

证券代码: 300523

证券简称: 辰安科技

公告编号: 2018-035

北京辰安科技股份有限公司

2017 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。

华普天健会计师事务所（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。

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以现有总股本 144,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	吴鹏	梁冰	
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	010-57930911	010-57930906	
电子信箱	wupeng@gsafety.com	liangbing@gsafety.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司主要产品及经营模式

公司立足于公共安全产业，主要从事公共安全软件、公共安全装备的研发、设计、制造、销售及相关产品服务。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、社会安全四个主要方面，与主要面向社会安全领域的安防产业有很大区别。

报告期内，公司以公共安全与应急平台业务为主线，已经形成了围绕公共安全产业的三个业务板块：

一、公共安全与应急平台板块，提供公共安全应急平台软件、公共安全装备产品与服务，主要覆盖政府、安监、环境与核应急、气象预警等行业；

二、城市安全板块，将公司具备优势的公共安全与应急平台软件业务延伸到城市物联网安全领域，主要涉及城市生命线工程监测与人防工程监管业务，包括燃气、桥梁、供水等城市生命线工程以及地下人防

工程的物联网监测、监控、预警、预报、数据接入与大数据分析等系统；

三、海外公共安全板块，主要为海外发展中国家提供国家级的公共安全整体解决方案和软件平台，包括国家级的一体化公共安全平台、综合接处警平台和相关软件产品与服务，提高海外国家公共安全与社会治安水平。

除以上三个板块之外，公司正在培育第四个业务板块即消防业务板块，在2017年12月份成立了全资子公司辰安云服。消防安全是公共安全的重要组成部分，涉及到千家万户、各行各业，直接关系到城市市政安全、交通安全、生产作业安全、卫生安全、人民生命财产安全等等，是社会稳定经济发展的重要保障。2017年，消防行业市场规模超过3000亿元。

公司基于自身在公共安全领域的技术和市场优势，正在积极将传统消防业务与现代信息技术进行融合，开展智慧消防业务的布局，未来将通过物联网、云计算、大数据等新技术在消防领域的应用为消防安全提供新的发展模式，从而为消防部队、公安机关、政府部门、社会单位全方面地提供消防科技服务。

公司三个主营业务板块与正在培育的第四个板块基本情况如下：

(1) 公共安全与应急平台

公共安全应急平台软件产品包括：省级应急平台综合应用系统、市县应急平台综合应用系统、数据交换与共享系统、应急态势标绘系统、应急三维地理信息系统、协同会商系统、综合接处警与应急系统（海外）及相关技术服务。公共安全应急装备产品包括：现场应急平台、三维电子沙盘、移动互联在线会商终端、移动应急终端、应急平台一体机、桥梁综合处理主机、智能红外燃气监测仪、多通道气体监测仪、高频压力采集器、预警溯源仪等。

公共安全应急平台将实时信息和数据、非实时信息和数据接入，通过综合研判、模型分析、专题图制作、方案编制等功能对上述接入数据进行分析、处理和加工，在此基础上输出事件情况报告、事件专题图、辅助方案等成果。应急平台对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、积累知识案例用于以后的事件处置都有较大的帮助。

(2) 城市安全

随着我国城市化进程明显加快，城市人口、功能和规模不断扩大，发展方式、产业结构和区域布局发生了深刻变化，新材料、新能源、新工艺广泛应用，新产业、新业态、新领域大量涌现，城市运行系统日益复杂，安全风险不断增大。一些城市安全基础薄弱，安全管理水平与现代化城市发展要求不适应、不协调的问题比较突出。近年来，一些城市甚至大型城市相继发生重特大生产安全事故，给人民群众生命财产安全造成重大损失，暴露出城市安全管理中存在的漏洞和短板。

城市中的道路、桥梁、给水、排水、燃气、热力、电信、电力、工业和综合管廊等市政管线工程，统称为“生命线工程”，担负着城市的信息传递、能源输送、排涝减灾、废物排弃的功能，是城市赖以生存和发展的物质基础，是城市基础设施的重要组成部分，是发挥城市功能、确保社会经济和城市建设健康、协调和可持续发展的重要基础和保障。

