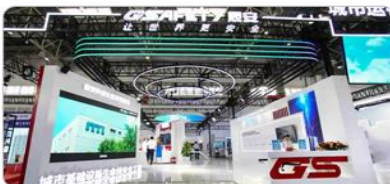


SAFETY 辰安

股票代码:300523

2023年年度报告

>> 北京辰安科技股份有限公司



公告编号:2024-006

>> 2024年4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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人郑家升、主管会计工作负责人孙茂葳及会计机构负责人(会计主管人员)胡军声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	47
第五节 环境和社会责任.....	65
第六节 重要事项.....	66
第七节 股份变动及股东情况.....	102
第八节 优先股相关情况.....	110
第九节 债券相关情况.....	111
第十节 财务报告.....	112

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2023 年年度报告文本；
- 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、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；
- 五、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、最近一年	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，2023 年度
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《北京辰安科技股份有限公司章程》
电信投资	指	中国电信集团投资有限公司，本公司控股股东
中国电信	指	中国电信集团有限公司，本公司控股股东的控股股东
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
辰安伟业	指	北京辰安伟业科技有限公司，本公司全资子公司
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
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
广东立安	指	广东立安安全技术有限公司，科大立安参股子公司
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
成都辰控	指	成都辰控安全科技有限公司，本公司原全资子公司
辰安测控	指	北京辰安测控科技有限公司，本公司原全资子公司
杭州辰安	指	杭州辰安公共安全科技有限公司，本公司原全资子公司
合肥紫辰	指	合肥紫辰信息科技有限公司，辰安信息原联营企业
徐州云服	指	徐州辰安云服技术有限公司，辰安云服原全资子公司
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、公司信息

股票简称	辰安科技	股票代码	300523
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	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		
注册地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 1 号楼-1 至 5 层 305		
注册地址的邮政编码	100094		
公司注册地址历史变更情况	2016 年 3 月公司注册地址由北京市海淀区信息路甲 28 号科实大厦 C 座 11A、11B、11C 变更为北京市海淀区丰秀中路 3 号院 1 楼-1 至 5 层 305		
办公地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 1 号楼		
办公地址的邮政编码	100094		
公司网址	http://www.gsafety.com/		
电子信箱	ir@gsafety.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
签字会计师姓名	袁刚、田慧先、王淇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	2,256,824,745.15	2,398,875,103.46	2,398,875,103.46	-5.92%	1,539,329,118.70	1,539,329,118.70
归属于上市公司股东的净利润 (元)	79,641,695.79	6,886,167.88	6,886,167.88	1,056.55%	-159,181,899.45	-159,181,899.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	72,369,181.15	-10,081,485.04	-10,081,485.04	817.84%	-175,035,873.38	-175,035,873.38
经营活动产生的现金流量净额 (元)	-609,315,181.66	740,699,099.85	740,699,099.85	-182.26%	-235,045,683.48	-235,045,683.48
基本每股收益 (元/股)	0.34	0.03	0.03	1,033.33%	-0.68	-0.68
稀释每股收益 (元/股)	0.34	0.03	0.03	1,033.33%	-0.68	-0.68
加权平均净资产收益率	5.40%	0.48%	0.48%	4.92%	-10.62%	-10.62%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额 (元)	4,267,611,776.13	4,450,067,457.48	4,455,092,800.33	-4.21%	3,431,776,805.91	3,438,282,893.68
归属于上市公司股东的	1,517,722,730.84	1,430,065,738.12	1,430,065,738.12	6.13%	1,424,357,593.73	1,424,357,593.73

净资产 (元)						
------------	--	--	--	--	--	--

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月 30 日颁布了《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，具体规定如下：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，以下简称适用本解释的单项交易），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	265,955,551.15	557,468,792.50	488,820,280.00	944,580,121.50
归属于上市公司股东的净利润	7,528,353.37	27,531,837.37	-23,971,974.33	68,553,479.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,867,143.26	26,043,176.32	-21,852,094.61	63,310,956.18
经营活动产生的现金流量净额	-120,739,244.34	-136,799,095.90	-487,089,526.67	135,312,685.25

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	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）	-2,209,656.37	-291,211.27	4,189.40	
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）	8,189,383.06	13,804,776.32	12,527,519.65	主要系安徽省庐州产业创新团队补助、大数据企业配套政策补贴等
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，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	-989,996.34	1,130,668.41	2,650,508.16	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,514,188.86	577,393.64	234,370.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,064,134.48	-470,652.39	837,720.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	465,706.38	6,404,288.96	4,196,398.19	
减：所得税影响额	1,534,588.21	3,060,620.32	3,101,547.94	
少数股东权益影响额（税后）	98,388.26	1,126,990.43	1,495,184.80	
合计	7,272,514.64	16,967,652.92	15,853,973.93	--

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为个税手续费返还 395,659.18 元，增值税加计抵减 70,047.20 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、报告期内公司所处行业情况

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

1、行业基本情况及发展阶段

公司在行业属性上属于软件和信息技术服务业，在业务上立足于公共安全与应急产业和城市生命线安全产业的软件技术与装备服务。公司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。公司业务中应用的大数据、云计算、人工智能、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，是支持数字经济发展的基础。2024 年《政府工作报告》再度聚焦数字经济，提出要“深入推进数字经济创新发展”，“深化大数据、人工智能等研发应用，开展‘人工智能+’行动”。数字经济已然成为高质量发展的新引擎，把握住数字经济发展先机，是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。公司将紧抓政策机遇，持续加强技术创新与应用，推动公司实现更高质量发展。

公共安全产业作为为应急管理、防灾减灾等安全保障活动提供专用技术、产品和服务的产业，持续受到党中央、国务院的高度重视。党的二十大报告首次将国家安全单独成章，强调要“以新安全格局保障新发展格局”，“建立大安全大应急框架，完善公共安全体系，推动公共安全治理模式向事前预防转变”，“提高防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障能力”。维护公共安全被摆在更加突出的位置，统筹发展和安全上升到前所未有的高度，安全发展将贯穿国家发展各领域和全过程。在党中央、国务院陆续出台相关产业及行业政策因素加持下，在新一代信息技术高速发展的因素驱动下，叠加国内城镇化进程中对公共安全的需求日益迫切的市场因素，公共安全产业发展呈现出向智能化、数字化、系统化、多元化等方向变革的趋势。

技术方面，在数字经济蓬勃发展背景下，人工智能、大数据、物联网、云计算、区块链等新技术与公共安全产业实现进一步深度融合，其中，生成式人工智能带来的创造性产业应用场景，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。市场方面，我国所经历的世界规模最大、速度最快的城镇化进程，为公共安全产业发展提供了市场基础。国家统计局数据显示，截至 2023 年末，我国城镇常住人口 93,267 万人，城镇化率达到 66.16%，其中人口超 500 万的特大城市有 19 座，人口超 1,000 万的超大城市有 10 座。城市人口的快速增长和城市规模的迅速扩大，对保

障城市基础设施安全运行提出了更高要求。据统计，目前我国城市供水管道长度达 110.30 万公里，排水管道长度达 91.35 万公里，天然气管道长度达 98.04 万公里，供热管道长度达 49.34 万公里、桥梁超过 100 万座。随着城市生命线工程管网的持续建设，部分基础设施逐渐进入老化阶段，潜在的安全风险日益凸显，尤其是近年来燃气安全事故多发频发，严重冲击人民群众的安全感，各级政府进一步切实提升城市安全风险监测预警和应急处置能力和水平的诉求不断增加，公共安全产业发展迎来了新的发展契机。

近年来，国家对公共安全的重视、社会生产对安全产业的需求、各行业各领域发展安全产业的积极性均达到前所未有的局面，公共安全产业已经成为国家重点支持的新兴战略产业，城市安全与应急管理业务发展前景广阔。国家健全公共安全体系坚持以防为主、防抗救相结合，坚持常态减灾和非常态救灾相统一，正在努力实现从注重灾后救助向注重灾前预防转变，从应对单一灾种向综合减灾转变，从减少灾害损失向减轻灾害风险转变，推动新兴的、应用公共安全高新科技进行灾害预防的公共安全产业正在逐步发展成为重点方向。总体而言，公共安全产业正处于发展阶段，产业体系基本形成，正在成为经济发展新的重要动力之一。

2、公司所处行业地位

辰安科技始终专注公共安全领域的产品与技术研发，在数据采集、数据治理、分析研判、耦合分析、辅助决策、监测服务等方面具备专业算法模型，研发了数字预案、辅助决策、模拟演练、灾害模拟仿真等一系列应急平台关键技术，在国内率先推出了公共安全应急平台软件产品和城市生命线风险评估指标体系产品，并在突发事件预测预警模型、多方协同应急、应急决策指挥可视化、次生及衍生灾害应急等多个核心技术研发和产品应用方面取得突破。

近年来，在应急管理方面，公司面向应急领域关键技术需求，构建了智慧应急技术体系，实现了应急云上数据汇聚、云上决策分析、云上调度指挥等功能，为各级政府应急管理部门提供多灾种、多场景、全流程、全方位的应急管理服务。在城市安全方面，2016 年，清华合肥院率先提出“城市生命线”概念，在合肥市打造了我国首个综合性城市生命线工程安全运行监测系统，公司及控股子公司泽众智能深度参与系统建设和产业发展，形成“清华方案、合肥模式”，项目成果得到国务院安委办、应急部、住建部、科技部等部门有关领导的高度评价，并向全国推广，目前公司。公司开创了公共安全应急平台业务的先河，树立了公共安全应急和城市安全的行业标杆，并在既有基础上始终坚持产品研发创新、技术迭代升级，充分利用科研资源优势，不断造就过硬的公共安全产品，探索出城市运行管理服务平台、AIoT“安全卫士”产品体系、城市风险管理系统、新型智慧城市样板、韧性城市新范式等多项智慧安全城市专项解决方案，高筑企业护城河，城市生命线安全、城市综合风险监测预警项目在全国已落地数十座城市。

公司在城市安全、应急管理、消费者业务、装备与消防、安全文教及海外公共安全等细分业务领域具有自主的核心技术，在国内外相关市场已深耕多年，在城市安全物联网智能硬件、大数据、软件开发等方面积累了丰富的经验，并始终坚持在发展中结合市场和行业需求进行科技创新和拓展，相关产品及服务具有较高的知名度。2023 年，公司积极响应和承接中国电信战略新兴产业工作部署，在城市安全、应急管理、消费者业务等方面产业协同效应日趋显著。在技术和市场双轮驱动下，公司的主要业务板块在市场中均处于领先地位。

3、新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响

公共安全产业作为落实“人民至上、生命至上”，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。2023 年，中共中央、国务院及相关部门相继出台一系列支持政策和具体要求，进一步推动了公共安全产业的稳健发展。

2023 年 1 月，全国应急管理工作会议指出，2022 年是应急管理系统经受严峻考验的一年，应急管理体系和能力建设迈出新步伐。会议强调，坚定走好新时代中国特色应急管理之路，是推进应急管理事业发展前进的必由之路。必须以安全第一、预防为主为根本方针，建立以风险治理为中心的应急管理体系；必须以系统观念、守正创新为根本方法，按照建立大安全大应急框架要求，推动建立与中国式现代化要求相适应的国家应急管理体系和能力。

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》，首次明确了数字中国建设时间节点、推进节奏：规划提出到 2025 年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展；到 2035 年，数字化发展水平进入世界前列。规划指出要全面赋能经济社会发展，包括做强做优做大数字经济，培育壮大数字经济核心产业；发展高效协同的数字政务，强化数字化能力建设等。

2023 年 3 月，国务院安委会办公室印发《关于开展高层建筑重大火灾风险专项整治的通知》，要求各地区、各单位认真贯彻落实习近平总书记关于安全生产和加强城市消防安全工作的重要指示精神，结合全国安全生产大检查工作部署要求，聚焦高层建筑重大风险隐患，健全完善高层建筑火灾风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，坚决防范遏制群死群伤重特大火灾事故，确保人民生命财产安全。

2023 年 4 月，国务院安委会印发《全国重大事故隐患专项排查整治 2023 行动总体方案》，部署各地区、各有关部门和单位深入贯彻习近平总书记关于安全生产重要指示精神，深刻吸取近期事故教训，全面排查整改重大事故隐患，着力从根本上消除事故隐患、从根本上解决问题，坚决防范遏制重特大事故。方案要求全面落实企业主体责任、部门监管责任和地方党政领导责任，突出消防、燃气等重点行业领域，从根本上解决问题，推动安全生产治理模式向事前预防转型，坚决守牢兜住安全发展底线，以高水平安全保障高质量发展。

2023 年 5 月，应急管理部组织全国应急管理与减灾救灾标准化技术委员会及有关部门起草并发布了《基层减灾能力评估技术规范》国家标准的征求意见稿及编制说明（以下统称“规范”），规范中明确了乡镇（街道）和社区（行政村）减灾能力评估指标体系，包括灾害管理、风险评估、灾害备灾和自救转移等方面，规范的发布对进一步推进基层灾害风险治理，更加科学、规范化开展基层减灾能力的评估工作起到重要作用。

2023 年 5 月，住建部在安徽省合肥市召开推进城市基础设施生命线安全工程现场会。住建部部长倪虹表示，在深入推进试点和总结推广可复制经验基础上，我国将全面启动城市基础设施生命线安全工程，并指出要开展城市基础设施普查，建立覆盖地上地下的城市基础设施数据库，找准城市基础设施风险源和风险点，编制城市安全风险清单。

2023 年 8 月，住建部印发《全国城镇燃气安全专项整治燃气管理部门专项方案》，指出到 2025 年年底，进一步完善相关法规标准体系，建立严进、严管、重罚的燃气安全管理机制，基本完成老化管道和设施更新改造任务，监管智能化建设取得积极成效，基本建立燃气安全管理长效机制。

2023 年 9 月，工信部、国家发改委、科技部、财政部、应急管理部联合印发《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023-2025 年）》，力争到 2025 年，安全应急装备产业规模、产品质量、应用深度和广度显著提升，对防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障的支撑作用明显增强。安全应急装备重点领域产业规模超过 1 万亿元。聚焦重点应用场景，攻克一批关键核心技术，推广一批具有较高技术水平和显著应用成效的安全应急装备，打造竞争力强的安全应急装备先进制造业集群。

2023 年 10 月，十四届全国人大常委会第六次会议审议通过了国务院关于增加发行国债支持灾后恢复重建和提升防灾减灾救灾能力的议案，决定在第四季度增发万亿国债，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。

2023 年 11 月，国务院安委会办公室印发《城市安全风险综合监测预警平台建设指南（2023 版）》，聚焦城市安全重大风险，明晰综合平台和各行业领域安全风险监测预警系统的功能定位，推进跨部门信息共享和业务协同，构建统分结合、协调联动的城市安全风险监测预警体系，切实提升城市安全风险防范能力。

2023 年 12 月，住建部全国工作会议召开，指出要推进设施建设、机制建设、能力建设，启动城市生命线安全工程建设，应用数字化智慧化手段，推动城市安全风险防控从被动应对转向主动预防，扎实推进城市排水防涝工程体系建设，深入开展全国城镇燃气安全专项整治，抓好房屋市政工程安全生产工作。

2024 年 3 月，住建部部长倪虹在十四届全国人大二次会议民生主题记者会上表示，今年推进城市生命线安全工程建设，通过数字化手段，对城市的供水、排水、燃气、供热、桥梁、管廊等各类设施进行实时监测，及早发现问题、解决问题，有效提升城市安全运行保障能力。提升城市排水防涝能力，今年再启动 100 个城市、1000 个以上易涝积水点治理。

2024 年 3 月，应急管理部召开全系统视频会议，传达学习贯彻习近平总书记在全国两会期间的重要讲话和全国两会精神。会议强调，以高水平安全服务新质生产力发展，为推进中国式现代化提供更加有力安全保障。

2024 年是中华人民共和国成立 75 周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。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，提高公共安全治理水平，推动治理模式向事前预防转型。着力夯实安全生产和防灾减灾救灾基层基础，增强风险防范、应急处置和支撑保障能力。扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，加强重点行业领域风险隐患排查整治。”公共安全在国家政策层面已上升到历史新高度。党中央、国务院及相关部门系列政策的出台，不断为推动公共安全产业实现高质量发展注入新动能，塑造新优势。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司作为一家公共安全软件服务商与产品供应商，业务立足于公共安全与应急产业和城市安全产业，积极引入物联网、大数据、人工智能大模型、云计算、BIM、GIS 等先进技术，探索新思路、新方法、新技术，充分发挥公司在数据能力、核心算法能力、行业经验以及平台整合能力等方面的优势，向国内外用户在城市安全、应急管理等领域提供一站式解决方案与产品，并积极面向消费者终端用户提供“AI+IoT+安全”智能范式产品。

公司主营业务主要包括城市安全、应急管理、消费者业务、装备与消防、海外公共安全、安全文教等领域，其中城市安全、应急管理、海外公共安全业务以平台软件为核心、物联网智能硬件为支撑，为客户提供整体解决方案与监测云服务；消费者业务以人工智能核心技术能力，融合软硬件智能载体，构成“AI+IoT+安全”的智能范式，引领安全监管服务模式的创新和安全产品产业生态的拓展；装备与消防业务则以具备自主核心技术的智能硬件研发与制造为主要方向，提升公司的综合竞争力。

报告期内，公司持续践行中国电信“云改数转”战略，积极响应和承接电信集团战略新兴产业工作部署，围绕“十四五”期间“打造全球创新型公共安全领军企业”的规划目标，不断拓宽加深城市安全、应急管理等公共安全主赛道，城市生命线安全、城市综合风险监测预警项目在全国“多点开花”，已落地数十座城市；同时基于多年技术积累，开拓 AIoT“安全卫士”产品体系，基于燃气安全、电梯安全、视频安全等多个智慧应用场景，打造便民安全全域感知应用体系，实现 TO G、TO B、TO C 业务融通互促，推动公司第二增长曲线规模突破。

目前，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，以及拉丁美洲、非洲、东南亚、中亚、西亚等地区的海外国家和“一带一路”沿线国家。随着社会经济的发展和公共安全重视，公共安全产业的发展前景变得更加广阔。

（一）公司主要业务及产品

1、城市安全

城市安全业务从城市生命线安全运行的整体角度出发，以预防燃气爆炸、桥梁垮塌、路面坍塌、城市内涝、轨道交通事故、电梯安全事故、大面积停水停气等重大安全事故为目标，以公共安全科技为核心，以物联网、云计算、大数据、BIM/GIS 等信息技术为支撑，通过公共安全物联网感、传、知、用的技术架构和城市生命线公共安全科技模型，建立“城市安全监测物联网+云服务”体系，准确判断定位事故点，预先感知风险、及时预警。为各级政府、相关单位和部门提供跨部门、跨行业的综合安全服务，实现整体监测、实时感知、早期预警和高效应对，全面提高信息集成、综合研判和危机应对能力，有效防范重特大安全事故发生，提升城市安全发展与城市治理能力的科学化水平。该业务板块的核心技术主要包括：城市整体风险评估技术、城市生命线灾害链分析、桥梁监测传感器优化布设技术、桥梁健康状况整体评估技术、燃气扩散分析及泄漏溯源技术、供水漏水报警和定位技术、城市内涝预警技术、地下空间和路面塌陷预警技术、城市综合管廊风险评估技术等。

2、应急管理

应急管理业务提供公共安全与应急软件相关产品和服务，主要覆盖各级政府应急管理和行业部门。应急管理软件产品主要针对突发事件提供现代化应急管理解决方案，提供辅助决策支持，实现信息技术与应急管理业务的深度融合，提高突发事件应对能力、平时和战时应急管理工作效率、科学分析事件态势发展、辅助领导决策支持及积累知识案例。公司面向应急领域关键技术需求，构建智慧应急技术体系，实现了应急云上数据汇聚、云上决策分析、云上调度指挥等功能。为各级应急管理部门提供多灾种、多场景、全流程、全方位的应急管理服务。公共安全与应急管理综合应用产品线主要包括：应急实战指挥平台（应急指挥一张图）、应急指挥辅助决策系统、应急指挥综合业务系统、应急救援协调与预案演练系统、应急管理一张图平台、应急云调度平台、应急管理大数据平台、自然灾害综合监测预警系统、应

急数据治理、数据交换与共享系统、应急态势标绘系统、应急二三维地理信息系统、水环境污染预警溯源系统、预警发布系统和基层应急云服务等。

3、消费者业务

消费者业务主要面向消费者终端用户提供“AI+IoT+安全”智能范式产品，帮助广大消费者实现生产经营安全和家庭生活安全。公司基于燃气安全监测优势业务，打造面向工商业用户和家庭用户的“燃气卫士”产品，通过向用户提供由物联网监测设备、燃气监测云、保险服务等构成的一站式专业化燃气安全服务，织密从地下燃气管道到地上用户终端的燃气安全“防护网”。同时公司基于在视频研发领域多年的技术积累、研发能力和场景化智能算法服务能力，深度融合中国电信打造第五张基础网——天翼视联网的发展战略，面向自然灾害监测预警、城市安全、安全生产、消防安全、安全防护、家庭看护服务等需求，构建端、网、边、云产品体系的综合大视频解决方案，实现视频管理、算法服务、告警管理、运维管理等应用服务于 B/C/G 端客户。目前，公司 AIoT “安全卫士”产品体系以多场景用气/用电/用火安全运行为目标，采用智能监测设备实现环境状态实时全面感知，构建终端用户触手可及的公共安全服务，打造 AIoT 模式增长引擎。

4、装备与消防

装备与消防业务致力于为政府部门、社会单位、消防部门提供涵盖消防关键环节的专业化、定制化、一体化的全面服务，开展火灾探测预警、火灾扑救、应急救援、智能安全装备的研发与制造。公司基于自身在公共安全领域的技术和市场优势，整合全资子公司科大立安的各项优势，大力开展燃气安全监测等物联网装备的研发、生产及销售，在满足自身业务需求的同时，积极向 B 端及 C 端客户拓展，同时，充分发挥其在消防领域领先的火灾探测与扑救技术产品、特种空间消防项目实施经验和资质优势，通过物联网、云计算、大数据等新技术在消防领域的应用，创新消防安全服务模式，升级改造现有安全装备，提升用户消防安全管理水平和保障社会人民生命财产安全的能力。装备与消防相关产品包括：燃气安全监测传感器、桥梁安全监测传感器、可燃气体智能监测仪、管道泄漏智能检测球、图像型火灾探测器、自动跟踪定位射流灭火装置等。

5、海外公共安全

海外公共安全业务主要为海外发展中国家提供国家级的公共安全软件平台和整体解决方案，包括国家级的一体化公共安全应急平台、综合接处警平台及相关软件产品与服务。公司的海外公共安全业务融合政府、行业部门、医疗机构、民众个体的需求，融合公共安全、应急响应、地理信息、突发事件现场信息、应急机构、应急人员、应急车辆、应急物资等多源信息和数据，通过统一云服务向各级用户发布，同时为国家、城市、警务站等指挥中心以及社区、家庭和个人提供服务，并对公共安全与应急管理系统运行过程中积累的海量数据进行挖掘分析，向相关用户提供系统化多层级的公共安全应用服务，提高海外国家公共安全与社会治安的综合水平。

6、安全文教

安全文教业务聚焦场馆建设、运营服务两大业务航道，以项目牵引和运营服务创新，提升能力。依托公司在公共安全与应急领域的技术、人才、品牌优势，践行“科技、管理、文化”相融合的安全发展理念以提升民众安全素质为目标，以安全文化知识体系、测评体系为核心，以知识产品化、服务化为路

径，以线上安全教育云平台、线下安全体验馆为载体，构建安全文化教育体系。面向政府部门、社会公众、未成年人、从业人员、专业救援队伍等 5 类对象，提供集科普教育、专业培训、实训演练于一体的安全文化教育服务，将“安全+”理念渗透于各领域、各行业，提升社会本体安全水平，打造安全文化产业新业态。

（二）公司主要经营模式

1、销售模式

报告期内，公司以自有的销售团队为主，并制定切实可行的营销策略，大力开拓市场，同时，充分发挥与中国电信的协同效应，进一步提升公司渠道协同和客户资源开发能力，此外，公司积极与集成商或其他合作伙伴开展生态合作。公司的市场网络已覆盖国内全部都市圈、各省会城市和海外 30 余个国家和地区，报告期内，公司通过自身市场网络拓展，以及与中国电信区域市场深度融合、充分协同，积极向更广阔的基层政府与社会单元延伸，逐步覆盖更多的政府部门、企业客户、家庭用户。项目初期，由销售人员进行前期咨询与技术交流，与客户建立良好的关系和沟通渠道；项目中期，公司参与项目的招投标，完成项目的实施与建设；项目后期，公司在提供持续运维服务的基础上，与客户保持长期合作关系。

2、定价模式

除了标准化产品之外，根据客户的需求差异，公司会进行部分定制化设计或开发，故其价格存在一定差异。目前公司部分业务通过公开招投标方式获得，部分业务通过协议或竞争性谈判、单一来源采购方式获得，无论何种方式，其对应的最终价格均以成本为基础，加上合理利润确定。公共安全领域云服务将根据市场需求和服务类型采用标准定价方式。

3、采购模式

公司经营业务中主要采购产品包括各类前端传感器、服务器、操作系统、应用中间件、平台软件、数据库软件等产品。公司日常经营过程中需要采购台式机、笔记本、服务器、存储设备、办公设备、办公用品等。为了确保采购产品的质量，公司建立了完善的采购管理办法、采购管理工作方案以及供应商管理制度，对供应商进行选择和对提供产品的能力进行评价，包括供货质量、交付质量、服务质量等方面进行定量或定性评价，确保采购产品符合规定要求的稳定的采购渠道。

（三）关键驱动因素

1、国家高度重视公共安全产业发展

党的二十大报告，首次用专章对推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家安全和社会稳定进行了全面部署，指出要“坚持安全第一、预防为主，建立大安全大应急框架，完善公共安全体系，推动公共安全治理模式向事前预防转变”。“十四五”规划和 2035 远景目标纲要指出要“坚持人民至上、生命至上，健全公共安全体制机制，严格落实公共安全责任和管理制度，保障人民生命安全”。为此，国务院、应急管理部、住建部、科技部、财政部、国家减灾委员会、国家安全生产委员会等中央部委以及各级地方政府分别在上述文件指导下，单独或联合制定了相关领域的规划政策文件，对涉及公共安全和

应急管理相关内容给予具体的落实举措、明确的指导意见和细化的规范标准，为公共安全产业发展提供了政策支持，推动了公共安全产业持续健康发展。

2、持续开展核心技术研发投入

公司始终保持对行业新技术和新产品的研究，深刻认识到坚持自主创新是企业快速发展的重要动力，同时也是保障其行业领先地位的基础。一方面，公司针对现有产品及技术进行不断的迭代升级，拓展自身业务链条，满足市场多元化需求，提升其产品市场占有率；另一方面，公司对产业需求的深度挖掘以及新技术的持续研究能够推动企业不断推出符合市场需求的新产品，提升产品核心竞争力。公司将继续坚持在公共安全主营业务上不断改革创新，坚持技术与市场双轮驱动，重大项目和标准化产品双管齐下，以城市安全、应急管理、消费者业务、装备与消防、海外公共安全、安全文教业务为主线，进一步优化业态，不断将新技术与行业应用相结合，通过顶层设计、技术创新等方式助力公司保持公司行业领先地位。

3、渠道及客户服务能力不断提高

公司在全国主要区域设立区域营销中心和运维中心负责所在区域的营销和维护服务工作，并且在公司内部组建成立了运营与客户成功部，有效提升公司的市场营销能力和服务效率，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。具备全国性营销服务体系，支撑公司更好的拓展市场及服务客户。海外市场主要面向东南亚及发展中国家，市场体系涵盖非洲、拉丁美洲、中亚、西亚、中东、南亚、东南亚等地区，海外市场体系已覆盖 30 多个国家和地区。同时，公司与中国电信的融合发展逐步深入，通过中国电信在全国各省市级公司全域覆盖渠道及中通服在国际市场的影响力，助力公司在国内和国际市场业务的进一步拓展。

三、核心竞争力分析

（一）持续的研发投入与创新

公司作为国家高新技术企业，始终视技术研发为企业赖以生存和发展的命脉，一贯重视对核心技术和产品的研究，多年来一直注重技术的内部积累，不断强化自身的研发技术实力，形成了强大的技术研发能力和科技成果转化能力。公司紧紧围绕公共安全核心技术研究理念，强化新一代信息技术与公共安全业务融合创新，重点在智能监测预警、公共安全大模型、数字孪生城市等方面深入开展核心技术攻关。报告期内，公司持续开展面向城市巨灾的风险预报预警与救援模拟推演技术研究；突破“卡脖子”技术，实现可燃气体监测仪等核心装备自主可控；积极开展大模型、AIoT 等前沿技术研究，开展重大科研项目攻关，夯实科研技术优势，深筑公共安全核心技术护城河，为公司核心业务赋能。2023 年 4 月，公司荣获国家标准化管理委员会颁发的中国标准创新贡献奖一等奖。

公司未来将继续深入开展适用于公共安全领域的包含大模型应用在内的人工智能应用技术研究，持续挖掘城市生命线物联网数据价值，不断强化数据分析平台技术创新，研发构建完成多模型算法，实现多项关键技术突破，有效提升公司在城市安全与应急业务的分析能力。目前，公司已经以物联网、云计算、大数据、BIM/GIS 等信息技术为支撑，通过公共安全物联网感、传、知、用的技术架构和城市生命线

公共安全科技模型，建立完成“城市安全监测物联网+云服务”体系，准确判断定位事故地点。并且，依托大数据及人工智能应用分析模型，分析城市生命线各子要素风险及相互耦合关系，实现预先风险感知并及时预警。截至 2023 年 12 月 31 日，公司及下属子公司拥有各类专利共计 360 余项、软件著作权 930 余项。

（二）人才资源与团队培养

公司深知人才是企业发展壮大的重要基石，拥有一支高素质、高效率的团队，才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。为此，公司始终将人才培养和发展作为核心战略，一直致力于为员工提供广阔的发展空间和丰富的职业发展机会。报告期内，公司坚持建设高水平人才队伍，不断强化优秀人才在核心竞争力提升方面的积极作用，积极吸引集聚中高端人才，持续优化薪资待遇、福利制度和激励机制，入职了一批优秀的硕士、博士、博士后人才和高层次、专业化、成熟型人才，并提供丰富的培训和学习机会。目前，公司技术人员占比超 70%，本科学历以上人员占比 88%，硕博学历人员占比 18%。报告期内，公司在中国数字化人力资源协会主办的中国数智招聘创新系列奖项评选活动中，凭借招聘领域的扎实积累和创新实践，荣获“2022 招聘运营标杆企业奖”；公司在 DHR 公会联合发起的“2023 中国人力资源 Venus 大奖”中，凭借“辰安科技任职资格与发展体系建设与应用项目”荣获“2023 人才管理标杆企业奖”。

报告期内，公司持续优化人才管理制度与机制，将员工成长与组织需求紧密结合，采取一系列人才培养与激励措施，强化人才的留任、激励、培养与赋能管理，打造了一支高水平的专业人才队伍。通过实施管理+专业双通道晋升路径，在提供管理晋升渠道的同时，鼓励员工结合个人发展不断提高专业技能。双渠道晋升路径为员工提供了明确的职业发展方向和在企业内的广阔施展空间，为公司的高级专业人才提供了极具吸引力的薪酬与发展激励。不断加强学习型组织建设，通过辰读分享会、技能大赛、产品及项目经理俱乐部等人才培养培训项目，培养、赋能人才，让人才脱颖而出。强化数字化学习平台建设，依托辰读学苑学习平台自主开发线上课程 6,700 余门，为员工提供随时、随地的学习体验和多样的课程学习选择，其中公司数字化学习项目荣获 2023 年由云图奖颁发的“数字化学习转型先锋”卓越奖。

