

北京辰安科技股份有限公司 2025年度环境、社会及公司治理(ESG)报告

2025 Environmental, Social and Governance (ESG) Report



目录

关于我们	2
企业荣誉	4
廿载辰安：以责立心，以安致远	6
ESG 治理	8

01 辰心护航世界安全

智慧大脑驱动城市韧性升级	12
智能协同提升应急管理效能	13
数智赋能引领消防安全升级	14
智慧守护筑牢万家平安防线	16
智联全球护航世界公共安全	17

03 辰心合筑共赢生态

矢志创新驱动发展	28
持续深耕产品服务	30
聚力偕行合作共赢	31
携手员工共同成长	33

02 辰心推动基业长青

聚力强化党建引领	20
完善现代公司治理	21
健全风险管控体系	22
深化合规经营管理	23
筑牢信息安全防线	25

04 辰心守护绿水青山

科技护航生态安全	38
完善环境管理体系	41
积极应对气候变化	41
高效集约利用资源	42
全面加强污染防治	42

关于本报告	43
关键绩效表	44
指标索引	46

关于我们

公司简介

北京辰安科技股份有限公司（辰安科技，股票代码：300523）是 2005 年由清华大学创立并控股的高科技企业，是清华大学在公共安全领域的科技成果转化单位。公司于 2016 年在深交所上市，经校企改革后，现由中国电信控股。公司是国际化、集团化公共安全产品与服务供应商，主要从事公共安全平台软件、物联网智能硬件、公共安全装备的研发、设计、制造、销售及相关服务，业务涵盖城市安全、应急管理、装备与消防、消费者业务、海外公共安全等产业细分领域，为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、事后评估提供产品和技术支撑及服务。

公司具有独立自主知识产权的完整核心技术与产品体系。持续参与多项国家重点研发计划，并获得了“国家科技进步一等奖”“国家科技进步二等奖”等多项国家、部委、各级政府及行业机构的奖项。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。



企业文化



企业使命

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。



企业愿景

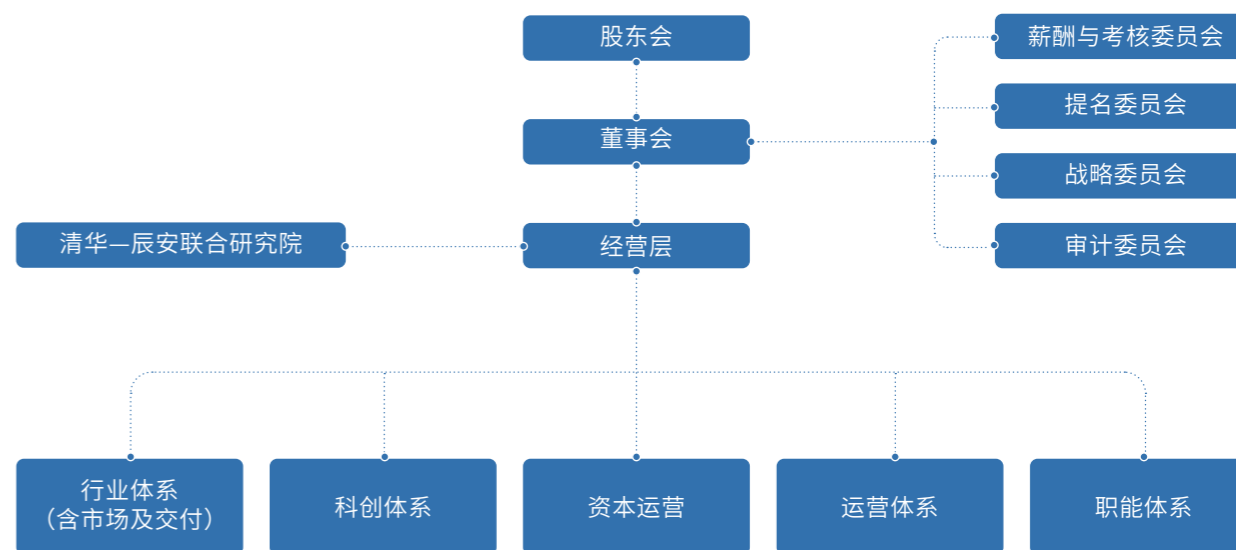
成为全球公共安全科技的引领者，公共安全治理的最佳合作伙伴。



企业价值观

以客户为中心，勤勉高效；
以价值为导向，行胜于言。

组织架构



企业荣誉

重要奖项

 国家科学技术进步 一等奖 	 中国地理信息科技进步 一等奖 	 中国自主创新 企业奖 
 国家科学技术进步 二等奖 	 中国安全生产协会科技进步 一等奖 	 中国产学研合作 创新成果奖 
 教育部科学技术进步 一等奖 	 中国职业安全健康协会科学技术 一等奖 	 中国应急管理信息化 领军企业 
 公安部科学技术 一等奖 	 公共安全科学技术学会科技进步 一等奖 	 中国应急管理信息化 卓越企业奖 
 中国标准创新贡献 一等奖 	 中国消防协会科学技术创新 一等奖 	 中国应急管理信息化 产品创新奖 
	 环境产业绿英奖 	

国家公共安全与应急重要工程技术基地

国家火炬计划重点高新技术企业	北京市认定企业技术中心
公共安全应急技术国家地方联合工程实验室	北京市应急平台工程技术研究中心
公共安全物联网北京市工程实验室	

2025 年度荣誉

 应急管理部第一届应急管理 科技创新奖一等奖 	 第十五届中国消防协会科学技术创新 一等奖 
 应急管理部第一届应急管理 科技创新奖二等奖 	 公共安全科学技术奖技术发明奖 一等奖 
 北京市科技进步 一等奖 	 第六届安全科学技术奖科技进步奖 二等奖 
 重庆市科学技术奖科技进步奖 一等奖 	 公共安全科学技术奖科技进步 二等奖 
 天津市科学技术进步 三等奖 	 工程建设标准科技创新奖标准项目奖 三等奖 
 2025 年“数据要素 x”大赛全国总决赛 应急管理赛道二等奖 	 2024 年“大运河杯”数据开发应用 创新大赛应急管理赛道二等奖 
 2025 年“数据要素 x”大赛天津分赛 应急管理赛道一等奖 	 连续十年入选 “中国地理信息产业百强企业” 
 2024 年中国产学研合作创新成果 一等奖 	

廿载辰安：以责立心，以安致远

二十年的风雨兼程，辰安科技以创新和担当引领中国公共安全产业发展，已成为公共安全领域的领军力量。二十年来，辰安科技始终积极响应国家重大战略需求，形成了覆盖公共安全全链条的解决方案，积极参与全球多国公共安全体系建设，不断贡献中国智慧和力量。

发展印记，以初心映照征程



笃行使命，以实干诠释担当

践行科技自强，筑牢技术根基

- 赓续清华创新基因，把握国家公共安全领域布局方向，持续开展重大科研项目攻关，荣获“国家科学技术进步一等奖”“国家科学技术进步二等奖”“教育部科学技术进步一等奖”“公安部科学技术一等奖”“中国标准创新贡献奖一等奖”“中国产学研合作创新成果一等奖”“应急管理科技创新一等奖”等国家级、省部级奖项 40 余项，拥有国内外专利及软件著作权 1,400 余项，参编国家、行业、地方标准超 30 项。
- 在业内率先实现 AI+ 公共安全业务的深度融合，持续迭代“星辰·辰思”公共安全行业大模型，构建了以“星辰·辰思”大模型为核心底座的公共安全 AI 中台能力体系，不仅沉淀了深厚的专业知识与数据资产，而且该技术底座具备强大的可扩展性与场景适应性，使得公司能够以标准化平台能力，快速响应并应用到不同的垂直领域（如城市生命线、应急管理、工业生产安全、社区安防）。

- 优化迭代核心硬件装备，突破多项技术瓶颈，实现可燃气体智能监测仪、可燃气体探测器、烟火探测视频摄像头、高压细水雾灭火系统等关键装备和技术的自主可控，针对芯片领域布局孵化产业公司，突破激光芯片、激光器、高灵敏度甲烷探测传感器等关键技术，实现燃气激光传感器核心芯片与模组生产技术自主可控。

