证券代码:688060　　证券简称:云涌科技　　公告编号:2022-007

江苏云涌电子科技股份有限公司关于会计政策变更的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

● 本次会计准则变更,是江苏云涌电子科技股份有限公司(以下简称"公司")根据中华人民共和国财政部会计司(以下简称"财政部会计司")于2021年11月2日发布的《企业会计准则实施问答》相关规定进行的合理调整,不会对本公司的财务状况和经营成果等产生重大影响。

一、本次会计政策变更概述

根据2021年11月2日,财政部会计司发布了《企业会计准则实施问答》(以下简称"实施问答")的规定,通常情况下,企业商品或服务的控制权转移给客户前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务、相关运输成本应当作为合同履约成本,采购与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入"主营业务成本"或"其他业务成本"科目,并在利润表"营业成本"项目中所示。

公司于2022年4月14日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。本议案无需提交公司股东大会审议。

二、本次会计政策变更的具体情况

1、本次会计政策变更的原因及日期

(1)变更原因:2021年11月2日,财政部会计司发布了实施问答的规定,通常情况下,企业商品或服务的控制权转移给客户前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务、相关运输成本应当作为合同履约成本,采购与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入"主营业务成本"或"其他业务成本"科目,并在利润表"营业成本"项目中所示。

(2)变更日期:本公司将按照上述财政部会计司的实施问答要求编制2021年度财务报表及以后期间的财务报表。

2、本次会计政策变更的主要内容

本次会计政策变更前,公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释以及其他相关规定;变更后,公司将执行财政部会计司于2021年11月2日发布的上述关于企业会计准则实施问答。本次执行的实施问答规定主要内容如下:

根据实施问答相关规定,针对发生商品控制权转移给客户之前,且为履行客户销售合同而发生的运输成本,公司将运输成本有销售费用重分类至营业成本。

除上述会计政策变更外,其余未变更部分仍执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释以及其他相关规定。

3、本次执行新会计基本准则对公司的影响

(1)本次会计政策变更系根据财政部会计司实施问答相关规定进行的合理变更。公司将追溯调整2020年财务报表相关科目,具体调整如下:

会计政策变更内容	受影响的报表项目名称	影响金额(负数表示减少)	
		2020年度	
		合并利润表	母公司利润表
针对发生商品控制权转移给客户之前,且为履行客户销售合同而发生的运输成本,公司将运输成本有销售费用重分类至营业成本	销售费用	−950,458.52	−673,656.84
	营业成本	950,458.52	673,656.84

(2)除此之外,本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量不产生重大影响。

三、独立董事、监事会对本次会计政策变更的意见

1、独立董事意见

经核查,我们认为:公司本次会计政策变更是依据财政部会计司修订的《企业会计准则实施问答》而进行的合理且必要的变更。变更后的会计政策符合财政部、中国证监会及上海证券交易所相关规定,能够准确反映公司财务状况及经营成果,符合公司及全体股东利益。本次会计政策变更的决策程序符合有关法律、行政法规、部门规章及《公司章程》的规定。

我们同意公司本次会计政策变更事项。

2、监事会意见

经核查,监事会认为:本次根据财政部会计司《企业会计准则实施问答》变更会计政策,符合相关法律、法规及《公司章程》的规定,执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果,相关审议程序合法合规,不存在损害公司及全体股东利益的情形。监事会一致同意本次会计政策的变更。

特此公告。

江苏云涌电子科技股份有限公司董事会

2022年4月15日

公司代码:688060　　公司简称:云涌科技

江苏云涌电子科技股份有限公司2021年年度报告摘要

第一节 重要提示

1 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,投资者应当到上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本报告"第三节管理层讨论与分析"之"四、风险因素"。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 中天运会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是　　√否

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第二届董事会第四次会议审议通过《关于公司2021年度利润分配方案的议案》,公司2021年利润分配方案拟定如下:以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金股利人民币2.63元(含税),共计拟分配现金股利人民币15,780,000.00元,占公司2021年度合并报表归属上市公司股东净利润的30.06%,不送股,不以资本公积金转增股本,剩余未分配利润结转下一年度。

上述利润分配方案尚需提交2021年年度股东大会审议通过。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　　√不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用　　□不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股(A股)	上海证券交易所创板	云涌科技	688060	−

