

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
2020 年半年度报告**

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，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。

二、 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，敬请查阅本报告第四节“经营情况的讨论与分析”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人高南、主管会计工作负责人张艳荣及会计机构负责人（会计主管人员）张艳荣声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况的讨论与分析.....	21
第五节	重要事项.....	27
第六节	股份变动及股东情况.....	40
第七节	优先股相关情况.....	42
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	42
第九节	公司债券相关情况.....	44
第十节	财务报告.....	44
第十一节	备查文件目录.....	146

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、云涌科技、发行人	指	江苏云涌电子科技股份有限公司
云涌有限	指	股份公司前身江苏云涌电子科技有限公司，更名前为泰州云涌电子有限公司
国电南瑞	指	国电南瑞科技股份有限公司
许继电气	指	许继电气股份有限公司
信产集团	指	信产集团有限公司
四方股份	指	北京四方继保自动化股份有限公司
长园深瑞	指	长园深瑞继保自动化有限公司
国电南自	指	国电南京自动化股份有限公司
卫士通	指	成都卫士通信息产业股份有限公司
江南信安	指	江南信安（北京）科技有限公司
启明星辰	指	启明星辰信息技术集团股份有限公司
恩智浦、NXP	指	NXP Semiconductors，恩智浦半导体有限公司，全球前十大半导体公司，创立于2006年，前身为荷兰皇家飞利浦公司的事业部之一
龙芯	指	龙芯中科技术有限公司
飞腾	指	天津飞腾信息技术有限公司
麒麟、湖南麒麟	指	湖南麒麟信安科技有限公司
赛迪顾问	指	赛迪顾问股份有限公司
国家能源局	指	中华人民共和国国家能源局
《公司法》	指	中华人民共和国公司法
《公司章程》	指	《江苏云涌电子科技股份有限公司章程》
报告期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
工业互联网	指	一种应用在工业场景中的互联网子集。工业互联网把生产制造中的机器、生产管理中的、产品流通中的物有效地联接起来，可以极大地提高传统工业的生产效率。工业信息安全是工业互联网中的核心要素之一
物联网	指	IoT, Internet of things, 即将各种信息传感设备采集传输后形成的一个巨大网络，实现人、机、物的互联互通
网关设备	指	部署在网络边界的网络设备。在保证网络互通的基础上，根据需求，可实现基于策略的访问控制、网络报文过滤分析以及分发、网络应用安全控制、邮件数据分析过滤等一系列功能
态势感知	指	是一种基于环境的、动态、整体地洞悉安全风险的能力，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、响应处置能力的一种产品形态
防火墙	指	网关设备的一种。通过基于策略的访问控制，来实现网络的安全防护。根据实现技术，防火墙分为二层防火墙和三层防火墙。现代防火墙根据不同需求，嵌入不同的功能模块，实现了除访问控制以外的其他复杂功能，如防病毒等

VPN	指	Virtual Private Network 的英文缩写，虚拟专用网络，通过身份认证和数据加密等技术手段，在公共网络上架设私有网络，实现类私有网络的安全通信
纵向加密认证网关	指	遵循国家商用密码设备设计规范、满足国家电网相关标准的一种 VPN 网关设备，专用于电力调试数据加密传输的工业信息安全设备
物理隔离装置	指	一种网关设备，通过网络协议剥离、应用数据摆渡的方式来进行网间数据交换，从而使得两个安全等级不同的网络在隔断网络连接的同时，又可进行数据交换
泛在电力物联网	指	国家电网基于工业互联网技术和物联网技术，提出的一个电力网络规划，期在推动电力网络和互联网络的深度融合，实现电力系统各个环节万物互联、人机交互，打造状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活的电力物联网
电力二次系统安全防护	指	由国家电力监管委员会主席办公会议通过，于 2004 年 12 月 20 日发布，2005 年 2 月 1 日起施行的《电力二次系统安全防护规定》
电力监控系统	指	用于监视和控制电网及电厂生产运行过程的、基于计算机及网络技术的业务处理系统及智能设备等
RISC	指	精简指令集计算机 (RISC:Reduced Instruction Set Computing) 是一种执行较少类型计算机指令的微处理器
ARM	指	Advanced RISC Machines 的英文缩写，ARM 是一个专门从事基于 CPU 芯片设计开发的公司，作为知识产权供应商，本身不直接从事芯片生产，靠转让设计许可由合作公司生产各具特色的芯片，通过 ARM 设计许可生产出来的芯片被统称为 ARM 微处理器
PowerPC、PPC	指	Performance Optimization With Enhanced RISC - Performance Computing 的英文缩写，是指 1991 年由 Apple、IBM、Motorola 组成的 AIM 联盟所发展出的精简指令集 CPU 架构
Linux	指	一种支持多用户、多任务、多 CPU 的开源操作系统
FPGA	指	Field Programmable Gate Array 的英文缩写，指现场可编程门阵列
SMT	指	Surface Mounted Technology 的缩写，表面贴装技术。
MCU	指	Microcontroller Unit 的英文缩写，又称单片微型计算机 (Single Chip Microcomputer) 或者单片机，是把中央处理器 (Central Process Unit) 的频率与规格做适当缩减，并将内存 (Memory)、计数器 (Timer)、USB、A/D 转换、UART、PLC、DMA 等外设接口，甚至 LCD 驱动电路都整合在单一芯片上，形成芯片级的计算机，为不同的应用场合做不同组合控制
RSA	指	一种非对称加密算法，其理论基础是基于极大数的因数分解的困难性，RSA 是被研究得最广泛的公钥算法之一
MIPS	指	MIPS 技术公司推出的一种微型处理器，采用 RISC 指令架构
RFID	指	Radio Frequency Identification 的英文缩写，即射频识别，俗称电子标签。是一种非接触式的自动识别技术，它通过射频信号自动识别目标对象并获取相

		关数据
PCB	指	Printed Circuit Board 的英文缩写，即印制电路板，又称印刷线路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的载体

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	江苏云涌电子科技股份有限公司
公司的中文简称	云涌科技
公司的外文名称	Jiangsu Yunyong Electronics and Technology Co., Ltd
公司的外文名称缩写	YYTEK
公司的法定代表人	高南
公司注册地址	江苏省泰州市海陵区泰安路16号
公司注册地址的邮政编码	225314
公司办公地址	江苏省泰州市海陵区泰安路16号
公司办公地址的邮政编码	225314
公司网址	www.yytek.com
电子信箱	public@yytek.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、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	姜金良	袁宽然
联系地址	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
传真	0523-86083855	0523-86083855
电子信箱	public@yytek.com	public@yytek.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	江苏省泰州市海陵区泰安路16号办公楼2楼证券部
报告期内变更情况查询索引	无

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 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）	上海证券交易所科创板	云涌科技	688060	无

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标**(一) 主要会计数据**

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	101,922,264.91	77,938,175.48	30.77
归属于上市公司股东的净利润	34,727,431.04	11,468,951.08	202.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	26,737,189.45	10,278,374.63	160.13
经营活动产生的现金流量净额	1,271,953.38	10,821,258.41	-88.25
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	276,450,051.29	241,722,620.25	14.37
总资产	309,585,095.57	298,842,529.06	3.59

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益（元/股）	0.7717	0.2549	202.75
稀释每股收益（元/股）	0.7717	0.2549	202.75
扣除非经常性损益后的基本每股收 益（元/股）	0.5942	0.2284	160.16
加权平均净资产收益率（%）	13.40	6.30	增加7.1个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率（%）	10.32	5.65	增加4.67百分 点
研发投入占营业收入的比例（%）	7.37	7.67	减少0.3个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

营业收入同比增长 30.77%，主要系信息安全类产品收入增长，特别是工业安全通信网关设备及工业态势感知产品销售增长。

归属上市公司股东的净利润同比增长 202.8%，净利润大幅提升，主要系由于信息安全类产品收入占比较高，本半年度平均毛利率高于上年同期，同时确认了 843.59 万的营业外收入；

经营活动净现金流同比减少 88.52%，有较大的减少，主要系由于疫情原因，大部分客户的回款周期延后，导致现金流入金额减少；同时本半年度支付税费金额增加；

基本每股收益（元/股）同比增长 202.75%，系报告期内公司净利润增长所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	964,376.15	第十节 附注七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金		

融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,435,900.06	第十节 附注七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-1,410,034.62	
合计	7,990,241.59	

九、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务及主要产品

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。具体产品分为两类，包括工业信息安全产品和智能档案柜及控制类产品，主要应用于电力、能源、金融和铁路等领域。

产品分类		功能简介
一级分类	二级分类	
工业信息安全产品	工业安全通信网关设备	为在网络边界布署的功能性网间协议转换器，具有协议转换、数据上报汇总等功能。根据功能不同，可以分成安全网关、接入网关、隔离网关等
	工业安全态势感知设备	以安全检测为核心、以事件关联分析、态势威胁情报为重点、用于采集、记录网络、工业设备等的运行状态和行为，可以对威胁相关的影响范围、攻击路径、目的、手段进行快速判别，从而支撑有效的安全决策和响应。为及时处置网络事件和设备运行情况提供依据，实现工业网络安全态势可知、可见、可控的闭环
	信息安全加密产品	为符合国家商密标准的安全加解密类产品，广泛应用于身份认证、信息加密、VPN 接入等领域

产品分类		功能简介
一级分类	二级分类	
智能档案柜及控制类产品		将具有信息感知、状态监控能力的各类采集、控制传感器或控制器，以及移动通信、智能分析等技术不断融入到各个工业环节，从而大幅提高工业活动效率，降低成本和资源消耗，最终实现将传统工业提升到智能化的新阶段的产品，主要为 RFID 智能档案柜以及环境控制系统

公司研发的工业安全通信网关设备以及工业安全态势感知设备，在电力调度与配网自动化得到广泛应用，是电力二次系统安全防护的核心组成部分，构成电力信息安全关键环节；信息安全加密产品基于自主加密算法 FPGA 实现，具有强大的吞吐带宽及高速密码加解密能力，能够保证敏感数据的机密性、完整性和抗抵赖性；智能档案柜及控制类产品采用公司物联网传感技术，具有较高的感知精度、灵敏度和可靠性，产品方案成熟可应用于多种行业领域。

（二）经营模式

1、盈利模式

报告期内，公司盈利主要来自于工业信息安全产品及智能档案柜及控制类产品的销售和相关服务。工业信息安全产品主要包括工业安全通信网关设备、工业安全态势感知设备、信息安全加密类产品等。公司通过招投标、商务谈判等方式获取订单，面向电力、能源、金融和铁路等行业提供软硬件一体的产品。目前公司主要收入为销售产品收入。

2、研发模式

公司的研发模式根据行业需求和大客户需求可分为前瞻性研发和定制型研发两种模式，具体情况如下：

（1）前瞻性研发

公司的客户多为行业标杆性客户，经常配合客户参与或制定行业规范和标准。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）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。

3、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。

4、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。报告期内，公司为了快速响应用户需求，并控制人工成本和提高产品质量，公司除少量产品的部分工序委外加工外，其他产品和部件均为自主生产。尽管公司建立了 SMT 生产线，但由于少量产品公司 SMT 生产线无法独立完成，基于成本和生产效率考虑，公司进行少量外协，该外协工艺不涉及核心技术。

5、销售模式

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、铁路等行业的最终用户。

（三） 行业情况

1、 工业信息安全行业发展概况

随着智能制造和工业互联网推进政策的不断出台，工业互联网市场开启。2017 年我国工业互联网市场规模约为 4,677 亿元，比 2016 年增长 13.5%，根据中商产业研究院预测，到 2020 年工业互联网市场规模可达到 6,929 亿元，年均增长率达到 13.93%。

当工业接入互联网络后，原本封闭的工业网络就会面临安全问题，工业信息安全与传统计算机网络安全相比，工业信息安全在保障对象、安全需求、网络和设备环境、通信协议等方面具有特殊性。识别工业企业信息系统存在的风险与安全隐患，并对应实施相应的安全技术与管理保障策略是确保工业信息安全的重要手段。2018 年我国工业互联网安全市场规模约为 94.6 亿元，相比 2017 年增长 30%，高于工业互联网增速，也高于我国信息安全市场增速。根据赛迪顾问预测，未来三年工业互联网安全市场将保持 30%以上高速增长，到 2021 年市场规模达到 228 亿元。

目前我国政府、电力以及石油三大领域的信息安全需求较大，市场份额分别为 32%、26%和 21%，相较于其他行业占比较高。随着信息安全日益受到重视，国家对关键信息基础设施的安全保障要求不断提高，将带动重点行业和领域的信息安全市场快速增长。

2、 电力行业投资及电力信息化建设概况

根据国家电网有限公司 2019 年社会责任报告，2014 年电网投资额为 3,855 亿元，到 2019 年投资额为 4,473 亿元，相比 2014 年增长 16.03%，承诺 2020 年投资 5,126 亿元，可以看出国家电网在电网领域投资规模始终维持较高水平。

智能电网是建立在电力系统上的信息架构和基础设施体系，涵盖电网产业链包括发电、输电、变电、配电、用电六个环节及通信信息平台的整体升级优化，公司各产品在这六个环节均得到应用。公司主要产品纵向加密认证网关主要应用于各类发电厂、变电站数据安全传输和加密，而物理隔离装置（正向、反向）主要应用于本地生产区与管理区之间的安全防护，内网安全监测装置主要应用于本地一区电力监控系统中。而在配电、用电环节，公司配网加密终端、高速加密隔离网关、嵌入式采集控制单元主要应用于配电自动系统、用电信息采集、电力自动化控制等领域。

随着国家电网公司和南方电网公司在智能电网方面的建设全面铺开，带动了电网信息化投资的增长。2019 年 3 月，在全国两会上，国家电网提出要全力打造“三型两网”企业，其中“三型”指能源互联网企业的枢纽型、平台型、共享型，“两网”指坚强智能电网和泛在电力物联网。泛在电力物联网的出台保障了电网投资的连续性，并为电力信息化的建设提供新的动能。两网建设将持续推动中国电力信息化投资规模。

二、 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司主要核心技术情况如下：

核心技术类别	核心技术名称	核心技术及先进性说明	应用领域
云涌嵌入式技术开发平台	高可靠硬件系统实现技术	该技术涵盖目前市场主流、最新的物联网和嵌入式平台硬件技术，可以实现从微小的单片机系统、低功耗的物联网信息感知控制系统到多核的高可靠、高性能计算系统	可广泛用于构建物联网传输设备、工业自动化设备、工业互联网设备、信息安全设备等
	操作系统安全加固和裁剪技术	通过该技术可以实现基于在开源的 Linux 上作系统移植、裁剪、	安全高效的操作系统是所有系统的基础，搭载于所有的定制化硬件系统中

