	
2023 年	26,818,218.04	26,818,218.04	
2024 年	20,787,236.63	20,787,236.63	
2025 年	14,487,634.91	14,580,709.97	
2026 年	4,524,111.40	4,524,111.40	
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	1,276,715.23	
2031 年	5,869,503.83	5,869,503.83	

2022 年	11,244,351.86		
合计	93,050,962.09	81,899,685.29	

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	31,331,665.82	4,602,558.73	26,729,107.09	32,275,466.71	4,538,421.28	27,737,045.43
合计	31,331,665.82	4,602,558.73	26,729,107.09	32,275,466.71	4,538,421.28	27,737,045.43

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	22,000,000.00	23,850,000.00
保证借款	22,376,765.16	21,207,635.83
信用借款	402,452,315.01	410,835,632.25
票据贴现	36,900,000.00	38,150,000.00
合计	483,729,080.17	494,043,268.08

短期借款分类的说明：

(1) 保证借款

① 2021 年 11 月 15 日，子公司科大立安与招商银行股份有限公司合肥分行签订编号为【551HT2021226361】的流动资金借款合同，约定借款 1,000.00 万元人民币，借款期限 12 个月。同时科大立安与合肥高新融资担保有限公司签订【2021 年委保字第 385 号】委托保证合同，约定合肥高新融资担保有限公司对与招商银行股份有限公司合肥分行签订的流动资金借款合同提供担保；科大立安总经理周扬以个人对科大立安与合肥高新融资担保有限公司签订的【2021 年委保字第 385 号】的委托保证提供反担保。截至 2022 年 6 月 30 日，上述借款未履行完毕。

② 本公司于 2021 年 10 月 18 日与合肥科技农村商业银行庐阳支行签订编号为【340101019920210200019】的《最高额保证合同》，约定在 2021 年 10 月 18 日至 2022 年 7 月 18 日保证期间内，为子公司安徽泽众提供最高额保证，最高担保金额为 1,000 万元。2021 年 1 月 8 日，安徽泽众与合肥科技农村商业银行庐阳支行签订编号为【ZH0007202105240000011】的《统一授信协议》，约定在 2021 年 1 月 8 日至 2022 年 1 月 8 日的授信期间内，向安徽泽众提供 1,000 万元的授信额度。2021 年 10 月 22 日，安徽泽众与合肥科技农村商业银行庐阳支行签订的编号【0199461220210012】和

【0199461220210013】的《人民币资金借款合同》借款 300.00 万元，借款期限为 1 年；2022 年 1 月 10 日，安徽泽众与合肥科技农村商业银行庐阳支行签订的编号【0199461220220001】的《人民币资金借款合同》借款 300.00 万元，借款期限为 1 年。2021 年 8 月 31 日，子公司安徽泽众与徽商银行合肥齐门路支行签订编号为【流借字第 20210824001】流动资金借款合同，约定借款 100.00 万元人民币，借款期限 12 个月。上述借款均为保证借款，截至 2022 年 6 月 30 日，上述借款尚未履行完毕。

③2022 年 1 月 14 日，子公司辰安信息与上海银行股份有限公司北京分行签订编号为【1490210183 (B)】的流动资金借款合同，约定借款 537.67 万元人民币，借款期限 12 个月。由母公司北京辰安科技股份有限公司提供连带责任保证担保。

(2) 抵押借款

①2021 年 8 月 31 日，子公司科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【340101019920210020013】的最高额抵押合同，约定在 2021 年 8 月 31 日至 2022 年 7 月 16 日的期间内，与科大立安签订形成债权债务关系的全部法律文件，该行同意为主合同项下一系列债务提供最高额抵押担保，所担保的主合同债权的最高本金余额为 2,200.00 万元，抵押财产为工业用房【皖（2020）合肥市不动产权第 11179965 号，11179964 号，11173776 号，11173775 号，11173774 号】。2021 年 9 月 22 日，科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【0199461220210009】的流动资金借款合同，借款 800.00 万元，借款期限自 2021 年 9 月 22 日至 2022 年 8 月 21 日止；2021 年 9 月 26 日，科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【0199461220210010】的流动资金借款合同，借款 200.00 万元，借款期限自 2021 年 9 月 26 日至 2022 年 8 月 25 日止；2021 年 10 月 9 日，科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【0199461220210011】的流动资金借款合同，借款 200.00 万元，借款期限自 2021 年 10 月 9 日至 2022 年 9 月 8 日止；2021 年 11 月 12 日，科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【019946220210015】的流动资金借款合同，借款 185.00 万元，借款期限自 2021 年 11 月 12 日至 2022 年 10 月 11 日止；2022 年 1 月 19 日，科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【0199461220220002】的流动资金借款合同，借款 582.00 万元，借款期限自 2022 年 1 月 19 日至 2022 年 12 月 18 日止；2022 年 1 月 24 日，科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【0199461220220003】的流动资金借款合同，借款 233.00 万元，借款期限自 2022 年 1 月 24 日至 2022 年 12 月 23 日止；截至 2022 年 6 月 30 日，上述抵押借款均未履行完毕。

(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	12,361,465.87	16,601,865.00
银行承兑汇票	98,616,807.05	104,282,734.99
合计	110,978,272.92	120,884,599.99

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	597,330,811.58	523,678,060.66
应付工程款	119,803,557.95	146,303,747.15
应付服务费	216,389,021.10	63,578,880.66
合计	933,523,390.63	733,560,688.47

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
海能达通信股份有限公司	49,608,648.00	总项目未履行完毕
杭州海康威视数字技术股份有限公司	17,832,325.80	总项目未履行完毕
北京科益虹源光电技术有限公司	6,300,000.00	总项目未履行完毕
中国机房设施工程有限公司	4,625,808.00	总项目未履行完毕
合计	78,366,781.80	

其他说明

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

无

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	5,349,632.65	189,636.31
预收项目款	261,134,097.19	179,224,754.43
合计	266,483,729.84	179,414,390.74

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	59,176,377.92	234,596,173.73	249,719,399.58	44,053,152.07
二、离职后福利-设定提存计划	1,448,407.44	20,804,003.60	20,342,608.14	1,909,802.90
三、辞退福利	90,286.50	652,929.50	652,929.50	90,286.50
合计	60,715,071.86	256,053,106.83	270,714,937.22	46,053,241.47

(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	57,841,839.36	200,210,852.34	216,297,647.08	41,755,044.62
2、职工福利费		8,202,019.70	7,932,420.72	269,598.98
3、社会保险费	934,673.42	10,842,768.47	10,593,812.66	1,183,629.23
其中：医疗保险费	908,248.59	10,492,206.55	10,258,982.46	1,141,472.68
工伤保险费	22,194.67	324,365.48	312,576.71	33,983.44