公司存托凭证简况

□适用　　√不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	娄金良	袁宽然
办公地址	江苏省泰州市海陵区泰安路16号	江苏省泰州市海陵区泰安路16号
电话	0523-86658773	0523-86658773
电子信箱	public@yytek.com	public@yytek.com

2 报告期公司主要业务简介

(一)主要业务、主要产品或服务情况

公司是专注于工业互联网领域的高新技术企业,致力于工业信息安全产品的研发、生产和销售。公司基于RISC架构计算机和Linux裁剪操作系统的嵌入式技术,先后搭建了Power PC+Linux、ARM+Linux和MIPS+Linux架构的嵌入式技术平台,是国内较早将嵌入式技术应用于工业互联网信息安全领域的公司之一。公司核心技术方向是工业互联网信息安全,主要包括嵌入式软硬件平台设计、加解密技术、可信计算、零信任技术等。产品主要包括工业信息安全和智能档案柜及控制类设备及解决方案,应用于电力、能源、金融和交通等领域。

1、工业安全通信网关设备产品

网关是部署在汇聚层和网络边界上的功能性设备,网关在保证网络互联互通的同时,根据需要,可以实现网络的协议转换、访问授权、信息加密、防病毒、防垃圾邮件、入侵检测、内容过滤、防DDOS攻击、数据库保护等功能,是信息安全领域中应用最为广泛的产品之一。公司的工业安全通信网关产品除实现传统网关功能外,还能支持多种主流工控协议的行为审计,同时满足工业信息传输的实时性、可靠性等要求。

2、工业安全态势感知设备产品

态势感知设备是一种基于环境的,能够动态、整体地洞悉网络安全风险的设备。以安全大数据为基础,从全局视角提升对安全威胁的发现识别、理解分析和响应处置能力。旨在大规模网络环境中对能够引起网络态势发生变化的安全要素进行获取、理解、显示以及基于最近发展趋势进行顺延性预测,进而进行决策与行动。公司开发的网络态势感知设备内嵌多种主流的工业协议,具备丰富的接口,主要用于电力生产现场、生产管理网络的安全态势监控。除监控常规的信息安全事件外,公司开发的网络态势感知设备还能监控生产控制设备的状态,保障生产系统安全运行。

3、智能档案柜及控制类产品

公司利用传感控制技术、RFID技术、嵌入式技术、信息接入平台以及数据集中分析处理等物联网相关技术应用在对物品识别、设备状态检测、物联网的一个应用,主要为RFID智能档案柜以及环境控制系统。该产品由主控系统、采集模块、多种采集设备以及电机控制模块组成的智能档案存储设备,搭配智能档案管理系统,实现对档案的录入、上架、下架、借阅、查询等功能。物联网技术是RFID档案馆的技术基础,利用物联网实现内部及外部信息交换,实现档案工作人员与档案、档案与用户、档案与设备、工作人员与用户、用户与用户无所不在、无时不在的沟通与感知,从而实现用户、档案、设备等之间快速、便捷、无障碍对接。从而大幅提高档案活动管理效率,降低成本和资源消耗,最终实现将传统档案管理提升到智能化的新阶段。

(二)主要经营模式

1、研发模式

公司依据客户需求和行业技术发展,研发模式主要分为项目定制型研发及以产品和技术为导向的前瞻性研发为主的二种模式开展技术研发工作,具体情况如下:

(1)定制型研发:因行业中领先的客户对产品的定制化程度要求较高,且在行业内有示范效应,因此,公司为更好地服务于该类客户,采用定制型研发模式。公司定制型研发模式基于多年积累的底层技术,以客户的需求为导向进行专项研发。公司在与客户进行充分沟通的基础上,对客户的需求模型进行分析。分析过程包括立项、设计、实施、验证、发布等阶段,确保客户的需求得到快速响应。

(2)前瞻性研发:公司时刻跟踪相关行业的最新需求、技术方向与技术规范,并通过自身广泛的市场调研、数据分析、总结行业经验等手段,预判市场对产品的需求。在完成预判后实施前瞻性方向研发,以求占领市场先机。

