



北京辰安科技股份有限公司

2021年度社会责任报告

CONTENTS

目录

01 本报告编制说明	01
概况	01
报告范围	01
编制依据	01
数据说明	01
称谓说明	01
联系方式	01
02 关于我们	02
公司简介	03
公司治理	07
03 外部认可	09
04 重预警,城市安全先驱者	10
城市生命线安全工程	11
燃气安全监测新典范	13
05 强预防,应急管理探路者	14
支持应急管理工作	15
助力冬奥顺利举办	16
06 护平安,消防安全笃行者	18
07 迎开放,海外市场开拓者	20
08 育意识,安全文教排头兵	22
聚力服务基地建设	23
助推校园安全教育	23
09 谋发展,综合价值创造者	25
创新研发	26
成果共享	27
绿色运营	32

01 本报告编制说明

概况

这是北京辰安科技股份有限公司(也以“辰安科技”“辰安”“我们”“公司”替代表示)发布的第一份社会责任报告,旨在向利益相关方汇报公司在履行社会责任方面的实践与成效。

报告范围

本报告覆盖北京辰安科技股份有限公司及所有子公司。本报告为年度报告,时间界限为2021年1月1日至12月31日,部分内容超出上述范围,在所涉及处予以说明。

编制依据

本报告按照深圳证券交易所关于社会责任报告编制的相关指引和中国国家标准化管理委员会发布的ISO 26000社会责任指南(Guidance on Social Responsibility)中的部分建议进行编制。

数据说明

报告中数据、管理机制和案例来自公司实际运营的原始记录或财务报告。报告中的财务数据以人民币为单位。财务数据与公司年度财务报告不符的,以年度报告为准。

称谓说明

辰安科技、辰安、公司、本公司	指	北京辰安科技股份有限公司
科大立安	指	合肥科大立安安全技术有限责任公司
中国电信	指	中国电信集团有限公司
清华合肥院	指	清华大学合肥公共安全研究院

联系方式

公司鼓励所有利益相关方对本公司社会责任工作提出建议或意见。如有相关事宜,请联系ir@gsafety.com。

02 关于我们

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

以用户为中心,勤勉高效;坚持艰苦奋斗,行胜于言。

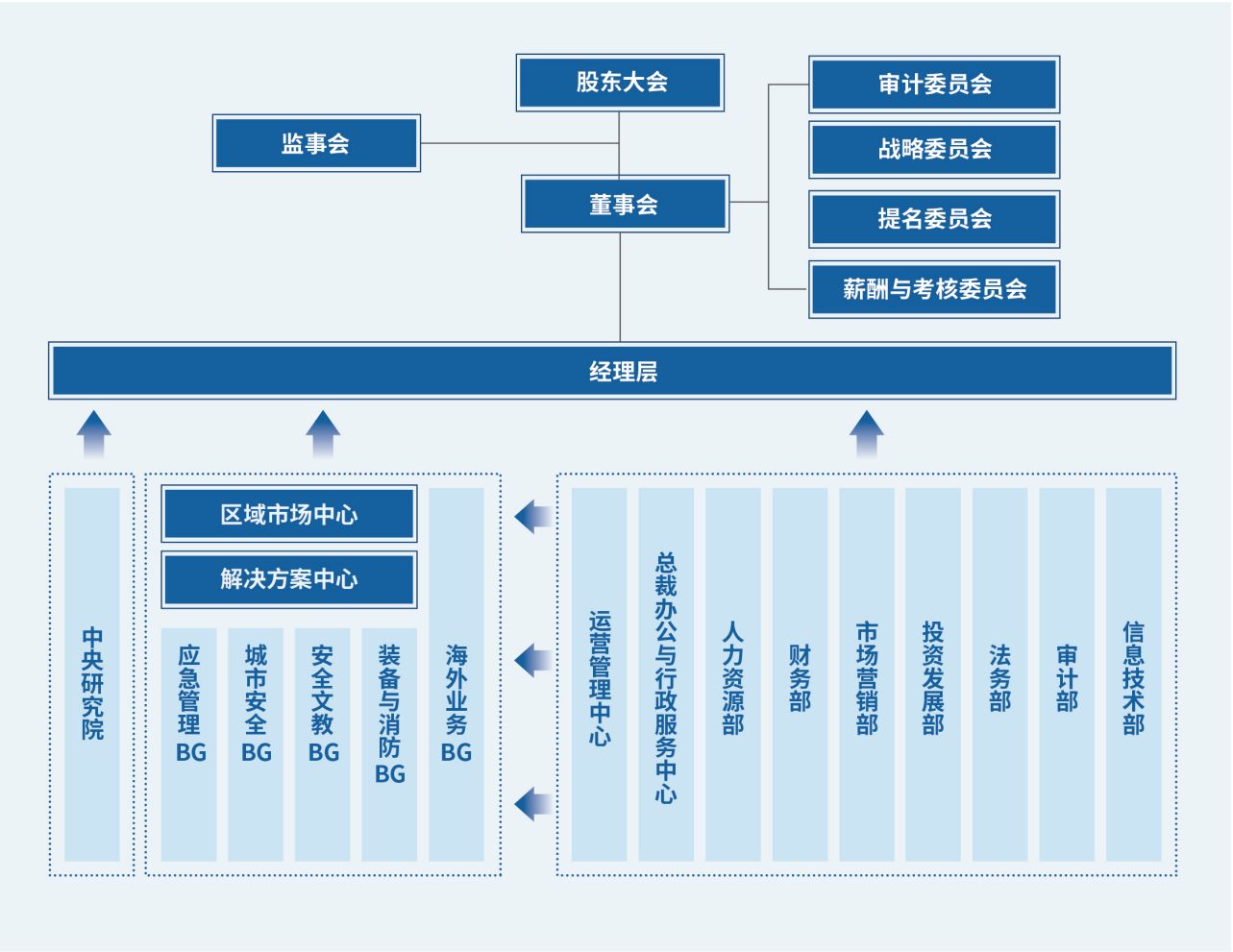
企业概况

公司名称:北京辰安科技股份有限公司
公司外文名称: Beijing Global Safety Technology Co., Ltd.
外文名称缩写: GSAFETY
股票代码: 300523
主要研发及生产基地:北京、合肥、武汉