核心技术类别	核心技术名称		核心技术及先进性说明	应用领域
			安全加固以及系统性能优化，能够最大限度减少设备的成本以及加强设备的安全	
	跨平台开发系统技术		提供跨平台的开发系统，应对不同平台的系统启动、设备管理	为设备的研发提供稳定底层软件支撑，为应用程序开发隔离硬件，便于快捷构建新的应用
	工业通讯协议代理技术		提供 DL/T645,ICE101/103/104,CDT,SSAL,CAN OPEN, OPC等主流的工业协议之间转换，实现数据透明传输和工业设备之间的互通互联	可用于工业网关、串口服务器、通讯管理机、物联代理网关、自动化控制设备等
	密码产品开发套件技术		提供支持国内外密码算法的密码产品开发套件，包含产品管理、产品识别和软件开发工具包	广泛应用于加密机、VPN网关、CA等信息安全系统的身份认证、信息加密传输
工业安全引擎技术	物理隔离引擎技术		在内核层面实现隔离岛的数据摆渡、内外网的身份认证、数据加密，根据用户不同的场景需求，定制相应的工业通信协议，实现快速标准的隔离网闸应用开发	具备物理隔离网闸的大部分通用功能，用户只需加上自己的特定需求进行二次开发即可构建满足特定场景的工业物理隔离网闸
	软硬件结合的防火墙规则匹配加速引擎技术		通过FPGA高效的哈希运算、IP协议FPGA分析技术，增速防火墙规则匹配，极大提高IP包的过滤效率，减小主机的负担	可广泛应用于面向规则的黑白名单之间，可用很小的代价实现高性能防火墙产品
	VPN核心引擎技术		支持国家商用密码算法SM1-SM4以及国际通用RSA、ECC、AES、SHA256/512等算法，可以快速形成自己的VPN产品	已具备所有VPN的基础功能模块，用户只需做特定业务的开发，即可快速构建满足工业用户特定场景的VPN网关和VPN接入终端
	上网行为审计开发引擎技术		集成了网页、聊天工具、邮件、论坛、微博、搜索引擎、文件传输等行为多维关联轨迹分析功能，并能保障安全合规的微信、短信等认证及营	已具备所有上网行为审计基础功能模块，用户可根据需求进行配置行为监管配置，或添加特点的监控功能模块，用于构建工业环境下的上网行为审计

核心技术类别	核心技术名称		核心技术及先进性说明	应用领域
			销，并具有配置的WEB界面，用户可直接用于开发出高效的上网行为管理应用	
		态势感知开发引擎技术	通过对各类型的工作站、防火墙、服务器、交换机、路由器、网络信息安全等设备的监测，实现资产管理、网络监控,基础设施监控,智能日志分析,事件管理。实时指标监控,威胁监视、综合审计并对其进行数据分析和可视化	可运用于关键信息基础设施保护产品、通信网络防护产品、安全感知与应急管理平台
	物联网开发应用技术	物联网信息传感技术	通过数据处理前置技术开发出一系列智能传感器,包括红外、温度、气体浓度、电压、电流、压力等,可有效提高感知精度、灵敏度和可靠性	可广泛应用于物联网信息感知领域

公司核心技术均已应用于量产产品中，核心技术通过芯片平台或基础科学的进步更新不断迭代积累，并应用于新的产品研发当中。

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增涉及环境控制系统、安全数据接口等专利 2 项，及 YYi.mx6u11 开发系统软件、YYT1042 开发系统软件、云涌 VPN 应用开发平台软件、电力监控系统态势感知系统软件、电动汽车充电计费控制单元系统软件、云涌智慧档案柜库房一体化监控平台软件等 9 项软件著作权。

3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	7,514,678.11
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	7,514,678.11
研发投入总额占营业收入比例 (%)	7.37
研发投入资本化的比重 (%)	-

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	边缘计算网关研发	1,830,000.00	187,062.4	1,880,397.87	完成样品开发	申请软件著作权1项	可基于被动探测的多源数据获取技术,通过旁路方式接入的探测技术,实现端到端细粒度流量测量;拥有丰富地接口设计技术,提供以太网、PLC、485 等有线接口和 ZigBee、WiFi 等无线接口,适配本地、远程、有线、无线、公网、专网等网络通信通道,以支持存量业务终端和增量业务终端的安全可信接入;硬件上强调可编程性和软硬件解耦合,采用通用芯片和架构,回归基础设施属性,支持特色功能由软件完成,提高终端的适应能力	应用在工业互联网接入的领域,完成智能模块、传感器、自能控制等设备的安全接入、完成本地化的数据分析和处理。
2	基于国产化平台加密机研发	1,210,500.00	112,333.57	1,318,470.58	完成样品开发	申请软件著作权1项	全面支持国家密码管理局推荐的 SM1、SM4、SM2、SM3 算法及 RSA 算法,具备完善的密码应用结构,几乎可以满足国内所有的安全应用,适用范围非常广泛;密码卡设计了三级密钥结构,自上而下分别为系统保护密钥、用户密钥(RSA 或 SM2 密钥对)和会话密钥。三级密钥结构在密钥的安全性上做了充分考虑,同时兼顾了密钥的使用和管理的方便性	主要应用在工业信息安全领域,系统采用全国产化的平台方案,实现安全自主可控,主要处理数据传输的安全性和密钥管理。有效防止来自外部和内部的非法数据侵袭。
3	泛在电力物联网网关设备研	400,000.00	392,359.91	797,296.98	样品研发	申请软件著作权1项;申请发	基于被动探测的多源数据获取技术,通过旁路方式接入的探测技术,实现端到端细粒度流量测量;丰富地接口设计技术,提供以太网、PLC、485 等有线接口和	主要应用在电力物联网中,支持多数据接入和端到端物联网安全

	发					明专利和实用新型专利各 1 项	ZigBee、WiFi 等无线接口, 适配本地、远程、有线、无线、公网、专网等网络通信通道, 以支持存量业务终端和增量业务终端的安全可信接入; 硬件上强调可编程性和软硬件解耦合, 采用通用芯片和架构, 回归基础设施属性, 支持特色功能由软件完成, 提高终端的适应能力	体系。
4	城市综合能源边缘管控主机研发	1,025,000.00	502,975.78	991,242.34	完成样品开发	申请专利 1 项	硬件上采用 LS1043 作为核心处理器, 集成高性能 AI 智能计算模块, 可实现边缘全数据的处理、分析和管控; 丰富的接口设计技术, 提供以太网、232、485、USB 等接口和多路输入输出通道, 适配本地、有线、公网、专网等网络通信信道, 以支持与终端的安全通信	主要应用在于城市智慧交通、适用于十字路口红绿灯控制、视频抓拍、磁感应线圈等控制数据采集及监控应用。配合灯控设备及视频监控设备, 可实现城市交通信号线路的故障自动检测及主动分析上报。
5	工业物联网边缘物联代理装置研发	935,000.00	472,351.36	993,974.94	完成样品开发	申请专利 1 项, 申请计算机软件著作权 1 项	基于被动探测的多源数据获取技术, 通过旁路方式接入的探测技术, 实现端到端细粒度流量测量; 丰富地接口设计技术, 提供以太网、PLC、232、485 等有线接口和 4G 无线接口, 适配本地、远程、有线、无线、公网、专网等网络通信通道, 以支持存量业务终端和增量业务终端的安全可信接入; 硬件上强调可编程性和软硬件解耦合, 采用通用芯片和架构, 回归基础设施属性, 支持特色功能由软件完成, 提高终端的适应能力	工业物联网边缘物联安全代理部署于输电线路变电站和配网侧, 针对输电线路无人机巡检、变电站的设备巡检、配网故障检测、视频监控、网络

								故障实时诊断、多业务可信接入、电力物联网数据共享和智能分析等场景。
6	基于国产化平台内网安全监测装置研发	3,400,000.00	1,130,787.19	1,130,787.19	完成样品开发	申请发明专利和软件著作权各 1 项	采用 FT-2000/4 四核 CPU 处理器硬件平台和国产麒麟安全操作系统软件平台架构设计技术,实现自主安全可控;采用国产 CPLD 解析 IRIG-B 码设计技术,对时精度高;核心 CPU 板通过 COMe 模块可拆卸连接底板设计技术,通过 COMm 模块把各类信号引出来,从而极大提高底板设计的灵活性、兼容性、可扩展性和可重用性;采用丰富地接口设计技术,提供多达 8 路以太网、1 路 RS232、1 路 RS485、2 路 USB、1 路 PCIE 等接口,适配本地、有线、公网、专网等网络通信通道,以支持终端的安全可信接入。	主要应用在工业信息安全领域,系统采用全国产化的平台方案,实现安全自主可控,主要实现对调度自动化系统及直调厂站监控系统的数据采集
7	物联网安全加密模块研发	1,890,000.00	564,538.76	1,440,223.78	样品开发阶段	申请计算机软件著作权 1 项	支持国家密码管理局推荐的 SM2、SM3、SM4 算法,具备完善的密码应用结构,可广泛应用于配电终端通信场合;内置国芯芯片和 4G 全网通通信模块,支持移动、联通、电信的 2G/3G/4G 全频段无线通信	应用在工业自动化、电力物联网环境中,基于国密算法芯片,保障数据传输的安全。
8	基于国产化平台网络安全隔离装置研发	2,600,000.00	831,027.65	831,027.65	样品开发阶段	申请发明专利和软件著作权各 1 项	基于国产化 CPU 处理器和国产化操作系统设计技术,采用“内网侧嵌入式主机 + 专用隔离部件 + 外网侧嵌入式主机”的“2+1”硬件体系结构,两个独立主机间通过具有信息摆渡功能的专用隔离部件进行数据单向摆渡,确保数据传输安全	应用在电力二次系统安全防护环境中,对网络环境中的内外网数据传输提供保障。系统采用全

							可控;硬件上强调可编程性和软硬件解耦合,采用国产通用芯片和架构,回归基础属性,支持特色功能由软件完成,提高终端的适应能力	国产化平台,自主可控。
9	基于国产化平台纵向加密隔离装置研发	2,010,000.00	631,056.57	631,056.57	样品开发阶段	申请计算机软件著作权 1 项	基于国产化 CPU 处理器和国产化操作系统设计技术,实现安全自主可控;拥有丰富地接口设计技术,提供以太网、PCIE、232、485、USB 等有线接口,适配本地、有线、公网、专网等网络通信通道,以支持存量业务终端和增量业务终端的安全可信接入;硬件上强调可编程性和软硬件解耦合,采用国产通用芯片和架构,回归基础设施属性,支持特色功能由软件完成,提高终端的适应能力;采用开箱盖毁钥技术,防止私钥被非法获取,保证了密钥的安全性;采用 IRIG-B 码对时技术,对时精度高。	主要应用在工业信息安全领域,系统采用全国产化的平台方案,实现安全自主可控,主要实现电力生产数据和调度数据的加密传输。
10	网络安全隔离装置(百兆型)研发	2,260,000.00	1,238,678.49	1,238,678.49	样品开发阶段	申请计算机软件著作权 1 项	基于 ZYNQ 硬件平台设计,硬件采用“内网侧嵌入式主机 + 专用隔离部件 + 外网侧嵌入式主机”的体系结构,两个独立主机间通过具有信息摆渡功能的专用隔离部件进行数据单向摆渡,确保数据传输安全可控;硬件上强调可编程性和软硬件解耦合,采用通用芯片和架构,回归基础属性,支持特色功能由软件完成,提高终端的适应能力。	广泛用于工业生产现场网络和生产监控网络间的数据传输。
11	集云平台一体的环境监控系统研发	2,430,000.00	899,641.41	899,641.41	样品开发阶段	申请发明专利和软件著作权各 1 项	采用计算机信息管理技术和物联网技术,使用软硬件结合的方式,实现对库房温度、湿度、空气质量、烟雾、水浸、人员入侵等环境参数的远程采集,并可根据预先设定的正常范围,通过控制一体机、空调、新风机、智能照明、电动窗帘等设备	应用在物联网环境监控系统中,实现对室内监控信息、来访信息、环境信息、设备状态信息及告警

							实现库房内环境参数的调节;可支持安防设备和视频监控系统的接入;对超出范围的异常情况,能够以软件弹窗、声光报警、短信发送等多种预警方式进行展现;软件层面采用 B/S+C/S 双模式,既可实现本地化信息智能大屏展示,又可兼顾远程化信息管理;硬件设备提供以太网、485 等有线接口和 4G、wifi、lora 等无线接口;提供标准 MODBUS 协议接口以便于扩展设备接入;采用分布式分层次的设计理念,保证系统先进的可实施性和易扩展性	信息一体化管理和应急联动响应;
12	电阻模块研发	850,000.00	551,865.02	551,865.02	研究阶段	申请发明专利 1 项	与中国科学院上海微系统与信息技术研究所合作开发电阻模块,完成后其工作磁场低至 3T、工作温度不低于 4K;测量电流不低于 77 μ A,且比对精度高于 1E-8 的直流电阻标准系统;可以无人值守地连续稳定运行 3 个月。	主要用于研制稳定、均匀、可靠的核心 QHRS 器件和配套低温强场载体。
合计	/	20,840,500.00	7,514,678.11	12,704,662.82	/	/	/	/

情况说明

适用 不适用

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量(人)	50	
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	35.46	
研发人员薪酬合计(元)	5,029,406.13	
研发人员平均薪酬(元)	100,588.12	
教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	2	4
硕士	9	18
本科	25	50
专科及以下	14	28
合计	50	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁及以下	18	36
31-40岁	24	48
41-50岁	6	12
50岁及以上	2	4
合计	50	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□适用 √不适用

四、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术积累优势

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，已构建了完善的“云涌嵌入式技术开发平台”，积累了大量嵌入式技术经验，能够为用户提供各种产品定制服务，基于该平台，公司能够迅速响应市场需求，从而实现公司在各领域拓展。

公司是较早将嵌入式技术应用于工业信息安全领域的公司之一，多年来一直在跟踪技术的发展，并取得多项技术成果，主要的代表成果如下：

时间	技术成果	时间	技术成果
2004	基于PPC8241双核通信处理器的软硬件平台研发成功	2005	基于PPC8245、PPC8260双核通信处理器软硬件平台、FSL ARM9的嵌入式软硬件平台研发成功
2006	基于MCU上的UCOS、TI的DSP6205的PCI加密卡加速平台研发成功	2008	基于FPGA的加密算法实现、PPC8541千兆通信软硬件平台研发成功
2009	基于国产加密算法芯片的COS系统研发成功	2010	基于红外漫反射传感技术的智能档案制系统研发成功

时间	技术成果	时间	技术成果
2011	基于PPC8309、PPC8315千兆通信嵌入式软硬件平台研发成功	2012	基于ARM Cortex A7核的i.MX软硬件平台研发成功
2013	基于XILINX的ZYNQ7Z015、7Z030平台软硬件研发成功	2014	基于PPC T1042多核处理器软硬件平台、FPGA的IP报文线性解析过滤技术研发成功
2015	基于分布式小功率天线阵列射频标签识别技术平台研发成功	2016	基于FPGA的超高性能国家商密加密算法平台、基于T4240、T2081多核万兆通信处理器平台研发成功
2017	基于ARM A72 CORE的NXP LS1043、LS1046万兆通信平台、应用层TCP/IP协议栈加速技术研发成功	2018	100G高速背板技术研发成功
2019	泛在电力物联网安全接入代理模研发成功	2019	充电桩安全主控单元（TCU）研发成功