2、采购模式

公司采购的主要原材料包括芯片、存储器、控制系统配件、结构件、电源、PCB板卡及其他元器件等。公司制定了《采购管理制度》等一系列采购制度及办法,并定期进行供应商审核,建立合格供应商名录,在合格供应商范围内进行询价比价、竞价谈判等,并对采购价格进行跟踪监督。公司的采购分为订单式采购和备货式采购两种方式:订单式采购模式是指根据订单所需的原材料数量进行相应采购的模式;备货式采购模式是指根据采购原材料的市场行情、获取难度和预计未来供应数量等情况来进行判断采购的模式。由于公司所采购的部分芯片和存储器等原材料当前采购周期较长,因此需进行适当滚动备货以保证生产需求。

3、生产模式

根据公司经营模式、客户需求及产品特点,公司采取"以销定产、适量备货"的模式进行生产。公司的生产流程包括产品设计及批量生产,其中产品软硬件设计开发由公司技术研发中心独立自主完成,包括产品电路原理图的设计、PCB板的布线设计、嵌入式操作系统的移植裁剪、驱动程序及应用软件的开发、机械结构及工业外观工艺设计等。开发完成后,生产制造中心会同研发中心对样机进行功能、性能、稳定性、电磁兼容性和可生产性等各项指标进行测试改进,并在产品各项性能指标通过内部测试及第三方检测机构检测后进行小批量试生产。试生产合格后,公司对器件、软件、生产工艺及测试流程进行固化,进入可批量生产阶段。在正式批量生产阶段,公司生产制造中心对生产所需的全部原材料进行验收,验收合格后进行SMT焊接、插件、程序灌装、测试、组装、烤机、整机老化、终验、包装、发货等过程。

4、销售模式

公司对外销售的主要产品以软硬件一体化的形态进行,软件为公司主要产品的必要组成部分,与硬件部分相互发挥作用。公司销售方式为直接销售,获取订单的方式主要有招投标和商业谈判两种方式,客户主要为工业互联网领域的技术服务商与设备提供商,该类客户采购公司产品并进行系统集成或二次开发后,直接销售给对工业信息安全及物联网化程度要求较高的电力、能源、金融、交通等行业的最终用户。内部通过"ERP企业资源管理系统"和"CRM客户管理系统",建立了完整高效的销售业务流程,实现对日常销售业务的全面管理和监控。

(三)所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1)所属行业及行业的发展阶段

公司是专注于工业互联网领域的高新技术企业,主要致力于工业信息安全产品的研发、生产和销售,主要应用于电力、能源、金融和交通等领域。根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引(2012年修订)》本公司所处的行业属于"I65软件和信息技术服务业"。根据国民经济行业分类与代码(GB/T4754-2017),本公司所处的行业属于"I65软件和信息技术服务业"。

1)工业信息安全

2021年,全球工业信息安全呈现技术应用化发展、政策多维度深化、风险弥漫性扩散等特征。随着信息技术与制造业的不断融合,云计算、物联网、5G等新一代信息技术日益成熟,工业信息化、自动化、网络化、智能化系统在提升效率的同时,低防护联网工业控制系统数量也在激增,工业领域的网络安全风险增多,如勒索攻击、漏洞高发、安全事件频发。

信息安全已成为工业互联网发展的前提和基础,加强工业互联网安全保障已经成为工业信息安全工作的前沿与重点。随着习近平总书记"在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话"和"在主持第三十六次中共中央政治局集体学习时讲话"等系列关于网络安全的重要讲话的发表,以及《网络安全法》、《数据安全法》等一系列信息和网络安全相关政策文件的出台,我国信息安全市场环境得到明显改善。围绕工业控制系统安全、工业数据安全、智能制造安全等领域,我国工信部、公安部、国家能源局、水利部等国家工业信息安全主管部门和行业监管部门也需出台了多项与工业信息安全相关的政策,如《工业互联网安全标准体系(2021)》、《关键信息基础设施安全保护条例》、《"十四五"智能制造发展规划》、《工业和信息化领域数据安全管理办法》推动各项措施走向深群,保障工业信息安全。在政策环境与市场需求的共同作用下,国家对关键信息基础设施的安全保障要求不断提高,工业信息安全产业也迎来快速增长期。