生育保险费	4,230.16	26,196.44	22,253.49	8,173.11
4、住房公积金	286,754.35	14,414,739.22	13,932,022.14	769,471.43
5、工会经费和职工教育经费	113,110.79	499,999.61	537,702.59	75,407.81
8、其他短期薪酬		425,794.39	425,794.39	
合计	59,176,377.92	234,596,173.73	249,719,399.58	44,053,152.07

(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	1,403,884.58	20,131,601.28	19,691,208.78	1,844,277.08
2、失业保险费	44,522.86	672,402.32	651,399.36	65,525.82
合计	1,448,407.44	20,804,003.60	20,342,608.14	1,909,802.90

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	24,843,073.14	29,722,947.65
企业所得税	21,528,129.66	17,654,814.99
个人所得税	2,990,244.60	3,961,144.05
城市维护建设税	1,038,072.35	2,132,928.24
教育费附加	441,108.21	914,081.10
地方教育费附加	300,384.85	609,408.07
印花税	60,878.45	519,752.33
房产税	57,677.95	96,368.90
水利建设基金	241,355.94	311,498.42
城镇土地使用税	33,433.00	34,599.64
合计	51,534,358.15	55,957,543.39

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		969,206.44
其他应付款	13,434,891.58	17,613,517.22

合计	13,434,891.58	18,582,723.66
----	---------------	---------------

(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		969,206.44
合计		969,206.44

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
往来款	1,688,438.25	3,821,528.92
保证金	6,359,108.42	4,837,631.03
应付报销款	2,960,062.89	5,317,028.46
社保费	1,674,630.37	2,700,897.16
押金	752,651.65	936,431.65
合计	13,434,891.58	17,613,517.22

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	12,963,626.28	13,436,423.06
合计	12,963,626.28	13,436,423.06

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	3,862,646.00	3,934,296.19
以不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债	2,507,144.50	3,475,834.20
合计	6,369,790.50	7,410,130.39

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计		—								

(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
房租	23,148,733.79	29,553,909.89
合计	23,148,733.79	29,553,909.89

其他说明

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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	2,048,064.26	5,125,649.55	计提销售合同质保期内的运维成本
合计	2,048,064.26	5,125,649.55	

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	81,126,717.94	3,348,919.90	34,845,974.26	49,629,663.58	课题及研发补助
合计	81,126,717.94	3,348,919.90	34,845,974.26	49,629,663.58	

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
K037	7,260,000.00						7,260,000.00	与收益相关
K040-5	7,187,500.00						7,187,500.00	与收益相关
2020KTLA001	3,000,000.00						3,000,000.00	与收益相关
KT-QTQT-2019024	2,626,000.00						2,626,000.00	与收益相关

ZB-JFPX-2021035	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
K040-2	1,991,400.00					1,991,400.00	与收益相关
KT-KFRJ-2020017	1,700,000.00					1,700,000.00	与收益相关
K040-3	1,580,000.00					1,580,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-2018002	1,500,230.97					1,500,230.97	与收益相关
KT-KFRJ-2018001	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关
KT-KFJC-2020020	896,000.00	454,000.00				1,350,000.00	与资产相关
KT-KTRJ-2021004	1,273,710.62					1,273,710.62	与收益相关
KT-KFRJ-2020001	1,163,000.00					1,163,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-2020002	1,097,345.90			13,879.08		1,083,466.82	与资产相关
2019YFZC002	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-2020018	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
2021KTLA002	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
K034	6,120,000.00			6,120,000.00			与收益相关
K034-8	1,345,000.00			1,345,000.00			与收益相关
K038-8	1,250,000.00			1,250,000.00			与收益相关
SM-QTQT-2017019	3,338,800.00			3,338,800.00			与收益相关
KT-QTQT-2018013	3,017,000.00			3,017,000.00			与收益相关
KT-QTQT-2018011	2,270,000.00			2,270,000.00			与收益相关
KT-KFRJ-2018012	3,081,900.00			3,081,900.00			与收益相关
KT-QTJC-2018008	1,500,000.00			1,500,000.00			与收益相关
KT-QTQT-2019027	1,250,000.00			1,250,000.00			与收益相关
KT-QTQT-2019026	1,145,000.00			1,145,000.00			与收益相关
KT-QTQT-2019023	1,012,200.00			1,012,200.00			与收益相关
KT-QTQT-2019025	1,100,000.00			1,100,000.00			与收益相关
其他 1	10,357,415.75	2,507,619.90		5,822,320.29		7,042,715.36	与收益相关
其他 2	6,564,214.70	387,300.00		2,579,874.89		4,371,639.81	与资产相关
合计	81,126,717.94	3,348,919.90		34,845,974.26		49,629,663.58	

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	20,232,587.12			20,232,587.12
合计	779,853,195.90			779,853,195.90

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	243,506.06	859,564.03				644,056.69	215,507.34	887,562.75
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益	-19,456.30	586,465.28				439,848.97	146,616.31	420,392.67
外币财务 报表折算 差额	262,962.36	273,098.75				204,207.72	68,891.03	467,170.08
其他综合 收益合计	243,506.06	859,564.03				644,056.69	215,507.34	887,562.75

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	388,656,880.32	565,984,515.53
调整后期初未分配利润	388,656,880.32	565,984,515.53

加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,721,934.51	-97,611,359.08
减：提取法定盈余公积		18,145,735.76
期末未分配利润	404,378,814.83	450,227,420.69

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	742,278,179.11	407,506,312.47	506,212,679.96	333,325,266.06
其他业务	1,165,112.50	287,726.12	4,094,435.48	2,468,162.83
合计	743,443,291.61	407,794,038.59	510,307,115.44	335,793,428.89

收入相关信息：

单位：元

合同分类	2022 年半年度收入	2021 年半年度收入
商品类型		
其中：		
城市安全	154,326,050.72	65,539,502.87
应急管理	112,595,995.13	177,055,080.61
装备与消防	387,501,833.22	95,359,477.27
安全文教	5,511,137.51	6,570,594.33
国际业务	82,343,162.53	161,688,024.88
按经营地区分类		
其中：		
东北地区	15,282,671.43	48,169,759.73
华北地区	33,801,988.84	15,516,008.20
华东地区	489,402,831.40	138,579,284.84
华南地区	33,108,355.90	11,023,615.28
西南地区	31,806,514.88	31,220,185.23
华中地区	17,072,492.18	94,333,278.12
西北地区	39,243,347.79	4,678,187.39
海外地区	82,343,162.53	161,688,024.88
特别行政区	216,814.16	1,004,336.29