深耕主责主业，厚植发展根基

- 城市安全**：联合清华大学合肥公共安全研究院深度参与打造我国首个综合性城市生命线工程建设，形成“清华方案·合肥模式·安徽样板”，在安徽全省推广并在全国多点开花。已在全国近百个地市区县部署了涵盖地下管网和地上基础设施的各类 G/B/C 传感器 200 万余套，监测覆盖 10 万余公里地下管网、近 400 座桥梁，每日汇聚数据千亿条。
- 应急管理**：研建我国第一代应急平台、打造以 AI+ 智慧应用为核心的新一代应急指挥平台，构建多灾种、多场景、全流程、全方位的应急产品矩阵，综合应急体系化产品在 10+ 部委、20+ 省、300+ 市县落地应用。
- 装备与消防**：充分发挥清华大学和中国科学技术大学双高校技术背景优势，开展火灾探测预警、火灾扑救、智慧消防及应急救援与智能安全装备的研发制造，打造智能消防机器人，为人民大会堂、中央电视台、奥运场馆等百余个国家重点项目和高大空间提供消防安全服务。
- 消费者业务**：针对广大公众日常生活中面临的公共安全治理难点与挑战，以“AI+IoT+ 安全”智能范式，打造“公共安全卫士”产品体系，一站式解决燃气、电梯、烟雾、取暖、康养等多元场景的安全管理需求，服务覆盖全国 31 个省 270 余座城市，建成国内覆盖范围最广、终端用户数量最大的在线监测运营平台之一。
- 海外公共安全**：积极响应国家共建“一带一路”倡议，为全球多地公共安全治理输出中国先进公共安全技术与服务。于 2011 年首次实现中国公共安全与应急软件成套化走出国门，海外市场体系涵盖非洲、拉丁美洲、中亚、西亚、中东、南亚、东南亚等 30 余个国家和地区，已成功在“一带一路”沿线国家与地区等落地百余个项目。

勇担时代使命，坚守初心笃行

- 深度支撑国家应急平台体系建设，以实战指挥需求为牵引，研建“应急指挥一张图”系统，为突发事件全流程指挥提供灾情信息汇聚、专业分析研判、多方协同指挥、智能辅助决策的能力支持，助力更高水平平安中国建设。
- 勇担安全应急保障重任，以专业技术护航国家重大活动。先后为 2008 年北京奥运会、2022 年北京冬奥会、成都大运会、杭州亚运会、天津“十三运会”、西安“十四运会”、纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年大会等多项重大赛事、重大活动，提供赛事活动侧安全应急技术保障服务和城市侧安全应急技术保障工作。
- 依托研发实施的各类应急平台，全力支持保障各级应急演练和灾害处置。多次支持“应急使命”抗震救灾演习等国家重大应急演习任务的技术保障工作；在云南镇雄山体滑坡、甘肃积石山地震、雅安地震等多起事故灾难中为灾情分析和应急指挥调度提供重要支撑。

ESG 治理

辰安科技持续加强 ESG 管理，积极推动 ESG 理念融入业务运营、日常管理中。重视利益相关方的期望与诉求，充分倾听并积极回应各方关切，努力践行可持续发展理念，促进经济效益与环境效益、社会效益的协调统一。

ESG 治理

公司积极履行 ESG 职责，持续建立健全 ESG 管理体系，形成董事会办公室统筹协调、各部门及各子公司分工负责及具体执行的管理体系，有效推动 ESG 相关工作的统一领导与组织实施。








ESG 议题管理

公司严格遵循国家及地方监管政策、深圳证券交易所相关规定，对标 GRI 等国际主流 ESG 披露标准、ESG 评级要求、同行企业等，系统开展 ESG 重要性议题识别工作。通过多维度利益相关方沟通与内部意见征集，形成年度实质性议题清单，开展议题评估、打分与排序，并经公司及外部专业机构协同审核后，转化为本报告披露内容，保证 ESG 信息披露真实、准确、完整且具有实质性。

环境议题	社会议题	治理议题
<ul style="list-style-type: none"> 环境管理 绿色产品打造 绿色运营 应对气候变化 	<ul style="list-style-type: none"> 产品与服务质量 研发创新 信息安全及隐私保护 员工成长与关怀 客户服务 知识产权保护 职业健康与安全 投资者权益保护 供应链管理 	<ul style="list-style-type: none"> 合规经营管理 公司治理 党建引领 风险管控 反腐败

利益相关方沟通

公司重视与各利益相关方的沟通，基于自身的日常运营和管理、议题范畴、各方影响因素等，识别遴选出具有重要影响力的内外部利益相关方，通过多种沟通方式了解利益相关方的期望与诉求，并积极进行回应，与各方实现和谐共赢。

利益相关方	期望与诉求	回应方式
 政府及监管机构	<ul style="list-style-type: none"> 依法纳税 守法合规 信息披露 促进地方经济发展 	<ul style="list-style-type: none"> 主动纳税 遵守法律法规 定期信息披露 与地方开展合作
 股东及投资者	<ul style="list-style-type: none"> 风险管理 透明运营 可持续盈利能力 对外交流与战略合作 	<ul style="list-style-type: none"> 提升公司风险防控能力 定期信息披露 拓展业务布局，提升业务管理水平 各类线上线下投资者交流活动 深交所“互动易”平台 日常沟通（电话、邮件及会面） 加强合作交流
 客户	<ul style="list-style-type: none"> 研发创新 优质产品与服务质量 客户服务 信息安全与隐私保护 	<ul style="list-style-type: none"> 客户拜访 定期或不定期沟通会 客户专项访谈及满意度调研
 员工	<ul style="list-style-type: none"> 员工权益保护 员工培训与发展 福利与关爱 	<ul style="list-style-type: none"> 员工满意度调查 工会 员工培训
 供应商、承包商及商业伙伴	<ul style="list-style-type: none"> 遵守商业道德 良好合作关系 	<ul style="list-style-type: none"> 公开透明合作机制 加强战略合作
 行业协会及同行业	<ul style="list-style-type: none"> 公平竞争、友好合作 健康和諧的行业发展环境 行业标准制定与参与 	<ul style="list-style-type: none"> 开展战略合作 交流学习、论坛会议
 媒体	<ul style="list-style-type: none"> 信息公开透明 	<ul style="list-style-type: none"> 定期信息发布 开展路演活动 开展新闻宣传

辰心护航世界安全

辰安科技深耕公共安全科技领域，围绕“让世界更安全”的发展理念，主动服务国家平安中国建设战略部署，坚持以技术创新为核心驱动，深度融合大数据、人工智能、云计算等前沿技术，持续攻克关键核心技术，以科技赋能公共安全产业高质量发展。

贡献联合国可持续发展目标 (SDGs)



智慧大脑驱动城市韧性升级

辰安科技紧扣国家推进新型城市基础设施建设、打造韧性城市的政策部署，持续深化人工智能技术与城市生命线产品的深度融合，着力打造智能化城市生命线产品矩阵，成功研发十余款城市生命线智能硬件，全面提升燃气、供水、排水、桥梁等重点领域专项产品的 AI 研判与智能分析能力，构建起行业领先的新一代智能化产品体系，为城市生命线安全运行装上“智慧大脑”，以数智赋能驱动城市安全韧性整体升级。

建设成效

城市生命线相关产品和方案覆盖全国近百个地市区县

已于全国部署有 G/B/C 端各类传感器 200 万+套

监测覆盖 10 万余公里地下管网、近 400 座桥梁，每日汇聚数据 千亿条

案例

支撑广州白云区建设“最小应急响应圈”

2025 年 7 月，由子公司泽众智能承建的广州白云区城市生命线安全运行监测系统正式投入使用。该系统在天然气管道、桥梁、隧道、电梯、冷库等关键风险监测点部署物联感知设备，实时采集数据，并结合 AI 大模型算法实现风险的自动研判。同时，整合应急、住建、城管、消防、政数局等多部门资源，构建“监测-预警-处置-反馈”全流程闭环。广州市白云区基于“智能感知+AI 研判+协同处置”三位一体技术体系，实现城市安全应急管理从“被动抢险”迈向“主动防控”的新阶段。自该系统运行以来，累计主动发现并协助处置燃气泄漏事件 5 起，初步验证了系统在将燃气安全风险前置、防范事故发生方面的实际效果。