公司的城市生命线安全运行监测系统通过公共安全物联网感、传、知、用技术架构，在对城市生命线风险评估的基础上，对重大风险进行实时监测，感知风险的变化情况，及时进行预警。同时在海量监测数据的基础上，采用城市生命线公共安全科技模型分析评估城市生命线的安全运行状态，分析突发事件后的次生衍生关系，准确判断定位事故点。通过城市生命线安全运行监测系统可深刻洞察城市生命线安全运行规律，及时发现各种风险隐患，实现城市生命线安全监管透明化、服务管理主动化，提升城市减灾防灾能力。

(3) 海外公共安全

面向海外的国家一体化应急平台、综合接处警与政府应用系统需求，提供公共安全整体解决方案与应用支撑服务。公司的海外公共安全业务能够融合政府、行业部门、单兵力量、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、应急物资等信息和数据，通过统一云服务向各级用户发布，可同时为国家、战区、城市、警务站等指挥中心以及社区、家庭和个人提供服务，对公共安全与应急管理系统运行过程中积累的海量业务数据进行挖掘和分析，并向本系统内以及来自其他部门的用户提供多种公共安全应用服务。

（4）正在培育的消防业务

随着经济社会的快速发展，各类致灾因素不断增多，我国消防安全环境发生了变化，特别是一系列重大火灾事故的发生，对消防安全管理工作提出了新的考验，传统消防行业正在面临转型和升级，探索构建新的消防管理模式及新的消防业态，是进一步提升消防管理水平的重中之重。公司经过对消防社会化管理的多年调研和充分研究，并基于自身在公共安全领域的长期实践，正在积极布局智慧消防业务，并提出了社会单元一站式消防安全云服务模式。

智慧消防业务面向政府与行业主管部门，建立智慧消防云计算基础中心和消防大数据平台，推广城市物联网消防远程监控系统、高层住宅智能消防预警系统、灭火救援“一张图”实战指挥平台等系统，实现动态感知、智能研判、精准防控的智慧消防平台，提供智慧消防整体解决方案。

社会单元一站式消防安全云服务业务面向社会单位，采用互联网+安全服务模式，以物联网、大数据、人工智能等技术为支撑，将技防与人防方式相结合，附加对业主的安全损失进行保险赔付，向社会单元提供包含风险评估、设计施工、设备租赁、监测报警、维保检测、培训演练、保险保障等全链条一站式安全服务。产品包括企业消防管家、消防维保助手等软件产品以及消防设施物联网监测等硬件产品。

2、公司目前主要的经营模式

（1）销售模式

公司的公共安全应急软件、城市安全、海外公共安全等业务技术含量相对较高，要求市场与技术人员对相关产品、技术、公共安全业务有深入的了解，才能与客户进行有效的交流、沟通，在引导客户需求的基础上提供解决方案，并完成销售工作。

项目初期，公司通过自身渠道或合作伙伴与最终用户进行接洽，完成前期咨询与技术交流，得到客户对产品与技术的认可，并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，公司在持续运维的基础上，与客户保持长期合作关系，在为客户运维及二期项目提供服务的基础上向相关行业进行延伸。

公司国内业务主要以自有市场和售前团队完成为主，部分项目会与地方集成商或合作伙伴进行合作；海外业务的大型项目会与进出口公司或相关厂商进行合作，中小型项目会由公司直接进行项目接洽。

（2）定价模式

公司的公共安全软件与服务均属非标产品和解决方案，根据客户需求差异，公司会进行软件与解决方案的定制化设计、开发，软件与服务价格呈现较大的差异。目前公司一部分项目与客户通过招投标方式获得，一部分项目会通过协议方式或单一来源采购方式获得。无论采用何种定价方式，公司产品的最终价格均以定制化设计和项目预算成本为基础，加上合理利润确定。

（3）结算方式

公司大部分国内项目在合同签订后，客户通常先行支付预付款30%，产品和项目交付验收后支付60%~65%；客户预留5%~10%的质保金，通常在项目验收后12个月或少数项目在36个月后支付质保尾款。

公司国外项目分两种情况，一为中小型项目，项目结算方式与国内业务类似；二为涉及多个城市交付的大型项目，项目结算方式以城市中心验收确认为准，将每个可独立运行的城市中心按上述付款方式进行结算。

