

证券代码：300523

证券简称：辰安科技

公告编号：2025-011

北京辰安科技股份有限公司

2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
邢晓瑞	董事	其他公务安排	郑家升

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	辰安科技	股票代码	300523
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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
传真	010-57930135	010-57930135	
电话	010-53655823	010-53655823	
电子信箱	liangbing@gsafety.com	daiyan@gsafety.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司始终聚焦公共安全与应急管理领域，依托 AI 大模型、大数据、云计算、物联网、BIM、GIS 等先进技术，针对自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件等四类突发事件的事前风险评估、监测预警、预防准备和事中、事后指挥调度、处置救援等，向国内外用户提供大安全、大应急方面的软件、装备与服务。

公司主营业务主要包括城市安全、应急管理、装备与消防、消费者业务及海外公共安全等领域，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和特殊场所全生命周期消防安全解决方案提供为主要方向，提升公司的综合竞争力。

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、中东、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的重视，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“风险管理关口前移”的主动式安全保障为理念，以 AI 大模型、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。公司面向应急领域关键技术需求，针对突发事件提供现代化智慧应急管理解决方案，进行应急辅助决策支持，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，通过辅助分析事件态势发展研判、辅助领导决策支持及应急预案生成等，提高相关部门突发事件应对能力、平时和战时应急管理工作效率。该业务板块的核心产品主要包括：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、突发事件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、应急二维三维地理信息系统、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、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主要包括：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；自动消防水炮、高压细水雾灭火装置、图像型火灾探测器、自动跟踪定位射流灭火装置、高速公路隧道智慧化“准无人值守”微站、依托无人机和四足机器人（机器狗）的空地一体智能消防机器人等。

4、消费者业务

消费者业务主要面向 B/C/H 端用户提供“AI+IoT+安全”智能范式产品，打造以燃气卫士、视安卫士、电梯卫士、电气卫士、烟雾卫士、取暖卫士、康养卫士等在内的公共安全卫士产品体系，通过智能物联终端提供前端感知和数据汇集，通过智慧化平台提供 7*24 小时监测值守服务、安全监测云服务及保险赔付等服务，实现安全风险快速精确定位、智能预警、高效处置，一站式解决燃气安全、视频监测、电梯安全、电气安全、火灾监测、取暖安全、养老看护等多元化场景的安全管理与应用需求，护航 B/C/H 端用户生产经营安全 and 家庭生活安全。

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。

（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 and 对其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”。党的二十届三中全会提出要推进国家安全体系和能力现代化，健全国家安全体系，完善风险监测预警体系，健全重大突发公共事件处置保障体系，完善大安全大应急框架下应急指挥机制，强化基层应急基础和力量，提高防灾减灾救灾能力。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、装备与消防、消费者业务及海外公共安全为主线，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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减 调整后	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	4,234,563,619.73	4,267,611,776.13	4,267,611,776.13	-0.77%	4,455,092,800.33	4,455,092,800.33
归属于上市公司股东的净资产	1,195,457,901.49	1,517,722,730.84	1,517,722,730.84	-21.23%	1,430,065,738.12	1,430,065,738.12
	2024 年	2023 年		本年比上年增减 调整后	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	1,401,059,378.93	2,256,824,745.15	2,256,824,745.15	-37.92%	2,398,875,103.46	2,398,875,103.46
归属于上市公司股东的净利润	-322,127,246.64	79,641,695.79	79,641,695.79	-504.47%	6,886,167.88	6,886,167.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-331,032,071.79	72,369,181.15	72,369,181.15	-557.42%	-10,081,485.04	-10,081,485.04
经营活动产生的现金流量净额	-179,719,362.25	-609,315,181.66	-609,315,181.66	70.50%	740,699,099.85	740,699,099.85
基本每股收益（元/股）	-1.38	0.34	0.34	-505.88%	0.03	0.03
稀释每股收益（元/股）	-1.38	0.34	0.34	-505.88%	0.03	0.03
加权平均净资产收益率	-23.74%	5.40%	5.40%	-29.14%	0.48%	0.48%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

(1) 本公司自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额，对本公司无影响。

(2) 本公司自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”对本公司无影响。“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”自 2024 年 1 月 1 日起施行。变动影响详见 2024 年度报告第十节、五、43、重要会计政策和会计估计变更。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	128,718,945.53	307,057,607.41	515,255,729.25	450,027,096.74
归属于上市公司股东的净利润	-57,770,513.18	-59,535,288.87	-32,280,623.32	-172,540,821.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-59,192,971.06	-68,022,644.74	-33,323,353.92	-170,493,102.07
经营活动产生的现金流量净额	-145,541,603.92	-39,079,423.47	-3,890,237.85	8,791,902.99

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,314	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,990	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
中国电信集团投资有限公司	国有法人	18.68%	43,459,615.00	0.00	不适用	0.00			
轩辕集团实业开发有限责任公司	境内非国有法人	12.05%	28,022,881.00	0.00	不适用	0.00			
天府清源控股有限公司	国有法人	8.16%	18,975,126.00	0.00	不适用	0.00			
上海瑞为铁道科技有限公司	境内非国有法人	6.27%	14,580,000.00	0.00	不适用	0.00			
上海谦璞投资管理有限公司—谦璞多策略战略机遇私募证券投资基金	其他	5.19%	12,079,500.00	0.00	不适用	0.00			
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%	9,260,000.00	0.00	不适用	0.00			
中国电子进出口有限公司	国有法人	2.29%	5,323,850.00	0.00	不适用	0.00			

香港中央结算有限公司	境外法人	1.24%	2,893,223.00	0.00	不适用	0.00
中科大资产经营有限责任公司	国有法人	0.95%	2,215,708.00	0.00	不适用	0.00
合肥国有资本创业投资有限公司	国有法人	0.95%	2,213,370.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国电信集团投资有限公司（以下简称“电信投资”）与天府清源控股有限公司（以下简称“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。轩辕集团实业开发有限责任公司（以下简称“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，上海瑞为铁道科技有限公司（以下简称“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。					

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

适用 不适用

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

适用 不适用

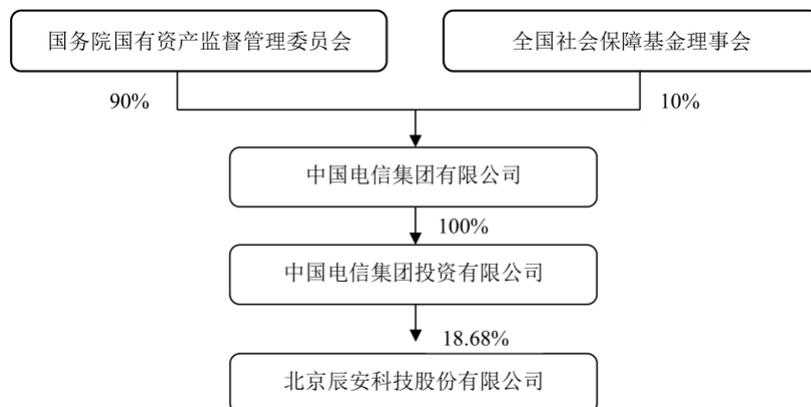
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无