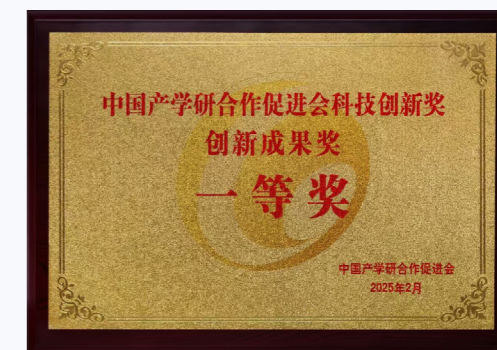
系统四大特点：

- **发现早**：在未形成事故、未引发群众投诉前识别异常；
- **定位准**：可快速锁定具体井位和风险点；
- **处置快**：支撑现场精准排查和针对性维修；
- **效果可验证**：处置前后监测曲线变化清晰，隐患消除过程可复盘。

案例

城市生命线安全工程荣获中国产学研合作促进会创新成果奖一等奖

由清华大学牵头、辰安科技参与的“城市生命线安全工程”项目荣获 2025 年中国产学研合作创新成果一等奖。项目针对城市生命线运行隐患突出、缺乏系统性技术支撑的难题，历经十余年攻关，构建起“理论-技术-装备-系统-标准”全链条技术体系。项目攻克多灾种模拟、核心智能监测装备等关键技术，打破国外垄断并实现关键器件国产化，建成城市生命线安全监测预警系统，首创多领域协同感知与靶向预警模式，据安徽省统计，助力安徽省监测区域事故率下降 60%，近三年较大及以上事故“零发生”。技术与方案走向“一带一路”国家，同时，项目联动 300 余家科技企业，带动安全应急产业规模突破百亿，加速国产技术替代与产业升级，有力推动城市安全治理与产业升级。



获奖证书

智能协同提升应急管理效能

紧扣国家智慧应急战略与基层应急能力提升政策要求，辰安科技打造以 AI+ 智慧应用、应急大脑为核心的新一代应急指挥平台，实现部、省、市、县四级高效智能协同。自主研发林火、防汛、危化、地震等领域专业化智能体，全面推动应急管理全流程智能化升级；同时重点打造应急联动一体机软硬件一体化产品，切实赋能基层应急能力建设与实战效能提升。

建设成效

已为 300 余个省市县级用户提供项目建设服务

成功处理突发事件 6,000+

应急响应支持 1,000+

2025 年 6 月，“应急使命·2025”演习在我国多地举行，此次演习以研究破解极端灾害事故应急救援难题为牵引，聚焦推动新质救援能力转化为新质战斗力，提升极端事故灾害场景下应急救援能力。辰安科技深度参与本次演习，提供软件系统和硬件设备的技术支撑工作，助力演习圆满成功。



由辰安科技支撑建设的安全生产应急救援信息系统，高效保障国家安全生产应急救援队伍在参与各专题演习过程中的工作协调组织、通知及行动指令下发任务



由辰安科技支撑建设的中央企业应急救援信息系统，根据受领的滑坡排险救援任务，为演习提供了处置技术方案，并通过数字化现场能力为现场力量调度提供标绘技术支持



辰安科技协助中电信应急公司，依托清华大学合肥公共安全研究院多灾耦合实验平台，开展极端环境下无人机飞行与空投基站测试验证，充分验证了空投超级基站的极端环境作业性能

案例

AI 危化推演应急救援产品，动态模拟灾害演化

基于多智能体和情景推演技术，辰安科技打造 AI 危化推演应急救援产品。通过调用灾害救援模型、智能体行为树等，动态模拟灾害演化过程，实时展示灾害过程中灾害影响范围、储罐关键参数变化情况、模拟专业消防力量应急救援过程。消防车基于寻路模型移动到救援点，系统基于救援模型实现灾害与救援耦合模拟，通过喷射泡沫、水等形式实现灭火、降温等救援行为，实时展示在消防救援措施执行下的灾害变化情况，模拟推演不同的救援方案结果，推演结束后，系统能够对推演过程进行应急效能的总结评估。

数智赋能引领消防安全升级

聚焦国家消防工作规划与智慧消防政策部署，辰安科技以技术攻关与自主创新为核心，全力推进消防安全智能化升级，将人工智能技术深度融入产品设计与功能研发，依托 AI 优化算法持续迭代升级硬件产品，先后研发高速公路隧道智慧化“准无人值守”微站、空地一体建筑外立面消防机器人平台等一系列大型智能消防装备，推动消防处置向智能感知、自动响应、高效处置转型，全面提升消防救援现代化能力，助力公共安全治理体系提质增效。

建设成效

参与国家级重点项目 **100+** 项

全面的消防安全保障经验 **4,000+** 例

案例

新一代空地一体建筑外立面消防机器人平台：破解高层灭火难题的“更智能方案”

子公司科大立安研发的新一代空地一体建筑外立面消防机器人平台深度融合 CAFS（压缩空气泡沫系统）与无人机消防技术，实现全方位智能化升级。平台以无人机为载体，突破物理高度限制，可快速抵达 150 米以上高空，精准喷射压缩空气泡沫，对外立面及窗口火源实现“点对点”高效处置。系统响应迅速、部署灵活、智能可控，支持本地布防与远程指挥，可在救援力量抵达前抢占黄金扑救期，做到早发现、早处置。该平台已在重庆、深圳等地开展高层建筑消防实战测试，并亮相“应急使命·2025”国家综合演习，凭借优异性能与高可靠性，获得应急管理部、消防救援局等部门高度关注与认可。

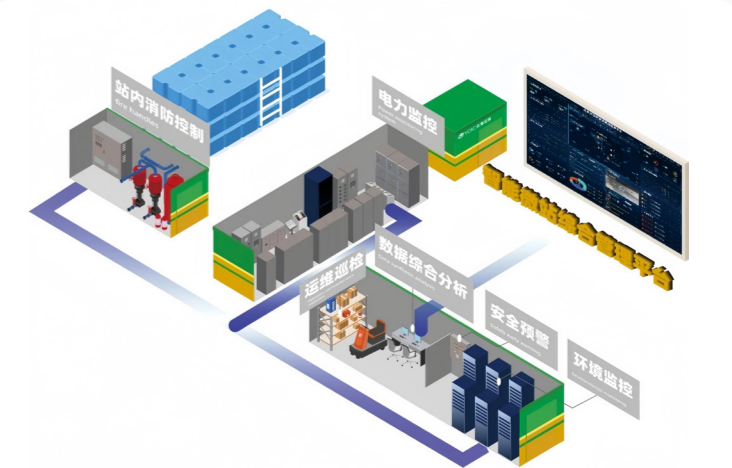


消防机器人亮相“应急使命·2025”国家综合演习

案例

高速公路隧道迈入“准无人值守”时代：智慧微站重塑运营新范式

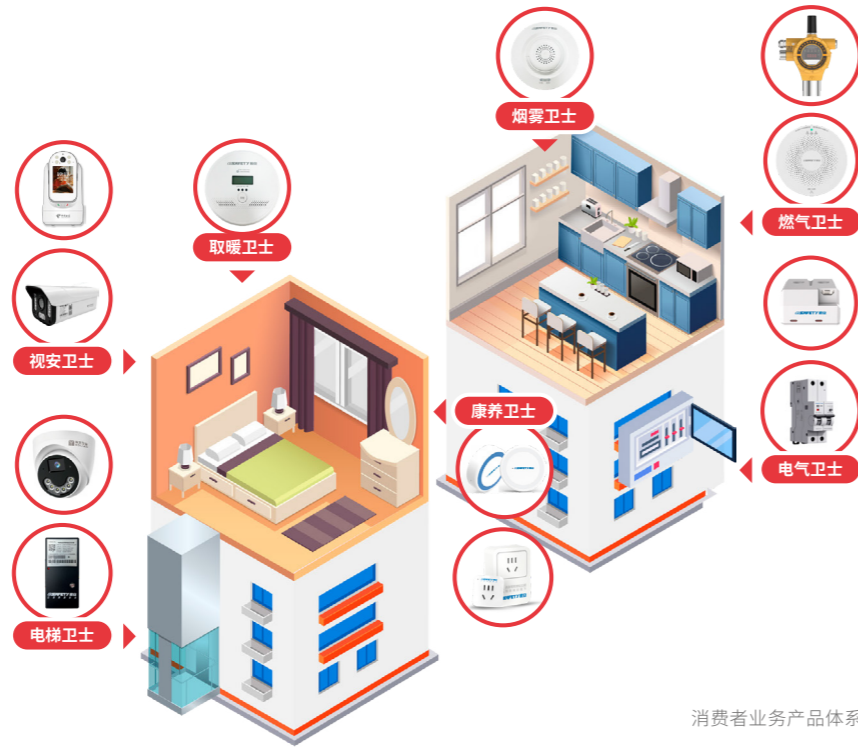
子公司科大立安针对高速隧道运营建设难、运维人力成本高、巡检风险大、应急响应滞后的行业痛点，打造“准无人值守”智慧微站解决方案。该方案以“三站两箱”模块化架构为核心，集成智能变电微站、智能管理微站、智能消防微站及相关配套设备箱体，结合“云-边-端”协同管理平台，实现隧道全域智能监控、联动管理与前置应急。已落地云南、四川多段高速，包括勐江绿高速、孟勐高速、宣会高速、会巧高速等。推动风险防控从被动响应转为主动预警，实现隧道管理从人海战术到智慧管控的转型，为智慧交通建设提供了技术支撑，已成为推动高速公路隧道运营管理向数字化、智慧化转型的标杆性方案。