公司经过多年的技术积累、技术迭代和人员培养，公司的研发能力得到极大的提高，加上公司在工业信息安全领域多年积累的经验、完整的生产配套体系、长期稳固的供应商关系形成的高效供应链，保证了公司的快速市场响应能力。

公司注重技术创新和科研投入，截至报告期末公司拥有研发人员 50 人，占员工总人数比例达 35.46%。公司拥有专利 35 项，其中发明专利 6 项，实用新型 27 项，授权软件著作权 102 项。公司先后承担了泰州市科技支撑计划项目、泰州市信息化产业专项引导资金项目、泰州市海陵区重大科技成果转化培育计划项目等。

2、客户资源优势

工业互联网领域，尤其是电力领域对工业信息安全产品的实时性、可靠性要求较高，要求设备提供商必须具备较强的研发能力、较高的品质保证能力、严格的生产管理及丰富的生产经验。一旦得到行业领先用户的认可，就容易形成较强的先发优势。公司凭借多年的技术积累、客户渠道拓展、优质的产品质量和服务、以及良好的品牌建设，积累了大量客户资源，如国电南瑞、东方电子集团、许继电气以及信产集团、四方股份、长园深瑞、国电南自等业内知名电力行业企业和兴唐通信科技有限公司、卫士通、江南信安、启明星辰等安全行业企业均为公司直接或间接客户。

公司通过不断的技术开发和经验积累以及产品线的不断完善，在工业信息安全领域形成了良好的口碑和声誉，得到了行业领先用户的认可，同时形成了较强的示范效应，为公司的持续经营和业绩增长带来了可靠的保障。

3、市场快速反应优势

公司长期专注工业信息安全等领域，结合公司在工业安全通信网关设备以及工业安全态势感知设备领域的竞争格局，在相关行业指导规范出台后，公司均能第一时间参与其中。公司通过不断的技术积累和技术迭代，以及与行业领先客户的长期合作，形成了对行业的深刻理解，能够把握行业需求趋势，洞悉前沿技术发展方向，持续保持前瞻性研发。

公司基于自主研发形成的“云涌嵌入式技术开发平台”，经过多年的研发积累，逐步构建了工业信息安全、智能档案柜及控制类产品的技术池，该技术池中储备的技术具有功能模块化、高可拓展性等特点，可以根据客户的需求以及客户所处行业领域的技术标准，通过构建模块快速组合，实现产品的模块化开发，提高产品开发效率，高效地满足定制化产品的要求。

公司凭借较强的技术研发能力，与核心的芯片厂商建立了长期稳定的合作关系。这些厂商有前沿产品或未来技术储备产品推出之前，均会第一时间给公司样品进行测试性研究，因此公司会第一时间了解到技术的更新和发展，并且能够在应对客户需求时，充分得到原厂商技术支持。

公司拥有在工业信息安全领域多年的生产经验，拥有完整的生产管理体系，能够有效从原材料的采购、生产工艺、产品检验等环节对产品进行控制，确保产品的质量，满足客户多样化的生产和交货需求。

综上所述，公司凭借对行业的深刻理解、雄厚的技术积累和较强的研发实力，以及产品平台化、功能模块化的开发模式，可对工业信息安全领域最新标准作出快速反应，能够在较短时间内开发并生产出符合客户要求的各类产品。

4、管理和服务优势

公司自成立以来，一直以研发人员为核心，构建工程师文化。公司鼓励研发人员保持创新能力，以技术创新和项目节点为研发的考核重点，同时在北京、郑州以及南京设有研发中心或分公司，采用异地、纵向配合的管理模式，实现低成本、高效的管理效果。同时公司以技术创新为导向，及时为客户提供最佳的产品和方案，把产品质量视为第一要务。

自公司成立以来，已累计销售数十万台设备，在不同的工业现场稳定运行。公司研发、售后时刻与客户保持高效沟通，提供全天候服务支持。先进的技术、优质的产品和服务和良好的服务，为公司的发展提供了有力的保障。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年，公司业务重心始终放在工业信息安全领域，继续深耕电力行业，依托公司在工业信息安全领域的长期经验积累以及嵌入式技术基础，持续为客户提供工业信息安全产品及定制开发服务。同时公司响应国家对关键核心领域技术及产品自主可控要求，加大了对国产化平台建设的研发投入，力求加快国产自主可控平台的技术进步及产品进度。

(一) 总体经营情况

报告期内，公司实现营业收入 10,192.23 万元，较上年同期增长 30.77%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,472.74 万元，较上年同期增加 202.8%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 2,673.72 万元，较上年同期增加 160.13%；报告期末，公司总资产 30,958.51 万元，较期初增加 3.59%。

(二) 研发及产品情况

1、研发投入

2020 年上半年，公司立足嵌入式开发平台持续在工业信息安全领域投入研发力量，针对客户产品标准的更新，对现有产品平台开发迭代，同时加大对新产品新技术的研发投入，为更多工业信息安全场景需求实现技术积累和产品模块化储备。报告期内公司研发费用总投入 751.47 万元，较上年同期增长 25.75%。公司研发人员共 50 人，占公司总人数的 35.46%。

2、研发成果

报告期内，公司针对产品及平台的研发项目共 12 项，其中处于已完成样品开发阶段的 5 项，预计未来一到两年内形成多项专利及软件著作权。2020 年上半年，公司新增涉及环境控制系统、安全数据接口等专利 2 项，及 YYi.mx6u11 开发系统软件、YYT1042 开发系统软件、云涌 VPN 应用开发平台软件、电力监控系统态势感知系统软件、电动汽车充电计费控制单元系统软件、云涌智慧档案柜库房一体化监控平台软件等 9 项软件著作权。

3、产品情况

(1) 工业信息安全产品

2018 年 4 月，习近平总书记在全国网络安全和信息化工作会议上发表讲话，提出“没有网络安全，就没有国家安全”。在信息化、互联网+、数字经济不断发展的时代，网络安全已成为当下各行业关注的焦点。电力系统先后提出了“电力二次系统安全防护规定”、“智能电网”、“泛在电力物联网”等规划措施，加强电力系统的安全体系建设。面对复杂的国内外环境，公司不断提升、迭代自身研发技术水平。报告期内，公司工业信息安全产品，针对于客户的需求，先后推出边缘物联代理、新一化配网自动化加密终端，国产化态势感知平台、新一代智能 TCU 等产品。丰富了公司目前的产品线，提高了公司产品的市场占有率。同时公司也在积极研究和攻关安全操作系统和可信计算技术，尽早将技术应用到公司未来产品和服务中去。

(2) 智能档案柜及控制类产品

公司该类产品可根据需求将具有感知、监控能力的各类采集、控制传感器或控制器以及移动通信、智能分析等技术不断融入到各个工业环节，从而大幅提高工业活动效率，降低成本和资源

消耗，最终实现将传统工业提升到智能化的新阶段。报告期内，公司智能档案柜及控制类产品方向，做了更为细致的分类。在原有 RFID 智能档案柜、环境监控系统产品基础上，结合行业和客户需求，构建了公司智慧档案库房一体化平台，先后开发了环境监控云平台、空气质量采集仪、智能密集架 4.0、智慧文件柜、智能工具柜等产品，逐步形成公司云柜系列、RFID 高超频系列、环境控制系列为核心的三条产品线。目前多项产品已经完成实验。为下一步产品应用和市场推广做好了充足的准备。

(三) 业务情况

报告期内，公司工业信息安全产品销售收入为 8,697.21 万元，占营业收入比例为 85.33%，为公司营业收入增长的主要动力。产品中毛利率水平较高的工业安全态势感知设备销售收入为 5,960.68 万元，占营业收入比例为 58.48%，使得报告期平均毛利率同比增加，同时公司报告期内确认了 843.69 万包括政府补助在内的营业外收入，使得净利润出现较大幅度增长。公司报告期内业务结构健康稳定，营业收入稳步增长。

(四) 管理情况

报告期内，公司共召开 1 次股东大会、2 次董事会及 1 次监事会，所有会议均按照《公司法》及《公司章程》等相关法律法规规范独立有效运作，无违法、违规情况。公司各项管理制度合理合法，并符合公司发展现状。公司各部门管理架构采用异地、纵向配合的管理模式，实现低成本、高效的管理效果。特别在供应商管理层面，公司针对进口元器件可能出现的供货不稳定情况，采取多种措施，如增加物料库存、增加元器件供应商、协商多种供货模式、寻找研发替代方案等。

二、风险因素

√适用 □不适用

(一) 公司业务集中于电力行业的风险

公司业务主要集中于电力行业，存在业务集中于电力行业的风险，具体包括：

1、公司业务受到电力行业政策影响的风险

公司终端客户为国家电网、南方电网等，业务受电网投资规模以及相关政策影响较大。近年来，国家能源局、国家电网等陆续发布了《电力监控系统安全防护规定》、《关于加快推进电力监控系统网络安全管理平台建设的通知》等一系列支持电力行业快速发展的政策。如果未来电力行业相关政策发生重大不利变化，导致电力行业投资规模下降，将对公司经营造成不利的影响。

2、公司工业安全通信网关设备在电力领域需求下降、客户流失的风险

国家电网关于电力领域的工业安全通信网关设备新标准处于内部公示阶段，但新产品在正式投入使用之前，还需经过国家及行业相关权威机构的产品资质检测。在符合新标准产品投入使用前，发行人网关产品存在需求下降的风险。同时，未来随着新标准正式推出，若公司不能持续优化并提升自身网关设备的产品质量，不断满足包括国电南瑞等在内的重要客户网关设备新的定制化需求，则存在网关设备客户流失的风险。

3、公司工业安全态势感知设备在电力领域需求下降的风险

国家电网对电力监控系统网络安全管理平台建设的规划带动了公司该类产品收入的大幅增长，报告期内该类产品的销售收入为 5960.68 万元。国家电网 2017 年度发布《电力监控系统网络安全监管系统建设实施方案》，要求加快建设公司网络安全监管系统，到 2022 年底完成存量变电站和并网电厂网络安全监测装置的部署。2022 年之后，平台建设实施周期将会进入尾声，届时该类产品需求存在下滑的风险。

(二) 向非电力领域拓展存在不确定性及让利风险

后续公司向能源、金融和铁路等非电力领域拓展存在不确定性及让利风险，具体为：

1、对非电力领域了解不够深入、尚未形成示范效应导致拓展存在不确定的风险。公司以定制化为重，针对特定场景进行开发，在电力领域积累了深厚的行业经验并形成了一定的示范效应。但公司进入非电力领域时间较短，了解程度不如电力领域深刻，行业经验和技術积累较少，品牌效应尚未建立，短期内进入其他非电力领域存在一定难度，进而导致向非电力领域拓展存在不确定性风险。

2、存在让利的风险。公司在电力行业形成较强的竞争优势，但公司近几年正处于能源、金融、铁路等领域的开拓初期，作为新进品牌进入新领域（特别是工业信息安全产品），需要一定的资金与时间，甚至在短期内需要采取一定的让利政策来获取新进领域的客户，因此进入非电力领域存在一定的让利风险。

（三）智能档案柜及控制类产品中环境控制系统客户具有偶发性，整体产品收入面临下滑的风险

2020年上半年该类产品实现销售收入1495.02，收入占比14.67%。一方面公司智能档案柜及控制类产品中环境控制系统产品应用于不同的工业领域，客户的偶发性相对较强；另一方面随着公司根据市场环境相应调整产品策略，逐步将研发生产重心聚焦于工业信息安全产品，公司的智能档案柜及控制类产品线有所收缩，收入规模整体有所下降。未来，如果公司不能很好地把握市场需求，则可能存在该类产品的收入进一步下降的风险，进而影响公司经营业绩。

（四）客户集中风险

公司客户集中度较高主要系电力行业集中度高以及来源于第一大客户国电南瑞的收入占比较高。未来国家政策发生调整、公司主要客户的经营效益发生波动，如果公司不能开拓其他新客户或不能持续开发出满足国电南瑞等主要客户需求的产品，将会影响公司与国电南瑞等客户合作的稳定性及持续性，进而会对公司的经营产生不利影响。

（五）经营业绩季节性波动风险

公司历年上半年营业收入较低，下半年（特别是第四季度）营业收入较高，存在明显的季节性特征。公司各季度的营业收入构成如下：

项目	2020 年度	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	金额	金额	比例	金额	比例	金额	比例
一季度	4,227.38	3,341.55	13.32%	791.82	4.89%	1,630.23	11.82%
二季度	5,964.85	4,452.27	17.75%	2,498.51	15.43%	3,526.91	25.57%
三季度	-	5,877.68	23.43%	5,024.39	31.02%	3,170.35	22.99%
四季度	-	11,416.64	45.51%	7,881.26	48.66%	5,465.41	39.62%
合计	10,192.23	25,088.14	100.00%	16,195.98	100.00%	13,792.90	100.00%

由于公司的客户主要集中在电力行业，电力行业客户的采购计划执行需经过立项批复、方案审查、请购申请、合同签订等严格的程序，设备的采购、安装与系统调试等工作主要集中在下半年，受此影响，公司产品营业收入主要发生在下半年，季节性较为明显。主营业务收入全年的不均衡性，可能对公司的生产经营产生一定的影响。

受上述季节性影响，公司营业收入主要集中于下半年，导致公司各期末应收账款的余额相对较高，相应得公司存在应收账款的风险。

（六）原材料采购风险

公司产品的原材料为芯片、存储器、控制系统配件、结构件、其他元器件、电源、PCB板卡，主要原材料占总采购额比重超过70%以上，原材料的供应和价格波动将直接影响公司的生产成本和盈利水平。公司芯片的采购金额占采购整体比例较高，芯片的供应对公司经营影响较大。公司所采购芯片的终端厂商主要为恩智浦、赛灵思、英特尔等国际知名芯片厂商，若国际政治经济形势出现极端情况，则可能出现封锁、禁售、限售，进而导致芯片面临断供的风险。虽然国产芯片具有一定的替代性，但目前国产芯片在性能、价格等方面相较国际水平仍显不足，这也是目前国内工业互联网行业发展面临的普遍问题。国际芯片厂商的供应如受限制或发生中断，则将对公司经营造成不利影响。

（七）公司所从事业务被下游客户自行开展的风险

公司长期深耕电力行业，从研发、设计到生产已形成相对完整的产业链，并通过自主培养等方式形成了稳定的核心技术团队，与下游集成客户形成各自的明确产业分工。但随着工业互联网政策红利和市场的扩张，主流的信息安全厂家开始参与工业互联网的产品研发，加剧了工业信息安全的竞争格局；工业信息安全产业链上下游存在加速协同互动的趋势，尽管短期内对公司影响不大，

但长期来看，公司工业信息安全业务存在被下游集成客户整合并购或下游集成客户自行开展的风险，将会导致公司客户流失，对公司未来经营发展造成不利影响。

三、报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	101,922,264.91	77,938,175.48	30.77
营业成本	56,111,960.19	51,770,762.84	8.39
销售费用	3,066,206.41	3,633,647.38	-15.62
管理费用	3,829,739.41	4,173,336.93	-8.23
财务费用	-23,630.99	280,782.76	-108.42
研发费用	7,514,678.11	5,975,698.57	25.75
经营活动产生的现金流量净额	1,271,953.38	10,821,258.41	-88.25
投资活动产生的现金流量净额	-3,170,267.62	14,635,354.70	-121.66
筹资活动产生的现金流量净额	-208,871.43	-289,358.34	-27.82

