证券代码:002439　　证券简称:启明星辰　　公告编号:2018-006

启明星辰信息技术集团股份有限公司

【2017】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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因

声明

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次定期报告的董事会会议

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

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以896,692,587为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.50元(含税),送红股0股(含税),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	启明星辰	股票代码	002439
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	姜丽	钟丹	
办公地址	北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园21号楼启明星辰大厦一层	北京市海淀区东北旺西路8号中关村软件园21号楼启明星辰大厦一层	
电话	010-82779006	010-82779006	
电子信箱	ir_contact@venustech.com.cn	ir_contact@venustech.com.cn	

2.报告期主要业务或产品简介

(一)报告期内公司主营业务、主要产品及用途

公司是网络安全解决方案提供商,通过对网络流量的深度检测和分析,为客户提供网络安全防御、安全管理、安全运营、安全咨询等全方位的网络安全解决方案。公司所属行业为信息网络安全行业,公司的用户覆盖政府、军队、电信、金融、制造业、能源、交通、传媒、教育等各个行业领域,主要产品大类为安全网关、安全检测、数据安全等平台,安全服务与工具,硬件及其他。各类产品用途如下:

- 安全网关:覆盖下网络边界、出口区域的产品,主要包括防火墙、NGFW、UTM、VPN、网闸、IPS攻击防御等;
- 安全检测:覆盖下网络内部中区域的安全产品,主要包括入侵检测/防御(IDS/IPS)、网络审计、内网安全管理等;
- 数据安全与平台:以数据为核心对象的安全产品,主要包括DSC、4A、DLP、数据管理、大数据处理平台等;
- 安全服务与工具:包括风险评估、脆弱性扫描、安全运维、安全保障、产品维保等服务以及相关工具类产品;
- 硬件及其他:为用户提供安全解决方案、系统集成项目实施的第三方硬件等。

公司近期全力把北京、并在全国各省市自治区设立三个多家分支机构,拥有覆盖全国的渠道和服务体系,并在北京、上海、广州、杭州、成都、南京拥有研发机构。公司通过直销与分销相结合的方式为用户提供产品、服务和解决方案。

2017年末,随着成都安全业务的不断发展,公司成立,公司开始启动智慧城市数据与安全运维业务,将公司全年积累的高端专业安全服务向地方输出,以满足智慧城市安全运营的需求。未来,随着该项业务的持续长期,公司安全服务的业务比重有望得到逐步提升。

报告期内,受行业好的影响,公司主营业务的开展继续呈向上态势,主要产品的销售业绩均有不同程度的增长。其中:

单位:金额:元人民币

	2016年收入	2017年收入	同比变动率
安全网关	623,500,515.25	687,139,417.58	10.21%
安全检测	427,262,207.36	492,964,792.00	15.38%
数据安全与平台	369,102,567.93	480,857,054.83	30.28%
安全服务与工具	306,974,163.43	384,130,421.54	25.54%
硬件及其他	179,303,623.20	212,423,425.32	18.47%

说明:

- 安全网关:安全网关持续增长,安全网关是公司收入占比最大的品类;
- 安全检测:安全检测增长较稳;
- 数据安全与平台:数据安全与平台增长幅度较大,源于用户对公司数据安全、大数据平台、高端安全管理等新业务需求的提升;
- 安全服务与工具:安全服务与工具增长较高,安全服务逐渐被越来越多的用户认可和接受。

(二)报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位等。

与全球信息网络安全市场相比,我国的信息网络安全行业仍处于快速成长期,信息网络安全需求正在向更高层次、更广范围延伸拓展,从百亿级市场向千亿级市场迈进。

我国信息网络安全行业的市场具有以下特点:

