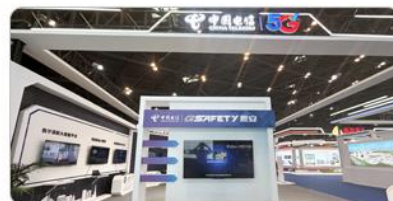


**SAFETY 辰安**

股票代码:300523

# 2024年半年度报告

>> 北京辰安科技股份有限公司



公告编号:2024-026

>> 2024年8月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人郑家升、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)李群英声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

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 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
第四节 公司治理 .....	31
第五节 环境和社会责任 .....	32
第六节 重要事项 .....	33
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 2024 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	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《北京辰安科技股份有限公司章程》
电信投资	指	中国电信集团投资有限公司，本公司控股股东
中国电信	指	中国电信集团有限公司，本公司控股股东的控股股东
天府清源	指	天府清源控股有限公司，原名为“清华控股有限公司”，本公司股东，亦是本公司控股股东的一致行动人
轩辕集团	指	轩辕集团实业开发有限责任公司，本公司股东
上海瑞为	指	上海瑞为铁道科技有限公司，本公司股东
清华合肥院	指	清华大学合肥公共安全研究院
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
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
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
重庆辰安	指	重庆辰安公共安全信息技术有限公司，本公司全资子公司
唐山辰安	指	辰安（唐山）城市智能科技有限公司，本公司全资子公司
辰安信息	指	北京辰安信息科技有限公司，本公司控股子公司
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
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
重庆清创	指	重庆清创城市公共安全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
新疆清创	指	新疆清创泽安安全技术服务有限公司，本公司控股子公司
沧州辰安	指	辰安（沧州）城市智能科技有限公司，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，本公司控股子公

		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
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
安哥拉辰安	指	UNISTARTECH TECNOLOGIA (SU) ,LIMITADA, 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
天泽智联	指	天泽智联科技股份公司，辰安云服参股公司、本公司联营企业
清控金信	指	清控金信（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
安徽泽泰	指	安徽泽泰安全技术有限公司，本公司参股公司、本公司联营企业
航天立安	指	安徽航天立安安全科技有限公司，本公司参股公司、本公司联营企业
合肥清芯	指	合肥清芯传感科技有限公司，本公司参股公司、本公司联营企业
清科辰信	指	合肥清科辰信技术服务有限责任公司，本公司参股公司、本公司联营企业
广东立安	指	广东立之安安全技术有限公司，原名为“广东立安安全技术有限公司”，科大立安参股子公司

产业集团	指	城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司，公司联营企业
辰安伟业	指	北京辰安伟业科技有限公司，本公司原全资子公司
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、工信部	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
安委办、国务院安委办	指	中华人民共和国国务院安全生产委员会办公室
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
联合研究院	指	清华大学合肥公共安全研究院-辰安科技联合研究院
中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	辰安科技	股票代码	300523
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京辰安科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	辰安科技		
公司的外文名称（如有）	Beijing Global Safety Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	GSAFETY		
公司的法定代表人	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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 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 2023 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）	435,776,552.94	823,424,343.65	-47.08%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-117,305,802.05	35,060,190.74	-434.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-127,215,615.80	30,910,319.58	-511.56%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-184,621,027.39	-257,538,340.24	28.31%
基本每股收益（元/股）	-0.50	0.15	-433.33%
稀释每股收益（元/股）	-0.50	0.15	-433.33%
加权平均净资产收益率	-8.04%	2.42%	-10.46%
	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）	4,125,662,668.08	4,267,611,776.13	-3.33%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,399,878,255.58	1,517,722,730.84	-7.76%

#### 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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	613,702.15	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,447,584.09	主要系收到安徽省科技厅 2024 年中央引导地方科技发展资金等
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	97,068.47	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,338,906.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-196,919.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,727,580.16	主要系增值税加计抵减及个税手续费返还
减：所得税影响额	1,798,173.36	
少数股东权益影响额（税后）	319,933.96	
合计	9,909,813.75	

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要系增值税加计抵减 2,282,415.13 元，个税手续费返还 436,165.03 元，增值税减免 9,000.00 元。

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

公司始终聚焦公共安全与应急管理领域，依托 AI 大模型、大数据、云计算、物联网、BIM、GIS 等先进技术，向国内外用户提供大安全、大应急方面的软件、装备与服务，主营业务主要包括城市安全、应急管理、装备与消防、消费者业务、海外公共安全等领域。

报告期内，公司紧抓万亿国债、超长期特别国债、国务院《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》、住建部《关于推进城市基础设施生命线安全工程的指导意见》《推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案》、燃气管道“带病运行”专项治理以及公路水路交通基础设施数字化转型升级等重大政策机遇，多措并举积极推进市场拓展，2024 年上半年签约额同比增长近 60%。城市安全方面，拓展了安徽省滁州市、芜湖市、宿州市等多个地市及区线城市生命线二期项目以及河北省邢台市、山西省吕梁市等地重点项目；应急管理方面，公司紧抓万亿国债窗口，积极发挥与中国电信的协同作用，落单多个万亿国债项目。

与此同时，公司进一步深化改革、主动求变：一是积极拓展中央企业等大 B 端客户市场，成功中标安能中央企业应急救援综合平台项目，支撑央企应急能力建设，合同金额逾 3,000 万元；二是积极拓展化工园区等企业园区市场，成功中标湖北阳新经济开发区滨江工业园（医药化工园区）安全风险智能化管理智控平台项目，助力化工企业与化工园区的安全生产和智慧管理，合同金额近 3,000 万元；三是积极打造领先的消防科技头部公司，拓展高科技厂房、智算中心、公路隧道、地铁、管廊、特高压变电站等重点行业重大基础设施消防安全业务，成功中标重庆安意法半导体 8 英寸碳化硅外延、芯片项目，实现历史性突破。

受公司客户结构、业务特性等因素影响，公司收入业绩呈现各季度分布不均衡、前低后高的季节性特点，同时，受外部因素影响，部分订单项目落地时间有所延迟，且公司持续加大市场开拓力度、科技创新强度，存在一定的刚性投入，综合以上因素，公司 2024 年上半年实现的营业收入、利润较上年同期有所下降。

党的二十届三中全会提出要推进国家安全体系和能力现代化，健全国家安全体系，完善风险监测预警体系，健全重大突发公共事件处置保障体系，完善大安全大应急框架下应急指挥机制，强化基层应急基础和力量，提高防灾减灾救灾能力。下半年，公司将继续积极响应国家重大战略需求、顺应国家政策导向并结合各地市场需求，持续打造差异化产品及核心能力，进一步解放思想、加快发展。

报告期内，公司主要经营情况如下：

#### 1、市场开拓

报告期内，公司持续把握新形势新要求，不断深化改革，推进公司各业务拓展，助力公司高质量发展。

城市安全方面，公司积极响应“两重”“双新”及城市更新等关于推进城市生命线工程建设政策

和要求，聚焦“五管一廊”，全力推动城市生命线工程拓展。在安徽省城市生命线一期样板作用的基础上，进一步完成了宣城、蚌埠、亳州、宿州、芜湖、淮南、滁州等地市城市生命线二期及凤阳、含山区县城市生命线项目签约，为安徽省城市生命线进一步全覆盖及区县项目推进奠定了良好的基础。在全国范围，公司深耕重点市场，完成了泉州、邢台、常德桃源、吕梁等重点项目签约，取得了良好的示范效应，进一步推进城市生命线工程在全国多点开花。

应急管理方面，公司在持续推进做好应急管理部顶层服务工作的同时，积极向省市、区县以及基层应急市场延伸，助力公司应急业务持续发展。报告期内，公司紧抓万亿国债机遇，协同中国电信及生态伙伴中标北京、天津、内蒙古、吉林、黑龙江等多地万亿国债项目。成功中标四川省巨灾防范工程地震震源参数及烈度速报系统建设项目、中央企业应急救援综合平台业务应用系统项目、湖北阳新经济开发区滨江工业园(医药化工园区)安全风险智能化管理智控平台项目，持续优化 G 端客户服务的同时，实现大 B 端客户新的突破。

装备与消防方面，公司依托具备差异化优势的自研消防产品及服务，致力于打造领先的消防科技头部公司。公司持续深耕运营商、公路隧道、轨道交通、电力、储能、烟草等行业客户，除高大空间智能消防装备外，开拓形成数据机房、交通隧道、高层建筑、变电站、森林等场景的定制化产品研制能力。报告期内，推动深中通道、乌鲁木齐东进场高架道路综合管廊、潜山路缆线廊电力接头井等项目落地，“安意法半导体 8 英寸碳化硅外延、芯片项目”树立公司在消防安全领域的新标杆，顺利完成三峡船闸新型消防炮项目研发测试现场交付，获得客户高度评价与肯定，为推动三峡船闸消防安全防护全面技术赋能。智能装备业务，在做好对城市安全智能终端支撑的同时，积极开拓外部市场，燃气监测产品成功入围深圳燃气客服中心引进家用燃气报警器供应商项目、广东省城镇燃气用户端安全产品推荐目录等。

消费者业务方面，公司紧抓“两重”“双新”政策机遇，加强与中国电信的业务协同，推进公共安全卫士系列产品发展和应用，服务用户数量持续增加，服务范围覆盖全国 31 个省 270 余座城市，其中，AIoT 公共安全卫士服务平台已成为国内覆盖范围最广、终端用户数量最大的在线监测运营平台之一。公司不断融合新技术，赋能新产品、新航道，打造森林与城市烟火、智慧电梯、电动自行车治理等专业化产品，持续强化智能算法自研能力提升，并通过融合前端智能装备的感知能力，打造多域感知智能体，结合公司自研的公共安全行业大模型，形成感知-融合-决策全流程安全响应能力，提升产品市场核心竞争力。

海外公共安全业务方面，公司不断优化对海外业务的资源投入，积极探索新的业务航道，在存量市场利用品牌效应积极拓展合作。报告期内，公司成功实现中东地区的订单突破，中标沙特 Salam 智能工单系统开发和运维项目，并持续在南亚、中东、非洲、拉美等海外区域加强市场覆盖和开拓。公司在已有国家和地区市场持续深耕，与客户建立了长期的合作关系，陆续承接了中国澳门、东南亚新加坡、老挝及非洲国家等存量客户的运维服务。

## 2、科技创新

报告期内，公司大力推进“AI+”行业赋能行动，设立“以高水平安全服务新质生产力”目标，不断创新服务模式，在基础产品研发、公共安全关键技术攻关、新技术探索、解决方案构建、技术应用实践以及课题研究等多个方面均取得了显著成果。

公司围绕公共安全核心技术，在城市安全、应急管理、装备与消防等领域积极进行知识产权布局，构筑公司产品核心能力护城河。报告期内，公司在研国家重点研发计划项目、科技创新 2030 项目共 11 项，新申请发明专利 18 项。在新技术探索方面，“星辰·辰思”大模型充分结合了公司近 20 年积累的灾害仿真推理模型、行业专业知识、优质数据，经过应急指挥救援、韧性城市安全运营、化工园区安全等重点项目的实际应用检验，完成森林火灾、危化、防汛三大类十余个小模型与大模型的适配，实现了“四智”（智答、智文、智数、智案）四大能力的应用落地。“星辰·辰思”公共安全行业大模型由公司联合中电信人工智能科技有限公司于 2024 年 5 月 14 日在上海应急展成功对外发布，受到市场热烈反响。目前，“星辰·辰思”大模型已在城市安全、应急管理、装备与消防、消费者业务等多个业务领域实现了产品赋能和解决方案的升级。在公共安全关键技术攻关方面，公司自主研发了突发事件情景推演系统，以应对暴雨洪涝、地震、地质灾害等突发灾害事件，集成多灾害动力学模型和多智能体运算框架，创新性地突破了基于行为树的救援主体自主驱动技术，全面覆盖灾害演化、承灾、减灾、救灾等环节，支持模拟推演、应急救援方案制定和灾害调查复盘，为多场景业务需求提供强有力的技术支撑。

城市安全方面，公司积极响应国务院《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，推动地下管网、桥梁隧道、窨井盖等城市生命线工程配套物联智能感知设备升级工作，通过优化冗余、功能整合、升级 AI 算法，实现了 4 款硬件监测设备——管道施工监测仪、桥梁一体化监测主机、供水前端监测物联网网关和供水漏失监测仪的升级。同时，公司积极布局轻量化云产品服务市场，孵化桥梁监测云、漏失监测云 2 款新产品，实现产品快速部署和多场景灵活应用，从而提高业务竞争力。解决方案层面，报告期内发布了瓶装液化气全流程监管、海绵城市智慧管控、供水行业监管、隧道安全监测预警与应急处置、地下管线综合服务、供热管网安全运行监测、市县（区）级城市运管服 6 大行业 7 款产品的特色解决方案，并针对燃气、桥梁、供排水等经典业务场景，聚焦现有业务痛点，完成燃气管道振动监测、桥梁一桥一策，排水病害诊断、供水分区漏损的产品功能优化升级，进一步拓展城市生命线应用场景，提升差异化市场竞争力。

应急管理方面，公司基于自然灾害应急能力提升工程、国家安全发展示范城市评价细则等国家重要政策需求，报告期内完成森林火险因子监测预警、数据治理、城市安全综合监测预警、化工园区安全风险管控 4 款产品升级优化，并依托“星辰·辰思”大模型，实现在森林火灾、地震、防汛等典型自然灾害场景的 AI+灾害指挥救援业务深度融合，完成 3 个场景解决方案升级，为各级应急管理部門的预警指挥能力、应急准备能力提供全面、智能化支撑。

装备与消防方面，公司不断优化迭代硬件产品，持续丰富产品线，通过标准化部件、产品功能整合等多方位手段提质增效。报告期内，公司开发了基于公路隧道的撬装式消防系统管理站和消防泵站、森林火险因子监测站等大型智能装备。针对民用、工商业及城市地下空间等场景燃气泄漏风险安全监测应用需求，公司推出多款家用及餐饮激光燃气探测器，解决天然气激光测量多款核心激光器国产化难题，完成了中燃、深燃等燃气公司产品入库，同时在内蒙古自治区某项目批量应用数万套，运行半年成功预警多起泄漏事件并得到有效处置，取得了良好的应用效果。

消费者业务方面，公司积极拓展 To B、To C 及 To H 市场，融合新技术赋能新产品。在“燃气卫士”与“电梯卫士”的研发基础上，依托“星辰·辰思”大模型、AI 智能算法赋能，产品线进一步扩

展至烟雾、取暖、电气、视安、康养等安全应用场景，打造“2+X”公共安全卫士智能化产品体系，全面覆盖用户安全需求。报告期内，公司成功研发集成燃气、烟雾、取暖卫士 3 款新型自研终端产品，完成康养卫士 3 款和视安卫士 3 款云化产品集成入库，有效满足各省市场的发展需求。针对“万亿国债”特定需求，创新性地打造了森林火灾视频监控预警解决方案和针对电动车治理“三堵一疏”综合解决方案。运营服务方面，依托“星辰·辰思”大模型四智能力，形成感知-融合-决策全流程安全响应能力，有效提升产品运营服务质量，实现产品运营的降本增效。

### 3、公司治理管理能力提升

2024 年，公司持续抓好党建与生产经营深度融合，严格执行“三重一大”要求，深化拓展干事文化作风。同时，积极通过提质降本增效、合规经营推动公司更高质量发展，公司持续推进效能提升专项行动，加强全量成本过程管控，持续开展体系化考核，划小穿透；加强应收账款管控，持续开展“颗粒归仓”专项行动，建立健全体系化责任和考核激励制度，加快推动回款工作；加快数字化转型升级，打造企业核心数据资源模型；加强重点领域风险防范，健全监督体系；持续完善客户服务体系；坚决落实安全生产。

下半年，公司将继续致力于治理管理能力提升，进一步建立以市场一线为中心的经营体系，动态优化阵型，持续强化提质降本增效工作，进一步加强合规经营，不断优化母子企业法人治理，推动公司长远、健康发展。

### 4、项目作用发挥与社会效应

报告期内，公司承担和实施的项目为公共安全突发事件的预防与应急准备、监测与预警、应急处置与救援、事后评估提供了强有力的技术支撑和服务保障，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。

**积极服务响应国家重大战略及政策要求，助力推进多地城市生命线安全工程建设。**其中，公司助力特大城市长沙市研建了长沙城市生命线系统，通过四大专项建设重点助力城市精细化管理。一是燃气专项。新建 200 套燃气相邻空间监测设备，并逐步接入燃气公司已建设的阀井和调压站的前端感知设备监测数据，新建燃气相关预警预测模型，辅助燃气公司解决管网泄漏等事故。二是内涝专项。依托气象部门精准预报数据、短临降雨数据、排水管网监测数据等，结合“一点一策一视频”和 631 防汛叫应机制，通过新建城市内涝模型，实现局部地区城市内涝在线分析、预测预警等。三是排水专项。接入现有排水管网监测数据，并配套项目新建的 50 套电子水尺、近 60 套流量计、超 60 套液位计设备，新建排水相关预警预测模型。四是路面塌陷专项。接入在建工程基坑监测数据、相关地质环境数据、探地雷达检测数据、隐患排查数据等多维数据，搭建路面塌陷评估模型，为指导路面塌陷隐患治理提供支撑。据《长沙晚报》报道，关注“水火”场景的两大专项已展现出初步成效，其中燃气专项模块已接入燃气公司建设的阀井和调压设备的前端感知设备监测数据，通过新建燃气相关预警预测模型，辅助燃气公司预防燃气管网泄漏等事故；内涝专项监测模块在今年汛期开始试运行以来，系统历经六次暴雨预测推演使用，在雨量雷达有效覆盖范围内，系统平均命中率 68% 以上，可有效解决“以街区为单位的内涝 1 小时预警”以及在这一小时内有效提升防涝所用人车器材的精准投送问题，达到迅速、高效、有序应对排渍处突的目的。公司承建的“长沙市城市生命线管理系统（基础平台部分）”项目荣获“2023 城市安

全示范项目奖”。

**打造防汛备汛战汛成套化能力，保障全国多地智能化安全度汛。**在 2024 年 7 月的洞庭湖决堤抢险中，公司为应急管理部研建的“应急指挥一张图”信息化系统发挥了重要作用，为洞庭湖防汛救灾提供了强有力的科技支撑。在地方层面，依托公司研建的湖北省“应急指挥一张图”将灾情、险情、资源、力量分布进行汇聚，全域感知灾情态势；根据预案自动生成指挥救援体系快速响应以及跨区域、跨部门的协同处置云上会商研判等，为湖北省 2024 年防汛抢险救援综合演练现场指挥决策提供支撑，获得充分肯定。从 2022 年支撑国家级防汛演练到 2024 年支撑综合性省级抢险救援演练，公司连续三年高效保障湖北省防汛抢险救援综合演练工作，是唯一一家与全省专业救援力量同台共筑，为防汛演练提供信息化技术服务保障的单位，展现出了高度的责任感和专业水平。目前，公司防汛能力已在江西省、广东省、湖南省、广西壮族自治区、成都市、杭州市、佛山市、烟台市、凉山州、武汉市江夏区等全国多地实现实战化落地应用，为多级防汛抗旱指挥部提供了防汛关键关口的信息化、智能化支撑，提升了各部门知风险、能监测、会研判、懂防控能力。

**全力做好项目运营运维保障，确保系统效用充分发挥。**2024 年上半年，公司承接的合肥市城市生命线工程安全运行监测系统 2023 年度运维服务项目，经过现场随机抽查前端监测设备运行情况、现场检查系统运行情况及相关运维资料系统等系列综合考评后顺利通过验收。与会代表和专家一致认为 2023 年度生命线运维服务项目按照运维合同和运维方案执行到位，系统整体运行情况良好。该项目对合肥市生命线工程一期项目、生命线工程二期项目、综合管廊监测项目和燃气 2.5 期项目提供 2023 年度运维服务，共计覆盖合肥市近 50 座桥梁、超 3,500 公里燃气管网及相邻地下空间、逾 700 公里供水管网、超 200 公里热力管网、500 多公里排水管网、近 15 公里中水管网以及近 60 公里综合管廊，面向市直相关单位和桥梁、供水、燃气、热力、排水、综合管廊权属单位提供监测值守服务、监测数据分析服务、前端感知系统运维服务、信息化系统运维服务等。2023 年，通过 7\*24 小时监测值守和数据分析，成功预警了燃气泄漏可能引发燃爆险情超 90 起，高浓度沼气聚集超标警情近 1,500 起；排水管网运行异常近 40 处，排水管网积水内涝近 10 处，供水漏水可能引发路面塌陷等次生灾害险情近 15 起；重型车辆超载事件超 17,000 起（75 吨以上），年度监测预警成效显著。