2)电力信息化

"十四五"期间,国网、南网加大对智能电网领域与新能源信息化领域的投入,全国电网投资额预计达3万亿元,新型电力系统是关键。"十四五"期间,国家电网计划投入3500亿美元(约合2.23万亿元),用于突破构建新型电力系统的关键核心技术,支持新能源规模发展,骨干网特高压建设,电网智能化、信息化全面开展,计划到2025年,基本建成智慧电网。南网规划投资约6700亿元,以加快数字电网和现代化电网建设进程,重点加强智能化、数字化、新型电力系统、储能、配电领域的建设。计划到2025年,全面建成数字电网。

在"双碳"目标的背景下,能源是"主战场",电力是"主力军"。"十四五"期间,电网领域投资规模始终维持较高水平,投资方向将更侧重服务新能源,以坚强智能电网为基础,将先进信息通信技术、控制技术与能源技术深度融合应用,建设清洁低碳、安全可靠、泛在互联、高效互动、智能开放特征的智慧能源系统。同时以互联网技术为手段加快推动电网智能化升级,加快"大云物移智链"技术在能源电力领域的融合创新,不断提升电网自动化、信息化、数字化、智能化水平,构建智慧能源信息支撑体系。促进"源网荷储"协调互动,有力支撑分布式能源、电动汽车、储能等各种能源设施的灵活便捷接入;支撑各类可调节负荷资源,参与电力系统调节,为各种新型能源设施提供便捷服务。

电力行业正处于这样一个从"简单的可再生能源替代"转向"更为复杂的综合系统"的关键拐点,特别是新型电力系统的建设,会加速电网数字化、智能化转型,推动电力物联网、能源互联网、智能配电网建设,也对电力信息化在新的场景和产品应用中提出了新的要求。

(2)所属行业基本特点

1)新一代信息技术促进新兴业态安全技术研发

以移动互联网、物联网、云计算、大数据、人工智能等为代表的新一代信息技术风起云涌,加速IT和OT技术全方位的融合发展。与此同时,工业互联网等新兴业态的安全环境复杂多样,安全风险呈现多元化特征,安全隐患发现难度更高,安全形势进一步加剧。这一系列的技术和形势的变化,将促进威胁情报、态势感知、安全可视化、大数据处理等新技术在工业信息安全领域的创新突破。

2)工业信息安全产业链上下游加速协同互动

工业信息安全保障工作的重要性、复杂性和及时性需要工业企业、工控系统厂商、安全企业、研究机构、行业主管部门等参与方进行紧密配合。未来工业信息安全厂商与工控系统厂商、IT系统集成商将针对工业领域各行业的生产运营特征,加快开展多层次、多维度的合作,形成有效的业务安全实践,共同打造协同发展的生态系统。

3)工业信息安全行业向定制化方向发展

工业信息安全领域,产品定制化越来越明显,在特定领域,如电力、能源、交通、铁路、国防、航天,产品形态、需求、性能各不相同,不同客户有着不同需求,从而导致定制化需求越来越高。同时,由于信息安全产品和服务的国产化势在必行,而国产芯片性能与国外先进产品有一定差距,通过定制化可以更好地弥补国产芯片的短板。

4)新型电力系统带来电力信息化技术革新

构建以新能源为主体的新型电力系统,由于新能源存在间歇性、波动性、随机性等特点,对电网系统调节提出了更新的要求,为保障电力系统的安全稳定,源、网、荷、储各方面需要全面性变革新型电力系统是以新能源发电为供应主体,坚强智能电网为基础平台,以先进信息数字技术、统一开放市场机制为支撑,实现源网荷储智能互动,多种能源系统融合协调。特别是发电侧因新能源接入比例高,电网侧(输、变、配电)数字化转型需要数据采集的深度下沉,配网侧接入的电气设备数量和种类不断丰富,IOT设备将会大幅增加,随机冲击性负荷大规模接入等对电网的平衡协调调度能力提出新的挑战。

电力信息化是涉及电力行业的软件开发、信息系统集成服务、数据处理及储存以及集成电路设计、信息安全等多个方面。通过新一代信息及通信技术对传统电力系统的基础性功能进行补充,同时使其具有较高的信息化、自动化及交互性水平,增加电力行业内部数据与信息交互时的安全性以及运行高效性。