（三）市场覆盖与标杆应用成果

公司的市场网络已覆盖国内全部都市圈、省会城市和海外 30 余个国家和地区，通过自身市场网络拓展，以及与中国电信区域市场深度融合、充分协同，公司积极向更广阔的基层政府与社会单元延伸，逐步覆盖更多的政府部门、企业客户、家庭用户。

公司是公共安全行业的领军企业，具备显著的先发优势。**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”，成功落地拉萨市、长沙市、喀什市、鄂尔多斯市、明光市、凌源市、凤阳县、定远县等多地项目，报告期内公司“燃气管网安全监测预警系统产品”与“合肥城市生命线工程”入选《2022—2023 数字城市创新成果与实践案例》，同时，公司主导和参与了住建部城市运管服平台建设指南、技术标准、数据标准和运行监测指标及评价标准等多项重要指南和标准文件的起草和发布，结合国务院安委办关于城市安全风险综合监测预警的相关要求与技术指南，研发了城市安全风险综合监测预警平台，将“一网统管”思路引入城市安全专业领域，并在安委办多个试点城市开展应用。**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 10 多个行业应急项目，报告期内，公司为应急管理部和甘肃省应急管理厅研建的“应急指挥一张图”为甘肃积石山地震救援提供科技力量支撑，在大运会筹备期和开赛期间协助成都市应急管理局高效完成城市侧安全应急保障工作等，以优秀的专业技术和高效的服务能力获得了用户单位的高度认可。**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“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创新，协同推进 To C 市场和 To B 市场，服务已覆盖全国 31 省 250 多地市。与此同时，公司基于视频研发方面多年的技术积累、研发能力和场景化智能算法服务能力，打造大视频产品体系，面向安全生产监管、自然灾害防护、家庭安全监护、城市安全服务等需求构建综合解决方案，进一步完善公司产品生态、提升安全保障能力。**海外业务方面**，公司承接了多个国家级公共安全项目的建设，报告期内多米尼加、澳门等项目成功验收，并向新加坡等相对发达地区积极拓展，培育中国品牌。大量的项目建设，推动了公司产品的改进与完善，在产品设计上更加贴近客户、产品质量上更加稳定、性能更强大，竞争力更强，为重要和重大项目的签约及完成打下了良好的基础。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年，公司经营稳步向好，持续深入落实中国电信“云改数转”战略和战新业务工作部署，积极打造 AIoT、运营服务第二增长曲线，围绕“打造全球创新型公共安全领军企业”的规划目标，紧抓公共安全产业空前的重大发展机遇与新需求，全面推进“AI+”行动，积极研发新产品新技术，参与国家标准指南和规划设计，在城市安全、应急管理、消费者业务、智能装备与消防安全、海外公共安全、安全文教等领域，着力打造出具有自主知识产权与核心能力的公共安全产品体系，推动上市公司高质量发展。

报告期内，公司不断拓宽加深城市安全、应急管理等公共安全主赛道，充分发挥自身在全链条城市生命线工程建设的顶层标准、技术创新、标准化产品、建设经验、应用案例、监测运营差异化能力上的显著优势，城市生命线项目累计落地全国数十座城市，“多点开花”。应急管理业务方面，持续推动顶层卡位、坚持各级延伸齐头并进，不断加码体系化防灾减灾应急能力建设，助力公司应急业务的持续发展。消费者业务方面，以“AI+IoT+安全”智能范式，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，协同中国电信实现业务规模突破，提升触达并服务 B/C 端用户能力，特别是在宁夏银川“6 21”燃气爆炸事故发生后，公司密切关注并积极响应监管要求和市场需求，在该项业务取得了新的突破，报告期内的发展量较上年同期取得大幅增长。同时基于视频研发方面多年的技术积累、研发能力和场景化智能算法服务能力，打造自主可控的大视频终端研发力量，融入中国电信集团“天翼视联网”，TO G、TO B、TO C 业务融通互促，推动公司第二增长曲线规模突破。高端装备制造方面，公司继续加强对城市安全物联网感知终端的研发力度，持续推进可燃气体智能监测仪、工商业及家用可燃气体探测器、轻量化桥梁前端预处理主机等关键装备的自研自产、迭代升级以及应用推广，报告期内公司发布了涉及城市安全业务的 7 大行业 9 款产品，进一步提升了公司核心竞争力。与此同时，报告期内公司持续优化经营管

理工作，构建“一体两翼三协同”组织阵型，大力打造“铁三角”作战单元，持续加强服务客户能力，开展数字中台建设，努力提升组织效能，强化数字化转型，推动公司实现更高质量发展。

报告期内，公司全年实现营业收入 22.57 亿元，保持了相对稳定的收入规模；实现归属于上市公司股东的净利润 7,964.17 万元，同比增长 1,056.55%，经营效益显著改善。

2023 年和 2022 年公司各板块业务收入情况如下：

业务板块	2023 年		2022 年		同比增减
	金额（元）	占营业收入比重	金额（元）	占营业收入比重	
城市安全	928,453,148.25	41.14%	983,163,150.17	40.98%	-5.56%
应急管理	503,408,874.18	22.32%	333,322,069.22	13.89%	51.03%
消费者业务	86,923,379.94	3.85%	22,302,768.11	0.93%	289.74%
装备与消防	569,283,029.45	25.22%	905,204,270.69	37.73%	-37.11%
国际业务	151,720,316.86	6.72%	139,234,660.65	5.80%	8.97%
安全文教	14,224,374.60	0.63%	12,560,599.51	0.52%	13.25%
其他业务	2,811,621.87	0.12%	3,087,585.11	0.13%	-8.94%

注 1：公司城市生命线安全工程项目中包含较大体量的燃气监测装备，项目对外签约主体隶属于城市安全业务板块，燃气监测装备的生产主体隶属于装备与消防业务板块，公司在核算中将装备相关收入计入装备生产主体所属的装备与消防板块，本报告中其他“城市安全”及“装备与消防”的相关财务数据亦存在以上情况。

注 2：消费者业务是公司 2022 年培育开拓的战略新兴业务，公司在 2022 年核算中将消费者业务相关数据依据业务关联程度分别计入了城市安全、应急管理、装备与消防板块，随着消费者业务加快规模突破，本年度公司进行单独核算及披露，并相应调整了城市安全、应急管理、装备与消防板块 2022 年相关数据。

（1）市场开拓

报告期内，公司紧抓战略发展机遇，持续强化市场资源力量投入，开展全量商机洞察，精准聚焦市场，推动市场拓展能力提升，取得了较为显著的成果。

城市安全方面，公司积极参与行业标准制定，以城市基础设施运行监测为抓手，深耕城市生命线安全监测市场。由公司承接的城市生命线工程“安徽样板”打造快速推进，凭借头部的品牌优势和雄厚的技术实力。完成了安徽省平台二期、合肥预警平台、淮北和阜阳市城市生命线二期及 8 个区县城市生命线一期的签约，为安徽省地市二期项目全覆盖及区县一期项目推进奠定了良好的基础。同时，公司积极开展全国业务部署，加大市场资源投入，成功落单成都、鄂尔多斯、拉萨、唐山、凌源等地的城市生命线项目，助力提升城市安全治理体系和治理能力建设。

应急管理方面，公司在持续推进应急管理部顶层卡位工作的同时，积极向省市、区县以及基层应急市场延伸，不断扩大公司市场规模，助力公司应急业务持续发展。报告期内，公司成功中标应急管理部生产安全事故应急救援信息系统项目、国家安全生产应急平台运维服务保障项目、国家地震烈度速报与预警工程预警速报业务评估评价系统项目、国家东北区域应急救援中心应急指挥信息化设备采购项目等。同时，公司结合应急管理新形势，持续拓展卫生救援基地、基层应急能力提升等特色业务板块，成功中标重庆市城市安全智慧大脑、唐山高新区城市安全运行监测预警、贵州紧急医院救援基地等多个省市的应急平台建设项目。在基层应急方面，公司连续中标长春市、洛阳市、汕头市、老河口市、农安县、宝塔区等多个市县区自然灾害风险普查项目。

消费者业务方面，公司以“AI+IoT+安全”智能范式，加强与中国电信的业务协同，实现业务规模突破，燃气卫士产品及服务已覆盖全国 31 省 250 多地市，签订宁夏回族自治区、陕西省、安徽省、内蒙古自治区、甘肃省、湖南省、贵州省、山东省等多个省市，AIoT 全网在线用户突破百万，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。与此同时，公司紧抓中国电信“天翼视联网”发展契机，并基于多年的技术积累，打造大视频产品体系，面向安全生产监管、自然灾害防护、家庭安全监护、城市安全服务等需求构建综合解决方案。截至目前，大视频产品已完成 28 省电信内部测试入围或上架评选，且在绝大部分省份开始形成销售。未来，公司在确保基础业务核心竞争力的同时，坚定不移推动第二增长曲线——消费者业务的规模发展。

装备与消防方面，持续关注消防行业市场发展动向，重点开拓综合管廊、电力、地铁隧道、高科技厂房等消防安全领域，报告期内公司成功中标了长沙、武汉、绍兴、马鞍山、成都、昆明等地消防项目，其中中标的滁州动力电池基地一期消防项目，成为公司进军储能行业的重要跳板。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，科大立安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、湖南省城镇燃气用户端安全产品推荐目录、广东省城镇燃气用户端安全产品推荐目录等。

海外公共安全业务，公司根据全球市场变化趋势对市场进行战略调整，将地区市场划分为非洲区域、拉美区域、亚洲区域、中东区域。报告期内，公司在已有项目的国家和地区进行深耕细作，不断拓展新的行业领域，同时重点关注东南亚市场，并且陆续完成了澳门、东南亚、非洲、拉美等多个在执行项目的实施和验收。

安全文教方面，公司不断完善安全文化教育体系建设，继续贯彻“科技、管理、文化”相融合的安全发展理念，提供全流程一体化解决方案，打造行业样板工程，品牌赋能业务拓展，报告期内，新签郑州、合肥、滨州、泉州等地的应急安全体验馆以及安全实验室设备采购和软件升级等项目。

（2）产品研发与技术创新

报告期内，公司紧密围绕公共安全核心业务、市场需求、技术应用等趋势，充分发挥研发体系的创新能力，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。

公司全面推进“AI+”行动，充分利用知识图谱、大模型、时空大数据等前沿技术，结合公司多年来的行业知识、数据积累与技术底蕴优势，将大模型与公共安全监测预警、辅助决策等公司核心业务流程相结合，研发形成了公共安全行业大模型——“辰思”大模型，能够实现公共安全专业的智能问答与内容生成，专业知识查询、事件报告生成等典型业务场景服务能力。为应急管理业务提供“辰思”智慧预案、“辰思”智慧辅助决策方案、“辰思”智慧森林草原防火、“辰思”公共安全知识、“辰思”时序数据分析等一系列智能化服务能力，支撑起国家、省、市、县四级应急管理工作的智能化水平和能力，实现应急管理智能化辅助决策支撑，提高领导决策的“信息全面性、成果时效性”。同时，围绕城市安全运营服务需求，研发的时序数据大模型——“城市安全运营大模型”实现真假警判别、报警归因分析，推动实现传统运营服务向“AI+”智能化运营服务的转变。报告期内，通过人工智能技术产品的研发不断拓展多场景应用、垂直化和产业化落地，赋能核心业务，助力加快形成新质生产力。

城市安全方面，公司围绕城市安全风险综合监测预警重点需求，结合多个试点城市的需求，打造城市安全风险综合监测预警产品，构建 1 个城市安全全景图、N 个专项场景、一套联动处置平台，业务范围覆盖生命线、自然灾害、公共安全和生产安全等多个业务领域，构建风险技术底座，实现城市全面感知、综合研判、精准预警，提升多主体跨部门协同处置能力。并且，研发与持续完善了“城市基础设施生命线安全工程监测预警”“智能化城市安全管理平台”“城市运行管理服务平台”等解决方案，并融合多行业产品与技术，形成“全场景全链条智慧燃气监管”“海绵城市”“双重预防数字化系统”“防汛大脑”“化工园区安全风险智能化管控平台”等特色方案，在智慧应急、城市安全、城市基础设施监测、城市运管服、智慧消防、智慧社区、智慧园区等多个领域推广应用。同时，公司成功发布了涉及城市安全领域 7 大行业 9 款产品：燃气安全监测产品、供水安全监测产品、城市地面塌陷综合防治产品、桥梁安全运行监测产品、排水管网智能诊断产品、城市内涝预警产品、城市生命线风险评估指标体系产品、城市运行管理服务平台产品等，进一步拓展城市生命线安全监测应用场景。

消费者业务方面，聚焦城镇燃气安全痛点难点，以国家需求为导向，以创新研发为驱动，在 AIoT “燃气卫士”产品基础上，扩展应用场景，搭建“安全卫士”产品体系，兼容多场景物联网监测设备，实现消防安全监测、电梯安全监测和管理的全流程应用，同时公司依托电信云网能力优势，拓展智能视频监控终端，充分结合社会需求和市场需求现状，拓宽场景边界，实现多场景联动，完善产品生态体系，进一步提升安全保障能力。

装备与消防方面，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，实现产品制造成本的降低。报告期内，基于图像分析技术和 AI 模型算法的优化升级了第三代图像型探测器、光截面和消防水炮；开发了居家养老安全监测平台和物联网产品管理中台，消防物联网产品线进一步丰富；激光地下空间燃气监测设备优化迭代至 4.0 版本，产品性能得到提升；同时推出以激光检测技术为主面向家庭、工商业用户场景系列可燃气体探测产品。

（3）示范效应与社会效益

报告期内，公司承担和实施的项目为公共安全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。

城市安全方面，公司承接的城市生命线安全相关项目已经在全国数十个城市进行部署，对 300 余座桥梁，数万公里燃气、供排水、热力等地下管网铺设了超过 25 万套前端感知设备，透彻感知各类型城市生命线监测运行状态。监测数据每天多达数百亿条，成功预警燃气泄漏、沼气聚集、桥梁结构风险、供水管网泄漏、消火栓异常、排水内涝、废水偷排漏排等城市安全险情超过 1 万起，有效发挥了拱卫城市安全的科技“哨兵”作用。同时，公司参与起草并发布了《城市运行管理服务平台运行监测指标及评价标准》（CJ/T552-2023）、《城市运行管理服务平台数据标准》（CJ/T545-2021）、《城市运行管理服务平台技术标准》（CJJ/T312-2021）等多项行业标准，为推动城市治理体系和治理能力现代化，促进城市高质量发展贡献“辰安力量”。

应急管理方面，持续推进新业务方向的拓展，踊跃响应国家号召，全面践行社会责任。公司林火卫士产品为支撑我国西南林区重点地区开展森林防灭火工作作出了重要贡献，累计支撑数十起森林火灾实

战处置，第一时间发现火点、第一时间输出火情报告、第一时间掌握现场态势；紧急医学救援指挥调度平台产品为国家紧急医学救援基地建设提供核心信息化能力支撑，助力我国突发事件紧急医学救援能力提升；公司为应急管理部研建的“应急指挥一张图”信息化系统为甘肃积石山 6.2 级地震、新疆乌什 7.1 级地震的灾情研判分析和应急救援行动开展提供了重要技术支撑。公司的产品及服务有效减轻了自然灾害、事故灾难、社会安全等各类突发事件对人民群众身心健康和生命安全的危害，助力维护国家公共安全与社会和谐稳定。

消费者业务方面，近年来重大燃气安全爆炸事故频发，对各地燃气安全监管、保障城市安全运行提出了更高的要求，已成为各地政府加强安全监管工作的重中之重。公司的燃气卫士自投入市场以来，已助力多地燃气安全建设，监测效果明显。其中，北京怀柔韧性城市燃气安全专项，监测中心成功处置了数十起重点燃气安全隐患事件，保障了用户生命财产安全。

装备与消防方面，公司持续推动可燃气体智能监测仪、工商业和家用可燃气体报警器、轻量化桥梁前端预处理主机、管道漏失监测仪等产品的研发与迭代升级，并为包括高大空间等特殊场所在内的多场所提供消防安全整体解决方案。报告期内，公司全资子公司科大立安荣获“国家级专精特新小巨人企业”“国家知识产权优势企业”“服务型制造示范企业”“安徽省科学技术奖二等奖”等荣誉。

海外公共安全方面，公司陆续向海外国家输出的中国公共安全管理理念和相关产品，已经涵盖了拉美、非洲、东南亚、中亚、西亚、中东等多个国家或地区，对帮助海外政府和各行业用户提高安全应急管理能力和改善社会综合治安环境起到了积极作用，提升了海外用户对“中国模式”和“中国方案”的认可度。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,256,824,745.15	100%	2,398,875,103.46	100%	-5.92%
分行业					
软件与信息技术服务业	2,254,013,123.28	99.88%	2,395,787,518.35	99.87%	-5.92%
其他业务	2,811,621.87	0.12%	3,087,585.11	0.13%	-8.94%
分产品					
城市安全	928,453,148.25	41.14%	983,163,150.17	40.98%	-5.56%
应急管理	503,408,874.18	22.32%	333,322,069.22	13.89%	51.03%
消费者业务	86,923,379.94	3.85%	22,302,768.11	0.93%	289.74%
装备与消防	569,283,029.45	25.22%	905,204,270.69	37.73%	-37.11%
国际业务	151,720,316.86	6.72%	139,234,660.65	5.80%	8.97%
安全文教	14,224,374.60	0.63%	12,560,599.51	0.52%	13.25%
其他	2,811,621.87	0.12%	3,087,585.11	0.13%	-8.94%
分地区					

东北地区	49,550,289.97	2.20%	34,629,778.39	1.44%	43.09%
华北地区	268,096,238.87	11.87%	213,641,727.34	8.91%	25.49%
华东地区	996,121,633.15	44.14%	1,670,790,163.61	69.65%	-40.38%
华南地区	149,417,320.63	6.62%	109,119,018.33	4.55%	36.93%
西南地区	359,974,044.26	15.95%	52,453,238.41	2.19%	586.28%
华中地区	104,417,726.58	4.63%	84,352,403.25	3.52%	23.79%
西北地区	177,527,174.83	7.87%	90,779,281.65	3.78%	95.56%
海外地区	146,738,596.64	6.50%	139,234,660.65	5.80%	5.39%
特别行政区	4,981,720.22	0.22%	3,874,831.83	0.16%	28.57%
分销售模式					
直接销售	2,256,824,745.15	100.00%	2,398,875,103.46	100.00%	-5.92%

注：消费者业务是公司 2022 年培育开拓的战略新兴业务，公司在 2022 年核算中将消费者业务相关数据依据业务关联程度分别计入了城市安全、应急管理、装备与消防板块，随着消费者业务加快规模突破，本年度公司进行单独核算及披露，并相应调整了城市安全、应急管理、装备与消防板块 2022 年相关数据。

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

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	265,955,551.15	557,468,792.50	488,820,280.00	944,580,121.50	191,334,411.60	552,108,880.01	473,731,156.02	1,181,700,655.83
归属于上市公司股东的净利润	7,528,353.37	27,531,837.37	23,971,974.33	68,553,479.38	6,908,723.12	8,813,211.39	4,154,037.92	12,989,804.55

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司发生经营季节性波动的原因主要由于公司业务特点所致，公司主营业务以项目实施为主，且客户多为政府单位，故而在确认营业收入方面存在周期性波动，由此收入和净利润也会存在周期性波动。从近几年看，第四季度的营业收入会在同一会计年度内出现加速增长的情况，主要由于政府项目年底集中验收所致。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
软件与信息技	2,254,013,123.28	1,339,793,061.10	40.56%	-5.92%	-1.31%	-2.77%

术服务业						
分产品						
城市安全	928,453,148.25	482,566,078.90	48.02%	-5.56%	-6.89%	0.73%
应急管理	503,408,874.18	333,355,044.21	33.78%	51.03%	31.56%	9.80%
装备与消防	569,283,029.45	322,015,997.97	43.43%	-37.11%	-24.96%	-9.17%
分地区						
华北地区	268,096,238.87	117,144,170.14	56.31%	25.49%	2.90%	9.60%
华东地区	996,121,633.15	529,068,135.83	46.89%	-40.38%	-37.00%	-2.85%
西南地区	359,974,044.26	222,948,207.55	38.07%	586.28%	438.30%	17.03%
分销售模式						
直销模式	2,256,824,745.15	1,340,381,262.33	40.61%	-5.92%	-1.32%	-2.76%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合同已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的售入金额	累计确认的售入金额	应收账款情况	收款是否正常	影响合同履行的事项是否发生重大变化	合同是否存同法行重风是存合无履的大险	合同履行的说明
非洲某海关信息管理系统项目合同	紫光软件有限公司	55,129.66	54,861.98	6,239.15	4,171.03	6,239.15	53,913.5	47,856.42	是	否	否	不适用

非 洲 某 国 税 信 安 与 理 统 目 同	紫 光 软 件 系 有 限 公 司	63,962.41	71,909.02	4,872.9	0	4,872.9	70,856.91	60,236.05	是	否	否	不 适 用
		5,587.75										

注：合同总金额与已履行金额和待履行金额合计的差异主要是外币签订合同履行过程中产生的汇率差异。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件与信息技术服务业	材料及服务费	1,106,206,856.92	82.53%	1,091,896,078.26	80.38%	1.31%
软件与信息技术服务业	人工	201,720,322.64	15.05%	210,879,613.36	15.53%	-4.34%
软件与信息技术服务业	其他	31,865,881.54	2.38%	54,807,202.79	4.04%	-41.86%
其他业务	材料及服务费		0.00%	54,932.92	0.00%	-100.00%
其他业务	人工		0.00%		0.00%	0.00%
其他业务	其他	588,201.23	0.04%	725,424.93	0.05%	-18.92%

说明

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

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	
材料及服务费	1,106,206,856.92	82.53%	1,091,896,078.26	80.38%	1.31%
人工	201,720,322.64	15.05%	210,879,613.36	15.53%	-4.34%
其他	31,865,881.54	2.38%	54,807,202.79	4.04%	-41.86%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

子公司全称	子公司简称	合并报告期间	变动原因
辰安（唐山）城市智能科技有限公司	唐山辰安	6月-12月	新设合并
重庆辰安公共安全信息技术有限公司	重庆辰安	11月-12月	新设合并
新疆清创泽安安全技术服务有限公司	新疆清创	9月-12月	新设合并
UNISTARTECH TECNOLOGIA (SU),LIMITADA	安哥拉辰安	10月-12月	吸收合并
徐州辰安云服技术有限公司	徐州云服	1月-11月	清算注销
成都辰安安全科技有限公司	成都辰安	1月-8月	清算注销
杭州辰安公共安全科技有限公司	杭州辰安	1月-4月	清算注销

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	525,600,969.84
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.30%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	6.89%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	134,256,286.23	5.95%
2	第二名	119,290,161.93	5.29%
3	第三名	103,265,418.68	4.58%
4	第四名	88,487,914.60	3.92%
5	第五名	80,301,188.40	3.56%
合计	--	525,600,969.84	23.30%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	157,229,262.50
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.07%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	1.87%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	41,621,502.97	3.46%
2	第二名	39,823,426.55	3.31%
3	第三名	27,522,950.45	2.29%
4	第四名	25,776,795.83	2.14%
5	第五名	22,484,586.70	1.87%
合计	--	157,229,262.50	13.07%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	273,951,375.98	310,502,895.94	-11.77%	报告期内无重大变动
管理费用	234,746,203.19	262,102,926.13	-10.44%	报告期内无重大变动
财务费用	27,282,329.17	-12,863,987.07	312.08%	主要系汇率波动影响所致
研发费用	142,794,887.63	168,931,487.97	-15.47%	报告期内无重大变动

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
智慧消防一体化云服务平台项目	采用大数据、互联网+、物联网等技术，汇聚多方数据构建消防大数据汇聚与支撑平台，顶层应用系统贯穿隐患排查、防火监督、灭火救援、后勤管理、大数据创新应用等各方面，实现各项消防业务工作流程化管理和协同运作，帮助各消防责任方落实消防安全责任制、提高消防业务水平，促成消防工作社会化的贯彻与实施，全面提升公共消防安全水平。	研发完成	1、新增研发、测试、实验和所需的基础支撑设备设施和软件； 2、进一步完善组织结构，加强部门队伍建设，建立一支可靠的、强有力的研发、运营、管理团队。建立以产品经理为主导的专门化的产品线研发团队，持续保证产品研发能力与市场发展方向相匹配，使产品与客户需求、市场趋势、技术发展同步，并制定相关技术规范和服务标准，保持行业领先优势与核心竞争力； 3、基于大数据、互联网+、物联网等技术，搭建智慧消防一体化云服务平台。该平台是由“一平台”和“六系统”组成：“一平台”是大数据汇聚与支撑平台，为智慧消防一体化云服务平台六大系统提供数据支撑；“六系统”是社会化消防隐患排查系统、防火监督综合管理系统、消防设施合规运行监测保障系统、灭火救援辅助决策系统、数字化预案系统及消防大数据创新应用	智慧消防一体化云服务平台项目的实施将实现各项消防业务工作流程化管理和协同运作，帮助各消防责任方落实消防安全责任制、提高消防业务水平，促成消防工作社会化的贯彻与实施，全面提升公共消防安全水平。通过公司在消防行业的新产品研发，拓展公司在消防领域的新应用，完善公司产品库体系，进一步巩固和扩大公司在消防安全市场的领先地位。

			<p>系统，为消防部门、行业主管部门、从业公司、社会单位和公众提供具体的消防应用服务；</p> <p>4、建设消防大数据中心，为智慧消防一体化云服务平台应用软件提供软硬件支撑，具体包括大数据平台基础设施建设（即智慧消防云平台建设）、大数据基础平台和大数据应用支撑软件；</p> <p>5、建设智慧消防实验室，搭建相关实验平台，为智慧消防一体化云服务平台提供各种测试数据报告，同时为公司物联网前端消防产品研发和生产，提供技术支撑；</p> <p>6、初步建立并逐步完善运维服务体系和营销网络，以满足客户服务和市场拓展需要。</p>	
综合应急全景图	<p>综合应急全景图，面向城市安全管理者，实现对城市预警的风险隐患底数、预警处置、风险研判、协同管控和指挥调度。实现“全景一张图”掌握城市整体态势、预警协同管控和突发事件应急指挥处置，同时与公共安全应急大数据基础平台、应急管理一张图等产品深入融合与对接，统筹各类数据汇聚和融合，实现横向联通城管、住建、公安、交通等部门协调联动处置，纵向市、区县多层级应用支撑。全面提升城市在监测预警、突发事件应急处置的智能化水平。</p>	研发中	<p>拟在国家安全发展示范城市项目中进行实践使用，不断进行产品的优化迭代，不断强大城市综合预警，耦合分析的综合能力，提升城市预测预警、综合研判的辅助能力，打磨孵化 1.0 产品，为用户提供更加专业、优质的服务。</p>	<p>1、搭建产品核心竞争力，立足大安全大应急框架，以综合平台为基础、子平台为延伸，构建统分结合、协调联动的安全风险监测预警体系，凭借丰富的实践经验和专业的业务能力，保持公司在安发城市建设领域中的绝对优势，获取更多的业务机会；</p> <p>2、降本增效，产品提供统一的技术框架和数据标准，灵活的页面布局，丰富的组件库和可拖拉拽的大屏设计，可快速响应客户诉求，降低交付门槛，提高交付效率，降低成本。</p>
排水风险监测预警系统	<p>该系统围绕实时监测排水管网运行状态和精确预警城市内涝积水等为目标，通过布设管网液位、流量感知设备以及易涝点、河道、雨量等感知设备，结合物联网、GIS 以及大数据等先进技术以及内涝预测预警模型、风险评估模型，开发设计排水基础数据管理、管网风险评估、实时监测预警以及内涝预测预警等功能，解决排水家底不清、情况不明，城市内涝积水无法预测等问题，实现平时实时监测报警，汛期自动预演城市内涝积水情况，提供“雨前-雨中-雨后”的全流程指</p>	研发完成	<p>1、基于市场导向，响应市场客户需求，满足省内提质扩面，省外拓展；</p> <p>2、围绕汛期实战，响应监测中心需求，以应用促成效、以成效促商机；</p> <p>3、对标核心竞品，补齐基础功能打造差异化竞争优势，满足竞争需求。</p>	<p>形成一套“实用、先进、满足实战”的成熟的排水安全监测预警系统，助力拓展省外市场份额，降低交付成本与交付周期。</p>

	挥调度建议，提高城市排水安全水平。			
应急指挥救援调度系统	聚焦新形势下指挥救援需求，打造智慧化指挥救援系统，实现灾情信息全面汇聚、资源需求精准匹配、调度方案智能生成、决策建议一键输出，有效辅助实战化、智能化的高效指挥，助力构建多部门协同联动的工作模式，让“指挥更精准、救援更智能、决策更直接”。	研发中	沉淀实战应用用户需求，构建起反应灵敏、协同联动、高效调度、科学决策、智能化、一体化的信息管理平台。	1、构建起产品核心能力，在应急管理综合业务、精准化指挥调度和全流程救援跟踪方面彰显强业务属性； 2、具备快速拓展各行业领域的的能力，能够与不同专题场景组合构建指挥救援调度实战化平台。
燃气管网安全监测预警平台	以对管网风险隐患双重预防，实时监测燃气泄漏，防范燃爆事故为建设目标，提高对模型算法的精准度，优化风险研判模型；可独立封装，提高项目交付效率和市场满意度；优化核心模块，提高用户使用效能。	研发完成	提高模型算法准确性，优化风险评估模型，风险指标可配置；具备预警闭环能力，支持项目本地化定制；优化核心模块，提升用户体验	1、形成燃气监测预警平台标准版本，广泛应用于城市生命线项目；可以灵活的交付各地市的生命线项目，拓宽燃气专项的业务广度，提升燃气智能模型精度； 2、丰富系统功能，提高数据价值，进一步增强系统在市场上竞争力。
供水安全风险预警系统	供水专项依托城市生命线安全运行监测平台，进行专业数据分析和深度挖掘，实现供水运行的全面感知、实时监测、预测预警和有效处置，并为权属责任单位供水集团提供供水安全运行监测和辅助决策支持。	研发完成	1、响应监测中心日常使用的的需求优化，在监测报警阈值、算法层面进行优化升； 2、针对新设备，深化侦测识别爆管能力； 3、根据设计DMA分区的动态漏失分析算法，可以应用到更广阔的市场。	1、提高现有产品的使用价值，推动供水产品的项目成熟度提升； 2、提升产品的项目交付容易度，易于交付部署，让产品更加的好用； 3、优化和拓展产品的功能，通过分区和爆管事后分析功能，更贴合客户的使用要求，让产品可以更好售卖。
燃气安全卫士自研项目	以室内燃气安全防护能力建设为目标，在厨房等有燃气泄漏风险的地方安装具有联网功能的可燃气体探测器，云端7*24小时监测，报警信息及时推送，用户快速响应，实现全方位保护，防控餐饮场所燃爆事故，附送保险赔付服务，提高事故减损能力。燃气卫士2023年计划在V3.0基础上，对平台进一步升级，构建产品标准体系，提升产品服务感知、引入烟感等更多设备类型，满足市场需求	研发完成	1、全方位提升户内安全保障，引领户内安全品质和服务建设，增加服务权益展示，提升用户感知；扩展应用场景至消防场景，引入烟感、一氧化碳等设备； 2、引入设备报警大数据分析技术，降低误报率30%；多保险服务上线，适配市场需求； 3、加强运营管理的自动化统计和多维分析功能，减少人工投入，降低成本；客服值守用户满意度>80%，问题处理效率提升50%。	夯实燃气卫士既有成果，进一步推动公司在C端模式下的运营和探索，提供面向C端、小B端的燃气安全、烟雾安全等产品，丰富产品种类，提升产品竞争力，同时，进一步加强和电信深度融合，借电信营销渠道及模式，规模复制燃气卫士销售模式，提升产品销量。
突发事件情景推演系统	面向自然灾害、事故灾难救援场景，内置灾害模型、救援模	研发中	运用先进的多智能体计算框架和人工智能大模型技术，构建稳定	突发事件情景推演产品突破情景构建及推