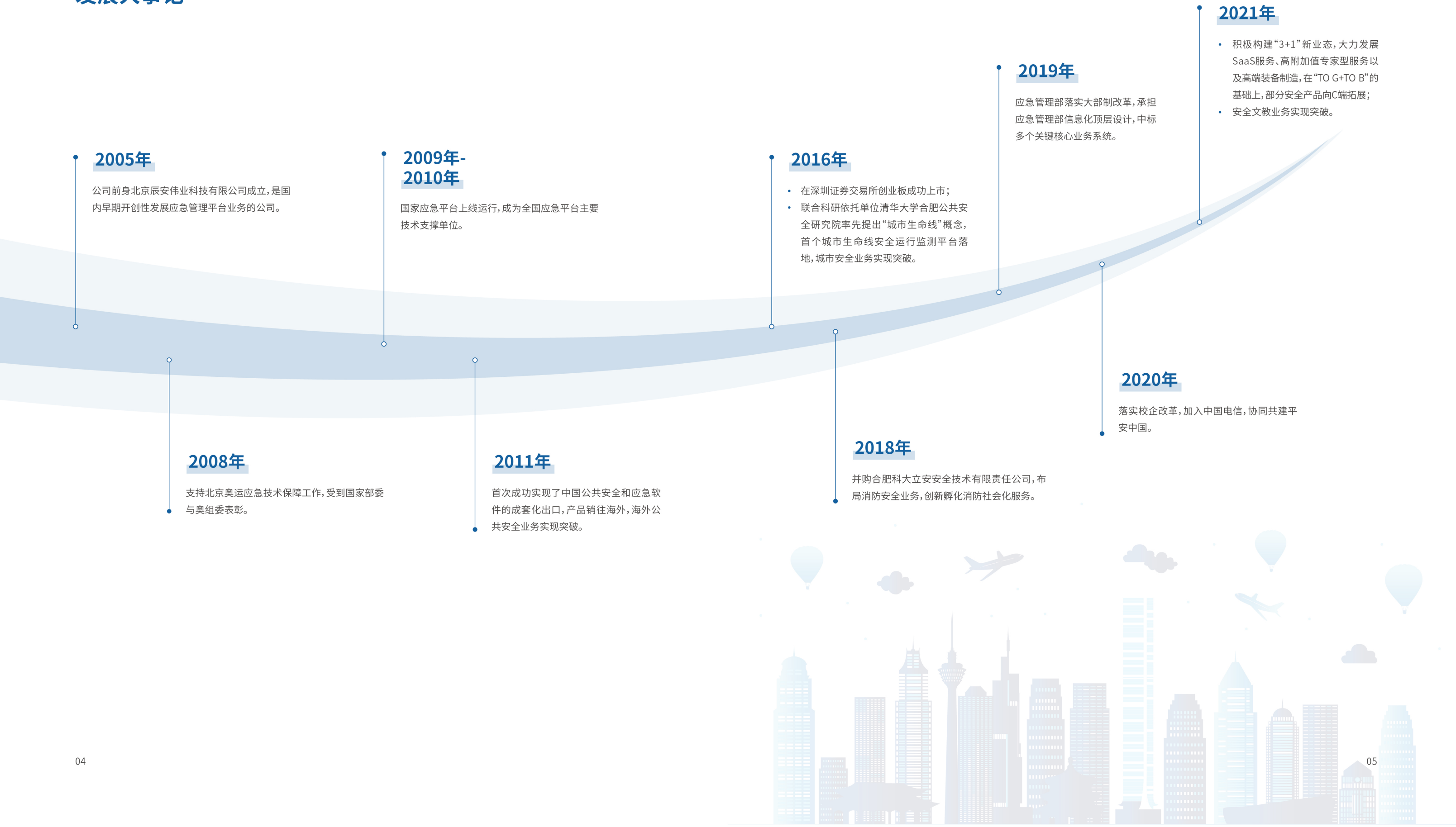
公司简介

辰安科技于2005年成立,于2016年在深圳证券交易所创业板成功上市。公司是国内公共安全应急与城市安全领域的领先企业及国际化公共安全产品与服务供应商,主要从事公共安全软件、公共安全装备的研发、设计、制造、销售及相关服务。公司定位的公共安全产业涉及自然灾害、事故灾难、公共卫生、社会安全事件四个主要方面,当危及大多数人的生命健康和财产安全的突发事件发生前后或发生时,为此类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完整的核心技术与产品体系,荣获“国家科技进步一等奖”“国家科技进步二等奖”等国家、部委、各级政府及行业机构的众多奖项。



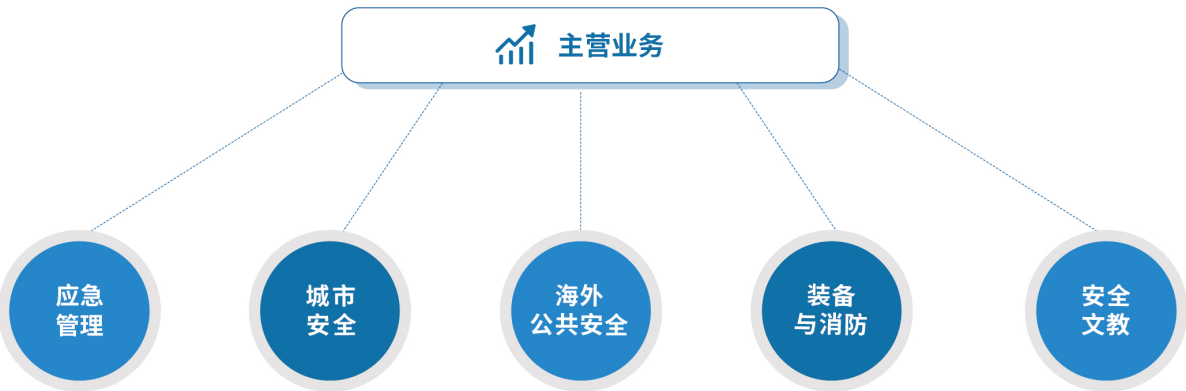
组织架构

发展大事记



行业地位及影响力

公司的主营业务所对应的公共安全产业细分业务，主要包括应急管理、城市安全、海外公共安全、装备与消防、安全文教，其中应急管理、城市安全、海外公共安全业务以平台为核心，装备与消防业务以智能硬件为主。