由于公司的最终客户多是政府机构，大部分政府项目于年底进行项目验收并支付验收款项，因此公司

的收入确认呈现明显的季节性特点。

(4) 市场策略

“技术引领、标准先行、体系覆盖”是公司在公共安全市场的主要销售策略。

技术方面，公司曾获得一次国家科学技术进步一等奖，三次省部级一等奖，两次北京市级二等奖：教育部科学技术进步奖、地理信息科技进步奖、公安部科学技术奖、北京市科学技术二等奖。公司组织机构内有中央研究院，并通过“公共安全协同创新中心”与清华大学公共安全研究院、中国人民公安大学、北京市科学技术研究院、中国标准化研究院、国家行政学院等单位进行深入的技术合作，不定期与国外相关科研机构交流学习国际经验，持续保持公司的技术领先优势。

标准方面，公司积极参与国家、行业标准的制定，作为相关标准制定的牵头单位之一，公司对行业的发展、标准的应用、基础标准与应用标准的结合都有较深刻的了解，通过标准优势扩大公司的市场优势和领先地位。

体系覆盖方面，公司在服务于国家应急平台综合应用与数据库系统的基础上，已覆盖近30个省、10余个国家部委、200多个地市区县级市场。公司通过技术与标准的优势，本着省、市、区县、各委办局互联互通的原则，为公司在国内市场的全覆盖创造了良好的条件。公司在海外已服务超过5个国家，在南美、东南亚、非洲等地区已有较好的应用示范，未来将继续加强对南美、东南亚、非洲市场的覆盖，以及对中亚、中东、俄罗斯等区域市场的开拓。

3、主要的业绩驱动因素

(1) 社会需求推动因素

根据中华人民共和国民政部、国家减灾委员会办公室发布的2017年全国自然灾害基本情况，经核定，2017年，我国自然灾害以洪涝、台风、干旱和地震灾害为主，风雹、低温冷冻、雪灾、崩塌、滑坡、泥石流和森林火灾等灾害也有不同程度发生。各类自然灾害共造成全国1.4亿人次受灾，881人死亡，98人失踪，525.3万人次紧急转移安置，170.2万人次需紧急生活救助；15.3万间房屋倒塌，31.2万间房屋严重损坏，126.7万间房屋一般损坏；农作物受灾面积18478.1千公顷，其中绝收1826.7千公顷；直接经济损失3018.7亿元。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的挑战。

“十三五”时期是我国工业化、信息化、城镇化、市场化、国际化深入发展的关键时期，我们将面临更加复杂多变的国内外发展环境，迎接来自于政治安全、国土安全、军事安全、经济安全、文化安全、社会安全、科技安全、信息安全、生态安全、资源安全、核安全等各个方面的风险挑战，公共安全形势更趋复杂严峻。

公司的软件与服务是公共安全与应急管理、城市安全管理的重要技术保障，可满足日益增长的社会公共安全管理与防治需求。

(2) 政策推动因素

从国家“十二五”规划到“十三五”规划纲要，国家在应急体系建设、应急产业发展、应急产品和服务发展、公共安全体系的健全等方面推出了一系列相关政策。

国家“十二五”规划中明确提出要“建立健全统一指挥、结构合理、反应灵敏、保障有力、运转高效的国家突发事件应急体系，提高危机管理和风险管理能力。健全应急管理组织体系，完善应急预案体系，强化基层应急管理能力。”

国务院办公厅2014年12月发布《关于加快应急产业发展的意见（国办发[2014]63号）》，将应急产业发展放在提高公共安全基础水平、培育新的经济增长点、提升应急技术装备核心竞争力的高度。国家发展和改革委员会2015年印发了《应急产业重点产品和服务指导目录（2015年）》，以引导社会资源投向应急产业领域，更好地指导各部门、各地区发展应急产业，共同把应急产业培育为新的经济增长点，提高处置

突发事件的产业支撑能力。

国家“十三五”规划纲要第七十二章明确提出，必须“健全公共安全体系”，要求“牢固树立安全发展观念，坚持人民利益至上，加强全民安全意识教育，健全公共安全体系，为人民安居乐业、社会安定有序、国家长治久安编织全方位、立体化的公共安全网，建设平安中国”。

国务院办公厅2016年印发的《国家综合防灾减灾规划（2016—2020年）》指出，“着力构建与经济社会发展新阶段相适应的防灾减灾救灾体制机制，全面提升全社会抵御自然灾害的综合防范能力，”并提出了“加强防灾减灾救灾科技支撑能力建设”、“建立并完善多灾种综合监测预报预警信息发布平台”、“加强灾害监测预报预警与风险防范能力建设”、“加强灾害应急处置与恢复重建能力建设”等主要任务。