1.安全威胁是市场需求快速增长的主要驱动力。目前网络安全威胁仍然严峻,2017年,黑客组织泄露NSA的网络武器库,WannaCry勒索病毒席卷全球,某互联网公司大把个人数据遭泄露,国外印度机构Housing.com超亿条个人信息被泄露等事件引起了广泛关注。根据国家互联网应急中心(CNCERT)于2017年4月19日发布的《2016年我国互联网网络安全态势综述》报告,2016年,移动互联网应用恶意程序数量持续高速上涨且具有明显趋利性,来自国外的针对我国境内的网站攻击事件频繁发生,联网智能设备被恶意控制并用于发起大流量分布式拒绝服务攻击的现象更加严重,具有国家背景和组织架构的恶意不断扩大,高价勒索软件在互联网上肆虐,具有国家背景和组织架构的高级持续性威胁(APT)攻击事件直接威胁了国家安全和稳定。2016年,全球发生的多起工控领域重大事件值得警惕。3月,美国纽约输油水厂的一个小型的远程控制系统遭攻击;8月,中巴第基安全实验室揭露了针对工控行业的“食尸鬼”网络攻击活动;通风本主要初中所有,多媒体设备产品作为安全入口,为内部网络入侵;12月,乌克兰电网再一次经历了电力故障,部分乌克兰国家电力调度机构受到了网络攻击。我国工控系统面临日大、全面挑战,恶意程序等功能将我国工控系统带来一定安全隐患。截至2016年年底,CNVD共收录工控漏洞1036条,其中2016年收录了173个,较2015年增长了36.4%。同时,通过联网工业设备探测和工控协议渗透测试,2016年,CNCERT对发现有漏洞的工控设备250个,较2015年增长了一倍以上,其中国家级重要工业控制系统,涉及电力、石油、化工、钢铁、交通、水利、民航、民用航空等行业的工控设备,涉及的工控协议有Modbus、DNP3、IEC104、IEC60870-5-104、Ethernet/IP、Foxboxing、Fox、PN等等。广州主要为两门:罗克韦尔、施耐德,原因是为两家公司的工控设备数量最多,涉及的工控协议最多。2016年,CNCERT对发现有漏洞的1610个工控设备进行了深入的安全测试,发现其中有1010个工控设备存在弱口令问题,占62.7%,其中,工控设备的弱口令问题,涉及西门子、罗克韦尔、施耐德、欧姆龙等多个厂商的工控设备。CNCERT对Mini型工控网络进行渗透测试,发现Mini型工控网络存在弱口令、“僵尸网络攻击”、“数据劫持”等安全问题。Mini型工控网络的工控设备通过远程控制,可以实现对工业现场的生产、运营、管理等方面的全面控制,一旦发生网络安全事件,将会对国家安全、经济发展、社会稳定、人民生活等方面造成巨大影响。

2.国家政策要求是中国网络安全市场需求的主要驱动力。2016年,国家出台了《国家信息化发展战略纲要》、《网络安全法》、《国家网络空间安全战略》、《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》、《信息安全技术网络安全等级保护测评过程指南》、《信息安全技术网络安全等级保护实施指南》、《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》、《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》等一系列国家级法规、标准、指南,为网络安全等级保护制度的顺利实施提供了法律依据。2017年,《网络安全法》正式实施,《国家网络空间安全战略》、《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》、《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》等一系列国家级法规、标准、指南,为网络安全等级保护制度的顺利实施提供了法律依据。2017年,《关于开展信息安全等级保护专项监督检查工作的通知》的出台,有力促进了国家级、省级、重要行业、部门的重点、关键等级保护对象的等级保护工作,并在国家信息安全等级保护测评、风险评估、安全建设、安全运维等等国家重点开展,并成为信息安全产品和服务的强大、持续增长提供一定的动力。