高速公路隧道智慧化“准无人值守”微站

智慧守护筑牢万家平安防线

公共安全是人民生存发展的刚需，是社会和谐稳定的底色，一头连着千家万户，一头连着经济社会发展，是最基本的民生。辰安科技持续丰富拓展 B/C/H 端产品生态，迭代优化公共安全卫士系列产品，形成覆盖多场景、多维度的公共安全卫士产品矩阵，涵盖智能终端、集约平台、运营值守、保险保障等多样化产品服务能力，以人工智能技术为支撑，打造全方位、智能化的家庭安全保障体系，为用户的居家生活、社区治理、生产经营等提供安全保障。



消费者业务产品体系

建设成效

AIoT 公共安全卫士服务平台已成为国内覆盖范围最广终端用户数量最大的在线监测运营平台之一

服务城市

270+ 座

终端产品累计出货量

700,000+ 台

累计监测设备

1,700,000+ 台

案例

“智能烟感 + 燃气监测 + 视频联动”全新方案守护中小微企业全年无忧

针对“九小场所”等中小微企业人员密集、安全隐患突出，传统防护难以及时预警处置等痛点，辰安科技联合中国电信推出“智能烟感 + 燃气监测 + 视频联动”三位一体可视化安全防护方案，依托专业探测设备与视联网平台实现物视联动、7×24 小时精准监测、多端同步告警，从萌芽阶段化解燃气泄漏、火灾等风险，实现安全隐患“看得见、防得住”，大幅降低企业安全部署与事故损失成本，以科技之力筑牢中小微企业经营安全防线，为小微企业稳健经营保驾护航。

智联全球护航世界公共安全

辰安科技主动投身全球公共安全体系建设，积极开展国际交流与合作，持续向世界输出中国公共安全领域的先进科技与治理理念。截至 2025 年底，公司海外市场体系涵盖非洲、拉丁美洲、中亚、西亚、中东、南亚、东南亚等 30 余个国家和地区，已成功在“一带一路”沿线国家与地区等落地百余个项目，助力提升全球公共安全治理能力。

案例

“科技筑防，智守平安”——助力澳门特区打造智慧应急新标杆

为持续提升应对台风、内涝等自然灾害的能力，澳门特区政府在子公司辰安信息的助力下，打造智能化应急体系——澳门应急指挥应用平台。平台通过技术架构创新、民防体系升级及产学研融合，大幅提升了灾害应对的速度与精度，并在超强台风“摩羯”来袭期间发挥了重大作用，为澳门市民筑起安全屏障。该案例成功入选《中央企业上市公司环境、社会和企业治理 (ESG) 蓝皮书 (2025)》。

案例

助力中乌共建自然灾害监测预警新平台

在全球气候变化加剧背景下，极端天气和自然灾害频发，对非洲国家的生命安全和经济社会发展构成严峻挑战，灾害风险管理需求持续上升。公司与清华大学合肥公共安全研究院联合乌干达麦克雷雷大学，共建“自然灾害监测预警‘一带一路’联合实验室”。实验室聚焦非洲地区极端气象灾害、洪水和滑坡等重大风险，围绕灾害监测预警核心技术，依托科研合作、技术示范、人才培养和科技外交四大支柱，推动中乌合作由传统经济与基础设施建设向科技创新和灾害治理拓展。联合实验室的建设将服务中乌高层外交与政策协同，支撑乌干达国家级灾害监测预警体系建设，促进中国技术和标准输出，深化科技与人文交流，打造中非防灾减灾与南南合作示范平台，提升区域灾害风险防控能力。



联合实验室合影留念

辰心推动基业长青

辰安科技紧扣“成为全球公共安全科技的引领者，公共安全治理的最佳合作伙伴”的愿景，以稳健发展为基础，不断优化公司治理，坚持诚信合规经营，加强风险防范，为企业长期价值提升与可持续发展筑牢根基。

贡献联合国可持续发展目标 (SDGs)



聚力强化党建引领

辰安科技坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中、四中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想、关于党的自我革命的重要思想，牢牢把握新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，持续强化政治引领、夯实组织基础、锻造过硬队伍、深化正风肃纪，以高质量党建引领企业高质量发展。

筑牢思想根基

公司积极学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，2025 年，修订完善“第一议题”制度，开展集体学习“第一议题”20 余次。开展“党的二十届四中全会精神”专题学习、深入贯彻中央八项规定精神学习教育等，通过“三会一课”、书记讲党课、专题读书班、线上学习专区等多种形式，不断增强全体党员的政治素养、理论功底和业务能力。

案例

召开全体党员大会暨警示教育会

2025 年 6 月，辰安科技召开党员大会暨警示教育会，公司党总支书记、董事长郑家升以《加强作风建设，深入贯彻中央八项规定精神，实现辰安科技更高质量发展》为题，从深入贯彻中央八项规定精神学习教育的重大意义等维度，系统讲授专题党课。会议进一步深入落实中央八项规定精神学习教育要求及中国电信集团警示教育大会会议精神，严明纪律规矩、深化作风建设，教育引导全体党员及领导干部坚守初心使命、锤炼严实作风，为公司持续健康发展提供坚强的纪律保障与组织支撑。

提升基层组织力

公司充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，持续提升基层党建工作质效，不断推进党支部标准化、规范化建设。建立党总支委员包联指导基层党支部工作机制，加强政策解读、业务指导和经验传授，不断提升基层党建工作质量和水平。此外，公司指导成立党员突击队、专项工作组，揭榜挂帅，开展党建翼联，不断推动党建与业务深度融合。

完善现代公司治理

辰安科技持续完善公司治理体系，提升决策科学性和运营效率；定期开展信息披露，构建与投资者等多方的沟通互动机制，及时回应投资者关切。

公司治理体系

公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等相关法律法规和《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司章程指引》及相关规范性文件，持续优化和细化内部管理制度，构建由股东会、董事会和经理层分工明确、运行高效的现代法人治理结构。

公司通过定期召开董事会会议及治理研讨，进一步增强治理透明度和科学性。积极完善内控制度和监督机制，推动各业务单元形成横向贯通、上下联动的管理网络，有效提升企业风险防控能力，为企业稳健发展提供坚实的管理保障。

股东会

公司遵守相关法律程序召开股东会，依法依规保障股东参会和行使权利。2025 年，公司组织召开股东会 6 次，审议通过提案 16 项。

董事会

董事会作为治理架构的核心组成部分，在公司战略决策和监督管理中发挥重要作用。董事会下设薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会及审计委员会，各专门委员会各司其职、履职尽责，充分发挥其专业效能，为重大决策提供多维度支持。2025 年，公司董事会依照相关法律法规要求，共召开会议 8 次，审议通过议案 49 项，涉及修订公司章程、基本管理制度、审议关联交易等重大事项，确保决策过程公开、透明、合法合规。

信息披露及投资者关系管理

公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》及其他相关法律法规和规定，持续完善《公司章程》《信息披露管理制度》等管理制度，以投资者需求为导向，优化信息披露内容，真实、准确、完整、及时、公平披露信息，保障投资者知情权及其他合法权益。

2025 年，公司积极加强与投资者的交流沟通，常态化组织和开展年度、半年度业绩说明会、路演、反路演等各类线下、线上的投资者关系交流活动，获得上市公司“金牛奖”金信批奖、上市公司卓越投关建设奖、上市公司 ESG 价值传递奖等荣誉。