另外，围绕国家“十三五”规划发展的目标，在科技创新、环境保护、信息化建设等诸多方面陆续也出台了与公共安全应急产业相关的支持政策，体现了国家对健全公共安全与应急体系的重视，建设平安中国的决心。

在科技创新方面，“十三五”国家科技创新规划提出，要发展可靠高效的公共安全与社会治理技术。围绕平安中国建设，以建立健全公共安全体系为导向，以提高社会治理能力和水平为目的，针对公共安全共性基础科学问题、国家公共安全综合保障、社会安全监测预警与控制、重特大生产安全事故防控与生产安全保障、国家重大基础设施安全保障、城镇公共安全风险防控与治理、综合应急技术装备等方面开展公共安全保障关键技术攻关和应用示范，形成主动保障型公共安全技术体系。

在环境保护领域，“十三五”生态环境保护规划也明确提出，完善风险防控和应急响应体系，强化突发环境事件应急处置管理。健全国家、省、市、县四级联动的突发环境事件应急管理体系，深入推进跨区域、跨部门的突发环境事件应急协调机制，健全综合应急救援体系，建立社会化应急救援机制。完善突发环境事件现场指挥与协调制度，以及信息报告和公开机制。加强突发环境事件调查、突发环境事件环境影响和损失评估制度建设。

在信息化建设方面，“十三五”国家信息化规划把支持善治高效的国家治理体系构建，列入重大任务和重点工程。提出以信息化为支撑，加强和创新社会治理，推进社会治理精细化、精准化。加快建设安全生产隐患排查治理体系、风险预防控制体系和社会治安立体防控体系，推进网上综合防控体系建设，建立和完善自然灾害综合管理信息系统、重大和重要基础设施综合管理信息系统、安全生产监管信息系统、国家应急平台、社会治安综合治理信息系统和公安大数据中心，加强公共安全视频监控联网应用，提升对自然灾害等突发事件和安全生产、社会治安的综合治理水平。推进多元矛盾纠纷化解信息化平台建设，有效预防和妥善化解各类矛盾纠纷，为社会风险防控提供支撑。

相关政策的推动，对公司所从事的公共安全与应急产业将是长期的利好，并促进公司业务在国内稳步成长。

（3）行业标准不断完善

2008年，全国公共安全基础标准化技术委员会成立。该委员会有效地协调和调动各方面的力量，将公共安全和应急管理中先进技术和经验制定为标准，规范我国公共安全和应急管理工作，促进公共安全和应急管理的科学发展。

全国公共安全基础标准化技术委员会主要负责公共安全与应急基础性、通用性和综合性要求等领域的标准化工作。标准的完善有利于公共安全与应急先进技术的推广和应用，加快相关产业发展；有利于提高全民公共安全与应急意识，增强全社会应急能力。

4、公司所处行业分析

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的软件与装备服务。

近年来我国软件和信息技术服务业一直都保持着高速发展的状态，从整体产业发展来看，软件和信息技术服务业保持了较好增长势头。工业和信息化部《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》（以下简称《规划》），对于推动软件和信息技术服务业由大变强、实现发展新跨越提供了明确的要求和有利的支撑。“十三五”时期从世界范围看，全球新一轮科技革命和产业变革持续深入，软件与信息技术服务业也将获得更大的发展。

公司业务定位的公共安全与应急产业软件与装备服务是“软件和信息技术服务业”与“公共安全产业”的交叉领域，公共安全与应急产业的发展对公司的发展有着重要影响。国家“十三五”规划纲要中关于“健全公共安全体系”，“牢固树立安全发展观念，坚持人民利益至上，加强全民安全意识教育，健全公共安全体系，为人民安居乐业、社会安定有序、国家长治久安编织全方位、立体化的公共安全网，建设平安中国”等要求将支撑公共安全与应急产业在未来持续发展。

公司的三个业务板块以及正在培育的第四个板块的细分行业发展情况如下：

公共安全与应急平台板块，主要服务于各级政府、各部委与各行业的公共安全与应急服务。受各类突发事件推动，如2003年“非典”、2008年汶川地震、2010年玉树地震、2011年五省冰雪灾害与多次瓦斯爆炸及特大交通事故、2012年“7·21水灾”及多个内陆城市“看海”、2013年黄岛爆炸、禽流感再发、2014年昆明暴恐袭击、昆山爆炸、外滩踩踏、2015年“东方之星”号翻沉、天津爆炸、2016年盐城龙卷风、福建暴雨、深圳滑坡、丰城电厂事故，2017年的最强“天鸽”台风灾害、北京市大兴区西红门镇的火灾事故等，国内公共安全与应急业务需求一直处于逐步成长的态势，公司的公共安全与应急平台板块由于业务模式相对成熟，未来业务也将保持相对稳定的成长趋势。