3.信息技术的发展和新应用的不断出现需要信息网络安全技术和产品保持同步并级,随着无线移动技术、智能终端、传感技术、虚拟化技术等的发展,信息安全威胁也出现多元化发展的趋势,移动互联网、物联网、工业互联网、工业控制系统逐步拓展了网络空间的范围,云计算正在成为新的信息基础设施,大数据正在成为全新的网络应用产生的重要资源,IPv6、5G正在为新的网络基础设施提供支撑,新兴技术的应用带来了新的安全问题,如何保障新兴网络的信息安全、网络安全、应用安全、数据安全、内容安全的安全问题成为所有信息网络安全产品供应商需要面对的巨大挑战,作为信息网络安全产品,不仅要确保以往技术和产品的迭代升级,还需要面向新兴领域和新的用户需求不断研发新的信息网络安全产品,以不断满足持续扩展和升级的市场需求。此外,随着“万方安全”、“数字安全”、“数字中国”等概念的提出,国家层面对信息安全的关注不断加强,信息网络安全产品,如互联网防火墙、入侵检测系统、网闸、VPN等等,以满足特殊领域的安全需求,在国家的不断加强建设国家网络安全的大数据基础设施的过程中,将会有广阔的市场空间。

(三)报告期内公司所属行业的市场地位

(有关“疑似幻灯(Yoday)漏洞”)进行营业分析,发现全球有约12万个IP地址未赢了相关产品的网络设备,其中,我国境内地址有约33万个,占全国地址的27.8%,对我国网络信息安全造成严重的潜在威胁。2016年11月,美国的“僵尸网络”入侵了一个拥有数亿用户的互联网公司的网络,个人数据被大规模盗取,中国被攻击的数量居第二位。2016年,我国工控系统漏洞日大、全面暴露,恶意程序等功能将我国工控系统带来一定安全隐患。截至2016年年底,CNVD共收录工控漏洞1036条,其中2016年收录了173个,较2015年增长了36.4%。同时,通过联网工业设备探测和工控协议渗透测试,2016年,CNCERT对发现有漏洞的工控设备250个,较2015年增长了一倍以上,其中国家级重要工业控制系统,涉及电力、石油、化工、钢铁、交通、水利、民航、民用航空等行业的工控设备,涉及的工控协议有Modbus、DNP3、IEC104、IEC60870-5-104、Ethernet/IP、Foxboxing、Fox、PN等等。广州主要为两门:罗克韦尔、施耐德,原因是为两家公司的工控设备数量最多,涉及的工控协议最多。2016年,CNCERT对发现有漏洞的1610个工控设备进行了深入的安全测试,发现其中有1010个工控设备存在弱口令问题,占62.7%,其中,工控设备的弱口令问题,涉及西门子、罗克韦尔、施耐德、欧姆龙等多个厂商的工控设备。CNCERT对Mini型工控网络进行渗透测试,发现Mini型工控网络存在弱口令、“僵尸网络攻击”、“数据劫持”等安全问题。Mini型工控网络的工控设备通过远程控制,可以实现对工业现场的生产、运营、管理等方面的全面控制,一旦发生网络安全事件,将会对国家安全、经济发展、社会稳定、人民生活等方面造成巨大影响。

2.国家政策要求是中国网络安全市场需求的主要驱动力。2016年,国家出台了《国家信息化发展战略纲要》、《网络安全法》、《国家网络空间安全战略》、《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》、《信息安全技术网络安全等级保护测评过程指南》、《信息安全技术网络安全等级保护实施指南》、《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》、《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》等一系列国家级法规、标准、指南,为网络安全等级保护制度的顺利实施提供了法律依据。2017年,《关于开展信息安全等级保护专项监督检查工作的通知》的出台,有力促进了国家级、省级、重要行业、部门的重点、关键等级保护对象的等级保护工作,并在国家信息安全等级保护测评、风险评估、安全建设、安全运维、安全保障等等国家重点开展,并成为信息安全产品和服务的强大、持续增长提供一定的动力。