(3)技术门槛

信息安全行业属于技术密集型产业,产品研发和技术创新均要求企业具备较强的技术实力、研发资源。信息安全的核心技术是安全攻防技术,包括攻击技术和防御技术。随着信息技术的不断发展和安全威胁的不断演进,安全攻防技术呈现快速迭代的特点,这需要行业内的企业进行持续的技术创新并准确把握技术的发展趋势。

此外,不同行业、不同用户对信息安全产品的技术需求也不尽相同,行业内的企业只有在充分了解用户需求的基础上,才能研发出适合用户真实需求的产品和解决方案。既要满足数据的安全性、可靠性、完整性,又要保证工业控制数据的实时性。在很多工控场景中,设备要求7*24小时不间断工作,对设备的稳定性和适用性提出了更高的要求。企业需要储备相应的技术经验,只有不断地进行技术创新和产品迭代,才能适应不同的工业信息安全需求。

工业信息安全行业也属于人才密集型行业,不仅需要传统的信息安全技术专业,而且需要工业硬件设计、FPGA设计、操作系统、驱动及行业应用等专业学科知识,需要有跨专业的技术、管理人才。高水平的安全攻防人才、软件设计开发人才、市场营销人才及运营管理人才需要在长期技术研发和市场竞争中培养,再加上多年的行业应用经验,才能够在行业中立足并建立竞争优势。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司专注于工业互联网信息安全领域,经过十多年的技术投入和积累,已构建了"云涌嵌入式技术开发平台"、"可信计算"、"密码技术"、"零信任安全"为主的技术积累,一方面公司紧跟工业互联网安全产业发展趋势,迅速响应市场需求,持续发力边缘计算、信息安全、物联网安全等行业的机会。另一方面,积极响应国家对关键核心领域技术及产品自主可控要求,瞄准"等保2.0"及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络信息安全战略方针。

公司所处的行业上游为电子元器件、集成电路芯片、机械结构件等行业,下游行业是行业终端客户和系统集成客户。

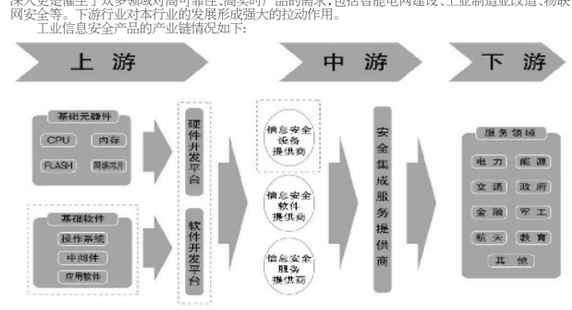
(1)与上游行业的关联性

公司上游企业主要包括电子元器件、集成电路芯片等在内的相关器件提供商以及软件提供商。上游行业厂商较多,基本处于完全竞争的市场。部分元器件供应商受疫情及国际贸易关系变化的影响,出现成本提高或供货能力下降的情况,导致公司所处行业部分原材料价格上浮。

(2)与下游行业的关联性

目前,公司下游需求领域较广,其中公司产品主要涉及的是工业信息安全和智能档案柜及控制类产品领域。近年来,随着信息技术和网络技术的突破性进展,各种智能设备开始逐渐普及,信息设备国产化的趋势也在不断推进,这一切带来了对信息安全产品的巨大需求。而物联网的提出和应用的不断深入更是催生了众多领域对高可靠性、高实时产品的需求,包括智能电网建设、工业制造业改造、物联网安全等。下游行业对本行业的发展形成强大的拉动作用。

工业信息安全产品的产业链情况如下:



(3)公司系电力领域工业信息安全核心设备供应商

凭借在工业信息安全等领域的长期积累,公司在产品研发、核心技术、产品质量、客户资源等方面逐渐建立了自己的竞争优势。在电力领域公司先后推出了基于国产化网络通信硬件平台,基于零信任边缘物联代理、新一代配网自动化加密终端、工业网络安全一健停控系统、内网安全监测装置、网络安全态势感知、可信安全主机加固系统。这些设备均为工业信息安全方面核心产品,在国家电网、南方电网、各发电集团得到广泛运用。公司凭借在工业信息安全领域的十多年技术积累,形成了良好的品牌效应和客户认可。目前公司已成为电力信息安全领域方面重要的供应商。