公司在不断扩大政府省级应急平台覆盖的基础上，正在大力推动地市区县级应急平台、安监、环保等行业应急平台的市场拓展，实现纵向到底、横向到边的整体应急平台体系贯通，随着政府对城市安全、行业安全工作的重视，未来三年，地市区县和行业应急平台的市场将有较大幅度的增长。

城市安全板块，主要服务于城市生命线工程监测与人防工程监管等业务。2016年公司创新的合肥“城市生命线”试点项目，将公司的软件服务与城市安全的物联网大数据相结合，开拓了新的智慧安全城市业务模式。鉴于首期试点项目执行较好，2017年，顺利签约“合肥市城市生命线工程安全运行监测系统二期项目设计施工总承包项目”。目前，该业务已经在城市安全方面发挥了重要的保障作用，形成了较强的示范效应，又符合国家对物联网、大数据等技术在公共安全与应急领域中的应用趋势，获得了广泛的关注，未来将在全国范围内推广。城市生命线安全运行监测在城市基础设施的安全方面将发挥越来越重要的作用，2018年1月又迎来政策利好。中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于推进城市安全发展的意见》中，对加强基础设施安全管理提出要求，要求“城市基础设施建设要坚持把安全放在第一位，严格把关。有序推进城市地下管网依据规划采取综合管廊模式进行建设。加强城市交通、供水、排水防涝、供热、供气和污水、污泥、垃圾处理等基础设施建设、运营过程中的安全监督管理，严格落实安全防范措施”，并明确要“深入推进城市生命线工程建设，积极研发和推广应用先进的风险防控、灾害防治、预测预警、监测监控、个体防护、应急处置、工程抗震等安全技术和产品”。

城市生命线安全运行监测业务单体项目较大，实施周期较长，一般2-3年，未来会给公司带来持续的营收和利润，是公司收入结构中重要的板块之一。

海外公共安全板块，主要为海外发展中国家构建国家级的一体化公共安全平台和综合接处警平台。过去几年，由于巴黎暴恐、叙利亚难民等事件的发生，国际公共安全问题也日益增加。许多发展中国家的公共安全与治安水平由于国家治理与发展阶段等原因，也亟待提高，因此，国际公共安全的市场与国内存在较大差异，其市场空间更大，且项目相对利润率更高。但由于海外项目基本都以国家为单位推进，单体项目规模较大，且受各国政治环境、经济形势、政府换届等因素影响，项目跟踪与执行周期都较长。因此，海外公共安全业务的市场签约虽具有不稳定性，但通常每1~2年也能够签订利润附加值较高的中大型项目。

海外的业务拓展主要集中于发展中国家和东南亚地区，目前，公司在南美、非洲项目的顺利实施和运行，在公共安全与应急保障方面成效显著，获得了客户的高度认可，产生了较好的示范效应，形成了中国公共安全与应急产品的良好口碑，未来，该地区其他国家的需求将更加旺盛。

正在培育的消防板块，主要包括智慧消防、社会单元一站式消防安全云服务两项业务，是继城市生命线安全运行监测之后，公司正在开创的又一个新的业务，通过科技创新和业务模式创新，打造消防领域的服务旗舰，助力智慧消防的发展。消防工作涉及各行各业和千家万户，是社会稳定、经济发展的重要保障，做好消防管理工作不仅是公安消防部门的职责，更是全社会的共同责任。我国不断推进消防的社会化管理进程，自2009年新《消防法》提出“建立健全社会化的消防工作网络”以来，明确了政府统一领导，部门依法管理，单位全面负责，群众积极参与的消防工作基本原则，取得了一定成效，初步形成了消防社会化管理的架构。但与发达国家相比，我国的消防管理社会化程度还有很大差距。随着经济社会的快速发展，各类致灾因素不断增多，我国消防安全环境发生了变化，特别是一系列重特大火灾事故的发生，对消防安全管理工作提出了新的考验，传统消防行业正在面临转型和升级，探索构建新的消防管理模式及新的消防业态，是进一步提升消防管理水平的重中之重。