健全风险管控体系

辰安科技构建全面风险管理体系，强化对各类潜在风险的识别与应对能力，为企业持续健康运营提供坚实保障。

强化制度建设

制定发布关于加强公司全面风险管理工作以及关于完善重大经营风险事件报告工作机制等规章制度，明确全面风险管理的目标、原则、内容和方法，以进一步完善重大经营风险管控机制，增强防范化解重大风险能力。

风险文化宣贯

2025 年组织开展财务、运营、境外经营等方面 30 余项风险防范类制度宣贯，实现 100% 宣贯。

深化合规经营管理

辰安科技将合规管理视为可持续发展基石，严格遵守国内外法律法规，构建全面覆盖、权责清晰的合规管理体系，不断强化合规意识，严守规则底线，为公司战略执行和业务发展奠定坚实的合规基础。

合规管理

公司致力于构建完善的合规管理体系，通过搭建多层次的合规管理组织架构、制定分级分类的合规管理制度、开展覆盖全面的合规培训，持续夯实合规管理基础。



组织保障

设立多层次合规管理组织体系，党总支委员会发挥领导作用，将合规管理纳入党总支前置研究讨论重大经营事项清单；设立合规委员会并任命首席合规官，统筹协调公司合规管理工作。



制度建设

发布《合规管理办法》，制定《合规手册》，进一步明确公司立场及员工职业操守；优化《境外经营合规手册》，细化境外经营中的合规标准与行为边界。



合规培训

聚焦全员合规意识提升与关键环节风险防控，面向全员开展合规手册宣贯工作，并开展企宣合规、防治虚假贸易、境外廉洁合规、合同实务、诉讼实务等方面的培训，推动合规理念深度融入日常工作场景。

反不正当竞争

公司严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国反垄断法》等法律法规和监管规定，持续落实《合规手册》《境外经营合规手册》等制度文件，规范公司经营和员工行为，严格禁止虚假宣传、侵犯商业秘密等一系列不正当竞争行为，维护公平竞争秩序，保障客户合法权益。

反腐败与反贪污

公司着力构建系统完备、科学规范、运行有效的管理体系，将廉洁理念融入经营发展全过程，制定并持续优化合规管理相关制度，规范商业道德与反腐败行为，制度 100% 覆盖员工与供应商，从源头防范腐败风险。公司设立专门纪检工作人员，统筹反腐败、履职监督与道德风险排查，畅通举报渠道，对苗头性、倾向性问题及时下发督办文件，督促整改建章立制，健全预防腐败长效机制，推动廉洁管理常态化、长效化。

2025 年，公司深入推进党风廉政建设，签订《全面从严治党责任书》，发布《全面从严治党工作清单》，组织管理干部签订《廉洁从业承诺书》。通过警示教育、专项整治、廉洁谈话等强化监督，开展案例剖析、廉政宣讲，组织党员干部参观警示教育基地，召开警示教育会，覆盖管理干部及关键岗位人员，以案促改、以案促治筑牢廉洁自律防线。



2025 年 4 月，辰安科技开展警示教育活动

筑牢信息安全防线

辰安科技遵循《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国网络安全法》，先后制定出台《数据安全管理办法》《网络和信息安全管理办法》《网信安领域问责实施细则》等制度，持续完善信息安全与隐私保护制度和标准体系，规范信息管理活动，在获取和使用客户信息过程中，注重保护客户隐私。

2025 年

累计参与信息安全培训超

2,000 人次

信息安全培训覆盖率

100%

强化组织 制度保障

- 定期召开网信安领导小组月度工作例会，部署重点工作任务并建立任务清单，实行督办与闭环管理；
- 印发《辰安科技信息系统安全运维规范》《辰安科技重要系统数据安全管理办法》，对运维过程中的权限申请与审批、操作可追溯性等关键环节进行细化和明确要求；
- 制定《辰安科技网络安全事件应急预案》，提高应对突发网络安全事件的综合管理水平和应急处置能力。

信息安全 常态化管理

- 为应对网络攻击风险，开展常态化远程抽查检测、漏洞扫描整改、实网钓鱼邮件演练 4 次；
- 推进重要系统数据资产测绘及分类分级防护，7×24 小时安全风险事件监测预警机制；
- 开展数据安全风险评估，强化数据暴露面管理及 API 接口安全防护。

信息安全 意识提升

- 组织安全运维和数据安全培训 3 次，培训范围覆盖信息技术中心、消费者事业部、数据安全管理员；
- 通过全员网络安全意识线上培训、模拟钓鱼邮件演练、张贴数据安全宣传海报等形式，提升员工信息安全防护意识。

辰心合筑共赢生态

辰安科技秉持初心，持续以创新产品构筑安全底线，用专业服务赋能社会韧性，悉心培育一流人才，携手伙伴共建共赢，凝聚多方智慧与磅礴力量，驱动企业与社会协同迈向更公平、更具韧性的美好未来。

贡献联合国可持续发展目标 (SDGs)



矢志创新驱动发展

辰安科技坚持以科技创新为核心引擎，紧扣国家公共安全重大战略需求，深耕技术研发与产品创新，不断健全科技创新管理机制，着力提升创新成果转化效能，积极构建开放协同的创新生态，为公司长远发展与核心竞争力注入不竭动力。

坚守创新战略

公司围绕公共安全治理现代化需求，以 AI 智脑能力底座与智能装备产业化双轮驱动为创新战略，推动产业链延伸与产品结构优化，增强公司综合竞争力与抗风险能力。

2025 年，公司全面推进“AI+”战略，构建了以人工智能为核心驱动力的 AI+ 产品体系，将 AI 能力深度融入各业务领域，以高水平安全服务新质生产力为目标，不断创新服务模式，在基础产品研发、公共安全关键技术攻关、新技术探索、解决方案构建、技术应用实践以及课题研究等多个方面实现了从技术创新到产业应用的全链条突破。

通过持续的 AI 技术创新和产品迭代，公司已构建起以“星辰·辰思”大模型为核心、覆盖全场景的 AI+ 公共安全产品生态，推动“星辰·辰思”大模型在卫生应急、燃气安全、安全生产、应急通信等多领域实现实战赋能，以技术创新提升公共安全治理能力，为社会公共安全保障提供可持续的技术支撑。

案例

发布“星辰·辰思”公共安全大模型 V4.0

2025 年 12 月，辰安科技发布“星辰·辰思”公共安全行业大模型 V4.0 版本。该大模型首创“双智能体驱动引擎”，采用数据智能体群与规则智能体群双驱动架构，构建“感知—理解—计算—执行—反馈”一体化智能演进能力体系，实现数据可用、风险可测、研判可信、处置可控，铸就了高可用、高可靠、可规模化复制的产品特质。由辰思公共安全大模型赋能的项目，已在全国十余个省市成功落地，构建公共安全智能化的新范式。



“辰思公共安全大模型”荣膺“2025 年度人民匠心产品奖”

完善创新管理

公司持续优化创新管理体系，发布《技术研发管理办法》《产品管理与运营工作方案》《科研项目管理工作方案》等制度文件，通过规范研发流程、资源统筹、优化考核评价，持续提升研发效能与创新质量，推动公司核心技术自主可控与关键产品迭代升级，为公司技术创新、产品发展和长远战略落地提供坚实的制度保障与创新动力。

此外，公司注重科技研发人才队伍建设，着力打造高水平、高素质研发团队。截至 2025 年底，公司研发人员总数达 544 人，占员工总数的 34.61%。

2025 年

研发投入

13,259.93 万元

研发投入占主营业务收入比例

9.03%

转化科技成果

围绕人工智能、公共安全、智能感知、数字化平台等核心技术领域，公司拥有公共安全应急技术国家地方联合工程实验室、热安全技术国家地方联合工程中心、北京市企业技术中心、安徽省企业技术中心、公共安全物联网应急技术北京市工程实验室等多层次创新平台，聚焦关键核心技术突破、产品迭代升级与解决方案优化，强化产学研协同创新，推动技术成果快速落地应用。

2025 年，公司持续推进科技成果高效转化和应用，覆盖基础产品研发、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。公司获得 2024 年中国产学研合作创新成果一等奖、第一届应急管理部科技创新奖一等奖、北京市科技进步一等奖、第十五届中国消防协会科学技术创新一等奖等奖项；起草参编《安全与韧性应急管理突发事件管理指南》《化工园区安全风险评估导则》等多项国家标准。