3.信息技术的发展和应用的不断出现需要信息网络安全技术和产品保持同步并级,随着无线移动技术、智能终端、传感技术、虚拟化技术等的发展,信息安全威胁也出现多元化发展的趋势,移动互联网、物联网、工业互联网、工业控制系统逐步拓展了网络空间的范围,云计算正在成为新的信息基础设施,大数据正在成为全新的网络应用产生的重要资源,IPv6、5G正在为新的网络基础设施提供支撑,新兴技术的应用带来了新的安全问题,如何保障新兴网络的信息安全、网络安全、应用安全、数据安全、内容安全的安全问题成为所有信息网络安全产品供应商需要面对的巨大挑战,作为信息网络安全产品,不仅要确保以往技术和产品的迭代升级,还需要面向新兴领域和新的用户需求不断研发新的信息网络安全产品,以不断满足持续扩展和升级的市场需求。此外,随着“万方安全”、“数字安全”、“数字中国”等概念的提出,国家层面对信息安全的关注不断加强,信息网络安全产品,如互联网防火墙、入侵检测系统、网闸、VPN等等,以满足特殊领域的安全需求,在国家的不断加强建设国家网络安全的大数据基础设施的过程中,将会有广阔的市场空间。

(四)报告期内公司核心竞争力分析

截止2017年底,已经上市的信息安全厂商有卫士通、启明星辰、蓝盾股份、任子行、北信源、绿盟科技、南洋天融信、数字认证、格尔软件、中孚信息等(按上市时间排序),从公司的经营规模、产品线、技术实力、市场覆盖、品牌知名度、人才储备、研发投入、客户资源、渠道资源、管理水平、资本实力等多方面来看,公司在国内信息安全厂商中处于第一梯队。

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	2,278,625,313.97	1,927,270,350.14	18.22%	1,533,958,243.83
归属于上市公司股东的净利润	451,891,976.71	285,171,906.57	70.41%	244,127,162.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	320,873,775.08	247,740,035.96	29.52%	203,168,016.51
经营活动产生的现金流量净额	444,247,899.27	94,743,048.80	368.90%	417,092,396.72
基本每股收益(元/股)	0.51	0.31	64.52%	0.29
稀释每股收益(元/股)	0.51	0.31	64.52%	0.29
加权平均净资产收益率	15.58%	12.69%	2.89%	15.34%
	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末
资产总额	4,275,011,676.89	3,284,962,469.96	31.34%	2,827,616,568.08
归属于上市公司股东的净资产	3,135,128,607.24	2,225,534,912.85	40.87%	1,691,565,948.98

(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	286,768,225.23	402,954,379.91	486,017,109.14	1,102,885,599.69
归属于上市公司股东的净利润	-6,710,206.96	6,552,768.11	56,295,626.80	396,753,787.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,806,694.70	-9,836,345.44	51,154,514.20	293,362,301.02
经营活动产生的现金流量净额	-142,963,247.51	-26,860,863.82	76,489,833.01	537,582,177.61

上述财务指标或其加总数据发生与公司已披露季度报告、半年度报告和年度报告的相关指标不存在重大差异

□ 是 √ 否

4.股东及控股股东情况

(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	53,294	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	52,793	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
王佳	境内自然人	29.60%	265,451,222	199,088,416	质押	75,000,000
严立	境内自然人	5.47%	49,028,652	36,771,489		
HILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	境外法人	1.97%	17,636,437			
中国工商银行-嘉实策略增长混合证券投资基金	其他	1.62%	14,564,609			
中国银行-嘉实成长收益型证券投资基金	其他	1.58%	14,201,501			
不列颠哥伦比亚省投资管理公司-自有资金	境外法人	1.41%	12,620,420			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.34%	12,003,062			
齐振	境内自然人	1.32%	11,791,805	11,526,435	质押	3,150,000
刘科全	境内自然人	1.23%	11,073,904	7,382,562		
董立群	境内自然人	1.06%	9,437,018	9,437,018	质押	6,100,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	王佳女士和严立先生系夫妻关系。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无					

(2)公司优先股股东和表决权恢复的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的说明

(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

二、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,公司的经营情况良好,业绩也实现了稳定增长,全年完成营业收入22797亿元,营业利润3587亿元,归属于上市公司股东的净利润为4512亿元,分别比去年同期增长18.22%、16825%和70.41%。同时,归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为3211亿元,同比增长29.52%。营业现金的不断增长及新增并表低益所致,公司营于三季度开始高过对全年的业绩预期,被传实际经营业绩受到。