从政策层面看，2016年12月公安部消防局下发了《关于印发〈公安部消防局2017年工作要点〉的通知》，提出推进“智慧消防”建设，加强顶层设计、制定“科技强消”实施方案，明确发展方向和任务目标，推动“智慧城市”建设试点，将“智慧消防”纳入建设内容。同时还提出，强化信息数据深度应用，指导各地制定实施“十三五”消防信息化规划和年度工作方案。

之后，2017年公安部消防局在《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》（公消[2017]297号）中明确提出：按照《消防信息化“十三五”总体规划》要求，综合运用物联网、云计算、大数据、移动互联网等新兴信息技术，加快推进“智慧消防”建设，全面促进信息化与消防业务工作的深度融合，为构建立体化、全覆盖的社会火灾防控体系，打造符合实战要求的现代消防警务勤务机制提供有力支撑，全面提升社会火灾防控能力、部队灭火应急救援能力和队伍管理水平，实现“传统消防”向“现代消防”的转变，并布置了近两年五大建设项目：建设城市物联网消防远程监控系统；建设基于“大数据”、“一张图”的实战指挥平台；建设高层住宅智能消防预警系统；建设数字化预案编制和管理应用平台；建设“智慧”社会消防安全管理系统。

基于前述公消[2017]297号文，多个省份都在其消防“十三五”规划中布置了具体的建设任务。随着政策的频繁出台，预计2018年-2020年智慧消防市场会有爆发式增长。

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

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	638,547,987.98	547,580,090.41	16.61%	413,024,023.38
归属于上市公司股东的净利润	91,013,130.51	79,355,665.13	14.69%	77,797,712.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	85,567,601.15	76,747,543.71	11.49%	76,271,539.54
经营活动产生的现金流量净额	108,041,313.22	35,765,058.59	202.09%	57,740,811.45
基本每股收益（元/股）	0.6320	0.6452	-2.05%	1.2970
稀释每股收益（元/股）	0.6320	0.6452	-2.05%	1.2970
加权平均净资产收益率	10.95%	15.22%	-4.27%	27.59%

	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,339,928,478.09	1,209,412,189.75	10.79%	778,136,049.12
归属于上市公司股东的净资产	870,073,166.89	795,065,125.34	9.43%	314,778,112.08

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	28,791,685.68	120,609,653.90	103,828,156.28	385,318,492.12
归属于上市公司股东的净利润	-13,238,722.11	6,757,737.40	8,092,029.34	89,402,085.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,802,960.32	3,661,572.18	5,259,069.56	90,449,919.73
经营活动产生的现金流量净额	-108,057,232.77	-36,503,524.73	11,162,227.16	241,439,843.56

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	11,767	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,525	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
前 10 名股东持股情况							
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
清控创业投资有限公司	国有法人	20.12%	28,973,077	28,973,077			
轩轾集团实业开发有限责任公司	境内非国有法人	12.97%	18,681,921	0	质押	11,800,000	
德兴市辰源世纪科贸有限公司	境内非国有法人	12.30%	17,705,768	0	质押	4,371,054	
同方股份有限公司	境内非国有法人	8.44%	12,150,000	12,150,000			
上海瑞为铁道科技有限公司	境内非国有法人	6.75%	9,720,000	0			
岳建明	境内自然人	1.88%	2,700,200	0			
武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	境内非国有法人	1.81%	2,610,100	0			
兴业证券资管-民生银行-兴证资管鑫众 72 号结构化集合资	其他	1.78%	2,566,211	0			