(4)公司得到众多业内知名合作伙伴认可

在自主安全可控方向,公司先后与知名国产芯片厂商龙芯、飞腾和操作系统厂商湖南麒麟签署战略合作协议,目前为湖南麒麟在嵌入式技术领域唯一一家战略合作伙伴。公司通过战略合作、优势互补来促进双方科技水平,实现国产化信息平台的快速发展。此外,公司作为中国嵌入式系统产业联盟理事长单位(公司董事长、总经理高南先生为其执行理事长,中国工程院院士倪光南为理事长),积极响应国家对关键核心领域技术及产品自主可控要求,瞄准"等保2.0"及国家信息技术创新产业政策的落地需求,积极践行国家网络信息安全战略方针。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

针对工业数据信息安全防护的技术研究方兴未艾,5G、区块链、可信计算、零信任架构等新兴技术引领了新方向。

(1)新一代信息技术再升级,带动"IT和OT"的融合发展

以移动互联网5G、物联网、云计算、大数据、人工智能、边缘计算等为代表的新一代信息技术风起云涌,加速IT和OT技术全方位的融合发展。与此同时,工业互联网等新兴业态的安全环境复杂多样,安全风险呈现多元化特征,安全隐患发现难度更高,安全形势进一步加剧。这一系列的技术和形势的变化,将促进威胁情报、态势感知、安全可视化、大数据处理等新技术在工业信息安全领域的创新突破。

(2)可信计算保障"新基建"数据安全

在"新基建"背景下,网络攻击从数字空间延伸到物理空间,新型基础设施以数据和网络为核心,利用主动免疫的可信计算筑牢安全防线。2020年11月,中国首届可信计算产业峰会暨第五届中国可信计算产业发展论坛以"主动防御筑牢网安聚力产业"为主题,聚焦推动可信计算产业发展,保障"新基建"数据安全。2021年9月1日正式实施《关键信息基础设施安全保护条例》第十九条明确要求应当优先采购使用安全可信的产品和服务来构建关键基础设施安全保障体系。充分运用可信计算技术,构建安全计算环境和可靠的安全传输数据机制,保证程序运行可信,数据传输、存储加密和应用可信,提升数据保障能力。有序推动数据中心、信息系统和办公终端的国产化改造,推进国产正版使用,推动建设密码基础设施和支撑平台。

(3)基于零信任架构开发数据安全技术

零信任架构作为一种新兴安全模式,以信任评估为基础,强调动态信任,为网络信任体系的建设应用提供了新的思路。零信任架构就是在不可信的网络环境下重建信任,利用零信任概念和包含组件关系,制定工作流程规划和访问策略。零信任架构是基于零信任的企业网络安全策略原则,其目的是防止数据泄漏并限制内部横向移动。零信任架构的技术的本质是构建以身份为基石的业务动态可信访问控制机制。零信任架构是一种网络/数据安全的端到端方法,关注身份、凭证、访问管理、运营、终端、主机环境和互联的基础设施。

(4)基于信创产业机会带动新技术、新业态落地

信创产业,即信息技术应用创新产业,其发展核心在于通过行业应用拉动构建国产化信息技术软硬件底层架构体系和全生命周期生态体系,解决核心技术关键环节"卡脖子"的问题,为中国未来发展奠定坚实的数字基础。2021年12月27日,中央网络安全和信息化委员会印发《"十四五"国家信息化规划》,对我国"十四五"时期信息化发展作出部署安排。随着"新基建"的全面铺开,信创产业有望成为未来中国十年科技发展的核心领域。国产软硬件产品必将成为行业信息化应用创新和新型基础设施建设的新选择,信创产业生态体系庞大,从产业链角度看,主要由基础硬件、基础软件、应用软件、信息安全4部分构成,其中芯片、整机、操作系统、数据库、中间件是最重要的产业链环节。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