	型、评估模型，具备灾害动态演化、救援过程模拟、综合效能评估等核心能力，打造灾害演化+指挥救援模拟器，支撑兵棋推演、指挥演练等业务系统需求。		高效的情景推演基础平台，提供灵活敏捷的 3D 场景编辑器，支撑用户在平台内快速构建场景。结合灾害、救援、评估类模型，实现灾害发展态势分析、救援过程推演交互和综合效能评估。	演技术，打造面向复杂应急场景的模拟引擎，提升指挥救援和灾难应对能力。依托公司业务优势，通过打造高质量产品、构建新发展格局，巩固辰安在行业内的领先地位。
应急数据治理	打造自主可控的、具有辰安特色的、符合城市公共安全发展的综合数据业务能力，为客户提供专业优质的数据治理解决方案、产品及服务。	研发中	结合公共安全与应急管理领域十余年业务积累，深度融合三维空间数据治理能力，开发一套具备数据接入、处理、管控、服务和共享交换等一站式、全流程数据融合治理能力的应急数据治理平台 EDMP。	<p>1、数据治理平台是数据资产、数据生产要素的容器和宿主平台，是应急与公共安全发展的战略方向；</p> <p>2、数据治理平台是应急与公共安全不可或缺的基础支撑平台，是自然灾害、园区企业、基层应急、指挥救援等业务应用的基石，是卡脖子工程；</p> <p>3、数据治理平台的建设是应急管理科技信息化处室、大数据中心等用户部门的职责所在，数据治理平台是其主要抓手，意义重大；</p> <p>4、数据治理平台是数据工程实施、运维团队的工作平台，是辰安应急与公共安全行业特色的知识、经验、数据、方法与流程的积累平台，价值巨大。</p>
基层应急云	响应国家多个政策文件的要求，积极探索基层应急能力提升业务。旨在解决“预案实操性不强，风险隐患底数不清、动态不明，责任落实不到位、工作效率不高”等问题，全方位提升基层应急人员专业水平和工作效率，用科技赋能基层，切实解决应急管理工作“最后一公里”问题。	研发完成	在项目中经过实际场景的使用，与用户一起打磨产品，优化完善、研发出 V2.0 版本。	<p>1、帮助公司在已有省市级应急管理信息化系统基础上，能进一步纵向延伸到最基层一线，服务应急管理业务的统筹管理。</p> <p>2、实实在在解决基层工作人员在工作中的难点、痛点问题，帮助公司在一网统管、基层治理、数字乡村等业务领域中，能与电信或其他单位进行合作，通过融合集成占领基层应急板块的业务。</p>
城市安全风险综合监测预警	建立城市生命线预警枢纽；实现预警事件分级分类管理；实现预警事件全流程处置、跟踪；实现预警事件远程协同会	研发完成	<p>1、建立城市生命线预警枢纽；</p> <p>2、实现预警事件分级分类管理；实现预警事件全流程处置、跟踪；</p>	<p>1、形成生命线预警平台标准版本，广泛应用于城市生命线项目；</p>

	商能力；实现城市领导驾驶舱一屏展示生命线运行情况，结合三维 GIS，可以清晰的查看城市安全情况；开发监测中心的运维工具。		3、实现预警事件远程协同会商能力； 4、形成标准化的领导驾驶舱，并提供脚本介绍；交付给监测中心一套方便使用的运维工具。	2、可以灵活的交付各地市的生命线项目，综合生命线各个专项通过大屏去展示运行整体情况； 3、可以适用于后续各地监测中心日常的运维使用，提升监测中心运维效率。
突发事件网络舆情监测系统	基于全网数据抓取突发事件，为客户提供突发事件处置的全流程技术支持，为集成舆情通的项目不断提供鲜活的数据。	研发完成	1、支持事件类型定制拓展行业属性；优化微信推送的审核逻辑减少人工操作； 2、提供事件简报的能力补足短板。	1、微信服务号面向普通民众，提供突发事件推送，提升公司的口碑； 2、填充公司在舆情监测方向的产品空缺，并扩展行业属性，获取更多市场机会。
辰安地理信息平台	掌握与运用先进的地理信息技术自主研发具有独立知识产权的基础地理信息平台，满足公司业务在地图应用中基础地理信息能力支撑、地图业务应用支撑、空间数据治理支撑、二次应用开发支撑等共同支撑需要，支持应急管理部应急空间基础设施与地理信息系统建设，促进应急行业地理信息技术的发展。	研发完成	1、掌握 GIS 技术的主动权，降低公司对第三方 GIS 平台的采购； 2、统一公司 GIS 技术体系，提升公司地图业务的 GIS 技术应用水平与开发效率； 3、主导应急管理部地理信息系统的建设占据行业 GIS 应用制高点； 4、发展自主地理信息技术能力与应用，提升公司技术形象； 5、通过与数字孪生技术进行融合与创新，发展具有应急行业特色的数字孪生平台。	预计对公司未来发展的影响，地理信息技术与平台作为业务应用软件的重要支撑技术与关键设施，有助于提升公司业务应用系统 GIS 水平与竞争力，有助于夯实公司在 GIS 领域的技术实力支撑业务应用需要，有助于技术融合与创新引领行业 GIS 的发展，有助于巩固公司在应急管理 GIS 领域的地位。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	613	603	1.66%
研发人员数量占比	32.96%	31.11%	1.85%
研发人员学历			
本科	447	422	5.92%
硕士	124	127	-2.36%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	172	207	-16.91%
30~40 岁	360	353	1.98%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	174,477,124.52	178,171,875.40	147,787,672.69
研发投入占营业收入比例	7.73%	7.43%	9.60%
研发支出资本化的金额（元）	31,682,236.89	9,240,387.43	25,691,446.78
资本化研发支出占研发投入的比例	18.16%	5.19%	17.38%

资本化研发支出占当期净利润的比重	28.74%	9.85%	-19.51%
------------------	--------	-------	---------

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

主要系公司自主研发的软件达到资本化条件后增加投入所致。

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
智慧消防一体化云服务平台项目	26,571,862.61	本公司子公司科大立安于 2019 年 7 月开始立项智慧消防一体化云服务平台（151801501-17）开发项目，该项目主要用于消防安全的一体化管理和服务。2020 年 8 月 01-06 子项开始资本化，2021 年底 01-06 子项资本化完成转入无形资产，2022 年 4 月 07-17 项目开始资本化，2023 年底资本化完成转入无形资产。2022 年 4 月份开始，公司陆续完成了对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》，截止 2023 年底，项目完成验收，形成无形资产。	研发完成，形成无形资产
突发事件情景推演系统	3,104,738.14	本公司于 2023 年 7 月开始立项突发事件情景推演系统 V2.1（ZYYJY-2023014）开发项目，该项目面向自然灾害、事故灾难救援场景，内置灾害模型、救援模型、评估模型，具备灾害动态演化、救援过程模拟、综合效能评估等核心能力，打造灾害演化+指挥救援模拟器，支撑兵棋推演、指挥演练等业务系统需求。2023 年 9 月，本公司完成产品规划及需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求。2023 年 10 月进入开发阶段，主要进行软件的开发实现、产品测试及产品发布，截至 2023 年 12 月末，开发尚未完成。	研发中
应急数据治理	2,005,636.14	本公司于 2023 年 4 月开始立项应急数据治理平台 EDMP V2.5（ZTYFRJ2022001V2.5）开发项目，该项目平台是应急与公共安全不可或缺的基础支撑平台，通过数据治理平台的数据接入、数据处理、数据管控、数据服务及数据共享交换等系统能力和数据治理工程服务，构建原始库、资源库、主题库、专题库等应急管理数据资源池，为安全生产监管执法、安全生产监测预警、自然灾害综合监测预警、应急救援综合指挥等上层应急业务应用提供数据支撑，为应急管理和公共安全信息化建设提供强大的大数据技术和服务保障。2023 年 9 月中旬，完成产品规划及需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求。2023 年 9 月底进入开发阶段，主要进行软件	研发中

		的开发实现、产品测试及产品发布，截至 2023 年 12 月末，开发尚未完成。	
--	--	---	--

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

2、在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

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

开发阶段支出资本化的具体条件

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。

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,638,826,033.33	2,905,075,519.16	-43.59%
经营活动现金流出小计	2,248,141,214.99	2,164,376,419.31	3.87%
经营活动产生的现金流量净额	-609,315,181.66	740,699,099.85	-182.26%
投资活动现金流入小计	61,430,161.88	327,156,498.98	-81.22%
投资活动现金流出小计	63,660,354.15	394,753,241.03	-83.87%
投资活动产生的现金流量净额	-2,230,192.27	-67,596,742.05	96.70%
筹资活动现金流入小计	808,491,336.93	514,252,071.87	57.22%
筹资活动现金流出小计	676,812,223.43	559,543,788.40	20.96%
筹资活动产生的现金流量净额	131,679,113.50	-45,291,716.53	390.74%
现金及现金等价物净增加额	-470,647,625.65	638,026,726.15	-173.77%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、公司的经营活动产生的现金流量净额较上一年度减少 182.26%，主要系本年度政府回款放缓，销售回款减少所致。

2、公司的投资活动产生的现金流量净额较上一年度增加 96.7%，主要系投资的结构性存款本期赎回增加所致。

3、公司的筹资活动产生的现金流量净额较上一年度增加 390.74%，主要系本年取得借款较上年增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内经营活动产生的现金流量净额为-60,931.52 万元，净利润为 11,024.70 万元，造成差异较大的主要原因为：公司本年度回款受宏观环境及政府回款放缓等影响，销售回款较上期有大幅减少所致。

五、非主营业务情况

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	-2,065,597.52	-1.54%	主要系权益法核算的长期股权投资收益，以及处置债权投资取得的投资损失所致	是
资产减值	-26,891,569.47	-19.99%	主要系存货跌价损失，合同资产减值损失所致	否
营业外收入	661,173.48	0.49%	主要系处理无需支付的应付款项所致	否
营业外支出	1,725,307.96	1.28%	主要系项目终止支付的款项所致	否
其他收益	57,053,118.88	42.41%	主要系政府补助、课题补助、增值税软件即征即退所致	是
信用减值	-115,441,729.33	-85.80%	主要系应收款项计提坏账准备所致	否
资产处置收益	-517,174.34	-0.38%	主要系固定资产处置损失所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		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	749,477,809.09	17.56%	1,230,394,691.28	27.62%	-10.06%	主要系本年项目回款减少所致
应收账款	2,132,060,012.23	49.96%	1,682,987,013.23	37.78%	12.18%	主要系本年项目回款减少所致
合同资产	184,774,720.86	4.33%	144,459,915.32	3.24%	1.09%	报告期内无重大变动

存货	314,875,438.90	7.38%	556,171,866.87	12.48%	-5.10%	主要系项目验收结转至营业成本增加所致
投资性房地产	5,432,388.08	0.13%	5,615,189.12	0.13%	0.00%	报告期内无重大变动
长期股权投资	71,752,339.12	1.68%	48,880,561.32	1.10%	0.58%	主要系增加参股公司投资以及参股公司其他股东增资导致其他权益变动所致
固定资产	143,346,506.33	3.36%	146,329,537.61	3.28%	0.08%	报告期内无重大变动
使用权资产	17,571,394.65	0.41%	30,300,167.32	0.68%	-0.27%	主要系经营租赁使用权资产计提折旧所致
短期借款	683,184,787.79	16.01%	473,806,499.92	10.64%	5.37%	主要系银行贷款增加所致
合同负债	138,981,043.98	3.26%	703,876,315.89	15.80%	-12.54%	主要系项目预收款减少所致
租赁负债	9,828,357.26	0.23%	19,830,761.23	0.45%	-0.22%	主要系租赁付款额减少所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	40,053,038.05				342,823.13	40,053,038.05		342,823.13
金融资产小计	40,053,038.05				342,823.13	40,053,038.05		342,823.13
应收款项融资	4,366,900.00					2,376,900.00		1,990,000.00
上述合计	44,419,938.05				342,823.13	42,429,938.05		2,332,823.13
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	29,501,535.87	29,501,535.87	注 1	注 1
应收票据	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
固定资产			注 4	注 4
合计	46,243,696.52	45,629,285.48	--	--

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

注 2：2023 年 12 月 31 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 10,592,160.65 元。

注 3：2023 年 12 月 31 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。

注 4：2023 年 12 月 31 日，本公司无固定资产用于抵押取得借款。

七、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
18,000,000.00	5,000,000.00	260.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司	产业生态发展平台	新设	17,000,000.00	认缴 17.00%	自有资金	公司及子公司与合肥市建设投资控股（集团）	无固定期限	平台服务	已完成工商登记	不适用	-4,320,356.71	否	2023 年 2 月 9 日	巨潮资讯网（2023-004）

						有限公司等 10 个法人/合伙企业股东、以及 17 名自然人股东共同投资								
合计	--	--	17,000,000.00	--	--	--	--	--	--	不适用	-4,320,356.71	--	--	--

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金	累计变更用途的募集资金总	累计变更用途的募集资金总	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去	闲置两年以上募集资金金额
------	------	--------	--------	-------------	-------------	---------------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------

						金总额	额	额比例		向	
2019 年	非公开发行	17,300	15,158.89	3,873.17	14,000.29	0	0	0.00%	1,158.6	截至 2023 年 12 月 31 日止，未使用的募集资金存放于募集资金专户	0
合计	--	17,300	15,158.89	3,873.17	14,000.29	0	0	0.00%	1,158.6	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证监会《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2018〕1936 号文）核准，公司采用非公开发行股份的方式向特定投资者发行人民币普通股 4,089,834 股，募集资金总额为 172,999,978.20 元，扣除发行费用 9,669,811.32 元，募集资金金额为 163,330,166.88 元，考虑发行费用的进项税额 580,188.68 元后，实际到位募集资金金额为 162,749,978.20 元。支付中介机构费用 11,161,100 元后，实际募集资金净额为 151,588,878.20 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、智慧消防一体化云服务平台项目	否	15,158.89	15,158.89	3,873.17	14,000.29	92.36%	2023 年 12 月 31 日	5,683.69	10,666.83	是	否
承诺投资项目小计	--	15,158.89	15,158.89	3,873.17	14,000.29	--	--	5,683.69	10,666.83	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	15,158.89	15,158.89	3,873.17	14,000.29	--	--	5,683.69	10,666.83	--	--
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	不适用										

计效益”选择“不适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司第三届董事会第六次会议 2019 年 6 月 28 日审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，批准公司使用募集资金 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	截至 2023 年 12 月 31 日止，未使用的募集资金存放于募集资金专户。

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无
----------------------	---

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京辰安信息科技有限公司	子公司	技术开发、技术服务、技术推广、技术咨询	10,000,000	487,999,920.47	287,840,201.84	134,671,025.56	-89,829,825.08	-88,255,939.90
合肥科大立安安全技术有限责任公司	子公司	智能防火、防盗、监控及办公自动化系统、消防工程设计施工	201,588,900	911,253,899.80	335,620,152.31	495,012,461.54	57,103,994.37	50,071,253.23
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	1,468,059,078.53	632,095,143.68	635,480,544.11	198,064,594.85	173,037,136.00

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
徐州辰安云服技术有限公司	清算子公司	当期未产生实质性影响
成都辰控安全科技有限公司	清算子公司	当期未产生实质性影响
杭州辰安公共安全科技有限公司	清算子公司	当期未产生实质性影响
辰安（唐山）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
重庆辰安公共安全信息技术有限公司	新设子公司	当期未产生实质性影响
新疆清创泽安安全技术服务有限公司	新设子公司	当期未产生实质性影响
UNISTARTECH TECNOLOGIA (SU),LIMITADA	吸收合并合肥紫辰增加	当期未产生实质性影响

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局与趋势

我国正处于经济与社会的转型期，已经进入公共安全事故的多发期，自然灾害、事故灾难、公共卫生、社会安全等事件的不断发生给公共安全与应急管理带来巨大挑战，应对上述突发事件必须加快发展公共安全产业，达到提升基础设施和生产经营单位本质安全水平、突发事件应急救援能力和全社会抵御风险能力的目的。党和国家领导人多次强调要大力发展公共安全科技，构筑国家公共安全保障体系，提升全社会的公共安全水平。国家利好政策频出，为公共安全产业发展提供了政策支持，对公共安全产业持续健康的发展奠定了重要基础。同时，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 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，进一步推动了公共安全产业的快速发展。

随着国家应急治理体制的不断完善，公共安全产业正在蓬勃发展，根据赛迪研究院发布《中国安全应急产业发展报告（2023年度）》，2022年我国安全应急产业发展迅速。全年总产值超过1.9万亿元，较2021年增长约13%。此外，我国从事安全应急产业的企业中，制造业生产企业占比约为60%，服务类企业约占40%。从区域来看，东部沿海地区安全应急产业规模相对较大，销售额稳步增长，利润丰厚，竞争力强，引领区域安全应急产业快速发展。同时，伴随着我国城镇化率不断提高，对保障城市基础设施安全运行能力，提升城市治理体系提出了更高要求。2024年3月，国务院印发的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》明确提出“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建设”。

（二）公司发展战略

公司将紧密围绕“打造全球创新型公共安全领军企业”的战略规划目标，继续秉承“用科技提升公共安全保障能力，帮助政府、企业、社会、组织降低灾害损失，保障生命、财产安全”的企业使命，持续聚焦在公共安全主航道，坚持以客户为中心，融合技术赋能公共安全科技创新，为实现数字化、智慧化公共安全产业注入新动力，致力于成为“创新引领、主业突出、盈利良好”的公共安全高科技公司、成为中国电信集团公共安全科技创新的平台和引擎，为构建“平安中国”贡献担当与力量，致力于成为全球公共安全与应急技术的引领者、公共安全与应急管理的最佳合作伙伴。

（三）下一年度经营计划

展望 2024 年，随着宏观经济的逐步恢复、国内消费需求的逐步提升、社会公众对安全意识的重视，将推动政府加大对公共公安、应急管理以及城市安全等领域的财政投入、带动社会公众对应急安全产品的需求。

公司将贯彻落实“以客户为中心，为客户创造价值”的经营方针，并通过持续的技术革新与管理革新，深入推进城市安全、应急管理、消费者业务、消防与装备、海外公共安全、安全文教等领域的发展，不断提升运营效率，将客户的需求与公司的研发、生产紧密结合在一起，为客户提供优质、高效的端到端的产品及服务，成为客户长期可依赖的合作伙伴。

1、持续开展技术创新，构建核心业务护城河

公司将紧紧围绕公共安全核心技术，把握行业发展动态，紧跟前沿技术研究，持续开展核心技术攻关，深耕城市安全与应急管理市场，丰富消费者业务“安全卫士”产品矩阵，不断拓展应用场景，实现公司产品的规模化效应，努力提升用户服务水平和服务质量，增强公司在行业中核心竞争力和品牌影响力，推动公司的高质量发展。

2、完善市场体系建设，提升市场开拓能力

公司将不断加强市场体系建设，推动公司向产品化、服务化转型，牢固树立市场在企业经营发展中的首要地位。围绕“一体两翼三协同”，强化公司各条线对市场的协同支撑，同时加强和改善客户服务能力，做到早发现、早提出、早解决，为用户提供规范化、体系化的公共安全产品、装备和具有前瞻性的一站式服务方案。同时，公司将继续加强与中国电信协同能力，充分利用在国内省、市、县各级的网络服务单位和海外的市场影响力，共同推动公司业务的快速发展。

3、加强人才队伍建设，激发企业发展活力

公司将持续打造高质量人力资源体系，构建“高竞争力、高效益、高效率、高活力”四位一体的人才发展机制。坚持“用优秀成就优秀”的用人理念，坚定不移、不拘一格地引进市场、业务、技术、管理等领域高绩效人才。依托社会引进、生态共建、培养传承等方式多措并举地提升人才当量密度。同时，构建体系化薪酬管理制度，针对不同的员工实施不同的绩效激励政策。通过日常激励、经营层激励等多种方式的结合，实现对团队、员工的有效激励。通过综合运用体系化激励手段激发全体员工的积极性、创造性，激活提升公司活力。

（四）可能面对的风险

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、领导人换届都可能对公司的海外项目签约、执行、实施、验收带来不确定性影响。海外的国家级项目由于项目金额相对较大，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。

十二、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
2023年05月19日	公司	其他	其他	参与业绩说明会的投资者	公司2022年度网上业绩说明会	具体内容详见公司于2023年5月22日披露于巨潮资讯网《2023年5月19日投资者关系活动记录表》

十三、“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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会及管理层组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和各管理层之间权责明确、运作规范的相互协调、相互制衡的机制。公司不断完善法人治理结构，建立健全内部控制体系，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至本报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）公司治理制度的建立情况

报告期内，公司不断建立、健全各项公司治理制度，公司的治理制度目前已涵盖经营管理、财务、信息披露、内部审计、对外投资等各个方面，为公司的规范运作与健康发展提供了良好的制度保障。

（二）股东大会的运行情况

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求召集和召开股东大会，平等对待所有股东，为股东参加股东大会提供便利，充分保障股东权利的行使。报告期内，公司股东大会均由董事会召集，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

报告期内，公司共召开股东大会3次，其中年度股东大会1次，临时股东大会2次，均按照规定履行召集、召开、提案、表决程序，并及时对外公告了股东大会决议公告和律师出具的法律意见书，不存在违反《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》的情形。

（三）董事会的运行情况

公司严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等规定选举董事。各位董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等要求开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会下设有审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会。专门委员会严格按照有关法律法规及各专门委员会议事规则等制度履行其职责。

（四）监事会的运行情况

公司严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等规定选举监事。公司的监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《公司章程》《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东严格按照《公司法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.89%	2023年03月14日	2023年03月14日	巨潮资讯网：《2023年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-007）
2022年年度股东大会	年度股东大会	51.26%	2023年05月17日	2023年05月17日	巨潮资讯网：《2022年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-025）
2023年第二次临时股东大会	临时股东大会	23.07%	2023年09月14日	2023年09月14日	巨潮资讯网：《2023年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-037）

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
郑家升	男	53	董事长	现任	2022年07月22日	2025年07月21日	0	0	0	0	0	
李陇清	男	52	董事	现任	2022年07月22日	2025年07月21日	0	0	0	0	0	
邢晓瑞	女	52	董事	现任	2020年12月11日	2025年07月21日	0	0	0	0	0	
雷勇	男	57	董事	现任	2020年12月11日	2025年07月21日	0	0	0	0	0	
薛海龙	男	52	董事	现任	2017年03月09日	2025年07月21日	0	0	0	0	0	
于梅	女	55	独立董事	现任	2019年07月16日	2025年07月15日	0	0	0	0	0	
卢远瞩	男	47	独立董事	现任	2018年12月21日	2024年12月20日	0	0	0	0	0	
尹月	女	42	独立董事	现任	2018年12月21日	2024年12月20日	0	0	0	0	0	
刘碧龙	男	52	监事会主席、职工代表监事	现任	2012年08月31日	2025年07月21日	0	0	0	0	0	
赵俊红	女	52	监事	现任	2022年07月22日	2025年07月21日	0	0	0	0	0	
闫玉华	男	52	监事	现任	2020	2025	0	0	0	0	0	

					年 12 月 28 日	年 07 月 21 日						
吕游	男	45	监事	现任	2015 年 05 月 19 日	2025 年 07 月 21 日	0	0	0	0	0	
闫钰竹	女	45	监事	现任	2022 年 07 月 22 日	2025 年 07 月 21 日	0	0	0	0	0	
张继强	男	59	职工代表监 事	现任	2020 年 12 月 11 日	2025 年 07 月 21 日	0	0	0	0	0	
毛青松	男	49	职工代表监 事	现任	2012 年 08 月 31 日	2025 年 07 月 21 日	0	0	0	0	0	
李陇清	男	52	总裁	现任	2022 年 07 月 22 日	2025 年 07 月 21 日	0	0	0	0	0	
刘勇	男	51	常务副总裁	现任	2024 年 4 月 19 日	2025 年 7 月 21 日	0	0	0	0	0	
吴鹏	男	49	高级副总裁	现任	2022 年 07 月 22 日	2025 年 07 月 21 日	3,000	0	0	0	3,000	
沈迎春	男	44	副总裁	现任	2023 年 08 月 29 日	2025 年 07 月 21 日	0	0	0	0	0	
孙茂葳	女	53	副总裁、财 务总监	现任	2012 年 08 月 31 日	2025 年 07 月 21 日	0	0	0	0	0	
赵卫华	女	53	副总裁、审 计长	现任	2021 年 01 月 21 日	2025 年 07 月 21 日	0	0	0	0	0	
杨早	女	46	副总裁	现任	2022 年 07 月 22 日	2025 年 07 月 21 日	9,600	0	0	0	9,600	
梁冰	女	36	副总裁、董 事会秘书	现任	2020 年 12 月 18 日	2025 年 07 月 21 日	0	0	0	0	0	
范维澄	男	81	原董事	离任	2012 年 08 月 31 日	2024 年 4 月 19 日	362,63 7	0	0	0	362,63 7	
黄全义	男	62	原高级副总 裁	离任	2012 年 08	2023 年 08	0	0	0	0	0	

					月 31 日	月 29 日						
王萍	女	55	原副总裁	离任	2015 年 10 月 27 日	2024 年 04 月 19 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	375,237	0	0	0	375,237	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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
黄全义	高级副总裁	离任	2023 年 08 月 29 日	因工作岗位调整辞去公司高级副总裁职务
沈迎春	副总裁	聘任	2023 年 08 月 29 日	2023 年 8 月 29 日，公司召开第四届董事会第八次会议，同意聘任沈迎春先生担任公司副总裁，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
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，辞去上市公司董事职务
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

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 公司现任董事情况

郑家升，男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。历任安徽省电信有限公司商务领航运营中心副主任、政企客户部副总经理，中国电信股份有限公司芜湖分公司总经理、党委书记，中国电信股份有限公司安徽分公司政企客户部总经理等职务，中国电信股份有限公司安徽分公司副总经理、党组成员（党委委员），中国电信集团有限公司安徽分公司副总经理，辰安科技总裁。现任中电信量子科技有限公司董事，2022 年 7 月至今任公司董事长。

李陇清，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士研究生，测试技术及仪器专业。历任同方股份应用信息系统本部总监，政务工程事业部总经理，辰安科技高级副总裁，2022 年 7 月至今任公司董事、总裁。

邢晓瑞，女，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士研究生，财政学专业，高级会计师。历任邮电部财务司国有资产管理处干部，中国邮电电信总局财务部资金资产处干部，中国电信集团公司财务部投融资处干部，中盈优创资讯科技有限公司财务副总监，中国电信集团公司财务部副处长、处长。现任中国电信集团有限公司资本运营部副总经理、中国电信股份有限公司资本运营部副总经理、中国电信集团投资有限公司副总经理、天翼资本控股有限公司副总经理，兼任国启资产管理有限公司董事、中

国国有企业结构调整基金二期股份有限公司董事、锦翼数智私募基金管理（成都）有限公司董事。2020 年 12 月至今任公司董事。

雷勇，男，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科，通信工程专业，高级工程师。历任邮电部第十研究所一室技术工程师，珠海现代电信有限公司小交换机室主任、销售处售后工程师、地区代表，信息产业部电信科学技术第十研究所市场部副主任、主任、科技公司副总经理，中国电信集团公司大客户事业部技术支持部业务主管、副经理、政企客户关系部副经理，中国电信集团公司政企客户事业部党政军客户服务中心副经理、解决方案支撑中心副经理、ICT 解决方案中心副经理、行业客户营销部副经理兼中国电信智慧城市工作小组组长，中国通信服务股份有限公司集客拓展与服务处处长。现任中国电信集团有限公司政企信息服务群应急行业事业部总裁。2020 年 12 月至今任公司董事。

薛海龙，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。历任轩辕集团实业开发有限责任公司驻香港及俄罗斯纳霍德卡市公司/代表处财务总监，轩辕集团实业开发有限责任公司副总裁。现任轩辕集团实业开发有限责任公司执行总裁，轩辕国际投资（北京）有限公司执行董事兼总裁，海南黑洞油气工业集团有限责任公司法定代表人、执行董事兼总经理，海南黑洞油气工业集团有限责任公司哈尔滨分公司负责人，黑龙江省辰恒石油化工有限公司法定代表人、执行董事兼总经理、财务负责人，华清农业开发有限公司董事，北京联纵星辰科技有限公司法定代表人、执行董事、经理。2017 年 3 月至今任公司董事。

于梅，女，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，中国注册会计师，英国皇家特许会计师。曾就职于中国建筑第六工程局有限公司、天津同信有限责任会计师事务所、天津海湾矿业集团有限公司、长城会计师事务所有限责任公司、北京艾铭富管理咨询有限公司、智慧财华（北京）管理咨询有限公司、苏州世名科技股份有限公司。现任北京恒泰万博石油技术股份有限公司独立董事、永中软件股份有限公司独立董事。2019 年 7 月至今任公司独立董事。

卢远瞩，男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，博士研究生，教授。历任中央财经大学中国经济与管理研究院教授、中山大学国际金融学院教授、国联证券股份有限公司独立董事。现任北京科技大学经济管理学院教授、北京天宜上佳新材料股份有限公司独立董事。2018 年 12 月至今任公司独立董事。

尹月，女，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士研究生，中国执业律师、美国纽约州执业律师。现任北京市竞天公诚律师事务所合伙人、北京辉东星美管理咨询有限责任公司监事，主要业务领域为证券发行与上市、基金业务、兼并与收购、资本市场相关法律业务。2018 年 12 月至今任公司独立董事。

（2）公司现任监事情况

刘碧龙，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士研究生，高级工程师。历任中国火箭技术研究院 230 厂技术员，用友软件股份有限公司软件设计师，江河瑞通科技有限公司部门经理，辰安科技产品交付运营中心副总经理。现任公司消费者事业部总工程师。2012 年 8 月至今任公司职工代表监事，2018 年 12 月至今任公司监事会主席。

赵俊红，女，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士研究生，高级工程师。曾就职于邮电部杭州通信设备厂、山西省邮电管理局，历任中国电信集团公司北方电信事业部计财部业务主管、业务经理，中国电信集团北分电信有限公司计财部副主任（主持工作）、主任，中国电信集团有限公司企业战略合作拓展处处长、中国电信集团有限公司资本运营部股权管理处处长。现任中国电信集团投资有限公司资产管理部（财务部）总经理，兼任天翼科技创业投资有限公司董事、国启资产管理有限公司副总经理。2022 年 7 月至今任公司监事。