国内方面随着密集出台相关公共安全产业政策的驱动、相关标准日渐规范化和清晰化、以及大型互联网公司、第三方解决方案企业和硬件厂商的涌入，渐趋形成完全竞争的市场格局；海外方面，国家级大型公共安全项目存在较强的政治因素，公司首次成功实现了中国公共安全和应急软件的成套化出口，输出中国的公共安全管理科技及理念。公司该类业务具有完全自主的核心技术能力，在国内外的相关市场已深耕多年，均具备先发优势，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，占有较高的市场份额，目前均处于市场领先地位。安全文教业务自公司培育以来，面向国家公共安全重大需求，瞄准公共安全科技前沿，首次提出“科技、管理、文化”的三大安全理论体系，创新安全教育模式，帮助全民提升“知识、技能与意识”等安全素养，通过商业模式创新、技术装备研发、优质生态整合、政府支持协同等多元渠道，已在国内多地落地实施。

标准制定方面，公司充分发挥自身作为国家及行业标准制定牵头单位的能动作用，积极参与标准制定工作，公司对公共安全行业的发展、标准的应用均有深刻、专业的理解，与时俱进，不断将新技术与行业应用相结合，以标准优势支持公司市场优势和行业领先地位。



公司治理

治理架构

辰安科技严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》法律法规要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和经理层组成的公司治理架构，明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。公司遵循《公司章程》规定的选聘程序选举董事、监事及聘任高级管理人员。董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，董事会各专门委员会按照议事规则及《公司章程》的规定积极履行企业管治职能。截至2021年末，公司董事会成员共9人，其中非独立董事6人、独立董事3人。现任董事在公共安全、科技创新、管理、财会、法律等领域具备丰富的理论和实践经验。

2021年末

公司董事会成员共9人

- 非独立董事6人
- 独立董事3人

公司治理相关会议

2021年召开董事会8次

2021年召开监事会4次

2021年召开股东大会3次

信息披露与投资者关系

辰安科技坚持与股东、债权人保持密切沟通，由董事会秘书负责统筹信息披露工作，严格按照监管机构及《公司章程》《信息披露管理制度》的要求与规定，按照真实、准确、完整、及时、合规的披露原则，积极履行信息披露义务，做好各项强制性信息披露工作，以负责任的方式保障全体股东知情权、监督权和参与权。同时，公司坚持法定披露和自主披露相结合的原则，在完成定期报告等强制性信息披露的同时，还就股东和投资者关心的重大事项进行主动披露，确保投资者能够及时、公平、准确、完整地了解到公司运营的真实情况。公司连续四年荣获深交所官方信息披露最高等级A级考评。

合规经营与内部控制

以确保经营管理合规合法、资产安全、财务报告及相关信息真实、准确、完整为目标，公司出台现行有效的企业内部控制系列制度四十余份，涵盖采购运营、财务管理、信息披露、内部审计、关联交易、对外担保等领域，建立了较为完备的合规与内控管理制度与流程。董事会负责按照企业内部控制规范体系的规定，有效实施内部控制，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平；监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督；经理层负责在日常运营中落实内部控制各项要求。

审计部对公司开展常规审计、专项审计（“实施项目专项”“管理专项”）、经济责任审计、临时性审计（“线索核查”等），评价其合法性、合规性、真实性和效益性，及时识别内部控制缺陷，并督查有关责任人或部门进行整改。



▶ 审计部门组织审计底稿沟通会，贯彻落实审计工作各项要求

风险管理

公司不断强化风险管理体系，开展各类风险防范工作，并按照事前防范、事中控制、事后应对的原则，建立健全公司管理制度，落实法律文件（包括但不限于重要经营合同、往来函件等）审查等一系列风控工作，有效识别与管理发展中的各类风险。

为增强公司员工的法律风险防范意识，保障公司合法、合规经营，公司为管理干部及员工开展了有针对性的法律培训，进行劳动法、合同实务与政府采购及招投标等法律专项培训，并组织宪法宣传日等专题法治宣传活动。

03 外部认可

奖项

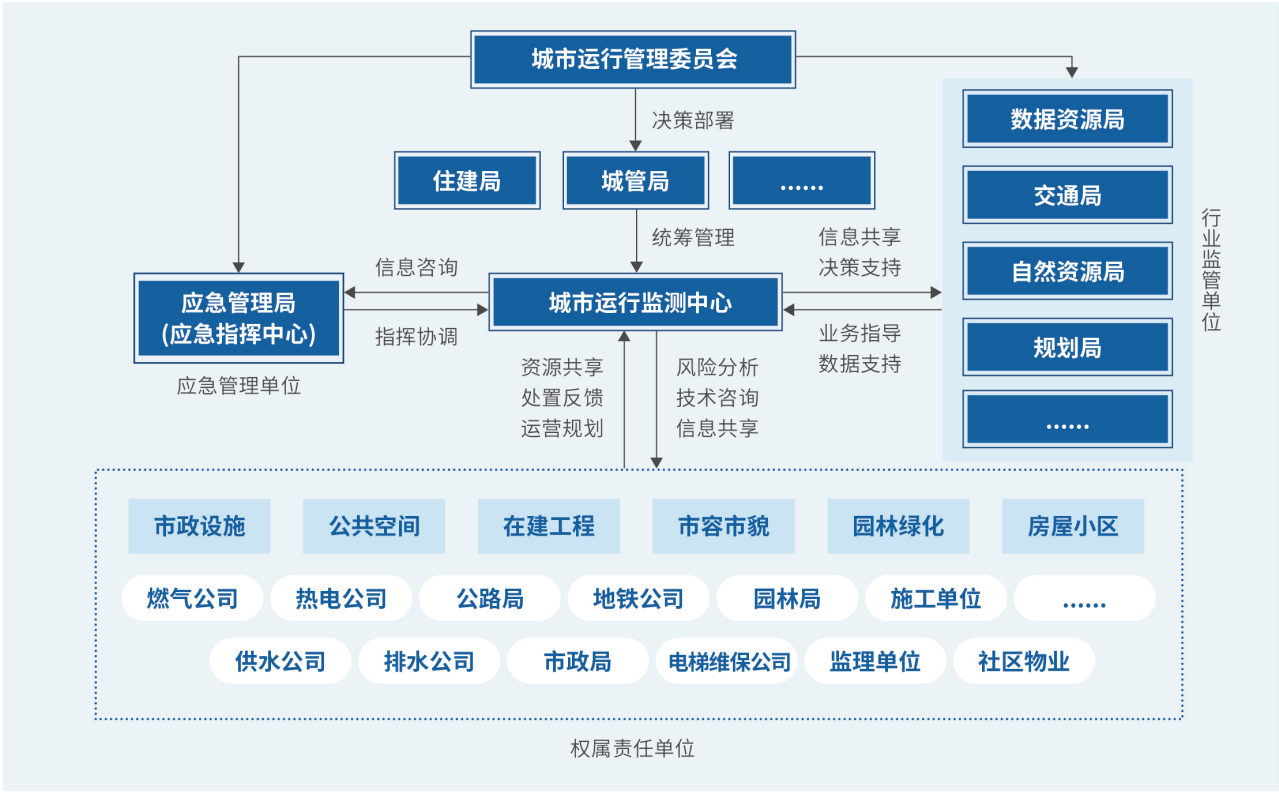
国家科学技术进步一等奖	🏆
国家科学技术进步二等奖	🏆
教育部科学技术进步一等奖	🏆
公安部科学技术一等奖	🏆
中国地理信息科技进步一等奖	🏆
北京市科学技术二等奖(2项)	🏆
中国消防协会科学技术创新奖	🏆
环境产业绿英奖	🏆
中国自主创新企业奖	🏆
中国产学研合作创新成果奖	🏆
中国应急管理信息化领军企业	🏆
中国应急管理信息化卓越企业奖	🏆
中国应急管理信息化产品创新奖	🏆