案例

发布“清辰”安全应急大模型，推动我国应急管理体系从“经验驱动”迈向“智能驱动”

2025 年 11 月，在 2025 中国公共安全大会上，辰安科技联合清华大学合肥公共安全研究院发布公共安全新成果——“清辰”安全应急大模型。该模型致力于以中国自主可控的 AI 能力构建安全应急智能底座，服务国家大安全、大应急体系现代化建设。大模型依托辰安科技二十年公共安全工程实践和海外三十余国落地经验，在“仿真”“算法”“数据”“推演”等方面形成了四大核心优势，能够依据海量公共安全数据 AI 推演风险、生成最优处置路径，实现“从感知到决策”的智能闭环，助推我国应急管理体系从“经验驱动”迈向“智能驱动”。



辰安科技发布“清辰”安全应急大模型

知识产权保护

公司高度重视知识产权保护工作，发布《辰安科技知识产权工作方案》，用于规范和加强公司知识产权保护及管理，推动公司技术进步与创新。

截至 2025 年底
国内外专利及软件著作权
1,400 余项

遵循科技伦理

公司始终坚持科技创新与科技伦理并重，严格遵循国家相关法律法规与行业伦理准则，将科技伦理要求全面融入产品研发、项目实施及经营管理全过程，确保科技创新安全、可靠、向善、可控。在科技研究与技术开发过程中，公司严格遵循安全可控、公平公正、透明可解释、隐私保护、权责清晰、造福社会的科技伦理基本原则，坚守技术底线与价值导向，确保技术应用服务于公共安全与社会治理现代化，坚决维护国家数据安全、公民个人信息权益与社会公共利益。

持续深耕产品服务

辰安科技始终坚持“以客户为中心”的服务理念，保障产品全生命周期质量稳定可控，重视与客户的沟通与交流，持续提升客户体验与满意度。

注重质量管理

公司围绕产品设计、研发、采购、生产、交付、售后全流程，建立全方位、多层次质量管理体系。

// 产品质量提升举措 //

建立标准化质量管控体系

通过 ISO 等国际质量管理体系认证，实现产品从研发设计、生产制造到成品出厂全流程规范化管控，筑牢产品质量坚实根基。

精进产品品质

通过六西格玛、精益生产等质量管理工具，引入先进的生产设备和技术，提升生产精细化水平与作业效率，打造高质量产品。

加强供应商管理

严选资质过硬、品质可靠的优质供应商，建立常态化评估与审计机制，从源头保障原材料品质合规、供应稳定。

建立质量反馈机制

整合客户反馈、定期质量抽检等多维渠道，快速捕捉质量优化方向，形成发现、整改、提升的闭环管理，持续夯实质量保障能力。

厚植质量文化

定期开展员工质量意识与专业技能专项培训，强化全员质量责任意识，提升一线操作规范性，凝聚全员重质提质的良好氛围。

创新产品设计

聚焦客户核心需求，推进产品设计迭代创新，全面优化产品性能与使用可靠性，精准匹配市场与客户高质量使用诉求。

提升客户满意度

客户沟通交流

开展客户满意度调查与分析，并根据客户反馈开展针对性的整改与强化；加强项目客户拜访，了解真实情况。

售后服务保障

针对 B/C/H 端产品，建立专业售后服务团队、售后服务热线以及全国售后地址服务保障机制，致力于在产品全生命周期内为客户提供高品质售后服务，确保客户随时随地均可获得及时响应。

案例

以闭环服务破局，以需求导向提质

安徽省北部某地级市应急局应急指挥中心运维项目为区域重点项目，公司以客户需求为核心，构建“访谈跟进 - 问题收集 - 协同整改 - 成果反馈”闭环服务体系。通过定期访谈精准厘清需求，提供一站式技术支撑响应紧急诉求，同时搭建标准化运维体系、优化跨部门技术协同、落地闭环反馈机制，实现服务能力阶梯式提升。最终实现客户对服务全维度高度认可，打造的服务模式也为同类项目提供了可复制、可推广的实践经验，构建了长期稳定的客户关系。

负责任营销

公司高度重视产品与服务宣传及营销全过程中的负责任行为，坚守信息使用与传递的合规、真实、准确原则。遵守《中华人民共和国广告法》《中华人民共和国商标法》等国家法律法规及业务所在地区的相关法律与监管要求，持续完善责任营销管理体系，坚决杜绝虚假宣传、数据滥用等不当行为。2025 年，公司修订完善宣传相关管理规定，组织宣传规范专题培训，全面提升团队法律素养与合规实操能力，从源头筑牢营销合规防线。

聚力偕行合作共赢

辰安科技携手价值链伙伴，将可持续发展理念贯穿于供应商管理与合作交流的全过程，通过赋能与协同，推动行业进步，共筑行业可持续发展生态圈。

打造责任供应链

公司坚持责任采购，持续健全供应链管理体系，赋能供应商成长，深入开展与供应商之间的合作与交流，打造可持续的供应链生态。

责任采购

- 修订关于采购管理工作的核心制度，完善合规条款，细化招标与供应商准入标准；
- 优先采购符合环保标准的产品和服务，积极推行绿色采购，减少资源浪费和环境污染。

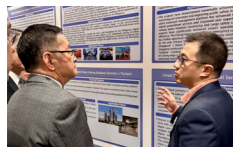
供应商管理

- 针对“供应链安全风险”构建“监测—化解”动态机制，提升供应链韧性；
- 与供应商签订《廉洁诚信承诺书》《保密协议》，降低供应链合规风险。

推动行业发展

公司重视与合作伙伴的紧密沟通，积极参与和举办行业协会论坛、技术交流等活动，实现优势互补、资源共享，共享发展新机遇。

辰安信息应邀出席中国-东盟数字生态合作论坛。



辰安科技参加 2025 上海国际交通工程、智能交通技术与设施展览会，与交通运输部科学研究院、中国电信等共同发布“交科大模型”。



辰安信息参加新加坡内政部科技局主办的“COE Day 2025”，及新加坡内政部科技局主办的“Mesh!2025”合作伙伴交流活动。



辰安科技亮相第二十三届中国国际城市建设博览会，展示近年来在城市安全领域取得的创新成果和标杆案例。辰安科技协办的第三届城市治理现代化交流会暨城市基础设施生命线安全工程会议在北京举办。