营业收入变动原因说明:主要系工业信息安全产品收入增长,特别是工业安全通信网关设备及工业态势感知产品销售增长。

营业成本变动原因说明:随公司业务规模的扩大而增长,与公司营业收入规模相匹配;

销售费用变动原因说明:主要是人员薪酬变化,由于疫情原因,国家减免了公司承担的社会养老保险部分费用;

管理费用变动原因说明:主要是人员薪酬变化,由于疫情原因,国家减免了公司承担的社会养老保险部分费用;

财务费用变动原因说明:报告期内公司银行借款规模下降,使得利息支出减少;

研发费用变动原因说明:主要是研发人员薪酬增长,支付服务费的金额增长;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:受疫情影响客户回款周期有所延缓,同时企业支付的相关税费增加;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:上年同期理财产品金额收支净额大,报告期内没有理财产品的收支;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内公司银行借款规模下降;

其他变动原因说明:无

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	71,846,547.58	23.21	41,349,417.36	17.59	73.75	随销售收入增长, 货款增加所致
应收票据	6,717,737.04	2.17	4,605,986.00	1.96	45.85	随销售收入增长, 货款增加所致
应收账款	104,731,821.97	33.83	75,353,107.89	32.05	38.99	主要是销售收入增长所致
应收款项融资	15,319,150.42	4.95	0	0.00	不适用	随销售收入增长, 货款增加所致
预付款项	307,909.20	0.10	181,996.01	0.08	69.18	随业务规模增长, 预付采购货款增加所致
其他应收款	755,805.36	0.24	778,479.99	0.33	-2.91	变化较小
存货	58,202,745.77	18.80	60,264,106.11	25.63	-3.42	变化较小
其他流动资产	8,383.88	0.00	1,802,157.17	0.77	-99.53	待抵扣增值税进项税减少所致
固定资产	39,355,023.19	12.71	37,338,867.97	15.88	5.40	变化较小
无形资产	11,201,250.20	3.62	11,458,750.16	4.87	-2.25	变化较小
长期待摊费用	189,046.56	0.06	375,437.90	0.16	-49.65	主要是按月进行摊销所致
递延所得税资产	949,674.40	0.31	1,600,775.56	0.68	-40.67	主要是坏帐准备减少所致
短期借款	2,000,000.00	0.65	12,000,000.00	5.10	-83.33	主要是贷款金额减少所致
应付账款	22,973,443.58	7.42	22,546,993.23	9.59	1.89	变化较小
预收款项	3,400.00	0.00	195,525.00	0.08	-98.26	报告期有预售要求的合同减少所致
应付职工薪酬	1,919,582.79	0.62	1,608,867.93	0.68	19.31	主要是季度末计提奖金所致
应交税费	6,032,038.24	2.01	2,975,574.28	1.27	102.72	主要是季度末计提应交税费金额增加所致

其他应付款	206,579.67	0.07	8,036,656.42	3.42	-97.43	主要是政府奖励金转为营业外收入所致
资本公积	15,215,789.57	4.91	15,215,789.57	6.47	-	不适用
盈余公积	18,806,177.74	6.07	11,170,690.28	4.75	68.35	主要是净利润增加所致
未分配利润	197,428,083.98	63.71	116,358,985.41	49.49	69.67	主要是净利润增加所致

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	类型	持股比例	主要产品和服务	注册资本 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)
北京云涌科技发展有限公司	全资子公司	100.00%	嵌入式软硬件产品的定制开发服务	1,000.00	7,859.68	4,696.73	585.97
郑州云涌科技有限责任公司	全资子公司	100.00%	嵌入式软硬件产品的定制开发服务	2,000.00	1,548.91	1,461.05	1.51

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

□适用 √不适用

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 3 月 20 日	-	-

股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数 (元) (含税)	/
每 10 股转增数 (股)	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	

三、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期	是否及时严格	如未能及时履行应说明未完成履行的具体	如未能及时履行应说明下一步计划

					限	履 行	原因	
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	高南	见备注 1	2020 年 7 月 10 日起 36 个月；离职后半年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	焦扶危	见备注 2	2020 年 7 月 10 日起 36 个月；离职后半年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	肖相生	见备注 3	2020 年 7 月 10 日起 12 个月；离职后半年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	张奎	见备注 4	2020 年 7 月 10 日起 12 个月；离职后半年内	是	是	不适用	不适用
	其他	高南,焦扶危,肖相生,张奎	见备注 5	股份锁定期届满 24 个月内	是	是	不适用	不适用
	其他	公司;股东;董事,监事,高级管理人员	见备注 6	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司;控股股东,实际控制人	见备注 7	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司;控股股东,实际控制人;董事,高级管理人员	见备注 8	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司;控股股东,实际控制人;董事,监事,高级管理人员;保荐机构及主承销商承诺;发行人律师承诺;发行人审计机构承诺	见备注 9	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司;控股股东,实际控制人,持股董事,高级管理人员;董事,监事,高级管理人员	见备注 10	长期有效	是	是	不适用	不适用

	分红	公司	见备注 11	2020年7月10日起36个月	是	是	不适用	不适用
其他承诺	解决同业竞争	高南,焦扶危	见备注 12	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	高南,焦扶危	见备注 13	长期有效	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东及实际控制人,董事,监事,高级管理人员	见备注 14	长期有效	是	是	不适用	不适用

备注 1: 公司控股股东、实际控制人高南出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于股份锁定的承诺函》，主要内容如下：

1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不提议由公司回购该等股份。转让双方存在控制关系，或者均受同一实际控制人控制的，自发行人股票上市之日起一年后，可豁免遵守前款承诺。

2、公司上市后6个月内，如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），本人持有公司股票的锁定期限自动延长6个月。

3、上述股份锁定期期满后，本人在担任公司董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的25%；如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，亦遵守上述减持规定；本人离职后，在离任后半年内，不转让本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。

4、若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行本承诺。

5、在本人持股期间，若股份锁定和减持的相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。

6、如本人违反了本承诺的相关内容，将依法承担相关责任。

备注 2: 公司控股股东、实际控制人、核心技术人员焦扶危出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于股份锁定的承诺函》，主要内容如下：

1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不提议由公司回购该等股份。转让双方存在控制关系，或者均受同一实际控制人控制的，自发行人股票上市之日起一年后，可豁免遵守前款承诺。

2、公司上市后6个月内，如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），本人持有公司股票的锁定期限自动延长6个月。

3、作为核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时本人所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。

4、上述股份锁定期期满后，本人在担任公司董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的25%；如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，亦遵守上述减持规定；本人离职后，在离任后半年内，不转让本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。

5、若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行本承诺。

6、在本人持股期间，若股份锁定和减持的相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。

7、如本人违反了本承诺的相关内容，将依法承担相关责任。

备注 3：公司股东、董事、核心技术人员肖相生出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于股份锁定的承诺函》，主要内容如下：

1、自公司股票上市之日起十二个月内和本人离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司首发前股份。
2、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。

3、作为核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

4、本人在担任公司董事期间，本人将向股份公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，自本人所持首发前股份限售期满之日起，每年转让公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，亦遵守上述减持规定。

5、若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。

6、在本人持股期间，若股份锁定和减持的相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。

7、如本人违反了本承诺的相关内容，将依法承担相关责任。

备注 4：公司股东、董事、副总经理张奎出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于股份锁定的承诺函》，主要内容如下：

1、自公司股票上市之日起十二个月内，不转让本人持有的公司首发前股份；

2、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的（如在此期间发生派息、送股、转增股本、增发新股等除权、除息事项的，发行价应相应调整），本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。

3、上述股份锁定期期满后，本人在担任公司董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，亦遵守上述减持规定；本人离职后，在离任后半年内，不转让本人持有的公司的股份。

4、若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行本承诺。

5、在本人持股期间，若股份锁定和减持的相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。

6、如本人违反了本承诺的相关内容，将依法承担相关责任。

备注 5：公司股东高南、焦扶危、肖相生、张奎出具《江苏云涌电子科技股份有限公司持有 5% 以上股份股东关于持股意向及减持意向的承诺函》，主要内容如下：

1、本人看好公司业务发展，拟长期持有公司股票。

2、本人在锁定期届满后拟减持公司股票的，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定，若股份减持的相关规定及要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的规定及要求。

3、自本人所持公司的股份锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本人拟减持本人在本次发行上市前已持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本人减持前述股份前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格。

4、本人实施减持时（减持时本人仍为持股 5% 以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。

5、本人减持公司股票的方式应符合相关法律规定，包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。

6、若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行本承诺。

备注 6：稳定公司股价措施的承诺

(1) 发行人承诺

公司出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于稳定公司股价措施的承诺》，主要内容如下：

“1、认可公司股东大会审议通过的《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》的内容。本公司将无条件遵守《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》中的相关规定，履行相关各项义务。

2、本公司将极力敦促相关方严格按照《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》的要求履行其应承担的各项义务和责任。

3、公司若在上任后三年内聘任新的董事（独立董事除外）、高级管理人员的，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。”

(2) 控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东、董事、高管高南、焦扶危出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于稳定公司股价措施的承诺》，具体内容如下：

“1、本人认可公司股东大会审议通过的《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》的内容。

本人将严格按照稳定股价预案的要求，依法履行增持公司股票的义务和责任。

2、本人作为公司董事承诺，在公司就股份回购事宜召开的董事会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。本人作为公司控股股东承诺，在公司就股份回购事宜召开的股东大会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。

3、如违反上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，同意在履行完毕相关承诺前暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，将尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。”

(3) 其他股东承诺

公司其他股东、董事肖相生、公司其他股东、董事、高管张奎出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于稳定公司股价措施的承诺》，具体内容如下：

“1、本人认可公司股东大会审议通过的《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》的内容。

本人将严格按照稳定股价预案的要求，依法履行增持公司股票的义务和责任。

2、本人作为公司董事承诺，在公司就股份回购事宜召开的董事会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。本人作为公司股东承诺，在公司就股份回购事宜召开的股东大会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。

3、如违反上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，同意在履行完毕相关承诺前暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，将尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。”

(4) 高级管理人员承诺

公司其他高级管理人员张艳荣、周玉克、姜金良出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于稳定公司股价措施的承诺》，具体内容如下：

“1、本人认可公司股东大会审议通过的《江苏云涌电子科技股份有限公司稳定股价预案》的内容。

本人将严格按照稳定股价预案的要求，依法履行增持公司股票的义务和责任。

2、违反上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，公司有权调减或停发本人薪酬或津贴，直至本人按上述方案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止；如因不可抗力导致，将尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。”

备注 7：关于欺诈发行上市的股份购回承诺

1、发行人承诺

公司出具《江苏云涌电子科技股份有限公司对欺诈发行上市的股份购回的承诺函》，主要内容如下：

“一、江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”）保证本公司本次首次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

二、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。”

2、控股股东、实际控制人承诺

发行人控股股东、实际控制人高南、焦扶危出具《江苏云涌电子科技股份有限公司控股股东、实际控制人对欺诈发行上市的股份购回的承诺函》，主要内容如下：

“一、本人为江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东、实际控制人，本人保证公司本次首次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

二、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”

备注8：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

发行人董事、高级管理人员对公司填补回报措施的承诺

为保障公司本次发行股票摊薄即期回报填补措施能够得到切实履行和维护中小投资者利益，作为公司董事、高级管理人员就公司本次发行摊薄即期回报采取填补措施作出如下承诺：

- “1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- 2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。
- 3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- 4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 5、承诺公司拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。”

发行人控股股东、实际控制人对公司填补回报措施的承诺

为保障公司本次发行股票摊薄即期回报填补措施能够得到切实履行和维护中小投资者利益，作为公司控股股东、实际控制人就公司本次发行摊薄即期回报采取填补措施作出如下承诺：

- “1、不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益。
- 2、督促发行人切实履行填补回报措施。
- 3、本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。
- 4、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给发行人或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任。”

公司对填补回报措施的承诺

公司承诺尽最大努力促使上述措施的有效实施，尽可能降低本次公开发行对即期回报的影响，保护公司股东权益。如公司未能实施上述措施且无正当理由的，公司及相关负责人将公开说明原因并向股东致歉。

备注9：依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

1、发行人承诺

公司出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺》，主要内容如下：

- “一、本公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。
- 二、若本公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将按如下方式依法回购首次公开发行的全部新股：

1、若上述情形发生于本公司本次发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则本公司将把本次发行上市的募集资金于上述情形发生之日起5个工作日内，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。

2、若上述情形发生于本公司本次发行上市的新股已完成上市交易之后，本公司将在中国证券监督管理委员会（下称“中国证监会”）或人民法院等有权部门作出本公司存在上述事实的最终认定

或生效判决后15个交易日内召开董事会，制订针对本次发行上市的新股之股份回购方案提交股东大会审议批准，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案通过上海证券交易所交易系统回购本次发行的全部新股，回购价格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格。如本公司本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。

三、本公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。”

2、发行人控股股东、实际控制人的承诺

公司控股股东、实际控制人高南、焦扶危出具《江苏云涌电子科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺》，主要内容如下：

“一、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

二、若公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在中国证券监督管理委员会（下称“中国证监会”）或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后，依法购回已转让的原限售股份，购回价格为不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购要约发出时相关期间银行活期存款利息或中国证监会认可的其他价格，并根据相关法律法规规定的程序实施。如果公司上市后因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等原因除权、除息的，则须按照上海证券交易所的有关规定进行调整。

三、公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿应由本人承担的投资者损失。

四、公司招股书如有虚假记载、误导性陈述者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由中国证监会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，本人承诺将督促公司履行股份回购事宜的决策程序。”

3、发行人全体董事、监事、高级管理人员的承诺

公司全体董事、监事、高级管理人员出具《江苏云涌电子科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺》，主要内容如下：

“一、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

二、公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失且本人有过错，并已被中国证券监督管理委员会（下称“中国证监会”）、上海证券交易所或司法机关等有权机关认定，本人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿应由本人承担的投资者损失。”

4、保荐机构及主承销商承诺

浙商证券作为本次发行并上市的保荐机构及主承销商，特此承诺如下：

“如因本公司为发行人本次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行的交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”

5、发行人律师承诺

国浩律师事务所作为本次发行并上市的律师，特此承诺如下：

“如国浩律师（南京）事务所（以下简称“国浩”）在本次发行工作期间未勤勉尽责，导致国浩所制作、出具的文件对重大事件作出违背事实真相的虚假记载、误导性陈述，或在披露信息时发生重大遗漏，导致发行人不符合法律法规的发行条件，造成投资者直接经济损失的，国浩将根据有管辖权的司法机关作出的生效司法判决，依法赔偿投资者由此遭受的直接损失。”