国家公共安全与应急重要工程技术基地

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	🏆
北京市认定企业技术中心	🏆
国家火炬计划重点高新技术企业	🏆

04 重预警 城市安全先驱者

安全是满足人民对美好生活向往的重要前提。伴随新型城镇化、城市化发展，城市安全风险防范压力与日俱增，公司建立“城市安全监测物联网+服务”体系，通过大数据“智慧感知”城市公共安全风险，增强风险预警和管控，提高人民生活安全感。



▶ 城市运行监测中心为政府部门提高管理效率提供有效支持

城市生命线安全工程

- 国家应急管理部高度评价合肥城市生命线安全运行监测系统，将其总结为“**清华方案·合肥模式**”，推荐在全国**300**多个地级市推广实施，形成了显著的示范效应。
- 安徽省委办公厅、省政府办公厅于2021年7月印发《关于推广城市生命线安全工程“合肥模式”的意见》，明确从“合肥模式”走向“**安徽样板**”，与辰安科技共同打造全国公共安全领域科技创新策源地。
- 人民日报社将智慧安全佛山建设成果选入《2020年国家治理创新经验典型案例》，并对佛山安全科技实践进行详细报道。
- 智慧安全佛山项目团队荣获佛山市应急管理局2020年度**唯一**优秀团队奖，团队成员获得优秀个人奖。该项目在广东省应急管理信息化工作视频会议上被推广应用。
- 城市生命线安全运行监测系统为第十四届全国运动会（西安市）、2022年北京冬奥会提供安全支撑和保障，助力盛会顺利举办。

公司融合物联网、云计算、大数据、BIM/GIS (Building Information Modeling/Geographic Information System, 建筑信息模型/地理信息系统) 等现代信息技术手段, 打造涵盖桥梁、燃气、供水、排水、热力管网等的城市生命线安全工程, 实现了城市安全运行管理从看不见向看得见、从事后调查处理向事前事中预警、从被动应对向主动防控的根本转变。

2016年, 公司联合科研依托单位清华大学合肥公共安全研究院率先提出“城市生命线”的概念, 研发出城市生命线安全运行关键技术及应用, 打造城市生命线安全运行监测系统, 创造性提出城市安全管理范式。

同年, 公司着手于合肥城市生命线安全工程, 构建“1+2+3+N”城市生命线安全运行监测系统, 实时监测桥梁、燃气、供水、排水、热力、地下管廊6大基础设施, 分析合肥市城市生命线风险及运行规律, 实现了城市生命线系统风险的及时感知、早期预测预警和高效处置应对, 保障城市安全稳定运行。



▶ 辰安科技承担合肥市城市生命线安全运行监测系统工程

2019年, 辰安科技启动“智慧安全佛山”项目, 整合汇聚城市安全数据信息, 融合物联网、视频识别、航空遥感等技术, 打造监测中心、指挥中心、研究中心三位一体的城市安全“智慧大脑”, 构建数字化时代的安全体系, 切实保障人民群众生命和财产安全。据佛山市应急管理局统计, 佛山城市安全运行监测中心自运行至今已成功监测预警台风防御、森林火情、地下燃气管线泄漏等应急情况, 平均每月处置报警**400**多起。

报告期内, 公司积极响应国家城市安全风险综合监测预警工作体系建设, 把握重大国家战略机遇, 在安徽省全面铺开城市生命线安全工程。公司已与安徽省各地市联合设立了公司控股子公司作为本地化实施主体, 合作搭建监测平台、完善技术规范、推动城市安全建设, 保障安徽省公共安全, 维护社会稳定。

据合肥城乡建设局合肥官方发布的信息

合肥市城市生命线安全运行监测系统自运行以来,

平均每天监测数据**500**亿条,

月均有效报警**92.8**起,

全市地下管网事故发生率下降**60%**,

风险排查效率提高**70%**。

燃气安全监测新典范

城市燃气管网安全问题是世界性难题, 燃气管道风险隐蔽, 燃气泄漏易形成大量积聚, 叠加人工巡检存在盲区和时效性问题, 容易引发大规模燃爆事故, 造成人员伤亡和巨大的经济损失, 提升城市燃气安全管理能力刻不容缓。

- 报告期内, 辰安科技发布燃气安全监测云产品, 致力于更好地满足全场景、全链条燃气安全管理需求。
- 公司城市安全团队基于对全国燃气行业安全市场数据的调研结果, 发布了《辰安燃气安全运行监测白皮书》, 涵盖了创新突破、解决方案、燃气安全监测云、典型案例等内容, 为推动全国燃气安全管理数字化转型工作提供了专业意见。