与履约义务相关的信息：

详见“十六、其他重要事项、6、分部信息”。

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元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,960,342.05	234,975.80
教育费附加	1,091,503.07	111,957.99
房产税	698,922.13	685,211.86
土地使用税	83,706.42	75,403.83
车船使用税	4,788.80	1,560.00
印花税	383,292.25	227,422.12
地方教育附加	309,506.59	56,077.69
水利建设基金	487,372.64	107,284.92
其他	5,166.15	98.98
合计	5,024,600.10	1,499,993.19

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	74,530,862.92	64,204,792.69
售后服务费	14,476,164.28	2,909,291.49
差旅交通费	9,691,422.47	11,576,730.67
招待费	5,893,332.32	5,665,416.31
中介服务费	5,375,198.32	2,756,305.78
办公费	4,761,929.20	2,449,910.98
房租水电及物业费	1,332,125.90	2,378,773.36
宣传费	1,114,026.70	1,480,641.80
产品质量保证金		865,716.96
折旧费	624,581.44	767,733.16
无形资产摊销	101,697.34	113,995.02
其他	498,198.01	
合计	118,399,538.90	95,169,308.22

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	52,102,662.61	63,236,692.42
课题费用	32,611,076.37	2,220,307.57
折旧费	10,314,242.31	4,392,288.40
办公费	5,064,876.89	7,710,579.23
无形资产摊销	5,015,137.15	2,888,798.14
中介服务费	4,936,449.07	7,091,018.15
房租水电及物业费	3,250,808.73	8,185,290.70
差旅交通费	2,656,428.70	4,253,580.79
招待费	2,024,711.94	2,305,767.55
装修费	1,163,418.98	1,280,792.62
会议费	40,970.68	28,613.03
残疾人保障金	1,192.98	790.29
其他	890,667.12	275,212.54
合计	120,072,643.53	103,869,731.43

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	36,583,320.83	32,601,865.91
资本化无形资产摊销	13,767,433.39	12,573,567.00
材料费	1,332,462.28	891,434.47
折旧费	704,868.57	597,528.52
技术服务费	573,264.61	3,371,264.19
无形资产摊销	255,696.76	157,633.60
差旅交通费	246,214.05	168,743.02
房租水电及物业费	42,399.19	150,730.62
办公费	2,719.95	252,344.35
其他	41,976.68	24,231.50
合计	53,550,356.31	50,789,343.18

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	11,308,549.74	6,461,696.20
加：租赁负债利息支出	889,969.38	247,720.02
减：利息收入	1,911,706.21	1,093,040.54
利息净支出	10,286,812.91	5,616,375.68
汇兑损失	3,545,133.79	9,249,912.83
减：汇兑收益	23,311,060.38	3,201,329.50
汇兑净损失	-19,765,926.59	6,048,583.33
银行手续费	1,390,863.86	692,370.58
合计	-8,088,249.82	12,357,329.59

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	50,355,731.00	16,203,800.32
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	2,593,753.97	1,296,130.53
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	32,252,220.29	5,149,166.61
直接计入当期损益的政府补助	15,509,756.74	9,758,503.18
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	3,495,015.28	273,091.85
其中：个税扣缴税款手续费	287,301.17	267,824.74
增值税进项税加计抵减	3,207,430.64	1,215.41
增值税免征额	283.47	4,051.70
合计	53,850,746.28	16,476,892.17

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	-3,888,390.26	-2,530,977.46
处置长期股权投资产生的投资收益		46,726.69
交易性金融资产在持有期间的投资收益	328,963.46	2,639,768.43
合计	-3,559,426.80	155,517.66

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

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	46,684.93	
合计	46,684.93	

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	-2,492,723.81	-970,583.19
应收票据坏账损失	6,969,545.01	-248,697.18
应收账款坏账损失	-14,126,206.21	-4,529,765.64
合计	-9,649,385.01	-5,749,046.01

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	-45,032,828.26	-2,111,509.21
十二、合同资产减值损失	32,896.83	-613,331.08
十三、其他	-64,137.45	
合计	-45,064,068.88	-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	-18,425.70	3,470.32
其中：固定资产	-9,124.67	3,470.32
合计	-18,425.70	3,470.32

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	486,342.53		486,342.53
无需支付的应付款项	4,729,099.82		4,729,099.82
非流动资产处置收入	184.43		184.43
其他	76,832.46	170,803.75	76,832.46
合计	5,292,459.24	170,803.75	5,292,459.24

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
新加坡政府创意项目补助	新加坡经济发展局	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	否	否	486,342.53		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
非流动资产毁损报废损失	181,740.58	32,478.48	181,740.58
无法收回的应收款项	202,500.00		202,500.00
其他	5,433.50	8,678.91	5,433.50
合计	389,674.08	41,157.39	389,674.08

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	24,648,393.45	7,956,849.79
递延所得税费用	-19,629,953.00	-1,618,111.59
合计	5,018,440.45	6,338,738.20

(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	47,199,273.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,079,891.10
子公司适用不同税率的影响	366,217.17
调整以前期间所得税的影响	-1,463,981.63
非应税收入的影响	464,170.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	673,368.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,587.65
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	2,833,201.33
研发费用加计扣除	-4,927,838.94

所得税费用	5,018,440.45
-------	--------------

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	13,414,669.46	9,468,590.68
备用金	1,371,753.27	4,872,298.82
利息收入	1,911,706.21	1,093,040.54
科研专项经费及政府补助	22,762,247.92	9,703,866.61
房租	980,635.14	1,670,979.01
多缴企业所得税退回	5,857,756.23	5,760,802.87
合计	46,298,768.23	32,569,578.53

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	94,865,293.86	74,290,661.71
银行手续费	1,237,034.07	692,370.58
备用金	10,041,342.61	11,146,797.33
保证金及押金	25,767,767.22	10,385,701.48
代付专项科研经费	1,587,280.81	993,700.00
合计	133,498,718.57	97,509,231.10

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	1,970,788.36	
合计	1,970,788.36	

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
支付承兑汇票保证金	1,970,788.36	
租赁付款	8,053,250.80	
归还天泽智联借款		683,000.00
合计	10,024,039.16	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	42,180,833.53	-87,219,117.05
加：资产减值准备	54,713,453.89	8,473,886.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,822,812.46	9,001,289.96
使用权资产折旧	6,209,337.24	770,147.76
无形资产摊销	19,151,496.60	15,659,166.14
长期待摊费用摊销	1,416,599.28	748,661.04
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）	18,425.70	-3,470.32
固定资产报废损失（收益以	181,556.15	32,478.48