报告期内,公司对赛博兴安90%股权的收购事项(详见编号2016-001公告)于2017年1月实施完毕,相配套的第二期员工持股计划也同期实施完毕。

2017年8月17日,公司召开“网络安全产业最受投资机构欢迎的企业”、董事长王佳女士在启明星辰总部的“12”发展趋势:独立运营(Independence)、互联(Interconnect)、智慧(Intelligence),同时各业务负责人被智慧城市安全运维、大数据与人工智能、态势感知、工业互联网安全等领域的最新产品和解决方案的成熟有信。2017年12月8日,公司召开了国内首个智慧城市安全运营中心—成都安全运营中心,面向同日新投资智慧城市数据与安全概念,为公司成都区域的业务发展奠定了坚实的基础。

2017年2月,由北京市发改委以官复函“同意互联网+安全”在中关村软件园启明星辰大厦内正式落成,实验室成建了四大平台,包括:工业控制系统信息安全的安防系统和联动平台;智慧城市信息安全的安防系统和联动平台,包括云端响应、无线制动、应急通信、电力系统在内的几大行业工业控制系统信息安全的安防体系模拟环境测试平台,用于研发、测试、培训、展示等。

2017年4月27日,公司发布了“产品不可怕”SaaS安全服务云平台(www.dcsoftnut.com.cn),以线上方式为SMB中小企业提供专业网络安全服务。

2017年12月,cluster安全的产品平台基于赛博兴安的赛博UTM(魔方数据库)、基于安全管理平台(SOM(魔方数据库)、基于安全检测设备,最终确定了四个数据中心,即:在IDC、CCID、Frost & Sullivan发布的报告中,公司以及多个产品单项连续DDS/IRS、UTM、SOC、运维安全管理、数据库审计与防护、网闸、漏洞扫描产品等连续多年位居第一。

2.报告期内主要业务或产品简介

(一)报告期内公司主营业务、主要产品及用途

公司是网络安全解决方案提供商,通过对网络流量的深度检测和分析,为客户提供网络安全防御、安全管理、安全运营、安全咨询等全方位的网络安全解决方案。公司所属行业为信息网络安全行业,公司的用户覆盖政府、军队、电信、金融、制造业、能源、交通、传媒、教育等各个行业领域,主要产品大类为安全网关、安全检测、数据安全与平台、安全服务与工具、硬件及其他。各类产品用途如下:

- 安全网关:覆盖下网络边界、出口区域的产品,主要包括入侵检测/防御(IDS/IPS)、网络审计、内网安全管理等;
- 安全检测:覆盖下网络内部中区域的安全产品,主要包括DSC、4A、DLP、数据管理、大数据处理平台等;
- 数据安全与平台:以数据为核心对象的安全产品,主要包括DSC、4A、DLP、数据管理、大数据处理平台等;
- 安全服务与工具:包括风险评估、脆弱性扫描、安全运维、安全保障、产品维保等服务以及相关工具类产品;
- 硬件及其他:为用户提供安全解决方案、系统集成项目实施的第三方硬件等。

公司近期全力把北京、并在全国各省市自治区设立三个多家分支机构,拥有覆盖全国的渠道和服务体系,并在北京、上海、广州、杭州、成都、南京拥有研发机构。公司通过直销与分销相结合的方式为用户提供产品、服务和解决方案。

2017年末,随着成都安全业务的不断发展,公司成立,公司开始启动智慧城市数据与安全运维业务,将公司全年积累的高端专业安全服务向地方输出,以满足智慧城市安全运营的需求。未来,随着该项业务的持续长期,公司安全服务的业务比重有望得到逐步提升。

报告期内,受行业好的影响,公司主营业务的开展继续呈向上态势,主要产品的销售业绩均有不同程度的增长。其中:

单位:金额:元人民币

	2016年收入	2017年收入	同比变动率
安全网关	623,500,515.25	687,139,417.58	10.21%
安全检测	427,262,207.36	492,964,792.00	15.38%
数据安全与平台	369,102,567.93	480,857,054.83	30.28%
安全服务与工具	306,974,163.43	384,130,421.54	25.54%
硬件及其他	179,303,623.20	212,423,425.32	18.47%