2025 年 1月 2月 4月 5月 7月 10月 11月 12月

辰安信息参加中东最大规模科技盛会 LEAP Tech Conference 2025。



科大立安携自主研发的“建筑电气火灾智能预警平台”及“高压细水雾智能灭火系统”亮相 2025 中国建筑电气行业杰出青年学术年会。

辰安科技承办“构建韧性中国：‘十五五’应急体系战略前瞻”研讨会，展示人工智能在公共安全与应急管理领域的创新实践。



辰安科技携星辰·辰思公共安全大模型 4.0、空地一体建筑外立面消防机器人平台等五大公共安全新成果亮相 2025 数智科技生态大会。

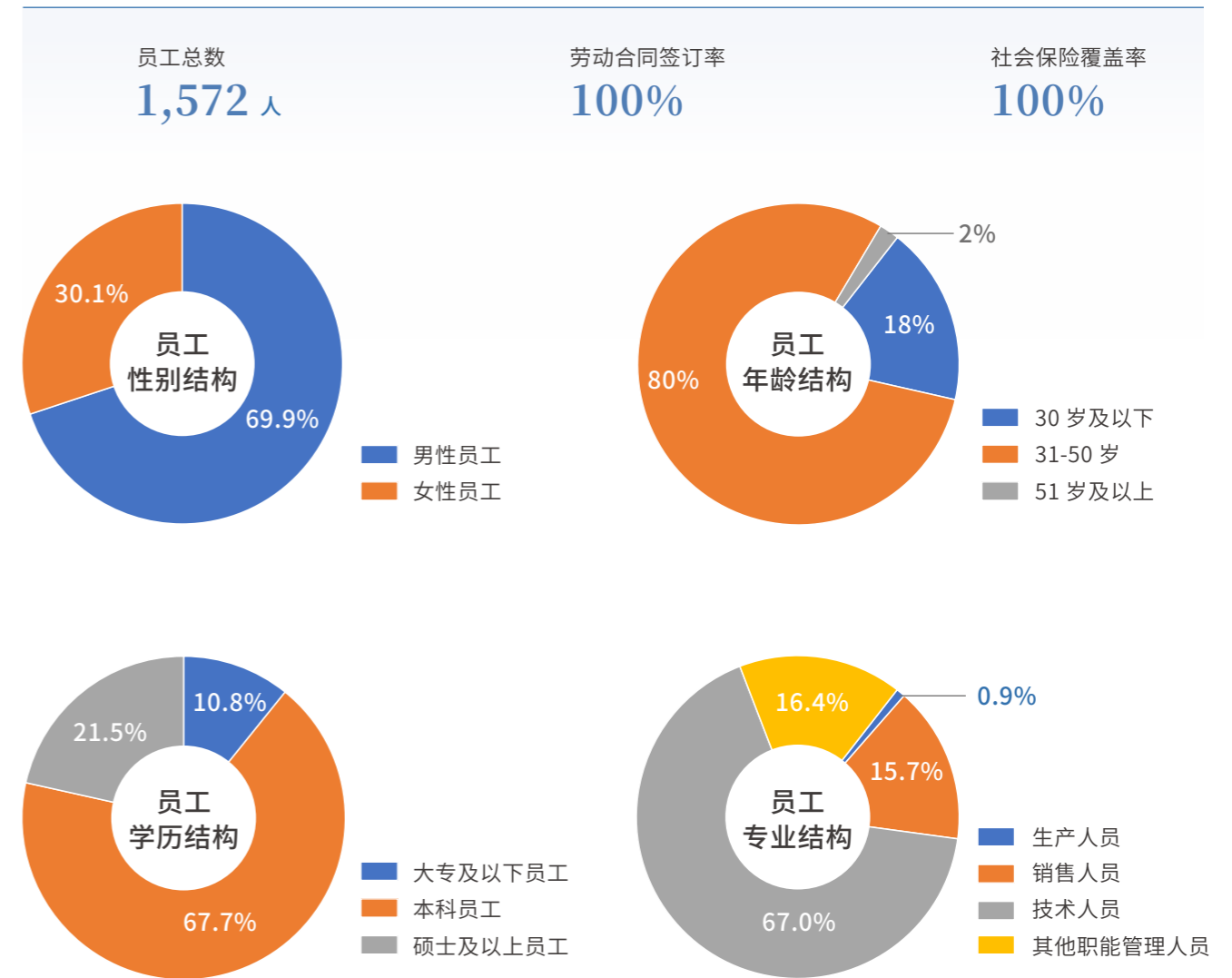
携手员工共同成长

辰安科技始终坚持以人为本，尊重并保护每位员工的合法权益，为员工成长成才搭建广阔的舞台，关爱员工工作与生活，积极营造民主、和谐、舒适的工作环境，为企业高质量发展筑牢人才基石。

保障员工权益

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，全方位保障员工的基本权益，杜绝基于性别、国籍、民族等任何形式的就业歧视，致力于为员工提供安全健康、多元包容的职场环境。

2025 年



赋能员工成长

公司畅通员工职业发展路径，完善人才培养体系，为员工发展提供良好环境。2025 年，公司荣获“数字化企业学习激活组织奖 - 卓越奖”“2025HR 数字化转型最佳实践奖”，以及中关村人才协会“生态领航奖”。

2025 年

培训总次数	总培训时间	人均培训时间	培训覆盖率
42,926 人次	99,528 小时	63.3 小时	100%

畅通职业发展路径

- 设立管理序列和专业序列双通道职业发展体系，专业序列包含技术序列、职能序列等 5 大序列，员工可依据自身兴趣和选择适合的职业发展通道。
- 每年组织开展任职资格认证工作，明确各岗位职责、晋升条件与能力要求，通过评审的员工可获得相应职级晋升，切实保障员工职业发展路径的清晰与透明。

打造多元培训体系

- 构建体系化人才赋能机制，通过知识经验萃取、学习地图搭建、任职资格穿透、人才发展专项及线上数字化培训项目等多维举措，系统提升员工专业能力与综合素质。
- 2025 年，组织开展“辰读分享会”10 期，围绕产品创新、前沿技术、人工智能与大模型等主题开展专题培训；同步组织线上全员通用能力培训，推送跨部门沟通、目标管理等主题课程，共计 1,643 人次参与学习。



举办 2025 年管理能力提升培训班



开展海外解决方案经验分享

悉心关怀员工

公司坚持以关心员工生活、切实解决员工实际需求为着力点，持续开展节日慰问、冬送温暖、夏送清凉等关怀活动，举办丰富多样的文体活动，增强员工的归属感与幸福感。

此外，公司持续关注员工身心健康与发展心声，借程序员节、20 周年司庆契机，开展技术分享、员工访谈、午餐会，倾听人才心声，强化认同与归属感。同时，为进一步强化工作场所健康安全保障，公司设置 AED 急救设备，开展健康理疗服务，并组织应急医学培训班及“健康保障福利活动”等活动，切实筑牢员工职业健康与生命安全防线。

2025 年

安全培训
1,657 人次



开展应急知识培训



开展员工慰问活动

辰心守护绿水青山

辰安科技立足生态环境治理、城市安全低碳运行等国家重大需求，以科技赋能绿色发展。持续健全环境管理体系，将生态环保理念深度融入全运营周期，积极推动资源高效利用，全面强化污染源头防控，以科技创新与绿色运营助力生态文明建设，守护生态永续发展。

贡献联合国可持续发展目标 (SDGs)



科技护航生态安全

辰安科技立足自身技术与创新优势，深度融合智能感知、AI 研判与数字化管控能力，通过提供智慧解决方案，以科技力量守护生态安全，为生态可持续发展筑牢坚实的科技防护屏障。

安固森林生态屏障

依托专业技术优势，公司打造“林火智能体”，研发国内先进的“森林草原火险因子综合监测站”，打造智慧防火方案，实现火险全流程智能防控，以科技力量精准守护森林生态安全。

案例

“林火智能体”助力备战秋冬季森林防火

在秋季防火期，辰安科技依托公共安全核心 AI 能力，结合大数据、云计算等技术打造“林火智能体”，深度应用于森林草原防火工作。聚焦火险防范、火点发现、火点核查、火情研判、火情处置等业务场景，“林火智能体”可智能输出火险评估报告，通过系统能力的综合调度，快速掌握火点信息并完成智能核查，融合多维度数据研判火情、预测蔓延趋势，智能提醒应急响应级别，同时实现防火底数智能搜索。“林火智能体”以智能化手段覆盖防火事前、事中、事后全环节，助力实现火险早预警、早防范、火情早处置，全面提升森林草原防火工作的智能化与高效性。



“林火智能体”赋能五大业务场景

案例

森林草原火险因子综合监测站——森林防火的超强外挂

子公司科大立安依托清华大学公共安全研究院与中国科学技术大学火灾科学国家重点实验室的核心技术，研发国内先进的森林草原火险因子综合监测站。该产品融合“火险因子协同感知”理念，以“多维感知 + 智能决策”重构防火流程，实现森林火险“精准监测 - 动态评估 - 超前预警”全链条闭环管理，为森林草原防火提供新一代科技利器。顺利通过实验室层面与试点层面的严苛验证，已于安徽岳西县妙道山（高山针叶林）、贵州观山湖（丘陵阔叶林）、湖南雨花区（城郊混合林）等差异化场景下进行部署。



森林草原火险因子综合监测站

焕新城市生态底色

公司以科技赋能城市生态治理，打造污水处理“厂网一体”化智能管控、建筑垃圾全链条智能监管、污泥智慧监管系统等数智产品，构建全流程闭环治理体系，焕新城市生态底色，助力生态治理能力现代化。

案例

以科技之力，护航城市更新

城市更新进程中，子公司泽众智能以科技赋能生态治理，让水清岸绿、城净景美成为城市更新的鲜明底色。

污水处理“厂网一体”化智能管控：通过源端控乱、管网诊病、泵站降耗、污水厂提效、河道治臭等全流程举措，构建“源-网-站-厂-河”全链条智慧水务解决方案，形成标本兼治的长效治理机制，推动污水治理提质增效与水环境改善。



污水处理“厂网一体”化智能管控

建筑垃圾全链条智能监管：构建智能化监管体系，实现“产生-运输-处置”全流程追溯，打造闭环监管、智能识别、跨部门协同的治理模式，让“固废之患”无处遁形，大幅提升管理效率与资源循环利用率，守护城市洁净空间。