“—”号填列)		
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)	-46,684.93	
财务费用 (收益以“—”号填列)	12,198,519.12	6,461,696.20
投资损失 (收益以“—”号填列)	3,559,426.80	-155,517.66
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-19,452,679.42	-1,399,767.82
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	-177,273.58	-218,343.77
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-295,004,469.25	-150,193,317.92
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	59,137,522.14	148,228,953.50
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	217,618,349.27	-289,221,968.83
其他	-157,302.11	-4,208,745.11
经营活动产生的现金流量净额	108,369,922.89	-343,243,969.10
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	578,438,587.49	312,955,709.46
减: 现金的期初余额	552,597,172.72	448,689,098.09
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	25,841,414.77	-135,733,388.63

(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	578,438,587.49	552,597,172.72
其中：库存现金	717,686.23	442,965.03
可随时用于支付的银行存款	577,720,901.26	552,154,207.69
三、期末现金及现金等价物余额	578,438,587.49	552,597,172.72

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	39,134,252.66	保函、银行承兑汇票等及农民工保证金
应收票据	2,507,144.50	已背书或贴现未到期不满足终止确认的应收票据
固定资产	13,858,163.87	抵押贷款
无形资产	1,313,744.02	抵押贷款
应收款项融资	1,877,846.49	质押票据
合计	58,691,151.54	

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,815,586.48	6.7114	12,185,127.10
欧元			
港币	34,866.51	0.8552	29,817.84
新币	745,058.82	4.8170	3,588,948.34
澳门元	6,862,585.41	0.8254	5,664,378.00
多米尼加比索	6,599,766.16	0.1221	805,831.45
英镑	22,707.72	8.1365	184,761.36
智利比索	7,125,845.00	0.0072	51,306.08
应收账款			
其中：美元	32,751,566.09	6.7114	219,808,860.66

欧元			
港币			
新币	1,692,082.81	4.8170	8,150,762.90
澳门元	620,727.00	0.8254	512,348.07
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款：			
其中：新币	1,881,118.07	4.8170	9,061,345.74
澳门元	827,167.00	0.8254	682,743.64
多米尼加比索	2,446,193.24	0.1221	298,680.19
智利比索	6,764,500.00	0.0072	48,704.40
应付账款：			
其中：新币	4,022,117.72	4.8170	19,374,541.06
澳门元	246,953.30	0.8254	203,835.25
多米尼加比索	188,912.90	0.1221	23,066.27
智利比索	1,688,890.00	0.0072	12,160.01
其他应付款：			
其中：新币	730,285.94	4.8170	3,517,787.37
智利比索	19,700.00	0.0072	141.84

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
课题补助（与收益相关）	32,252,220.29	其他收益	32,252,220.29
增值税即征即退	4,547,487.27	其他收益	4,547,487.27
2022 年支持中国声谷创新发展若干政策项目资金	3,303,000.00	其他收益	3,303,000.00
课题补助（与资产相关）	2,593,753.97	其他收益	2,593,753.97
2021 年支持中国声谷创新发展若干政策项目资金	3,157,875.00	其他收益	3,157,875.00
2021 年安徽安徽省人工智	1,890,000.00	其他收益	1,890,000.00

能产业扶持资金			
合肥经济技术开发区经贸发展局-三重一创	810,000.00	其他收益	810,000.00
稳岗补贴	586,682.32	其他收益	586,682.32
新加坡政府创意项目补助	486,342.53	营业外收入	486,342.53
政策兑现科小研发补贴	419,600.00	其他收益	419,600.00
合肥市科学技术局政策奖补	300,000.00	其他收益	300,000.00
中共光谷光电子信息产业园建设管理办公室转入党员活动经费	219,418.60	其他收益	219,418.60
合肥市产业扶持政策高企补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
其他	75,693.55	其他收益	75,693.55
合计	50,842,073.53		50,842,073.53

(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：

子公司全称	子公司简称	持股比例（%）		表决权比例（%）	变动原因
		直接	间接		
GSAFETY（B）SENDIRIAN BERHAD	文莱辰安		100	100	注销子公司
黑河辰安智慧城市科技有限责任公司	黑河辰安	100		100	注销子公司
海南辰安信息科技有限公司	海南辰安		100	100	注销子公司
辰安(天津)城市安全科技有限公司	天津辰安	100		100	新设子公司
北京辰安城市智能科技有限公司	辰安智能	70		70	新设子公司
池州泽众城市智能科技有限公司	池州泽众		70	70	新设子公司
马鞍山泽众城市智能科技有限公司	马鞍山泽众		70	70	新设子公司

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	
安徽泽众安全科技有限公司	合肥	合肥市高新区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥	合肥市经济技术开发区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
安徽辰控智能科技有限公司	合肥	合肥市经济技术开发区	计算机软硬件		100.00%	设立取得
北京辰安测控科技有限公司	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
北京辰安信息科技有限公司	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	75.00%		设立取得
GSAFETY TECHNOLOGY PTE. LTD	新加坡	新加坡	计算机软硬件		100.00%	设立取得
GSAFETY INFORMATION TECHNOLOGY LIMITED	澳门	澳门	计算机软硬件		100.00%	设立取得
GSAFETY DOMINICAN A,S,A,S.	多米尼加	圣多明各	计算机软硬件		99.00%	设立取得
GSAFETY CHILE SPA	智利	圣地亚哥	计算机软硬件		100.00%	设立取得
Beijing GSTechnology(HongKong)Co., Limited	香港	香港	计算机软硬件		100.00%	设立取得
北京辰安伟业科技有限公司	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
辰安云服技术有限公司	合肥	合肥市高新区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
徐州辰安云服技术有限公司	徐州	徐州高新区	计算机软硬件		100.00%	设立取得
合肥科大立安安全技术有限责任公司	合肥	合肥市高新区	消防安全	100.00%		非同一控制下企业合并
广东立安安全技术有限公司	中山	中山市东区	消防安全		51.00%	设立取得
徐州辰安城市安全科技有限公司	徐州	徐州经开区	计算机软硬件	50.00%	20.00%	设立取得
湖北辰源城市安全科技有限公司	宜昌	宜昌市猇亭区	计算机软硬件	70.00%		设立取得
张家口辰控安全科技有限公司	张家口	张家口市桥东区	计算机软硬件	65.00%		设立取得
杭州辰安公共安全科技有限公司	杭州	杭州市萧山区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
佛山市城市安全研究中心有限公司	佛山	佛山市禅城区	计算机软硬件	50.00%	15.00%	设立取得
烟台辰安安全	烟台	烟台市高新区	计算机软硬件	65.00%		设立取得