6、发行人审计机构承诺

中天运会计师事务所作为本次发行并上市的审计机构，特此承诺如下：

“若本所为发行人本次发行及上市制作的审计报告等申报文件的内容被证明存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，承诺人将根据中国证监会或人民法院的最终处理决定或生效判决，且本所以因此应承担赔偿责任的，本所依法承担赔偿责任投资者损失责任。”

备注 10：公司各主体关于未能履行承诺的约束措施

1、发行人的承诺

公司出具《江苏云涌电子科技股份有限公司关于未履行相关承诺的约束措施的承诺函》，主要内容如下：

“一、江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”）保证将严格履行本公司就首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，如相关承诺中已包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本公司违反该等承诺，本公司同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

二、本公司公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本公司违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

（一）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1、及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；
- 2、对本公司未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；
- 3、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者承担赔偿责任。

（二）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1、及时披露未履行承诺的具体原因；
- 2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。”

2、发行人控股股东、实际控制人、持股董事、高级管理人员的承诺

公司控股股东、实际控制人高南、焦扶危、持股董事肖相生、持股董事、高级管理人员张奎出具《江苏云涌电子科技股份有限公司控股股东、实际控制人、持股董事、高级管理人员关于未履行相关承诺的约束措施的承诺函》，主要内容如下：

“一、本人为江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东、实际控制人/董事/高级管理人员，本人保证将严格履行本人就公司首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，如相关承诺中已包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本人违反该等承诺，本人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

二、本人公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本人违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1、通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。
- 2、暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分。
- 3、本人持有、控制的公司股票将暂不转让。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。
- 4、主动申请调减或停发薪酬或津贴。
- 5、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。
- 6、本人未履行上述承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1、通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。
- 2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。”

3、发行人董事、监事、高级管理人员的承诺

公司全体未持股董事、监事、高级管理人员出具《江苏云涌电子科技股份有限公司未持股董事、监事、高级管理人员关于未履行相关承诺的约束措施的承诺函》，主要内容如下：

“一、本人为江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）董事/监事/高级管理人员，本人保证将严格履行本人就公司首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，如相关承诺中已包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本人违反该等承诺，本人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。

二、本人公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本人违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：

（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1、通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。
- 2、主动申请调减或停发薪酬或津贴。
- 3、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有。
- 4、本人未履行上述承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。

（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1、通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。
- 2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。”

备注 11：关于利润分配政策的承诺

为健全和完善科学、持续、稳定的股东分红决策和监督机制，充分维护公司股东依法享有的权益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监发[2013]43号文）、《上海证券交易所上市公司现金分红指引》，特制定公司上市后三年内股东分红回报规划，具体为：

1、公司分红回报规划考虑因素

公司将着眼于长远发展，综合考虑了企业实际情况及发展目标，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划和机制，从而对股利分配作出制度性安排，以保证股利分配政策的连续性和稳定性。

2、公司分红回报规划制定原则

根据相关法律法规和《公司章程（草案）》的规定，在保证公司正常经营发展的前提下，充分考虑公司股东（尤其是中小股东）、独立董事和监事的意见和诉求，坚持优先采取现金分红的利润分配方式，采取现金、股票，现金与股票相结合或法律、法规允许的其他方式分配股利，在符合《公司章程（草案）》有关实施现金分红的具体条件的情况下，公司优先采用现金分红的利润分配方式。

3、股东回报规划制定周期

公司至少每三年重新审阅一次股东分红回报规划，并由公司董事会结合具体经营数据，充分考虑公司目前盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段及当期资金需求，制定年度或中期分红方案。

4、发行上市后三年内（含发行上市当年）的股东分红回报计划

（1）公司利润分配政策的基本原则

公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报。公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，利润分配不得超过可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者的意见。

（2）利润分配方式

公司采取现金、股票或者现金与股票相结合或法律许可的其他方式分配股利，优先采用现金分红方式。

（3）利润分配的顺序及期间间隔

公司在选择利润分配方式时，优先采用现金分红的利润分配方式。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配。

在符合现金分红条件情况下，公司原则上每年进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分配股利。

（4）现金分红的具体条件及分红比例

当公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且审计机构对公司该年度财务报告出具了标准无保留意见的审计报告时，公司可进行利润分配。在考虑公司重大投资计划或重大现金支出的基础上，如公司实现盈利、不存在未弥补亏损、有足够现金实施现金分红且不影响公司正常经营，公司将采用现金分红进行利润分配。公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%，且任何三个连续年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

（5）股票股利分配条件

公司董事会根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值的考虑，可以考虑采取股票股利方式进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具体考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等因素。

（6）差异化的现金分红政策

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、重大投资以及重大资金支出安排等因素，并按照公司章程规定的程序，区分下列情况，提出差异化的现金股利分红政策：

- ①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
- ②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；
- ③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；
- ④公司发展阶段不易区分担忧重大资金支出安排的，可以按照前款规定处理。

上述“重大资金支出安排”系指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备、建筑物的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 20%，且绝对值达到 5,000 万元。

公司在实际分红时具体所处阶段，由公司董事会根据具体情形确定。

（7）决策程序和机制

公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。经独立董事对利润分配预案发表独立意见，并经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

股东大会审议利润分配方案时，公司应为股东提供网络投票方式，通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

如公司当年盈利且满足现金分红条件、但董事会未按照既定利润分配政策向股东大会提交利润分配预案的，应当在定期报告中说明原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事发表独立意见。

（8）股利分配政策的调整

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件、公司章程的有关规定。

有关调整利润分配政策的议案，由独立董事、监事会发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。公司股东大会审议利润分配政策调整的议案时，应经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上方可通过。公司应当提供网络投票方式以方便中小股东参与股东大会表决，董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票权。

备注 12：公司的实际控制人高南和焦扶危出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，做出如下承诺：

“一、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的其他企业目前不存在从事与云涌科技相同或相似业务而与云涌科技构成同业竞争的情形。

二、本人将不会以任何方式（包括但不限于独资、合作、合资、联营等）直接或间接从事或参与任何与云涌科技构成竞争的业务或活动，不以任何方式从事或参与任何与云涌科技业务相同、相似或可能取代云涌科技的业务活动。

三、本人如从任何第三方获得的商业机会与云涌科技经营的业务构成竞争或可能构成竞争，则应立即通知公司，并应促成将该商业机会让予云涌科技。

四、如果云涌科技在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而本人对此已经进行生产、经营的，本人同意云涌科技对相关业务在同等商业条件下享有优先收购权；本人尚未对此进行生产、经营的，则将不会从事与公司构成竞争的新业务。

五、自本承诺函出具之日，本承诺函及本承诺函项下之承诺为不可撤销的、持续有效的承诺，直至本人不再是云涌科技的控股股东、实际控制人为止。

六、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给云涌科技造成的所有损失。”

备注 13：公司的实际控制人高南、焦扶危已出具承诺：

“一、若公司及其下属子公司内因报告期存在未严格按照国家法律规定为员工及时、足额缴纳社会保险和住房公积金的情况，导致公司和/或下属子公司因上述事项受到主管机关处罚，或任何利益相关方以任何方式提出权利要求且该等要求获主管部门支持，本人承诺将无条件、不可撤销、连带地承担相关补缴、罚款、补偿或赔偿责任。

二、如本人违反上述承诺，公司有权将应付本人的现金分红予以暂扣，直至本人实际履行上述承诺义务为止。”

备注 14：公司控股股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员分别出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺：“1、除已经披露的情形外，本人及本人控制或施加重大影响的企业与公司不存在其他关联交易；2、本人及本人控制的其他企业将尽最大努力减少或避免与云涌科技之间的关联交易。3、为更好保障公司利益，如需发生不可避免的关联交易，保证按市场化原则和公允定价原则进行公平操作，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并按相关法律法规、规范性文件及公司的规章制度的规定履行内部决策程序及信息披露义务。4、本人及本人控制的其他企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用云涌科技的资金。5、自本承诺函出具之日，本承诺函及本承诺函项下之承诺为不可撤销的、持续有效的承诺，直至本人不再是云涌科技的关联方为止。6、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给云涌科技造成的所有损失。”

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

主要产品涵盖电力安全类设备、电力综合化设备、工业安全自动化设备、信息安全加密设备等，对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019版）和《关于公布泰州市2020年重点排污单位名录的通知》（泰环办[2020]6号），本公司不属于重点排污单位。

公司历来高度重视环境保护管理工作，装备了相应的环保设施并努力保证其持续有效运行，积极推行清洁生产和各项环境保护制度的落实。公司生产经营中涉及的主要污染物为废气、废水、固体废物。废气通过吸附装置处理后通过 1 根 15m 排气筒排放；废水主要系生活污水经新型无动力生活污水处理装置处理达接管标准后排入泰州市第一（城南）污水处理厂深度处理，尾水经许郑河最终排入新通扬运河；对于固定废弃物，公司委托有资质的处理单位进行统一收集处理。

在环保管理方面，对公司所有项目实施前进行环境影响评估，并提出相应环保要求。公司根据有关环保方面的法律法规，制定了环境保护内部流程的程序文件及环保设施运行操作指导书，并通过了 ISO14001 环境体系认证。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

2017 年 7 月 5 日，财政部修订发布《企业会计准则 14 号-收入》。根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。该会计准则的变更对公司的报表项目暂时无影响。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

本公司完成 A 股首次公开发行并于 2020 年 7 月 10 日在上交所科创板上市。本次发行前公司总股本为 45,000,000 股，发行的股份数量为 15,000,000 股，本次发行完成后公司总股本已增至 60,000,000 股。

本次发行募集资金到位后，公司总股本和净资产将较发行前相应增加，但公司本次募集资金从资金投入到产生效益需要一定的时间，募投项目回报的实现需要一定周期，因此发行后公司当年的基本每股收益、稀释每股收益存在被摊薄的风险。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	4
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

单位:股

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 数量	质押或冻结情 况		股东 性质
						股份 状态	数量	
高南	0	20,250,000	45	-	-	无	0	境内 自然 人
焦扶危	0	13,500,000	30	-	-	无	0	境内 自然 人
肖相生	0	6,750,000	15	-	-	无	0	境内 自然 人
张奎	0	4,500,000	10	-	-	无	0	境内 自然 人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称				持有无限售条件 流通股的数量		股份种类及数量		
						种类	数量	

高南	-	人民币普通股	20,250,000
焦扶危	-	人民币普通股	13,500,000
肖相生	-	人民币普通股	6,750,000
张奎	-	人民币普通股	4,500,000
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		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

说明：报告期末公司未上市，公司股份未流通且未达到限售条件，公司不区分有限售条件股份与无限售条件股份，因此上述表格中公司不填写“持有有限售条件股份数量”及“持有无限售条件流通股的数量”。

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

四、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

五、特别表决权股份情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

适用 不适用

2.第一类限制性股票

适用 不适用

3.第二类限制性股票

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：江苏云涌电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七. (1)	71,846,547.58	73,953,733.25
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七. (2)	6,717,737.04	11,669,522.00
应收账款	七. (3)	104,731,821.97	106,760,999.19
应收款项融资	七. (4)	15,319,150.42	11,052,160.00
预付款项	七. (5)	307,909.20	58,109.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七. (6)	755,805.36	499,092.67
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七. (7)	58,202,745.77	44,082,288.86
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七. (8)	8,383.88	18,747.30
流动资产合计		257,890,101.22	248,094,652.90
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	七. (9)	39,355,023.19	36,931,640.97
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七. (10)	11,201,250.20	11,330,000.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七. (11)	189,046.56	277,255.80
递延所得税资产	七. (12)	949,674.40	980,297.21
其他非流动资产	七. (13)		1,228,682.00
非流动资产合计		51,694,994.35	50,747,876.16
资产总计		309,585,095.57	298,842,529.06
流动负债:			
短期借款	七. (14)	2,000,000.00	2,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七. (15)	22,973,443.58	31,885,403.61
预收款项	七. (16)	3,400.00	30,000.00
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七. (17)	1,919,582.79	6,340,780.42
应交税费	七. (18)	6,032,038.24	8,502,533.94
其他应付款	七. (19)	206,579.67	8,361,190.84
其中: 应付利息		646.25	3,055.18
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		33,135,044.28	57,119,908.81
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		33,135,044.28	57,119,908.81
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七.（20）	45,000,000.00	45,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七.（21）	15,215,789.57	15,215,789.57
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七.（22）	18,806,177.74	15,956,549.35
一般风险准备			
未分配利润	七.（23）	197,428,083.98	165,550,281.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		276,450,051.29	241,722,620.25
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		276,450,051.29	241,722,620.25
负债和所有者权益（或股东权益）总计		309,585,095.57	298,842,529.06

法定代表人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：江苏云涌电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		45,637,566.84	54,986,909.54
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十七.（1）	6,717,737.04	11,669,522.00
应收账款	十七.（2）	71,935,473.52	70,340,402.46
应收款项融资	十七.（3）	15,019,150.42	11,052,160.00
预付款项		300,409.20	1,286,791.63
其他应收款	十七.（4）	361,105.00	160,460.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货		58,202,745.77	41,653,058.38
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产			10,363.42
流动资产合计		198,174,187.79	191,159,667.43
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七.(5)	27,953,427.83	27,953,427.83
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		34,795,163.73	32,257,149.72
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		11,201,250.20	11,330,000.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		92,148.82	104,168.26
递延所得税资产		499,826.06	399,844.03
其他非流动资产			
非流动资产合计		74,541,816.64	72,044,590.02
资产总计		272,716,004.43	263,204,257.45
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		21,948,503.90	30,564,313.93
预收款项		1,890,091.49	553,491.49
合同负债			
应付职工薪酬		1,463,200.25	4,305,573.63
应交税费		4,722,916.28	5,457,113.44
其他应付款		69,643.59	8,198,399.98
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		30,094,355.51	49,078,892.47
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		30,094,355.51	49,078,892.47
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		45,000,000.00	45,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,559,871.37	9,559,871.37
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		18,806,177.74	15,956,549.35
未分配利润		169,255,599.81	143,608,944.26
所有者权益（或股东权益）合计		242,621,648.92	214,125,364.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		272,716,004.43	263,204,257.45

法定代表人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		101,922,264.91	77,938,175.48
其中：营业收入	七.（24）	101,922,264.91	77,938,175.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		71,358,886.46	66,455,479.66
其中：营业成本	七.（24）	56,111,960.19	51,770,762.84
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七.（25）	859,933.33	621,251.18
销售费用	七.（26）	3,066,206.41	3,633,647.38
管理费用	七.（27）	3,829,739.41	4,173,336.93
研发费用	七.（28）	7,514,678.11	5,975,698.57

财务费用	七. (29)	-23,630.99	280,782.76
其中：利息费用		50,152.74	287,483.17
利息收入		85,571.35	21,802.98
加：其他收益	七. (30)	1,918,648.20	2,359,830.71
投资收益（损失以“-”号填列）	七. (31)		181,835.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七. (32)	108,771.97	575,063.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-529,414.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		32,590,798.62	14,070,011.14
加：营业外收入		8,435,900.06	789.48
减：营业外支出			27,155.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		41,026,698.68	14,043,645.45
减：所得税费用		6,299,267.64	2,574,694.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		34,727,431.04	11,468,951.08
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		34,727,431.04	11,468,951.08
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		34,727,431.04	11,468,951.08
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变			