	2021年	2020年	本年比上年增减(%)	2019年
总资产	1,037,040,121.67	979,771,614.42	5.85	298,842,529.06
归属于上市公司股东的净资产	957,059,997.81	918,002,547.10	4.25	241,722,620.25
营业收入	309,179,200.51	262,948,290.38	17.58	250,881,390.58
归属于上市公司股东的净利润	52,499,647.08	74,182,757.05	−29.23	65,446,106.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	47,625,574.72	65,260,974.43	−27.02	63,687,419.05
经营活动产生的现金流量净额	−82,639,043.36	6,823,741.40	−1,311.05	56,007,525.81
加权平均净资产收益率(%)	5.54	14.00	减少8.46个百分点	31.31
基本每股收益(元/股)	0.8750	1.4475	−39.55	1.4544
稀释每股收益(元/股)	0.8719	1.4475	−39.77	1.4544
研发投入占营业收入的比例(%)	16.28	8.20	增加8.08个百分点	6.65

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:元　币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	36,632,242.71	66,489,599.94	43,495,816.55	162,561,541.31
归属于上市公司股东的净利润	5,722,797.93	10,804,438.94	16,207,402.66	19,765,007.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,634,295.64	10,738,029.95	9,863,358.67	21,389,890.46
经营活动产生的现金流量净额	−16,388,935.30	−19,630,625.56	−30,725,149.30	−15,894,333.20

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用　　√不适用

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东情况

单位:股

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,582
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,434
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

前十名股东持股情况

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
高南	0	20,250,000	33.75	20,250,000	20,250,000	无	0	境内自然人
焦扶危	0	13,500,000	22.50	13,500,000	13,500,000	无	0	境内自然人
肖相生	−530,000	6,220,000	10.37	0	6,220,000	无	0	境内自然人
张奎	−495,000	4,005,000	6.68	0	4,005,000	无	0	境内自然人
中国农业银行—华夏平稳增长混合型证券投资基金	457,123	457,123	0.76	0	457,123	无	0	其他
招商银行股份有限公司—海富通碳中和主题混合型证券投资基金	357,537	357,537	0.60	0	357,537	无	0	其他
浙商证券投资有限公司	−244,900	323,400	0.54	323,400	750,000	无	0	境内非国有法人
俞素园	234,620	288,903	0.48	0	288,903	无	0	境内自然人
中国农业银行股份有限公司—华安智能装备主题股票型证券投资基金	236,757	236,757	0.39	0	236,757	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—华安科技动力混合型证券投资基金	205,318	205,318	0.34	0	205,318	无	0	其他

上述股东关联关系或一致行动的说明	高南与焦扶危签署《一致行动协议》为一致行动人,除此以外,未知其他股东是否存在关联关系或一致行动的关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

存托凭证持有人情况

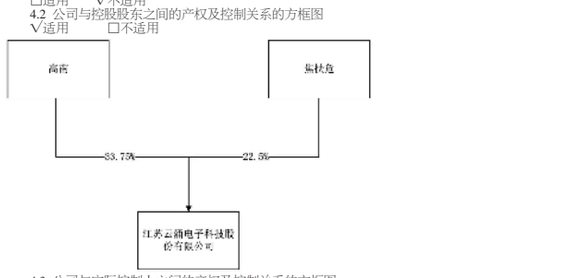
□适用　　√不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用　　√不适用

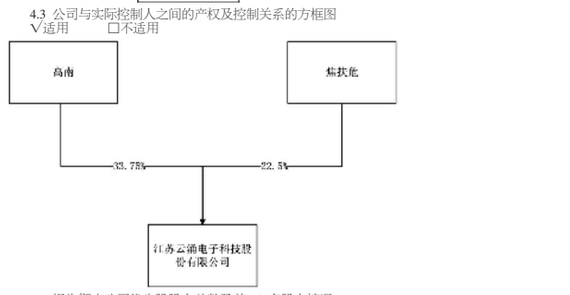
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用　　□不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用　　□不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

□适用　　√不适用

5 公司债券情况

□适用　　√不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

详见"第三节管理层讨论与分析"之"一、经营情况讨论与分析"。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用　　√不适用