## （二）公司行业发展情况及业绩驱动因素

公共安全产业作为统筹发展和安全，建设更高水平平安中国的重要物质和技术保障产业，一直受到党中央、国务院的高度重视。在国务院、各部委及相关部门出台产业及行业政策因素和新一代信息技术高速发展因素驱动下，叠加国内城镇化进程中对公共安全迫切需求的市场因素，公共安全产业发展迎来历史性机遇，市场需求快速释放，产业发展规模进一步壮大。

2024 年上半年，国务院及相关部委相继出台了一系列支持政策，制定了更加详细的配套举措和指导规范，进一步推动了公共安全产业的稳健发展。

2024 年 2 月，用于支持灾后恢复重建和提升防灾减灾救灾能力的 1 万亿元增发国债项目全部下达完毕。项目资金主要用于灾后恢复重建、自然灾害应急能力提升工程、城市排水防涝能力提升行动、重点自然灾害综合防治体系建设工程等 8 个方向。

2024 年 3 月，2024 年《政府工作报告》中提出要加强国家安全体系和能力建设，并提出拟连续几

年发行超长期特别国债，专项用于国家重大战略实施和重点领域安全能力建设。项目储备范围包括 8 大方向 34 个领域，其中城市基础设施及保障性安居工程配套基础设施领域与公司业务密切相关，包括城市供气、供水、排水、供热管道和设施新建项目，城市燃气管道等老化更新改造，公共供水管网漏损治理等方向。财政部于 5 月公布了 2024 年 1 万亿元的超长期特别国债安排，截至 6 月末，已经累计发行 2500 亿元。发改委会同有关方面研究起草了支持国家重大战略和重点领域安全能力建设的行动方案，国务院召开支持“两重”建设部署，明确发行并用好超长期特别国债，高质量做好支持国家重大战略实施和重点领域安全能力建设各项工作，为推进中国式现代化提供有力支撑。

2024 年 3 月，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，明确加快市政基础设施领域设备更新，以住宅电梯、供水、供热、供气、城市生命线工程等重点，分类推进更新改造。

2024 年 4 月，住建部印发《推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案》，确立城市生命线工程建设重点任务，在地级及以上城市全面推动地下管网、桥梁隧道、窨井盖等完善配套物联智能感知设备加装和更新，并配套搭建监测物联网，新建基础设施物联智能感知和主体设备同步设计、同步施工、同步验收、同步交付使用，促进现代信息技术与城市生命线工程深度融合。

2024 年 4 月，财政部与交通运输部联合印发《关于支持引导公路水路交通基础设施数字化转型升级的通知》，明确重点支持国家综合立体交通网“6 轴 7 廊 8 通道”主骨架以及国家区域重大战略范围内的国家公路和国家高等级航道，开展数字化转型升级，并提出了四方面实施内容，其中包括围绕行业管理提升，推动基础设施安全增效，推进实施数字化管养系统、运行监测预警平台、数字治超及大件运输全链条监管系统、应急指挥调度系统等建设，力争实现突发事件应急响应效率提升 30% 左右，财政部按照“奖补结合”方式安排资金。

2024 年 5 月，财政部、住建部联合印发《关于开展城市更新示范工作的通知》，提出中央财政创新方式方法，支持部分城市开展城市更新示范工作，对示范城市给予定额补助，统筹使用央地资金，推进城市地下管网和综合管廊建设、污水管网“厂网一体”建设改造等工作。

2024 年 5 月，发改委、国家数据局、财政部、自然资源部联合印发《关于深化智慧城市发展 推进城市全域数字化转型的指导意见》，提出要推进城市精准精细治理，依托城市运行和治理智能中枢等，整合状态感知、建模分析、城市运行、应急指挥等功能，聚合公共安全、规划建设、城市管理、应急通信、交通管理、市场监管、生态环境、民情感知等领域，实现态势全面感知、趋势智能研判、协同高效处置、调度敏捷响应、平急快速切换。要提升城市安全韧性水平。加强城市物理空间安全管理和安全风险态势感知，强化应急广播等城市安全风险预警信息发布手段，围绕“高效处置一件事”，完善城市常态事件和应急事件分类处置流程，打破城市管理条块分割和信息壁垒，构建全链条、全环节联动应急处置体系，实现弹性适应、快速恢复。要建设完善数字基础设施。加快推动城市建筑、道路桥梁、园林绿地、地下管廊、水利水务、燃气热力、环境卫生等公共设施数字化改造、智能化运营，统筹部署泛在韧性的城市智能感知终端。

2024 年 6 月，十四届全国人大常委会第十次会议通过修订后的《中华人民共和国突发事件应对法》，自 2024 年 11 月 1 日起施行。突发事件应对法是突发事件应对领域的基础性、综合性法律，这次全面修订，是应急管理法治建设进程中具有里程碑意义的一件大事，将全面提高应急管理的法治化、规



范化水平，为应急管理事业高质量发展提供有力法治保障。

2024年7月，国务院关于印发《深入实施以人为本的新型城镇化战略五年行动计划》的通知，提出实施城市更新和安全韧性提升行动，将推进城镇老旧小区改造、加强城市洪涝治理、实施城市生命线安全工程等列为重点任务，要求以水电路气信邮、供热、消防、安防、生活垃圾分类等配套设施更新及小区内公共部位维修为重点，扎实推进2000年底前建成的需改造城镇老旧小区改造任务；按时全面完成以京津冀为重点的华北地区和吉林、黑龙江灾后恢复重建工作，体系化提升防灾减灾救灾能力；加强地下综合管廊建设和老旧管线改造升级，加快城市燃气管道等老化更新改造，推动完善城市燃气、供热等发展规划及年度计划，深入开展城市管道和设施普查，有序改造材质落后、使用年限较长、不符合标准的城市燃气、供排水、供热等老化管道和设施，加快消除安全隐患，同步加强物联感知设施部署和联网监测。

2024年7月，党的二十届三中全会通过了《关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》，指出要推动国有资本向关系国家安全、国民经济命脉的重要行业和关键领域集中，向关系国计民生的公共服务、应急能力、公益性领域等集中，向前瞻性战略性新兴产业集中。健全国家安全体系。强化国家安全工作协调机制，完善国家安全法治体系、战略体系、政策体系、风险监测预警体系，完善重点领域安全保障体系和重要专项协调指挥体系。构建联动高效的国家安全防护体系，推进国家安全科技赋能。要完善公共安全治理机制，健全重大突发公共事件处置保障体系，完善大安全大应急框架下应急指挥机制，强化基层应急基础和力量，提高防灾减灾救灾能力。完善安全生产风险排查整治和责任倒查机制。

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，业务定位的公共安全与应急产业和城市生命线安全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均有着重要影响。

“软件和信息技术服务业”是国民经济和社会发展的基础性、先导性、战略性和支柱性产业，对于培育和发展战略性新兴产业具有重要意义。公司业务中应用的AI大模型、大数据、云计算、物联网智能硬件、AIoT与云服务等“新一代信息技术”，是国家战略性新兴产业发展的新增长引擎以及“十四五”新型基础设施建设规划的重要组成部分。伴随新一代信息技术与产业发展的深度融合，生成式人工智能、多模态大模型、5G-A等前沿技术为持续深入拓展公共安全领域的技术研究、需求挖掘、场景创新带来了新的发展理念，将极大促使公共安全产业在新技术、新业态和新模式等方面实现突破性发展，进而进一步提升在防灾减灾、监测预警、应急指挥、应急救援等方面的支撑能力，全方位驱动公共安全产业实现数智化升级。

2024年正值中华人民共和国成立75周年之际，党中央、国务院及相关部委出台的系列政策，为推动公共安全产业实现高质量发展提供了强有力的保障。公司作为央企控股的上市公司和国内公共安全与应急领域的领先企业，将积极响应国家政策导向、服务国家战略需求，积极发挥自身在公共安全领域长期积累的技术和实践经验，不断强化自主研发能力、增强品牌优势，紧抓市场机遇，推动公司实现更高

质量发展。

## 二、核心竞争力分析

### （一）雄厚的科创实力

公司作为在公共安全与应急领域深耕多年的高科技企业，是清华大学在公共安全领域的科技成果转化单位，始终坚持科技创新引领，高筑技术品质壁垒。

**持续深化清华基因传承，协同推进产学研用融合。**公司依托清华-辰安联合研究院，不断强化公司与清华大学的科技创新纽带，充分发挥清华大学在公共安全领域的学术优势和影响力、高级专家资源以及领先的公共安全与应急科技创新能力。公司科学家团队参与、承担多项国家科技支撑计划、国家重点研发计划、科技创新 2030 项目。公司荣获“国家科学技术进步一等奖”“国家科学技术进步二等奖”“教育部科学技术进步一等奖”“公安部科学技术一等奖”“中国标准创新贡献奖一等奖”等国家级和省部级重要奖项 30 余项，截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有国内外专利 390 余项，软件著作权 980 余项。

**牵头编制多项国标行标，引领行业创新加速发展。**公司牵头参与多项国家公共安全领域标准建设工作，组织完成多项公共安全相关技术、管理和工作标准研制，已发布国家、行业、地方标准 14 项。参与研究制定的 GB/T 35965.1-2018《应急信息交互协议 第 1 部分：预警信息》及 GB/T 35965.2-2018《应急信息交互协议 第 2 部分：事件信息》等国家标准的核心成果荣获 2022 年度中国标准创新贡献奖项目奖一等奖。率先参与制定国内应急物资分类及编码国家标准 GB/T38565-2020《应急物资分类及编码》，为我国应急物资装备的全流程信息化管理提供有力支撑，并为多地应急物资储备体系建设规划工作提供重要支撑。公司协同合肥市率先完成城市生命线工程运行监测综合技术规范研制，为城市生命线运行的全面感知、预测预警和联动响应提供标准化工具。

**掌握多项公共安全领域核心技术，打造自主可控公共安全能力体系。**公司研发掌握了智慧应急一张图、物联网监测与快速预警技术、应急辅助决策技术、态势研判与情报分析技术等多项核心技术，联合科研依托单位研构建了国内领先的涵盖多领域的公共安全模型超百余套，布局孵化激光燃气芯片、高端消防装备制造等核心硬件技术，打造了基于电信星辰大模型的“星辰·辰思”公共安全行业大模型。

### （二）积极承担响应国家重大需求

公司自成立以来便始终以国家需求为导向，通过与清华大学等高校深入开展“产学研用”融合，不断研发转化科研成果，服务于国家公共安全重大需求。

**支撑国家应急平台体系建设，助力更高水平平安中国建设。**公司以实战指挥需求为牵引，为突发事件全流程指挥提供灾情信息汇聚、专业分析研判、多方协同指挥、智能辅助决策的能力支持，研建“应急指挥一张图”系统，在实战中持续保障全国各级应急管理部门开展突发事件指挥调度工作。

**技术支撑灾情研判分析，助力高效灾后应急救援。**“应急指挥一张图”自 2019 年在应急管理部指挥中心上线以来，在 2024 年云南镇雄山体滑坡、2024 年新疆乌什地震、2023 年甘肃积石山地震、2022 年雅安地震等多次事故灾难中为灾情分析和应急指挥调度提供重要依据。2024 年 1 月，云南镇雄、新疆乌什分别先后发生山体滑坡、7.1 级地震，公司研建的“应急指挥一张图”为灾情态势汇总、研判分

析以及应急力量部署及辅助处置救援等提供了重要信息技术支撑，并为事件处置提供及时有效的运维保障。

**提供安全应急技术，保障服务重大活动。**公司作为国内在公共安全与应急领域深耕多年的领先企业，通过一流的技术、专业的服务和丰富的经验，先后为 2008 年北京奥运会、2022 年北京冬奥会、成都大运会、杭州亚运会、天津“十三运会”、西安“十四运会”、纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年大会、杭州 G20 峰会、厦门金砖会晤、第七届世界军人运动会、国庆 70 周年大会等重大赛事、重大活动提供赛事活动侧安全应急技术保障服务和城市侧安全应急技术保障工作，并受到相关部门的广泛好评和赞誉。

**依托研发实施的各类应急平台，支撑保障各级应急演练。**公司多年来以服务国家应急事业为使命荣耀，坚定支持国家应急管理体系和能力现代化、信息化建设，多次支持“应急使命”抗震救灾演习等国家重大应急演习任务的技术保障工作，并凭借卓越的技术、产品和优质的服务获得相关部门的高度评价。同时，公司多次支撑内蒙古自治区、四川省、江西省、湖北省、广西壮族自治区、山东省等多地抗震救灾、森林防火、防汛抢险等应急演练，在监测预警、指挥决策和应急处置等环节提供重要技术支撑，获得各地相关部门的高度赞誉。

### （三）丰富的产品生态

公司历经近 20 年的技术积累与成果转化，在城市安全、应急管理与装备与消防等领域，打造超百款拥有自主知识产权与核心能力的公共安全产品，不断提升公共安全保障能力和水平。

**深化模式创新场景创新，推进解决方案创新研发。**经过多年的知识积累和技术沉淀，公司形成成熟完善的智慧应急和城市生命线工程场景化产品及综合解决方案，可针对地震、洪涝、林火等自然灾害以及燃气泄漏、路面塌陷、桥梁病害事故等事故灾难提供监测预警、应急指挥、监督管理，同时持续迭代应急管理操作系统（EOS）、城市安全操作系统（CSOS），形成数据化驱动、智能化运营的新范式，并积极全面引入大模型能力对产品进行赋能升级，进一步扩展场景化能力。

**持续开展关键硬件装备研发，构建自主可控硬件产品体系。**为提升城市安全管理智能化与城市治理能力现代化，公司持续开展城市生命线工程及消防安全等领域关键硬件装备研发，突破多项技术瓶颈，实现可燃气体智能监测仪、可燃气体探测器、烟火探测视频摄像头、高压细水雾灭火系统等关键装备和技术的自主可控，并且针对芯片领域布局孵化了产业公司，突破激光芯片、激光器、高灵敏度甲烷探测传感器等关键技术。

**推出公共安全卫士系列产品，持续丰富拓展产品生态。**公司始终紧跟国家公共安全治理从“被动防御”向“源头治理、主动防控”转型的战略路径，充分发挥在公共安全领域的技术优势，基于中国电信“云网安”底座能力，遵循“物联网+科技+服务”的总思路，推出公共安全卫士系列标准化产品，覆盖了家庭生活、垂直出行、社区活动、生产经营、居家养老等多种场景，一站式解决燃气安全、视频监测、电梯安全、电气安全、火灾监测、取暖安全、养老看护等多元化场景的安全管理与应用需求，通过智能物联终端提供前端感知和数据汇集，通过智慧化平台提供 7\*24 小时监测值守服务、安全监测云服务及保险赔付等服务，实现安全风险的快速精确定位、智能预警、高效处置，帮助政府提升安全治理智能化水平，保障人民群众的生命和财产安全。

#### （四）市场覆盖和案例应用

公司业务已覆盖国内 32 个省、10 余个国家部委、300 余个地市区县级市场。海外市场体系涵盖非洲、拉丁美洲、中亚、西亚、中东、南亚、东南亚等 30 余个国家和地区。同时，公司与中国电信的融合发展逐步深入，协同推动公司在国内和国际市场业务的进一步拓展。

城市安全业务方面，公司在“清华方案·合肥模式”的基础上，进一步推进由公司承接的城市生命线工程“安徽样板”覆盖安徽全省并在全国各地“多点开花”，在 20 余个省、数十个地市及区县均有城市生命线项目落地。报告期内，由公司参与建设的“安徽省合肥市城市生命线工程项目”获住建部“2023 中国人居环境范例奖”。应急管理业务方面，公司持续加码体系化防灾减灾应急能力建设，承接了国家级应急平台建设，获得了众多省部级和地市级应急平台项目，以及多个行业应急项目，并落单多个万亿国债项目。消费者业务方面，公司紧抓发展机遇，在中国电信相关单位和部门的支持配合下，以“AI+IoT+安全”智能范式，搭建“公共安全卫士”产品体系，引领安全产品应用场景的扩展和安全监管服务模式的创新，协同推进 To C 市场和 To B 市场，服务已覆盖全国 31 省 270 多地市。海外业务方面，公司业务出海至今已承接了多个国家级公共安全项目的建设，项目落地十余个国家，并已实现中东市场的成功突破，进一步提升了公司在海外市场的影响力。项目建设的成就，不仅推动了公司的技术革新、提升了产品质量、深化了客户导向和对市场需求的理解，也促进了公司战略目标的实现、提升了市场竞争力，为公司市场份额的扩大和未来的发展奠定了良好基础。

### 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	435,776,552.94	823,424,343.65	-47.08%	主要系达到收入确认条件的项目较上期减少所致
营业成本	276,858,584.47	491,279,235.07	-43.65%	主要系达到收入确认条件的项目较上期减少，相应成本结转减少所致
销售费用	93,220,390.16	103,952,463.19	-10.32%	
管理费用	111,214,781.50	107,966,287.82	3.01%	
财务费用	10,513,947.56	14,977,360.04	-29.80%	
所得税费用	-10,514,908.57	1,702,528.24	-717.61%	主要系本期利润减少，所得税计提减少所致
研发投入	85,177,797.11	71,128,942.74	19.75%	
经营活动产生的现金流量净额	-184,621,027.39	-257,538,340.24	28.31%	
投资活动产生的现金	-15,131,249.84	33,295,208.41	-145.45%	主要系本期购买结构性存款所致

流量净额				
筹资活动产生的现金流量净额	112,684,341.51	83,830,805.18	34.42%	主要系本期短期借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-86,881,557.33	-130,017,463.73	33.18%	主要系本期经营支出较上期减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
<b>分产品或服务</b>						
城市安全	171,868,068.48	113,012,453.78	34.24%	-35.38%	-24.49%	-9.49%
应急管理	83,800,995.11	42,384,573.38	49.42%	-55.83%	-66.18%	15.47%
装备与消防	109,108,930.65	74,646,997.36	31.58%	-58.17%	-39.43%	-21.18%

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
<b>分客户所处行业</b>						
软件与信息技术服务业	434,217,784.89	276,330,527.70	36.36%	-47.17%	-43.71%	-3.92%
<b>分产品</b>						
城市安全	171,868,068.48	113,012,453.78	34.24%	-35.38%	-24.49%	-9.49%
应急管理	83,800,995.11	42,384,573.38	49.42%	-55.83%	-66.18%	15.47%
装备与消防	109,108,930.65	74,646,997.36	31.58%	-58.17%	-39.43%	-21.18%
<b>分地区</b>						
华东地区	236,668,494.26	147,496,107.43	37.68%	-26.23%	-10.88%	-10.73%
华北地区	64,173,160.19	42,756,717.24	33.37%	-6.68%	-10.77%	3.06%

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	223,422,644.69	80.85%	432,559,384.14	88.05%	-48.35%
人工	43,114,381.19	15.60%	47,669,451.76	9.70%	-9.56%
其他	9,793,501.82	3.54%	10,640,070.73	2.17%	-7.96%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