闫玉华，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科，会计学专业，中级会计师。历任中国电信集团公司乌海市分公司财务，乌海市电信实业公司财务部主任，中国电信集团公司乌海市分公司综合部主任、党组成员、总经理助理，中国电信内蒙古分公司纪检监察审计部高级审计经理、稽核中心经理、审计部副主任，中国电信集团有限公司审计部责任核查处副处长、工程审计处副处长。现任中国电信集团有限公司审计部责任核查处处长兼工程处处长。2020 年 12 月至今任公司监事。

吕游，男，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科，经济专业。曾就职于东京山宏实业株式会社贸易部、北京紫光制药有限公司销售部、清华控股有限公司商贸分公司。现任天府清源控股有限公司创新促进中心高级经理。2015 年 5 月至今任公司监事。

闫钰竹，女，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，专科，国家人力资源管理师一级。曾就职于黑龙江省金迪弛商贸有限公司、哈尔滨市船舶电子大世界。现任轩辕集团实业开发有限责任公司人事、贸易经理、金融投资主管，哈尔滨玄苑开发建设有限公司监事。2022 年 7 月至今任公司监事。

张继强，男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科，应用数学专业。历任解放军 87076 部队一处研究员，北京博望科技有限公司工程师，辰安科技监事、采购部经理。现任公司运营中心总监。2020 年 12 月至今任公司职工代表监事。

毛青松，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士研究生，高级工程师。历任中科软件智能交通有限公司项目经理，北京方正数码有限公司项目经理。现任公司产品经理。2012 年 8 月至今任公司职工代表监事。

（3）公司现任高级管理人员情况

李陇清，男，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士研究生，测试技术及仪器专业。历任同方股份应用信息系统本部总监，政务工程事业部总经理，辰安科技高级副总裁，2022 年 7 月至今任公司董事、总裁。

刘勇，男，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士学位，高级通信工程师。历任新疆维吾尔自治区邮电管理局农话处干部、新疆维吾尔自治区电信有限公司市场经营部干部、中国电信集团系统集成有限责任公司新疆分公司总经理、中国电信股份有限公司新疆分公司政企客户事业部副总经理、中国电信集团系统集成有限责任公司总经理助理兼政企客户部总经理和党委委员、中电信数智科技有限公司副总经理和党委委员（期间挂职贵州省云上贵州大数据（集团）有限公司副总经理和党委委员）。2024 年 4 月至今任公司常务副总裁。

吴鹏，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士研究生，信息系统项目管理师。历任同方股份应用信息系统本部政务工程事业部系统设计中心主任，公司软件研发部经理、应急平台市场部经理、总裁办主任、战略发展部经理、副总裁、董事会秘书。2022 年 7 月至今任公司高级副总裁。

沈迎春，男，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，学士学位。历任北京赛迪时代信息产业股份有限公司系统集成与产品事业部部门经理、北京安卓思技术有限公司系统集成部系统集成工程师；2011 年 3 月至今历任辰安科技售前咨询部经理、人防事业部副总经理、城市安全 BG 总经理，现任公司产品与行业体系总经理、实施交付体系总经理，2023 年 8 月至今任公司副总裁。

孙茂葳，女，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士研究生，高级会计师。历任北京交大思诺科技有限公司财务主管。2012 年 8 月至今任公司财务总监，2017 年 2 月至今任公司副总裁。

赵卫华，女，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，硕士研究生，高级经济师、国际注册内部审计师。历任北京工商大学经济学院助教，中国华信邮电经济开发中心业务部业务经理，中国电信集团有限公司审计部信息化审计处处长。2021 年 1 月至今任公司副总裁、审计长。

杨早，女，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，人力资源管理专业学士，高级人力资源管理师。历任北京证券有限责任公司人力资源项目经理，清华控股有限公司人力资源高级经理，北京华控通力科技有限公司董事，国家食品药品监督管理局北京医疗器械质量监督检验中心人力资源部副主任，2014 年 4 月至今任公司人力资源部负责人、总裁办与行政服务中心负责人，2022 年 7 月至今任公司副总裁。

梁冰，女，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居住权，法学专业学士。曾任辰安科技证券事务代表。2020 年 12 月至今任公司董事会秘书，2021 年 1 月至今任公司副总裁、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邢晓瑞	中国电信集团投资有限公司	副总经理			是
薛海龙	轩辕集团实业开发有限责任公司	执行总裁			是
赵俊红	中国电信集团投资有限公司	资产管理部总经理			是
吕游	天府清源控股有限公司	创新促进中心高级经理			是
闫钰竹	轩辕集团实业开发有限责任公司	人事、贸易经理、金融投资主管			是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郑家升	中电信量子科技有限公司	董事			否

李陇清	城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司	董事			否
邢晓瑞	中国电信集团有限公司	资本运营部副总经理			否
邢晓瑞	中国电信股份有限公司	资本运营部副总经理			否
邢晓瑞	天翼资本控股有限公司	副总经理			否
邢晓瑞	国启资产管理有限公司	董事			否
邢晓瑞	中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司	董事			否
邢晓瑞	翼数智私募基金管理（成都）有限公司	董事			否
雷勇	中国电信集团有限公司	应急行业事业部总裁			是
薛海龙	轩辕国际投资（北京）有限公司	执行董事、总裁			是
薛海龙	华清农业开发有限公司	董事			否
薛海龙	海南黑洞油气工业集团有限责任公司	法定代表人、执行董事兼总经理			否
薛海龙	海南黑洞油气工业集团有限责任公司哈尔滨分公司	负责人			
薛海龙	黑龙江省辰恒石油化工有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理、财务负责人			否
薛海龙	北京联纵星辰科技有限公司	法定代表人、执行董事、总经理			否
于梅	北京恒泰万博石油技术股份有限公司	独立董事			是
于梅	永中软件股份有限公司	独立董事			是
卢远瞩	北京科技大学	经济管理学院教授			是
卢远瞩	北京天宜上佳高新材料股份有限公司	独立董事			是
尹月	北京市竞天公诚律师事务所	合伙人			是
尹月	北京辉东星美管理咨询有限责任公司	监事			否
赵俊红	天翼科技创业投资有限公司	董事			否
赵俊红	国启资产管理有限公司	副总经理			否
闫玉华	中国电信集团有限公司	审计部责任核查处处长兼工程处处长			是
闫钰竹	哈尔滨玄苑开发建设有限公司	监事			否
吴鹏	天泽智联科技股份公司	董事			否
孙茂葳	清控金信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	法定代表人、董事长			否
赵卫华	城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司	监事			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

公司原高级副总裁黄全义先生的配偶孙琳女士因误操作买卖公司股票构成短线交易，中国证券监督管理委员会北京监管局决定对黄全义采取出具警示函的监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。公司及黄全义先生高度重视并吸取教训，认真学习了相关规范，短线交易所得收益 332 元人民币已上缴公司，承诺杜绝此类事件再次发生。公司组织公司 5% 以上股份的股东以及全体董事、监事、高级管理人员强化学习相关法律法规并开展专题培训，要求相关人员引以为戒，切实提高相关人员的规范运作意识，严格遵守相关规定，审慎操作，规范买卖公司股票行为，杜绝此类事件再次发生。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

由公司董事会薪酬与考核委员会研究制订公司董事、监事和高级管理人员的薪酬政策、方案，股东大会审议董事、监事薪酬，董事会审议高级管理人员薪酬，公司人力资源部、财务部配合董事会薪酬与考核委员会进行公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案的具体实施。

(2) 董事、监事、高级管理人员报酬的确立依据

根据公司内部董事、职工代表监事与高级管理人员所承担的责任、风险、压力等，确定不同的薪酬标准，基础薪酬按照其在公司内部担任的职务，根据岗位责任等级、能力等级确定，每月发放；绩效奖金以公司年度经营目标和个人年度绩效考核目标指标完成情况为考核基础。外部董事、独立董事、外部监事津贴数额由公司股东大会审议决定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
郑家升	男	53	董事长	现任	122.20	否
李陇清	男	52	董事、总裁	现任	118.44	否
邢晓瑞	女	52	董事	现任	0	是
雷勇	男	57	董事	现任	0	是
薛海龙	男	52	董事	现任	12.00	是
于梅	女	55	独立董事	现任	12.00	否
卢远瞩	男	47	独立董事	现任	12.00	否
尹月	女	42	独立董事	现任	12.00	否
刘碧龙	男	52	监事会主席、职工代表监事	现任	61.93	否
赵俊红	女	52	监事	现任	0	是
闫玉华	男	52	监事	现任	0	是
吕游	男	45	监事	现任	0	是
闫铄竹	女	45	监事	现任	12.00	是
张继强	男	59	职工代表监事	现任	30.71	否
毛青松	男	49	职工代表监事	现任	30.39	否
吴鹏	男	49	高级副总裁	现任	89.30	否
沈迎春	男	44	副总裁	现任	88.73	否
孙茂葳	女	53	副总裁、财务总监	现任	88.16	否
赵卫华	女	53	副总裁	现任	90.00	否
杨早	女	46	副总裁	现任	69.60	否
梁冰	女	36	副总裁、董事会秘书	现任	69.60	否
范维澄	男	81	原董事、原首席科学家	离任	106.41	是
黄全义	男	62	原高级副总裁	离任	82.73	否
王萍	女	55	原副总裁	离任	71.36	否
合计	--	--	--	--	1,179.56	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第五次会议	2023年02月08日	2023年02月09日	巨潮资讯网：《第四届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2023-003）
第四届董事会第六次会议	2023年02月23日	2023年02月24日	巨潮资讯网：《第四届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-005）
第四届董事会第七次会议	2023年04月25日	2023年04月26日	巨潮资讯网：《第四届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2023-010）
第四届董事会第八次会议	2023年08月29日	2023年08月30日	巨潮资讯网：《第四届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2023-028）
第四届董事会第九次会议	2023年10月27日	2023年10月30日	巨潮资讯网：《第四届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2023-038）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
郑家升	5	5	0	0	0	否	3
范维澄	5	2	3	0	0	否	1
李陇清	5	4	1	0	0	否	1
邢晓瑞	5	2	3	0	0	否	2
雷勇	5	2	3	0	0	否	2
薛海龙	5	2	3	0	0	否	1
于梅	5	5	0	0	0	否	3
卢远瞩	5	5	0	0	0	否	3
尹月	5	5	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规和《公司章程》的规定，依法履行职责，对提交董事会审议的各项议案进行了深入讨论，为公司的发展建言献策，并在决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性与可行性。公司独立董事积极了解公司的运作情况并充分发表意见。

报告期内，独立董事按照证券监管要求，独立、客观、审慎地对公司关联交易、募集资金存放与使用及高级管理人员选聘等重要事项发表了独立意见，履行了监督职能，在促进公司科学决策、维护公司及公司股东尤其是中小股东的利益方面发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	于梅、卢远瞩、邢晓瑞	4	2023年03月31日	与年审会计师就审计范围、审计调整事项、审计结论、专委会关注事项等相关事项进行沟通，听取公司审计内容相关调整事项、审计过程中发现的问题及审计报告的出具情况等的汇报	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等相关规定勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
			2023年04月19日	审议《关于公司2022年度财务决算报告的议案》《关于公司2022年年度报告全文及其摘要的议案》《关于公司2022年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于公司2022年度内部控制自我评价报告的议案》《关于公司2022年度控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》《关于续聘公司2023年度审计机构的议案》《关于公司2023年度日常关联交易预计的议案》《关于使用募集资金向全资子公司增资实施募投项目议案》《关于公司2023年第一季度报告的议案》			
			2023年08月24日	审议《关于公司2023年半年度报告			

			日	全文及其摘要的议案》《关于公司2023年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》			
			2023年10月24日	审议《关于公司2023年第三季度报告的议案》			
薪酬与考核委员会	卢远瞩、尹月、郑家升	2	2023年08月16日	审议《关于公司经营与绩效管控工作报告的议案》	薪酬与考核委员会就公司经营与绩效方案进行认真审查，一致同意相关议案		
			2023年12月29日	审议《关于公司经营与绩效管控工作报告之2023年辰安科技负责人绩效考核指标项下科技创新考核细则的议案》			
提名委员会	尹月、于梅、李陇清	1	2023年08月16日	审议《关于调整高级管理人员的议案》	提名委员会就候选人资格进行了认真审查，一致同意相关议案		
战略委员会	郑家升、李陇清、卢远瞩	2	2023年04月19日	审议《关于公司2022年年度报告全文及其摘要的议案》	战略委员会就公司发展现状、公司所处行业情况及外来可能面临的挑战进行深入的了解和分析，并一致同意相关议案		
			2023年08月24日	审议《关于公司2023年半年度报告全文及其摘要的议案》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	863
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	997
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,860
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,978
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	35
销售人员	221

技术人员	1,336
财务人员	62
行政人员	42
管理人员	52
其他职能人员	112
合计	1,860
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	24
硕士研究生	321
本科	1,290
大专	206
大专以下	19
合计	1,860

2、薪酬政策

（1）目的

为完善公司薪酬分配体系，更好地适应内外环境变化的挑战,充分发挥薪酬的导向性和激励作用，激发员工活力，提高公司的竞争力，最终实现公司的战略目标。

（2）适用范围

在辰安体系内总部、分公司、指定控股子公司签订正式劳动合同的员工。退休返聘人员、外单位派驻人员、实习人员、劳务人员等未在体系内签订正式劳动合同的人员，按双方约定执行。下属公司或分支机构参照执行。

（3）薪酬管理原则

A.公平性原则：依据不同岗位的岗位价值、贡献度划分确定薪酬等级，使公司内部不同岗位间的薪酬水平公平、合理。

B.竞争性原则：根据公司的薪酬策略，合理确定各岗位薪酬水平，确保关键岗位薪酬水平的市场竞争力，充分发挥薪酬在引才、留才方面的作用。

C.激励性原则：构建薪酬与个人业绩、工作能力的强关联，依据员工个人的贡献，薪酬分配向绩优员工倾斜。

D.动态性原则：在确保薪酬总额可控的基础上，员工薪酬水平可依据公司整体的经济效益、社会物价水平、所任岗位及绩效考核结果等因素进行动态调整。

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

报告期内，公司职工薪酬总额为 52,759.66 万元，其中计入营业总成本的金额为 46,785.91 万元，占公司营业总成本的 23.01%。职工薪酬是营业总成本主要项目，公司利润对职工薪酬变化较为敏感。公司技术人员共计 1,336 人，占公司员工人数的 71.83%。

3、培训计划

（1）新员工培训

线上与线下渠道相结合，按月开展新员工综合培训。

（2）全员培训

持续组织各类岗位专家级人才进行分享，通过辰读分享活动向公司全员推广各类科技前沿、市场动态、技术应用等多方面知识和技能。不定期开展燃气卫士等新产品的全员培训讲解工作。

（3）“铁三角”培训

打造市场、产品、交付“铁三角”，以赛代训完成公司产品解决方案轮训，加强市场获单与产品交付能力。

（4）内训师团队培训

开发内训师资源，针对内训师开展能力提升培训，积淀内训师资源、提高内部授课质量。

（5）面试官团队培训

持续组织面试官团队进行面试官专项能力提升培训，提高面试官识人选才能力，提高引进人才匹配度。

（6）在线学习平台—辰读学苑

线上学习平台“辰读学苑”升级调整，为培训数字化转型提供平台基础；继续加强自主课程开发推送，为全员提供可随时、随地、随需的学习途径和资源，支撑技术、产品、销售、职能等转型培训。

（7）各级部门内部培训

各级部门根据员工需求，开展内部学习及培训，包含技术交流、实施、方案等。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司现金分红政策未发生变化。公司严格按照《公司法》《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红（2023年修订）》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，切实维护了全体股东特别是中小股东的合法权益。

鉴于公司 2022 年度母公司报表中未分配利润为负，经公司综合考虑中长期发展规划和短期生产经营实际，为保障公司稳定经营，在改革发展的重要阶段缓解现金压力，增强抵御风险的能力，更好地维护全体股东的长远利益，2023 年 4 月 25 日，第四届董事会第七次会议及第四届监事会第四次会议分别审议

通过了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，2022 年度不派发现金红利，不以资本公积金转增股本，不送红股。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	232,637,638
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度实现归属于上市公司普通股股东净利润 79,641,695.79 元，母公司实现净利润为 89,723,111.82 元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司合并报表未分配利润为 466,212,432.81 元，母公司未分配利润为-112,351,964.09 元。鉴于公司 2023 年度母公司报表中未分配利润为负，本年度拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

为保证公司经营业务活动的正常进行，保障资产的安全、完整和经营目标的实现，公司根据资产结构和经营方式，结合控股子公司具体情况，依据《公司法》《证券法》《会计法》《企业内部控制基本规范》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规，公司制定了采购、市场管理、项目实施、对外投资、财务管理、子公司管理等一整套较为完整、科学的内部控制制度，并根据公司发展状况和经营环境的变化不断补充、完善。

报告期内，公司建立了较为完善、健全、有效的内部控制制度体系，并能得到有效实行。公司于 2024 年 4 月 19 日第四届董事会第十次会议审议通过了《2023 年度内部控制自我评价报告》，全文内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	①重大缺陷：公司董事、监事及高级管理人员舞弊，并给公司造成重大损失和不利影响；对已公布的财务报告进行重大差错更正；外部审计发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司内部控制监督无效。②重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。③一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	①重大缺陷：严重违反国家法律、法规或规范性文件的规定；决策程序不科学导致重大决策失误；涉及公司生产经营的重要业务制度缺失或系统性失效；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改。②重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。③一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。

定量标准	重大缺陷：缺陷影响大于或等于合并财务报表营业收入的 5%；重要缺陷：缺陷影响大于或等于合并财务报表营业收入的 2%并小于 5%；一般缺陷：缺陷影响小于合并财务报表营业收入的 2%。	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，辰安科技按照《企业内部控制基本规范》及相关规范于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的与财务报告有关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 20 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

本年度公司无上市公司治理专项行动自查问题整改情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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、消费者业务、装备与消防、海外公共安全以及安全文教等方面，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。

报告期内公司履行社会责任的具体情况，详见公司于 2024 年 4 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未专门开展脱贫攻坚、乡村振兴工作，也暂无后续相关计划。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国电信集团投资有限公司	股份限售承诺	在本次收购完成后 36 个月内，不转让本次收购所获得的上市公司股份。	2020 年 04 月 14 日	2023 年 11 月 12 日	履行完毕
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国电信集团有限公司；中国电信集团投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“1、本次收购完成后，承诺方及承诺方的附属企业将积极避免与上市公司新增同业竞争业务，不直接或间接从事与上市公司主营业务产生实质竞争关系的业务或经济活动；</p> <p>2、承诺方不会以上市公司控股股东的地位谋求不正当利益或损害上市公司及其他股东的权益；3、为消除承诺方及其附属企业与上市公司在应急及公共安全行业相关细分领域存在一定重合可能给上市公司带来的不利影响及潜在同业竞争风险，采取包括但不限于如下措施：</p> <p>（1）在承诺方及其附属企业从事具体业务的过程中，承诺方将积极采取必要可行措施并保持中立地位，以避免承诺方及承诺方的附属企业与上市公司之间发生任何有违市场原则的不公平竞争，同时，承诺方充分尊重和维持上市公司的独立经营自主权，保持上市公司生产经营决策的独立性，保证不侵害上市公司及其他股东的合法权益；</p> <p>（2）承诺方将积极并协调承诺方的附属企业进行业务优化，包括但不限于在业务构成、产品品类、应用领域与客户群体等方面进行进一步区分，并在必要的情况下通过资产交易、委托经营等不同方式实现业务整合或调整等，以实现双方利益最大化；（3）承诺方将协助附属企业与上市公司发挥各自优势并在不劣于对第三方的同等条件下协同合作。4、如违反上述承诺并因此给上市公司造成损失的，承诺方将依法承担相应的赔偿责任。”</p>	2020 年 04 月 14 日	长期有效	正常履行
收购报告书或权益	中国电信集团有限	关于同业竞争、关联交	“本次收购前，承诺方与上市公司不存在关联关系。本次收购后，承	2020 年 04 月 14 日	长期有效	正常履行

变动报告书中所作承诺	公司；中国电信集团投资有限公司	易、资金占用方面的承诺	<p>诺方现就规范承诺方及承诺方控制的企业或经济组织（不包括上市公司及其控制的企业，以下统称‘附属企业’）与上市公司之间的关联交易事宜向上市公司承诺如下：1、承诺方及其附属企业不会利用上市公司控股股东地位及重大影响，谋求上市公司及控股子公司在业务合作等方面给予承诺方及承诺方的关联方优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及控股子公司达成交易的优先权利，损害上市公司及其他股东的合法利益。承诺方及其附属企业将严格避免向上市公司及其控股子公司拆借、占用上市公司及其控股子公司资金或采取由上市公司及其控股子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。2、对于承诺方及附属企业与上市公司及其控股子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。3、承诺方及其附属企业与上市公司及其控股子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。在上市公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务。4、承诺方保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其控股子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致上市公司或其控股子公司损失或利用关联交易侵占上市公司或其控股子公司利益的，上市公司及其控股子公司的损失由承诺方承担。5、上述承诺在承诺方及附属企业构成上市公司的关联方期间持续有效。”</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	清华控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“本次收购前，承诺方及其控制的企业或经济组织（不包括辰安科技及其控制的企业）不存在以直接或间接方式从事与辰安科技经营相同或相似业务的情形。本次收购完成后，承诺方承诺作为电信投资的一致行动人期间，为避免与辰安科技产生实质性同业竞争，承诺方在辰安科技首次公开发行时出具的《避免同业竞争的承诺函》继续有效。具体内容如下：（1）自本承诺出具之日起保证没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接地从事或参与任何与辰安科技及其分公司、合并报表范围内的子公司（合称“上市公司”）所从事的现有业务构成同业竞争的任何业务及活动或拥有与上市公司存在竞争关</p>	2020年04月14日	长期有效	正常履行

			<p>系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，保证自身及控制下的其他企业目前没有、今后的任何时间亦不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行任何与上市公司所从事的现有业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。</p> <p>（2）自本承诺出具之日起不向业务与上市公司所生产的现有产品或所从事的现有业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。（3）自本承诺出具之日起将不采用代销、特约经销、指定代理商等形式经营销售其他商家生产的与上市公司产品的现有业务有同业竞争关系的产品。</p> <p>（4）本公司愿意承担由于违反上述承诺给上市公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	清华控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“本次收购后，承诺方承诺作为电信投资的一致行动人期间，承诺方在辰安科技首次公开发行时出具的《关于规范和减少关联交易的承诺函》继续有效。具体内容如下：承诺方承诺将采取切实有效的措施尽量规范和减少与辰安科技及其下属子公司之间的关联交易；对于与辰安科技及其下属子公司之间确有必要进行的关联交易，均将严格遵守公平公允、等价有偿的原则，公平合理地进行；关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守有关法律、法规、规范性文件以及公司章程、股东大会会议事规则、关联交易制度等相关规定，履行各项审批程序和信息披露义务，切实保护辰安科技利益。”</p>	2020年04月14日	长期有效	正常履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国电信集团有限公司；中国电信集团投资有限公司	其他承诺	<p>“（一）关于保证上市公司人员独立：1、保证上市公司的高级管理人员不在承诺方控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺方及承诺方控制的其他企业领薪；保证上市公司的财务人员不在承诺方及承诺方控制的其他企业中兼职、领薪。2、保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于承诺方及承诺方控制的其他企业。（二）关于保证上市公司财务独立：1、保证上市公司建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度。2、保证上市公司独立在银行开户，不与承诺方及承诺方控制的其他企业共用一个银行账户。3、保</p>	2020年04月14日	长期有效	正常履行

			<p>证上市公司依法独立纳税。4、保证上市公司能够独立做出财务决策，不干预其资金使用。5、保证上市公司的财务人员不在承诺方及承诺方控制的其他企业双重任职。</p> <p>（三）关于上市公司机构独立：保证上市公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，与承诺方及承诺方控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。</p> <p>（四）关于上市公司资产独立： 1、保证上市公司具有完整的经营性资产。2、保证不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。</p> <p>（五）关于上市公司业务独立：保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力；若承诺方及承诺方控制的其他企业与上市公司发生不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、上市公司章程等规定，履行必要的法定程序。”</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	清华控股有限公司	其他承诺	<p>“（一）关于保证上市公司人员独立：1、保证上市公司的高级管理人员不在承诺方控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺方及承诺方控制的其他企业领薪；保证上市公司的财务人员不在承诺方及承诺方控制的其他企业中兼职、领薪。2、保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于承诺方及承诺方控制的其他企业。（二）关于保证上市公司财务独立：1、保证上市公司建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度。2、保证上市公司独立在银行开户，不与承诺方及承诺方控制的其他企业共用一个银行账户。3、保证上市公司依法独立纳税。4、保证上市公司能够独立做出财务决策，不干预其资金使用。5、保证上市公司的财务人员不在承诺方及承诺方控制的其他企业双重任职。</p> <p>（三）关于上市公司机构独立：保证上市公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，与承诺方及承诺方控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。</p> <p>（四）关于上市公司资产独立： 1、保证上市公司具有完整的经营性资产。2、保证不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。</p> <p>（五）关于上市公司业务独立：保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立</p>	2020年04月14日	长期有效	正常履行

			面向市场自主经营的能力；若承诺方及承诺方控制的其他企业与上市公司发生不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、上市公司章程等规定，履行必要的法定程序。”			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	轩辕集团实业开发有限责任公司	其他承诺	“在清华控股及/或其关联方、一致行动人合计持有占辰安科技总股本5%以上股份期间，且股权受让方为中国电信集团有限公司及其控制的关联方时，在控股股东依法行使股东权利、维护辰安科技持续健康发展的条件下，本公司不会通过任何途径取得或试图取得辰安科技的控制权，亦不会配合其他主体谋求辰安科技控制权的行为，及不会利用本公司持股地位干涉辰安科技正常生产经营活动。”	2020年04月14日	长期有效	正常履行
资产重组时所作承诺	清华控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“1、本公司和本公司的关联方将采取切实有效的措施尽量规范和减少与辰安科技及其下属子公司之间的关联交易。2、本公司不以拆借、占用或由辰安科技代垫款项、代偿债务等任何方式挪用、侵占辰安科技资金、资产及其他资源；且将严格遵守中国证监会及深圳证券交易所关于上市公司法人治理、规范运作的有关规定，避免与辰安科技发生除正常业务外的一切资金往来。3、不以任何形式要求辰安科技及其下属子公司违法违规提供担保。4、对于能够通过市场方式与独立第三方之间进行的交易，支持辰安科技及其下属子公司与独立第三方进行。5、对于与辰安科技及其下属子公司之间确有必要进行的关联交易，均将严格遵守公平公允、等价有偿的原则，公平合理地进行；关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守有关法律法规、规范性文件以及辰安科技公司章程、股东大会会议事规则、关联交易管理制度等相关规定，履行各项审批程序和信息披露义务，切实保护辰安科技利益。6、本公司保证遵守上述承诺，不通过关联交易损害辰安科技的合法权益，如因违反上述承诺而损害辰安科技合法权益的，本公司及本公司的关联方自愿赔偿由此对辰安科技造成的一切损失。”	2018年01月19日	长期有效	正常履行
资产重组时所作承诺	清华控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“1、本次交易完成前，本公司及本公司控制的其他企业，不存在以直接或间接的方式从事与辰安科技及其控制的其他企业有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。2、本次交易完成后，在作为辰安科技股东/控股股东/控股股东的控	2018年01月19日	长期有效	正常履行

			<p>股股东期间，本公司及本公司控制的其他企业等关联方将避免从事与辰安科技及其控制的其他企业等关联方有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动，亦不从事可能损害辰安科技及其控制的其他企业等关联方利益的活动。3、如违反以上承诺，本公司愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给辰安科技造成的所有损失。4、本承诺函在本公司作为辰安科技股东/控股股东/控股股东的控股股东期间内持续有效且不可变更或撤销。”</p>			
资产重组时所作承诺	范维澄； 苏国锋； 袁宏永	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“1、本次交易完成前，本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业，不存在以直接或间接的方式从事与辰安科技及其控制的其他企业相同或相似的业务。2、本次交易完成后，在作为辰安科技的股东期间，如本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与辰安科技及其控制的其他企业的生产经营构成竞争的活动，则将在辰安科技提出异议后自行或要求相关企业及时转让或终止上述业务。如辰安科技进一步提出受让请求，则本公司/本企业/本人控制的其他企业应无条件按具有证券从业资格的中介机构审计或评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给辰安科技。3、在作为辰安科技的股东期间，本公司/本企业/本人控制的其他企业等关联方将避免从事任何与辰安科技及其控制的其他企业等关联方相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害辰安科技及其控制的其他企业等关联方利益的活动。如本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业等关联方遇到辰安科技及其控制的其他企业等关联方主营业务范围内的商业机会，本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的其他企业等关联方将该等商业机会让予辰安科技及其控制的其他企业等关联方。4、如违反以上承诺，本公司/本企业/本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给辰安科技造成的所有直接或间接损失。5、本承诺函在本公司/本企业/本人作为辰安科技股东的期间内持续有效且不可变更或撤销。”</p>	2018年01月19日	长期有效	正常履行
资产重组时所作承诺	范维澄； 苏国锋； 袁宏永	关于同业竞争、关联交易、资金占用	<p>“1、在本次交易之前，本公司/本企业/本人与辰安科技不存在关联交易。本次交易构成关联交易，交易</p>	2018年01月19日	长期有效	正常履行

诺		方面的承诺	<p>对方袁宏永现任辰安科技副董事长、总裁，范维澄现任辰安科技董事，苏国锋现任辰安科技执行副总裁；袁宏永持有辰安科技股东德兴市辰源世纪科贸有限公司（以下称“辰源世纪”）21.67%的出资份额，范维澄持有辰源世纪 4.48%的出资份额，苏国锋持有辰源世纪 3.52%的出资份额，辰源世纪持有辰安科技 12.30%的股份；袁宏永之配偶李甄荣持有辰安科技 0.53%的股份，范维澄之配偶肖贤琦持有辰安科技 0.51%的股份，苏国锋之配偶武晓燕持有辰安科技 0.22%的股份。2、本次交易完成后，本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制、影响的企业将采取措施尽量减少并避免与科大立安、辰安科技发生关联交易；本公司/本企业/本人不会利用自身作为股东之地位谋求与科大立安、辰安科技在业务合作等方面给予优于其他第三方或优先达成交易的权利。3、若存在确有必要且不可避免的关联交易，本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的企业将与科大立安、辰安科技按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规规范性文件的要求和《辰安科技科技股份有限公司章程》等的规定，依法履行信息披露义务并履行相关内部决策、报批程序，保证参照市场通行的标准以公允价格与科大立安、辰安科技进行交易；不利用关联交易非法转移科大立安、辰安科技及其下属子公司的资金、利润，不损害科大立安、辰安科技其他股东的合法权益。4、本公司/本企业/本人及本公司/本企业/本人控制的企业严格按相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务。5、本公司/本企业/本人确认本承诺书所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。6、本公司/本企业/本人愿意承担由于违反上述承诺给科大立安、辰安科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”</p>			
资产重组时所作承诺	清华控股有限公司	其他承诺	<p>“1、本公司将不会越权干预辰安科技的经营管理活动，不侵占辰安科技利益，前述承诺是无条件且不可撤销的。2、若本公司违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本公司将按照相关规定履行解释、道歉等</p>	2018年01月19日	长期有效	正常履行