说明:

- 安全网关:安全网关持续增长,安全网关是公司收入占比最大的品类;
- 安全检测:安全检测增长较稳;
- 数据安全与平台:数据安全与平台增长幅度较大,源于用户对公司数据安全、大数据平台、高端安全管理等新业务需求的提升;
- 安全服务与工具:安全服务与工具增长较高,安全服务逐渐被越来越多的用户认可和接受。

(二)报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位等。

与全球信息网络安全市场相比,我国的信息网络安全行业仍处于快速成长期,信息网络安全需求正在向更高层次、更广范围延伸拓展,从百亿级市场向千亿级市场迈进。

我国信息网络安全行业的市场具有以下特点:

1.安全威胁是市场需求快速增长的主要驱动力。目前网络安全威胁仍然严峻,2017年,黑客组织泄露NSA的网络武器库,WannaCry勒索病毒席卷全球,某互联网公司大把个人数据遭泄露,国外印度机构Housing.com超亿条个人信息被泄露等事件引起了广泛关注。根据国家互联网应急中心(CNCERT)于2017年4月19日发布的《2016年我国互联网网络安全态势综述》报告,2016年,移动互联网应用恶意程序数量持续高速上涨且具有明显趋利性,来自国外的针对我国境内的网站攻击事件频繁发生,联网智能设备被恶意控制并用于发起大流量分布式拒绝服务攻击的现象更加严重,具有国家背景和组织架构的恶意不断扩大,高价勒索软件在互联网上肆虐,具有国家背景和组织架构的高级持续性威胁(APT)攻击事件直接威胁了国家安全和稳定。2016年,全球发生的多起工控领域重大事件值得警惕。3月,美国纽约输油水厂的一个小型的远程控制系统遭攻击;8月,中巴第基安全实验室揭露了针对工控行业的“食尸鬼”网络攻击活动;通风本主要初中所有,多媒体设备产品作为安全入口,为内部网络入侵;12月,乌克兰电网再一次经历了电力故障,部分乌克兰国家电力调度机构受到了网络攻击。我国工控系统面临日大、全面暴露,恶意程序等功能将我国工控系统带来一定安全隐患。截至2016年年底,CNVD共收录工控漏洞1036条,其中2016年收录了173个,较2015年增长了36.4%。同时,通过联网工业设备探测和工控协议渗透测试,2016年,CNCERT对发现有漏洞的工控设备250个,较2015年增长了一倍以上,其中国家级重要工业控制系统,涉及电力、石油、化工、钢铁、交通、水利、民航、民用航空等行业的工控设备,涉及的工控协议有Modbus、DNP3、IEC104、IEC60870-5-104、Ethernet/IP、Foxboxing、Fox、PN等等。广州主要为两门:罗克韦尔、施耐德,原因是为两家公司的工控设备数量最多,涉及的工控协议最多。2016年,CNCERT对发现有漏洞的1610个工控设备进行了深入的安全测试,发现其中有1010个工控设备存在弱口令问题,占62.7%,其中,工控设备的弱口令问题,涉及西门子、罗克韦尔、施耐德、欧姆龙等多个厂商的工控设备。CNCERT对Mini型工控网络进行渗透测试,发现Mini型工控网络存在弱口令、“僵尸网络攻击”、“数据劫持”等安全问题。Mini型工控网络的工控设备通过远程控制,可以实现对工业现场的生产、运营、管理等方面的全面控制,一旦发生网络安全事件,将会对国家安全、经济发展、社会稳定、人民生活等方面造成巨大影响。

2.国家政策要求是中国网络安全市场需求的主要驱动力。2016年,国家出台了《国家信息化发展战略纲要》、《网络安全法》、《国家网络空间安全战略》、《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》、《信息安全技术网络安全等级保护测评过程指南》、《信息安全技术网络安全等级保护实施指南》、《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》、《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》等一系列国家级法规、标准、指南,为网络安全等级保护制度的顺利实施提供了法律依据。2017年,《关于开展信息安全等级保护专项监督检查工作的通知》的出台,有力促进了国家级、省级、重要行业、部门的重点、关键等级保护对象的等级保护工作,并在国家信息安全等级保护测评、风险评估、安全建设、安全运维、安全保障等等国家重点开展,并成为信息安全产品和服务的强大、持续增长提供一定的动力。