▶ 《辰安燃气安全运行监测白皮书》



▶ 可燃气体智能监测仪, 可适应地下复杂环境, 满足长期燃气浓度监测要求

公司提出了城市燃气管网相邻地下空间燃爆风险实时监测预警方法, 自主创新研发燃气传感设备、工程系统和管理模式, 实现燃气安全全链条、全时空安全智能管理。目前合肥市、佛山市、徐州市等国内十几个城市已采用“燃气地下管网相邻空间安全监测系统”, 实现了对燃气设备的实时监测预警与风险评估, 有效地将危险消灭于萌芽之初, 保障了人民最重要、最基本的安全需求。

05 强预防 应急管理探路者

公共安全和应急管理是维护人民生命财产安全、促进经济社会高质量发展的坚实保障。公司是早期少数从事该类业务的公司之一，支撑了国家应急平台体系的建设和推广，业务覆盖各级政府应急管理、环境安全、自然灾害综合监测预警、公共卫生等部门和行业。

- 自国家应急管理部成立以来，公司已为十余个省，300多个地市及区县提供服务支撑。
- 应急管理业务研究成果获得国家科技进步一等奖。



支持应急管理工作

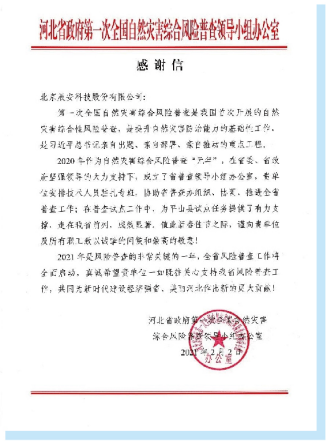
公司响应国家号召，发挥专业优势，协助多个省市自治区完成自然灾害风险普查、应急演练任务，提升地方自然灾害风险抵御能力。

案例 打造“平山样板”，树立普查典范

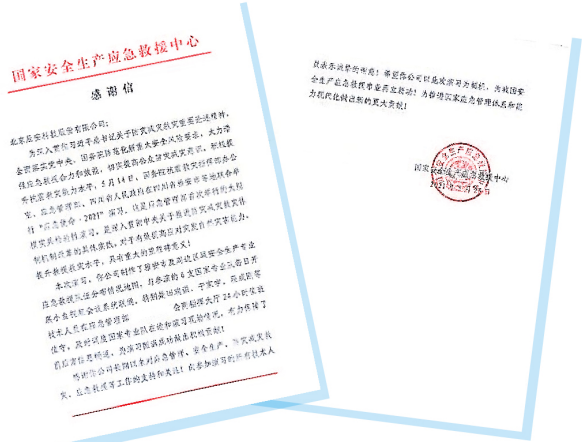


2021年，国家开展第一次全国自然灾害综合风险普查工作。公司积极响应国家普查工作，迅速组建专项团队，奋力攻克项目难点，形成具有辰安特色的普查工作模式和体系，获得河北省应急管理厅的认可，并受邀在平山县开展试点工作。经过不懈努力，公司圆满完成河北省平山县风险普查的协助工作。“平山样板”也获得国家部委高度认可，为全国各地开展风险普查工作树立典范。

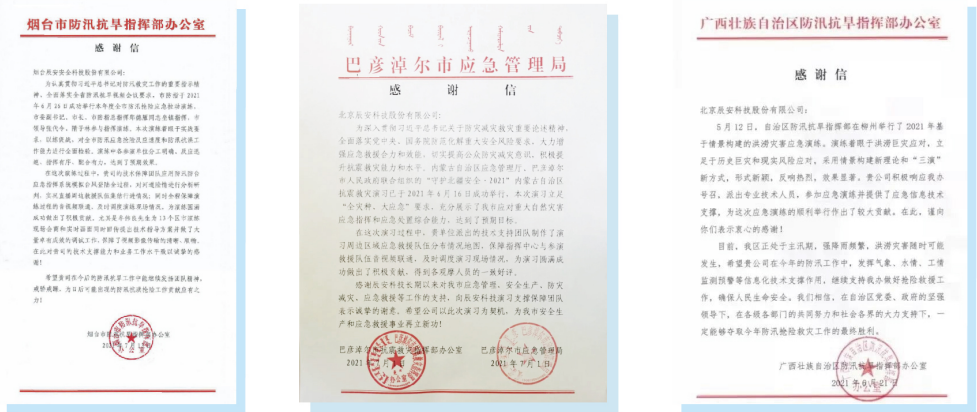
公司参与多地应急抗震救灾演习，包括国家应急管理部主办的“应急使命·2021”抗震救灾演习，烟台市防汛抢险应急演练，广西壮族自治区“7.19”洪涝灾害情景构建的洪涝灾害应急演练，巴彦淖尔市“守护北疆安全·2021年内蒙古自治区抗震救灾演习”，为各个演练提供专业技术支持和保障，有效提升各地应急指挥决策质量，推动国家救灾事业发展进程。



公司在第一次全国自然灾害综合风险普查工作中获得河北省政府高度认可



公司在“应急使命·2021”抗震救灾演习中的专业影响力获得国家安全生产应急救援中心认可



▶ 公司协助多地开展应急演练，助力提高应对突发事件风险能力



▶ 公司在抗震救灾演习中确保“应急指挥一张图”系统稳定运行

助力冬奥顺利举办

公司承担了“冬奥会全局全过程态势感知和运行指挥保障技术”项目课题，以科技之力为北京冬奥会、冬残奥会赛事顺利举办提供坚强保障。

助力北京冬奥会顺利举办

可视化智慧大脑

汇聚并分析冬奥赛事、场馆、任务、气象、事件、安保监控等数据，用可视化的分析结果为奥组委运行中心运行提供技术支持与决策辅助。

地毯式风险排查

摸查冬奥延庆赛区的核心区域、外围保障区和延庆全域隐患风险，协助延庆区开展精细化的隐患排查。

专业化风险评估

分析延庆赛区综合管廊及其附属设施，评估地质、地震灾害、恐怖袭击事件、违规作业等引发的风险等级并提出相应管控措施，辅助延庆区有针对性加强冬奥期间安保工作。

▶ “冬奥大脑”支持“相约北京”冰上项目测试赛

北京 2022 年冬奥会和冬残奥会组织委员会

应用证明

北京辰安科技股份有限公司：
贵公司于 2021 年 11 月 15 日中标“冬奥项目北京冬奥会和冬残奥会运行保障技术”项目，为冬奥会和冬残奥会运行保障提供了有力支持。在冬奥会和冬残奥会运行保障工作中，贵公司提供的技术保障服务发挥了重要作用，为冬奥会和冬残奥会运行保障提供了有力支持。特此证明。