科技有限公司						
成都清创城安科技有限公司	成都	成都市高新区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
成都辰控安全科技有限公司	成都	成都市天府新区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
贵州汇辰智能科技有限公司	贵州	贵州省贵阳市	计算机软硬件	100.00%		设立取得
重庆清创城市公共安全技术有限公司	重庆	重庆市北碚区	计算机软硬件	80.00%		设立取得
黄山泽众城市智能科技有限公司	黄山	黄山高新技术产业开发区	计算机软硬件		85.00%	设立取得
淮南泽众城市智能科技有限公司	淮南	淮南市山南新区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
宣城泽众城市智能科技有限公司	宣城	宣城市宣州区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
六安泽众城市智能科技有限公司	六安	六安市金安区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
滁州泽众城市智能科技有限公司	滁州	滁州市南谯区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
亳州泽众城市智能科技有限公司	亳州	亳州市	计算机软硬件		70.00%	设立取得
蚌埠泽众城市智能科技有限公司	蚌埠	蚌埠市经济开发区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
芜湖泽众城市智能科技有限公司	芜湖	芜湖市镜湖区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
阜阳泽众城市智能科技有限公司	阜阳	阜阳市颍州区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
淮北泽众城市智能科技有限公司	淮北	淮北市相山区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
铜陵泽众城市智能科技有限公司	铜陵	铜陵市	计算机软硬件		70.00%	设立取得
安庆泽众城市智能科技有限公司	安庆	安庆市宜秀区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
宿州泽众城市智能科技有限公司	宿州	宿州市埇桥区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
乌鲁木齐辰安科技发展有限公司	乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐市水磨沟区	计算机软硬件	51.00%		设立取得
辰安(天津)城市安全科技有限公司	天津	天津市河西区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
北京辰安城市	北京	北京市怀柔区	计算机软硬件	70.00%		设立取得

智能科技有限公司						
池州泽众城市智能科技有限公司	安徽	安徽省池州市	计算机软硬件		70.00%	设立取得
马鞍山泽众城市智能科技有限公司	安徽	马鞍山市花山区	计算机软硬件		70.00%	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%	30,592,373.50	0.00	99,731,515.53
辰安信息	25.00%	-4,923,343.35	0.00	133,200,042.90

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	805,900,584.43	23,682,428.79	829,583,013.22	528,434,570.33	1,287,500.00	529,722,070.33	521,306,411.05	19,505,758.97	540,812,170.02	349,898,992.07	1,250,000.00	351,148,992.07
辰	738,111	43,678	781,789	241,813	6,095	247,913	775,705	43,197	818,902	255,857	10,338	266,187

安 信 息	,056.54	,211.22	9,267.7 6	7,579.4 3	804.2 1	3,383.6 4	4,980.1 9	,518.6 1	2,498.8 0	1,336.7 9	,082.6 2	9,419.4 1
-------------	---------	---------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------	-------------	--------------	--------------	-------------	--------------

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	402,519,76 6.64	99,847,76 4.94	99,847,764. 94	121,452,592. 80	48,163,297.3 4	- 9,213,519.0 9	- 9,213,519.0 9	21,807,427. 30
辰安 信息	77,523,773. 30	- 19,695,99 0.12	- 18,837,195. 27	126,369,652. 65	161,410,449. 65	48,641,673. 74	49,000,103. 17	- 65,618,928. 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

重要的合营企 业或联营企业	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	合肥市	合肥市	计算机软硬件	30.00%		权益法

公司						
辰安天泽智联技术有限公司	合肥市	合肥市	消防安全		29.06%	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	
	清创网御	天泽智联	清创网御	天泽智联
流动资产	51,283,386.08	200,927,994.41	57,855,587.51	229,031,985.34
非流动资产	1,721,591.99	6,795,111.01	1,973,278.70	11,729,647.91
资产合计	53,004,978.07	207,723,105.42	59,828,866.21	240,761,633.25
流动负债	33,265,034.77	101,130,770.87	28,360,822.91	125,481,914.69
非流动负债		630,000.00		430,000.00
负债合计	33,265,034.77	101,760,770.87	28,360,822.91	125,911,914.69
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	24,716.98	51,463,241.46		50,277,127.81
净利润	-11,728,100.00	-2,547,532.31	-1,815,732.75	-6,343,406.34
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-11,728,100.00	-2,547,532.31	-1,815,732.75	-6,343,406.34

本年度收到的来自联营企业的股利				
-----------------	--	--	--	--

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	620,365.02	620,318.60
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	46.42	2,673.81
--综合收益总额	46.42	2,673.81
联营企业：		
投资账面价值合计	11,160,222.22	8,309,915.98
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	263,840.96	-250,880.13
--其他综合收益	586,465.28	35,534.86
--综合收益总额	850,306.24	-215,345.27

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（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。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。

（一）金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2022 年 6 月 30 日

单位：元

金融资产项目	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	合计
货币资金	617,572,840.15			617,572,840.15
应收票据	5,165,018.80			5,165,018.80
应收账款	1,437,134,604.58			1,437,134,604.58
应收款项融资			13,856,574.09	13,856,574.09

其他应收款	55,204,630.36			55,204,630.36
-------	---------------	--	--	---------------

(2) 2021 年 12 月 31 日

单位：元

金融资产项目	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	合计
货币资金	593,270,024.18			593,270,024.18
应收票据	5,866,347.45			5,866,347.45
应收账款	1,572,355,626.61			1,572,355,626.61
应收款项融资			3,310,160.00	3,310,160.00
其他应收款	42,400,729.00			42,400,729.00

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022 年 6 月 30 日

单位：元

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		483,729,080.17	483,729,080.17
应付票据		110,978,272.92	110,978,272.92
应付账款		933,523,390.63	933,523,390.63
其他应付款		13,434,891.58	13,434,891.58

(2) 2021 年 12 月 31 日

单位：元

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		494,043,268.08	494,043,268.08
应付票据		120,884,599.99	120,884,599.99
应付账款		733,560,688.47	733,560,688.47
其他应付款		17,613,517.22	17,613,517.22

(二) 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、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款等，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、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款，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。

（三）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。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

单位：元

项目	2022年6月30日				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	483,729,080.17				483,729,080.17
应付票据	110,978,272.92				110,978,272.92
应付账款	933,523,390.63				933,523,390.63
其他应付款	13,434,891.58				13,434,891.58

接上表：

单位：元

项目	2021年12月31日				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	494,043,268.08				494,043,268.08
应付票据	120,884,599.99				120,884,599.99
应付账款	733,560,688.47				733,560,688.47
其他应付款	18,582,723.66				18,582,723.66

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险主要产生于银行短期借款等带息债务。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。