3.信息技术的发展和应用的不断出现需要信息网络安全技术和产品保持同步并级,随着无线移动技术、智能终端、传感技术、虚拟化技术等的发展,信息安全威胁也出现多元化发展的趋势,移动互联网、物联网、工业互联网、工业控制系统逐步拓展了网络空间的范围,云计算正在成为新的信息基础设施,大数据正在成为全新的网络应用产生的重要资源,IPv6、5G正在为新的网络基础设施提供支撑,新兴技术的应用带来了新的安全问题,如何保障新兴网络的信息安全、网络安全、应用安全、数据安全、内容安全的安全问题成为所有信息网络安全产品供应商需要面对的巨大挑战,作为信息网络安全产品,不仅要确保以往技术和产品的迭代升级,还需要面向新兴领域和新的用户需求不断研发新的信息网络安全产品,以不断满足持续扩展和升级的市场需求。此外,随着“万方安全”、“数字安全”、“数字中国”等概念的提出,国家层面对信息安全的关注不断加强,信息网络安全产品,如互联网防火墙、入侵检测系统、网闸、VPN等等,以满足特殊领域的安全需求,在国家的不断加强建设国家网络安全的大数据基础设施的过程中,将会有广阔的市场空间。

(四)报告期内公司核心竞争力分析

截止2017年底,已经上市的信息安全厂商有卫士通、启明星辰、蓝盾股份、任子行、北信源、绿盟科技、南洋天融信、数字认证、格尔软件、中孚信息等(按上市时间排序),从公司的经营规模、产品线、技术实力、市场覆盖、品牌知名度、人才储备、研发投入、客户资源、渠道资源、管理水平、资本实力等多方面来看,公司在国内信息安全厂商中处于第一梯队。

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	2,278,625,313.97	1,927,270,350.14	18.22%	1,533,958,243.83
归属于上市公司股东的净利润	451,891,976.71	285,171,906.57	70.41%	244,127,162.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	320,873,775.08	247,740,035.96	29.52%	203,168,016.51
经营活动产生的现金流量净额	444,247,899.27	94,743,048.80	368.90%	417,092,396.72
基本每股收益(元/股)	0.51	0.31	64.52%	0.29
稀释每股收益(元/股)	0.51	0.31	64.52%	0.29
加权平均净资产收益率	15.58%	12.69%	2.89%	15.34%
	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末
资产总额	4,275,011,676.89	3,284,962,469.96	31.34%	2,827,616,568.08
归属于上市公司股东的净资产	3,135,128,607.24	2,225,534,912.85	40.87%	1,691,565,948.98

(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	286,768,225.23	402,954,379.91	486,017,109.14	1,102,885,599.69
归属于上市公司股东的净利润	-6,710,206.96	6,552,768.11	56,295,626.80	396,753,787.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,806,694.70	-9,836,345.44	51,154,514.20	293,362,301.02
经营活动产生的现金流量净额	-142,963,247.51	-26,860,863.82	76,489,833.01	537,582,177.61

上述财务指标或其加总数据发生与公司已披露季度报告、半年度报告和年度报告的相关指标不存在重大差异

□ 是 √ 否

4.股东及控股股东情况

(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	53,294	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	52,793	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名股东持股情况表

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
王佳	境内自然人	29.60%	265,451,222	199,088,416	质押	75,000,000
严立	境内自然人	5.47%	49,028,652	36,771,489		
HILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	境外法人	1.97%	17,636,437			
中国工商银行-嘉实策略增长混合证券投资基金	其他	1.62%	14,564,609			
中国银行-嘉实成长收益型证券投资基金	其他	1.58%	14,201,501			
不列颠哥伦比亚省投资管理公司-自有资金	境外法人	1.41%	12,620,420			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.34%	12,003,062			
齐振	境内自然人	1.32%	11,791,805	11,526,435	质押	3,150,000
刘科全	境内自然人	1.23%	11,073,904	7,382,562		
董立群	境内自然人	1.06%	9,437,018	9,437,018	质押	6,100,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	王佳女士和严立先生系夫妻关系。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无					