主营业务成本较上年同期变动较大的原因主要系 2024 年半年度验收项目减少，相应的营业成本也同步减少。

#### 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	-2,981,282.45	2.30%	主要系联营及合营企业投资净损益	是
资产减值	-7,791,498.66	6.01%	主要系合同资产减值计提	否
营业外收入	214.98	0.00%		否
营业外支出	519,724.29	-0.40%		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	671,601,420.19	16.28%	749,477,809.09	17.56%	-1.28%	报告期内无重大变动
应收账款	1,873,133,692.27	45.40%	2,132,060,012.23	49.96%	-4.56%	报告期内无重大变动
合同资产	292,900,054.19	7.10%	184,774,720.86	4.33%	2.77%	报告期内无重大变动
存货	396,747,118.16	9.62%	314,875,438.90	7.38%	2.24%	报告期内无重大变动
投资性房地产	5,340,987.56	0.13%	5,432,388.08	0.13%	0.00%	报告期内无重大变动
长期股权投资	69,139,099.89	1.68%	71,752,339.12	1.68%	0.00%	报告期内无重大变动
固定资产	138,873,550.93	3.37%	143,346,506.33	3.36%	0.01%	报告期内无重大变动
使用权资产	15,251,270.64	0.37%	17,571,394.65	0.41%	-0.04%	报告期内无重大变动
短期借款	809,762,665.80	19.63%	683,184,787.79	16.01%	3.62%	报告期内无重大变动
合同负债	146,010,424.91	3.54%	138,981,043.98	3.26%	0.28%	报告期内无重大变动
租赁负债	8,058,920.70	0.20%	9,828,357.26	0.23%	-0.03%	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
<b>金融资产</b>								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	342,823.13				50,000,000.00	40,000,000.00		10,342,823.13
金融资产小计	342,823.13				50,000,000.00	40,000,000.00		10,342,823.13
应收款项融资	1,990,000.00					748,210.43		1,241,789.57
上述合计	2,332,823.13				50,000,000.00	40,748,210.43		11,584,612.70
金融负债	0.00				0.00	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	38,506,704.30	保函、银行承兑汇票等保证金
应收票据	2,712,699.51	因已背书或贴现尚未到期未终止确认
应收账款	5,842,500.00	用于银行质押
合计	47,061,903.81	--

## 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
920,000.00	0.00	100.00%

**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	2,332,823.13	0.00	0.00	50,000,000.00	40,748,210.43	0.00	0.00	11,584,612.70	自有资金
合计	2,332,823.13	0.00	0.00	50,000,000.00	40,748,210.43	0.00	0.00	11,584,612.70	--

**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	0
已累计投入募集资金总额	14,000.29
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%
<b>募集资金总体使用情况说明</b>	
经中国证监会《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2018〕1936号文）核准，公司采用非公开发行股份的方式向特定投资者发行人民币普通股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)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
<b>承诺投资项目</b>												
1、智慧消防一体化云服务平台项目	否	15,158.89	15,158.89	15,158.89	0	14,000.29	92.36%	2023年12月31日	362.04	11,028.87	是	否
承诺投资项目小计	--	15,158.89	15,158.89	15,158.89	0	14,000.29	--	--	362.04	11,028.87	--	--
<b>超募资金投向</b>												
不适用												
合计	--	15,158.89	15,158.89	15,158.89	0	14,000.29	--	--	362.04	11,028.87	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	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											
超募资金金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金	不适用											

金投资项目实施地点变更情况	
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 公司于 2019 年 6 月 28 日召开第三届董事会第六次会议审议通过了《关于使用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 1,445.00 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 1,445.00 万元。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 1,445.00 万元。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配套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。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
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	公司于 2024 年 4 月 19 日召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司对科大立安实施的“智慧消防一体化云服务平台项目”进行结项并将节余募集资金 1,466.35 万元（含利息收入净额，实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充公司及公司全资子公司科大立安流动资金，用于日常经营活动。截至 2024 年 6 月 30 日公司已完成上述募集资金专户注销手续。同时，公司与上述募集资金专户开户银行及独立财务顾问签署的《募集资金三方监管协议》相应终止。
募集资金使用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
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	1,495,132,466.32	640,147,584.26	158,892,610.09	6,239,891.59	6,885,517.35
合肥科大立安安全技术有限	子公司	智能防火、防盗、监控	201,588,900.00	926,853,557.90	338,059,747.14	111,911,817.40	359,485.30	2,946,246.01

责任公司		及办公自动化系统、消防工程设计施工						
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	471,146,528.81	274,985,231.20	21,894,627.28	- 12,886,203.56	- 12,133,949.55

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
辰安（沧州）城市智能科技有限公司	新设子公司	当期未产生实质性影响
北京辰安伟业科技有限公司	清算子公司	当期未产生实质性影响
广东立之安安全技术有限公司（曾用名：广东立安安全技术有限公司）	股权转让失去控制权	当期未产生实质性影响

主要控股参股公司情况说明

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 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、住建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。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等方面的优化调整，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，由于国际政治环境的不确定性，该国或地区的政治经济形势变化、领导层更替等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相对较大，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。公司现有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，新业务、新领域的开拓，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，但并不能保证所有的研发投入、技术与产品成果都能在市场上如期产生经营收益。发生此种情况，有可能使公司错失市场机会，加大经营成本，影响公司盈利能力和发展速度。公司将持续以市场为导向推进研发，通过多维度论证，谨慎立项，有成本控制的试错，提高产品研发与市场化的成功概率，降低研发投入，有计划地规划短、中、长期产品梯队，积极开展技术合作，加快研发进度，降低新研发失败和研发成果市场化失败的风险。

#### 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，最大限度地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

随着公司业务发展，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，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、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。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
2024年05月13日	公司	其他	其他	参与业绩说明会的投资者	公司2023年度网上业绩说明会	具体内容详见公司于2024年5月13日披露于巨潮资讯网《2024年5月13日投资者关系活动记录表》

## 十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	51.23%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 14 日	巨潮资讯网： 《2023 年年度股东大会决议公告》 (公告编号： 2024-018)

#### 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
范维澄	董事	离任	2024 年 04 月 19 日	因中国工程院相关管理政策及要求，辞去公司董事职务
刘勇	常务副总裁	聘任	2024 年 04 月 19 日	2024 年 4 月 19 日，公司召开第四届董事会第十次会议，同意聘任刘勇先生担任公司常务副总裁，任期自董事会审议通过之日起至本届董事会任期届满之日止
王萍	副总裁	离任	2024 年 04 月 19 日	因达到法定退休年龄，辞去公司副总裁职务

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 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，在城市安全、应急管理、装备与消防、消费者业务以及海外公共安全等方面，公司通过不懈努力与发展，为建设更高水平的平安中国积极贡献力量，展现央企控股上市公司的责任与担当。



## 第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	5,736.35	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	绝大部分为公司作为原告或胜诉，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

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
清华大学	过去12个月内曾任公司董事的维澄先生担任院长	采购商品、接受劳务	采购商品、接受劳务	市场交易	无	114.62	0.51%	8,000	否	参照合同约定	无	2024年04月20日	巨潮资讯网

城生命 生线业 展发集 团(安) 展(徽) 有公限 司	司董 、事 、裁 、先 、任 、董 事 李 清 生 任 事	采 购 、 受 接 劳 务	采 购 、 受 接 劳 务	市 场 交 易	无	569.6 6	2.55%	20,00 0	否	参 照 合 同 约 定	无	2024 年 04 月 20 日	巨 潮 资 讯 网
中 国 信 电 集 有 公限 司	同 一 实 际 控 制 人	采 购 、 受 接 劳 务	采 购 、 受 接 劳 务	市 场 交 易	无	720.9 2	3.23%	75,00 0	否	参 照 合 同 约 定	无	2024 年 04 月 20 日	巨 潮 资 讯 网
中 国 信 电 集 有 公限 司	同 一 实 际 控 制 人	销 售 、 提 供 劳 务	销 售 、 提 供 劳 务	市 场 交 易	无	5,217. 99	11.97 %	75,00 0	否	参 照 合 同 约 定	无	2024 年 04 月 20 日	巨 潮 资 讯 网
天 泽 智 科 股 份 公 司	公 司 高 级 副 总 裁 吴 先 鹏 生 任 事	销 售 、 提 供 劳 务	销 售 、 提 供 劳 务	市 场 交 易	无	355.9	0.82%	10,00 0	否	参 照 合 同 约 定	无	2024 年 04 月 20 日	巨 潮 资 讯 网
合 计				--	--	6,979. 09	--	188,0 00.00	--	--	--	--	--
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

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 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	70,000	0.525%-3.5%	19,161.3	18,954.71	34,729.67	3,386.34

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）	
中国电信集团财务有限公司	同一最终控制方	70,000	3.5%-4%	8,000	2,866.45	8,000	2,866.45

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）
中国电信集团财务有限公司	同一最终控制方	授信	40,000	2,866.45

## 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

公司报告期无其他重大关联交易。

## 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

租赁情况说明

租赁情况详见第十节 财务报告之七、合并财务报表项目注释“25、使用权资产，47、租赁负债，82、租赁”。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

**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	2022 年 04 月 23 日	39,750	2023 年 01 月 19 日	588.14	连带责任担保	无	有	主合同下债务履行之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2023 年 04 月 26 日	30,750	2023 年 08 月 04 日	930.16	连带责任担保	无	有	主合同下债务履行之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2023 年 04 月 26 日	30,750	2024 年 01 月 23 日	603.75	连带责任担保	无	有	主合同下债务履行之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2023 年 04 月 26 日	30,750	2024 年 03 月 20 日	750	连带责任担保	无	有	主合同下债务履行	否	否

限公司											满之日起两年		
北京辰安信息科技有限公司	2023年04月26日	30,750	2024年04月22日	603.75	连带责任担保	无	有				主合同下债务履行之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2024年04月20日	11,025	2024年06月14日	2,157.75	连带责任担保	无	有				主合同下债务履行之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2024年04月20日	11,025	2024年06月28日	187.5	连带责任担保	无	无				主合同下债务履行之日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		11,025		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		4,302.75							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		11,025		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		3,699							
<b>子公司对子公司的担保情况</b>													
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			
<b>公司担保总额 (即前三大项的合计)</b>													
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		11,025		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		4,302.75							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		11,025		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		3,699.00							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.64%									
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

单位：万元

合同订立 公司方名称	合同订立 对方名称	合同总金额	合同履行的 进度	本期确认 的销售收入 金额	累计确认 的销售收入 金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行的 各项条件是否 发生重大变化	是否存在 合同无法 履行的重大 风险
北京辰安 信息科技有限公司	紫光软件 系统有限公司	53,737.16	93.87%	339.23	54,252.73	50,109.89	否	否
北京辰安 科技股份有限公司		7,404.64						
北京辰安 信息科技有限公司	紫光软件 系统有限公司	59,224.18	100%		70,856.91	64,574.61	否	否
北京辰安 科技股份有限公司		10,325.98						

## 4、其他重大合同

☑适用 ☐不适用

合同订立 公司方名称	合同订立 对方名称	合同标的	合同签 订日期	合 同 涉 资 的 面 值 ( 万 元 如 有)	合 同 涉 资 的 估 值 ( 万 元 如 有)	评 估 机 构 名 称 ( 如 有)	评 估 日 ( 有)	估 准 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 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	10,622.2 3	否	无	项目 已完成 验收， 正在组 织决算 审计	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。									工作			
合肥泽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、数据工程、软件开发（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	项目已经完成验收，正在组织决算审计工作	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	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	项目已经完成验收，正在组织决算审计	2022 年 02 月 22 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）
合肥泽众	合肥市燃	工作咨询，工程设计、公共软件开发、数据工程、专业模型及	2021 年 11 月 30 日			无		政府采购	6,590.05	否	无	项目已完	2022 年 02 月 22 日	巨潮资讯网（公



城市智能科技有限公司	气管理处	自研定制设备、联合试运转及总承包服务等。						定价				成验收，正在组织决算审计	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市管理局	主要包括前端感知系统、基础支撑系统和数据工程系统的扩展。	2021年12月07日			无		政府采购定价	2,689.83	否	无	项目已完成初步验收，准备终验	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	肥西县城建建设投资有限公司	燃气前端感知物联网、网络传输系统、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	已完成审计决算工作	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	庐江县住房和城乡建设局	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	项目审计工作已完成	2022年02月22日 巨潮资讯网（公告编号：2022-007）
合安	城市生命线工程		2022年			无		政	810	否	无	项	2022 巨潮

肥泽众城市智能科技有限公司	徽巢湖经济开发区建设发展局	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）、基础支撑、网络传输和安全保障。	01月06日					府采购定价				目审计工作已完成	年02月22日	资讯网（公告编号：2022-007）
合肥泽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	项目已完成验收，正在组织决算审计工作	2022年02月22日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）
滁州泽众城市智能科技有限公司	滁州市城市建设档案馆	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	项目审计工作已完成	2022年03月29日	巨潮资讯网（公告编号：2022-017）
毫	毫	风险评估、城市	2022年			无		政	9,136	否	无	项	2022	巨潮

州泽众城市智能科技有限公司	州市城市管理局	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。	03月23日					府采购定价				目已完成验收，正在组织决算审计工作	年04月12日	资讯网（公告编号：2022-019）
阜阳泽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。	2022年03月29日			无		政府采购定价	12,857.93	否	无	项目已完成验收，正在组织决算审计工作	2022年04月26日	巨潮资讯网（公告编号：2022-035）
淮北泽众城市智能科技有限公司	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	竣工验收已完成，正组织审计决算工作	2022年05月09日	巨潮资讯网（公告编号：2022-037）
铜陵泽众城市	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	2022年05月20日			无		政府采购定价	17,515.92	否	无	竣工验收已完成	2022年05月31日	巨潮资讯网（公告编号：2022-038）

智能科技有限公司	城乡建设局	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。									成，正组织审计决算工作		2022-043)	
宿州泽众城市智能科技有限公司	宿州市城市管理局	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	竣工验收已完成，正组织审计决算工作	2022年05月24日	巨潮资讯网（公告编号：2022-042）
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	正在组织竣工验收工作	2022年06月14日	巨潮资讯网（公告编号：2022-046）
宣城泽众城市智能科技有限公司	宣城市城市管理综合执法局	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、设备第三方检测及总承包服务等。	2022年05月31日			无		政府采购定价	10,568	否	无	已完成审计工作	2022年06月14日	巨潮资讯网（公告编号：2022-046）

司														
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。	2022年06月01日			无	政府采购定价	5,375	否	无	已完成审计工作	2022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	蚌埠市数字城管监督考核中心	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。	2022年06月09日			无	政府采购定价	12,696	否	无	已完成项目初验工作	2022年06月14日	巨潮资讯网（公告编号：2022-046）	
合肥泽众城市智能科技有限公司	肥西县城市管理局	城市生命线安全运行监测物联网、城市生命线数据工程、桥梁安全专项应用系统、网络传输系统、监测运维、基础支撑系统和安全保障系统等	2022年07月28日			无	政府采购定价	5,030	否	无	已完成合同第一阶段施工与验收	2022年08月01日	巨潮资讯网（公告编号：2022-063）	
马鞍山泽众城市智能科技有限公司	马鞍山市住房和城乡建设局	城市生命线安全运行监测系统、城市生命线安全工程数据库、基础支撑系统、城市生命线安全运行监测感知网、网络系统设计、安全服务、项目运营维护、其他服务等。	2022年08月10日			无	政府采购定价	13,890	否	无	已完成审计决算工作	2022年08月15日	巨潮资讯网（公告编号：2022-069）	

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（集团）有限公司	工程需要的勘察设计，主、辅材料设备采购，设备安装、软件开发及相关数据工程建设，网络传输、设备第三方监测、系统集成、运行维护等	2022年10月12日				无	政府采购定价	1,929.9	否	无	已完成竣工验收工作，审计决算工作未开始	2022年08月15日	巨潮资讯网（公告编号：2022-069）
----------------	----------------------	--	-------------	--	--	--	---	--------	---------	---	---	---------------------	-------------	----------------------

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司全资子公司科大立安于 2024 年 1 月 26 日变更法定代表人、董事长及董事，其法定代表人和董事长由周扬先生变更为吴鹏先生；董事由周扬先生变更为沈迎春先生。前述变更系日常经营所需。

2、公司控股子公司佛山城安于 2024 年 6 月 13 日变更注册地址，其注册地址变更为佛山市禅城区张槎街道华宝南路 13 号（佛山国家火炬创新创业园）D 座 13 楼 601、602、14 室。前述变更系日常经营所需。

3、公司控股子公司泽众智能的控股子公司蚌埠泽众于 2024 年 5 月 21 日变更董事及监事，其董事由高坤先生变更为陆虎先生；监事由周勇先生变更为张丹妮女士。前述变更系日常经营所需。

4、公司控股子公司泽众智能的控股子公司淮南泽众于 2024 年 5 月 29 日变更董事，由赵小龙先生变更为李腾飞先生。前述变更系日常经营所需。

5、公司控股子公司泽众智能的控股子公司阜阳泽众于 2024 年 6 月 13 日变更董事及总经理，其董事由赵小龙先生变更为徐群先生；总经理由沈迎春先生变更为徐群先生。前述变更系日常经营所需。

6、公司控股子公司泽众智能的控股子公司淮北泽众于 2024 年 6 月 26 日变更法定代表人、董事长及总经理，其法定代表人、董事长由孙国铭先生变更为范飞先生；总理由孙国铭先生变更为张威先生。前述变更系日常经营所需。

7、公司控股子公司泽众智能的控股子公司芜湖泽众于 2024 年 6 月 28 日变更董事及总经理，董事由侯龙飞先生变更为周苏安先生；总理由沈迎春先生变更为周苏安先生。前述变更系日常经营所需。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	279,178	0.12%	0	0	0	90,659	90,659	369,837	0.16%
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	279,178	0.12%	0	0	0	90,659	90,659	369,837	0.16%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	279,178	0.12%	0	0	0	90,659	90,659	369,837	0.16%
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	232,358,460	99.88%	0	0	0	-90,659	-90,659	232,267,801	99.84%
1、人民币普通股	232,358,460	99.88%	0	0	0	-90,659	-90,659	232,267,801	99.84%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	232,637,638	100.00%	0	0	0	0	0	232,637,638	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

本次股份变动系中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司按照《公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关规定执行董监高离任后限售规定所致。

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
范维澄	271,978	0	90,659	362,637	高管锁定股	执行董监高离任后限售规定
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
杨早	4,950	0	0	4,950	高管锁定股	任职期限内执行董监高限售规定
合计	279,178	0	90,659	369,837	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用



## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数			13,911	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权的股份总数（如有）	0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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	不适用	0
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	不适用	0
天府清源控股有限公司	国有法人	8.16%	18,975,126	0	0	18,975,126	不适用	0
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	不适用	0
上海谦璞投资管理有限公司一谦璞多策略战略机遇私募证券投资基金	其他	5.19%	12,079,500	0	0	12,079,500	不适用	0
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	不适用	0
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	不适用	0
中科大资产经	国有法人	0.95%	2,215,708	0	0	2,215,708	不适用	0

营有 限 责 任 公 司								
薛兴义	境内自 然人	0.71%	1,658,20 0	0	0	1,658,20 0	不适用	0
合肥敦 勤新能 投资中 心（有 限合 伙）	境内非 国有法 人	0.65%	1,516,85 6	0	0	1,516,85 6	不适用	0
<b>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）</b>	无							
<b>上述股东关联关系或一致行动的说明</b>	电信投资与天府清源分别持有公司 18.68%和 8.16%的股份，电信投资与天府清源签订了《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，其股东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。							
<b>上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明</b>	无							
<b>前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）</b>	无							
<b>前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）</b>								
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					
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	12,079,500	人民币普通股	12,079,500					
嘉兴聚力玖号股权投资合伙企业（有限合伙）	9,260,000	人民币普通股	9,260,000					
中国电子进出口有限公司	5,323,850	人民币普通股	5,323,850					
中科大资产经营有限责任公司	2,215,708	人民币普通股	2,215,708					
薛兴义	1,658,200	人民币普通股	1,658,200					
合肥敦勤新能投资中心（有限合伙）	1,516,856	人民币普通股	1,516,856					
<b>前 10 名无限售流通股股东之间，以及</b>	电信投资与天府清源分别持有公司 18.68%和 8.16%的股份，电信投资与天府清源签订了《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							

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	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，其股东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 13,800,000 股，通过投资者信用证券账户持有 780,000 股，实际合计持有 14,580,000 股。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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 2023 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

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	671,601,420.19	749,477,809.09
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	10,342,823.13	342,823.13
衍生金融资产		
应收票据	5,609,555.23	18,746,212.85
应收账款	1,873,133,692.27	2,132,060,012.23
应收款项融资	1,241,789.57	1,990,000.00
预付款项	62,833,903.91	41,141,574.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	52,726,320.77	59,341,742.83
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	396,747,118.16	314,875,438.90
其中：数据资源		
合同资产	292,900,054.19	184,774,720.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	12,168,925.03	12,168,925.03
其他流动资产	36,746,112.75	35,997,623.01