北京冬奥会和冬残奥会组织委员会
2022 年 2 月 21 日

北京 2022 年冬奥会和冬残奥会运行指挥部

感谢信

北京辰安科技股份有限公司：
在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在冬奥领导小组和运行指挥部领导的直接指挥下，北京冬奥会和冬残奥会取得圆满成功，为冬奥奉献了一流保障、安全、精彩的奥运盛会。期间，贵公司提供的技术保障服务发挥了重要作用，为冬奥会和冬残奥会运行保障提供了有力支持。特此感谢。

北京 2022 年冬奥会和冬残奥会运行指挥部
2022 年 2 月 15 日

▶ 辰安科技公共安全专业实力获北京冬奥组委、运行指挥部肯定

16

17

06 护平安 消防安全笃行者

随着我国城市的快速发展，建筑结构的多样性不断提高，城市各类消防安全隐患愈发复杂，给人民生命财产安全带来挑战。公司聚焦“发展高端装备”的战略方向，致力于研发与制造火灾扑救、公共安全物联网监测等相关产品、系统与装备，提出“产、学、研、用”一体化的创新业务发展模式，最大限度地降低火灾发生概率、提升火灾早期预警与快速扑救能力，减少火灾损失，为城市安全运行保驾护航。

- 全年累计完成**近700**个消防安全相关项目
- 荣获“2021年度云南交通科学技术奖”**一等奖**
- 参与制定行业规范**2**项，课题研究**17**项
- 荣获“第十一届中国消防协会科学技术创新奖”**二等奖**
- 完成定制化产品开发**15**项，输出解决方案**12**项

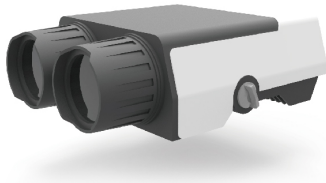


公司的消防产品将前端设备与系统软件有机结合，整合信息采集、数据分析、自动化、设备传感等多种技术，建立实时监测、早期预警、及时应对的消防风险管理系统，为消防安全提供全流程高效保障。

高端消防装备研发制造

图像型火灾探测器

基于图像火灾识别技术，能够及时、准确探测并识别火灾早期烟雾、火焰特征信号，有效解决大型场馆、公路隧道、综合管廊、机场、车库等特殊场所火灾早期探测难题。



融合红外火灾探测、智能图像定位以及自动控制技术，实现大空间场所火灾自动识别、火灾定位和射流灭火。



自动跟踪定位射流灭火装置

案例 采用热成像探测定位新技术，助力农粮企业消防能力建设



公司子公司科大立安积极推动消防技术融合创新，通过热成像技术、图像定位技术的有机融合，推出热成像自动消防炮，为中粮集团沭河口分厂装车站提供自动消防炮改造服务，有效解决消防安全痛点。通过组织消防炮演练，公司推动“中粮集团多情景火灾事故智能化应急处置演练”成功举办，助力国家农粮行业重点企业提升消防安全水平。

机场、地铁站等人流密集区域一旦发生火灾，将造成难以估量的人员伤亡和经济损失。公司依托深厚的技术积累与丰富的服务经验，为我国众多机场、高铁站、轨道交通等城市重点场所，提供了包括咨询评估、解决方案设计、产品、维保检测等在内的一站式全生命周期服务，有效提升上述场所的消防安全。

07 迎开放 海外市场开拓者

对外开放是我国的基本国策，是国家繁荣发展的必经之路。公司响应国家“一带一路”倡议，积极拓展海外公共安全市场，推动高端公共安全与应急服务走出国门，与国际社会共享中国科技发展成果。

- 公司市场覆盖近**30**个国家与地区，服务**10**余个国家与地区。
- 新加坡将辰安科技品牌纳入“**政府认可企业名录**”和**PPI** (Private Public Innovations, 私人业界和政府创新平台成员)。



公司充分发挥自身在应急管理领域经验丰富的优势，为海外政府和公众提供领先的“中国方案”，提升合作伙伴公共安全与社会治安综合水平。

助力新加坡提升公共安全管理能力

- 危化品监管项目**
本次项目是新加坡内政部与消防局2021年重点项目，应用公司研发的智能消防栓，启动时间缩短了60%，大幅提升了消防员救援效率；全面上线危害化学品中央指挥系统，辅助消防局加强危化品监管。
- CSCC指挥和控制系统项目**
为食品供应公司设计指挥和控制系统，引入可视化设施，实时监控所有资源，提高安全业务部门的事故管理和预防能力。
- Selatar机场项目**
Selatar机场应用新型跑道积水智能检测系统，能降低因积水所导致的飞机运行风险，保障乘客生命安全。
- 综合市政服务试点项目**
该项目是新加坡社区事务署2021年重点项目，集成市政服务，提升政府人员办事效率，增加市民办事便利性；集中管理社区服务，实现公司社区服务领域在海外市场的首次突破。

案例 研发应用应急指挥平台，携手特区共建平安澳门

2021年10月，热带风暴“狮子山”“圆规”接连登陆澳门特别行政区，澳门迎来公共卫生及自然灾害防控风险挑战。辰安科技承建的应急指挥应用平台为该事件提供了科学的决策建议，协助澳门民防行动中心及时向居民发出预警报告，加强澳门各政府部门联动，高效完成应急资源管理、调度、监控工作，将台风灾害带来的损失降至最低水平。目前，澳门应急指挥应用平台保持运行，公司持续配合开展应急管理工作，共同守护澳门城市安全。