(2)公司优先股股东和表决权恢复的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的说明

(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

二、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,公司的经营情况良好,业绩也实现了稳定增长,全年完成营业收入22797亿元,营业利润3587亿元,归属于上市公司股东的净利润为4512亿元,分别比去年同期增长18.22%、16825%和70.41%。同时,归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为3211亿元,同比增长29.52%。营业现金的不断增长及新增并表低益所致,公司营于三季度开始高过对全年的业绩预期,被传实际经营业绩受到。

报告期内,公司对赛博兴安90%股权的收购事项(详见编号2016-001公告)于2017年1月实施完毕,相配套的第二期员工持股计划也同期实施完毕。

2017年8月17日,公司召开“网络安全产业最受投资机构欢迎的企业”、董事长王佳女士在启明星辰总部的“12”发展趋势:独立运营(Independence)、互联(Interconnect)、智慧(Intelligence),同时各业务负责人被智慧城市安全运维、大数据与人工智能、态势感知、工业互联网安全等领域的最新产品和解决方案的成熟有信。2017年12月8日,公司召开了国内首个智慧城市安全运营中心—成都安全运营中心,面向同日新投资智慧城市数据与安全概念,为公司成都区域的业务发展奠定了坚实的基础。

2017年2月,由北京市发改委以官复函“同意互联网+安全”在中关村软件园启明星辰大厦内正式落成,实验室成建了四大平台,包括:工业控制系统信息安全的安防系统和联动平台;智慧城市信息安全的安防系统和联动平台,包括云端响应、无线制动、应急通信、电力系统在内的几大行业工业控制系统信息安全的安防体系模拟环境测试平台,用于研发、测试、培训、展示等。

2017年4月27日,公司发布了“产品不可怕”SaaS安全服务云平台(www.dcsoftnut.com.cn),以线上方式为SMB中小企业提供专业网络安全服务。

2017年12月,cluster安全的产品平台基于赛博兴安的赛博UTM(魔方数据库)、基于安全管理平台(SOM(魔方数据库)、基于安全检测设备,最终确定了四个数据中心,即:在IDC、CCID、Frost & Sullivan发布的报告中,公司以及多个产品单项连续DDS/IRS、UTM、SOC、运维安全管理、数据库审计与防护、网闸、漏洞扫描产品等连续多年位居第一。

2.报告期内主要业务或产品简介

(一)报告期内公司主营业务、主要产品及用途

公司是网络安全解决方案提供商,通过对网络流量的深度检测和分析,为客户提供网络安全防御、安全管理、安全运营、安全咨询等全方位的网络安全解决方案。公司所属行业为信息网络安全行业,公司的用户覆盖政府、军队、电信、金融、制造业、能源、交通、传媒、教育等各个行业领域,主要产品大类为安全网关、安全检测、数据安全与平台、安全服务与工具、硬件及其他。各类产品用途如下:

- 安全网关:覆盖下网络边界、出口区域的产品,主要包括入侵检测/防御(IDS/IPS)、网络审计、内网安全管理等;
- 安全检测:覆盖下网络内部中区域的安全产品,主要包括DSC、4A、DLP、数据管理、大数据处理平台等;
- 数据安全与平台:以数据为核心对象的安全产品,主要包括DSC、4A、DLP、数据管理、大数据处理平台等;
- 安全服务与工具:包括风险评估、脆弱性扫描、安全运维、安全保障、产品维保等服务以及相关工具类产品;
- 硬件及其他:为用户提供安全解决方案、系统集成项目实施的第三方硬件等。

公司近期全力把北京、并在全国各省市自治区设立三个多家分支机构,拥有覆盖全国的渠道和服务体系,并在北