流动资产合计	3,416,051,715.20	3,550,916,882.02
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	25,547,997.40	23,781,439.52
长期股权投资	69,139,099.89	71,752,339.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,340,987.56	5,432,388.08
固定资产	138,873,550.93	143,346,506.33
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,251,270.64	17,571,394.65
无形资产	76,141,733.21	85,846,433.00
其中：数据资源		
开发支出	1,250,702.56	5,110,374.28
其中：数据资源		
商誉	89,199,266.18	89,199,266.18
长期待摊费用	9,615,185.26	10,446,711.75
递延所得税资产	208,124,978.09	193,044,036.18
其他非流动资产	71,126,181.16	71,164,005.02
非流动资产合计	709,610,952.88	716,694,894.11
资产总计	4,125,662,668.08	4,267,611,776.13
流动负债：		
短期借款	809,762,665.80	683,184,787.79
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	93,899,446.92	107,829,575.49
应付账款	1,221,296,632.51	1,264,546,117.29
预收款项		
合同负债	146,010,424.91	138,981,043.98
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	34,183,615.30	55,685,520.06
应交税费	17,814,222.93	76,664,329.35
其他应付款	25,717,216.61	26,259,315.13

其中：应付利息		
应付股利	986,472.08	986,472.08
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,748,028.59	8,522,867.73
其他流动负债	10,540,020.85	12,465,342.61
流动负债合计	2,366,972,274.42	2,374,138,899.43
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	8,058,920.70	9,828,357.26
长期应付款	358,690.74	
长期应付职工薪酬		
预计负债	37,522,187.75	52,239,104.82
递延收益	19,181,584.88	18,293,962.65
递延所得税负债	5,094,420.09	5,710,244.03
其他非流动负债		
非流动负债合计	70,215,804.16	86,071,668.76
负债合计	2,437,188,078.58	2,460,210,568.19
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	786,687,302.59	786,687,302.59
减：库存股		
其他综合收益	-292,000.40	246,672.81
专项储备		
盈余公积	31,938,684.63	31,938,684.63
一般风险准备		
未分配利润	348,906,630.76	466,212,432.81
归属于母公司所有者权益合计	1,399,878,255.58	1,517,722,730.84
少数股东权益	288,596,333.92	289,678,477.10
所有者权益合计	1,688,474,589.50	1,807,401,207.94
负债和所有者权益总计	4,125,662,668.08	4,267,611,776.13

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：李群英

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		



货币资金	177,808,959.81	357,923,858.86
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		15,308,551.58
应收账款	984,761,298.45	1,090,066,396.05
应收款项融资	18,398,447.48	3,000,000.00
预付款项	33,090,840.73	28,947,910.58
其他应收款	49,084,673.70	45,287,189.08
其中：应收利息		
应收股利	1,583,202.54	1,583,202.54
存货	147,610,538.50	123,286,994.30
其中：数据资源		
合同资产	25,725,972.39	15,892,828.14
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	7,564,135.95	7,564,135.95
其他流动资产	86,051.72	4,429,828.66
流动资产合计	1,444,130,918.73	1,691,707,693.20
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	11,760,853.71	9,994,295.83
长期股权投资	593,110,168.44	592,017,192.84
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,340,987.56	5,432,388.08
固定资产	96,402,370.92	97,980,883.39
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,524,841.83	13,454,952.17
无形资产	18,311,669.77	19,470,480.81
其中：数据资源		
开发支出	1,250,702.56	5,110,374.28
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,583,119.58	1,682,829.64
递延所得税资产	85,701,065.77	79,475,737.83
其他非流动资产	25,050,360.93	31,013,718.75
非流动资产合计	850,036,141.07	855,632,853.62
资产总计	2,294,167,059.80	2,547,340,546.82
流动负债：		
短期借款	532,321,830.96	501,758,477.65

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	11,596,950.05	13,076,873.04
应付账款	720,259,043.81	719,611,797.36
预收款项		
合同负债	76,256,113.11	87,533,102.48
应付职工薪酬	17,434,626.03	35,385,637.67
应交税费	4,287,335.52	19,021,105.10
其他应付款	81,011,108.40	188,042,039.19
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	5,993,142.76
其他流动负债	1,821,292.69	10,526,212.28
流动负债合计	1,450,449,317.65	1,580,948,387.53
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	6,734,713.19	8,400,670.75
长期应付款	358,690.74	
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,610,331.63	21,489,817.19
递延收益	12,168,044.96	11,506,943.65
递延所得税负债	1,986,263.91	2,470,235.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,858,044.43	43,867,666.61
负债合计	1,483,307,362.08	1,624,816,054.14
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	770,300,134.14	770,300,134.14
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,938,684.63	31,938,684.63
未分配利润	-224,016,759.05	-112,351,964.09
所有者权益合计	810,859,697.72	922,524,492.68
负债和所有者权益总计	2,294,167,059.80	2,547,340,546.82

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	435,776,552.94	823,424,343.65
其中：营业收入	435,776,552.94	823,424,343.65
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	577,412,741.25	789,348,973.41
其中：营业成本	276,858,584.47	491,279,235.07
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	2,412,612.43	4,826,823.93
销售费用	93,220,390.16	103,952,463.19
管理费用	111,214,781.50	107,966,287.82
研发费用	83,192,425.13	66,346,803.36
财务费用	10,513,947.56	14,977,360.04
其中：利息费用	13,120,530.84	13,712,266.72
利息收入	2,630,266.79	7,641,000.08
加：其他收益	22,182,355.17	39,358,106.79
投资收益（损失以“—”号填列）	-2,981,282.45	-1,593,800.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,078,350.92	-1,626,738.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	1,024,054.33	-14,135,701.27
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-7,791,498.66	-3,804,967.94
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-8,708.74	24,998.80
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-129,211,268.66	53,924,006.03
加：营业外收入	214.98	219,045.33
减：营业外支出	519,724.29	465,809.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-129,730,777.97	53,677,242.36

列)		
减：所得税费用	-10,514,908.57	1,702,528.24
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-119,215,869.40	51,974,714.12
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-119,215,869.40	51,974,714.12
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-117,305,802.05	35,060,190.74
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,910,067.35	16,914,523.38
六、其他综合收益的税后净额	-721,021.09	-295,631.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-538,673.21	-220,088.45
（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	-538,673.21	-220,088.45
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-373,805.03
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	-538,673.21	153,716.58
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-182,347.88	-75,543.38
七、综合收益总额	-119,936,890.49	51,679,082.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	-117,844,475.26	34,840,102.29
归属于少数股东的综合收益总额	-2,092,415.23	16,838,980.00
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.50	0.15
（二）稀释每股收益	-0.50	0.15

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：李群英

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	146,308,452.89	470,883,692.45
减：营业成本	88,029,560.74	316,822,302.94
税金及附加	962,313.67	3,065,999.85
销售费用	61,864,187.59	66,899,648.96
管理费用	61,508,722.05	59,501,754.04
研发费用	36,164,038.22	39,602,822.94
财务费用	9,214,263.10	10,268,264.38
其中：利息费用	9,090,012.48	8,809,902.82
利息收入	880,880.40	590,163.13
加：其他收益	3,089,766.38	4,883,338.02
投资收益（损失以“—”号填列）	-634,955.93	28,526,585.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-732,024.40	-380,031.46
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-5,333,255.15	-22,788,447.82
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-4,060,549.89	-1,178,633.57
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-499.37	-93.86
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-118,374,126.44	-15,834,352.34
加：营业外收入	32.63	16,354.71
减：营业外支出		843.17
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-118,374,093.81	-15,818,840.80
减：所得税费用	-6,709,298.85	-10,597,174.93
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-111,664,794.96	-5,221,665.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-111,664,794.96	-5,221,665.87
（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	-111,664,794.96	-5,221,665.87
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	2024 年半年度	2023 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	646,719,179.41	724,475,664.44
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	11,615,977.15	28,884,571.61
收到其他与经营活动有关的现金	39,060,308.40	31,286,115.38
经营活动现金流入小计	697,395,464.96	784,646,351.43
购买商品、接受劳务支付的现金	416,339,383.41	461,099,392.03
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	283,493,055.42	336,127,786.37
支付的各项税费	85,381,769.25	160,993,012.30
支付其他与经营活动有关的现金	96,802,284.27	83,964,500.97
经营活动现金流出小计	882,016,492.35	1,042,184,691.67
经营活动产生的现金流量净额	-184,621,027.39	-257,538,340.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	40,954,799.32	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金	97,068.47	85,975.65
处置固定资产、无形资产和其他长		39,122.00

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	740,446.77	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	41,792,314.56	40,125,097.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,003,564.40	6,829,889.24
投资支付的现金	50,920,000.00	
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	56,923,564.40	6,829,889.24
投资活动产生的现金流量净额	-15,131,249.84	33,295,208.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,850,000.00	450,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,850,000.00	450,000.00
取得借款收到的现金	463,664,485.01	418,997,494.83
收到其他与筹资活动有关的现金		3,119,160.00
筹资活动现金流入小计	465,514,485.01	422,566,654.83
偿还债务支付的现金	333,661,034.83	316,888,053.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,598,955.74	13,811,258.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	13,553,076.77	
支付其他与筹资活动有关的现金	5,570,152.93	8,036,537.70
筹资活动现金流出小计	352,830,143.50	338,735,849.65
筹资活动产生的现金流量净额	112,684,341.51	83,830,805.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	186,378.39	10,394,862.92
五、现金及现金等价物净增加额	-86,881,557.33	-130,017,463.73
加：期初现金及现金等价物余额	719,976,273.22	1,190,623,898.87
六、期末现金及现金等价物余额	633,094,715.89	1,060,606,435.14

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	259,348,477.82	303,690,733.00
收到的税费返还	2,312,162.84	602,351.68
收到其他与经营活动有关的现金	22,862,913.85	8,232,839.53
经营活动现金流入小计	284,523,554.51	312,525,924.21
购买商品、接受劳务支付的现金	128,551,405.62	326,371,516.14
支付给职工以及为职工支付的现金	159,440,452.22	189,555,682.59
支付的各项税费	18,266,363.82	14,798,883.25
支付其他与经营活动有关的现金	61,222,342.66	40,919,361.24
经营活动现金流出小计	367,480,564.32	571,645,443.22
经营活动产生的现金流量净额	-82,957,009.81	-259,119,519.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	40,954,799.32	
取得投资收益收到的现金	97,068.47	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		31,610.00

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		17,000,000.00
投资活动现金流入小计	41,051,867.79	17,031,610.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,357,532.10	927,110.00
投资支付的现金	41,825,000.00	1,301,000.00
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	1,000,000.00	5,000,000.00
投资活动现金流出小计	46,182,532.10	7,228,110.00
投资活动产生的现金流量净额	-5,130,664.31	9,803,500.00
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	295,664,485.01	350,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		21,000,000.00
筹资活动现金流入小计	295,664,485.01	371,000,000.00
偿还债务支付的现金	265,000,000.00	221,924,565.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,191,116.18	9,078,024.05
支付其他与筹资活动有关的现金	110,458,602.20	3,180,002.89
筹资活动现金流出小计	384,649,718.38	234,182,591.95
筹资活动产生的现金流量净额	-88,985,233.37	136,817,408.05
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	-177,072,907.49	-112,498,610.96
加：期初现金及现金等价物余额	348,974,180.89	247,133,584.45
六、期末现金及现金等价物余额	171,901,273.40	134,634,973.49

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024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				786,687,302.59		246,672.81		31,938,684.63		466,212,432.81		1,517,722,730.84	289,678,477.10	1,807,407,947.94
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				786,687,302.59		246,672.81		31,938,684.63		466,212,432.81		1,517,722,730.84	289,678,477.10	1,807,407,947.94



	0							3		81		0.84	477.10	1,207.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-538,673.21				-117,305,802.05		-117,844,475.26	-1,082,143.18	-118,926,618.44
（一）综合收益总额						-538,673.21				-117,305,802.05		-117,844,475.26	-2,092,415.23	-119,936,890.49
（二）所有者投入和减少资本													1,343,348.82	1,343,348.82
1. 所有者投入的普通股													1,850,000.00	1,850,000.00
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													-506,651.18	-506,651.18
（三）利润分配													333,076.77	333,076.77
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													-333,076.77	-333,076.77
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				786,687,302.59		-292,000.40		31,938,684.63		348,906,630.76		1,399,878,255.58	288,596,333.92	1,688,474,589.50

上年金额

单位：元

项目	2023 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											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	232,637,638.00				778,178,603.48		740,074.99		22,966,373.45		395,543,048.20		1,430,065,738.12	300,618,712.61	1,730,684,445.073
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	232,637,638.00				778,178,603.48		740,074.99		22,966,373.45		395,543,048.20		1,430,065,738.12	300,618,712.61	1,730,684,445.073
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-220,088.45				35,060,190.74		34,840,102.29	16,883,081.03	51,723,183.32
(一) 综合收益总额							-220,088.45				35,060,190.74		34,840,102.29	16,883,081.03	51,679,082.2

														0	9
(二) 所有者投入和减少资本														450,000.00	450,000.00
1. 所有者投入的普通股														450,000.00	450,000.00
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														-405,898.97	-405,898.97
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														-405,898.97	-405,898.97
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				778,178,603.48	519,986.54	22,966,373.45		430,603,238.94		1,464,905,840.41	317,501,793.64	1,782,407,634.05	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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				770,300,134.14				31,938,684.63	112,351,964.09		922,524,492.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	232,637,638.00				770,300,134.14				31,938,684.63	112,351,964.09		922,524,492.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										111,664,794.96		111,664,794.96
（一）综合收益总额										111,664,794.96		111,664,794.96
（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	232,637,638.00				770,300,134.14			31,938,684.63	224,016,759.05	-		810,859,697.72

上期金额

单位：元

项目	2023 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				770,300,134.14			22,966,373.45	-193,102,7			832,801,380.86

									64.73		
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			770,300,134.14			22,966,373.45	193,102,764.73	-	832,801,380.86	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									-	-	
（一）综合收益总额									5,221,665.87	5,221,665.87	
（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	232,637,638.00				770,300,134.14			22,966,373.45	-198,324,430.60		827,579,714.99

### 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的批复》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2,000.00万股。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6,000.00万股变更为8,000.00万股。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80,000,000.00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64,000,000.00股，转增后本公司总股本变更为144,000,000.00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7,001,925.00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151,001,925.00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4,089,834.00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155,091,759.00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232,637,638.00股。

截至 2024 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 232,637,638.00 股（每股面值 1 元），其中：有限售条件的流通股股份为 369,837.00 股；无限售条件的流通股股份为 232,267,801.00 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：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；信息系统集成服务；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；机械设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；汽车销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安防设备制造；安防设备销售；移动终端设备制造；移动终端设备销售；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；音响设备制造；音响设备销售；数字技术服务；网络技术服务；工业互联网数据服务；物联网技术服务；智能控制系统集成。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：测绘服务；第二类增值电信业务；建筑智能化系统设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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 2024 年 8 月 23 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。具体情况见本附注“十、在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表以企业持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照财政部最新颁布的《企业会计准则》及其应用指南的有关规定，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》（2023 年修订）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

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

## 4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项核销总额的 5%以上且金额大于 5,000,000.00 元
重要的资本化研发项目	单个项目本期资本化金额占本期资本化总额的 5%以上且金额大于 5,000,000.00 元
重要的非全资子公司	非全资子公司净利润或营业收入占公司总金额的 10%以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额 1%以上且金额大于 5,000,000.00 元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额 1%以上且金额大于 5,000,000.00 元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付账款占预付账款总额 1%以上且金额大于 5,000,000.00 元
重要预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上且金额大于 5,000,000.00 元
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 10,000,000.00 元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司净资产的 1%以上且金额大于 10,000,000.00 元，或长期股权投资权益法下投资损益占公司合并净利润的 5%以上
重要的境外经营实体	境外经营子公司净利润或营业收入占公司总金额的 10%以上

## 6、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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

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。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8、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。

### 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。

## 9、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。

## 10、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。

## 11、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公司风险管理或投

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，并在公司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，详见附注“十二、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。

## 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。

## 12、应收票据

### 1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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。

### 2.按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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。
应收票据组合 2—商业承兑汇票		

### 3.按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

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。

## 13、应收账款

### 1.应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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。

### 2.按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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	

### 3.按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

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。



## 14、应收款项融资

### 1. 应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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。

### 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

项目	确认组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1 应收票据	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。
组合 2 应收账款	性质组合	

### 3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

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

## 15、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

### 1. 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、11、金融工具】进行处理。

### 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

项目	确认组合的依据
组合 1 应收股利	本组合为应收股利
组合 2 应收利息	本组合为应收利息
组合 3 应收合并范围内关联方客户	应收公司合并范围内关联方的应收款项
组合 4 应收押金和保证金	本组合为日常经营活动中押金和保证金
组合 5 应收备用金	本组合为日常经营活动中员工备用金及借款
组合 6 应收其他款项	本组合为日常经营活动中其他款项

### 3. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

## 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

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）的合同资产，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。

### 3.按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

项目	确认组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1 已履行未结算项目	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。
组合 2 未到期的质保金	性质组合	

### 4.按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

## 17、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

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 4.低值易耗品和包装物的摊销方法

#### （1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### （2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

#### 5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货或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。

#### 6. 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

## 18、持有待售资产

### 1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有

待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

## 2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

## 19、债权投资

无

## 20、其他债权投资

无

## 21、长期应收款

本公司《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见附注“五、37”。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，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。

## 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

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 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	19-31.67
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。

## 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、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

#### (1) 研发支出的归集范围

研发支出归集范围为企业研发活动直接相关的支出，主要包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

#### (2) 研发支出相关会计处理方法

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。

## 30、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。

### 31、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。

### 32、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。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

##### 1.短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：（1）本公司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；（2）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。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

## （2）离职后福利的会计处理方法

### 1. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外，职工参加由本公司设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本公司按固定的金额向年金计划供款，供款在发生时计入当期损益。

### 2. 设定受益计划

#### 内退福利

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

## （3）辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

## （4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

### 34、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。

### 35、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。

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

无

### 37、收入

#### 1.按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

##### （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。

#### **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。

**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部分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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

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

## 38、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。

### 39、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。

公司目前的政府补助均采用总额法核算。

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：

1）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）以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

（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。

### 40、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。

## 41、租赁

### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

#### （1）判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

#### （2）会计处理方法

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或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

### （2）作为出租方租赁的会计处理方法

#### （1）融资租赁

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。

#### （2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，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。



**42、其他重要的会计政策和会计估计**

无

**43、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**(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况**适用 不适用**44、其他**

无

**六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入及应税服务收入	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	5%、12%、15%、16.5%、17%、25%、27%
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育附加	实缴流转税额	2%、1.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
泽众智能	15%
辰安信息	15%
科大立安	15%
新加坡辰安	17%
多米辰安	27%
澳门辰安	12%
智利辰安	25%
香港辰安	16.5%
安哥拉辰安	25%
新疆清创	5%
淮南泽众	5%
池州泽众	5%

安庆泽众	5%
黄山泽众	5%
天津辰安	5%
湖北辰源	5%
烟台辰安	5%
唐山辰安	5%
乌鲁木齐辰安	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、子公司泽众智能、子公司科大立安2024年度享受此优惠。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）第一条规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额（以下称加计抵减政策）。子公司科大立安2024年度享受此优惠。

### （2）企业所得税：

本公司于2023年10月26日，通过高新技术企业复审认定，取得编号为GR202311001592号高新技术企业证书，有效期三年。本公司2023年度至2025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，高新技术企业复审已提交材料，正在复审中。

子公司辰安信息于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，高新技术企业复审已提交材料，正在复审中。

子公司科大立安于2023年11月17日，通过高新技术企业复审认定，取得证书编号为GR202334004558的高新技术企业证书，有效期三年。2023年度至2025年度适用15%的企业所得税率。

本公司子公司安庆泽众、唐山辰安、新疆清创等享受小型微利企业优惠政策，适用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	3,355,426.92	181,297.56
银行存款	595,875,917.19	528,261,672.85
其他货币资金	38,506,704.30	29,421,865.73
存放财务公司款项	33,863,371.78	191,612,972.95
合计	671,601,420.19	749,477,809.09
其中：存放在境外的款项总额	28,300,610.17	31,868,125.08

其他说明

其他货币资金中 38,506,704.30 元系公司为开立保函、银行承兑汇票等存入的保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

### 2、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	10,342,823.13	342,823.13
其中：		
结构性存款	10,000,000.00	
其中：		
合计	10,342,823.13	342,823.13