			相应义务，并同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，依法对本公司作出相关行政处罚或采取相关监管措施；给辰安科技或者辰安科技股东造成损失的，本公司愿意依法承担相应补偿责任。”			
资产重组时所作承诺	陈建华；陈涛；范维澄；黄全义；李敬华；李陇清；梁光华；刘碧龙；路江涌；吕游；毛青松；苏国锋；孙茂葳；孙占辉；王萍；王忠；吴鹏；薛海龙；于振亭；袁宏永；赵燕来；周大庆；周侠	其他承诺	“1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害辰安科技利益。2、对本人的职务消费行为进行约束。3、不动用辰安科技的资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与辰安科技填补回报措施的执行情况相挂钩。5、未来如公布辰安科技股权激励的行权条件，将与辰安科技填补回报措施的执行情况相挂钩。”	2018年01月19日	长期有效	正常履行
资产重组时所作承诺	北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	本次交易不存在可能导致辰安科技在业务、资产、人员、财务和机构等方面丧失独立性的潜在风险，本次交易完成后，上市公司资产质量和独立经营能力将得到提高，有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与控股股东、实际控制人及其关联方保持独立。	2018年01月19日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	梁光华	股份限售承诺	“自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人已持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。本人将严格遵守《公司法》和深圳证券交易所关于上市公司董事、监事与高级管理人员买卖本公司股份行为的相关规定，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的百分之二十五；在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；在发行人首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份；在离职后六个月内，不转让本人所持有的发行人股份。本人所持股票在上述锁定期届满后二十四个月	2016年07月26日	长期有效	正常履行

			<p>月内转让的，转让价格不低于以转让日为基准经前复权计算的发行价格；发行人股票上市后六个月内如股票价格连续 20 个交易日的收盘价格均低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，或者发行人股票上市后六个月内期末收盘价低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，则本人所持公司股票的锁定期自动延长六个月。本人保证不会因职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。如本人未履行承诺，本人愿依法承担相应责任。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	李甄荣；武晓燕；肖贤琦	股份限售承诺	<p>“自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人已持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。本人将严格遵守《公司法》和深圳证券交易所关于上市公司董事、监事与高级管理人员买卖本公司股份行为的相关规定，在配偶任职期间每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的百分之二十五；配偶在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自配偶申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；配偶在发行人首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自配偶申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份；在配偶离职后六个月内，不转让本人所持有的发行人股份。本人所持股票在上述锁定期届满后二十四个月内转让的，转让价格不低于以转让日为基准经前复权计算的发行价格；发行人股票上市后六个月内如股票价格连续 20 个交易日的收盘价格均低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，或者发行人股票上市后六个月内期末收盘价低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，则本人所持公司股票的锁定期自动延长六个月。本人保证不会因本人配偶职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。如本人未履行承诺，本人愿依法承担相应责任。”</p>	2016 年 07 月 26 日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	清华控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“1、自本承诺出具之日起保证没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接地从事或参与任何与发行人及其分公司、合并报表范围内的子公司（以下合称“辰安科技”）所从事的现有业务构成同业竞争的任何业务及活动或拥有与辰安科技存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，</p>	2016 年 07 月 26 日	长期有效	正常履行

			保证自身及控制下的其他企业目前没有、今后的任何时间亦不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联营）参与或进行任何与辰安科技所从事的现有业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。2、自本承诺出具之日起不向业务与辰安科技所生产的现有产品或所从事的现有业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。3、自本承诺出具之日起将不采用代销、特约经销、指定代理商等形式经营销售其他商家生产的与辰安科技产品的现有业务有同业竞争关系的产品。4、本公司愿意承担由于违反上述承诺给辰安科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	清华大学	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“1、我校作为行政事业单位不会直接从事经营活动。2、我校承诺，不支持、不批准我校下属的除发行人以外的其他企业从事与发行人现有业务竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动，不以独资经营、合资经营、合作经营、联营，或以拥有其他公司或企业的股权或权益的方式从事与发行人现有业务有竞争或可能构成竞争的业务或其它经济活动。3、我校承诺将促使我校下属的除发行人以外的其他企业在今后的经营范围和投资方向上，避免与发行人现有业务相同或相似；对发行人已经进行建设的项目，将不会进行同样的建设或投资。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	清华大学	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“我校将采取切实有效的措施尽量减少和规范我校与发行人之间的关联交易；确保在与发行人进行关联交易时按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序；确保不通过与发行人之间的关联交易谋求特殊的利益，不进行有损发行人及其中小股东利益的关联交易。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	清华控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“将采取切实有效的措施尽量规范和减少与辰安科技及其下属子公司之间的关联交易；对于与辰安科技及其下属子公司之间确有必要进行的关联交易，均将严格遵守公平公允、等价有偿的原则，公平合理地进行；关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守有关法律法规、规范性文件以及公司章程、股东大会议事规则、关联交易制度等相关规定，履行各项审批程序和信息披露义务，切实保护辰安科技利益。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行

首次公开发行或再融资时所作承诺	北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	“北京辰安科技股份有限公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。（一）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。（二）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、将尽快研究使投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈涛；范维澄；黄全义；李陇清；梁光华；路江涌；苏国锋；孙茂葳；孙占辉；王萍；王忠；吴鹏；薛海振；于振亭；袁宏永；赵燕来；周大庆；周侠	其他承诺	“北京辰安科技股份有限公司董事及高级管理人员将严格履行本人就北京辰安科技股份有限公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、将尽快研究使投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	清华控股有限公司	其他承诺	“本公司作为北京辰安科技股份有限公司（以下简称“发行人”）的控股股东的控股股东，承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。本公司承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法购回已转让的原限售股份。购回股份的价格根据以虚假信息披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假信息披露日前二十日交易均价孰高为定价依据。其中对发行价格进行调整的前复权计算公式参照《深圳证券交易所交易规则》除权（息）参考价计算公式。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行

			本公司承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	“北京辰安科技股份有限公司（以下简称“本公司”）承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。本公司承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法公开回购首次公开发行股票的全部新股。回购股份的价格根据以虚假信息披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假信息披露日前二十日交易均价孰高为定价依据。其中对发行价格进行调整的前复权计算公式参照《深圳证券交易所交易规则》除权（息）参考价计算公式。本公司承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈建华；陈涛；范维澄；黄全义；李敬华；李陇清；梁光华；刘碧龙；路江涌；吕游；毛青松；苏国锋；孙茂葳；孙占辉；王萍；王忠；吴鹏；薛海鹏；于振亭；袁宏永；赵燕来；周大庆；周侠	其他承诺	“北京辰安科技股份有限公司全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。北京辰安科技股份有限公司全体董事、监事、高级管理人员承诺，如招股说明书被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。”	2016年07月26日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	北京辰安科技股份有限公司（以下简称“本公司”）承诺本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。本公司承诺，如本次发行申请文件被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重	2016年07月26日	长期有效	正常履行

			大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法公开回购首次公开发行股票的全部新股。回购股份的价格根据以虚假信息披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假信息披露日前二十日交易均价孰高为定价依据。其中对发行价格进行调整的前复权计算公式参照《深圳证券交易所交易规则》除权（息）参考价计算公式。本公司承诺，如本次发行申请文件被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	清华控股有限公司	其他承诺	本公司作为北京辰安科技股份有限公司（以下简称‘发行人’）的控股股东的控股股东，承诺本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。本公司承诺，如本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法购回已转让的原限售股份。购回股份的价格根据以虚假信息披露日为基准经前复权计算的发行价格和虚假信息披露日前二十日交易均价孰高为定价依据。其中对发行价格进行调整的前复权计算公式参照《深圳证券交易所交易规则》除权（息）参考价计算公式。本公司承诺，如本次发行申请文件被相关监管部门认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2016年07月26日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	清华控股有限公司	其他承诺	本公司不越权干预北京辰安科技股份有限公司的经营管理活动，不侵占辰安科技的利益，切实履行对辰安科技填补回报的相关措施。	2016年07月26日	长期有效	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈建华；陈涛；范维澄；黄全义；李敬华；李陇清；梁光华；刘碧龙；路江涌；吕游；毛青松；苏国锋；孙茂藏；孙占	其他承诺	北京辰安科技股份有限公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。	2016年07月26日	长期有效	正常履行

	辉；王萍；王忠；吴鹏；薛海鹏；于振亭；袁宏永；赵燕来；周大庆；周侠					
股权激励承诺	北京辰安科技股份有限公司	其他承诺	北京辰安科技股份有限公司全体董事、监事和高级管理人员承诺公司2017年限制性股票激励计划披露文件真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2017年01月17日	长期有效	正常履行
股权激励承诺	陈涛；范维澄；黄全义；李陇清；梁光华；苏国锋；孙茂威；孙占辉；王萍；吴鹏；袁宏永	其他承诺	为了寻求与公司共同发展，为公司的发展贡献自己的力量，本人自愿参与公司推行的2017年限制性股票激励计划（以下简称本激励计划）。本人郑重作出如下承诺并保证：1、本人作为公司（公司控股子公司）正式员工，必须遵守国家法律、法规与公司制度，同时愿意接受本激励计划的有关规定；2、本人承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。3、本人保证不向第三方透露公司未公告的对本人激励的任何情况。	2017年01月17日	长期有效	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明适用 不适用**五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明**适用 不适用

财政部 2022 年 11 月 30 日颁布了《企业会计准则解释第 16 号》，规定“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方（指企业，下同）分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

公司根据财政部相关文件规定的起始日，执行上述新会计政策。相关内容详见公司于 2023 年 4 月 26 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于会计政策变更的公告》。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明适用 不适用

子公司全称	子公司简称	合并报告期间	变动原因
辰安（唐山）城市智能科技有限公司	唐山辰安	6 月-12 月	新设合并
重庆辰安公共安全信息技术有限公司	重庆辰安	11 月-12 月	新设合并
新疆清创泽安安全技术服务有限责任公司	新疆清创	9 月-12 月	新设合并
UNISTARTECH TECNOLOGIA (SU) ,LIMITADA	安哥拉辰安	10 月-12 月	吸收合并

徐州辰安云服技术有限公司	徐州云服	1月-11月	清算注销
成都辰控安全科技有限公司	成都辰控	1月-8月	清算注销
杭州辰安公共安全科技有限公司	杭州辰安	1月-4月	清算注销

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	168
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	袁刚、田慧先、王淇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2年、1年、3年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	4,865.84	否	部分审理中；部分已判决/裁决，正在执行中；部分已执行完毕	绝大部分为公司胜诉，对公司生产经营未产生实质性影响	部分正在执行中；部分已执行完毕	不适用	不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
黄全义	高级管理人员	黄全义先生配偶孙琳女士因误操作买卖公司股票构成短线交易	中国证监会采取行政监管措施	中国证券监督管理委员会北京监管局决定对黄全义采取出具警示函的监管措施，并记入证券期货市场诚信档案	2023年01月04日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司高级管理人员配偶误操作导致短线交易及致歉》（公告编号：2023-001）

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东名称	违规买卖公司股票的具体情况	涉嫌违规所得收益收回的时间	涉嫌违规所得收益收回的金额（元）	董事会采取的问责措施
黄全义	黄全义先生配偶孙琳女士因误操作买卖公司股票构成短线交易	2023年01月04日	332.00	公司及黄全义先生高度重视并吸取教训，认真学习了相关规范，短线交易所得收益 332 元人民币已上缴公司，承诺杜绝此类事件再次发生。公司组织公司 5%以上股份的股东以及全体董事、监事、高级管理人员强化学习相关法律法规并开展专题培训，要求相关人员引以为戒，切实提高相关人员的规范运作意识，严格遵守相关规定，审慎操作，规范买卖公司股票行为，杜绝此类事件再次发生

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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
天泽智联科技股份	公司高级副总裁吴	采购商品、接受	采购商品、接受	市场交易	无	822.87	0.68%	5,000	否	参照合同约定	无	2023年04月26日	巨潮资讯网

公司	鹏先生担任董事	劳务	劳务										
合肥芯传感科技有限公司	公司副总裁光先曾任担任该司董事，2023年7月起该司与公不具关系	采购、受劳务	采购、受劳务	市场交易	无	2,248.46	1.87%	2,000	否	参照合同约定	无	2023年04月26日	巨潮资讯网
清华大学	过去12个月内曾任公司董事的范澄澄先生担任院长	采购、受劳务	采购、受劳务	市场交易	无	1,853.15	1.54%	2,000	否	参照合同约定	无	2023年04月26日	巨潮资讯网
城市生命产业展集团（安徽）有限公司	公司董事、总裁隋清先生担任董事	采购、受劳务	采购、受劳务	市场交易	无	116.81	0.10%	30,000	否	参照合同约定	无	2023年04月26日	巨潮资讯网
中国电信集团有限公司	同一实际控制人	采购商品、接劳务	采购商品、接劳务	市场交易	无	7,850.66	6.52%	47,500	否	参照合同约定	无	2023年04月26日	巨潮资讯网
中国电信集团有限公司	同一实际控制人	销售商品、提劳务	销售商品、提劳务	市场交易	无	37,392.30	16.57%	47,500	否	参照合同约定	无	2023年04月26日	巨潮资讯网
天津智联科技	公司高级副总	销售商品、	销售商品、	市场交易	无	96.18	0.04%	5,000	否	参照合同约定	无	2023年04月26日	巨潮资讯网

股份 公司	裁吴 鹏先 生担 任董 事	提供 劳务	提供 劳务									日	
清华 大学	过去 12个 月内 曾任 公司 董事 的范 维澄 先生 担任 院长	销售 商品、 提供 劳务	销售 商品、 提供 劳务	市场 交易	无	2,573. 99	1.14%	1,000	否	参照 合同 约定	无	2023 年 04 月 26 日	巨潮 资讯 网
合计				--	--	52,95 4.42	--	140,0 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）				无									

注：公司 2023 年关联交易预计自 2023 年 5 月至 2023 年年度股东大会召开之日，因此年度关联交易预计与实际发生情况存在一定差异；同时，公司与清华大学合肥公共安全研究院设立联合研究院暨关联交易事宜，已经过第三届董事会第三十三次会议审议。

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

详见第三节、七、投资状况分析中【2、报告期内获取的重大的股权投资情况】

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	60,000	0.525%-3.5%	3,481.53	42,493.92	26,814.15	19,161.3

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	60,000	3.5%-4%	5,600	10,000	7,600	8,000

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	10,000
中国电信集团财务有限公司	同一最终控制方	其他金融业务	/	399.76

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

1、公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于公司及控股子公司对外投资暨关联交易的议案》，同意公司及控股子公司合肥泽众城市智能科技有限公司与安徽皖投资产管理有限公司、合肥市建设投资控股(集团)有限公司、合肥海恒控股集团有限公司、华控技术转移有限公司、袁宏永及苏国锋等共计17名自然人、合肥源沐信息科技发展合伙企业(有限合伙)、北京安信创业信息科技发展有限公司、讯飞智元信息科技有限公司、合肥京东云计算有限公司、合肥国耀汇成股权投资合伙企业(有限合伙)、天泽智联科技股份公司(原名“辰安天泽智联技术有限公司”)共同设立城市生命线产业发展集团(安徽)有限公司,并拟签署《城市生命线产业发展集团(安徽)有限公司出资协议》,具体情况详见公司于2023年2月9日披露的《关于公司及控股子公司对外投资暨关联交易公告》(公告编号:2023-004)。截至本报告披露日,城市生命线产业发展集团(安徽)有限公司已经设立。

2、公司第四届董事会第八次会议审议通过了《关于公司开展融资租赁业务暨关联交易的议案》，同意公司与天翼融资租赁有限公司进行融资租赁业务，包括但不限于以自有生产设备作为融资租赁标的物的售后回租业务及设备采购的直接租赁业务等，合作金额不超过 50,000 万元，有效期自公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过之日起 24 个月内。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于公司及控股子公司对外投资暨关联交易公告》(公告编号: 2023-004)	2023 年 02 月 09 日	巨潮资讯网
《关于公司开展融资租赁业务暨关联交易公告》(公告编号: 2023-032)	2023 年 08 月 30 日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况（如	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	露日期					有)	有)			担保
北京辰安信息科技有限公司	2021年03月25日	3,000	2022年01月14日	403.26	连带责任保证	无	无	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2021年03月25日	3,000	2022年11月18日	1,442.44	连带责任保证	无	无	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2021年03月25日	10,000	2022年12月03日	603.75	连带责任保证	无	无	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2022年04月23日	39,750	2023年01月17日	2,157.75	连带责任保证	无	有	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2022年04月23日	39,750	2023年02月10日	603.75	连带责任保证	无	有	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2022年04月23日	39,750	2023年03月29日	2,157.75	连带责任保证	无	有	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2022年04月23日	39,750	2023年04月27日	603.75	连带责任保证	无	有	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2022年04月23日	39,750	2023年07月26日	603.75	连带责任保证	无	有	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2022年04月23日	39,750	2023年08月04日	930.16	连带责任保证	无	有	主合同下债务履行届满之日起两年	是	否
北京辰安信息科技有限公司	2022年04月23日	39,750	2023年01月19日	588.14	连带责任保证	无	有	主合同下债务履行届满之日起两年	否	否
北京辰安信息科技有限公司	2022年04月23日	39,750	2023年03月31日	750	连带责任保证	无	无	主合同下债务履行届满之日起三年	否	否
北京辰	2022年	39,750	2023年	2,157.75	连带责	无	无	主合同	否	否

安 信 息 科 技 有 限 公 司	04 月 23 日		06 月 26 日		任 保 证				下 债 务 履 行 届 满 之 日 起 三 年		
北 京 辰 安 信 息 科 技 有 限 公 司	2022 年 04 月 23 日	39,750	2023 年 10 月 24 日	603.75	连 带 责 任 保 证	无	有		主 合 同 下 债 务 履 行 届 满 之 日 起 两 年	否	否
安 徽 泽 众 安 全 科 技 有 限 公 司	2021 年 03 月 25 日	1,000	2022 年 01 月 10 日	300	连 带 责 任 保 证	无	无		主 合 同 下 债 务 履 行 届 满 之 日 起 两 年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			34,750		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						11,156.55
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			34,750		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						4,099.64
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			34,750		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						11,156.55
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			34,750		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						4,099.64
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.70%							
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							
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、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市工程管理处	市政桥梁专项及公共实施范围：合肥市市政管理处管辖的阜阳路高架、合作路高架、金屯立交、南薰门桥等39座桥梁主、辅材料采购，及设备安装及综合布线，桥梁专项软件及相关数据工程集成。建设内容包括前期工作咨询，工程设计、软件开发、网络传输系	2017年8月31日			无		政府采购定价	25,213.57	否	无	项目审计工作已完成	2017年9月4日	巨潮资讯网（公告编号：2017-082）

		设、基础支撑系统建设、安全保障系统建设、设备的检测、联合试运转及总承包服务。												
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥公路管理局	公路桥梁专项实施范围：公路管理局管辖的裕溪河大桥、柘皋河大桥、撮镇大桥、105合(肥)马(鞍山)路肥东桥头大桥、杭埠河大桥、白石天河大桥、兆河大桥、共设计7座桥梁主、辅材料、设备采购，及设备安装、综合布线、数据工程、系统集成。建设内容包括前期工作咨询，工程设计、公共软件、网络传输系统建设、基础支撑系统建设、安全保障系统建设、设备的检测、联合试运转及总承包服务。	2017年8月31日			无		政府采购定价	2,630.76	否	无	项目审计工作完成	2017年9月4日	巨潮资讯网（公告编号：2017-082）
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥供水集团有限公司	合肥市北城供水网、一环周边分管网、老城政务中心供水网、市政中心供水网、	2017年8月31日			无		政府采购定价	17,240.52	否	无	项目审计工作完成	2017年9月4日	巨潮资讯网（公告编号：2017-082）

有限公司		肥西县供水区域内管网、董铺水库-五水厂-四水厂、龙河口水库-磨墩水库-七水厂的原水管道、新三水厂出厂水管、淝河路供水主干管、过河管道等。对项目范围内的供水管道安装流量计、高频压力计等设备采购、安装、数据工程系统集成及系统集成。建设内容包括前期工作咨询，工程设计、公共软件、网络传输、系统建设、基础支撑、系统建设、安全保障、系统建设、设备的第三方检测、联合试运转及总承包服务。											
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市排水办公室	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	2017 年 11 月 24 日		无		政府采购定价	10,622.23	否	无	项目已完成验收，正在组织决算审计工作	2017 年 11 月 25 日	巨潮资讯网（公告编号：2017-109）

		传及显示等；省政务中心区域排水管网 48 公里、污水泵站 1 座；市政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、专业型设计、定制、联合研制、联合总包服务等。												
合肥泽众城市智能科技有限公司	长丰县住房和城乡建设局	前端感知物及物联网设备、网络传输、软件开发（基础支撑和保障）。	2021 年 11 月 11 日			无		政府采购定价	7,706	否	无	项目审计工作已完成	2022 年 2 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	肥东县住房和城乡建设局	前端感知物及物联网设备、网络传输、软件开发（基础支撑和保障）。	2021 年 11 月 18 日			无		政府采购定价	7,370	否	无	项目已完成验收，正在组织决算审计工作	2022 年 2 月 22 日	巨潮资讯网（公告编号：2022-007）
合肥泽众	合肥燃气集团	工作咨询，工程设计、工程软件开发、数据	2021 年 11 月			无		政府采购	9,236.07	否	无	项目已完成验收，	2022 年 2 月	巨潮资讯网（公

城市智能科技有限公司	有限公司	程、专业模 型及自研定 制设备、联 合试运转及 总承包服务 等。	23 日					定 价				正在 组织 决算 审计 工作	22 日	告编 号： 2022- 007)
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥市燃 气管处	工咨工 程设公 计共软 发数开 、程数 、及专 型制自 合设研 承包运 等服 等。	2021 年11 月30 日			无		政 府 采 购 定 价	6,590.05	否	无	项目 已完 成验 收， 正在 组织 决算 审计 工作	2022 年2 月22 日	巨潮 资讯 网 (公 告编 号： 2022- 007)
合肥泽众城市智能科技有限公司	合肥经 济技术 开发区 市管局	主包前 端感知 统、系 统工程 及系统 的展 展。	2021 年12 月7 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2 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 县乡建 投资 (集 团)有 限公司	燃前感 知物联 网、网 统、数 程、据 系基 统支 撑系 用统 软系 件。	2021 年12 月15 日			无		政 府 采 购 定 价	4,665	否	无	项目 审计 工作 已完 成， 待出 报告 中	2022 年2 月22 日	巨潮 资讯 网 (公 告编 号： 2022- 007)
合肥泽众城市智	庐江 县住 房和 乡建 局	城生线 安全运 测物联 备及施 城数据工 应程系 用系	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2 月22 日	巨潮 资讯 网 (公 告编 号：

能科技有限公司		(定制开发)、基础支撑、系统、网络传输、安全保障系统。											2022-007)	
合肥泽众城市智能科技有限公司	安徽巢湖经济开发区建设局	城市生命线工程安全监测物联网应用(软件开发)、基础支撑、网络安全保障。	2022年1月6日			无		政府采购定价	810	否	无	项目审计工作已完成	2022年2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	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应用系统、基础支撑、网络传输、安全保障系统。在城市生命线工程监测基础上,进行巢湖市域高风险燃气、桥梁监测建设。	2022年1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2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	滁州市城建档案馆	城市生命线工程安全监测中心、城市生命线工程安全监测感知网络(包含燃气、供水、排水及网络传输)、城市生命线工程数据库及基础支撑、城市生命线应用	2022年3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3月29日	巨潮资讯网(公告编号:2022-017)

		统（包含燃气、桥梁、供水、排水安全监测系统）、城市生命线工程其他服务（包含城市生命线工程预测预警及运维值守、风险线评估、管地普查、重要地下三维建模及融合等）。												
亳州泽众城市智能科技有限公司	亳州市城市管理局	风险评估、城市生命线监测感知、城市生命线工程数据库、系统、其他技术项目建成后提供运营服务。	2022年3月23日			无		政府采购定价	9,136	否	无	项目已完成验收，正在组织决算审计工作	2022年4月12日	巨潮资讯网（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	工程前期工作的咨询，设计，主、辅材料，设备采购，设备应用及系统软件相关数据工程网络建设、网络传输建设、第三方检测及总包服务等。	2022年3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4月26日	巨潮资讯网（公告编号：2022-035）
合肥泽众城市智能科技有限公司	肥西城乡建设投资（集团）有限公司	前端感知设备及物联网、生命线工程、肥西县城安全二级网络、传输系统、资源监测。	2022年4月8日			无		政府采购定价	2,060	否	无	项目审计工作已完成	2022年4月26日	巨潮资讯网（公告编号：2022-035）

公司														
淮南泽众城市智能科技有限公司	淮南建设发展控股(集团)有限公司	城市生命线感知工程、城市生命线数据库支撑系统等。后运营服务。	2022年5月5日			无		政府采购定价	22,792.07	否	无	项目审计工作已完成	2022年5月9日	巨潮资讯网(公告编号: 2022-037)
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、城市生命线工程安全监测、网络传输、数据安全应用系统、支撑系统、场所建设及内容。	2022年5月6日			无		政府采购定价	8,880	否	无	竣工验收完成, 正组织决算工作	2022年5月9日	巨潮资讯网(公告编号: 2022-037)
铜陵泽众城市智能科技有限公司	铜陵市住房和城乡建设局	城市生命线安全风险评、城市生命线工程安全监测、城市生命线数据应用系统、城市生命线综合应用系统、城市生命线安全应用管网、供水管网、供气专项、城市生命线支撑系统、网络传输、城市生命线监测中心设计、运营服务。	2022年5月20日			无		政府采购定价	17,515.92	否	无	竣工验收完成, 正组织决算工作	2022年5月31日	巨潮资讯网(公告编号: 2022-043)

芜湖泽众城市智能科技有限公司	芜湖市工程管理处	通过公共基础设施数据库、专业数据构建、以全水专题、安全梁专题库，建立覆盖地市的线数据库。	2022年5月20日			无		政府采购定价	17,698.80	否	无	已完成审计计算工作	2022年6月14日	巨潮资讯网（公告编号：2022-046）
宿州泽众城市智能科技有限公司	宿州市城管局	城市生命线风险评估、城市生命线监测感知工程数据库、系统、城市生命线综合应用系统、燃气、供水、排水四个专项内容。3年运营期。	2022年5月24日			无		政府采购定价	10,528	否	无	竣工验收完成，正组织审计计算工作	2022年5月24日	巨潮资讯网（公告编号：2022-042）
安庆泽众城市智能科技有限公司	安庆市城管局	城市生命线风险评估，城市生命线运行监测中心，城市生命线感知平台，城市生命线综合应用系统，城市生命线安全应用平台，城市生命线安全应用平台，城市生命线安全应用平台，城市生命线安全应用平台。	2022年5月25日			无		政府采购定价	11,300	否	无	已完成审计计算工作	2022年6月14日	巨潮资讯网（公告编号：2022-046）

		统，地下管网，普查，城市生命线运维及其他技术服务。												
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	工程需要的咨询，设计，主、辅材料，设备采购，及综合布线，系统软件，专项数据，网络传输建设、系统支撑、安全保障、系统第三方检测、联合运转及总承包服务等。	2022年5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6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	宣城市市管综合执法局	前期设计咨询，主、辅材料，设备采购，应用及系统建设，网络传输、设备检测及第三方承包服务等。	2022年5月31日			无		政府采购定价	10,568	否	无	项目已完成验收，正在组织决算审计工作	2022年6月14日	巨潮资讯网（公告编号：2022-046）
黄山泽众城市智能科技有限公司	黄山开发投资集团有限公司	风险评估、燃气、桥梁、供水、排水四个专项应用及生命线监测感知工程数据库、系统、城市生命线安全系统。	2022年6月1日			无		政府采购定价	5,375	否	无	已完成竣工验收工作，正组织审计决算工作	2022年7月4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	蚌埠数字城管监督考核中心	本项目前期工程需要设计、咨询、材料、辅材、设备、应用、数据、网络、传输、支撑、设备、三方测试等。	2022年6月9日			无		政府采购定价	12,696	否	无	系统处于试运行阶段，正组织竣工验收工作	2022年6月14日	巨潮资讯网（公告编号：2022-046）
池州泽众城市智能科技有限公司	池州产业投资有限公司	安全运行监测中心、生命线感知基础支撑系统、数据工程与数据库建设、应用平台、专项应用、数据、采集、传输、网络、云资源、存储、风险评估、勘察设计、第三方检测、第三方软件测评、咨询评估、等保测评、密评、综合保险、监测运营服务	2022年6月16日			无		政府采购定价	5,068	否	无	已完成审计计算工作	2022年7月4日	巨潮资讯网（公告编号：2022-049）
合肥泽众城市智能科技有限公司	肥西城管局	城市生命线安全监测物联网、城市生命线工程、桥梁应用系统、网络传输、系统运维、基础支撑和系统	2022年7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8月1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	城市生命线运行监测系统、城市生命线工程数据库、系统、系统、感知系统、安全运营维护等其他服务。	2022年8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8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	肥西城乡建设投资（集团）有限公司	工程需要的勘察、设计、主辅材料、设备、软件、开发、数据、网络、传输、建设、第三方、集成、运行、维护等。	2022年10月12日			无		政府采购定价	1,929.90	否	无	已完成竣工验收工作，审计决算工作未开始	2022年8月15日	巨潮资讯网（公告编号：2022-069）

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 25 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司增资实施募投项目的议案》，同意公司使用非公开发行股份募集资金 3,158.89 万元向全资子公司科大立安增资，用于实施募集资金投资项目“智慧消防一体化云服务平台项目”的建设。本次增资完成后，科大立安的注册资本将由 17,000 万元变更为 20,158.89 万元，公司仍持有科大立安 100% 的股权，相关情况详见《关于使用募集资金向全资子公司增资实施募投项目的公告》（公告编号：2023-020）。截至本报告披露日，科大立安已完成了工商变更登记。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司控股子公司泽众智能的控股子公司阜阳泽众于 2023 年 4 月 13 日变更法定代表人和董事长，由付明先生变更为沈迎春先生。

前述变更系日常经营所需。

2、公司控股子公司烟台辰安于 2023 年 5 月 31 日变更法定代表人和董事长，由吴大维先生变更为晋鑫女士。

前述变更系日常经营所需。

3、公司全资子公司科大立安于 2023 年 6 月 28 日变更注册资本，由 17,000 万元变更为 20,158.89 万元。

前述变更系日常经营所需。

4、公司全资子公司天津辰安于 2023 年 7 月 5 日变更法定代表人和执行董事，由杨秀中先生变更为贾江辉先生。

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亳州泽众于 2023 年 7 月 7 日变更法定代表人和董事长，由付明先生变更为沈迎春先生。

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黄山泽众于 2023 年 7 月 21 日变更法定代表人和董事长，由彭辉先生变更为沈迎春先生。

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	805,304	0.35%	0	0	0	-526,126	-526,126	279,178	0.12%
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	805,304	0.35%	0	0	0	-526,126	-526,126	279,178	0.12%
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	805,304	0.35%	0	0	0	-526,126	-526,126	279,178	0.12%
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	231,832,334	99.65%	0	0	0	526,126	526,126	232,358,460	99.88%
1、人民币普通股	231,832,334	99.65%	0	0	0	526,126	526,126	232,358,460	99.88%
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》等相关规定解除部分董事、高级管理人员的锁定股所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
范维澄	271,978	0	0	271,978	高管锁定股	任职期限内执行董监高限售规定
袁宏永	401,959	0	401,959	0	高管锁定股	离任超过六个月已全部解除限售
吴鹏	2,250	0	0	2,250	高管锁定股	任职期限内执行董监高限售规定
梁光华	124,167	0	124,167	0	高管锁定股	离任超过六个月已全部解除限售
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	805,304	0	526,126	279,178	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	14,383	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,624	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 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	其他	5.19%	12,079,500	0	0	12,079,500	不适用	0	