08 育意识 安全文教排头兵

安全文化教育作为健全公共安全体系的重要一环, 对国家与社会的安全运行具有重大意义。公司秉承“生命至上, 以人为本”的安全理念, 以提升民众安全意识为目标, 构建安全文化教育体系, 着力打造“教、学、练、测、评”一体化的安全文化教育模式。



聚力服务基地建设

公司秉持“科技+管理+文化”三足鼎立的理念, 以场馆为载体, 围绕空间、定位、内容、运营四大要素, 将安全文化元素融入城市每一个场景。

案例 助力合肥市建设国家安全发展示范城市



公司致力于打造一流安全科普教育场所, 以场馆业务“设计、建造、运营 (DBO)”新模式, 成功中标“清华大学合肥公共安全研究院二期安全文化教育与科普基地设计与施工一体化项目”。项目集安全文化传播、科学研究、体验培训及产业带动等多功能为一体。安全文化教育场馆包括安全文化历史博览区、公共安全主题区、应急安全装备展示区等七大主要功能区, 涵盖人防安全、交通安全、心理安全、紧急救护、社会安全等若干主题展厅, 为安全教育场馆建设提供了探索经验, 为建设国家安全发展示范城市添砖加瓦。

助推校园安全教育

公司响应国务院安委会办、应急管理部关于《推进安全宣传“五进”工作方案》意见, 积极推动安全教育进校园, 提高师生防灾减灾与自我保护能力, 助力创建平安文明校园。

助力校园安全教育举措



校内实践活动

- 与清华合肥院共同组织多项校内安全教育活动，如《紧急救护实操训练》等专题讲座、消防应急疏散演练等体验活动。
- 为校园应急能力示范工程单位提供“青春校园版”微型应急站，激发学生对应急求生技巧的兴趣。



► 公司协助学校开展应急消防演练，助力师生掌握应急逃生的正确方法



► 公司为到访学生提供消防用品的实操体验机会，使学生更深刻地掌握火灾扑救方法及各种灭火器的正确操作及使用要点



► 安全专家为师生讲解疏散演练的自我保护方法



校外研学活动

依托清华合肥院熠能星安全文教体验馆，以“一天的安全生活”为故事线索，综合运用多媒体、虚拟现实等先进技术，通过强互动、高沉浸的体验式安全教育实践，为青少年提供别开生面的安全之旅。

09 谋发展 综合价值创造者

作为企业公民，我们勇于承担价值创造责任，不断强化技术创新与经营管理，切实保护广大员工合法权益，始终将文明观践行于企业运营的各个环节，争创新时代上市公司新典范。



创新研发

公司坚定以技术研发与创新解决社会重大问题，研判公共安全领域的新需求和新变化，创造性地在公共安全领域应用物联网、大数据、人工智能等新技术，发展云业务、高附加值专家型服务以及高端装备制造，大力推进“打造全球创新型公共安全领军企业”的战略规划目标。

- 截至2021年12月31日，公司及下属子公司共拥有授权专利**280**余项（其中发明专利超过**70**项），软件著作权超过**750**项。
- 报告期内，公司新引进博士、硕士及中高级专业人才**70**余人。
- 参与数十项应急安全、消防安全、城市安全管理等方面的国家、地方和行业标准制定，其中报告期内支持起草并发布：
 - CJJ/T312-2021《城市运行管理服务平台技术标准》
 - CJ/T545-2021《城市运行管理服务平台数据标准》

强化创新引领举措

加强制度保障

公司制定颁布《公司级技术研发管理办法（试行）》，为形成面向未来的创新型业务提供坚实制度保障与组织支持力。

产学研用协同

公司主动承担国家部委和各级政府有关公共政策制定课题研究工作，并依托清华大学在公共安全领域深厚的理论研究基础，不断加深“产学研用”合作模式的深度与广度。



赋能科研人才

公司持续加强对一线技术专家、科研人员的赋能培养工作。报告期内，公司通过线上学习和线下实战演练的方式，将公司当前研发产品与客户实际需求相结合，加快科研项目落地转化。

案例 开启数字化转型升级，释放数据驱动创新效能



报告期内，公司启动全面数字化转型工作，围绕降本增效、业务场景建设等目标，推出“云学堂”“视频会议”“应急大明白”“小辰云调度平台”等数字化产品，上线数字营销平台，对内驱动商业与运营转型升级，对外及时满足客户诉求，提升产品转化效率与经营成效。



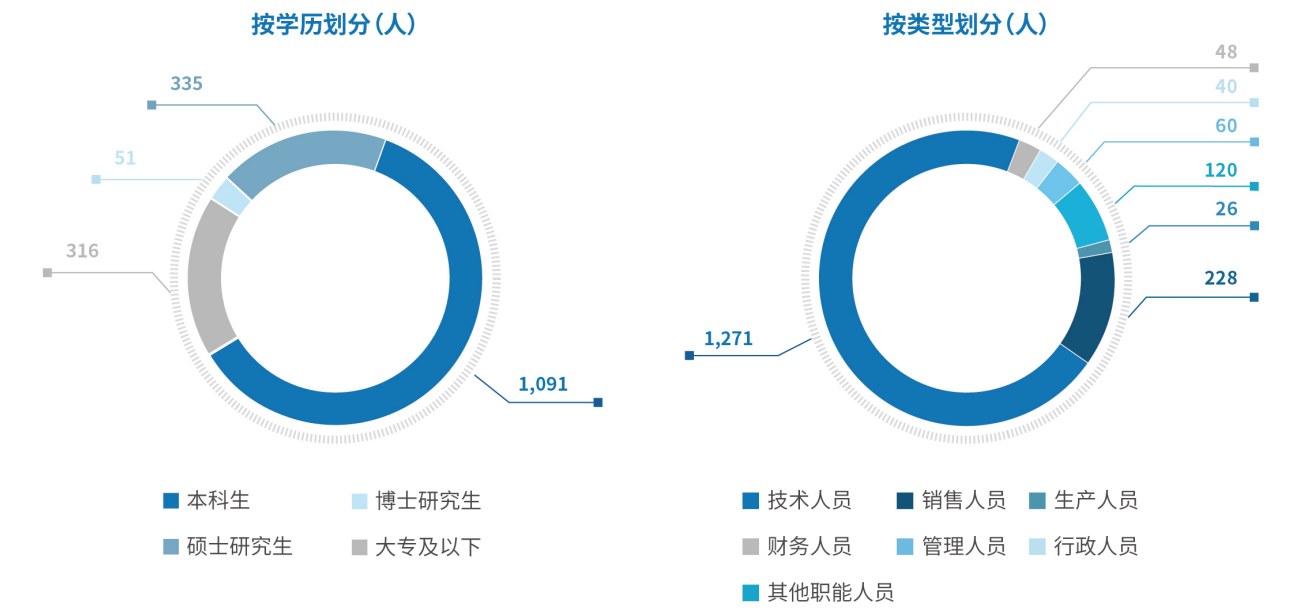
开展产品经理训练营

成果共享

员工是辰安科技的宝贵财富。公司注重打造职业化、体系化、科学化的人才管理模式，为员工带来舒适的工作环境和氛围，全力保障员工权益与福利，积极为社区发展贡献自身专业力量。