其他说明：

无

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	4,819,291.37	15,071,207.27

商业承兑票据	790,263.86	3,675,005.58
合计	5,609,555.23	18,746,212.85

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	5,651,148.07	100.00%	41,592.84	0.74%	5,609,555.23	19,123,123.90	100.00%	376,911.05	1.97%	18,746,212.85
其中：										
组合 1: 银行承兑汇票	4,819,291.37	85.28%			4,819,291.37	15,254,696.97	79.77%	183,489.70	1.20%	15,071,207.27
组合 2: 商业承兑汇票	831,856.70	14.72%	41,592.84	5.00%	790,263.86	3,868,426.93	20.23%	193,421.35	5.00%	3,675,005.58
合计	5,651,148.07	100.00%	41,592.84	0.74%	5,609,555.23	19,123,123.90	100.00%	376,911.05	1.97%	18,746,212.85

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	4,819,291.37		
合计	4,819,291.37		

确定该组合依据的说明：

票据承兑人

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	831,856.70	41,592.84	5.00%
合计	831,856.70	41,592.84	

确定该组合依据的说明：

票据承兑人

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

## (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	
银行承兑汇票	183,489.70	-183,489.70				
商业承兑汇票	193,421.35	-151,828.51				41,592.84
合计	376,911.05	-335,318.21				41,592.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (5) 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		2,712,699.51
合计		2,712,699.51

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明：

无

## 5、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,031,676,781.36	1,387,745,776.01
1 至 2 年	742,582,194.56	692,486,550.98
2 至 3 年	216,131,201.18	232,329,254.66

3 年以上	493,902,395.77	428,795,489.64
3 至 4 年	139,281,092.17	70,080,539.87
4 至 5 年	95,805,987.89	179,012,191.22
5 年以上	258,815,315.71	179,702,758.55
合计	2,484,292,572.87	2,741,357,071.29

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	239,572,756.86	9.64%	236,794,907.63	98.84%	2,777,849.23	239,946,098.60	8.75%	237,168,249.37	98.84%	2,777,849.23
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,244,719,816.01	90.36%	374,363,972.97	16.68%	1,870,355,843.04	2,501,410,972.69	91.25%	372,128,809.69	14.88%	2,129,282,163.00
其中：										
组合 1：合并范围内关联方客户的应收账款										
组合 2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	962,316,070.36	38.74%	139,401,192.66	14.49%	822,914,877.70	1,089,052,144.41	39.73%	145,302,147.58	13.34%	943,749,996.83
组合 3：政府及事业单位的应收账款	1,076,228,863.37	43.32%	177,292,565.61	16.47%	898,936,297.76	1,209,567,540.22	44.12%	157,967,563.20	13.06%	1,051,599,977.02
组合 4：其他客户的应收账款	206,174,882.28	8.30%	57,670,214.70	27.97%	148,504,667.58	202,791,288.06	7.40%	68,859,098.91	33.96%	133,932,189.15

款										
合计	2,484,292,572.87	100.00%	611,158,880.60	24.60%	1,873,133,692.27	2,741,357,071.29	100.00%	609,297,059.06	22.23%	2,132,060,012.23

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一某项目	169,586,542.98	169,586,542.98	169,586,542.98	169,586,542.98	100.00%	预计全额无法收回
单位二	13,850,435.79	13,850,435.79	13,850,435.79	13,850,435.79	100.00%	预计全额无法收回
单位三	5,643,297.00	3,950,307.90	5,643,297.00	3,950,307.90	70.00%	预计无法全额收回
单位四	6,096,077.03	6,096,077.03	6,096,077.03	6,096,077.03	100.00%	预计全额无法收回
单位五	3,616,200.44	2,531,340.31	3,616,200.44	2,531,340.31	70.00%	预计无法全额收回
单位六	7,561,978.04	7,561,978.04	7,512,436.75	7,512,436.75	100.00%	预计全额无法收回
单位七	6,705,674.79	6,705,674.79	6,721,874.34	6,721,874.34	100.00%	预计全额无法收回
单位八	3,436,324.54	3,436,324.54	3,436,324.54	3,436,324.54	100.00%	预计全额无法收回
单位九	7,760,202.54	7,760,202.54	7,760,202.54	7,760,202.54	100.00%	预计全额无法收回
单位十	3,234,645.39	3,234,645.39	3,234,645.39	3,234,645.39	100.00%	预计全额无法收回
单位十一	2,505,000.00	2,505,000.00	2,425,000.00	2,425,000.00	100.00%	预计全额无法收回
单位十二	2,417,771.91	2,417,771.91	2,417,771.91	2,417,771.91	100.00%	预计全额无法收回
单位十三	2,364,925.31	2,364,925.31	2,364,925.31	2,364,925.31	100.00%	预计全额无法收回
其他	5,167,022.84	5,167,022.84	4,907,022.84	4,907,022.84	100.00%	预计全额无法收回
合计	239,946,098.60	237,168,249.37	239,572,756.86	236,794,907.63		

按组合计提坏账准备类别名称：国企、上市公司及大型企业客户应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	601,385,268.43	27,713,419.13	4.61%
1-2年	210,616,092.42	20,877,091.33	9.91%
2-3年	59,472,957.69	16,080,008.14	27.04%
3-4年	15,941,140.11	7,915,911.13	49.66%
4-5年	35,339,553.67	27,253,704.89	77.12%
5年以上	39,561,058.04	39,561,058.04	100.00%
合计	962,316,070.36	139,401,192.66	

确定该组合依据的说明：

按应收账款客户性质划分组合

按组合计提坏账准备类别名称：政府及事业单位客户应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	334,490,598.10	16,128,965.69	4.82%
1-2年	467,079,466.84	46,377,514.84	9.93%
2-3年	131,101,980.78	37,521,795.81	28.62%
3-4年	96,537,981.34	46,677,490.05	48.35%
4-5年	38,046,589.24	21,614,552.15	56.81%
5年以上	8,972,247.07	8,972,247.07	100.00%
合计	1,076,228,863.37	177,292,565.61	

确定该组合依据的说明：

按应收账款客户性质划分组合

按组合计提坏账准备类别名称：其他客户应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	86,287,979.82	4,149,005.78	4.81%
1-2年	39,237,784.32	3,879,789.21	9.89%
2-3年	23,251,096.36	5,379,559.89	23.14%
3-4年	16,674,494.09	8,034,825.00	48.19%
4-5年	22,051,805.97	17,555,313.10	79.61%
5年以上	18,671,721.72	18,671,721.72	100.00%
合计	206,174,882.28	57,670,214.70	

确定该组合依据的说明：

按应收账款客户性质划分组合

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(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	
单项计提减值准备的应收账款	237,168,249.37	16,199.55	389,541.29			236,794,907.63
组合2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	145,302,147.58	-5,900,954.92				139,401,192.66
组合3：政府及事业单位客户应收账款	157,967,563.20	19,324,559.11			443.30	177,292,565.61
组合4：其他客户应收账款	68,859,098.91	-11,162,424.71			-26,459.50	57,670,214.70
合计	609,297,059.06	2,277,379.03	389,541.29		-26,016.20	611,158,880.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：



单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

无

## (4) 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

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	229,295,290.74		229,295,290.74	8.08%	220,830,430.23
第二名	221,890,897.86	417,497.81	222,308,395.67	7.84%	14,825,461.15
第三名	124,425,515.81		124,425,515.81	4.39%	9,813,994.41
第四名	106,235,265.80		106,235,265.80	3.74%	14,379,012.70
第五名	75,303,566.68		75,303,566.68	2.65%	7,147,713.33
合计	757,150,536.89	417,497.81	757,568,034.70	26.70%	266,996,611.82

## 6、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
已履行未结算项目	303,957,443.01	50,364,989.77	253,592,453.24	199,122,414.02	48,130,222.48	150,992,191.54
未到期的质保金	48,901,909.96	9,594,309.01	39,307,600.95	40,195,154.05	6,412,624.73	33,782,529.32
合计	352,859,352.97	59,959,298.78	292,900,054.19	239,317,568.07	54,542,847.21	184,774,720.86

## (2) 报告期内账面价值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
----	------	------

## (3) 按坏账计提方法分类披露

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	34,034,110.14	9.65%	34,034,110.14	100.00%		34,404,573.85	14.38%	34,404,573.85	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	318,825,242.83	90.35%	25,925,188.64	8.13%	292,900,054.19	204,912,994.22	85.62%	20,138,273.36	9.83%	184,774,720.86
其中：										
其中： 组合 1：合并范围内的合同资产										
组合 2：已履行未结算项目	269,923,332.87	76.49%	16,330,879.63	6.05%	253,592,453.24	164,717,840.17	68.82%	13,725,648.63	8.33%	150,992,191.54
组合 3：未到期的质保金	48,901,909.96	13.86%	9,594,309.01	19.62%	39,307,600.95	40,195,154.05	16.80%	6,412,624.73	15.95%	33,782,529.32
合计	352,859,352.97	100.00%	59,959,298.78	16.99%	292,900,054.19	239,317,568.07	100.00%	54,542,847.21	22.79%	184,774,720.86

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	12,275,856.33	12,275,856.33	11,725,397.62	11,725,397.62	100.00%	预计全额无法收回
单位二	9,555,586.46	9,555,586.46	9,555,586.46	9,555,586.46	100.00%	预计全额无法收回
单位三	6,318,708.30	6,318,708.30	6,498,703.30	6,498,703.30	100.00%	预计全额无法收回
单位四	4,497,485.52	4,497,485.52	4,497,485.52	4,497,485.52	100.00%	预计全额无法收回
其他	1,756,937.24	1,756,937.24	1,756,937.24	1,756,937.24	100.00%	预计全额无法收回
合计	34,404,573.85	34,404,573.85	34,034,110.14	34,034,110.14		

按组合计提坏账准备类别个数：2

按组合计提坏账准备类别名称：已履行未结算项目

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
已履行未结算项目	269,923,332.87	16,330,879.63	6.05%
合计	269,923,332.87	16,330,879.63	

确定该组合依据的说明：

按合同资产款项性质划分组合

按组合计提坏账准备类别名称：未到期的质保金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未到期的质保金	48,901,909.96	9,594,309.01	19.62%
合计	48,901,909.96	9,594,309.01	

确定该组合依据的说明：

按合同资产款项性质划分组合

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
已履行未结算项目	2,785,226.00	550,458.71		根据预期损失计提减值
未到期的质保金	3,181,684.28			根据预期损失计提减值
合计	5,966,910.28	550,458.71		——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

无

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

无

其他说明：

无

## 7、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,241,789.57	1,990,000.00
合计	1,241,789.57	1,990,000.00

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,241,789.57	100.00%			1,241,789.57	1,990,000.00	100.00%			1,990,000.00
其中：										
组合 1：应收票据	1,241,789.57	100.00%			1,241,789.57	1,990,000.00	100.00%			1,990,000.00
合计	1,241,789.57	100.00%			1,241,789.57	1,990,000.00	100.00%			1,990,000.00

按组合计提坏账准备类别名称：应收票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收票据	1,241,789.57	0.00	0.00%
合计	1,241,789.57	0.00	

确定该组合依据的说明：

按应收款项融资的款项性质划分组合

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：  
无

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：  
无

### (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	13,836,696.46	
合计	13,836,696.46	

### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：  
无

### (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

### (8) 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	52,726,320.77	59,341,742.83
合计	52,726,320.77	59,341,742.83

## (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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

其他说明：

无

**(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) 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

**5) 本期实际核销的应收股利情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

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	40,572,123.42	45,350,579.11
合同退款	26,236,344.06	26,236,344.06
长期资产处置款	7,772,188.40	12,626,682.85
备用金	8,057,422.58	7,252,775.99
押金	4,342,040.06	4,159,337.26
政府补助		293,832.00
合计	86,980,118.52	95,919,551.27

**2) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	30,819,347.45	21,248,833.56
1 至 2 年	3,219,626.65	35,763,335.82
2 至 3 年	10,193,858.23	6,940,384.66
3 年以上	42,747,286.19	31,966,997.23
3 至 4 年	14,109,112.64	1,812,381.83
4 至 5 年	7,087,500.13	10,901,515.00
5 年以上	21,550,673.42	19,253,100.40
合计	86,980,118.52	95,919,551.27

**3) 按坏账计提方法分类披露**

☑适用 ☐不适用

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	25,862,519.90	29.73%	20,431,259.95	79.00%	5,431,259.95	25,862,519.90	26.96%	20,431,259.95	79.00%	5,431,259.95
其中：										
按组合计提坏账准备	61,117,598.62	70.27%	13,822,537.80	22.62%	47,295,060.82	70,057,031.37	73.04%	16,146,548.49	23.05%	53,910,482.88



其中:										
组合 4 应收押金和保证金	44,914,163.48	51.64%	9,986,615.32	22.23%	34,927,548.16	49,509,916.37	51.62%	9,920,022.59	20.04%	39,589,893.78
组合 5 应收备用金	1,657,422.58	1.91%	327,262.08	19.75%	1,330,160.50	7,252,775.99	7.56%	358,607.96	4.94%	6,894,168.03
组合 6 应收其他款项	14,546,012.56	16.72%	3,508,660.40	24.12%	11,037,352.16	13,294,339.01	13.86%	5,867,917.94	44.14%	7,426,421.07
合计	86,980,118.52	100.00%	34,253,797.75	39.38%	52,726,320.77	95,919,551.27	100.00%	36,577,808.44	38.13%	59,341,742.83

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提减值准备的其他应收款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00	100.00%	预计全额无法收回
单位二	10,862,519.90	5,431,259.95	10,862,519.90	5,431,259.95	50.00%	预计无法全额收回
合计	25,862,519.90	20,431,259.95	25,862,519.90	20,431,259.95		

按组合计提坏账准备类别名称：应收押金和保证金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金和保证金	44,914,163.48	9,986,615.32	22.23%
合计	44,914,163.48	9,986,615.32	

确定该组合依据的说明：

按其他应收款项性质确定组合分类

按组合计提坏账准备类别名称：应收备用金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收备用金	1,657,422.58	327,262.08	19.75%
合计	1,657,422.58	327,262.08	

确定该组合依据的说明：

按其他应收款项性质确定组合分类

按组合计提坏账准备类别名称：应收其他款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他款项	14,546,012.56	3,508,660.40	24.12%
合计	14,546,012.56	3,508,660.40	

确定该组合依据的说明：

按其他应收款款项性质确定组合分类

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	3,273,635.64	339,291.88	32,964,880.92	36,577,808.44
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
——转入第二阶段	-4,250.00	4,250.00		0.00
——转入第三阶段	-1,269.44	-78,947.00	80,216.44	0.00
本期计提	-1,460,656.64	222,251.72	-1,079,519.99	-2,317,924.91
其他变动	-6,085.78			-6,085.78
2024 年 6 月 30 日余额	1,801,373.78	486,846.60	31,965,577.37	34,253,797.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	20,431,259.95					20,431,259.95
组合 4 应收押金和保证金	9,920,022.59	73,537.72			-6,944.99	9,986,615.32
组合 5 应收备用金	358,607.96	-31,358.72			12.84	327,262.08
组合 6 应收其他款项	5,867,917.94	-2,360,103.91			846.37	3,508,660.40
合计	36,577,808.44	-2,317,924.91			-6,085.78	34,253,797.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

## 6) 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	5 年以上	17.25%	15,000,000.00
第二名	保证金	13,392,476.41	1-2 年	15.40%	669,623.82
第三名	合同退款	10,862,519.90	1-2 年	12.49%	5,431,259.95
第四名	保证金	2,356,000.00	1 年以内 27,000.00 元 4-5 年 2,329,000.00 元	2.71%	2,337,100.00
第五名	保证金	1,717,360.00	3-4 年 829,000.00 元 4-5 年 888,360.00 元	1.97%	85,868.00
合计		43,328,356.31		49.82%	23,523,851.77

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

## 9、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	55,446,473.93	88.24%	38,035,233.13	92.45%
1 至 2 年	6,062,879.41	9.65%	2,269,814.35	5.52%
2 至 3 年	760,096.39	1.21%	178,541.93	0.43%

3 年以上	564,454.18	0.90%	657,984.68	1.60%
合计	62,833,903.91		41,141,574.09	

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	6,299,127.19	10.03
单位二	2,495,000.00	3.97
单位三	1,872,412.00	2.98
单位四	1,772,000.00	2.82
单位五	1,215,903.81	1.94
合计	13,654,443.00	21.74

其他说明：

无

## 10、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	31,617,106.85	860,265.53	30,756,841.32	25,556,494.48	860,265.53	24,696,228.95
在产品	21,409,262.17		21,409,262.17	21,805,006.52		21,805,006.52
库存商品	41,869,523.25	739,050.60	41,130,472.65	38,886,235.12	739,050.60	38,147,184.52
合同履约成本	360,526,556.02	98,054,920.92	262,471,635.10	298,015,009.88	96,326,440.13	201,688,569.75
发出商品	35,684,883.61		35,684,883.61	25,279,082.03		25,279,082.03
半成品	5,397,861.03	103,837.72	5,294,023.31	3,363,204.85	103,837.72	3,259,367.13
合计	496,505,192.93	99,758,074.77	396,747,118.16	412,905,032.88	98,029,593.98	314,875,438.90

## (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

## (3) 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	860,265.53					860,265.53
库存商品	739,050.60					739,050.60
合同履约成本	96,326,440.13	1,728,480.79				98,054,920.92
半成品	103,837.72					103,837.72
合计	98,029,593.98	1,728,480.79				99,758,074.77

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
原材料	31,617,106.85	860,265.53	2.72%	25,556,494.48	860,265.53	3.37%
半成品	5,397,861.03	103,837.72	1.92%	3,363,204.85	103,837.72	3.09%
库存商品	41,869,523.25	739,050.60	1.77%	38,886,235.12	739,050.60	1.90%
合计	78,884,491.13	1,703,153.85	2.16%	67,805,934.45	1,703,153.85	2.51%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

库龄超过质量保证期且本期未领用全额计提存货跌价准备。

## (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

## (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明

无

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	12,168,925.03	12,168,925.03
合计	12,168,925.03	12,168,925.03

## (1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	86,051.72	840,285.30
应收退货成本		3,589,543.36
留抵税额	10,423,836.40	10,753,185.34
预交企业所得税	26,236,224.63	20,814,609.01
合计	36,746,112.75	35,997,623.01

其他说明：

无

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

## (2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

**(3) 减值准备计提情况**

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

**(4) 本期实际核销的债权投资情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

无

债权投资核销说明：

无

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****(1) 其他债权投资的情况**

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

**(2) 期末重要的其他债权投资**

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利	实际利	到期日	逾期本	面值	票面利	实际利	到期日	逾期本

		率	率		金		率	率		金
--	--	---	---	--	---	--	---	---	--	---

**(3) 减值准备计提情况**

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

**(4) 本期实际核销的其他债权投资情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

无

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、其他权益工具投资**

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------



其他说明：

无

## 17、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	26,939,909.33	1,391,911.93	25,547,997.40	25,033,094.23	1,251,654.71	23,781,439.52	3.65%-4.20%
合计	26,939,909.33	1,391,911.93	25,547,997.40	25,033,094.23	1,251,654.71	23,781,439.52	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	26,939,909.33	100.00%	1,391,911.93	5.17%	25,547,997.40	25,033,094.23	100.00%	1,251,654.71	5.00%	23,781,439.52
其中：										
其中：组合2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	12,427,126.50	46.13%	666,272.79	5.36%	11,760,853.71	4,298,133.77	17.17%	214,906.69	5.00%	4,083,227.08
组合3：政府及事业单位的应收账款	14,512,782.83	53.87%	725,639.14	5.00%	13,787,143.69	20,734,960.46	82.83%	1,036,748.02	5.00%	19,698,212.44
合计	26,939,909.33	100.00%	1,391,911.93	5.17%	25,547,997.40	25,033,094.23	100.00%	1,251,654.71	5.00%	23,781,439.52

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备类别名称：						

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备类别名称：国企、上市公司及大型企业客户应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
国企、上市公司及大型企业客户应收账款	12,427,126.50	666,272.79	5.36%
合计	12,427,126.50	666,272.79	

确定该组合依据的说明：

按长期应收款客户性质划分组合

按组合计提坏账准备类别名称：政府及事业单位的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府及事业单位的应收账款	14,512,782.83	725,639.14	5.00%
合计	14,512,782.83	725,639.14	

确定该组合依据的说明：

按长期应收款客户性质划分组合

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

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	转销或核销	其他	
组合 2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	214,906.69	451,366.10				666,272.79
组合 3：政府	1,036,748.02	-311,108.88				725,639.14