动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		34,727,431.04	11,468,951.08
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		34,727,431.04	11,468,951.08
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八.(2)	0.7717	0.2549
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八.(2)	0.7717	0.2549

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七.(6)	84,248,028.15	58,244,391.18
减：营业成本	十七.(6)	50,363,840.82	39,120,279.65
税金及附加		603,498.84	443,015.66
销售费用		1,699,658.31	1,894,740.29
管理费用		2,983,364.59	2,904,176.83
研发费用		4,781,008.32	3,882,793.56
财务费用		-35,555.55	241,341.62
其中：利息费用			234,848.80
利息收入		45,194.15	5,756.36
加：其他收益		1,913,394.25	2,277,222.58
投资收益（损失以“－”号填列）			181,835.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融			

资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-666,546.86	522,524.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-300,396.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,099,060.21	12,439,229.76
加：营业外收入		8,435,900.06	786.68
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		33,534,960.27	12,440,016.44
减：所得税费用		5,038,676.33	2,130,249.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,496,283.94	10,309,766.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		28,496,283.94	10,309,766.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		28,496,283.94	10,309,766.88
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

合并现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		88,587,707.54	95,166,495.68
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
代理买卖证券收到的现金净额		-	-
收到的税费返还		1,061,897.83	1,677,922.44
收到其他与经营活动有关的现金	七.（78）	2,484,355.86	1,587,813.98
经营活动现金流入小计		92,133,961.23	98,432,232.10
购买商品、接受劳务支付的现金		-56,509,945.56	-58,976,647.46
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
拆出资金净增加额		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工及为职工支付的现金		-14,447,333.84	-15,227,875.96
支付的各项税费		-15,548,437.99	-9,513,870.90
支付其他与经营活动有关的现金	七.（78）	-4,356,290.46	-3,892,579.37
经营活动现金流出小计		-90,862,007.85	-87,610,973.69
经营活动产生的现金流		1,271,953.38	10,821,258.41

量净额			
二、投资活动产生的现金流量：		-	-
收回投资收到的现金		-	40,300,000.00
取得投资收益收到的现金		-	181,835.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	40,481,835.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-3,170,267.62	-546,480.76
投资支付的现金		-	-25,300,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		-3,170,267.62	-25,846,480.76
投资活动产生的现金流量净额		-3,170,267.62	14,635,354.70
三、筹资活动产生的现金流量：		-	-
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-8,871.43	-289,358.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-200,000.00	-
筹资活动现金流出小计		-208,871.43	-289,358.34
筹资活动产生的现金流量净额		-208,871.43	-289,358.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-2,107,185.67	25,167,254.77
加：期初现金及现金等价物余额		73,953,733.25	16,182,162.59
六、期末现金及现金等价物余额		71,846,547.58	41,349,417.36

法定代表人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

母公司现金流量表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		65,967,842.35	77,211,616.63
收到的税费返还		959,747.59	1,595,314.31
收到其他与经营活动有关的现金		2,080,241.50	1,345,269.56
经营活动现金流入小计		69,007,831.44	80,152,200.50
购买商品、接受劳务支付的现金		-51,653,652.53	-46,552,092.34
支付给职工及为职工支付的现金		-10,042,975.01	-10,779,967.36
支付的各项税费		-10,059,172.76	-6,860,125.04
支付其他与经营活动有关的现金		-3,255,267.45	-1,582,279.20
经营活动现金流出小计		-75,011,067.75	-65,774,463.94
经营活动产生的现金流量净额		-6,003,236.31	14,377,736.56
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			40,300,000.00
取得投资收益收到的现金			181,835.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			40,481,835.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-3,146,106.39	-537,847.78
投资支付的现金			-25,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		-3,146,106.39	-25,837,847.78
投资活动产生的现金流量净额		-3,146,106.39	14,643,987.68
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			

分配股利、利润或偿付利息支付的现金			-236,477.23
支付其他与筹资活动有关的现金		-200,000.00	
筹资活动现金流出小计		-200,000.00	-236,477.23
筹资活动产生的现金流量净额		-200,000.00	-236,477.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-9,349,342.70	28,785,247.01
加：期初现金及现金等价物余额		54,986,909.54	1,292,291.07
六、期末现金及现金等价物余额		45,637,566.84	30,077,538.08

法定代表人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	45,000,000.00				15,215,789.57				15,956,549.35		165,550,281.33		241,722,620.25		241,722,620.25
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	45,000,000.00				15,215,789.57				15,956,549.35		165,550,281.33		241,722,620.25		241,722,620.25
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)								2,849,628.39		31,877,802.65		34,727,431.04		34,727,431.04	
(一) 综合收益总额										34,727,431.04		34,727,431.04		34,727,431.04	
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入															

		优先股	永续债	其他	股	综合收益	储备		风险准备				
一、上年期末余额	45,000,000.00				15,215,789.57			11,172,700.96		104,927,427.34		176,315,917.87	176,315,917.87
加：会计政策变更								-2,010.68		-37,393.01		-39,403.69	-39,403.69
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	45,000,000.00				15,215,789.57			11,170,690.28		104,890,034.33		176,276,514.18	176,276,514.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										11,468,951.08		11,468,951.08	11,468,951.08
（一）综合收益总额										11,468,951.08		11,468,951.08	11,468,951.08
（二）所有者投入和减少资本													
1.所有者投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
（三）利润分配													
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													

前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	45,000,000.00				9,559,871.37			15,956,549.35	143,608,944.26	214,125,364.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								2,849,628.39	25,646,655.55	28,496,283.94
（一）综合收益总额									28,496,283.94	28,496,283.94
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								2,849,628.39	-2,849,628.39	
1. 提取盈余公积								2,849,628.39	-2,849,628.39	
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	45,000,000.00				9,559,871.37			18,806,177.74	169,255,599.81	242,621,648.92

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	45,000,000.00				9,559,871.37				11,172,700.96	100,554,308.70	166,286,881.03
加：会计政策变更									-2,010.68	-18,096.07	-20,106.75
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	45,000,000.00				9,559,871.37				11,170,690.28	100,536,212.63	166,266,774.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										10,309,766.88	10,309,766.88
（一）综合收益总额										10,309,766.88	10,309,766.88
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收											

益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	45,000,000.00				9,559,871.37				11,170,690.28	110,845,979.51	176,576,541.16

法定代表人：高南 主管会计工作负责人：张艳荣 会计机构负责人：张艳荣

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 历史沿革

1. 2010 年 3 月，有限公司设立

江苏云涌电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为泰州云涌电子有限公司（以下简称泰州云涌），成立于 2010 年 3 月 12 日，由北京云涌科技发展有限责任公司和南京大本营电子科技有限公司共同出资设立，注册资本为人民币 100 万元，其中北京云涌科技发展有限责任公司以现金出资 67 万元，南京大本营电子科技有限公司以现金出资 33 万元。

2010 年 3 月 10 日，泰州市民信达会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（泰民信达验字[2010]089 号）。

2010 年 3 月 12 日，泰州云涌取得了泰州工商行政管理局海陵分局核发的《企业法人营业执照》，注册号为 321202000064942。泰州云涌设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	股权比例（%）
1	北京云涌科技发展有限责任公司	货币	67.00	67.00
2	南京大本营电子科技有限公司	货币	33.00	33.00
合计			100.00	100.00

2. 2012 年 5 月，第一次增资

2012 年 5 月 22 日，泰州云涌召开股东会，全体股东一致同意增加公司注册资本至 1,100 万元，其中，新股东高南以货币出资 450 万元认购本次新增注册资本 450 万元；新股东焦扶危以货币出资 300 万元认购本次新增注册资本 300 万元；新股东肖相生以货币出资 150 万元认购本次新增注册资本 150 万元；新股东张奎以货币出资 100 万元认购本次新增注册资本 100 万元。

泰州市民信达会计师事务所（普通合伙）对前述增资情况进行了审验，并于 2012 年 5 月 28 日出具了《验资报告》（泰民信达验字[2012]140 号）。

2012 年 5 月 28 日，泰州云涌取得泰州工商行政管理局海陵分局核发的变更后的《企业法人营业执照》，注册号为 321202000064942。此次增资后，泰州云涌的股权结构为：

序号	股东名称	出资方式	出资额(万元)	股权比例（%）
1	高南	货币	450.00	40.91
2	焦扶危	货币	300.00	27.27
3	肖相生	货币	150.00	13.64
4	张奎	货币	100.00	9.09
5	北京云涌科技发展有限公司	货币	67.00	6.09

序号	股东名称	出资方式	出资额(万元)	股权比例 (%)
6	南京大本营电子科技有限公司	货币	33.00	3.00
合计			1,100.00	100.00

3. 2013 年 6 月，第一次股权变更

2013 年 5 月 25 日，泰州云涌召开股东会，全体股东一致同意北京云涌科技发展有限公司将其持有的泰州云涌 6.09% 股权（出资额 67 万元）分别转让给高南和焦扶危；同意南京大本营电子科技有限公司将其持有的泰州云涌 3% 股权（出资额 33 万元）转让给焦扶危、肖相生和张奎。同日，上述出让方和受让方分别签订了《股权转让协议》。各股东股权转让的具体情况如下：

转让方	受让方	出资额（万元）	股权比例 (%)	转让价款（万元）
北京云涌科技发展有限公司	高南	45.00	4.09	39.30
	焦扶危	22.00	2.00	19.22
南京大本营电子科技有限公司	焦扶危	8.00	0.73	7.01
	肖相生	15.00	1.36	13.07
	张奎	10.00	0.91	8.74

2013 年 6 月 3 日，泰州云涌在泰州工商行政管理局海陵分局办理了此次股权变更的备案登记。本次股权转让完成后，泰州云涌的股权结构为：

序号	股东名称	出资方式	出资额(万元)	股权比例 (%)
1	高南	货币	495.00	45.00
2	焦扶危	货币	330.00	30.00
3	肖相生	货币	165.00	15.00
4	张奎	货币	110.00	10.00
合计			1,100.00	100.00

4. 2013 年 6 月，第二次增资及公司名称变更

2013 年 6 月 17 日，泰州云涌召开股东会，全体股东一致同意增加公司注册资本至 3,400 万元，其中，股东高南以货币出资 1,035 万元认购新增注册资本 1,035 万元；股东焦扶危以货币出资 690 万元认购新增注册资本 690 万元；股东肖相生以货币出资 345 万元认购新增注册资本 345 万元；股东张奎以货币出资 230 万元认购新增注册资本 230 万元。同时，全体股东一致同意将公司名称变更为“江苏云涌电子科技有限公司”（以下简称“云涌有限”）。

江苏中天华夏会计师事务所有限公司对前述增资情况进行了审验，并于 2013 年 6 月 18 日出具了《验资报告》（中天会验字[2013]6-071 号）。

2013 年 6 月 19 日，取得泰州工商行政管理局海陵分局核发的变更后的《企业法人营业执照》，注册号为 321202000064942。此次增资后，股权结构为：

序号	股东名称	出资方式	出资额(万元)	股权比例 (%)
1	高南	货币	1,530.00	45.00
2	焦扶危	货币	1,020.00	30.00
3	肖相生	货币	510.00	15.00
4	张奎	货币	340.00	10.00
合计			3,400.00	100.00

5. 2015年7月，有限公司整体变更为股份公司

2015年6月6日，江苏云涌电子科技有限公司召开股东会，全体股东一致同意将公司整体变更为股份公司，股份公司的名称为“江苏云涌电子科技股份有限公司”（以下简称“云涌股份”）。

2015年4月28日，中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具中天运[2015]审字第01528号《江苏云涌电子科技有限公司审计报告》确认：截至2014年12月31日，江苏云涌电子科技有限公司的净资产为5,455.99万元。2015年6月4日，中联资产评估集团有限公司出具中联评报字[2015]第595号《资产评估报告》确认：截至2014年12月31日，江苏云涌电子科技有限公司经评估后的净资产为5,829.13万元。

2015年6月9日，中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具《江苏云涌电子科技股份有限公司（筹）验资报告》（中天运[2015]验字第00011号）确认：截至2014年12月31日，江苏云涌电子科技股份有限公司（筹）已收到全体股东投入的注册资本合计4,500万元整；全体股东以2014年12月31日为基准日经审计的云涌有限的净资产5,455.99万元作为出资，其中4,500万元作为股本，超出股本的部分作为资本公积。

2015年7月8日，公司取得泰州市工商行政管理局核发的《营业执照》，注册号为321202000064942，注册资本4,500万元，实收资本4,500万元。各发起人股东的持股数及持股比例如下：

序号	股东名称	出资方式	持股数（万股）	持股比例 (%)
1	高南	净资产	2,025.00	45.00
2	焦扶危	净资产	1,350.00	30.00
3	肖相生	净资产	675.00	15.00
4	张奎	净资产	450.00	10.00
合计			4,500.00	100.00

2016年，营业执照、组织机构代码证和税务登记证三证合一，公司于2016年6月6日取得营业执照，统一社会信用代码9132120055248981XP。

公司法定代表人：高南，实际控制人：高南、焦扶危。

本公司经营范围：计算机软件研发、销售，计算机及配件、电子产品（国家有专项规定的除外）、LED 灯具、通信终端设备研发、生产、销售；五金、交电、仪器、仪表、通用机械销售；智能移动密集架、数字化档案产品、射频识别（RFID）产品、工业自动化控制系统、IC 卡及 IC 卡读写机产品的研发、生产、销售；物联网的技术开发、技术服务、技术转让。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。报告期合并范围详见“本附注九、在其他主体中权益第 1、在子公司中的权益（企业集团的构成）”。报告期合并范围的变化详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。
本次申报期间为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

3. 营业周期

适用 不适用

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司、结构化主体以及可分割主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1. 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易（十五）收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

2. 金融资产的分类和后续计量

(1) 金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

A. 本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

B. 本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

C. 管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

D. 合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(2) 金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

B. 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

C. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3. 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益

(2) 财务担保合同负债

财务担保合同指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则(参见本附注金融资产减值)所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

(3) 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

4. 金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

5. 金融资产及金融负债的列报抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

6. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

该金融资产已转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

(2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

(3) 金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

7. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照

账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都

不会做出的让步；

- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法详见附注五（10.7）金融工具减值；

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、长期应收款和其他应收款。对于应收款项，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损

失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

(1) 单独计提坏账准备的应收款项

单独计提坏账准备的理由	如有证据表明某单项应收款项的信用风险较大，则对该应收款项单独计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按照其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

A. 应收票据

项目	预计损失准备率（%）	
	商业承兑汇票	银行承兑汇票
1年以内（含1年）	5.00	
1年以上	100.00	

B. 应收账款

项目	预计损失准备率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年	10.00
2至3年	30.00
3至4年	50.00
4至5年	80.00
5年以上	100.00

C. 其他应收款

项目	预计损失准备率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年	10.00
2至3年	30.00
3至4年	50.00
4至5年	80.00
5年以上	100.00