璞投资管理公司谦璞策略机遇私募证券投资基金								
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
中科大资产经营有限责任公司	国有法人	0.95%	2,215,708	0	0	2,215,708	不适用	0
薛兴义	境内自然人	0.71%	1,658,200	0	0	1,658,200	不适用	0
合肥敦勤新能源投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.65%	1,516,856	0	0	1,516,856	不适用	0
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 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
中国电信集团投资	43,459,615					人民币普通股	43,459,615	

有限公司			
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
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	电信投资与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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东轩辕集团通过普通证券账户持有 18,022,881 股，通过投资者信用证券账户持有 10,000,000 股，实际合计持有 28,022,881 股；股东上海瑞为通过普通证券账户持有 14,000,000 股，通过投资者信用证券账户持有 580,000 股，实际合计持有 14,580,000 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国银行股份有限公司—招商瑞文混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
合肥敦勤新能投资中心（有限合伙）	新增	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国电信集团投资有限公司	韩芳	2017年10月31日	91130629MA09893027	以企业自有资金进行投资，企业投资咨询服务，企业管理咨询，市场营销策划，从事科技信息专业领域内的技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务等（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）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，电信投资直接持有杭州安恒信息技术股份有限公司 2.24%的股份、国网信息通信股份有限公司 4.74%的股份。			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

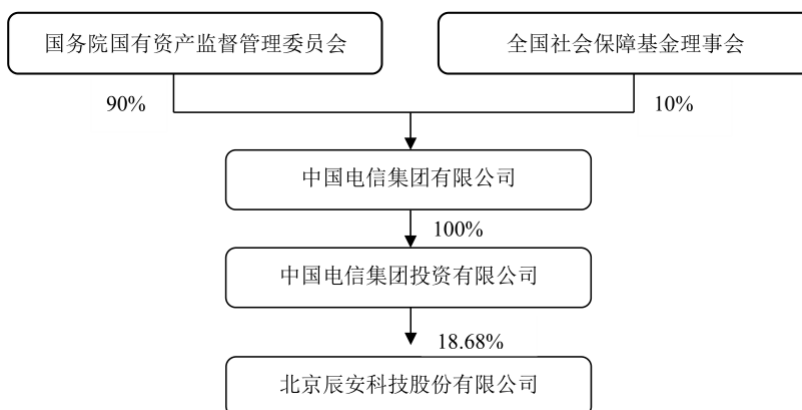
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	-		-	根据国务院授权，依照《中华人民共和国公司法》等法律和行政法规履行出资人职责，监管中央所属企业（不含金融类企业）的国有资产，加强国有资产的管理工作。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
轩辕集团实业开发有限责任公司	薛兴义	1995 年 05 月 12 日	7,322 万元	进出口贸易；经销：钢材、建材、装饰材料、机械设备、日用品（不含危险化学品）、针纺织品、电子产品（不含计算机信息安全产品）、化工产品（不含危险化学品）、办公自动化设备、成品粮（不含预包装食品）；工程机械设备租赁；工程技术咨询服务；煤炭经营（禁燃区内不含高污染燃料）。

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 19 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2024]31074 号
注册会计师姓名	袁刚、田慧先、王淇

审计报告正文

北京辰安科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的北京辰安科技股份有限公司（以下简称“辰安科技公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了辰安科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于辰安科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入的确认	
辰安科技公司 2023 年度营业收入为 225,682.47 万元，收入是关键的业绩指标之一，对经营成果有着重大影响，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	我们对收入确认执行的相关程序包括： （1）了解、评价和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）对收入实施分析性复核程序；

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>详见披露信息财务报表附注三（三十二）收入确认原则和计量方法和附注六（四十）营业收入及营业成本和附注十七（一）分部信息。</p>	<p>（3）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件包括合同、过程文档、验收报告等；</p> <p>（4）执行截止性测试程序，确认收入是否确认在恰当的期间；</p> <p>（5）结合被审计单位业务特征、客户集中程度等因素，选取恰当的样本函证销售收入；</p> <p>（6）复核财务报表附注中与收入有关的列报和披露。</p>
（二）应收账款坏账准备的计量	
<p>截止 2023 年 12 月 31 日，辰安科技公司的应收账款原值 274,135.71 万元，已计提坏账准备 60,929.71 万元，账面价值为 213,206.00 万元，占期末资产总额的 49.96%。</p> <p>对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，辰安科技公司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。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，辰安科技公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的应收账款，辰安科技公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。</p> <p>由于应收账款可收回金额方面涉及管理层运用重大会计估计和判断，并且管理层的估计和判断具有不确定性，基于应收账款坏账准备的计提对于财务报表具有重要性，我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。</p> <p>详见披露信息财务报表附注三（十三）应收账款，以及附注六（四）应收账款。</p>	<p>我们对应收账款坏账准备的计量执行的相关程序包括：</p> <p>（1）了解、评价并测试与关于应收账款坏账准备计量的关键控制的设计和运行有效性；</p> <p>（2）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，复核了管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和识别的合理性；</p> <p>（3）对于单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款，复核管理层对于应收账款可回收金额的考虑及相关证据，评价管理层计提应收账款坏账准备所作判断的合理性；</p> <p>（4）对管理层所编制的应收账款的账龄明细表准确性进行了测试；</p> <p>（5）选取样本对期末应收账款余额执行函证程序；</p> <p>（6）复核财务报表附注中与应收账款坏账准备有关的列报和披露。</p>
（三）商誉减值测试	
<p>截止 2023 年 12 月 31 日，辰安科技公司的商誉原值 8,919.93 万元，占期末资产总额的 2.09%，为辰安科技公司于 2018 年购入合肥科大立安安全技术有限责任公司的购买价高于应享有被投资单位净资产公允价值份额所形成。根据企业会计准则的规定，管理层需要在每个资产</p>	<p>我们对商誉减值测试执行的相关程序包括：</p> <p>（1）了解、评价并测试与商誉减值相关的关键内部控制设计的合理性和运行有效性；</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>负资产负债表日对商誉进行减值测试。在根据资产或资产组预计未来现金流量的现值确定长期资产的可收回金额时，需要管理层在合理和有依据的基础上综合考虑各种因素作出会计估计，这涉及管理层的重大判断，具有一定的复杂性。因此，我们将商誉的减值测试作为关键审计事项。</p> <p>详见披露信息财务报表附注三（二十六）长期资产减值，以及附注六（十八）商誉。</p>	<p>（2）评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；</p> <p>（3）评价管理层估计资产组可收回价值时采用的假设和方法；</p> <p>（4）通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键输入值与过往业绩、管理层预算和预测进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；</p> <p>（5）通过将折现率与同行业类似企业的折现率进行比较，评价折现的现金流量预测中采用的风险调整折现率；</p> <p>（6）获取管理层的关键假设敏感性分析，包括折现现金流预测运用的收入增长率和风险调整折现率，评价关键假设变动对管理层在其减值评估发表的结论造成的影响，以及是否存在管理层偏好的任何迹象；</p> <p>（7）通过对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性。</p>

四、其他信息

辰安科技公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括辰安科技公司 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估辰安科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督辰安科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对辰安科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致辰安科技公司不能持续经营。

- 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- 就辰安科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	749,477,809.09	1,230,394,691.28
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	342,823.13	40,053,038.05
衍生金融资产		
应收票据	18,746,212.85	6,818,480.96
应收账款	2,132,060,012.23	1,682,987,013.23
应收款项融资	1,990,000.00	4,366,900.00
预付款项	41,141,574.09	71,925,639.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	59,341,742.83	61,495,198.55
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	314,875,438.90	556,171,866.87
合同资产	184,774,720.86	144,459,915.32
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	12,168,925.03	6,201,871.80
其他流动资产	35,997,623.01	11,431,025.90
流动资产合计	3,550,916,882.02	3,816,305,641.55
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	23,781,439.52	11,663,881.13
长期股权投资	71,752,339.12	48,880,561.32
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,432,388.08	5,615,189.12
固定资产	143,346,506.33	146,329,537.61
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,571,394.65	30,300,167.32

无形资产	85,846,433.00	75,496,804.64
开发支出	5,110,374.28	8,447,145.75
商誉	89,199,266.18	89,199,266.18
长期待摊费用	10,446,711.75	12,405,102.38
递延所得税资产	193,044,036.18	173,291,198.28
其他非流动资产	71,164,005.02	37,158,305.05
非流动资产合计	716,694,894.11	638,787,158.78
资产总计	4,267,611,776.13	4,455,092,800.33
流动负债：		
短期借款	683,184,787.79	473,806,499.92
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	107,829,575.49	78,709,322.15
应付账款	1,264,546,117.29	1,052,031,367.05
预收款项		
合同负债	138,981,043.98	703,876,315.89
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	55,685,520.06	139,679,233.91
应交税费	76,664,329.35	117,903,628.81
其他应付款	26,259,315.13	20,791,575.97
其中：应付利息		
应付股利	986,472.08	580,573.11
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	8,522,867.73	12,086,312.49
其他流动负债	12,465,342.61	11,918,198.31
流动负债合计	2,374,138,899.43	2,610,802,454.50
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	9,828,357.26	19,830,761.23
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债	52,239,104.82	57,954,786.01
递延收益	18,293,962.65	27,871,486.74
递延所得税负债	5,710,244.03	7,948,861.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	86,071,668.76	113,605,895.10
负债合计	2,460,210,568.19	2,724,408,349.60
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	778,178,603.48
减：库存股		
其他综合收益	246,672.81	740,074.99
专项储备		
盈余公积	31,938,684.63	22,966,373.45
一般风险准备		
未分配利润	466,212,432.81	395,543,048.20
归属于母公司所有者权益合计	1,517,722,730.84	1,430,065,738.12
少数股东权益	289,678,477.10	300,618,712.61
所有者权益合计	1,807,401,207.94	1,730,684,450.73
负债和所有者权益总计	4,267,611,776.13	4,455,092,800.33

法定代表人：郑家升

主管会计工作负责人：孙茂葳

会计机构负责人：胡军

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	357,923,858.86	251,750,674.25
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	15,308,551.58	37,795,532.10
应收账款	1,090,066,396.05	843,098,340.36
应收款项融资	3,000,000.00	3,555,000.00
预付款项	28,947,910.58	52,938,161.37
其他应收款	45,287,189.08	25,666,917.63
其中：应收利息		
应收股利	1,583,202.54	829,390.16
存货	123,286,994.30	225,374,020.78
合同资产	15,892,828.14	17,104,686.02
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	7,564,135.95	6,201,871.80
其他流动资产	4,429,828.66	5,228,056.26
流动资产合计	1,691,707,693.20	1,468,713,260.57
非流动资产：		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	9,994,295.83	11,663,881.13
长期股权投资	592,017,192.84	552,927,685.17
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,432,388.08	5,615,189.12
固定资产	97,980,883.39	101,227,660.67
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,454,952.17	15,561,107.11
无形资产	19,470,480.81	41,526,847.37
开发支出	5,110,374.28	0.00
商誉		
长期待摊费用	1,682,829.64	2,334,247.48
递延所得税资产	79,475,737.83	74,872,996.13
其他非流动资产	31,013,718.75	25,292,176.85
非流动资产合计	855,632,853.62	831,021,791.03
资产总计	2,547,340,546.82	2,299,735,051.60
流动负债：		
短期借款	501,758,477.65	337,043,011.74
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	13,076,873.04	6,159,003.50
应付账款	719,611,797.36	561,381,246.11
预收款项		
合同负债	87,533,102.48	298,277,878.13
应付职工薪酬	35,385,637.67	73,380,576.24
应交税费	19,021,105.10	10,397,641.27
其他应付款	188,042,039.19	91,841,048.05
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	5,993,142.76	4,989,963.12
其他流动负债	10,526,212.28	38,315,191.93
流动负债合计	1,580,948,387.53	1,421,785,560.09
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	8,400,670.75	11,780,834.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	21,489,817.19	13,905,810.82
递延收益	11,506,943.65	17,004,613.42
递延所得税负债	2,470,235.02	2,456,851.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	43,867,666.61	45,148,110.65
负债合计	1,624,816,054.14	1,466,933,670.74
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	22,966,373.45
未分配利润	-112,351,964.09	-193,102,764.73
所有者权益合计	922,524,492.68	832,801,380.86
负债和所有者权益总计	2,547,340,546.82	2,299,735,051.60

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,256,824,745.15	2,398,875,103.46
其中：营业收入	2,256,824,745.15	2,398,875,103.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,033,355,864.33	2,108,028,313.99
其中：营业成本	1,340,381,262.33	1,358,363,252.26
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	14,199,806.03	20,991,738.76
销售费用	273,951,375.98	310,502,895.94
管理费用	234,746,203.19	262,102,926.13
研发费用	142,794,887.63	168,931,487.97

财务费用	27,282,329.17	-12,863,987.07
其中：利息费用	25,930,573.18	23,226,168.72
利息收入	11,980,553.28	7,021,424.65
加：其他收益	57,053,118.88	85,110,529.26
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,065,597.52	4,309,309.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,075,601.18	3,231,679.43
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）	0.00	53,038.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-115,441,729.33	-182,716,668.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-26,891,569.47	-89,575,059.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-517,174.34	-62,239.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	135,605,929.04	107,965,699.64
加：营业外收入	661,173.48	5,293,152.36
减：营业外支出	1,725,307.96	5,992,776.79
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	134,541,794.56	107,266,075.21
减：所得税费用	24,294,812.11	13,433,526.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	110,246,982.45	93,832,549.10
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	110,246,982.45	93,832,549.10
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	79,641,695.79	6,886,167.88
2.少数股东损益	30,605,286.66	86,946,381.22
六、其他综合收益的税后净额	-660,390.47	703,225.91
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-493,402.18	496,568.93
（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	-493,402.18	496,568.93

合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-440,084.77	459,541.07
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	-53,317.41	37,027.86
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-166,988.29	206,656.98
七、综合收益总额	109,586,591.98	94,535,775.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	79,148,293.61	7,382,736.81
归属于少数股东的综合收益总额	30,438,298.37	87,153,038.20
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.34	0.03
(二) 稀释每股收益	0.34	0.03

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

法定代表人：郑家升

主管会计工作负责人：孙茂葳

会计机构负责人：胡军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,152,561,499.11	835,535,785.44
减：营业成本	736,740,115.67	614,875,852.71
税金及附加	7,145,013.34	5,017,027.19
销售费用	156,902,946.86	170,817,514.34
管理费用	126,671,031.75	162,551,258.52
研发费用	78,327,185.61	68,213,556.29
财务费用	20,596,979.54	15,572,212.94
其中：利息费用	20,425,645.83	17,004,594.55
利息收入	1,384,880.67	516,338.75
加：其他收益	10,053,206.52	64,236,274.65
投资收益（损失以“-”号填列）	121,201,725.64	12,185,474.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	858,091.06	-558,776.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-64,983,804.83	-25,168,708.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,231,336.00	-11,969,694.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-421,109.32	11,992.57
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	84,796,908.35	-162,216,298.26
加：营业外收入	361,446.01	1,994,202.07
减：营业外支出	24,246.90	9,901.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	85,134,107.46	-160,231,997.81
减：所得税费用	-4,589,004.36	-30,517,337.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	89,723,111.82	-129,714,660.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	89,723,111.82	-129,714,660.72
（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	89,723,111.82	-129,714,660.72
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	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,524,125,438.59	2,817,981,995.54
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	35,941,769.48	4,905,062.88
收到其他与经营活动有关的现金	78,758,825.26	82,188,460.74
经营活动现金流入小计	1,638,826,033.33	2,905,075,519.16
购买商品、接受劳务支付的现金	912,885,564.08	1,202,467,941.18
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	589,647,710.40	536,451,667.49
支付的各项税费	220,180,864.65	198,207,668.16
支付其他与经营活动有关的现金	525,427,075.86	227,249,142.48
经营活动现金流出小计	2,248,141,214.99	2,164,376,419.31
经营活动产生的现金流量净额	-609,315,181.66	740,699,099.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	40,085,975.65	326,000,000.00
取得投资收益收到的现金	0.00	1,077,630.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	217,855.00	78,868.62
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	21,126,331.23	
投资活动现金流入小计	61,430,161.88	327,156,498.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,660,354.15	23,753,241.03
投资支付的现金	18,000,000.00	371,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	63,660,354.15	394,753,241.03
投资活动产生的现金流量净额	-2,230,192.27	-67,596,742.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,050,000.00	14,878,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,050,000.00	14,878,000.00
取得借款收到的现金	807,433,670.26	498,733,379.92
收到其他与筹资活动有关的现金	7,666.67	640,691.95
筹资活动现金流入小计	808,491,336.93	514,252,071.87
偿还债务支付的现金	597,628,111.89	518,688,275.53
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	66,536,483.48	27,855,282.12
其中：子公司支付给少数股东的股	42,022,634.91	6,559,157.51

利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	12,647,628.06	13,000,230.75
筹资活动现金流出小计	676,812,223.43	559,543,788.40
筹资活动产生的现金流量净额	131,679,113.50	-45,291,716.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,218,634.78	10,216,084.88
五、现金及现金等价物净增加额	-470,647,625.65	638,026,726.15
加：期初现金及现金等价物余额	1,190,623,898.87	552,597,172.72
六、期末现金及现金等价物余额	719,976,273.22	1,190,623,898.87

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	697,244,995.76	944,785,251.07
收到的税费返还	1,422,600.86	424,913.86
收到其他与经营活动有关的现金	131,307,595.03	31,955,857.24
经营活动现金流入小计	829,975,191.65	977,166,022.17
购买商品、接受劳务支付的现金	461,151,456.51	671,811,869.17
支付给职工以及为职工支付的现金	328,764,019.02	292,123,049.85
支付的各项税费	40,812,584.65	36,902,354.19
支付其他与经营活动有关的现金	102,097,675.42	84,774,581.14
经营活动现金流出小计	932,825,735.60	1,085,611,854.35
经营活动产生的现金流量净额	-102,850,543.95	-108,445,832.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	981,186.20	23,633,556.40
取得投资收益收到的现金	118,166,304.42	61,251,888.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	133,733.00	62,962.00
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	27,020,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流入小计	146,301,223.62	104,948,407.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,185,601.62	
投资支付的现金	39,839,900.00	35,816,500.00
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	15,000,000.00	24,920,000.00
投资活动现金流出小计	63,025,501.62	60,736,500.00
投资活动产生的现金流量净额	83,275,722.00	44,211,907.19
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	611,172,247.88	360,610,676.71
收到其他与筹资活动有关的现金	21,000,000.00	160,000,000.00
筹资活动现金流入小计	632,172,247.88	520,610,676.71
偿还债务支付的现金	446,596,624.09	338,881,989.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,125,670.85	16,603,190.24
支付其他与筹资活动有关的现金	45,034,534.55	81,386,726.84
筹资活动现金流出小计	510,756,829.49	436,871,906.13
筹资活动产生的现金流量净额	121,415,418.39	83,738,770.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	101,840,596.44	19,504,845.59

加：期初现金及现金等价物余额	247,133,584.45	227,628,738.86
六、期末现金及现金等价物余额	348,974,180.89	247,133,584.45

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	232,637,638.00				778,178,603.48		740,074.99		22,966,373.45		395,543,048.20		1,430,065.73	300,618,712.61	1,730,684.45
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				778,178,603.48		740,074.99		22,966,373.45		395,543,048.20		1,430,065.73	300,618,712.61	1,730,684.45
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					8,508,699.11		-493,402.18		8,972,311.18		70,669,384.61		87,656,992.72	-10,940,235.51	76,716,757.21
（一）综合收益总额							-493,402.18				79,641,695.79		79,148,293.61	30,438,298.37	109,586,591.98
（二）所有者投入和减少资本					8,508,699.11								8,508,699.11	1,050,000.00	9,558,699.11
1. 所有者投入的普通股														1,050,000.00	1,050,000.00
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					8,508,699.11								8,508,699.11		8,508,699.11

					9.11								9.11		9.11
(三) 利润分配									8,972,311.18		-8,972,311.18			-42,428,533.88	-42,428,533.88
1. 提取盈余公积									8,972,311.18		-8,972,311.18				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-42,428,533.88	-42,428,533.88
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	232,637,638.00				786,687,302.59		246,672.81		31,938,684.63		466,212,432.81		1,517,722,730.84	289,678,477.10	1,807,401,207.94

上期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	232,637,638.00				779,853,195.90			243,506.06		22,966,373.45		388,656,880.32	1,424,357,593.73	204,492,226.25	1,628,849,819.98
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				779,853,195.90			243,506.06		22,966,373.45		388,656,880.32	1,424,357,593.73	204,492,226.25	1,628,849,819.98
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-1,674,592.42			496,568.93				6,886,167.88	5,708,144.39	96,126,486.6	101,834,630.75
（一）综合收益总额								496,568.93				6,886,167.88	7,382,736.81	87,153,382.0	94,535,750.1
（二）所有者投入和减少资本					-1,674,592.42								-1,674,592.42	15,144,164.98	13,469,572.6
1. 所有者投入的普通股														15,144,164.98	15,144,164.98
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					-1,674,592.42								1,674,592.42		1,674,592.42
（三）利润分配														-6,170,716.82	-6,170,716.82
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													-6,170.71	-6,170.71
4. 其他													6.82	6.82
（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	232,637.63			778,178.603.48		740,074.99		22,966.73.45		395,543.048.20		1,430.065.738.12	300,618.712.61	1,730.684.450.73

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	232,637,638.00				770,300,134.14				22,966,373.45	-193,102,764.		832,801,380.86

									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）								8,972,311.18	80,750,800.64		89,723,111.82
（一）综合收益总额									89,723,111.82		89,723,111.82
（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								8,972,311.18	-8,972,311.18		
1. 提取盈余公积								8,972,311.18	-8,972,311.18		
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	-112,351,964.09		922,524,492.68

上期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	232,637,638.00				762,621,309.32				22,966,373.45	-63,388,104.01		954,837,216.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	232,637,638.00				762,621,309.32				22,966,373.45	-63,388,104.01		954,837,216.76
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					7,678,824.82					-129,714,660.72		-122,035,835.90
（一）综合收益总额										-129,714,660.72		-129,714,660.72
（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					7,678,824.82							7,678,824.82
四、本期期末余额	232,637,638.00				770,300,134.14				22,966,373.45	-193,102,764.73		832,801,380.86

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，根据本公司与特定投资者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2023年12月31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279,178.00股；无限售条件的流通股股份为232,358,460.00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：公共安全与应急平台软件、装备的研发、制造、销售及相关服务。公司业务立足于公共安全与应急产业和城市生命线安全产业，积极引入物联网、大数据、人工智能、云计算、BIM、GIS等先进技术，探索新思路、新方法、新技术，充分发挥在数据能力、核心算法能力、行业经验以及平台整合能力等方面的优势，为向国内外用户在应急管理、智慧安全城市等领域提供一站式解决方案与产品。

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：本财务报表已经本公司董事会于2024年4月19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

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（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

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 工程施工项目	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

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

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合理地摊销，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

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
<p>财政部于 2022 年 11 月 30 日颁布了《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，具体规定如下：</p> <p>对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，以下简称适用本解释的单项交易），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。</p>	递延所得税资产和递延所得税负债	5,025,342.85

无

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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

调整情况说明

合并资产负债表			
项目	2022 年 12 月 31 日（调整前）	2022 年 12 月 31 日（调整后）	调整数
递延所得税资产	168,265,855.43	173,291,198.28	5,025,342.85
递延所得税负债	2,923,518.27	7,948,861.12	5,025,342.85

母公司资产负债表			
项目	2022 年 12 月 31 日（调整前）	2022 年 12 月 31 日（调整后）	调整数
递延所得税资产	72,483,091.82	74,872,996.13	2,389,904.31
递延所得税负债	66,947.45	2,456,851.76	2,389,904.31

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%
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%
成都辰控	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 2023 年度享受此优惠。

根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号）第七条规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。根据《财政部税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（2022 年第 11 号）规定，上述税收优惠政策执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。根据《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 1 号）第三条规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额；允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。子公司重庆清创、子公司成都清创、子公司烟台辰安、子公司乌鲁木齐 2023 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。

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

子公司科大立安于 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。

本公司子公司淮南泽众、池州泽众、安庆泽众、黄山泽众、天津辰安、湖北辰源、烟台辰安、成都辰控、唐山辰安、乌鲁木齐辰安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	181,297.56	266,584.83
银行存款	528,261,672.85	1,155,542,032.67
其他货币资金	29,421,865.73	39,770,792.41
存放财务公司款项	191,612,972.95	34,815,281.37
合计	749,477,809.09	1,230,394,691.28
其中：存放在境外的款项总额	31,868,125.08	24,276,465.52

其他说明：

其他货币资金中 29,421,865.73 元系公司为开立保函、银行承兑汇票等存入的保证金，银行存款中应计提未到期利息 79,670.14 元。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	342,823.13	40,053,038.05
其中：		
结构性存款		40,053,038.05
其中：		
合计	342,823.13	40,053,038.05

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	15,071,207.27	5,849,480.96
商业承兑票据	3,675,005.58	969,000.00
合计	18,746,212.85	6,818,480.96

(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	19,123,123.90	100.00%	376,911.05	1.97%	18,746,212.85	6,869,480.96	100.00%	51,000.00	0.74%	6,818,480.96
其中：										
组合 1: 银行承兑汇票	15,254,696.97	79.77%	183,489.70	1.20%	15,071,207.27	5,849,480.96	85.15%			5,849,480.96
组合 2: 商业承兑汇票	3,868,426.93	20.23%	193,421.35	5.00%	3,675,005.58	1,020,000.00	14.85%	51,000.00	5.00%	969,000.00
合计	19,123,123.90	100.00%	376,911.05	1.97%	18,746,212.85	6,869,480.96	100.00%	51,000.00	0.74%	6,818,480.96

按组合计提坏账准备：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	15,254,696.97	183,489.70	1.20%
合计	15,254,696.97	183,489.70	

确定该组合依据的说明：

票据承兑人

按组合计提坏账准备：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	3,868,426.93	193,421.35	5.00%
合计	3,868,426.93	193,421.35	

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	51,000.00	142,421.35				193,421.35
合计	51,000.00	325,911.05				376,911.05

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		6,723,733.72
商业承兑票据		3,868,426.93
合计		10,592,160.65

(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）	1,387,745,776.01	1,155,556,949.73
1至2年	692,486,550.98	523,115,471.67
2至3年	232,329,254.66	99,127,190.31
3年以上	428,795,489.64	413,871,487.57
3至4年	70,080,539.87	218,807,354.26
4至5年	179,012,191.22	149,661,582.60
5年以上	179,702,758.55	45,402,550.71
合计	2,741,357,071.29	2,191,671,099.28

(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	239,946,098.60	8.75%	237,168,249.37	98.84%	2,777,849.23	245,185,106.24	11.19%	240,555,357.51	98.11%	4,629,748.73
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,501,410,972.69	91.25%	372,128,809.69	14.88%	2,129,282,163.00	1,946,485,993.04	88.81%	268,128,728.54	13.78%	1,678,357,264.50
其中：										
其中： 组合1：合并范围内关联方客户的应收账款										
组合2：国、上	1,089,052,144.41	39.73%	145,302,147.58	13.34%	943,749,996.83	921,728,142.04	42.05%	129,297,430.83	14.03%	792,430,711.21

市公司及大型企业客户应收账款										
组合3：政府及事业单位的应收账款	1,209,567,540.22	44.12%	157,967,563.20	13.06%	1,051,599,977.02	838,207,851.68	38.25%	87,031,543.80	10.38%	751,176,307.88
组合4：其他客户的应收账款	202,791,288.06	7.40%	68,859,098.91	33.96%	133,932,189.15	186,549,999.32	8.51%	51,799,753.91	27.77%	134,750,245.41
合计	2,741,357,071.29	100.00%	609,297,059.06	22.23%	2,132,060,012.23	2,191,671,099.28	100.00%	508,684,086.05	23.21%	1,682,987,013.23

按单项计提坏账准备：237,168,249.37 元

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	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
单位四	7,537,613.48	7,537,613.48	7,561,978.04	7,561,978.04	100.00%	预计全额无法收回
单位五	6,688,264.38	6,688,264.38	6,705,674.79	6,705,674.79	100.00%	预计全额无法收回
单位六	5,515,023.39	5,515,023.39	6,096,077.03	6,096,077.03	100.00%	预计全额无法收回
单位七	5,643,297.00	2,821,648.50	5,643,297.00	3,950,307.90	70.00%	预计无法全额收回
单位八			3,616,200.44	2,531,340.31	70.00%	预计无法全额收回
单位九	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	2,605,000.00	2,605,000.00	2,505,000.00	2,505,000.00	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	14,545,059.53	12,736,959.30	5,167,022.84	5,167,022.84	100.00%	预计全额无法收回
合计	245,185,106.24	240,555,357.51	239,946,098.60	237,168,249.37		

按组合计提坏账准备：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)	768,173,716.37	36,099,540.49	4.70%
1-2年	173,957,487.88	17,185,845.80	9.88%
2-3年	54,148,186.06	15,352,498.68	28.35%
3-4年	19,268,131.99	10,140,030.12	52.63%
4-5年	34,106,209.64	27,125,820.02	79.53%
5年以上	39,398,412.47	39,398,412.47	100.00%
合计	1,089,052,144.41	145,302,147.58	

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: 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)	531,107,441.65	26,647,571.69	5.02%
1-2年	454,094,577.88	44,072,716.19	9.71%
2-3年	149,655,367.86	36,919,079.95	24.67%
3-4年	20,405,766.59	9,540,107.40	46.75%
4-5年	42,137,539.46	28,621,241.19	67.92%
5年以上	12,166,846.78	12,166,846.78	100.00%
合计	1,209,567,540.22	157,967,563.20	

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: 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)	87,060,315.26	6,554,737.33	7.53%
1-2年	31,216,992.46	4,615,125.68	14.78%
2-3年	18,082,785.79	7,421,179.74	41.04%
3-4年	21,210,460.71	10,659,231.64	50.25%
4-5年	26,944,894.92	21,332,985.60	79.17%
5年以上	18,275,838.92	18,275,838.92	100.00%
合计	202,791,288.06	68,859,098.91	

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	240,555,357.51	2,636,727.72	4,514,188.86	1,509,647.00		237,168,249.37
组合 2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	129,297,430.83	15,020,896.87		873,975.01	1,857,794.89	145,302,147.58
组合 3：政府及事业单位客户应收账款	87,031,543.80	74,923,263.90		3,983,149.00	-4,095.50	157,967,563.20
组合 4：其他客户应收账款	51,799,753.91	18,497,032.00		1,440,284.86	2,597.86	68,859,098.91
合计	508,684,086.05	111,077,920.49	4,514,188.86	7,807,055.87	1,856,297.25	609,297,059.06

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
实际核销的应收账款	7,807,055.87

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	229,420,718.94		229,420,718.94	7.70%	220,830,430.23
第二名	189,665,247.32		189,665,247.32	6.36%	13,060,988.53
第三名	142,495,810.98	354,150.01	142,849,960.99	4.79%	10,229,302.95
第四名	115,735,265.78		115,735,265.78	3.88%	8,506,745.22
第五名	89,815,036.98		89,815,036.98	3.01%	4,490,751.85
合计	767,132,080.00	354,150.01	767,486,230.01	25.74%	257,118,218.78

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
工程施工项目	199,122,414.02	48,130,222.48	150,992,191.54	166,081,946.80	41,353,653.69	124,728,293.11
未到期的质保金	40,195,154.05	6,412,624.73	33,782,529.32	25,224,308.06	5,492,685.85	19,731,622.21
合计	239,317,568.07	54,542,847.21	184,774,720.86	191,306,254.86	46,846,339.54	144,459,915.32