及事业单位的 应收账款						
合计	1,251,654.71	140,257.22				1,391,911.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

#### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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

长期应收款核销说明：

无

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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			
<b>一、合营企业</b>													
清金（北京）公安产投管理有限公司	612,031.47				-806.79							611,224.68	
小计	612,031.47			0.00	-806.79	0.00	0.00	0.00	0.00			611,224.68	
<b>二、联营企业</b>													
安徽	1,402,				0.00							1,402,	

泽泰 安全 技有 限公 司	482.20										482.20	
天泽 智联 科技 股份 公司	48,412 ,817.3 6				- 1,483, 397.53						46,929 ,419.8 3	
清辰 科(广 东)有 限公 司			675,00 0.00		- 42,735 .14						632,26 4.86	
安徽 航天 安全 科技 有限 公司	2,246, 157.88				103,83 2.14						2,349, 990.02	
合肥 清辰 技术 服务 有限 责任 公司			245,00 0.00								245,00 0.00	
广东 立安 安全 技术 有限 公司					- 23,332 .67					540,00 0.00	516,66 7.33	
合肥 清传 科技 有限 公司	6,399, 206.92				73,257 .77						6,472, 464.69	
城市 生命 产业 发展 集团 (安 徽)有 限公 司	12,679 ,643.2 9				- 2,700, 057.01						9,979, 586.28	
小计	71,140 ,307.6 5		920,00 0.00	0.00	- 4,072, 432.44	0.00	0.00	0.00	0.00	540,00 0.00	68,527 ,875.2 1	
合计	71,752		920,00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	540,00	69,139	

	,339.1 2		0.00		4,073, 239.23					0.00	,099.8 9	
--	-------------	--	------	--	------------------	--	--	--	--	------	-------------	--

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	3,030,621.77			3,030,621.77
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	3,122,022.29			3,122,022.29
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	5,340,987.56			5,340,987.56
2.期初账面价值	5,432,388.08			5,432,388.08

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

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	138,873,550.93	143,346,506.33
合计	138,873,550.93	143,346,506.33

## (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	18,131,287.58	26,763,931.30	11,272,669.12	32,966,463.35	9,337,926.67	248,450,102.98
2.本期增加金额			929,188.89		846,352.25		1,775,541.14
（1）购置			929,188.89		846,352.25		1,775,541.14
（2）在建工程转入							
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额			47,046.19	4,134.45	1,425,344.71		1,476,525.35
（1）处置或报废			36,542.99	6,792.53	1,411,048.24		1,454,383.76
（2）外币报表折算			10,503.20	-2,658.08	14,296.47		22,141.59
4.期末	149,977,824.96	18,131,287.58	27,646,074.00	11,268,534.67	32,387,470.89	9,337,926.67	248,749,118.77

余额							
二、累计折旧							
1.期初余额	38,009,757.88	8,887,856.01	21,400,622.40	7,669,296.69	20,246,705.02	8,889,358.65	105,103,596.65
2.本期增加金额	1,599,577.95	690,640.13	1,380,555.87	557,587.89	1,908,408.23		6,136,770.07
（1）计提	1,599,577.95	690,640.13	1,380,555.87	557,587.89	1,908,408.23		6,136,770.07
3.本期减少金额			43,714.66	4,326.00	1,316,758.22		1,364,798.88
（1）处置或报废			34,715.65	6,453.09	1,310,881.51		1,352,050.25
（2）外币报表折算			8,999.01	-2,127.09	5,876.71		12,748.63
4.期末余额	39,609,335.83	9,578,496.14	22,737,463.61	8,222,558.58	20,838,355.03	8,889,358.65	109,875,567.84
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	110,368,489.13	8,552,791.44	4,908,610.39	3,045,976.09	11,549,115.86	448,568.02	138,873,550.93
2.期初账面价值	111,968,067.08	9,243,431.57	5,363,308.90	3,603,372.43	12,719,758.33	448,568.02	143,346,506.33

## （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	1,102,584.17	房产证尚在办理中

其他说明

无

## (5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (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

## (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

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

无

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 工程物资

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

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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		

1.期初余额	36,183,479.07	36,183,479.07
2.本期增加金额	2,478,116.47	2,478,116.47
(1) 新增租赁	2,478,116.47	2,478,116.47
(2) 外币报表折算		
3.本期减少金额	2,065,641.76	2,065,641.76
(1) 处置	2,066,928.61	2,066,928.61
(2) 外币报表折算	-1,286.85	-1,286.85
4.期末余额	36,595,953.78	36,595,953.78
二、累计折旧		
1.期初余额	18,612,084.42	18,612,084.42
2.本期增加金额	3,767,458.07	3,767,458.07
(1) 计提	3,767,458.07	3,767,458.07
3.本期减少金额	1,034,859.35	1,034,859.35
(1) 处置	1,034,480.44	1,034,480.44
(2) 外币报表折算	378.91	378.91
4.期末余额	21,344,683.14	21,344,683.14
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	15,251,270.64	15,251,270.64
2.期初账面价值	17,571,394.65	17,571,394.65

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

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	10,126,286.86	802,300.00	24,505,562.20	190,707,119.95	37,062,973.91	263,204,242.92

额						
2.本期增加金额				5,845,043.70	417,838.25	6,262,881.95
(1) 购置					417,838.25	417,838.25
(2) 内部研发				5,845,043.70		5,845,043.70
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	10,126,286.86	802,300.00	24,505,562.20	196,552,163.65	37,480,812.16	269,467,124.87
二、累计摊销						
1.期初余额	2,053,633.75	801,915.49	3,358,426.22	145,347,608.29	25,796,226.17	177,357,809.92
2.本期增加金额	137,212.24		2,150,983.54	11,328,644.06	2,350,741.90	15,967,581.74
(1) 计提	137,212.24		2,150,983.54	11,328,644.06	2,350,741.90	15,967,581.74
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,190,845.99	801,915.49	5,509,409.76	156,676,252.35	28,146,968.07	193,325,391.66
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	7,935,440.87	384.51	18,996,152.44	39,875,911.30	9,333,844.09	76,141,733.21
2.期初账面价值	8,072,653.11	384.51	21,147,135.98	45,359,511.66	11,266,747.74	85,846,433.00

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 76.31%

## (2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

无

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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

### (2) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
合计						

**(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
收购科大立安确认的商誉	本公司因并购科大立安形成的商誉相关的资产组	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

无

**(4) 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

**(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

无

**28、长期待摊费用**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	8,959,999.47	536,321.20	992,305.42	-54.19	8,504,069.44
云服务	1,486,712.28	67,465.04	443,061.50		1,111,115.82
合计	10,446,711.75	603,786.24	1,435,366.92	-54.19	9,615,185.26

其他说明

无

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	170,038,465.15	26,271,771.00	162,158,020.37	24,620,125.71
内部交易未实现利润	10,237,561.31	1,574,518.63	10,378,367.43	1,602,519.68
可抵扣亏损	573,745,436.42	87,589,816.43	333,336,574.41	51,698,837.48
信用减值准备	432,512,937.25	73,862,155.19	582,223,259.72	94,094,883.36
预计负债	37,326,356.73	5,598,953.51	52,043,273.80	7,806,491.07
无形资产摊销	66,818,816.66	10,022,822.50	64,314,341.55	9,647,151.23
新租赁准则	15,710,002.46	2,660,650.32	18,147,357.24	3,030,271.47
未确认融资收益	2,536,493.84	544,290.51	2,532,931.58	543,756.18
合计	1,308,926,069.82	208,124,978.09	1,225,134,126.10	193,044,036.18

## (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	15,304,105.80	2,295,615.87	16,183,124.67	2,427,468.70
金融工具公允价值变动				
固定资产加速折旧	228,169.65	34,225.45	300,885.21	45,132.78
新租赁准则	16,486,314.28	2,764,578.77	16,050,529.47	2,699,211.05
应收退货成本			3,589,543.36	538,431.50
合计	32,018,589.73	5,094,420.09	36,124,082.71	5,710,244.03

## (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		208,124,978.09		193,044,036.18
递延所得税负债		5,094,420.09		5,710,244.03

## (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	215,440,534.35	66,381,906.68
可抵扣亏损	104,741,170.12	109,621,727.73
合计	320,181,704.47	176,003,634.41

## (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
2024年	20,156,385.38	28,832,229.54	
2025年	11,349,293.80	11,459,224.25	
2026年	17,630,977.65	17,630,977.65	
2027年	39,497,064.34	39,497,064.34	
2028年	12,169,023.01	12,202,231.95	
2029年	3,938,425.94		
合计	104,741,170.12	109,621,727.73	

其他说明

无

## 30、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	81,623,759.02	10,497,577.86	71,126,181.16	81,015,016.58	9,851,011.56	71,164,005.02
合计	81,623,759.02	10,497,577.86	71,126,181.16	81,015,016.58	9,851,011.56	71,164,005.02

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	38,506,704.30	38,506,704.30	保证金	注 1	29,501,535.87	29,501,535.87	注 1	注 1
应收票据	2,712,699.51	2,712,699.51	注 2	注 2	10,592,160.65	10,285,249.61	注 2	注 2
应收账款	6,150,000.00	5,842,500.00	质押	注 3	6,150,000.00	5,842,500.00	质押	注 3
合计	47,369,403.81	47,061,903.81			46,243,696.52	45,629,285.48		

其他说明：

注 1：2024 年 6 月 30 日，本公司所有权受到限制的货币资金为 38,506,704.30 元（2023 年 12 月 31 日：29,501,535.87 元），包括保证金 38,506,704.30 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 29,421,865.73 元），应计提未到期利息 0.00 元（2023 年 12 月 31 日：79,670.14 元）。

注 2：2024 年 6 月 30 日，本公司因已背书或贴现尚未到期未终止确认导致所有权受到限制的应收票据账面余额为 2,712,699.51 元（2023 年 12 月 31 日：10,592,160.65 元）。

注 3：2024 年 6 月 30 日，本公司应收账款用于取得银行借款质押的账面余额为 6,150,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：6,150,000.00 元）。



## 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
保证借款	32,510,208.33	37,863,024.63
信用借款	771,102,457.47	635,891,539.12
票据贴现	6,150,000.00	9,430,224.04
合计	809,762,665.80	683,184,787.79

短期借款分类的说明：

#### (1) 保证借款

①2024年1月30日科大立安与招商银行股份有限公司合肥分行签订的编号[551HT2024030033]的《借款合同》借款2,000.00万元，借款期限为1年。上述借款为保证借款，截至2024年6月30日，上述借款尚未履行完毕。合肥高新融资担保有限公司于2024年1月30日与招商银行股份有限公司合肥分行签订编号为[551HT202403003301]的《保证合同》，保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起叁年，如主合同项下债务分期履行的，则每期债务的保证期间均至主合同项下最后一期债务履行期限届满之日起叁年，为科大立安提供保证，保证范围为主合同项下债权本金及相应利息、违约金、赔偿金等。

②2024年6月27日辰安信息与华夏银行股份有限公司北京万柳支行签订的编号[BJZX4210120240017]的《流动资金借款合同》借款250.00万元，借款期限为1年。上述借款为保证借款，截至2024年6月30日，上述借款尚未履行完毕。本公司于2024年6月27日与华夏银行股份有限公司北京万柳支行签订编号为【BJZX4210120240017-11】的《保证合同》，为子公司辰安信息提供连带责任保证，保证期间为主合同约定的主债务履行期限届满之日起三年，如主合同项下业务为信用证或银行承兑汇票，则保证期为垫款之日起三年，分次垫款的，保证期间从每笔垫款之日起分别计算，保证范围为主债权本金(大写)贰佰伍拾万元整及利息、逾期利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、汇率损失(因汇率变动引起的相关损失)以及鉴定费、评估费、拍卖费、诉讼费、仲裁费、公证费、律师费等乙方为实现主债权而发生的合理费用以及其他所有主合同债务人的应付费用。

③本公司于2023年3月30日与北京银行股份有限公司中关村分行签订编号为【0799086-001】的《最高额保证合同》，为子公司辰安信息提供最高额保证，最高担保金额为1500万元，保证人承担保证责任期间为主合同项下每笔债务履行期届满之日起三年，若主合同项下债务被划分为数部分(如分期提款)，且各部分的债务履行期不相同，则保证期间为最后一笔主债务履行期届满之日起三年。2024年3月15日，辰安信息与北京银行股份有限公司中关村分行签订的编号【0897131】的《借款合同》借款1,000.00万元。借款期限为1年。上述借款均为保证借款，截至2024年6月30日，上述借款尚未履行完毕。

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为0.00元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

无

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	3,661,994.18	2,434,918.04
银行承兑汇票	90,237,452.74	105,394,657.45
合计	93,899,446.92	107,829,575.49

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

### 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	580,751,862.26	605,505,889.17
应付工程款	296,032,494.34	310,430,909.80
应付服务费	344,512,275.91	348,609,318.32
合计	1,221,296,632.51	1,264,546,117.29

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

单位一	18,622,145.95	总项目未履行完毕
单位二	13,797,112.76	尚未收到客户款项
单位三	12,843,606.06	总项目未履行完毕
单位四	12,716,540.95	尚未收到客户款项
单位五	12,532,566.40	总项目未履行完毕
合计	70,511,972.12	

其他说明：

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	986,472.08	986,472.08
其他应付款	24,730,744.53	25,272,843.05
合计	25,717,216.61	26,259,315.13

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

#### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付少数股东股利	986,472.08	986,472.08
合计	986,472.08	986,472.08

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

#### (3) 其他应付款

##### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	5,766,563.77	4,879,541.99
保证金	7,220,619.47	5,530,434.09
应付报销款	1,259,081.07	3,218,044.93

社保费	3,016,550.71	2,784,286.18
押金	614,867.56	2,007,473.91
应付退款	6,853,061.95	6,853,061.95
合计	24,730,744.53	25,272,843.05

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

无

## 38、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 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已结算未完工程款	759,691.16	109,936.42
预收项目款	145,250,733.75	138,871,107.56
合计	146,010,424.91	138,981,043.98

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 40、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	53,536,421.10	234,294,760.02	255,969,388.55	31,861,792.57
二、离职后福利-设定提存计划	2,149,098.96	26,190,341.76	26,017,617.99	2,321,822.73
三、辞退福利		1,589,377.15	1,589,377.15	
合计	55,685,520.06	262,074,478.93	283,576,383.69	34,183,615.30

## (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	50,457,511.04	189,744,429.22	212,879,840.40	27,322,099.86
2、职工福利费	119,260.57	6,564,682.80	6,299,173.38	384,769.99
3、社会保险费	1,236,742.94	15,037,262.97	14,951,386.52	1,322,619.39
其中：医疗保险费	1,199,330.71	14,559,867.90	14,472,341.32	1,286,857.29
工伤保险费	29,315.34	447,331.49	448,390.61	28,256.22
生育保险费	8,096.89	30,063.58	30,654.59	7,505.88
4、住房公积金	1,582,065.23	20,005,515.34	19,365,571.39	2,222,009.18
5、工会经费和职工教育经费	123,101.00	2,813,677.25	2,346,317.98	590,460.27
8、其他短期薪酬	17,740.32	129,192.44	127,098.88	19,833.88
合计	53,536,421.10	234,294,760.02	255,969,388.55	31,861,792.57

## (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	2,079,608.48	25,329,325.84	25,161,926.23	2,247,008.09
2、失业保险费	69,490.48	861,015.92	855,691.76	74,814.64
合计	2,149,098.96	26,190,341.76	26,017,617.99	2,321,822.73

其他说明：

无

## 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,125,383.87	33,909,436.63
企业所得税	4,391,071.52	34,195,318.53
个人所得税	2,262,206.68	3,893,673.29
城市维护建设税	514,340.13	2,252,171.36
地方教育费附加	146,954.33	639,974.09
印花税	82,438.69	373,764.93
房产税		95,207.75
水利建设基金	70,695.24	300,503.08
城镇土地使用税	700.98	35,185.43
教育费附加	220,431.49	969,094.26
合计	17,814,222.93	76,664,329.35

其他说明

无

#### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

无

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,748,028.59	8,522,867.73
合计	7,748,028.59	8,522,867.73

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	7,827,321.34	5,153,406.00
以不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债	2,712,699.51	7,311,936.61
合计	10,540,020.85	12,465,342.61

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券	面值	票面	发行	债券	发行	期初	本期	按面值计	溢折价摊	本期		期末	是否

名称		利率	日期	期限	金额	余额	发行	提利息	销	偿还		余额	违约
合计													

其他说明：

无

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	票面利率	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	是否违约
合计													

##### (3) 可转换公司债券的说明

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

## 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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	8,058,920.70	9,828,357.26
合计	8,058,920.70	9,828,357.26

其他说明

无

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	358,690.74	
合计	358,690.74	

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付服务费	358,690.74	

其他说明：

无

## (2) 专项应付款

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

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

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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	37,522,187.75	47,825,087.12	计提销售合同质保期内的运维成本
销售退回		4,414,017.70	
合计	37,522,187.75	52,239,104.82	

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	18,293,962.65	1,381,550.00	493,927.77	19,181,584.88	课题及研发补助
合计	18,293,962.65	1,381,550.00	493,927.77	19,181,584.88	

其他说明：

无

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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	27,066,693.81			27,066,693.81

合计	786,687,302.59			786,687,302.59
----	----------------	--	--	----------------

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

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	246,672.81	- 721,021.09				- 538,673.21	- 182,347.88	- 292,000.40
外币财务报表折算差额	246,672.81	- 721,021.09				- 538,673.21	- 182,347.88	- 292,000.40
其他综合收益合计	246,672.81	- 721,021.09				- 538,673.21	- 182,347.88	- 292,000.40

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

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	31,938,684.63			31,938,684.63
合计	31,938,684.63			31,938,684.63

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	466,212,432.81	395,543,048.20
调整后期初未分配利润	466,212,432.81	395,543,048.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-117,305,802.05	79,641,695.79
减：提取法定盈余公积		8,972,311.18
期末未分配利润	348,906,630.76	466,212,432.81

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	434,217,784.89	276,330,527.70	821,934,347.45	490,868,906.63
其他业务	1,558,768.05	528,056.77	1,489,996.20	410,328.44
合计	435,776,552.94	276,858,584.47	823,424,343.65	491,279,235.07

营业收入、营业成本的分解信息：

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	验收时	签收款	主要为消防装备和燃气卫士装备	是	无	质量型保证
技术服务	验收时	验收款	主要为软件开发及系统集成服务	是	无	质量型保证
工程服务和部分城市生命线业务	服务进度	服务进度验收款	主要为消防工程服务和部分城市生命线业务	是	无	质量型保证
运维及维保服务	服务期间	服务进度验收款	主要为工程服务和集成项目	是	无	无

			的期间维保及 运维			
--	--	--	--------------	--	--	--

其他说明

营业收入、营业成本的分解信息详见“十八、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。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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
消费税		126,270.06
城市维护建设税	514,329.57	1,989,120.40
教育费附加	318,355.08	982,860.86
房产税	640,425.87	728,445.74
土地使用税	274,706.67	84,351.90
车船使用税	4,678.80	7,298.21
印花税	261,242.92	252,697.39
地方教育附加	212,236.70	442,470.21
水利建设基金	170,938.23	213,309.16
其他	15,698.59	
合计	2,412,612.43	4,826,823.93

其他说明：

无

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	69,446,384.80	65,614,145.53
无形资产摊销	10,199,156.20	4,920,358.97
中介服务费	6,243,874.46	5,827,608.87
折旧费	8,481,505.15	11,113,686.27
房租水电及物业费	5,236,487.39	3,697,132.87
差旅交通费	4,321,470.63	3,079,291.89

办公费	4,080,078.45	3,923,039.10
招待费	1,765,838.15	1,341,269.38
装修费	502,211.59	1,186,949.61
会议费	141,959.05	128,525.83
课题费		5,627,675.35
其他	795,815.63	1,506,604.15
合计	111,214,781.50	107,966,287.82

其他说明

无

#### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	65,148,031.95	67,762,528.46
差旅交通费	11,824,538.80	11,124,852.57
招待费	6,316,123.22	5,994,787.26
房租水电及物业费	2,304,252.26	1,053,265.03
办公费	1,630,258.44	901,026.21
售后服务费		12,083,457.53
中介服务费	3,365,130.92	1,348,102.55
宣传费	1,464,644.35	2,272,414.02
折旧费	430,351.88	334,328.81
无形资产摊销	1,377.12	29,713.38
其他	735,681.22	1,047,987.37
合计	93,220,390.16	103,952,463.19