建筑垃圾全流程监管平台

案例

污泥智慧监管，绘就生态保护新篇

针对污水厂干化污泥运输人工监管痛点，子公司泽众智能联合天长市住建局依托全国首个县级城市生命线监测体系，打造污泥智慧监管系统。为运输车辆安装智能终端、建立电子档案，推行电子联单，设置智能围栏，将该系统融入城市生命线大平台，实现与静态风险源协同研判，实现 7×24 小时全流程透明监管，震慑污泥违规处置行为，从源头杜绝土壤、水体等污染，构建起污泥治理智慧化、全域化的环境保护价值体系，助力区域生态环境治理体系和治理能力现代化，推动“生态兴市”理念落地见效。

完善环境管理体系

辰安科技严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》等法律法规，深入推进“三标一体”综合管理体系建设，系统明确质量、环境、职业健康安全方针与目标，层层压实责任、闭环落实管控，以规范化、体系化治理保障生产经营绿色合规、安全高效，以责任担当守护生态环境。

积极应对气候变化

辰安科技秉持节能环保的原则，将绿色低碳发展理念深度融入生产运营全过程。公司通过节能减排、低碳办公、培育低碳文化等多元举措，推动温室气体减排，以实际行动助力实现“双碳”目标。

绿色制造

在生产运营过程中，公司在电子设备装配区推广节能照明灯具，选用环保低耗型生产设备，持续优化甲烷气体使用工艺，从源头提升能源利用效率，切实降低能耗与温室气体排放。同时，积极采用无铅焊锡及环保材料，严格管控有害物质与生产废气排放，以绿色制造助力生态环境保护与温室气体减排。

绿色办公

公司积极践行绿色低碳办公理念，通过节能设备更换、办公耗材循环复用、废旧电池规范回收等务实举措，推动办公区综合能耗同比下降 15%，可回收物利用率超 10%，纸质耗材使用量同比下降 40%，实现资源节约与循环利用，构建可持续的办公生态。

绿色文化

公司常态化开展员工环保专题培训，系统普及节能减排、温室气体管控等绿色发展知识，不断强化全员环保意识与责任担当，引导员工自觉践行低碳理念、参与绿色行动。同时，积极打造绿植环绕、生态友好的办公环境，优化办公区域通风与自然采光布局，在提升员工办公舒适度与幸福感的同时，进一步凝聚绿色办公共识，推动形成全员参与、共建共享的低碳文化氛围。

▶ 高效集约利用资源

辰安科技持续强化用水与用能全过程管理，构建高效集约、绿色低碳的资源管控体系，不断提升资源利用效率，以精细化管理助力节能减排与可持续发展。

用水管理

公司业务不涉及大规模工业用水。聚焦生产区、办公区的生活用水及其排放，公司通过设备定期巡检、节约用水宣传引导、细水雾设备测试和检验用水循环使用等用水精细化管理措施，持续提升水资源利用效率。

能源管理

公司能源消耗主要集中在公共安全平台软件开发、物联网智能硬件及公共安全装备制造等核心业务环节，能源类型以电力为主，同时涵盖公务用车等辅助用能。公司持续强化用能全过程精细化管理，不断提升能源利用效率。

▶ 全面加强污染防治

辰安科技严格遵守《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保法律法规，坚守生态环保底线，切实保护生态环境。

废水、废气管理

公司废水主要来源于办公区域日常经营产生的生活污水，各类排放均符合国家及地方标准。生产环节产生的废气以焊接烟尘、低浓度挥发性有机物为主，公司通过持续优化生产工艺、强化过程治理，确保废气稳定达标排放。

废弃物管理

公司建立全流程合规管控体系，对废弃物的储存、运输及处置实施严格规范管理。对生产过程中产生的危化品包装物、包装托盘及相关材料积极推行回收复用，废旧电池均委托具备资质的专业机构处置，以实际行动践行绿色低碳与可持续发展。

关于本报告

报告说明

本报告是北京辰安科技股份有限公司（也以“辰安科技”“公司”或“我们”指代）发布的第五份社会责任报告暨环境、社会及公司治理（ESG）报告。本报告秉持客观、规范、透明和全面的原则，旨在总结公司 2025 年度 ESG 工作进展，呈现公司在实际经营中践行 ESG 管理理念、推进可持续发展的探索实践，增进利益相关方沟通交流，回应各方对公司 ESG 领域实质性议题的关切，督促公司在履行 ESG 责任上不断改进。

信息说明

本报告的信息和数据主要来源于公司内部相关数据收集系统、正式报告、统计报告和工作报告及公开资料，所有信息已通过公司相关部门审核。为便于表述和方便阅读，报告中“科大立安”指代“合肥科大立安安全技术有限责任公司”，“泽众智能”指代“合肥泽众城市智能科技有限公司”，“辰安信息”指代“北京辰安信息科技有限公司”。

时间范围

本报告时间跨度为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，包含辰安科技在环境、社会及公司治理（ESG）方面的表现，为保持信息的连续性和完整性，对部分内容进行了回顾和延展。

编制依据

本报告的编制参考全球报告倡议组织（GRI）发布的《可持续发展报告指南》（GRI Standards）、联合国可持续发展目标（SDGs）、深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 17 号——可持续发展报告（试行）》及《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第 3 号——可持续发展报告编制》。

组织范围

北京辰安科技股份有限公司及其分子公司。

报告获取

本报告电子版可在深圳证券交易所网站（<http://www.szse.cn>）、证券时报网（<http://www.stcn.com>）查阅获取。

关键绩效表

环境绩效		
指标	单位	2025 年
汽油消耗量	升	23,082
外购电力消耗量	万千瓦时	91.2
总耗水量	吨	4,001
废水达标排放率	%	100
废弃物合规处置率	%	100

社会绩效		
指标	单位	2025 年
城市生命线相关产品和方案覆盖全国地市区县	个	近 100
提供应急项目建设服务的省市县级用户	个	超 300
全面的消防安全保障经验	例	超 4,000
公共安全卫士产品发展量	台	超百万
员工总数	人	1,572
劳动合同签订率	%	100
社会保险覆盖率	%	100
研发人员数量	人	544
研发投入	万元	13,259.93
研发投入占主营业务收入比例	%	9.03

国内外专利及软件著作权	项	超 1,400
培训总次数	人次	42,926
总培训时间	小时	99,528
人均培训时间	小时	63.3
培训覆盖率	%	100
安全培训	人次	1,657
职业健康安全相关资金投入	万元	246

治理绩效		
指标	单位	2025 年
股东会召开次数	次	6
董事会会议召开次数	次	8
股东会审议事项	项	16
董事会会议审议事项	项	49
接受反商业贿赂及反贪污培训的管理层人员占比	%	100
重大数据泄露或系统安全事件发生次数	次	0
累计参与信息安全培训	人次	超 2,000
信息安全培训覆盖率	%	100

指标索引

目录		《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 17 号 -- 可持续发展报告（试行）》
关于我们		第四十二条
廿载辰安：以责立心，以安致远		第二条 第五条
ESG 治理		第五十三条
辰心护航 世界安全	智慧大脑驱动城市韧性升级	第四十二条
	智能协同提升应急管理效能	第四十二条
	数智赋能引领消防安全升级	第四十二条
	智慧守护筑牢万家平安防线	第四十二条
	智联全球护航世界公共安全	第四十二条
辰心推动 基业长青	聚力强化党建引领	第十二条
	完善现代公司治理	第十二条
	健全风险管控体系	第十二条
	深化合规经营管理	第五十四条 第五十五条 第五十六条
	筑牢信息安全防线	第四十八条
辰心合筑 共赢生态	矢志创新驱动发展	第四十一条 第四十二条 第四十三条
	持续深耕产品服务	第四十七条
	聚力偕行合作共赢	第四十五条
	携手员工共同成长	第四十九条 第五十条
辰心守护 绿水青山	科技护航生态安全	第二十三条
	完善环境管理体系	第二十九条
	积极应对气候变化	第二十条 第二十三条
	高效集约利用资源	第三十四条 第三十五条 第三十六条 第三十七条
	全面加强污染防治	第三十条 第三十一条
关于本报告		第三条
关键绩效表		第二十五条 第三十五条 第三十六条 第四十二条 第四十八条 第五十条
指标索引		第五十七条