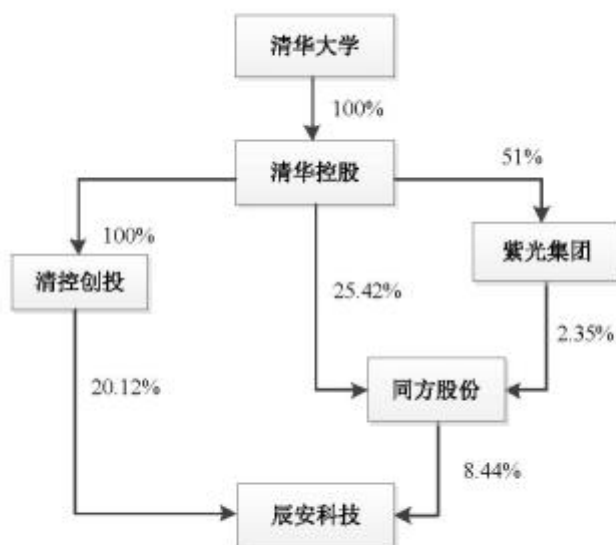
产管理计划						
薛兴义	境内自然人	1.50%	2,160,000	0		
杨云松	境内自然人	1.50%	2,160,000	0		
安徽昆冈创业股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.50%	2,160,000	0		
中国工商银行股份有限公司-华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	0.94%	1,356,095	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	清控创投和同方股份分别直接持有公司 20.12% 和 8.44% 的股份。清控创投与同方股份均为清华大学控制的公司。轩辕集团持有公司 12.97% 的股份，薛兴义持有公司 1.50% 的股份，薛兴义系轩辕集团董事长兼总经理，同时持有轩辕集团 25.13% 的股权。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。					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司抓住国家创新社会治理与应急产业政策进一步落实的机遇，紧密围绕年度经营计划，有序开展各项工作。报告期内，公司在市场体系建设、研发和技术创新、人才培养方面都取得了一定进展，客户满意度持续提升，市场和品牌影响力又获得增强。

为加大市场覆盖，加快新业务推广，全面提升市场拓展能力，2017年初，公司大力开展市场体系改革。通过整合市场资源，构建了独立于业务板块之外的市场板块，其与公共安全与应急平台、城市安全及海外公共安全业务板块形成了纵横结合的矩阵式架构。

矩阵式结构，有利于公司形成更强有力的本地化市场能力，充分激发市场端的经营潜能，适应公司多业务板块同时快速发展的需要。同时，公司成立重大项目部以支撑和推进跨部门的重点综合性项目的拓展和规划。针对市场体系的销售目标导引与监测，公司上线了CRM管理系统，对业务机会、市场任务、日常销售工作进行规范化管理，通过多维度的数据分析，及时发现问题和改进工作。

经过一年的努力，新的市场体系建设成型，各区域、行业人员到位，价值逐渐显现，支持了三大业务板块的拓展及均衡发展。

公共安全与应急平台板块，继续保持由政府应急平台市场的占有率，并在新布局行业取得较快速进展。签订浙江省应急平台、江苏省应急平台、辽宁省政府应急指挥平台等省级政府应急平台项目；签订安顺市应急平台体系建设项目、衡水市应急平台、徐州市政府应急平台（二期）、宁波市应急平台项目（二期）、嘉兴市应急平台、漳州市政府应急会商平台、杭州市应急平台（二期）、莱芜市应急平台建设项目（一期）、青岛市政府应急平台、厦门市公共安全平台项目（二期）、泰州市应急平台项目（一期）、黔东南苗族侗族自治州应急平台、新疆青河县雪亮工程项目、陵水黎族自治县应急指挥中心平台等地市区县级政府应急平台项目；签订泉惠化工园区信息化应急平台、淮北工业园项目、鄂尔多斯小型移动应急平台、湖北省危险化学品重大危险源监控预警及应急联动系统、湖北省安监局应急指挥平台项目等安监行业项目；签订国家级核应急救援队应急指挥系统（第一模块）项目，承担了国家重大仪器专项（溯源），合肥庐阳工业区污染预警溯源监管系统、芮城县水污染预警溯源仪项目、苏州国家高新技术产业开发区环境保护局关于污染源溯源监测分析系统采购项目、环境保护部东北边境及周边地区核与辐射应急监测能力建设项目（一期）；预警业务签订河北省山洪地质灾害突发事件预警信息发布系统、宁夏预警信息发布系统等预警信息发布平台项目、中国气象局公共气象服务中心新一代突发事件预警信息发布系统开发平台框架建设、青海省突发事件预警信息发布系统二期等项目。同时，经过在卫生行业的不懈努力，公司签订厦门市金砖会晤医疗保障救援应急平台项目，福建省重大活动医疗救治应急指挥平台项目合同；在校园安全方面签订校园安全综合保障与应急指挥平台项目（一期）；在消防安全方面签订五华区消防大数据综合应用平台系统等消防项目。

城市安全板块，生命线监测业务仍然是重点，在一期试点成功的基础上，签订了合肥市城市生命线安全运行监测二期项目“合肥市城市生命线工程安全运行监测系统二期项目设计施工总承包项目”，6个标段中标总金额共计人民币92,488.14万元；签订芜湖市基于BIM和IOT人防建设运维平台、北京市人防工程质量普查等人防项目。