其他说明：

根据财政部于 2024 年 1 月出版的《企业会计准则应用指南汇编 2024》第十四章“或有事项”规定：因保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”。公司在本报告期将该费用记入“营业成本”，不再“销售费用”-“售后服务费”核算。

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	66,396,657.70	50,295,737.48
技术服务费	5,586,820.51	3,434,037.46
无形资产摊销	5,584,783.66	11,690,319.19
材料费	4,934,437.12	127,780.51
折旧费	482,289.73	129,302.82
差旅交通费	119,325.99	313,920.85
其他	88,110.42	355,705.05
合计	83,192,425.13	66,346,803.36

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	13,120,530.84	13,712,266.72
加：租赁负债利息支出	358,764.01	834,628.87
减：利息收入	2,630,266.79	7,641,000.08
利息净支出	10,849,028.06	6,905,895.51
汇兑损失	792,347.06	23,644,593.62
减：汇兑收益	2,782,538.33	18,193,024.87
汇兑净损失	-1,990,191.27	5,451,568.75
银行手续费	1,646,333.75	2,619,895.78
未确认融资费用摊销	8,777.02	
合计	10,513,947.56	14,977,360.04

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	19,463,775.01	39,211,982.79
其中：与递延收益相关的政府补助 （与资产相关）	403,927.77	700,217.99
与递延收益相关的政府补助（与收益 相关）		6,386,607.36
直接计入当期损益的政府补助	19,059,847.24	32,125,157.44
二、其他与日常活动相关且计入其他 收益的项目	2,718,580.16	146,124.00
其中：个税扣缴税款手续费	436,165.03	142,985.60
增值税进项税加计抵减	2,282,415.13	3,138.40
合计	22,182,355.17	39,358,106.79

**68、净敞口套期收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

无

**69、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

其他说明：

无

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,023,351.15	-1,626,738.19
处置长期股权投资产生的投资收益	945,000.23	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		32,937.60
处置交易性金融资产取得的投资收益	97,068.47	
合计	-2,981,282.45	-1,593,800.59

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
应收票据坏账损失	335,318.21	51,000.00
应收账款坏账损失	-1,488,931.57	-14,342,548.27
其他应收款坏账损失	2,317,924.91	155,847.00
长期应收款坏账损失	-140,257.22	
合计	1,024,054.33	-14,135,701.27

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,728,480.79	
十一、合同资产减值损失	-5,416,451.57	-2,252,127.29
十二、其他	-646,566.30	-1,552,840.65
合计	-7,791,498.66	-3,804,967.94

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	-8,708.74	24,998.80



其中：固定资产	-5,574.92	24,998.80
合计	-8,708.74	24,998.80

#### 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		29,970.98	
无需支付的应付款项		172,007.65	
其他	214.98	17,066.70	214.98
合计	214.98	219,045.33	214.98

其他说明：

无

#### 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	80,000.00		80,000.00
非流动资产报废损失	322,589.34	111,606.39	322,589.34
其他	117,134.95	354,202.61	117,134.95
合计	519,724.29	465,809.00	519,724.29

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	5,181,857.28	17,227,085.05
递延所得税费用	-15,696,765.85	-15,524,556.81
合计	-10,514,908.57	1,702,528.24

##### (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	-129,730,777.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	-19,459,616.70
子公司适用不同税率的影响	-1,139,747.05
调整以前期间所得税的影响	1,646,618.84
非应税收入的影响	759,325.64

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	767,753.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,204,745.89
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	21,943,533.92
研发费用加计扣除	-12,828,030.76
所得税费用	-10,514,908.57

其他说明：

无

## 77、其他综合收益

详见附注（57）其他综合收益。

## 78、现金流量表项目

### （1）与经营活动有关的现金

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	12,996,355.84	5,568,466.63
科研专项经费及政府补助	22,584,929.29	15,469,981.79
备用金	61,369.34	272,943.62
多缴企业所得税退回	787,387.14	2,333,723.26
利息收入	2,630,266.79	7,641,000.08
合计	39,060,308.40	31,286,115.38

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	86,096,910.67	74,631,131.63
保证金及押金	8,103,023.92	5,745,953.57
代付专项科研经费	90,000.00	711,340.00
备用金	866,015.93	256,179.99
银行手续费	1,646,333.75	2,619,895.78
合计	96,802,284.27	83,964,500.97

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### （2）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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(3) 与筹资活动有关的现金**

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		3,119,160.00
合计		3,119,160.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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		2,309,160.00
租赁付款	5,570,152.93	5,727,377.70
合计	5,570,152.93	8,036,537.70

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	18,351,224.99		2,836,880.48	5,304,907.55	76,248.63	15,806,949.29
长期应付款			358,690.74			358,690.74
合计	18,351,224.99		3,195,571.22	5,304,907.55	76,248.63	16,165,640.03

## (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

## 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	-119,215,869.40	51,974,714.12
加：资产减值准备	6,767,444.33	17,940,669.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,136,770.07	6,579,583.44
使用权资产折旧	3,767,458.07	6,027,049.66
无形资产摊销	15,967,581.74	16,721,677.98
长期待摊费用摊销	1,435,366.92	1,452,466.45
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）	8,708.74	-24,998.80
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	322,589.34	111,606.39
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	13,301,693.48	4,152,032.67
投资损失（收益以“—”号填列）	2,981,282.45	1,593,800.59
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-15,080,941.91	-14,556,655.60
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-615,823.94	-967,901.21
存货的减少（增加以“—”号填列）	-83,600,160.05	-11,669,407.10
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	143,165,518.27	-70,691,964.26
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-160,850,267.73	-265,267,383.05
其他	887,622.23	-913,630.73
经营活动产生的现金流量净额	-184,621,027.39	-257,538,340.24
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	633,094,715.89	1,060,606,435.14
减：现金的期初余额	719,976,273.22	1,190,623,898.87
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-86,881,557.33	-130,017,463.73

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	837,000.00
其中：	
广东立安	837,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	96,553.23
其中：	
广东立安	96,553.23
其中：	
处置子公司收到的现金净额	740,446.77

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	633,094,715.89	719,976,273.22
其中：库存现金	3,355,426.92	181,297.56
可随时用于支付的银行存款	629,739,288.97	719,794,975.66
三、期末现金及现金等价物余额	633,094,715.89	719,976,273.22

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保证金	38,506,704.30	29,421,865.73	受限资金
应计提未到期利息		79,670.14	受限资金
合计	38,506,704.30	29,501,535.87	

其他说明：

无

## (7) 其他重大活动说明

无

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

## 81、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			47,422,477.07
其中：美元	1,064,850.55	7.1268	7,588,976.92
欧元	700.00	7.6617	5,363.19
港币	406,558.55	0.9127	371,065.99
新币	3,358,994.30	5.279	17,732,130.89
澳门元	8,279,647.61	0.8852	7,329,144.06
多米尼加比索	136,900.35	8.1042	1,109,467.81
英镑	22,712.25	9.0782	206,186.35
其他应收款			
其中：新币	463,314.34	5.279	2,445,836.38
澳门元	648,827.00	0.8852	574,341.66
多米尼加比索	41,231.03	8.1042	334,144.52
应付账款			
其中：港币			
新币	984,264.29	5.279	5,195,931.20

澳门元	912,071.85	0.8852	807,366.00
多米尼加比索	8,900.73	8.1042	72,133.31
智利比索			
其他应付款			
其中：新币	691,492.48	5.279	3,650,388.79
智利比索			
应收账款			131,895,887.13
其中：美元	17,613,515.70	7.1268	125,528,003.69
欧元			
港币			
新币	982,872.63	5.279	5,188,584.59
澳门元	1,332,240.00	0.8852	1,179,298.85
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用 2,616,400.02 元。

与租赁相关的现金流出总额 5,570,152.93 元。

涉及售后租回交易的情况

无

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房租	1,558,768.05	
合计	1,558,768.05	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、数据资源

无

## 84、其他

无

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	68,382,029.68	54,357,178.07
无形资产摊销	5,586,164.17	11,691,210.27
技术服务费	5,586,820.51	3,479,171.49
材料费	4,934,437.12	458,304.63
差旅交通费	119,325.99	373,512.04
折旧费	482,289.73	386,707.01
其他	86,729.91	382,859.23
合计	85,177,797.11	71,128,942.74
其中：费用化研发支出	83,192,425.13	66,346,803.36
资本化研发支出	1,985,371.98	4,782,139.38

### 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
ZT-YFRJ-2022001V2	2,005,636.14	111,153.57			2,116,789.71			



.5								
ZYYJY-2023014V2	3,104,738.14	623,515.85			3,728,253.99			
ZY-YFRJ-2023006V2		1,948,722.10				698,019.54		1,250,702.56
合计	5,110,374.28	2,683,391.52			5,845,043.70	698,019.54		1,250,702.56

## 重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

## 开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

无

## 九、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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	-----------------

其他说明：

无

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	

--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

无

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

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

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

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时处置价款	丧失控制权时处置比例	丧失控制权时处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权的判断依据	处置价款与置资应合	置款处投对的并	丧失控制权日余权比例	丧失控制之剩股的比例	丧失控制权日并务表	丧失控制之合财报层	丧失控制权日并务表	丧失控制之合财报层	按公允价值重新量余权	照公允价值重新量余权	丧失控制权日并务表	丧失控制之合财报层	与子公司权资关其	原公股投相的他

						财务报表有子 层面享该公 净产额差 额		面 余 权 账 价 值	剩 股 的 面 值	面 余 权 公 价 值	剩 股 的 允 许 的 损 失	生 利 或 损 失	面 余 权 允 许 的 损 失	剩 股 公 价 的 定 法 主 假	综 收 转 投 损 或 存 益 金 额	合 益 入 资 益 留 收 的 金 额
广东 立安	837,00 0.00	31.00 %	挂牌 出售	2024 年 02 月 02 日	产 权 交 易 合 同 签 订 日 期	516,46 5.58	20.00 %	206,79 6.40	540,00 0.00	333,20 3.60			本 次 处 置 部 分 的 交 易 价 格 计 算		0.00	

其他说明：

无

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		
辰安（沧州）城市智能科技有限公司	沧州辰安	65.00		65.00	新设子公司
北京辰安伟业科技有限公司	辰安伟业	100.00		100.00	清算子公司
广东立之安安全技术有限公司	广东立安		20.00	20.00	股权转让失去控制权

## 6、其他

无

## 十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	30,000,000.00	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	30,000,000.00	合肥	合肥市经济技术开发区	计算机软硬件	70.00%		设立取得
北京辰安信息科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	75.00%		设立取得
GSAFETY TECHNOLOGY PTE. LTD	14,468,500.00	新加坡	新加坡	计算机软硬件		100.00%	设立取得
GSAFETY INFORMATION TECHNOLOGY LIMITED	21,030.00	澳门	澳门	计算机软硬件		100.00%	设立取得
GSAFETY DOMINICANA, S.A.S.	445,500.00	多米尼加	圣多明各	计算机软硬件		99.00%	设立取得
GSAFETY CHILE SPA	324,420.00	智利	圣地亚哥	计算机软硬件		100.00%	设立取得
Beijing GS Technology (Hong Kong) Co., Limited	422,600.00	香港	香港	计算机软硬件		100.00%	设立取得
辰安云服技术有限公司	49,000,000.00	合肥	合肥市高新区	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	201,588,900.00	合肥	合肥市高新区	消防安全	100.00%		非同一控制下企业合并
湖北辰源城市安全科技有限公司	350,000.00	宜昌	宜昌市猇亭区	计算机软硬件	70.00%		设立取得
佛山市城市安全研究中心有限公司	15,000,000.00	佛山	佛山市禅城区	计算机软硬件	50.00%	15.00%	设立取得
烟台辰安安全科技有限公司	1,000,000.00	烟台	烟台市高新区	计算机软硬件	65.00%		设立取得
成都清创城安科技有限公司	9,085,500.00	成都	成都市高新区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
重庆清创城市公共安全技术研究院有限公司	20,000,000.00	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	4,700,000.00	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	3,000,000.00	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	3,000,000.00	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	3,000,000.00	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	3,000,000.00	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	3,000,000.00	亳州	亳州	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	3,000,000.00	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	3,000,000.00	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	3,000,000.00	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	3,000,000.00	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	3,000,000.00	铜陵	铜陵	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	5,000,000.00	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	5,000,000.00	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	3,000,000.00	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	1,500,000.00	天津	天津	计算机软硬件	100.00%		设立取得
北京辰安城市智能科技有限公司	4,500,000.00	北京	北京	计算机软硬件	70.00%		设立取得
池州泽众城市智能科技有限公司	2,500,000.00	池州	池州市贵池区	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	3,000,000.00	马鞍山	马鞍山市花山区	计算机软硬件		70.00%	设立取得
辰安（唐山）城市智能科技有限公司	5,000,000.00	唐山	唐山市高新技术产业园区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
重庆辰安公共安全信息技术有限公司	50,000,000.00	重庆	重庆市巴南区	计算机软硬件	100.00%		设立取得

新疆清创泽安安全技术服务有限公司	5,000,000.00	新疆	新疆克拉玛依市克拉玛依区	计算机软硬件	65.00%		设立取得
UNISTARTECH TECNOLOGIA (SU),LIMITADA	139,200.00	安哥拉	安哥拉	计算机软硬件		100.00%	非同一控制下企业合并
辰安（沧州）城市智能科技有限公司	5,000,000.00	沧州	沧州市高新区	软件和信息技术服务业	65.00%		设立取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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%	102,185.87		24,897,601.42
辰安信息	25.00%	322.36		53,207.64

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	1,389,612.65	105,519,810.	1,495,132,46	851,300,552.	3,684,329.75	854,984,882.	1,364,410,64	103,648,432.	1,468,059,07	831,605,478.	4,358,455.91	835,963,934.



	5.51	81	6.32	31		06	5.87	66	8.53	94		85
辰安信息	412,065,251.30	59,081,277.51	471,146,528.81	195,034,625.20	1,126,672.41	196,161,297.61	426,892,746.26	61,107,174.21	487,999,920.47	199,033,046.22	1,126,672.41	200,159,718.63

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	158,892,610.09	6,885,517.35	6,885,517.35	45,452,216.78	187,790,983.05	67,276,070.90	67,276,070.90	109,487,477.46
辰安信息	21,894,627.28	12,133,949.55	12,854,970.64	74,748,676.58	80,416,265.17	14,073,275.87	14,368,907.70	63,191,897.72

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**

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	

调整未分配利润

其他说明

无

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
无						
二、联营企业						
天泽智联科技股份有限公司	合肥市	合肥市	软件和信息技术服务		27.78%	权益法
城市生命线产业发展集团(安徽)有限公司	合肥市	合肥市	计算机软硬件	6.18%	14.83%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
流动资产				
其中：现金和现金等价物				
非流动资产				
资产合计				
流动负债				
非流动负债				
负债合计				
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				
对合营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
财务费用				
所得税费用				
净利润				
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
持续经营的净利润				
本年度收到的来自合营企业的股利				

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	
	城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司	天泽智联科技股份有限公司	城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司	天泽智联科技股份有限公司
流动资产	43,851,643.57	305,388,984.70	58,233,983.40	327,144,879.14
非流动资产	10,258,452.93	38,882,414.66	9,859,917.70	43,026,762.56
资产合计	54,110,096.50	344,271,399.36	68,093,901.10	370,171,641.70
流动负债	4,203,286.79	163,490,792.64	7,761,174.89	181,492,288.75
非流动负债		14,880,597.18		13,808,622.61
负债合计	4,203,286.79	178,371,389.82	7,761,174.89	195,300,911.36
少数股东权益		-1,699,656.72		-405,569.58
归属于母公司股东权益	49,906,809.71	167,599,666.26	60,332,726.21	175,276,299.92
按持股比例计算的净资产份额	11,368,531.27	46,559,187.29	12,679,643.29	48,691,756.12
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润	-1,388,944.99	370,232.54		-278,938.76
--其他				
对联营企业权益投资	9,979,586.28	46,929,419.83	12,679,643.29	48,412,817.36

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	5,705,512.51	41,181,801.27	51,463,241.46	58,346,103.84
净利润	-13,065,870.28	-5,339,803.93	-2,547,532.31	-4,129,651.58
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-13,065,870.28	-5,339,803.93	-2,547,532.31	-4,129,651.58
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	611,224.68	612,031.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-806.79	-7,990.25
--综合收益总额	-806.79	-7,990.25
联营企业：		
投资账面价值合计	11,618,869.10	10,047,847.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	111,022.10	-96,518.06
--其他综合收益		-498,406.71
--综合收益总额	111,022.10	-594,924.77

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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

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**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

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

**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	14,458,954.48	1,381,550.00			90,000.00	15,750,504.48	与收益相关
递延收益	3,835,008.17			403,927.77		3,431,080.40	与资产相关
合计	18,293,962.65	1,381,550.00		403,927.77	90,000.00	19,181,584.88	

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	403,927.77	700,217.99
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）		6,386,607.36
直接计入当期损益的政府补助	19,059,847.24	32,125,157.44
其中：增值税即征即退	11,603,263.15	28,884,571.61
合计	19,463,775.01	39,211,982.79

其他说明

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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）2024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

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	671,601,420.19			671,601,420.19
交易性金融资产		10,342,823.13		10,342,823.13
应收票据	5,609,555.23			5,609,555.23
应收账款	1,873,133,692.27			1,873,133,692.27
应收款项融资			1,241,789.57	1,241,789.57
其他应收款	52,726,320.77			52,726,320.77
一年内到期的非流动资产	12,168,925.03			12,168,925.03
长期应收款	25,547,997.40			25,547,997.40

## (2) 2023 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	749,477,809.09			749,477,809.09
交易性金融资产		342,823.13		342,823.13
应收票据	18,746,212.85			18,746,212.85
应收账款	2,132,060,012.23			2,132,060,012.23
应收款项融资			1,990,000.00	1,990,000.00
其他应收款	59,341,742.83			59,341,742.83
一年内到期的非流动资产	12,168,925.03			12,168,925.03
长期应收款	23,781,439.52			23,781,439.52

## 2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

## (1) 2024 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		809,762,665.80	809,762,665.80
应付票据		93,899,446.92	93,899,446.92
应付账款		1,221,296,632.51	1,221,296,632.51
其他应付款		25,717,216.61	25,717,216.61

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
其他流动负债（以不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债）		2,712,699.51	2,712,699.51

(2) 2023 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		683,184,787.79	683,184,787.79
应付票据		107,829,575.49	107,829,575.49
应付账款		1,264,546,117.29	1,264,546,117.29
其他应付款		26,259,315.13	26,259,315.13
其他流动负债（以不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债）		7,311,936.61	7,311,936.61

## (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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 27.32%（比较期：27.98%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 49.82%（比较期：53.37%）。

## （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	2024 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	809,762,665.80				809,762,665.80
应付票据	93,899,446.92				93,899,446.92
应付账款	1,221,296,632.51				1,221,296,632.51
其他应付款	25,717,216.61				25,717,216.61
其他流动负债（以不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债）	2,712,699.51				2,712,699.51

接上表：

单位：元

项目	2023 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	683,184,787.79				683,184,787.79
应付票据	107,829,575.49				107,829,575.49
应付账款	1,264,546,117.29				1,264,546,117.29
其他应付款	26,259,315.13				26,259,315.13
其他流动负债（以不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债）	7,311,936.61				7,311,936.61

#### （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公司利率水平。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 2024 年 6 月 30 日，短期借款人民币 809,762,665.80 元，在其他风险变量保持不变的情况下，假定利率变动 25 个基准点，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、81、外币货币性项目。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

无

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

### 十三、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			10,342,823.13	10,342,823.13
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			10,342,823.13	10,342,823.13
（二）应收款项融资			1,241,789.57	1,241,789.57
持续以公允价值计量的资产总额			11,584,612.70	11,584,612.70
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

无

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

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。

1、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。

2、本公司持续第三层次公允价值计量项目主要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

**十四、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其一致行动人天府清源分别持有公司 18.68%和 8.16%的股份，电信投资与天府清源签订了《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“附注十、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十、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
-----------	--------

清控金信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	本公司合营企业
安徽泽泰安全技术有限公司	子公司安徽泽众联营企业
天泽智联科技股份公司	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
城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司	子公司泽众智能联营企业
清辰科技（广东）有限公司	本公司联营企业
广东立之安安全技术有限公司	子公司科大立安联营企业
合肥清科辰信技术服务有限责任公司	子公司科大立安联营企业