D. 合并范围内往来款，经评估后不存在特别风险，不计提预计损失准备

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法详见附注五（10.7）金融工具减值；

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法详见附注五（10.7）金融工具减值；

15. 存货

√适用 □不适用

（1） 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、低值易耗品、包装物、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2） 发出存货的计价方法

存货发出时，采取移动加权平均法确定其发出的实际成本。

（3） 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

（4） 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

（1） 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法详见附注五（10.7）金融工具减值；

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 初始投资成本确定

1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

4) 非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的

利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

1) 确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①.在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②.参与被投资单位的政策制定过程；
- ③.向被投资单位派出管理人员；
- ④.被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤.其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	10~30 年	5.00	3.17~9.50
机器设备	平均年限法	8~10 年	5.00	9.50~11.88
电子设备、器具 及家具	平均年限法	3~5 年	5.00	19.00~31.67
运输设备	平均年限法	5~10 年	5.00	9.50~19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

□适用 √不适用

25. 借款费用

□适用 √不适用

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

各项无形资产的摊销年限分别为：

类别	摊销年限
土地使用权	50 年
专利	5—20 年
非专利技术	5—20 年
软件	5 年

(2) 使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

(3) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司长期资产主要指长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等资产。

(1) 长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

企业合并形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，资产负债表日都应当进行减值测试。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

(2) 长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

(3) 商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

①先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；②再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各

单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括车位使用费、房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。①设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；②设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 特定交易的收入处理原则**(1) 附有销售退回条款的合同**

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不

包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入,按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值,扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额,在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的,则作为单项履约义务,按照收入准则规定进行会计处理;否则,质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的,则作为单项履约义务,将交易价格分摊至该履约义务,在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时,或者该选择权失效时,确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的,则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后,予以合理估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务,构成单项履约义务的,则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可,并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的,则在下列两项孰晚的时点确认收入:客户后续销售或使用行为实际发生;公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同:这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权,因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中,回购价格低于原售价的视为租赁交易,按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理;回购价格不低于原售价的视为融资交易,在收到客户款项时确认金融负债,并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的,则在该回购权利到期时终止确认金融负债,同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同:经评估客户具有重大经济动因的,将售后回购作为租赁交易或融资交易,按照本条 1) 规定进行会计处理;否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始(或接近合同开始)日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估,该初始费与向客户转让已承诺的商品相关,并且该商品构成单项履约义务的,则在转让该商品时,按照分摊至该商品的交易价格确认收入;该初始费与向客户转让已承诺的商品相关,但该商品不构成单项履约义务的,则在包含该商品的单项履约义务履行时,按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入;该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的,该初始费则作为未来将转让商品的预收款,在未来转让该商品时确认为收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助类型

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

(2) 政府补助会计处理

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

1) 与资产相关的政府补助的会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2) 与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3) 与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年7月5日，财政部修订发布《企业会计准则14号-收入》。根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准	经国家财政部要求，公司已批准执行改会计政策的变更；	无影响。

则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。		

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	73,953,733.25	73,953,733.25	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	11,669,522.00	11,669,522.00	
应收账款	106,760,999.19	106,760,999.19	
应收款项融资	11,052,160.00	11,052,160.00	
预付款项	58,109.63	58,109.63	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	499,092.67	499,092.67	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	44,082,288.86	44,082,288.86	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	18,747.30	18,747.30	
流动资产合计	248,094,652.90	248,094,652.90	
非流动资产：			

发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	36,931,640.97	36,931,640.97	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	11,330,000.18	11,330,000.18	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	277,255.80	277,255.80	
递延所得税资产	980,297.21	980,297.21	
其他非流动资产	1,228,682.00	1,228,682.00	
非流动资产合计	50,747,876.16	50,747,876.16	
资产总计	298,842,529.06	298,842,529.06	
流动负债：			
短期借款	2,000,000.00	2,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	31,885,403.61	31,885,403.61	
预收款项	30,000.00	30,000.00	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	6,340,780.42	6,340,780.42	
应交税费	8,502,533.94	8,502,533.94	
其他应付款	8,361,190.84	8,361,190.84	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	57,119,908.81	57,119,908.81	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	57,119,908.81	57,119,908.81	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）			
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	15,215,789.57	15,215,789.57	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	15,956,549.35	15,956,549.35	
一般风险准备			
未分配利润	165,550,281.33	165,550,281.33	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	241,722,620.25	241,722,620.25	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计	241,722,620.25	241,722,620.25	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	298,842,529.06	298,842,529.06	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	54,986,909.54	54,986,909.54	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	11,669,522.00	11,669,522.00	
应收账款	70,340,402.46	70,340,402.46	
应收款项融资	11,052,160.00	11,052,160.00	
预付款项	1,286,791.63	1,286,791.63	
其他应收款	160,460.00	160,460.00	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	41,653,058.38	41,653,058.38	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,363.42	10,363.42	
流动资产合计	191,159,667.43	191,159,667.43	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	27,953,427.83	27,953,427.83	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	32,257,149.72	32,257,149.72	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	11,330,000.18	11,330,000.18	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	104,168.26	104,168.26	
递延所得税资产	399,844.03	399,844.03	
其他非流动资产			
非流动资产合计	72,044,590.02	72,044,590.02	
资产总计	263,204,257.45	263,204,257.45	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	30,564,313.93	30,564,313.93	
预收款项	553,491.49	553,491.49	
合同负债			
应付职工薪酬	4,305,573.63	4,305,573.63	
应交税费	5,457,113.44	5,457,113.44	
其他应付款	8,198,399.98	8,198,399.98	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	49,078,892.47	49,078,892.47	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	49,078,892.47	49,078,892.47	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	45,000,000.00	45,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	9,559,871.37	9,559,871.37	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	15,956,549.35	15,956,549.35	
未分配利润	143,608,944.26	143,608,944.26	
所有者权益（或股东权益） 合计	214,125,364.98	214,125,364.98	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	263,204,257.45	263,204,257.45	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的货物销售和应税劳务收入为基础计算销项税，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%（16%/17%）、6%
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	应缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%-20%
教育费附加	应缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴纳的流转税税额	2%

根据财政部 税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）的规定，本公司自 2018 年 5 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%和 11%税率的，税率分别调整为 16%、10%；

根据财政部 税务总局 海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019 年第 39 号）的规定，本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
江苏云涌电子科技股份有限公司	15
北京云涌科技发展有限责任公司	15
郑州云涌科技有限责任公司	20

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 增值税

母公司及下属子公司（北京云涌科技发展有限公司、郑州云涌科技有限责任公司）根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定销售自行开发生产的软件产品，按 13%（16%/17%）税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2. 企业所得税

（1）高新技术企业优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）等相关规定，高新技术企业执行所得税优惠税率 15%。

江苏云涌电子科技股份有限公司于 2015 年 8 月 24 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GF201532000070，证书有效期为 3 年，2018 年 11 月 28 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201832004230，证书有效期为 3 年。报告期江苏云涌电子科技股份有限公司执行 15%所得税税率。

本公司子公司北京云涌科技发展有限公司于 2015 年 11 月 24 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201511003234，证书有效期为 3 年，2018 年 10 月 31 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201811004679，证书有效期为 3 年。报告期北京云涌科技发展有限公司执行 15%所得税税率。

（2）小型微利企业优惠

根据《国家税务总局关于进一步做好小微企业税收优惠政策贯彻落实工作的通知》（税总发〔2015〕35号）、《财政部 税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2018〕77号）、《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）等规定，本公司子公司郑州云涌科技有限责任公司和江苏希望信息科技有限公司，符合小型微利企业条件，报告期享受小型微利企业所得税税收优惠政策，其所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	73,444.98	154,993.71
银行存款	71,773,102.60	73,798,739.54
其他货币资金	-	-
合计	71,846,547.58	73,953,733.25
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他说明：

无

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,767,737.04	9,532,022.00
商业承兑票据	950,000.00	2,137,500.00
合计	6,717,737.04	11,669,522.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	4,399,737.04
商业承兑票据	-	-
合计	-	4,399,737.04

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	6,767,737.04	100.00	50,000.00	0.01	6,717,737.04	11,782,022.00	100.00	112,500.00	0.95	11,669,522.00
其中：										
银行承兑票据	5,767,737.04	85.22			5,767,737.04	9,532,022.00	80.90			9,532,022.00
商业承兑票据	1,000,000.00	22.04	50,000.00	0.05	950,000.00	2,250,000.00	19.10	112,500.00	5.00	2,137,500.00
合计	6,767,737.04	/	50,000.00	/	6,717,737.04	11,782,022.00	/	112,500.00	/	11,669,522.00

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑票据

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑票据	1,000,000.00	50,000.00	0.05
合计	1,000,000.00	50,000.00	0.05

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑票据	112,500.00	-	62,500	-	50,000
合计	112,500.00	-	62,500	-	50,000

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	105,786,706.80
1 至 2 年	3,858,684.41

2 至 3 年	270,510.00
3 至 4 年	907,035.50
4 至 5 年	1,133,048.99
5 年以上	239,600.00
合计	112,195,585.70

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	215,700.00	0.19	215,700.00	100.00	0.00	215,700.00	0.19	215,700.00	100.00	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提	215,700.00	0.19	215,700.00	100.00	0.00	215,700.00	0.19	215,700.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	111,979,885.70	99.81	7,248,063.73	6.47	104,731,821.97	114,070,792.40	99.81	7,309,793.21	6.41	106,760,999.19
其中：										
组合1：账龄组合	111,979,885.70	99.81	7,248,063.73	6.47	104,731,821.97	114,070,792.40	99.81	7,309,793.21	6.41	106,760,999.19
合计	112,195,585.70	/	7,463,763.73	/	104,731,821.97	114,286,492.40	/	7,525,493.21	/	106,760,999.19

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京科锐云涌科技有限公司	215,700.00	215,700.00	100.00	对方资不抵债
合计	215,700.00	215,700.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	111,979,885.70	7,248,063.73	6.47
合计	111,979,885.70	7,248,063.73	6.47

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	215,700.00	-	-	-	-	215,700.00
按组合计提坏账准备的应收账款	7,309,793.21	-61,729.48	-	-	-	7,248,063.73
合计	7,525,493.21	-61,729.48	-	-	-	7,463,763.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	2020年6月30日	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备
北京科东电力控制系统有限责任公司	27,258,454.70	24.30	1,362,922.74
北京华电祥云软件系统有限公司	17,255,954.50	15.38	862,797.73
南京合为电气科技有限公司	9,985,400.00	8.90	499,270.00
南京鼎越信息科技有限公司	8,700,000.00	7.75	435,000.00
南京捷安信息科技有限公司	6,851,075.00	6.11	342,553.75
合计	70,050,884.20	62.44	3,502,544.21

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	15,319,150.42	11,052,160.00
合计	15,319,150.42	11,052,160.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	307,909.20	100.00	58,109.63	100.00
1 至 2 年	-	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	307,909.20	100.00	58,109.63	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	2020 年 6 月 30 日	占预付款项的比例 (%)
天津飞腾信息技术有限公司	93,500.00	30.37
北京智芯半导体科技有限公司	42,915.00	13.94
苏州安瑞可信息科技有限公司	32,240.00	10.47
北京中电百纳科技有限公司	31,117.60	10.11
南京闽宏文电子有限公司	27,846.00	9.04
合计	227,618.60	73.92

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	755,805.36	499,092.67
合计	755,805.36	499,092.67

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	413,326.20
1 至 2 年	24,000.00
2 至 3 年	485,422.10
3 至 4 年	1,500.00
4 至 5 年	5,000.00
5 年以上	245.00
合计	929,493.30

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	404,056.00	346,456.00
备用金	220,600.00	-
押金	299,537.30	310,867.10
其他	5,300.00	-
合计	929,493.30	657,323.10

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	158,230.43	-	-	158,230.43
2020年1月1日余额在本期	158,230.43	-	-	158,230.43
--转入第二阶段	-	-	-	
--转入第三阶段	-	-	-	
--转回第二阶段	-	-	-	
--转回第一阶段	-	-	-	
本期计提	15,457.51	-	-	15,457.51
本期转回	-	-	-	
本期转销	-	-	-	
本期核销	-	-	-	
其他变动	-	-	-	
2020年6月30日余额	173,687.94	-	-	173,687.94

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的其他应收款	158,230.43	15,457.51	-	-	-	173,687.94
合计	158,230.43	15,457.51				173,687.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京市海淀兴华农工商公司	押金	285,494.10	2至3年	30.71	85,648.23
方正国际软件(北京)有限公司	保证金	200,000.00	2-3年	21.52	60,000.00
沈泽华	备用金	200,000.00	1年以内	21.52	10,000.00
国网辽宁招标有限公司	保证金	140,000.00	1年以内	15.06	7,000.00
江苏苏美达工程设备有限公司	保证金	24,000.00	1至2年	2.58	2,400.00
合计		849,494.10		91.39	165,048.23

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	34,747,848.23	-	34,747,848.23	17,745,943.81	-	17,745,943.81
在产品	17,443,391.55	-	17,443,391.55	15,508,867.96	-	15,508,867.96
库存商品	5,250,872.32	-	5,250,872.32	1,894,884.49	-	1,894,884.49
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-

委托加工物资	82,784.95	-	82,784.95	441,990.51	-	441,990.51
发出商品	677,848.72	-	677,848.72	8,490,602.09	-	8,490,602.09
合计	58,202,745.77	-	58,202,745.77	44,082,288.86	-	44,082,288.86

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣的增值税进项税额		10,363.42
预缴所得税	8,383.88	8,383.88
合计	8,383.88	18,747.30

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	39,355,023.19	36,931,640.97
固定资产清理	-	-
合计	39,355,023.19	36,931,640.97

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备、器具及家具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	37,962,555.22	6,030,717.49	2,785,201.54	7,226,319.90	54,004,794.15
2. 本期增加金额		3,939,505.36	-	61,502.47	4,001,007.83
(1) 购置		3,939,505.36	-	61,502.47	4,001,007.83
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4. 期末余额	37,962,555.22	9,970,222.85	2,785,201.54	7,287,822.37	58,005,801.98
二、累计折旧					

1. 期初余额	7,090,222.39	1,413,003.66	2,421,487.06	5,919,421.84	16,844,134.95
2. 本期增加金额	843,358.56	478,877.52	36,217.42	219,172.11	1,577,625.61
(1) 计提	843,358.56	478,877.52	36,217.42	219,172.11	1,577,625.61
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4. 期末余额	7,933,580.95	1,891,881.18	2,457,704.48	6,138,593.95	18,421,760.56
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	229,018.23	229,018.23
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4. 期末余额				229,018.23	229,018.23
四、账面价值					
1. 期末账面价值	30,028,974.27	8,078,341.67	327,497.06	920,210.19	39,355,023.19
2. 期初账面价值	30,872,332.83	4,617,713.83	363,714.48	1,077,879.83	36,931,640.97

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
郑州市高新技术产业开发区长椿路11号15幢2单元16层办公楼	4,089,411.16	相关权证正在办理中

其他说明:

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

□适用 √不适用

其他说明:

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

□适用 √不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	12,875,000.00	12,875,000.00
2. 本期增加金额	-	-
(1) 购置	-	-
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	12,875,000.00	12,875,000.00
二、累计摊销		
1. 期初余额	1,544,999.82	1,544,999.82