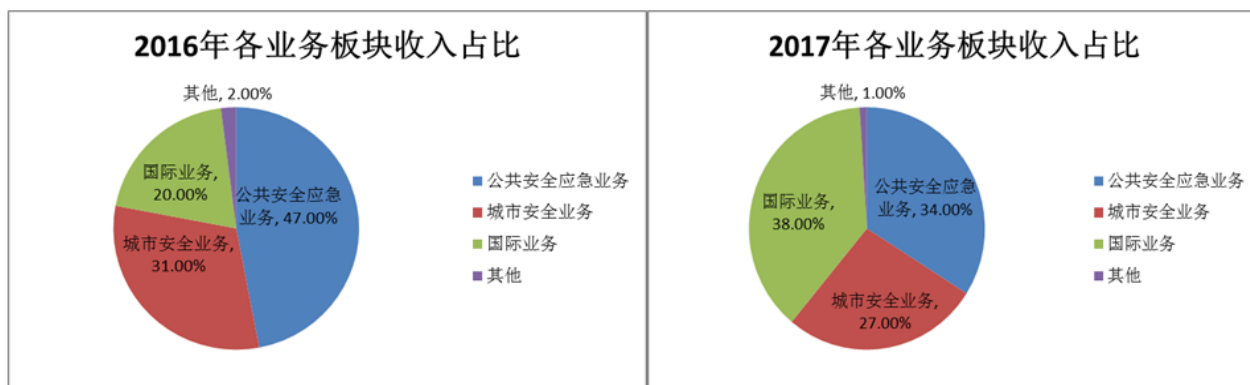
海外公共安全板块，进一步加强在南美、非洲、东南亚及一带一路地区的市场推广，在非洲市场实现了突破，于2017年6月7日签订了总金额为6,257.56万美元的《安哥拉公共安全一体化平台项目应用系统技术开发及技术服务合同》。2017年11月30日，公司及辰安信息与紫光软件签订了非洲地区某国《海关管理

信息系统项目合同》，合同总金额为8,302.66万美元。同时，公司继续加强与战略伙伴的合作，公司控股子公司辰安信息于2017年4月26日与合作伙伴华为科技有限公司在迪拜共同发布了“华为-辰安危机与灾害管理联合解决方案”，标志着双方将通过联合解决方案的深耕合作，将为全球用户提供创新、领先的应急解决方案。

三大业务板块中，公共安全与应急业务发展稳定，由于项目验收周期等原因收入较上一年度略有下降，但新签项目有显著增长；城市安全业务在合肥市城市生命线安全运行监测一期项目成功实施的基础上又获得重大突破，签约合肥市城市生命线安全运行监测二期项目“合肥市城市生命线工程安全运行监测系统二期项目设计施工总承包项目”，中标总金额共计人民币92,488.14万元；海外业务增幅较大，新签约安哥拉公共安全一体化平台以及非洲某国海关管理系统项目，在非洲市场实现突破；三大业务板块已公告签署订单合计超过19亿元人民币。

公司报告期内实现营业收入63,854.80万元，归属于母公司净利润9,101.31万元，其中，来自于国内业务的毛利贡献占56.29%，海外业务的毛利贡献占43.71%。

公司三个业务板块的收入占比与变化情况如下：



分业务	2017年		2016年		同比增减
	金额（单位：元）	占营业收入比重	金额（单位：元）	占营业收入比重	
公共安全与应急业务	219,708,937.60	34.41%	255,767,539.82	46.71%	-14.10%
城市安全业务	171,480,049.89	26.85%	169,992,182.92	31.04%	0.88%
国际业务	240,305,409.54	37.63%	112,182,355.54	20.49%	114.21%
其他	7,053,590.95	1.1%	9,638,012.13	1.76%	-26.82%
营业收入合计	638,547,987.98	100%	547,580,090.41	100.00%	16.61%

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

√ 是 □ 否

按业务年度口径汇总的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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

本期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
1	安徽辰控智能科技有限公司	辰控智能	新设合并
2	辰安云服技术有限公司	辰安云服	新设合并
3	GSAFETY (B) SENDIRIAN BERHAD	文莱辰安	新设合并

本公司本报告期内未减少子公司。