其他说明

无

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国电信集团有限公司及其子公司	同一实际控制人
清华大学	离任不满十二个月董事任职院长
天府清源控股有限公司	股东
A 公司	股东
中国铁塔股份有限公司	同一实际控制人控制企业的联营企业

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
中国电信集团有限公司	采购商品、接受劳务	7,209,216.94	1,500,000,000.00	否	31,258,387.62
合肥清芯传感科技有限公司	采购商品、接受劳务	28,269,529.91		否	6,438,449.55
中国铁塔股份有限公司	采购商品、接受劳务	6,112,934.17		否	
城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司	采购商品、接受劳务	5,696,625.97	200,000,000.00	否	
清华大学	采购商品、接受劳务	1,146,194.52	80,000,000.00	否	241,579.62
安徽航天立安安全科技有限公司	采购商品、接受劳务	864,257.00		否	39,469.03
天泽智联科技股份公司	采购商品、接受劳务	257,458.49	100,000,000.00	否	1,436,546.71
合肥紫辰信息科技有限公司	采购商品、接受劳务				114,275.38

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
中国电信集团有限公司	销售商品、提供劳务	52,179,852.67	97,429,483.09
天泽智联科技股份公司	销售商品、提供劳务	3,558,980.42	103,876.30
城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司	销售商品、提供劳务	58,943.40	
清华大学	销售商品、提供劳务	49,811.39	2,754,470.15
紫光软件系统有限公司	销售商品、提供劳务		75,235,102.05

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
清华控股集团财务有限公司			76,190.48
清控金信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	房屋	6,831.43	6,831.43
安徽航天立安安全科技有限公司	房屋	108,494.68	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产	未纳入租赁负债计量的可变租赁	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产

	产租赁的租金费用（如适用）		付款额（如适用）							
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

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

#### （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	4,837,582.00	4,618,470.00

#### （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	33,863,371.78	191,612,972.95	208,802.13

与中国电信集团财务有限公司的贷款业务

单位：元

项目	期末金额	期初金额	本年度利息支出
短期借款	28,664,485.01	80,000,000.00	567,607.16

## 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	天泽智联科技股份有限公司	3,999,874.58	281,211.12	1,018,703.56	297,271.95
应收账款	清华大学	2,886,564.00	8,894.57	4,358,420.70	746,652.27
应收账款	清控金信（北京）公共安全产业投资管理有限公司			16,964.71	1,957.68
应收账款	中国电信集团有限公司	324,125,096.01	26,315,238.98	309,592,721.43	22,041,754.01
应收账款	A 公司	229,295,290.74	220,830,430.23	229,420,718.94	220,830,430.23
应收账款	B 公司	2,340,105.60	2,340,105.60	2,340,105.60	2,340,105.60
长期应收款	中国电信集团有限公司	6,797,169.82	339,858.49	4,298,133.77	214,906.69
一年内到期的非流动资产	中国电信集团有限公司	1,433,962.26	71,698.11	1,433,962.26	71,698.10
预付账款	清华大学			706,860.00	
预付账款	中国电信集团有限公司	2,671,041.12		3,517,638.07	
其他应收款	清华大学	446,094.00	22,304.70	449,000.00	359,200.00
其他应收款	中国电信集团有限公司	896,636.55	46,081.83	771,800.00	39,840.00
其他应收款	A 公司	13,392,476.41	669,623.82	13,392,476.41	669,623.82
合同资产	天泽智联科技股份有限公司	3,393,656.58	376,884.39	967,770.68	90,285.59
合同资产	中国电信集团有限公司	739,577.81	133,493.79	939,582.51	145,353.42
其他非流动资产	中国电信集团有限公司	5,897,928.10	1,064,576.02	6,915,403.99	1,050,449.87
其他非流动资产	天泽智联科技股份有限公司	131,009.10	41,922.93		

## (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	安徽航天立安安全科技有限公司	272,714.04	214,803.63
应付账款	天泽智联科技股份公司	5,049,219.13	4,252,723.94
应付账款	清华大学	9,721,169.28	12,650,038.71
应付账款	中国电信集团有限公司	38,394,408.50	56,690,472.98
应付账款	中国铁塔股份有限公司	7,436,921.77	6,038,741.88
应付账款	合肥清芯传感科技有限公司	18,721,909.48	20,900,849.68
应付账款	城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司	7,329,111.28	1,168,120.96
其他应付款	天泽智联科技股份公司	15,000.00	15,000.00
其他应付款	清华大学	100,000.00	100,000.00
其他应付款	清控金信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	2,391.00	1,228.96
其他应付款	中国电信集团有限公司	7,043,552.32	6,893,061.95
合同负债	清创网御（合肥）科技有限公司	268,193.85	
合同负债	清华大学	24,250,589.55	27,978,682.22
合同负债	中国电信集团有限公司	17,425,899.47	1,408,598.00
合同负债	天泽智联科技股份公司	764,696.57	764,696.57
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	

## 7、关联方承诺

无

## 8、其他

无

## 十五、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、本期股份支付费用

适用 不适用

## 5、股份支付的修改、终止情况

无

## 6、其他

无

## 十六、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

截止资产负债表日本公司无重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### (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

## 十七、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

无

### 3、销售退回

无

## 4、其他资产负债表日后事项说明

无

## 十八、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、消费者业务、国际业务、安全文教。

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	2024 年半年度收入	2024 年半年度成本	2023 年半年度收入	2023 年半年度成本
城市安全	171,868,068.48	113,012,453.78	265,961,163.45	149,657,103.88
应急管理	83,800,995.11	42,384,573.38	189,738,149.77	125,325,593.25
装备与消防	109,108,930.65	74,646,997.36	260,855,228.61	123,236,842.61
安全文教	20,135,548.06	12,474,279.03	12,917,345.36	8,147,500.57
国际业务	22,985,142.92	13,284,040.22	80,416,265.17	74,451,828.16
消费者业务	26,319,099.67	20,528,183.93	12,046,195.09	10,050,038.16
合计	434,217,784.89	276,330,527.70	821,934,347.45	490,868,906.63
东北地区	1,325,722.32	545,060.61	17,136,120.80	12,581,456.63
华北地区	64,173,160.19	42,756,717.24	68,763,316.03	47,918,426.67
华东地区	236,668,494.26	147,496,107.43	320,800,048.13	165,498,593.88
华南地区	40,504,270.99	30,579,596.58	42,150,914.99	34,077,439.96
西南地区	21,298,577.51	13,150,172.93	193,540,843.69	100,000,994.58
华中地区	22,652,862.37	17,616,022.60	36,151,884.55	24,156,045.34
西北地区	25,700,069.97	11,958,303.24	62,454,495.67	31,808,431.13
海外地区	19,727,483.29	11,283,566.70	79,051,537.99	73,689,878.22
特别行政区	2,167,143.99	944,980.37	1,885,185.60	1,137,640.22
合计	434,217,784.89	276,330,527.70	821,934,347.45	490,868,906.63

(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

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	438,465,454.34	576,782,274.02
1至2年	343,210,132.02	318,155,739.32
2至3年	115,421,201.53	170,666,700.90
3年以上	270,527,241.05	199,874,851.16
3至4年	93,098,949.25	21,604,216.33
4至5年	106,068,573.13	105,256,026.38
5年以上	71,359,718.67	73,014,608.45
合计	1,167,624,028.94	1,265,479,565.40

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	13,939,435.79	1.19%	13,939,435.79	100.00%		13,939,435.79	1.10%	13,939,435.79	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,153,684,593.15	98.81%	168,923,294.70	14.64%	984,761,298.45	1,251,540,129.61	98.90%	161,473,733.56	12.90%	1,090,066,396.05
其中：										
其中：组合	336,076,643.13	28.78%			336,076,643.13	359,318,939.79	28.39%			359,318,939.79

1: 合并范围内关联方客户的应收账款										
组合 2: 国企、上市公司及大型企业客户应收账款	446,901,367.92	38.27%	71,246,334.53	15.94%	375,655,033.39	505,653,662.14	39.97%	68,270,105.62	13.50%	437,383,556.52
组合 3: 政府及事业单位的应收账款	312,362,818.32	26.75%	89,511,964.88	28.66%	222,850,853.44	325,905,417.82	25.75%	75,458,086.64	23.15%	250,447,331.18
组合 4: 其他客户的应收账款	58,343,763.78	5.00%	8,164,995.29	13.99%	50,178,768.49	60,662,109.86	4.79%	17,745,541.30	29.25%	42,916,568.56
合计	1,167,624,028.94	100.00%	182,862,730.49	15.66%	984,761,298.45	1,265,479,565.40	100.00%	175,413,169.35	13.86%	1,090,066,396.05

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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	13,850,435.79	13,850,435.79	100.00%	预计全额无法收回
单位二	89,000.00	89,000.00	89,000.00	89,000.00	100.00%	预计全额无法收回
合计	13,939,435.79	13,939,435.79	13,939,435.79	13,939,435.79		

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方客户的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	50,127,449.32		
1-2年	194,912,260.81		
2-3年	12,038,500.00		
3-4年	5,008,000.00		
4-5年	60,210,000.00		
5年以上	13,780,433.00		
合计	336,076,643.13		

确定该组合依据的说明：

按应收账款客户性质划分组合

按组合计提坏账准备类别名称：国企、上市公司及大型企业客户应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	286,407,183.89	11,964,514.85	4.18%
1-2年	74,538,746.77	7,305,222.29	9.80%
2-3年	33,974,911.55	8,430,594.31	24.81%
3-4年	11,438,095.68	5,664,388.90	49.52%
4-5年	8,214,388.99	5,553,573.14	67.61%
5年以上	32,328,041.04	32,328,041.04	100.00%
合计	446,901,367.92	71,246,334.53	

确定该组合依据的说明：

按应收账款客户性质划分组合

按组合计提坏账准备类别名称：政府及事业单位客户应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	74,475,195.35	3,154,404.38	4.24%
1-2年	57,080,685.60	5,377,636.72	9.42%
2-3年	60,290,987.84	16,278,497.92	27.00%
3-4年	75,828,065.55	36,322,532.15	47.90%
4-5年	37,431,355.14	21,122,364.87	56.43%
5年以上	7,256,528.84	7,256,528.84	100.00%
合计	312,362,818.32	89,511,964.88	

确定该组合依据的说明：

按应收账款客户性质划分组合

按组合计提坏账准备类别名称：其他客户应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	27,455,625.78	1,152,485.59	4.20%
1-2年	16,678,438.84	1,623,854.60	9.74%
2-3年	9,116,802.14	1,139,271.62	12.50%
3-4年	824,788.02	109,971.96	13.33%
4-5年	212,829.00	84,131.52	39.53%
5年以上	4,055,280.00	4,055,280.00	100.00%
合计	58,343,763.78	8,164,995.29	

确定该组合依据的说明：

按应收账款客户性质划分组合

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### （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	
单项计提减值准备的应收账款	13,939,435.79					13,939,435.79
组合 2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	68,270,105.62	2,976,228.91				71,246,334.53
组合 3：政府及事业单位客户应收账款	75,458,086.64	14,053,878.24				89,511,964.88
组合 4：其他客户应收账款	17,745,541.30	-9,580,546.01				8,164,995.29
合计	175,413,169.35	7,449,561.14				182,862,730.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
无				

无

#### (4) 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：	

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
无					

应收账款核销说明：

无

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	91,977,922.08		91,977,922.08	7.68%	4,258,714.72
第二名	49,099,692.11	299,800.01	49,399,492.12	4.12%	2,105,228.64
第三名	47,188,838.58		47,188,838.58	3.94%	17,278,315.86
第四名	45,101,460.62		45,101,460.62	3.77%	19,811,248.74
第五名	26,058,530.41		26,058,530.41	2.18%	26,058,530.41
合计	259,426,443.80	299,800.01	259,726,243.81	21.69%	69,512,038.37

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收股利	1,583,202.54	1,583,202.54
其他应收款	47,501,471.16	43,703,986.54
合计	49,084,673.70	45,287,189.08

**(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) 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

**5) 本期实际核销的应收利息情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

其他说明：

无

**(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
烟台辰安安全科技有限公司	753,812.38	753,812.38
佛山市城市安全研究中心有限公司	829,390.16	829,390.16
合计	1,583,202.54	1,583,202.54

**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) 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

**5) 本期实际核销的应收股利情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

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	13,546,091.13	16,208,121.13
长期资产处置款	3,223,938.40	7,619,500.85
备用金	1,166,184.95	699,168.12
押金	2,886,817.25	2,677,194.03
往来款	34,254,949.31	25,740,747.98
合计	55,077,981.04	52,944,732.11

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	41,098,927.36	25,991,528.35
1 至 2 年	1,124,455.62	14,729,276.74
2 至 3 年	3,699,099.63	2,894,629.63
3 年以上	9,155,498.43	9,329,297.39
3 至 4 年	2,472,542.40	1,253,312.11
4 至 5 年	1,829,388.11	5,045,772.06
5 年以上	4,853,567.92	3,030,213.22
合计	55,077,981.04	52,944,732.11

## 3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	55,077,981.04	100.00%	7,576,509.88	13.76%	47,501,471.16	52,944,732.11	100.00%	9,240,745.57	17.45%	43,703,986.54
其中：										
组合 3 关联方往来款	34,254,949.31	62.19%			34,254,949.31	25,740,747.98	48.62%			25,740,747.98
组合 4 应收押金和保	16,432,908.38	29.84%	7,490,061.75	45.58%	8,942,846.63	18,885,315.16	35.67%	6,898,273.67	36.53%	11,987,041.49

证金										
组合 5 应收备 用金	1,166,18 4.95	2.12%	86,448.1 3	7.41%	1,079,73 6.82	699,168. 12	1.32%	56,621.6 4	8.10%	642,546. 48
组合 6 应收其 他款项	3,223,93 8.40	5.85%			3,223,93 8.40	7,619,50 0.85	14.39%	2,285,85 0.26	30.00%	5,333,65 0.59
合计	55,077,9 81.04	100.00%	7,576,50 9.88	13.76%	47,501,4 71.16	52,944,7 32.11	100.00%	9,240,74 5.57	17.45%	43,703,9 86.54

按组合计提坏账准备类别名称：关联方往来款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方往来款	34,254,949.31		
合计	34,254,949.31		

确定该组合依据的说明：

按其他应收款款项性质划分组合

按组合计提坏账准备类别名称：应收押金和保证金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金和保证金	16,432,908.38	7,490,061.75	45.58%
合计	16,432,908.38	7,490,061.75	

确定该组合依据的说明：

按其他应收款款项性质划分组合

按组合计提坏账准备类别名称：应收备用金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收备用金	1,166,184.95	86,448.13	7.41%
合计	1,166,184.95	86,448.13	

确定该组合依据的说明：

按其他应收款款项性质划分组合

按组合计提坏账准备类别名称：应收其他款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他款项	3,223,938.40		
合计	3,223,938.40		

确定该组合依据的说明：

按其他应收款款项性质划分组合

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	462,773.32	83,381.00	8,694,591.25	9,240,745.57
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-4,250.00	4,250.00		
——转入第三阶段	-1,269.44	-78,947.00	80,216.44	
本期计提	-23,839.69	-7,314.00	-1,633,082.00	-1,664,235.69
2024 年 6 月 30 日余额	433,414.19	1,370.00	7,141,725.69	7,576,509.88

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

阶段	划分依据	计提比例
第一阶段	尚未逾期和逾期 30 天以内	5%
第二阶段	逾期 30-90 天	10%
第三阶段	逾期 90 天以上	30%-100%

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

#### 4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备						
组合 4 应收押金和保证金	6,898,273.67	591,788.08				7,490,061.75
组合 5 应收备用金	56,621.64	29,826.49				86,448.13
组合 6 应收其他款项	2,285,850.26	-2,285,850.26				
合计	9,240,745.57	-1,664,235.69				7,576,509.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

无

### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

### 6) 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	保证金	2,356,000.00	1年以内 27,000元 4-5年 2,329,000元	4.28%	2,337,100.00
第二名	保证金	1,717,360.00	3-4年 829,000元 4-5年 888,360元	3.12%	85,868.00
第三名	保证金	981,100.00	2-3年	1.78%	490,550.00
第四名	保证金	843,623.50	5年以上	1.53%	843,623.50
第五名	保证金	772,000.00	2-3年	1.40%	38,600.00
合计		6,670,083.50		12.11%	3,795,741.50

### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	582,426,647.60		582,426,647.60	588,276,647.60	7,000,000.00	581,276,647.60

对联营、合营企业投资	10,683,520.84		10,683,520.84	10,740,545.24		10,740,545.24
合计	593,110,168.44		593,110,168.44	599,017,192.84	7,000,000.00	592,017,192.84

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
安徽泽众安全科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
北京辰安信息科技有限公司	15,381,888.87						15,381,888.87	
北京辰安伟业科技有限公司		7,000,000.00		7,000,000.00				
辰安云服技术有限公司	49,000,000.00						49,000,000.00	
佛山市城市安全研究中心有限公司	6,888,358.73						6,888,358.73	
合肥科大立安安全技术有限责任公司	439,298,900.00						439,298,900.00	
湖北辰源城市安全科技有限公司	500,000.00						500,000.00	
成都清创城安科技有限公司	9,085,500.00						9,085,500.00	
烟台辰安安全科技有限公司	650,000.00						650,000.00	
重庆清创城市公共安全技术研发院有限公司	800,000.00						800,000.00	
辰安(天津)城市安全科技有限公司	1,500,000.00						1,500,000.00	
乌鲁木齐辰安科技发展有限公司	3,672,000.00						3,672,000.00	
北京辰安城市智能	3,500,000.00						3,500,000.00	



科技有限公司									
合肥泽众城市智能科技有限公司	21,000,000.00							21,000,000.00	
新疆清创泽安安全技术服务有限公司			650,000.00					650,000.00	
重庆辰安公共安全信息技术有限公司			300,000.00					300,000.00	
辰安（唐山）城市智能科技有限公司			200,000.00					200,000.00	
合计	581,276,647.60	7,000,000.00	1,150,000.00	7,000,000.00				582,426,647.60	

## (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）	减值准备期初余额	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
<b>一、合营企业</b>												
清控金信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	612,031.47				-806.79						611,224.68	
小计	612,031.47		0.00		-806.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	611,224.68	
<b>二、联营企业</b>												
合肥清芯传感科技有限公司	6,399,206.92				73,257.77						6,472,464.69	
城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司	3,729,306.85				-761,740.24						2,967,566.61	
清辰科技（广东）有限公司			675,000.00		-42,735.14						632,264.86	
小计	10,128,513.77		675,000.00	0.00	-42,735.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,072,834.62	

	13.77		0.00		731,217.61						,296.16	
合计	10,740,545.24		675,000.00	0.00	732,024.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,683,520.84	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

### (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	145,222,003.72	87,778,385.62	469,510,157.73	316,441,953.32
其他业务	1,086,449.17	251,175.12	1,373,534.72	380,349.62
合计	146,308,452.89	88,029,560.74	470,883,692.45	316,822,302.94

营业收入、营业成本的分解信息：

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
技术服务	验收时	验收款	主要为软件开发及系统集成服务	是	无	质量型保证
销售商品	验收时	签收款	主要为消防装备和燃气卫士装备	是	无	质量型保证
运维及维保服务	服务期间	服务进度验收款	主要为工程服务和集成项目的期间维保及运维	是	无	无

其他说明

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。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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		28,906,617.01
权益法核算的长期股权投资收益	-732,024.40	-380,031.46
处置交易性金融资产取得的投资收益	97,068.47	
合计	-634,955.93	28,526,585.55

## 6、其他

无

## 二十、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
非流动性资产处置损益	613,702.15	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,447,584.09	主要系收到安徽省科技厅 2024 年中央引导地方科技发展资金等
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	97,068.47	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,338,906.17	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-196,919.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,727,580.16	主要系增值税加计抵减及个税手续费返还
减：所得税影响额	1,798,173.36	
少数股东权益影响额（税后）	319,933.96	
合计	9,909,813.75	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目主要系增值税加计抵减 2,282,415.13 元，个税手续费返还 436,165.03 元，增值税减免 9,000.00 元。

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	-8.04%	-0.50	-0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.72%	-0.55	-0.55

## 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

适用 不适用

## 4、其他

无