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

合同资产的账面价值较上年同期增加 27.91%，主要系已完工未结算施工项目以及新验收项目未到期质保金增加所致。

(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	34,404,573.85	14.38%	34,404,573.85	100.00%		33,538,920.00	17.53%	33,538,920.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	204,912,994.22	85.62%	20,138,273.36	9.83%	184,774,720.86	157,767,334.86	82.47%	13,307,419.54	8.43%	144,459,915.32
其中：										
其中：组合 1：合并范围内的合同资产										
组合 2：工程施工项目	164,717,840.17	68.82%	13,725,648.63	8.33%	150,992,191.54	132,543,026.80	69.28%	7,814,733.69	5.90%	124,728,293.11
组合 3：未到期的质保金	40,195,154.05	16.80%	6,412,624.73	15.95%	33,782,529.32	25,224,308.06	13.19%	5,492,685.85	21.78%	19,731,622.21
合计	239,317,568.07	100.00%	54,542,847.21	22.79%	184,774,720.86	191,306,254.86	100.00%	46,846,339.54	24.49%	144,459,915.32

按单项计提坏账准备：34,404,573.85 元

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	11,644,974.12	11,644,974.12	12,275,856.33	12,275,856.33	100.00%	预计全额无法收回
单位二	9,514,263.83	9,514,263.83	9,555,586.46	9,555,586.46	100.00%	预计全额无法收回
单位三	6,125,259.29	6,125,259.29	6,318,708.30	6,318,708.30	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	33,538,920.00	33,538,920.00	34,404,573.85	34,404,573.85		

按组合计提坏账准备：工程施工项目

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
工程施工项目	164,717,840.17	13,725,648.63	8.33%
合计	164,717,840.17	13,725,648.63	

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：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	40,195,154.05	6,412,624.73	15.95%
合计	40,195,154.05	6,412,624.73	

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
工程施工项目	6,776,568.79			根据预期损失计提减值
未到期的质保金	919,938.88			根据预期损失计提减值
合计	7,696,507.67			——

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	1,990,000.00	4,366,900.00
合计	1,990,000.00	4,366,900.00

(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	1,990,000.00	100.00%			1,990,000.00	4,366,900.00	100.00%			4,366,900.00
其中：										
组合1：应收票据	1,990,000.00	100.00%			1,990,000.00	4,366,900.00	100.00%			4,366,900.00
合计	1,990,000.00	100.00%			1,990,000.00	4,366,900.00	100.00%			4,366,900.00

按组合计提坏账准备：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	1,990,000.00	0.00	0.00%
合计	1,990,000.00	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）	
2023 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

无

（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	18,427,244.01	
合计	18,427,244.01	

(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	59,341,742.83	61,495,198.55
合计	59,341,742.83	61,495,198.55

(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：

3) 按坏账计提方法分类披露适用 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	45,350,579.11	50,531,511.44
合同退款	26,236,344.06	15,100,000.00
长期资产处置款	12,626,682.85	11,944,200.85
备用金	7,252,775.99	8,581,110.11
押金	4,159,337.26	4,721,754.48
政府补助	293,832.00	
合计	95,919,551.27	90,878,576.88

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）	21,248,833.56	49,755,700.01
1至2年	35,763,335.82	7,693,769.69

2至3年	6,940,384.66	2,561,426.14
3年以上	31,966,997.23	30,867,681.04
3至4年	1,812,381.83	11,200,330.48
4至5年	10,901,515.00	18,440,604.40
5年以上	19,253,100.40	1,226,746.16
合计	95,919,551.27	90,878,576.88

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	26.96%	20,431,259.95	79.00%	5,431,259.95	15,000,000.00	16.51%	15,000,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	70,057,031.37	73.04%	16,146,548.49	23.05%	53,910,482.88	75,878,576.88	83.49%	14,383,378.33	18.96%	61,495,198.55
其中：										
组合4 应收押金和保证金	49,509,916.37	51.62%	9,920,022.59	20.04%	39,589,893.78	55,253,265.92	60.80%	9,624,200.71	17.42%	45,629,065.21
组合5 应收备用金	7,252,775.99	7.56%	358,607.96	4.94%	6,894,168.03	8,581,110.11	9.44%	531,744.52	6.20%	8,049,365.59
组合6 应收其他款项	13,294,339.01	13.86%	5,867,917.94	44.14%	7,426,421.07	12,044,200.85	13.25%	4,227,433.10	35.10%	7,816,767.75
合计	95,919,551.27	100.00%	36,577,808.44	38.13%	59,341,742.83	90,878,576.88	100.00%	29,383,378.33	32.33%	61,495,198.55

按单项计提坏账准备：20,431,259.95 元

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	50.00%	预计无法全额收回
合计	15,000,000.00	15,000,000.00	25,862,519.90	20,431,259.95		

按组合计提坏账准备：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	49,509,916.37	9,920,022.59	20.04%

合计	49,509,916.37	9,920,022.59	
----	---------------	--------------	--

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

按组合计提坏账准备：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	7,252,775.99	358,607.96	4.94%
合计	7,252,775.99	358,607.96	

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

按组合计提坏账准备：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	13,294,339.01	5,867,917.94	44.14%
合计	13,294,339.01	5,867,917.94	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	3,111,293.48	1,158,175.26	25,113,909.59	29,383,378.33
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
——转入第二阶段	-41,690.50	41,690.50		0.00
——转入第三阶段	-102,011.80	-877,866.15	979,877.95	0.00
本期计提	306,100.08	17,937.46	7,276,227.45	7,600,264.99
本期核销			405,133.65	405,133.65
其他变动	-55.62	-645.19	-0.42	-701.23
2023 年 12 月 31 日余额	3,273,635.64	339,291.88	32,964,880.92	36,577,808.44

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	15,000,000.00	5,431,259.95				20,431,259.95
组合 4 应收押金和保证金	9,624,200.71	701,656.76		405,133.65	-701.23	9,920,022.59
组合 5 应收备用金	531,744.52	-173,136.56				358,607.96
组合 6 应收其他款项	4,227,433.10	1,640,484.84				5,867,917.94
合计	29,383,378.33	7,600,264.99		405,133.65	-701.23	36,577,808.44

无

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
实际核销的其他应收款	405,133.65

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：

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	15.64%	15,000,000.00
第二名	保证金	13,392,476.41	1-2 年	13.96%	669,623.82
第三名	合同退款	10,862,519.90	1 年以内	11.32%	5,431,259.95
第四名	长期资产处置款	7,619,500.85	1-2 年	7.94%	2,285,850.26
第五名	长期资产处置款	4,324,700.00	4-5 年	4.51%	3,459,760.00
合计		51,199,197.16		53.37%	26,846,494.03

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	38,035,233.13	92.45%	70,477,854.74	97.99%
1 至 2 年	2,269,814.35	5.52%	634,516.68	0.88%
2 至 3 年	178,541.93	0.43%	311,965.41	0.43%
3 年以上	657,984.68	1.60%	501,302.76	0.70%
合计	41,141,574.09		71,925,639.59	

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

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
第一名	12,211,110.72	29.68%
第二名	2,494,025.08	6.06%
第三名	2,435,816.99	5.92%
第四名	1,670,000.00	4.06%
第五名	1,578,198.13	3.84%
合计	20,389,150.92	49.56%

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	25,556,494.48	860,265.53	24,696,228.95	27,517,070.76	826,695.58	26,690,375.18
在产品	21,805,006.52		21,805,006.52	11,854,064.79		11,854,064.79
库存商品	38,886,235.12	739,050.60	38,147,184.52	35,488,577.05	1,103,269.69	34,385,307.36
合同履约成本	298,015,009.88	96,326,440.13	201,688,569.75	539,263,164.35	89,879,836.20	449,383,328.15
发出商品	25,279,082.03		25,279,082.03	29,967,067.74		29,967,067.74
半成品	3,363,204.85	103,837.72	3,259,367.13	4,043,957.90	152,234.25	3,891,723.65
合计	412,905,032.88	98,029,593.98	314,875,438.90	648,133,902.59	91,962,035.72	556,171,866.87

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	826,695.58	617,232.95		583,663.00		860,265.53
库存商品	1,103,269.69	243,793.58		608,012.67		739,050.60
合同履约成本	89,879,836.20	14,036,749.50		7,590,145.57		96,326,440.13
半成品	152,234.25	144,889.02		193,285.55		103,837.72
合计	91,962,035.72	15,042,665.05		8,975,106.79		98,029,593.98

无

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	25,556,494.48	860,265.53	3.37%	27,517,070.76	826,695.58	3.00%
半成品	3,363,204.85	103,837.72	3.09%	4,043,957.90	152,234.25	3.76%
库存商品	38,886,235.12	739,050.60	1.90%	35,488,577.05	1,103,269.69	3.11%
合计	67,805,934.45	1,703,153.85	2.51%	67,049,605.71	2,082,199.52	3.11%

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末领用全额计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 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	6,201,871.80
合计	12,168,925.03	6,201,871.80

(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	840,285.30	5,228,056.26
应收退货成本	3,589,543.36	
留抵税额	10,753,185.34	3,654,580.08
预缴企业所得税	20,814,609.01	2,548,389.56
合计	35,997,623.01	11,431,025.90

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)	
2023 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

(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

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

无

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	期末余额	期初余额

权项目	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)	
2023 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

(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	期末余额	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	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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

					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	25,033,094.23	1,251,654.71	23,781,439.52	12,277,769.61	613,888.48	11,663,881.13	3.65%-4.20%
合计	25,033,094.23	1,251,654.71	23,781,439.52	12,277,769.61	613,888.48	11,663,881.13	

(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	25,033,094.23	100.00%	1,251,654.71	5.00%	23,781,439.52	12,277,769.61	100.00%	613,888.48	5.00%	11,663,881.13
其中：										
其中：组合2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	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	20,734,960.46	82.83%	1,036,748.02	5.00%	19,698,212.44	12,277,769.61	100.00%	613,888.48	5.00%	11,663,881.13
合计	25,033,094.23	100.00%	1,251,654.71	5.00%	23,781,439.52	12,277,769.61	100.00%	613,888.48	5.00%	11,663,881.13

按组合计提坏账准备：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	4,298,133.77	214,906.69	5.00%
合计	4,298,133.77	214,906.69	

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：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	20,734,960.46	1,036,748.02	5.00%
合计	20,734,960.46	1,036,748.02	

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)	
2023 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				214,906.69
组合 3：政府及事业单位的应收账款	613,888.48	422,859.54				1,036,748.02
合计	613,888.48	637,766.23				1,251,654.71

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			
一、合营企业													
清信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	620,892.75				-8,861.28							612,031.47	
小计	620,892.75				-8,861.28							612,031.47	
二、联营企业													
安徽泽泰安全技术有限公司	1,399,006.82				3,475.38							1,402,482.20	
天泽智联科技股份有限公司	35,554,140.14				4,349,978.11		8,508,699.11					48,412,817.36	
合肥	5,304.				-							-	

紫辰信息科技有限公司	706.41				1,150,680.41					4,154,026.00		
安徽航天立安安全科技有限公司	2,740,253.77				-494,095.89						2,246,157.88	
合肥清芯传感科技有限公司	3,261,561.43		1,000,000.00		2,137,645.49						6,399,206.92	
城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司			17,000,000.00		-4,320,356.71						12,679,643.29	
小计	48,259,668.57		18,000,000.00		525,965.97		8,508,699.11			-4,154,026.00	71,140,307.65	
合计	48,880,561.32		18,000,000.00		517,104.69		8,508,699.11			-4,154,026.00	71,752,339.12	

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	2,847,820.73			2,847,820.73
2.本期增加金额	182,801.04			182,801.04
(1) 计提或摊销	182,801.04			182,801.04
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,030,621.77			3,030,621.77
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				

出	(2) 其他转			
	4.期末余额			
	四、账面价值			
	1.期末账面价值	5,432,388.08		5,432,388.08
	2.期初账面价值	5,615,189.12		5,615,189.12

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	143,346,506.33	146,329,537.61
合计	143,346,506.33	146,329,537.61

(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	18,253,598.88	37,962,625.66	11,519,061.03	26,768,681.07	9,337,926.67	253,819,718.27
2.本期增加金额		1,831,064.97	322,262.62	621,211.53	10,073,119.82		12,847,658.94
（1）购置		1,831,064.97	322,262.62	621,211.53	8,914,014.94		11,688,554.06
（2）在建工程转入							
（3）企业合并增加					1,159,104.88		1,159,104.88
3.本期减少金额		1,953,376.27	11,520,956.98	867,603.44	3,875,337.54		18,217,274.23
（1）处置或报废		1,953,376.27	11,520,956.98	812,679.36	3,839,512.60		18,126,525.21
（2）外币报表折算				54,924.08	35,824.94		90,749.02
4.期末余额	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
二、累计折旧							
1.期初余额	34,066,294.88	8,311,951.77	31,192,532.52	7,296,190.88	17,859,638.23	8,763,572.38	107,490,180.66
2.本期增加金额	3,943,463.00	1,661,982.70	1,140,566.73	1,067,158.03	6,021,729.57	125,786.27	13,960,686.30
（1）计提	3,943,463.00	1,661,982.70	1,140,566.73	1,067,158.03	4,982,415.17	125,786.27	12,921,371.90
（2）企业合并增加					1,039,314.40		1,039,314.40
3.本期减少金额		1,086,078.46	10,932,476.85	694,052.22	3,634,662.78		16,347,270.31
（1）处置或报废		1,086,078.46	10,932,476.85	694,052.22	3,634,662.78		16,347,270.31
4.期末余额	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
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	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.期初账面价值	115,911,530.08	9,941,647.11	6,770,093.14	4,222,870.15	8,909,042.84	574,354.29	146,329,537.61

(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	1,195,516.19	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：

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	50,617,162.21	50,617,162.21
2.本期增加金额	4,400,518.07	4,400,518.07
(1) 新增租赁	4,387,134.78	4,387,134.78
(2) 外币报表折算	13,383.29	13,383.29
3.本期减少金额	18,834,201.21	18,834,201.21
(1) 处置	18,834,201.21	18,834,201.21
4.期末余额	36,183,479.07	36,183,479.07
二、累计折旧		
1.期初余额	20,316,994.89	20,316,994.89
2.本期增加金额	10,629,126.18	10,629,126.18
(1) 计提	10,629,126.18	10,629,126.18
3.本期减少金额	12,334,036.65	12,334,036.65
(1) 处置	12,334,036.65	12,334,036.65
4.期末余额	18,612,084.42	18,612,084.42
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	17,571,394.65	17,571,394.65

2.期初账面价值	30,300,167.32	30,300,167.32
----------	---------------	---------------

(2) 使用权资产的减值测试情况□适用 不适用

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	计算机软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	10,126,286.86	802,300.00	3,000,000.00	172,727,654.37	34,282,680.33	220,938,921.56
2.本期增加金额			21,505,562.20	17,979,465.58	2,780,293.58	42,265,321.36
(1) 购置				4,466,019.42	2,746,677.76	7,212,697.18
(2) 内部研发			21,505,562.20	13,513,446.16		35,019,008.36
(3) 企业合并增加					33,615.82	33,615.82
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	190,707,119.95	37,062,973.91	263,204,242.92
二、累计摊销						
1.期初余额	1,779,209.27	801,915.49	3,000,000.00	118,548,432.79	21,312,559.37	145,442,116.92
2.本期增加金额	274,424.48		358,426.22	26,799,175.50	4,483,666.80	31,915,693.00
(1) 计提	274,424.48		358,426.22	26,799,175.50	4,452,027.89	31,884,054.09
(2) 企业合并增加					31,638.91	31,638.91
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,053,633.75	801,915.49	3,358,426.22	145,347,608.29	25,796,226.17	177,357,809.92
三、减值准备						
1.期初余						

额						
2.本期增加金额						
(1)						
) 计提						
3.本期减少金额						
(1)						
) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	8,072,653.11	384.51	21,147,135.98	45,359,511.66	11,266,747.74	85,846,433.00
2.期初账面价值	8,347,077.59	384.51		54,179,221.58	12,970,120.96	75,496,804.64

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 75.90%。

(2) 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

(3) 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

无减值

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
合肥科大立安安全技术有限责任公司	473,887,366.18	512,000,000.00	不适用	2024年-2028年	增长率 5% 折现率:11.71% 利润率 8.25%-9.85%	增长率 0% 折现率:11.71% 利润率 9.85%	科大立安发展状况和外部环境
合计	473,887,366.18	512,000,000.00	不适用				

根据中水致远资产评估有限公司 2024 年 4 月 19 日出具的中水致远评报字[2024]第 020076 号《北京辰安科技股份有限公司并购合肥科大立安安全技术股份有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目资产评估报告》的评估结果，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司收购科大立安时形成的商誉资产组可收回金额为 51,200.00 万元，高于资产组的账面减值，商誉不存在减值，公司未按公允价值减去处置费用测算可收回金额。

注：根据科大立安已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。

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	12,306,373.61	464,504.44	3,810,878.58		8,959,999.47
云服务	98,728.77	1,711,067.89	323,084.38		1,486,712.28
合计	12,405,102.38	2,175,572.33	4,133,962.96		10,446,711.75

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	162,158,020.37	24,620,125.71	143,516,133.80	21,536,689.97
内部交易未实现利润	10,378,367.43	1,602,519.68	14,040,327.26	2,190,165.95
可抵扣亏损	333,336,574.41	51,698,837.48	303,034,583.51	47,001,238.07
信用减值准备	582,223,259.72	94,094,883.36	527,849,484.34	82,443,168.89
预计负债	52,043,273.80	7,806,491.07	47,360,518.44	7,104,077.76
无形资产摊销	64,314,341.55	9,647,151.23	50,866,813.77	7,630,022.06
新租赁准则	18,147,357.24	3,030,271.47	30,390,386.41	5,269,015.19
未确认融资收益	2,532,931.58	543,756.18	778,802.61	116,820.39
合计	1,225,134,126.10	193,044,036.18	1,117,837,050.14	173,291,198.28

(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	16,183,124.67	2,427,468.70	18,990,767.40	2,848,615.11

资产评估增值				
金融工具公允价值变动			53,038.05	7,955.71
固定资产加速折旧	300,885.21	45,132.78	446,316.33	66,947.45
新租赁准则	16,050,529.47	2,699,211.05	28,965,938.48	5,025,342.85
应收退货成本	3,589,543.36	538,431.50		
合计	36,124,082.71	5,710,244.03	48,456,060.26	7,948,861.12

(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		193,044,036.18		173,291,198.28
递延所得税负债		5,710,244.03		7,948,861.12

(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	66,381,906.68	22,794,406.67
可抵扣亏损	109,621,727.73	124,852,371.97
合计	176,003,634.41	147,646,778.64

(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
2023 年		26,773,234.90	
2024 年	28,832,229.54	25,396,781.72	
2025 年	11,459,224.25	13,296,462.95	
2026 年	17,630,977.65	19,888,763.52	
2027 年	39,497,064.34	39,497,128.88	
2028 年	12,202,231.95		
合计	109,621,727.73	124,852,371.97	

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
合同取得成本				10,862,519.90		10,862,519.90
合同资产	81,015,016.58	9,851,011.56	71,164,005.02	31,994,399.96	5,698,614.81	26,295,785.15
合计	81,015,016.58	9,851,011.56	71,164,005.02	42,856,919.86	5,698,614.81	37,158,305.05

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	29,501,535.87	29,501,535.87	注 1	注 1	39,770,792.41	39,770,792.41	注 1	注 1
应收票据	10,592,160.65	10,285,249.61	注 2	注 2	4,695,377.89	4,695,377.89	注 2	注 2
固定资产					20,934,228.25	13,531,589.93	抵押	注 4
应收账款	6,150,000.00	5,842,500.00	质押	注 3	400,000.00	380,000.00	质押	注 3
合计	46,243,696.52	45,629,285.48			65,800,398.55	58,377,760.23		

其他说明：

注 1：于 2023 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的货币资金为 29,501,535.87 元（2022 年 12 月 31 日：39,770,792.41 元），包括保证金 29,421,865.73 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 39,770,792.41 元），应计提未到期利息 79,670.14 元（2022 年 12 月 31 日无余额）。

注 2：于 2023 年 12 月 31 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 10,592,160.65 元（2022 年 12 月 31 日：4,695,377.89 元）。

注 3：于 2023 年 12 月 31 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（2022 年 12 月 31 日：400,000.00 元）。

注 4：于 2022 年 12 月 31 日，本公司固定资产用于抵押取得借款的账面价值 13,531,589.93 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
抵押借款		20,000,000.00
保证借款	37,863,024.63	27,643,488.18
信用借款	635,891,539.12	388,863,011.74
票据贴现	9,430,224.04	37,300,000.00
合计	683,184,787.79	473,806,499.92

短期借款分类的说明：

（1）保证借款

①2023 年 1 月 18 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[551XY2022042145]的《授信协议》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 2023 年 12 月 31 日，上述借

款尚未履行完毕。合肥高新融资担保有限公司于 2023 年 1 月 18 日与招商银行股份有限公司合肥分行签订编号为[551HT202301724101]的《保证合同》，约定在 2023 年 1 月 18 日至 2027 年 1 月 18 日保证期间内，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。

②本公司于 2023 年 1 月 10 日与宁波银行股份有限公司北京分行签订编号为【07701BY22BMDC9N】的《最高额保证合同》，为子公司北京辰安信息科技有限公司提供最高额保证，最高担保金额为 3,750.00 万元，保证期间为主合同约定的债务人债务履行期限届满之日起两年,主合同约定债务分笔到期的，则保证期间为每笔债务履行期限届满之日起两年。2023 年 1 月 19 日，北京辰安信息科技有限公司与宁波银行股份有限公司北京分行签订的编号【07700LK23C26DHB】的《线上流动资金贷款总协议》借款 784.18082 万元。借款期限为 1 年。上述借款均为保证借款，截至 2023 年 12 月 31 日，上述借款尚未履行完毕。

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》，为子公司北京辰安信息科技有限公司提供最高额保证，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。2023 年 3 月 31 日，北京辰安信息科技有限公司与北京银行股份有限公司中关村分行签订的编号【0808823】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 2023 年 12 月 31 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：		
合计	0.00	0.00

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
合计	0.00	0.00

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	2,434,918.04	1,159,003.50
银行承兑汇票	105,394,657.45	77,550,318.65
合计	107,829,575.49	78,709,322.15

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 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	605,505,889.17	534,344,640.14
应付工程款	310,430,909.80	246,387,390.56
应付服务费	348,609,318.32	271,299,336.35
合计	1,264,546,117.29	1,052,031,367.05

(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	19,585,871.98	尚未收到客户款项
单位二	15,684,459.00	尚未收到客户款项
单位三	13,605,957.54	总项目未履行完毕
单位四	12,716,540.95	尚未收到客户款项
合计	61,592,829.47	

其他说明：

无

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	580,573.11
其他应付款	25,272,843.05	20,211,002.86
合计	26,259,315.13	20,791,575.97

(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	580,573.11
合计	986,472.08	580,573.11

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	1,334,835.02	540,994.14
保证金	5,530,434.09	8,612,146.74
应付报销款	6,762,751.90	7,070,936.25
社保费	2,784,286.18	3,235,004.46
押金	2,007,473.91	751,921.27
应付退款	6,853,061.95	
合计	25,272,843.05	20,211,002.86

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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
合计	0.00	0.00

(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
已结算未完工款	109,936.42	86,573.70
预收项目款	138,871,107.56	703,789,742.19
合计	138,981,043.98	703,876,315.89

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
项目一	13,680,000.00	项目尚未结束
合计	13,680,000.00	

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
项目二	313,254,717.32	项目处置
项目三	68,790,544.00	项目结项
合计	382,045,261.32	——

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	136,373,518.99	466,879,709.68	549,716,807.57	53,536,421.10
二、离职后福利-设定提存计划	3,305,714.92	51,449,708.45	52,606,324.41	2,149,098.96
三、辞退福利		9,267,196.18	9,267,196.18	
合计	139,679,233.91	527,596,614.31	611,590,328.16	55,685,520.06

(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	133,126,508.18	375,817,695.53	458,486,692.67	50,457,511.04
2、职工福利费	113,188.20	18,878,246.42	18,872,174.05	119,260.57
3、社会保险费	1,304,811.91	26,873,329.86	26,941,398.83	1,236,742.94
其中：医疗保险费	1,247,124.04	26,074,011.41	26,121,804.74	1,199,330.71
工伤保险费	49,526.74	743,417.96	763,629.36	29,315.34
生育保险费	8,161.13	55,900.49	55,964.73	8,096.89
4、住房公积金	1,469,253.04	38,015,891.16	37,903,078.97	1,582,065.23
5、工会经费和职工教育经费	359,757.66	5,787,251.42	6,023,908.08	123,101.00
8、其他短期薪酬		1,507,295.29	1,489,554.97	17,740.32
合计	136,373,518.99	466,879,709.68	549,716,807.57	53,536,421.10

(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	3,203,789.12	49,768,073.63	50,892,254.27	2,079,608.48
2、失业保险费	101,925.80	1,681,634.82	1,714,070.14	69,490.48
合计	3,305,714.92	51,449,708.45	52,606,324.41	2,149,098.96

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	33,909,436.63	55,705,807.64
企业所得税	34,195,318.53	52,680,891.36
个人所得税	3,893,673.29	2,096,537.44
城市维护建设税	2,252,171.36	3,492,863.17
教育费附加	969,094.26	1,482,091.35
地方教育费附加	639,974.09	988,287.79
印花税	373,764.93	665,962.73
房产税	95,207.75	95,438.21
水利建设基金	300,503.08	661,264.67
城镇土地使用税	35,185.43	34,484.45
合计	76,664,329.35	117,903,628.81

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	8,522,867.73	12,086,312.49
合计	8,522,867.73	12,086,312.49

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	5,153,406.00	7,422,820.42
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	4,495,377.89
合计	12,465,342.61	11,918,198.31

短期应付债券的增减变动：

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													

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	9,828,357.26	19,830,761.23
合计	9,828,357.26	19,830,761.23

其他说明：

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	47,825,087.12	57,209,786.01	计提销售合同质保期内的运维成本
销售退回	4,414,017.70		
预提成本		745,000.00	
合计	52,239,104.82	57,954,786.01	

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	27,871,486.74	2,757,638.00	12,335,162.09	18,293,962.65	课题及研发补助
合计	27,871,486.74	2,757,638.00	12,335,162.09	18,293,962.65	

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	18,557,994.70	8,508,699.11		27,066,693.81
合计	778,178,603.48	8,508,699.11		786,687,302.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加系子公司辰安云服之联营企业天泽智联科技股份有限公司股东增资，导致辰安云服持有的权益变动所产生的资本公积。

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	740,074.99	-73,610.78	586,779.69			-	-	246,672.81
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	440,084.77		586,779.69			-	-	
外币财务报表折算差额	299,990.22	-73,610.78				-53,317.41	-20,293.37	246,672.81
其他综合收益合计	740,074.99	-73,610.78	586,779.69			-	-	246,672.81

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	22,966,373.45	8,972,311.18		31,938,684.63
合计	22,966,373.45	8,972,311.18		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	395,543,048.20	388,656,880.32
调整后期初未分配利润	395,543,048.20	388,656,880.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	79,641,695.79	6,886,167.88
减：提取法定盈余公积	8,972,311.18	
期末未分配利润	466,212,432.81	395,543,048.20

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 元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 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	2,254,013,123.28	1,339,793,061.10	2,395,787,518.35	1,357,582,894.41
其他业务	2,811,621.87	588,201.23	3,087,585.11	780,357.85
合计	2,256,824,745.15	1,340,381,262.33	2,398,875,103.46	1,358,363,252.26

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

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	验收款	主要为消防装备	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的期间维保及运维	是	无	无

其他说明

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		
城市维护建设税	6,050,872.23	9,242,688.05
教育费附加	2,603,599.75	3,951,086.03
房产税	1,472,961.17	1,473,129.53
车船使用税	13,574.53	8,335.15
印花税	937,698.78	1,811,683.51
地方教育附加	1,735,733.16	2,634,036.61
水利建设基金	860,106.88	1,716,740.96
城镇土地使用税	155,982.20	153,841.97
其他	369,277.33	196.95
合计	14,199,806.03	20,991,738.76

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	141,216,099.27	130,847,717.08
折旧费	19,276,707.96	22,554,410.56
中介服务费	13,446,881.73	12,253,670.63
办公费	11,748,744.15	10,252,349.04
无形资产摊销	11,379,878.65	4,788,693.07
差旅交通费	10,922,316.95	7,839,330.73
课题费	9,672,932.63	56,731,386.77
房租水电及物业费	8,826,269.20	8,652,992.05
招待费	3,865,773.76	4,266,506.74
装修费	2,425,387.17	2,715,465.01
残疾人保障金	859,688.46	444,002.16
会议费	555,260.85	193,570.59
其他	550,262.41	562,831.70
合计	234,746,203.19	262,102,926.13

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	134,802,300.74	161,559,142.09
销售服务费	70,355,927.38	91,011,089.00
差旅交通费	30,915,898.99	19,149,433.98
招待费	20,877,621.81	14,207,600.63
中介服务费	4,492,337.72	13,276,272.46
宣传费	3,174,463.11	3,052,740.14
房租水电及物业费	3,100,374.54	2,236,204.24
办公费	2,916,760.35	3,706,840.82
折旧费	1,327,407.05	904,248.02
会议费	1,129,170.99	581,486.84
其他	859,113.30	817,837.72
合计	273,951,375.98	310,502,895.94

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	115,859,844.25	115,784,201.29
无形资产摊销	13,412,928.25	31,354,491.57
技术服务费	7,319,270.52	14,539,853.09
材料费	3,419,439.93	3,060,454.83
差旅交通费	1,054,112.87	1,815,936.84
折旧费	744,294.79	1,388,551.12
其他	984,997.02	987,999.23
合计	142,794,887.63	168,931,487.97

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	25,930,573.18	23,226,168.72
减：利息收入	11,980,553.28	7,021,424.65
利息净支出	13,950,019.90	16,204,744.07
汇兑损失	9,451,404.89	19,348,155.12
减：汇兑收益	172,874.55	52,121,212.34
汇兑净损失	9,278,530.34	-32,773,057.22
银行手续费	3,682,181.93	2,268,586.20
未确认融资费用摊销	371,597.00	1,435,739.88
合计	27,282,329.17	-12,863,987.07

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	56,587,412.50	78,706,240.30
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	1,363,459.39	4,493,093.04
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	10,971,702.70	55,503,308.06
直接计入当期损益的政府补助	44,252,250.41	18,709,839.20
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	465,706.38	6,404,288.96
其中：个税扣缴税款手续费	395,659.18	287,475.04
增值税进项税加计抵减	70,047.20	6,116,813.92
合计	57,053,118.88	85,110,529.26

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
交易性金融资产		53,038.05
合计	0.00	53,038.05

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	616,880.85	3,231,679.43
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,692,482.03	
处置交易性金融资产取得的投资收益	32,937.60	1,077,630.36
处置债权取得的投资收益	-1,022,933.94	
合计	-2,065,597.52	4,309,309.79

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	-325,911.05	6,918,545.01

应收账款坏账损失	-106,563,731.63	-187,379,415.67
其他应收款坏账损失	-7,600,264.99	-1,315,495.21
长期应收款坏账损失	-637,766.23	-613,888.48
一年内到期的长期应收款坏账损失	-314,055.43	-326,414.31
合计	-115,441,729.33	-182,716,668.66