员工权益

公司严格遵循《中华人民共和国劳动法》等法律法规要求, 注重员工综合能力与岗位需求的匹配性, 杜绝因年龄、性别、民族等而歧视员工, 依法签订劳动合同, 为员工缴纳“五险一金”, 保障员工基本权益。



员工关怀

公司考虑到员工的生活和工作需求, 从多个角度关怀员工, 创造和谐温馨的工作环境, 加强员工与公司的情感纽带。

员工交流

- 《辰安简报》作为员工间交流心得体会的平台, 定期分享先进员工撰稿, 营造积极向上工作氛围。
- 建立“战时日记”文宣小组, 报道优秀员工事迹, 传播积极向上的公司文化。
- 筹划召开管理工作全员沟通会, 解读工作导向, 提升公司运营效率, 加强内部沟通与协作。

员工活动

- 组织线上书籍共读活动, 表彰读书小组优秀学员, 打造辰安员工的“阅读园地”。
- 举办“1024程序员”系列活动, 评选“编程高手”, 举办沙龙直播分享会, 关注程序员群体, 发扬工匠专注精神及工程师文化。
- 定期举办员工生日会, 为“寿星员工”精心选购生日礼物, 增强员工归属感与幸福感。

生活关怀

- 购买补充医疗保险, 组织员工年度体检。
- 提供通勤班车和餐补, 发放婚丧嫁娶补助。
- 向员工发放节日慰问品和感谢信。
- 展开预防电信诈骗安全知识培训, 提供员工防诈骗安全教育, 普及反诈骗知识。



▶ 员工通勤班车

员工培训

公司高度重视人才培养工作，为全体员工提供线上学习平台、设立体系化培训课程，并针对不同序列、岗位人员分别建立不同的类别的专项课程，全面助力人才成长。

员工培训体系

领导力培训

向中高级管理员工提供涵盖领导力、管理技能和销售技能的综合能力培训项目和政府高端领军人才专项培训项目。

专业技能培训

向业务专业人才提供工程造价、采购招投标、车辆交通安全和消防安全等专项技能培训。

综合素质培训

员工可通过公司在线学习平台“辰读学院”随时随地获取涉及企业文化、产品介绍、行业趋势研究、专业技术学习等近千门(项)公共安全与应急技术领域的综合能力专项课程。



▶ 组织管理团队拓展训练,明确工作目标,加强团队认同感



▶ 工程造价和采购招投标的专业技能培训

员工发展

公司坚持“人人皆可成才、人人尽展其才”原则,启动任职资格首次认证,扎实推进任职资格体系,绘制人才发展“学习地图”,明确各岗位从初级、中级、高级、资深、专家到首席的学习和晋升路径,充分调动员工的工作积极性,给予员工尽情发挥才智的机会。

新员工职业发展通道



符合一定资质条件,履行管理职责,对团队绩效达成负责的员工,可通过行政任命、竞聘等途径受聘管理序列的岗位。

纵向专业发展路径

员工可沿所在岗位的子序列纵向通道向上晋级。

横向专业发展路径

同子序列岗位转换:同子序列中级及以下岗位之间转换可保留原职级,高级及以上岗位之间转换需要按照任职资格认证管理进行评定。

不同子序列岗位转换:不同子序列之间岗位转换,均需按照任职资格认证管理进行评定。



回馈社区

辰安科技在以科技护航公共安全的同时，不忘通过公益安全教育、清理垃圾美化环境、捐赠微型应急服务站等举动融入并回馈社区，为社区建设与发展添砖加瓦。

公司联合清华大学合肥公共安全研究院安全文化教育研究发展中心，积极开展安全教育进社区、进学校、进企业、进公共场馆等公益活动，提升未成年人、社区工作人员、从业工人、社会公众的安全知识与技能，增强安全意识，开展培训、安全体验活动、安全文化展等各类活动，取得了良好的社会反响。



▶ 公司参与防溺水宣讲队，重视学生暑期防溺水安全教育

绿色运营

辰安科技注重经济发展与环境保护并行，以“节能降耗、降本增效”为经营目标，倡导节约资源、绿色办公。通过制度制定、流程优化、意识提升等方式，引导员工在工作中减少不必要资源消耗，促进企业低碳、长效发展。

- ▶

资源节约

辰安科技致力于打造节约型单位，积极推进绿色办公。公司加强信息化建设，引进多种信息化系统，减少纸张使用与浪费；设置废纸回收区，定期将无法再利用的废纸送至专门收集点；注意妥善分类并处理垃圾，对于旧电池等有害废弃物进行统一处理；提倡节约用水、减少一次性用品使用等，促进资源的再循环与可持续发展。
- ▶

低碳运营

辰安科技倡导节能减排，办公区域内均使用节能照明设备，并安排专人下班后进行统一检查，确保电灯、显示器等设备及时关闭；在会议、差旅安排方面，优先采取线上形式，如非必要不出差，以自身行动减少二氧化碳排放，践行绿色低碳理念。公司将坚持推动精简集约工作，进一步扩大绿色经营成果。

指标	单位	数据(截至2021年12月末)
用电量	千瓦时	833,040
用水量	吨	4,533
无害废弃物(废纸)	吨	0.36

注：环境数据范围包括办公地点位于北京市永丰科技企业加速器的北京辰安科技股份有限公司，不包含其他分公司及子公司。