2. 本期增加金额	128,749.98	128,749.98
(1) 计提	128,749.98	128,749.98
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	1,673,749.80	1,673,749.80
三、减值准备		
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值		
1. 期末账面价值	11,201,250.20	11,201,250.20
2. 期初账面价值	11,330,000.18	11,330,000.18

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	277,255.80		88,209.24		189,046.56
合计	277,255.80		88,209.24		189,046.56

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,330,897.67	949,674.40	6,356,133.26	953,419.99
内部交易未实现利润	-	-	179,181.48	26,877.22
合计	6,330,897.67	949,674.40	6,535,314.74	980,297.21

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,356,289.00	1,440,090.38
可抵扣亏损	1,513,121.00	1,444,467.88
合计	2,869,410.00	2,884,558.26

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020年	149,247.04	149,247.04	
2021年	1,184,754.40	1,184,754.40	
2022年	110,466.40	110,466.40	
2023年	61,525.00	-	
合计	1,505,992.84	1,444,467.84	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产款	-	-	-	1,228,682.00		1,228,682.00
合计	-	-	-	1,228,682.00		1,228,682.00

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	22,973,443.58	31,885,403.61
合计	22,973,443.58	31,885,403.61

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京中软华泰信息技术有限责任公司	1,485,500.00	待支付
北京伟业星望科技有限公司	488,291.99	待支付
南京国业科技有限公司	443,400.00	待支付
北京星华永泰科技有限公司	157,103.26	待支付
北京西海扬帆电子有限公司	149,309.20	待支付
合计	2,723,604.45	

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	3,400.00	30,000.00
合计	3,400.00	30,000.00

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,295,397.79	10,021,829.87	14,404,485.86	1,912,741.80
二、离职后福利-设定提存计划	45,382.63	173,900.29	212,441.93	6,840.99
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	6,340,780.42	10,195,730.16	14,616,927.79	1,919,582.79

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,227,205.09	8,974,866.93	13,321,679.36	1,880,392.66
二、职工福利费		197,934.95	197,934.95	
三、社会保险费	30,232.82	370,188.00	383,036.07	17,384.75
其中：医疗保险费	23,821.39	349,925.54	360,462.48	13,284.45
工伤保险费	4,421.17	2,807.60	3,264.58	3,964.19
生育保险费	1,990.26	17,454.86	19,309.01	136.11
四、住房公积金	-	430,402.00	430,402.00	-
五、工会经费和职工教育经费	37,959.88	48,437.99	71,433.48	14,964.39
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	6,295,397.79	10,021,829.87	14,404,485.86	1,912,741.80

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	40,052.44	167,046.56	203,749.76	3,349.24
2、失业保险费	5,330.19	6,853.73	8,692.17	3,491.75
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	45,382.63	173,900.29	212,441.93	6,840.99

其他说明：

适用 不适用

40、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,297,500.92	5,451,320.76
消费税		
营业税		
企业所得税	3,294,710.98	2,183,018.07
个人所得税	22,339.36	62,591.81
城市维护建设税	161,526.50	381,592.46
教育费附加	115,376.09	272,566.03
土地使用税	47,604.17	
房产税	80,607.22	80,607.23
其他税费	12,373.00	70,837.58
合计	6,032,038.24	8,502,533.94

其他说明：

无

41、 其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	646.25	3,055.18
应付股利	-	-
其他应付款	205,933.42	8,358,135.66
合计	206,579.67	8,361,190.84

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	646.25	3,055.18
合计	646.25	3,055.18

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
暂借款项	-	7,427,000.00
中介服务费	-	680,000.00
其他	205,933.42	251,135.66
合计	205,933.42	8,358,135.66

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	45,000,000.00	-	-	-	-	-	45,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	15,215,789.57	-	-	15,215,789.57
合计	15,215,789.57	-	-	15,215,789.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,956,549.35	2,849,628.39	-	18,806,177.74
合计	15,956,549.35	2,849,628.39	-	18,806,177.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	165,550,281.33	104,927,427.34
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-37,393.01
调整后期初未分配利润	165,550,281.33	104,890,034.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,727,431.04	65,446,106.07
减：提取法定盈余公积	2,849,628.39	4,785,859.07
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
0期末未分配利润	197,428,083.98	165,550,281.33

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	101,922,264.91	56,111,960.19	77,938,175.48	51,770,762.84
其他业务	-	-	-	-
合计	101,922,264.91	56,111,960.19	77,938,175.48	51,770,762.84

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	329,252.68	195,179.71
教育费附加	234,976.66	139,414.08
资源税	-	-
房产税	161,214.45	145,499.68
土地使用税	95,208.34	95,208.34
车船使用税	-	-
印花税	-	-
其他	39,281.20	45,949.37
合计	859,933.33	621,251.18

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,721,932.79	2,153,280.04
折旧费	122,869.51	551,356.01
运输费	395,019.56	348,601.71
差旅、交通费及招待费	348,197.67	368,551.50
其他	478,186.88	211,858.12
合计	3,066,206.41	3,633,647.38

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,874,099.11	2,284,911.51
折旧及摊销费	708,892.60	643,783.75
租赁物业及办公费	312,688.57	696,436.48
中介服务费	552,253.95	261,700.37
差旅、交通费及招待费	96,364.75	140,323.90
其它	285,440.43	146,180.92
合计	3,829,739.41	4,173,336.93

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,029,406.13	4,461,188.27
折旧摊销	364,806.37	309,452.17
材料费	470,346.66	401,745.66
差旅、交通费及招待费	103,353.58	268,757.13
房租、办公及水电费	411,269.86	329,537.61
技术服务费及其他	1,135,495.51	205,017.73
合计	7,514,678.11	5,975,698.57

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	50,152.74	287,483.17
减：利息收入	-85,571.35	-21,802.98
银行手续费	1,412.19	7,524.57
其他	10,375.43	7,578.00
合计	-23,630.99	280,782.76

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税软件退税	954,272.05	1,109,830.71
市科技工业支撑项目款	500,000.00	300,000.00
科技创新奖	-	700,000.00
科技小巨人奖	-	200,000.00
其他政府奖励	464,376.15	50,000.00
合计	1,918,648.20	2,359,830.71

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
委托他人投资或管理资产的损益	-	181,835.46
合计	-	181,835.46

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项信用减值损失	108,771.97	-575,063.68
合计	108,771.97	-575,063.68

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-	-529,414.53
合计	-	-529,414.53

其他说明：

无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	-	-	
其中：固定资产处置利得	-	-	
无形资产处置利得	-	-	
债务重组利得	-	-	
非货币性资产交换利得	-	-	
接受捐赠	-	-	
政府补助	8,435,900.00	-	8,435,900.00
其他	0.06	789.48	0.06
合计	8,435,900.06	789.48	8,435,900.06

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
公司上市补助	8,435,900.00		与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	-	27,155.17	
合计	-	27,155.17	

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,295,522.05	2,623,234.98
递延所得税费用	3,745.59	-48,540.61
合计	6,299,267.64	2,574,694.37

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	41,026,698.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,154,004.80
子公司适用不同税率的影响	757.41
调整以前期间所得税的影响	136,703.84
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,256.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-4,455.28
税收优惠	
所得税费用	6,299,267.64

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金退回	385,779.70	201,391.29
政府补助	1,967,331.47	1,250,000.00
收往来款	-	31,269.00
利息	86,145.52	21,802.98
押金、备用金退回	41,128.06	25,000.00
其他	3,971.11	58,350.71
合计	2,484,355.86	1,587,813.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研究支出	1,135,934.67	754,527.54
往来款	71,100.00	-
费用支出	2,646,045.37	2,523,150.80
银行手续费等	9,626.29	15,102.57
保证金	456,500.00	484,472.20
其他	37,084.13	115,326.26
合计	4,356,290.46	3,892,579.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	34,727,431.04	11,468,951.08
加：资产减值准备	-	529,414.53
信用减值损失	1,274,262.93	-575,063.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,577,625.61	1,731,772.04
使用权资产摊销	-	-
无形资产摊销	128,749.98	128,749.98

长期待摊费用摊销	88,209.24	90,129.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	47,542.55	287,483.17
投资损失(收益以“-”号填列)		181,835.46
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	3,745.59	-52,088.86
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	-13,941,275.43	-5,561,659.08
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	3,055,982.30	11,608,415.35
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-25,690,320.43	-9,016,680.72
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	1,271,953.38	10,821,258.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况:	-	-
现金的期末余额	71,846,547.58	41,349,417.36
减: 现金的期初余额	73,953,733.25	16,182,162.59
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-2,107,185.67	25,167,254.77

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	71,846,547.58	73,953,733.25
其中: 库存现金	73,444.98	154,993.71
可随时用于支付的银行存款	71,773,102.60	73,798,739.54
可随时用于支付的其他货币资金	-	-

可用于支付的存放中央银行款项		-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
	-	-
	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	71,846,547.58	73,953,733.25
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

82、外币货币性项目

(1)、外币货币性项目

适用 不适用

(2)、境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
公司上市补助	8,435,900.00	营业外收入	8,435,900.00
增值税软件退税	954,272.05	其他收益	954,272.05
2019年度省级知识产权专项奖	2,000.00	其他收益	2,000.00
2018年科技支撑项目奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
区重大科技成果转化奖金	300,000.00	其他收益	300,000.00
第二批科技创新免申	57,230.00	其他收益	57,230.00

报项目奖			
2019 泰州年市企业工程中心奖励将金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2018 年高新技术企业重新认定奖励金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2019 年泰州市双创计划奖	90,000.00	其他收益	90,000.00
2019 年度区工业经济高质量奖励（税收贡献）	100,000.00	其他收益	100,000.00
2019 年度区工业经济高质量奖励（市级管理创新）	20,000.00	其他收益	20,000.00
2019 年度区工业经济高质量奖励（新技术新起点）	30,000.00	其他收益	30,000.00
稳岗补贴	4,416.66	其他收益	4,416.66
个税手续费	10,729.49	其他收益	10,729.49

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京云涌科技发展有限公司	北京市	北京市海淀区中关村东升科技园领智中心中楼4层东侧(401)	嵌入式软硬件产品的定制开发服务	100.00		股权收购
郑州云涌科技有限责任公司	郑州市	郑州高新技术产业开发区长椿路11号国家大学科技园孵化2号楼B座16层	嵌入式软硬件产品的定制开发服务	100.00		股权收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1)、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2)、关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
高南、李霞	10,000,000.00	2019年9月27日	2022年9月26日	否
高南、李霞	5,000,000.00	2018年8月22日	2021年8月26日	是
高南	15,000,000.00	2017年12月6日	2020年9月28日	是
高南、李霞	10,000,000.00	2017年9月28日	2020年9月27日	是
高南、李霞	5,000,000.00	2017年9月14日	2020年9月26日	是
高南	15,000,000.00	2016年9月28日	2019年12月26日	是
高南、李霞	7,000,000.00	2015年8月24日	2018年8月23日	是

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	254.11 万元	181.59 万元

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号 15 幢 2 单元 16 层办公室产权证已于 2020 年 7 月 24 日经审查核实，准予登记，不动产证号为豫（2020）郑州市不动产权第 0173011 号。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	-
	-
1 年以内小计	73,825,253.23
1 至 2 年	198,000.00
2 至 3 年	62,000.00
3 至 4 年	-
4 至 5 年	1,056,098.99
5 年以上	-
合计	75,141,352.22

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	75,141,352.22	100.00	3,205,878.70	4.27	71,935,473.52	72,829,689.30	100.00	2,489,286.84	3.42	70,340,402.46
其中：										
账龄组合	47,768,089.09	63.57	3,205,878.70	6.71	44,562,210.39	35,267,441.83	48.42	2,489,286.84	7.06	32,778,154.99
合并范围内应收账款	27,373,263.13	36.43	0.00		27,373,263.13	37,562,247.47	51.58			37,562,247.47
合计	75,141,352.22	/	3,205,878.70	/	71,935,473.52	72,829,689.30	/	2,489,286.84	/	70,340,402.46

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	47,768,089.09	3,205,878.70	6.71
合并范围内应收账款	27,373,263.13	0.00	0.00
合计	75,141,352.22	3,205,878.70	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,489,286.84	74,583.81				3,205,878.70
合计	2,489,286.84	74,583.81				3,205,878.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	2020年6月30日	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备

北京云涌科技发展有限责任公司	27,373,263.13	36.43	-
南京合为电气科技有限公司	9,985,400.00	13.29	499,270.00
南京捷安信息科技有限公司	8,700,000.00	11.58	435,000.00
福建正孚软件有限公司	6,851,075.00	9.12	342,553.75
上海铨邗达电子有限公司	6,808,360.00	9.06	340,418.00
合计	59,718,098.13	79.47	1,617,241.75

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	361,105.00	160,460.00
合计	361,105.00	160,460.00

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	230,900.00
1 至 2 年	-
2 至 3 年	200,000.00
3 至 4 年	1,500.00
4 至 5 年	5,000.00
5 年以上	-
合计	437,400.00

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	205,000.00	207,500.00
备用金	220,600.00	-
押金	6,500.00	16,800.00
其他	5,300.00	-
合计	437,400.00	224,300.00

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	63,840.00	-	-	63,840.00
2020年1月1日余额在本期	63,840.00	-	-	63,840.00

--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	2,525.00	-	-	2,525.00
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2020年6月30日余额	76,295.00	-	-	76,295.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	63,840.00	2,525.00	-	-	-	76,295.00
合计	63,840.00	2,525.00	-	-	-	76,295.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------------------	----------

方正国际软件 (北京)有限公司	保证金	200,000.00	2-3 年	45.72	60,000.00
沈泽华	备用金	200,000.00	1 年以内	45.72	10,000.00
严鹏	备用金	15,600.00	1 年以内	3.57	780.00
房租	其他	5,300.00	1 年以内	1.21	265.00
王富军	备用金	5,000.00	1 年以内	1.15	250.00
合计	/	425,900.00	/	97.37	71,295.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	27,953,427.83	-	27,953,427.83	27,953,427.83	-	27,953,427.83
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	27,953,427.83	-	27,953,427.83	27,953,427.83	-	27,953,427.83

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京云涌科技发展有限公司	10,810,673.12	-	-	10,810,673.12	-	-
郑州云涌科技有限责任公司	17,142,754.71	-	-	17,142,754.71	-	-
合计	27,953,427.83	-	-	27,953,427.83	-	-

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	84,248,028.15	50,363,840.82	58,244,391.18	39,120,279.65
其他业务	-	-	-	-
合计	84,248,028.15	50,363,840.82	58,244,391.18	39,120,279.65

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	-	181,835.46
合计	-	181,835.46

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	964,376.15	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,435,900.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
所得税影响额	-1,410,034.62	
少数股东权益影响额	-	
合计	7,990,241.59	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
政府补助	954,272.05	软件增值税退税
合计	954,272.05	

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.40	0.7717	0.7717
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.32	0.5942	0.5942

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告 报告期内在上海证券交易所网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿
--------	---

董事长：高南

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 27 日

修订信息

适用 不适用