截至 2022 年 6 月 30 日，短期借款人民币 483,729,080.17 元，在其他风险变量保持不变的情况下，假定利率变动 25 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。因此本公司认为利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

2. 汇率风险

外汇风险，外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有

关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示详见本附注七、82 外币货币性项目。

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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		50,046,684.93		50,046,684.93
应收款项融资			13,856,574.09	13,856,574.09
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

无

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

本公司持续第二层次公允价值计量项目为购买的银行结构性存款，公允价值以产品说明书中所载明的预期收益率和金融工具持有期间为基础计算。

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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	2,600,000 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（已更名为“天府清源”）分别持有公司 18.68%和 8.16%的股份，电信投资与清华控股（已更名为“天府清源”）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。

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
合肥清芯传感科技有限公司	本公司联营企业

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（已更名为天府清源控股有限公司）	股东
中国电子进出口有限公司	股东
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
清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	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
安徽航天立安安全科技有限公司	采购商品、接受劳务	100,876.11	不适用	否	25,168.15
辰安天泽智联技术有限公司	采购商品、接受劳务	12,995,671.59	25,000,000.00	否	
合肥紫辰信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	1,198,113.21	不适用	否	
湖南城安智能科技有限公司	采购商品、接受劳务	1,038,369.76	不适用	否	
清华大学	采购商品、接受劳务	8,893,231.52	25,000,000.00	否	770,532.70
中国电信股份有限公司	采购商品、接受劳务	17,730,377.21	100,000,000.00	否	1,157,472.30
中国电信集团有限公司	采购商品、接受劳务	4,056,132.07	100,000,000.00	否	
清创网御（合肥）科技有限公司	采购商品、接受劳务	-	不适用	否	2,216,971.07

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
辰安天泽智联技术有限公司	销售商品、提供劳务	4,015,049.36	126,771.32
清华大学	销售商品、提供劳务	154,716.98	12,983,955.47
云南电信公众信息产业有限公司	销售商品、提供劳务	66,037.74	66,037.73
中国电信股份有限公司	销售商品、提供劳务	21,989,305.25	688,679.25
中国电信集团有限公司	销售商品、提供劳务	24,447,763.81	
紫光软件系统有限公司	销售商品、提供劳务	67,596,690.04	137,995,606.65
清创网御（合肥）科技有限公司	销售商品、提供劳务		7,426.42
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

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

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

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	13,662.86	13,662.86
合肥紫辰信息科技有限公司北京分公司	房屋	7,022.62	7,022.62
安徽航天立安安全科技有限公司	房屋	73,638.00	

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

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				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(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	4,755,775.00	4,671,049.43

(8) 其他关联交易

与中国电信集团财务有限公司的存款交易

单位：元

项目	期末金额	期初金额	本年度利息收入
银行存款	6,393,642.23	10,013,656.25	110,512.33

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	251,675,746.19	15,802,049.05	493,833,262.05	35,975,421.42
应收账款	中国电子进出口有限公司	230,646,851.27	100,044,241.66	230,646,851.27	92,932,471.49
应收账款	中国电子总公司阿联酋迪拜有限责任公司	2,255,030.40	1,804,024.32	2,142,235.20	1,713,788.16
应收账款	清华大学	3,677,783.86	338,923.34	6,956,045.45	426,238.28
应收账款	辰安天泽智联技术有限公司	3,935,898.86	166,412.73	14,272,767.76	1,189,160.50
应收账款	合肥紫辰信息科技有限公司	303,686.88	15,182.52	300,000.00	15,000.00
应收账款	清创网御（合肥）科技有限公司	459,375.00	22,968.75	3,264.00	163.20
应收账款	中国电信集团有限公司	19,216,011.67	939,642.73	29,549,636.93	1,662,085.31
应收账款	中国电信股份有限公司	57,972,454.64	2,970,210.11	28,257,861.81	1,539,478.62
应收账款	云南电信公众信息产业有限公司	70,000.01	4,735.17	56,000.01	2,840.16
合同资产	清华大学	269,400.00	50,280.69	269,400.00	110,963.90
合同资产	中国电信集团有限公司	1,847,618.95	328,514.96	1,002,821.00	129,363.91
合同资产	中国电信股份有限公司			38,646.00	4,985.33
合同资产	辰安天泽智联技术有限公司	1,007,096.70	50,354.84		
预付款项	清华大学	52,062.23		279,160.00	
预付款项	中国电信股份有限公司	6,414,144.91		1,596,261.77	
预付款项	中国电信集团有限公司			408,000.00	
预付款项	合肥紫辰信息科技有限公司	1,270,000.00			
其他应收款	清华大学	2,024,247.40	813,752.42	2,023,342.60	813,707.18
其他应收款	紫光软件系统有限公司	588,000.00	588,000.00	588,000.00	527,934.00
其他应收款	中国电信集团有限公司	6,000.00	300.00	17,325.00	866.25

(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	5,485,698.98	6,791,772.22
应付账款	清华大学	7,911,842.40	4,467,416.33
应付账款	辰安天泽智联技术有限公司	11,199,473.90	14,774,184.27

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	191,054.00	137,303.82
应付账款	中国电信股份有限公司	2,723,644.17	1,751,867.67
应付账款	中国电信集团有限公司	13,468,349.62	3,022,144.19
应付账款	湖南城安智能科技有限公司		186,287.70
合同负债	清华大学	27,268,463.46	29,785,698.18
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
合同负债	中国电信股份有限公司	18,687,731.46	922,000.00
合同负债	中国电信集团有限公司	2,558,396.23	
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	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	辰安天泽智联技术有限公司	15,000.00	
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	中国电信股份有限公司	133,792.26	133,792.26

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

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

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：

①按照业务类型划分：城市安全、应急管理、装备与消防、安全文教、国际业务。

②按照客户区域划分：华东地区、海外地区、华中地区、华南地区、华北地区、特别行政区、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	2022 年半年度收入	2022 年半年度成本	2021 年半年度收入	2021 年半年度成本
城市安全	154,326,050.72	96,351,828.54	65,539,502.87	54,118,500.03
应急管理	112,595,995.13	89,272,852.39	177,055,080.61	132,157,271.86
装备与消防	387,501,833.22	157,479,470.05	95,359,477.27	77,013,992.72
安全文教	5,511,137.51	4,269,109.31	6,570,594.33	1,763,887.90
国际业务	82,343,162.53	60,133,052.18	161,688,024.88	68,271,613.55
合计	742,278,179.11	407,506,312.47	506,212,679.96	333,325,266.06
东北地区	15,282,671.43	11,996,348.06	48,169,759.73	30,499,960.68
华北地区	33,801,988.84	28,502,448.25	15,516,008.20	10,244,820.13
华东地区	489,402,831.40	225,623,926.55	138,579,284.84	108,609,212.49
华南地区	33,108,355.90	18,554,508.29	11,023,615.28	8,485,109.68
西南地区	31,806,514.88	17,298,573.15	31,220,185.23	24,844,234.33
华中地区	17,072,492.18	14,705,483.42	94,333,278.12	80,176,260.96
西北地区	39,243,347.79	30,538,441.58	4,678,187.39	1,987,565.99
海外地区	82,343,162.53	60,133,052.18	161,688,024.88	68,271,613.55
特别行政区	216,814.16	153,530.99	1,004,336.29	206,488.25
合计	742,278,179.11	407,506,312.47	506,212,679.96	333,325,266.06