中金基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销期内承销证券的公告

根据《中华人民共和国证券投资基金法》《公开募集证券投资基金运作管理办法》《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》及相关基金基金合同、招募说明书等有关规定,经履行适当审批程序,中金基金管理有限公司("本公司")管理的部分基金参与了中国海洋石油有限公司("中国海油")首次公开发行股票("本次发行")的网上申购,本公司股东中国国际金融股份有限公司为本次发行的联席主承销商。本次发行价格为10.80元/股,由发行人和联席主承销商依据初步询价结果,综合考虑发行人基本面、所处行业、可比公司估值水平、市场情况、募集资金需求等因素协商确定。

根据法律法规、基金合同及中国海油《首次公开发行股票网下初步配售结果及网上中签结果公告》,现将获配信息公告如下:

基金名称	获配数量(股)	获配金额(元)
中金绝对收益策略定期开放混合型发起式证券投资基金	3,000	32,400.00
中金消费升级股票型证券投资基金	3,000	32,400.00
中金沪深300指数增强型发起式证券投资基金	4,000	43,200.00
中金中证500指数增强型发起式证券投资基金	4,000	43,200.00
中金金泽量化精选混合型发起式证券投资基金	5,000	54,000.00
中金丰硕混合型证券投资基金	4,000	43,200.00
中金衡优灵活配置混合型证券投资基金	4,000	43,200.00
中金中证优选300指数证券投资基金(LOF)	4,000	43,200.00
中金MSCI中国A股国际质量指数发起式证券投资基金	3,000	32,400.00
中金瑞祥灵活配置混合型证券投资基金	3,000	32,400.00
中金瑞和灵活配置混合型证券投资基金	4,000	43,200.00
中金新医药股票型证券投资基金	3,000	32,400.00
中金科创主题3年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	5,000	54,000.00
中金中证沪港深优选消费50指数证券投资基金	3,000	32,400.00
中金鑫瑞优选一年持有期灵活配置混合型证券投资基金	3,000	32,400.00

注:本次向投资者网上定价发行不收取佣金和印花税等费用。

特此公告

中金基金管理有限公司

2022年4月15日

中金基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销期内承销证券的公告

根据《中华人民共和国证券投资基金法》《公开募集证券投资基金运作管理办法》《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》及相关基金基金合同、招募说明书等有关规定,经履行适当审批程序,中金基金管理有限公司("本公司")管理的部分基金参与了湖北中一科技股份有限公司("中一科技")首次公开发行股票并在创业板上市("本次发行")的网下申购,公司股东中国国际金融股份有限公司为本次发行的主承销商。本次发行价格为163.56元/股,由发行人和主承销商根据初步询价结果,综合考虑发行人基本面、市场情况、同行业上市公司估值水平、募集资金需求及承销风险等因素协商确定。

根据法律法规、基金合同及中一科技《首次公开发行股票并在创业板上市网下初步配售结果公告》,现将获配信息公告如下:

基金名称	获配数量(股)	获配金额(元)
中金消费升级股票型证券投资基金	571	93,392.76
中金沪深300指数增强型发起式证券投资基金	514	84,069.84
中金中证500指数增强型发起式证券投资基金	1,256	205,431.36
中金金泽量化精选混合型发起式证券投资基金	514	84,069.84
中金丰硕混合型证券投资基金	457	74,746.92
中金新医药股票型证券投资基金	399	65,260.44
中金MSCI中国A股国际质量指数发起式证券投资基金	971	158,816.76
中金瑞和灵活配置混合型证券投资基金	457	74,746.92
中金科创主题3年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	2,684	438,995.04
中金瑞祥灵活配置混合型证券投资基金	742	121,361.52
中金鑫瑞优选一年持有期灵活配置混合型证券投资基金	399	65,260.44

注:本次网下发行不向网下投资者收取佣金、过户费和印花税等费用。

特此公告

中金基金管理有限公司

2022年4月15日

前海开源基金管理有限公司关于旗下部分基金网下获配首次公开发行股票的公告

前海开源基金管理有限公司(以下称"本公司")所管理的部分基金参加了杰创智能科技股份有限公司(以下简称"发行人")首次公开发行股票网下申购,并根据发行人公告的限售期安排,网下投资者应当承诺其获配股票数量的10%(向上取整计算)限售期限为自发行人首次公开发行并上市之日起6个月。

根据中国证监会《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》、《关于基金投资非公开发行股票等