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	-15,042,665.05	-78,194,613.76
十一、合同资产减值损失	-7,696,507.67	-10,220,251.75
十二、其他	-4,152,396.75	-1,160,193.53
合计	-26,891,569.47	-89,575,059.04

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、使用权资产的处置利得或损失	-517,174.34	-62,239.23
其中：固定资产	-704,641.66	43,252.18
使用权资产	187,467.32	-105,491.41
合计	-517,174.34	-62,239.23

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
非流动资产报废利得	5,309.73	184.43	5,309.73
无需支付的应付款项	517,459.72	5,180,319.03	517,459.72
其他	138,404.03	112,648.90	138,404.03
合计	661,173.48	5,293,152.36	661,173.48

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

非流动资产报废损失	129,185.71	229,156.47	129,185.71
违约金	1,438,780.00		1,438,780.00
无法收回的应收款项		5,368,870.63	
其他	157,342.25	394,749.69	157,342.25
合计	1,725,307.96	5,992,776.79	1,725,307.96

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	46,286,267.10	84,490,610.98
递延所得税费用	-21,991,454.99	-71,057,084.87
合计	24,294,812.11	13,433,526.11

(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	134,541,794.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,181,269.18
子公司适用不同税率的影响	-564,899.92
调整以前期间所得税的影响	453,761.00
非应税收入的影响	-231,991.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,360,643.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,192,715.68
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	9,491,027.79
研发费用加计扣除	-19,202,282.34
所得税费用	24,294,812.11

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注七、57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 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	17,559,949.16	29,450,267.40
科研专项资金	2,757,638.00	6,741,169.90
补贴款及其他	43,082,784.58	22,696,492.41
备用金	3,354,977.81	9,725,805.56
多缴企业所得税退回	22,922.43	6,597,645.56
利息收入	11,980,553.28	6,977,079.91
合计	78,758,825.26	82,188,460.74

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	170,669,767.31	168,832,406.63
保证金及押金	13,642,759.62	43,228,914.18
代付专项科研经费		111,000.00
备用金	2,026,643.69	12,811,705.75
银行手续费	3,682,181.93	2,265,115.92
销售处置款	335,405,723.31	
合计	525,427,075.86	227,249,142.48

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
取得子公司收到的现金	21,126,331.23	
合计	21,126,331.23	

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
收回理财	40,085,975.65	326,000,000.00
取得子公司收到的现金	21,126,331.23	
合计	61,212,306.88	326,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

取得子公司收到的现金主要为子公司辰安信息吸收合并合肥紫辰取得的现金。

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
支付理财		366,000,000.00
支付联营企业投资款	18,000,000.00	5,000,000.00
合计	18,000,000.00	371,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

支付联营企业投资款主要系支付城市生命线产业发展集团（安徽）有限公司投资款。

（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		268,791.95
收到资金拆借借款		196,000.00
贷款贴息		175,900.00
收到利息退款	7,666.67	
合计	7,666.67	640,691.95

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
租赁付款	12,357,687.63	12,757,284.51
偿还关联方借款	289,940.43	242,946.24
合计	12,647,628.06	13,000,230.75

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	
短期借款	473,806,499.92	807,433,670.26	653,279.53	597,628,111.89	1,080,550.03	683,184,787.79
其他应付款	216,160.19		71,528.92	287,689.11		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	31,917,073.72		5,220,238.88	12,357,687.63	6,428,399.98	18,351,224.99
合计	505,939,733.83	807,433,670.26	5,945,047.33	610,273,488.63	7,508,950.01	701,536,012.78

（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

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	110,246,982.45	93,832,549.10
加：资产减值准备	142,333,298.80	272,291,727.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,921,371.90	13,607,234.83
使用权资产折旧	10,629,126.18	13,075,175.68
无形资产摊销	31,884,054.09	36,299,102.52
长期待摊费用摊销	4,133,962.96	2,812,437.67
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）	517,174.34	62,239.23
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	123,875.98	228,972.04
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	0.00	-53,038.05
财务费用（收益以“—”号填列）	17,083,535.40	16,010,942.06
投资损失（收益以“—”号填列）	2,065,597.52	-4,309,309.79
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-19,752,837.90	-70,864,734.23
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-2,238,617.09	-192,350.64
存货的减少（增加以“—”号填列）	226,253,762.92	-111,385,208.17
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-635,712,804.01	-434,425,155.71
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-500,226,141.11	931,999,518.45
其他	-9,577,524.09	-18,291,002.84
经营活动产生的现金流量净额	-609,315,181.66	740,699,099.85
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	719,976,273.22	1,190,623,898.87
减：现金的期初余额	1,190,623,898.87	552,597,172.72
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	-470,647,625.65	638,026,726.15

(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
其中：	
其中：	
其中：	

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	719,976,273.22	1,190,623,898.87
其中：库存现金	181,297.56	266,584.83
可随时用于支付的银行存款	719,794,975.66	1,190,357,314.04
三、期末现金及现金等价物余额	719,976,273.22	1,190,623,898.87

(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	29,421,865.73	39,770,792.41	受限资金
应计提未到期的利息	79,670.14		受限资金
合计	29,501,535.87	39,770,792.41	

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			38,445,164.63
其中：美元	1,286,631.16	7.0827	9,112,822.52
欧元	700.00	7.8592	5,501.44
港币	425,862.96	0.9062	385,925.53
澳门币	9,477,088.49	0.8837	8,374,903.10
新币	3,454,481.93	5.3772	18,575,440.23
英镑	22,711.31	9.0411	205,335.22
智利比索	8,297,248.85	0.008	66,651.80
多米尼加比索	14,017,820.23	0.1226	1,718,584.76
安哥拉宽扎	0.69	0.0429	0.03
应收账款			164,993,606.10
其中：美元	22,729,186.78	7.0827	160,984,011.21
欧元			
港币			
新币	745,665.94	5.3772	4,009,594.89
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			888,519.23
其中：新币	165,238.27	5.3772	888,519.23
其他应收款			2,595,033.67
其中：多米尼加比索	2,566,808.72	0.1226	314,690.75
新币	424,076.27	5.3772	2,280,342.92
应付账款			7,746,952.42

其中：美元	725,933.27	7.0827	5,141,567.57
新币	481,022.83	5.3772	2,586,555.96
智利比索	1,476,343.52	0.008	11,878.66
多米尼加比索	56,690.29	0.1226	6,950.23
其他应付款			158.50
其中：智利比索	19,699.23	0.008	158.50
合同负债			699,951.41
其中：新币	130,170.24	5.3772	699,951.41

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 6,080,965.19 元。

与租赁相关的现金流出总额 12,357,687.63 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	2,811,621.87	
合计	2,811,621.87	

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、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	127,708,336.65	122,982,817.96
无形资产摊销	13,415,700.51	31,358,337.72
技术服务费	20,920,962.64	14,743,378.79
材料费	7,390,028.80	4,158,593.91
差旅交通费	1,250,290.71	1,894,706.51
折旧费	1,257,753.58	1,537,355.09
其他	2,534,051.63	1,496,685.42
合计	174,477,124.52	178,171,875.40
其中：费用化研发支出	142,794,887.63	168,931,487.97
资本化研发支出	31,682,236.89	9,240,387.43

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-2022001V2.5		5,462,901.30				3,457,265.16		2,005,636.14
ZYYJY-2023014V2.1		4,086,302.69				981,564.55		3,104,738.14
151801507-17	8,447,145.75	26,752,785.36			35,019,008.36	180,922.75		
合计	8,447,145.75	36,301,989.35			35,019,008.36	4,619,752.46		5,110,374.28

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
151801507-17	已结项	2023 年 12 月	运用于公司的消防产品销售项目	2022 年 4 月	评审会议纪要及评审报告

开发支出减值准备

无减值

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：

无重要外购在研项目

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

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

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		
徐州辰安云服技术有限公司	徐州云服		100.00	100.00	清算子公司
成都辰控安全科技有限公司	成都辰控	100.00		100.00	清算子公司
杭州辰安公共安全科技有限公司	杭州辰安	100.00		100.00	清算子公司
辰安（唐山）城市智能科技有限公司	唐山辰安	100.00		100.00	新设子公司
重庆辰安公共安全信息技术有限公司	重庆辰安	100.00		100.00	新设子公司
新疆清创泽安安全技术服务有限公司	新疆清创	65.00		65.00	新设子公司

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		
UNISTARTECH TECNOLOGIA (SU),LIMITADA	安哥拉辰安		100.00	100.00	吸收合并合肥紫辰信息科技有限公司

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	0.00	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
北京辰安伟业科技有限公司	7,000,000.00	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	100.00%		设立取得
辰安云服技术有限公司	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	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

责任公司							合并
广东立安安全技术有限公司	2,000,000.00	中山	中山市东区	消防安全		51.00%	设立取得
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发院有限公司	0.00	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	3,000,000.00	乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐市	计算机软硬件	51.00%		设立取得

科技发展有限公司		齐	水磨沟区				
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	0.00	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	0.00	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	0.00	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

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%	52,763,306.34	41,812,277.82	289,133,006.77
辰安信息	25.00%	-22,061,429.77		71,692,737.00

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	1,364,410.64 5.87	103,648,432.66	1,468,059.07 8.53	831,605,478.94	4,358,455.91	835,963,934.85	1,440,255.39 2.46	34,449,682.38	1,474,705.07 4.84	881,325,190.74	3,805,041.90	885,130,232.64
辰安信息	426,892,746.26	61,107,174.21	487,999,920.47	199,033,046.22	1,126,672.41	200,159,718.63	835,685,881.10	78,907,226.35	914,593,107.45	532,665,167.03	5,171,408.21	537,836,575.24

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	635,480,544.11	173,037,136.00	173,037,136.00	-150,266,976.36	1,405,058,068.08	405,685,348.92	405,685,348.92	473,543,613.00
辰安信息	134,671,025.56	-88,255,939.90	-88,916,330.37	-328,689,473.91	141,232,377.30	-176,776,688.19	-175,956,547.18	297,392,244.66

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	消防安全		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

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 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 公司
流动资产	58,233,983.40	327,144,879.14		239,388,061.95
非流动资产	9,859,917.70	43,026,762.56		35,722,795.26
资产合计	68,093,901.10	370,171,641.70		275,110,857.21
流动负债	7,761,174.89	181,492,288.75		139,819,936.50
非流动负债		13,808,622.61		11,822,216.16
负债合计	7,761,174.89	195,300,911.36		151,642,152.66
少数股东权益		-405,569.58		161,481.89
归属于母公司股 东权益	60,332,726.21	175,276,299.92		123,307,222.66
按持股比例计算 的净资产份额	12,679,643.29	48,691,756.12		35,833,078.90
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实 现利润		-278,938.76		-278,938.76
--其他				
对联营企业权益 投资的账面价值	12,679,643.29	48,412,817.36		35,554,140.14
存在公开报价的 联营企业权益投 资的公允价值				
营业收入		221,716,411.61		182,635,586.45
净利润	-20,557,273.79	15,658,668.52		10,171,838.91
终止经营的净利 润				
其他综合收益				
综合收益总额	-20,557,273.79	15,658,668.52		10,171,838.91
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	612,031.47	620,892.75

下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-8,861.28	574.15
--综合收益总额	-8,861.28	574.15
联营企业:		
投资账面价值合计	10,047,847.00	12,705,528.43
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,968,848.51	1,782,891.02
--其他综合收益		612,721.43
--综合收益总额	-2,968,848.51	2,395,612.45

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	本期末确认的损失(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

应收款项的期末余额：293,832.00 元。

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

根据《安庆筑梦新区企业入驻协议》规定，2023 年安庆泽众满足费用返还条件，预计于 2024 年三季度申报返还。

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	4,918,467.56	280,000.00		1,363,459.39		3,835,008.17	与资产相关
递延收益	22,953,019.18	2,477,638.00		10,971,702.70		14,458,954.48	与收益相关
合计	27,871,486.74	2,757,638.00		12,335,162.09		18,293,962.65	

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）	1,363,459.39	4,493,093.04
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	10,971,702.70	55,503,308.06
直接计入当期损益的政府补助	44,252,250.41	18,709,839.20
其中：增值税即征即退	36,062,867.35	4,905,062.88
合计	56,587,412.50	78,706,240.30

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）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）2022 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	1,230,394,691.28			1,230,394,691.28
交易性金融资产		40,053,038.05		40,053,038.05
应收票据	6,818,480.96			6,818,480.96

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
应收账款	1,682,987,013.23			1,682,987,013.23
应收款项融资			4,366,900.00	4,366,900.00
其他应收款	61,495,198.55			61,495,198.55
一年内到期的非流动资产	6,201,871.80			6,201,871.80
长期应收款	11,663,881.13			11,663,881.13

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 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

(2) 2022 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		473,806,499.92	473,806,499.92
应付票据		78,709,322.15	78,709,322.15
应付账款		1,052,031,367.05	1,052,031,367.05
其他应付款		20,791,575.97	20,791,575.97
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）		4,495,377.89	4,495,377.89

(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 27.98%（比较期：32.10%）；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 53.37%（比较期：46.95%）。

（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	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

接上表：

单位：元

项目	2022 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	473,806,499.92				473,806,499.92
应付票据	78,709,322.15				78,709,322.15
应付账款	1,052,031,367.05				1,052,031,367.05
其他应付款	20,791,575.97				20,791,575.97
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）	4,495,377.89				4,495,377.89

（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 2023 年 12 月 31 日，短期借款人民币 683,184,787.79 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			342,823.13	342,823.13
（二）应收款项融资			1,990,000.00	1,990,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			2,332,823.13	2,332,823.13
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务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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
清创网御（合肥）科技有限公司	本公司联营企业（2022年6月30日减资）
合肥紫辰信息科技有限公司	子公司辰安信息联营企业（2023年9月5日吸收合并）
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

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
紫光软件系统有限公司	原同一实际控制人（截止 2023 年 7 月 11 日）
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
安徽航天立安安全科技有限公司	采购商品、接受劳务	670,067.58	不适用	否	1,510,740.94
天泽智联科技股份有限公司	采购商品、接受劳务	8,228,713.24	100,000,000.00	否	11,261,910.60
清创网御（合肥）科技有限公司	采购商品、接受劳务		不适用	否	377,358.49
合肥清芯传感科技有限公司	采购商品、接受劳务	22,484,586.70	20,000,000.00	否	-
清华大学	采购商品、接受劳务	18,531,473.28	30,000,000.00	否	22,798,300.98
中国铁塔股份有限公司	采购商品、接受劳务	6,088,302.24	不适用	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	1,168,120.96	300,000,000.00	否	-
中国电信集团有限公司	采购商品、接受劳务	78,506,607.72	950,000,000.00	否	19,008,757.01

说明：公司 2023 年关联交易预计自 2023 年 5 月至 2023 年年度股东大会召开之日，因此年度关联交易预计与实际发生情况存在一定差异；同时，公司与清华大学合肥公共安全研究院设立联合研究院暨关联交易事宜，已经过第三届董事会第三十三次会议审议。

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
天泽智联科技股份有限公司	销售商品、提供劳务	961,815.95	8,143,706.13
清创网御（合肥）科技有限公司	销售商品、提供劳务		7,064.15
清华大学	销售商品、提供劳务	25,739,866.64	8,765,723.73
中国电信集团有限公司	销售商品、提供劳务	373,922,959.90	113,311,907.25
紫光软件系统有限公司	销售商品、提供劳务	75,235,102.05	77,289,285.28
合肥清芯传感科技有限公司	销售商品、提供劳务		2,715,152.48

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
清控金信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	房屋	27,325.72	27,325.72
合肥紫辰信息科技有限公司北京分公司	房屋	9,363.49	14,045.24
安徽航天立安安全科技有限公司	房屋	142,282.32	141,655.06

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租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		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

无

(5) 关联方资金拆借

无

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

无

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	11,795,635.78	17,504,781.48

(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	191,612,972.95	34,815,281.37	394,355.17

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	80,000,000.00	56,000,000.00	4,010,211.97

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	天泽智联科技股份公司	1,018,703.56	297,271.95	6,867,185.77	551,566.57
应收账款	合肥紫辰信息科技有限公司			307,373.76	30,398.07

	司				
应收账款	清创网御（合肥）科技有限公司			459,375.00	45,937.50
应收账款	清华大学	4,358,420.70	746,652.27	4,345,756.42	364,472.38
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	2,618.71	141.37
应收账款	中国电信集团有限公司	309,592,721.43	22,041,754.01	84,328,817.43	7,104,420.25
应收账款	A 公司	229,420,718.94	220,830,430.23	230,128,744.43	204,970,376.03
应收账款	B 公司	2,340,105.60	2,340,105.60	2,340,105.60	2,340,105.60
应收账款	紫光软件系统有限公司			235,898,291.03	18,990,808.27
长期应收款	中国电信集团有限公司	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	71,698.10		
预付账款	清华大学	706,860.00		1,318,137.87	
预付账款	中国电信集团有限公司	3,517,638.07		10,025,355.72	
其他应收款	清创网御（合肥）科技有限公司			7,619,500.85	761,950.09
其他应收款	清华大学	449,000.00	359,200.00	913,004.00	22,450.00
其他应收款	中国电信集团有限公司	771,800.00	39,840.00	43,216.00	2,821.60
其他应收款	A 公司	13,392,476.41	669,623.82	13,392,476.41	669,623.82
其他应收款	紫光软件系统有限公司			340,000.00	340,000.00
合同资产	天泽智联科技股份公司	967,770.68	90,285.59	1,007,096.70	50,354.84
合同资产	清华大学			434,000.00	69,756.59
合同资产	中国电信集团有限公司	939,582.51	145,353.42	1,800,111.29	339,861.01
其他非流动资产	中国电信集团有限公司	6,915,403.99	1,050,449.87		

（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	214,803.63	667,351.26
应付账款	天泽智联科技股份公司	4,252,723.94	17,740,137.05
应付账款	清创网御（合肥）科技有限公司		4,530,698.98
应付账款	清华大学	12,650,038.71	19,222,665.29
应付账款	中国电信集团有限公司	56,690,472.98	16,342,767.83
应付账款	紫光软件系统有限公司		3,917,981.89
应付账款	中国铁塔股份有限公司	6,038,741.88	
应付账款	合肥清芯传感科技有限公司	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	1,168,120.96	
其他应付款	天泽智联科技股份公司	15,000.00	228,933.61
其他应付款	合肥紫辰信息科技有限公司		1,228.96
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	1,228.96	2,391.00
其他应付款	中国电信集团有限公司	6,893,061.95	145,000.00
合同负债	清创网御（合肥）科技有限		268,193.85

	公司		
合同负债	清华大学	27,978,682.22	36,381,029.68
合同负债	中国电信集团有限公司	1,408,598.00	37,102,555.72
合同负债	天泽智联科技股份公司	764,696.57	

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

截止资产负债表日本公司无重要或有事项。

(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

截止报告日，本公司无重要的资产负债表日后事项。

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、安全文教、国际业务。

②按照客户区域划分：华东地区、海外地区、华中地区、华南地区、华北地区、特区、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	2023 年度收入	2023 年度成本	2022 年度收入	2022 年度成本
城市安全	928,453,148.25	482,566,078.90	983,163,150.17	518,263,209.43
应急管理	503,408,874.18	333,355,044.21	333,322,069.22	253,388,150.70
消费者业务	86,923,379.94	67,878,765.14	22,302,768.11	18,475,281.79
装备与消防	569,283,029.45	322,015,997.97	905,204,270.69	429,108,105.35
国际业务	151,720,316.86	125,330,223.08	139,234,660.65	127,789,105.49
安全文教	14,224,374.60	8,646,951.80	12,560,599.51	10,559,041.65
合计	2,254,013,123.28	1,339,793,061.10	2,395,787,518.35	1,357,582,894.41
东北地区	49,550,289.97	29,930,683.67	34,629,778.39	24,980,378.75
华北地区	265,284,617.00	116,555,968.91	210,554,142.23	113,066,960.89
华东地区	996,121,633.15	529,068,135.83	1,670,790,163.61	839,735,693.72
华南地区	149,417,320.63	111,679,194.18	109,119,018.33	75,409,762.87
西南地区	359,974,044.26	222,948,207.55	52,453,238.41	41,417,264.39
华中地区	104,417,726.58	86,213,350.47	84,352,403.25	67,930,608.90
西北地区	177,527,174.83	118,067,297.41	90,779,281.65	65,804,844.40
海外地区	146,738,596.64	122,413,124.55	139,234,660.65	127,789,105.49
特别行政区	4,981,720.22	2,917,098.53	3,874,831.83	1,448,275.00
合计	2,254,013,123.28	1,339,793,061.10	2,395,787,518.35	1,357,582,894.41

注：消费者业务是公司 2022 年培育开拓的战略新兴业务，公司在 2022 年核算中将消费者业务相关数据依据业务关联程度分别计入了城市安全、应急管理、装备与消防板块，随着消费者业务加快规模突破，本年度公司进行单独核算及披露，并相应调整了城市安全、应急管理、装备与消防板块 2022 年相关数据。

(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）	576,782,274.02	531,783,788.13
1至2年	318,155,739.32	199,378,899.02
2至3年	170,666,700.90	31,105,287.16
3年以上	199,874,851.16	200,832,293.05
3至4年	21,604,216.33	117,125,681.76
4至5年	105,256,026.38	60,649,477.84
5年以上	73,014,608.45	23,057,133.45
合计	1,265,479,565.40	963,100,267.36

(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	1.10%	13,939,435.79	100.00%		18,017,505.65	1.87%	18,017,505.65	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,251,540,129.61	98.90%	161,473,733.56	12.90%	1,090,066,396.05	945,082,761.71	98.13%	101,984,421.35	10.79%	843,098,340.36
其中：										
其中：组合1：合并范围内关联方客户的应收账款	359,318,939.79	28.39%			359,318,939.79	404,855,768.03	42.04%			404,855,768.03
组合2：国企、上市公司及大型企业	505,653,662.14	39.97%	68,270,105.62	13.50%	437,383,556.52	194,895,452.25	20.24%	40,590,098.78	20.83%	154,305,353.47

客户应收账款										
组合3: 政府及事业单位的应收账款	325,905,417.82	25.75%	75,458,086.64	23.15%	250,447,331.18	299,835,428.27	31.13%	53,454,068.88	17.83%	246,381,359.39
组合4: 其他客户的应收账款	60,662,109.86	4.79%	17,745,541.30	29.25%	42,916,568.56	45,496,113.16	4.72%	7,940,253.69	17.45%	37,555,859.47
合计	1,265,479,565.40	100.00%	175,413,169.35	13.86%	1,090,066,396.05	963,100,267.36	100.00%	120,001,927.00	12.46%	843,098,340.36

按单项计提坏账准备：13,939,435.79 元

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
其它	4,078,069.86	4,078,069.86				
合计	18,017,505.65	18,017,505.65	13,939,435.79	13,939,435.79		

按组合计提坏账准备：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）	50,810,021.18		
1-2年	217,471,985.61		
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	359,318,939.79		

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：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）	401,717,230.85	17,776,716.18	4.43%
1-2年	28,845,700.44	2,674,667.05	9.27%
2-3年	29,738,171.20	8,029,494.23	27.00%
3-4年	11,027,494.00	6,019,711.12	54.59%
4-5年	1,982,004.61	1,426,456.00	71.97%
5年以上	32,343,061.04	32,343,061.04	100.00%
合计	505,653,662.14	68,270,105.62	

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：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）	90,044,962.34	4,594,447.72	5.10%
1-2年	62,547,302.70	4,917,988.67	7.86%
2-3年	119,187,693.06	27,778,777.49	23.31%
3-4年	4,938,722.33	1,806,585.27	36.58%
4-5年	38,688,297.58	25,861,847.68	66.85%
5年以上	10,498,439.81	10,498,439.81	100.00%
合计	325,905,417.82	75,458,086.64	

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：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）	34,210,059.65	3,947,737.54	11.54%
1-2年	9,290,750.57	2,422,501.43	26.07%
2-3年	9,702,336.64	4,907,044.99	50.58%
3-4年	630,000.00	369,001.28	58.57%
4-5年	2,533,883.00	1,804,176.06	71.20%
5年以上	4,295,080.00	4,295,080.00	100.00%
合计	60,662,109.86	17,745,541.30	

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	18,017,505.65		3,252,378.86	825,691.00		13,939,435.79
组合2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	40,590,098.78	28,553,981.85		873,975.01		68,270,105.62
组合3：政府及事业单位客户应收账款	53,454,068.88	25,987,166.76		3,983,149.00		75,458,086.64
组合4：其他客户应收账款	7,940,253.69	11,245,572.47		1,440,284.86		17,745,541.30

合计	120,001,927.00	65,786,721.08	3,252,378.86	7,123,099.87		175,413,169.35
----	----------------	---------------	--------------	--------------	--	----------------

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
实际核销的应收账款	7,123,099.87

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	213,894,808.85		213,894,808.85	16.66%	
第二名	127,580,346.21	354,150.01	127,934,496.22	9.96%	6,909,116.76
第三名	82,313,322.06		82,313,322.06	6.41%	
第四名	63,101,665.22		63,101,665.22	4.91%	2,792,363.15
第五名	56,278,313.59		56,278,313.59	4.38%	2,490,417.47
合计	543,168,455.93	354,150.01	543,522,605.94	42.32%	12,191,897.38

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	829,390.16
其他应收款	43,703,986.54	24,837,527.47
合计	45,287,189.08	25,666,917.63

(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	
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	829,390.16

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	16,208,121.13	18,059,954.07
长期资产处置款	7,619,500.85	7,619,500.85
备用金	699,168.12	1,921,804.71
押金	2,677,194.03	2,574,244.86
往来款	25,740,747.98	2,035,686.14
合计	52,944,732.11	32,211,190.63

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）	25,991,528.35	14,938,608.25
1 至 2 年	14,729,276.74	3,271,323.29
2 至 3 年	2,894,629.63	5,616,983.64
3 年以上	9,329,297.39	8,384,275.45
3 至 4 年	1,253,312.11	5,171,336.46
4 至 5 年	5,045,772.06	1,446,562.13
5 年以上	3,030,213.22	1,766,376.86
合计	52,944,732.11	32,211,190.63

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	52,944,732.11	100.00%	9,240,745.57	17.45%	43,703,986.54	32,211,190.63	100.00%	7,373,663.16	22.89%	24,837,527.47
其中：										
组合 3 关联方往来款	25,740,747.98	48.62%			25,740,747.98	2,035,686.14	6.32%			2,035,686.14
组合 4 应收押金和保证金	18,885,315.16	35.67%	6,898,273.67	36.53%	11,987,041.49	20,634,198.93	64.06%	6,427,869.03	31.15%	14,206,329.90
组合 5	699,168.	1.32%	56,621.6	8.10%	642,546.	1,921,80	5.97%	183,844.	9.57%	1,737,96

应收备用金	12		4		48	4.71		04		0.67
组合 6 应收其他款项	7,619,500.85	14.39%	2,285,850.26	30.00%	5,333,650.59	7,619,500.85	23.65%	761,950.09	10.00%	6,857,550.76
合计	52,944,732.11	100.00%	9,240,745.57	17.45%	43,703,986.54	32,211,190.63	100.00%	7,373,663.16	22.89%	24,837,527.47

按组合计提坏账准备：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	25,740,747.98		
合计	25,740,747.98		

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：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	18,885,315.16	6,898,273.67	36.53%
合计	18,885,315.16	6,898,273.67	

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：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	699,168.12	56,621.64	8.10%
合计	699,168.12	56,621.64	

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：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	7,619,500.85	2,285,850.26	30.00%
合计	7,619,500.85	2,285,850.26	

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	606,099.66	980,262.83	5,787,300.67	7,373,663.16
2023年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-41,690.50	41,690.50		
--转入第三阶段	-102,011.80	-877,866.15	979,877.95	
本期计提	375.96	-60,706.18	2,332,546.28	2,272,216.06
本期核销			405,133.65	405,133.65
2023年12月31日余额	462,773.32	83,381.00	8,694,591.25	9,240,745.57

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	6,427,869.03	875,538.29		405,133.65		6,898,273.67
组合 5 应收备用金	183,844.04	-127,222.40				56,621.64
组合 6 应收其他款项	761,950.09	1,523,900.17				2,285,850.26
合计	7,373,663.16	2,272,216.06		405,133.65		9,240,745.57

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
实际核销的其他应收款	405,133.65

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	合并范围内往来款	17,127,428.38	1年以内	32.35%	0.00
第二名	股权处置款	7,619,500.85	1-2年	14.39%	2,285,850.26
第三名	合并范围内往来款	6,920,000.00	1年以内	13.07%	0.00
第四名	保证金	2,356,000.00	1年以内 27,000 4-5年 2,329,000	4.45%	1,871,300.00
第五名	保证金	1,717,360.00	3-4年	3.24%	85,868.00
合计		35,740,289.23		67.50%	4,243,018.26

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	588,276,647.60	7,000,000.00	581,276,647.60	555,036,747.60	5,991,516.61	549,045,230.99
对联营、合营企业投资	10,740,545.24		10,740,545.24	3,882,454.18		3,882,454.18
合计	599,017,192.84	7,000,000.00	592,017,192.84	558,919,201.78	5,991,516.61	552,927,685.17

(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	15,381,888.						15,381,888.	

信息科技有限公司	87						87	
北京辰安伟业科技有限公司	1,008,483.39	5,991,516.61			1,008,483.39			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	407,710,000.00		31,588,900.00				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	7,334,500.00		1,751,000.00				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有限公司	800,000.00						800,000.00	
成都辰控安全科技有限公司	600,000.00			600,000.00				
辰安（天津）城市安全科技有限公司	1,000,000.00		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	
北京辰安城市智能科技有限公司	3,500,000.00						3,500,000.00	
合肥泽众城市智能科技有限公司	21,000,000.00						21,000,000.00	
合计	549,045,230.99	5,991,516.61	33,839,900.00	600,000.00	1,008,483.39		581,276,647.60	7,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

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
一、合营企业												
清金（京公安产投资管理公司）	620,892.75				-8,861.28						612,031.47	
小计	620,892.75				-8,861.28						612,031.47	
二、联营企业												
合肥清传科技有限公司	3,261,561.43		1,000,000.00		2,137,645.49						6,399,206.92	
城市生命线产业展团（安徽）有限公司			5,000,000.00		-1,270,693.15						3,729,306.85	
小计	3,261,561.43		6,000,000.00		866,952.34						10,128,513.77	
合计	3,882,454.18		6,000,000.00		858,091.06						10,740,545.24	

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	1,150,023,646.68	736,216,977.27	832,753,913.42	614,181,435.04
其他业务	2,537,852.43	523,138.40	2,781,872.02	694,417.67
合计	1,152,561,499.11	736,740,115.67	835,535,785.44	614,875,852.71

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
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	120,174,605.20	13,514,111.40
权益法核算的长期股权投资收益	858,091.06	-558,776.56
处置长期股权投资产生的投资收益	198,657.53	-790,819.41
处置交易性金融资产取得的投资收益		20,958.90
处置债权取得的投资收益	-29,628.15	
合计	121,201,725.64	12,185,474.33

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	-2,209,656.37	
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）	8,189,383.06	主要系安徽省庐州产业创新团队补助、大数据企业配套政策补贴等
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，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	-989,996.34	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,514,188.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,064,134.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	465,706.38	
减：所得税影响额	1,534,588.21	
少数股东权益影响额（税后）	98,388.26	
合计	7,272,514.64	--

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为个税手续费返还 395,659.18 元，增值税加计抵减 70,047.20 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	5.40%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.92%	0.31	0.31

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