(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	23,165,579.94	2.49%	23,165,579.94	100.00%		22,226,880.18	2.57%	22,226,880.18	100.00%	
其中：										
单位一	13,850,435.79	1.49%	13,850,435.79	100.00%		13,850,435.79	1.60%	13,850,435.79	100.00%	
单位二	1,741,615.72	0.19%	1,741,615.72	100.00%		1,741,615.72	0.20%	1,741,615.72	100.00%	
单位三	1,100,000.00	0.12%	1,100,000.00	100.00%		1,100,000.00	0.13%	1,100,000.00	100.00%	
单位四	955,500.00	0.10%	955,500.00	100.00%						
单位五	700,000.00	0.08%	700,000.00	100.00%		700,000.00	0.08%	700,000.00	100.00%	
单位六	660,000.00	0.07%	660,000.00	100.00%		660,000.00	0.08%	660,000.00	100.00%	
单位七	485,203.00	0.05%	485,203.00	100.00%		785,203.00	0.09%	785,203.00	100.00%	
单位八	404,000.00	0.04%	404,000.00	100.00%		404,000.00	0.05%	404,000.00	100.00%	
单位九	340,000.00	0.04%	340,000.00	100.00%		340,000.00	0.04%	340,000.00	100.00%	
单位十	310,990.00	0.03%	310,990.00	100.00%		310,990.00	0.04%	310,990.00	100.00%	
单位十一	278,000.00	0.03%	278,000.00	100.00%		278,000.00	0.03%	278,000.00	100.00%	
单位十二	263,392.40	0.03%	263,392.40	100.00%						
单位十	233,833.00	0.03%	233,833.00	100.00%		233,833.00	0.03%	233,833.00	100.00%	

三	26		26			26		26		
单位十四	218,400.00	0.02%	218,400.00	100.00%		218,400.00	0.03%	218,400.00	100.00%	
单位十五	203,191.00	0.02%	203,191.00	100.00%		203,191.00	0.03%	203,191.00	100.00%	
单位十六	200,000.00	0.02%	200,000.00	100.00%		200,000.00	0.03%	200,000.00	100.00%	
单位十七	118,300.00	0.01%	118,300.00	100.00%		118,300.00	0.02%	118,300.00	100.00%	
单位十八	108,448.63	0.01%	108,448.63	100.00%		108,448.63	0.01%	108,448.63	100.00%	
单位十九	108,000.00	0.01%	108,000.00	100.00%		108,000.00	0.01%	108,000.00	100.00%	
其他	886,270.14	0.10%	886,270.14	100.00%		866,462.78	0.10%	866,462.78	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	907,940,420.79	97.51%	100,479,795.24	11.07%	807,460,625.55	843,299,588.73	97.43%	83,654,453.45	9.92%	759,645,135.28
其中：										
其中：组合1) 合并范围内关联方客户的应收账款	342,826,650.00	36.82%			342,826,650.00	246,603,775.76	28.49%			246,603,775.76
组合2) 国企、上市公司及大型企业客户应收账款	215,305,383.45	23.12%	45,056,082.63	20.93%	170,249,300.82	249,810,843.52	28.86%	38,775,485.27	15.52%	211,035,358.25
组合3) 政府及事业单位客户应收账款	314,758,121.77	33.80%	48,099,279.79	15.28%	266,658,841.98	304,548,342.36	35.19%	37,845,982.24	12.43%	266,702,360.12
组合4) 其他客户应收账款	35,050,265.57	3.77%	7,324,432.82	20.90%	27,725,832.75	42,336,627.09	4.89%	7,032,985.94	16.61%	35,303,641.15
合计	931,106,000.73	100.00%	123,645,375.18	13.28%	807,460,625.55	865,526,468.91	100.00%	105,881,333.63	12.23%	759,645,135.28

按单项计提坏账准备：23,165,579.94 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	13,850,435.79	13,850,435.79	100.00%	预计全部无法收回
单位二	1,741,615.72	1,741,615.72	100.00%	预计全部无法收回
单位三	1,100,000.00	1,100,000.00	100.00%	预计全部无法收回

单位四	955,500.00	955,500.00	100.00%	预计全部无法收回
单位五	700,000.00	700,000.00	100.00%	预计全部无法收回
单位六	660,000.00	660,000.00	100.00%	预计全部无法收回
单位七	485,203.00	485,203.00	100.00%	预计全部无法收回
单位八	404,000.00	404,000.00	100.00%	预计全部无法收回
单位九	340,000.00	340,000.00	100.00%	预计全部无法收回
单位十	310,990.00	310,990.00	100.00%	预计全部无法收回
单位十一	278,000.00	278,000.00	100.00%	预计全部无法收回
单位十二	263,392.40	263,392.40	100.00%	预计全部无法收回
单位十三	233,833.26	233,833.26	100.00%	预计全部无法收回
单位十四	218,400.00	218,400.00	100.00%	预计全部无法收回
单位十五	203,191.00	203,191.00	100.00%	预计全部无法收回
单位十六	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计全部无法收回
单位十七	118,300.00	118,300.00	100.00%	预计全部无法收回
单位十八	108,448.63	108,448.63	100.00%	预计全部无法收回
单位十九	108,000.00	108,000.00	100.00%	预计全部无法收回
其他	886,270.14	886,270.14	100.00%	预计全部无法收回
合计	23,165,579.94	23,165,579.94		

按组合计提坏账准备：100,479,795.24 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其中：组合 1) 合并范围内关联方客户的应收账款	342,826,650.00		
组合 2) 国企、上市公司及大型企业客户应收账款	215,305,383.45	45,056,082.63	20.93%
组合 3) 政府及事业单位客户应收账款	314,758,121.77	48,099,279.79	15.28%
组合 4) 其他客户应收账款	35,050,265.57	7,324,432.82	20.90%
合计	907,940,420.79	100,479,795.24	

确定该组合依据的说明：

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

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	489,402,859.68
1 至 2 年	179,493,287.03
2 至 3 年	140,230,887.54
3 年以上	121,978,966.48
3 至 4 年	55,791,740.40
4 至 5 年	32,150,300.80
5 年以上	34,036,925.28

合计	931,106,000.73
----	----------------

(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	22,226,880.18	938,699.76				23,165,579.94
组合 2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	38,775,485.27	6,280,597.36				45,056,082.63
组合 3：政府及事业单位客户应收账款	37,845,982.24	10,253,297.55				48,099,279.79
组合 4：其他客户应收账款	7,032,985.94	291,446.88				7,324,432.82
合计	105,881,333.63	17,764,041.55				123,645,375.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

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	219,919,331.00	23.62%	
第二名	82,253,322.06	8.83%	
第三名	57,217,163.80	6.15%	6,618,251.11
第四名	45,101,460.62	4.84%	4,684,070.91
第五名	32,502,452.39	3.49%	4,438,518.47
合计	436,993,729.87	46.93%	

(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

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		48,546,208.65
其他应收款	24,270,014.25	25,119,440.49
合计	24,270,014.25	73,665,649.14

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

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		47,161,628.01
佛山市城市安全研究中心有限公司		1,384,580.64

合计		48,546,208.65
----	--	---------------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

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	21,208,988.73	19,974,579.91
押金	2,580,146.34	2,607,213.94
关联方往来款	5,641,705.96	7,064,240.39
备用金	2,460,329.66	1,446,770.10
合计	31,891,170.69	31,092,804.34

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	780,830.99	433,376.10	4,759,156.76	5,973,363.85
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-22,960.00	0.00	22,960.00	
--转入第三阶段	-32,194.38	-12,898.00	45,092.38	
本期计提	70,505.32	-304,768.10	1,903,555.37	1,669,292.59
本期核销			21,500.00	21,500.00
2022 年 6 月 30 日余额	796,181.93	115,710.00	6,709,264.51	7,621,156.44

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）	11,846,227.46
1 至 2 年	7,283,084.90
2 至 3 年	5,034,056.98
3 年以上	7,727,801.35
3 至 4 年	4,382,093.65
4 至 5 年	1,251,623.50
5 年以上	2,094,084.20
合计	31,891,170.69

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合 4：应收押金和保证金	5,844,177.72	1,663,655.18		21,500.00		7,486,332.90
组合 5：应收备用金	129,186.13	5,637.41				134,823.54
合计	5,973,363.85	1,669,292.59		21,500.00		7,621,156.44

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

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	21,500.00

其中重要的其他应收款核销情况：

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	关联方往来款	2,699,300.00	1 年以内、1-2 年	8.46%	
第二名	履约保证金	2,329,000.00	3-4 年	7.30%	1,863,200.00
第三名	履约保证金	2,218,940.50	1 年以内、1-2 年、2-3 年	6.96%	110,947.03

第四名	关联方往来款	1,937,857.50	1 年以内	6.08%	
第五名	履约保证金	1,717,360.00	1-2 年、2-3 年	5.39%	692,880.00
合计		10,902,458.00		34.19%	2,667,027.03

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

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	538,730,247.60	17,379,197.11	521,351,050.49	530,460,247.60	17,379,197.11	513,081,050.49
对联营、合营企业投资	8,542,348.01		8,542,348.01	10,060,731.59		10,060,731.59
合计	547,272,595.61	17,379,197.11	529,893,398.50	540,520,979.19	17,379,197.11	523,141,782.08

(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		
合肥科大立安安全技术有限责任公司	407,710,000.00					407,710,000.00	
辰安云服技术有限公司	46,000,000.00	3,000,000.00				49,000,000.00	
安徽泽众安安全科技有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
北京辰安信	15,381,888.87					15,381,888.87	

息科技有限 公司									
北京辰安测 控有限公司									10,000,000.00
北京辰安伟 业科技有限 公司	1,008,483.39							1,008,483.39	5,991,516.61
佛山市城市 安全研究中 心有限公司	6,888,358.73							6,888,358.73	
徐州辰安城 市安全科技 有限公司	1,612,319.50							1,612,319.50	1,387,680.50
成都清创城 安科技有限 公司	1,980,000.00							1,980,000.00	
重庆清创城 市公共安全 技术研究院 有限公司	800,000.00							800,000.00	
烟台辰安安 全科技有限 公司	650,000.00							650,000.00	
成都辰控安 全科技有限 公司	600,000.00							600,000.00	
湖北辰源城 市安全科技 有限公司	350,000.00							350,000.00	
贵州汇辰智 能科技有限 公司	100,000.00	140,000.00						240,000.00	
辰安（天 津）城市安 全科技有限 公司		100,000.00						100,000.00	
乌鲁木齐辰 安科技发展 有限公司		1,530,000.00						1,530,000.00	
北京辰安城 市智能科技 有限公司		3,500,000.00						3,500,000.00	
合计	513,081,050.49	8,270,000.00						521,351,050.49	17,379,197.11

(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	620,318 .60			46.42						620,365 .02	

京) 公共安全产业投资管理有限公司											
小计	620,318.60			46.42						620,365.02	
二、联营企业											
清创网御(合肥)科技有限公司	9,440,412.99			-3,518,430.00						5,921,982.99	
合肥清芯传感科技有限公司		2,000,000.00								2,000,000.00	
小计	9,440,412.99	2,000,000.00		-3,518,430.00						7,921,982.99	
合计	10,060,731.59	2,000,000.00		-3,518,383.58						8,542,348.01	

(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	336,026,045.11	246,619,620.71	195,285,628.94	149,919,350.90
其他业务	1,002,452.30	206,667.30	1,404,026.06	240,683.88
合计	337,028,497.41	246,826,288.01	196,689,655.00	150,160,034.78

收入相关信息：

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元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,398,141.97	25,783,886.91
权益法核算的长期股权投资收益	-3,518,383.58	-542,052.18
处置长期股权投资产生的投资收益	1,448.49	
处置交易性金融资产取得的投资收益	20,958.90	1,328,251.61
合计	-2,097,834.22	26,570,086.34

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	-199,981.85	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,448,612.00	主要系中国声谷创新发展若干政策项目资金、三重一创支持创新平台资金、人工智能产业扶持资金等补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	375,648.39	主要系结构性存款收入所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,597,998.78	主要系核销供应商应付货款所致
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,506,770.30	主要系增值税加计抵减税额等所致
减：所得税影响额	3,159,124.85	
少数股东权益影响额	526,931.51	
合计	16,042,991.26	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	1.10%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.02%	-0.00	-0.00

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