



北京左江科技股份有限公司

2021 年半年度报告

2021-057

2021 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张军、主管会计工作负责人周乐午及会计机构负责人(会计主管人员)周乐午声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述了存在风险事项，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分描述。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	31
第五节 环境与社会责任	33
第六节 重要事项	35
第七节 股份变动及股东情况	39
第八节 优先股相关情况	46
第九节 债券相关情况	47
第十节 财务报告	48

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
 - (二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 - (三) 深交所要求的其他相关资料。
- 以上备查文件查阅地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
左江科技、公司	指	北京左江科技股份有限公司
左江科技有限	指	北京左江科技有限公司，系北京左江科技股份有限公司整体变更为股份有限公司前的法人主体
报告期	指	2021 年 01 月 01 日至 2021 年 6 月 30 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京左江科技股份有限公司章程》
左江未来	指	湖州左江未来投资管理合伙企业（有限合伙）
北网未来	指	成都北网未来企业管理合伙企业（有限合伙）
北上科技	指	成都北上科技有限公司
北中网科技	指	成都北中网科技有限公司
元、万元、亿元	指	除特别注明的币种外，指人民币元、人民币万元、人民币亿元
信息安全	指	信息系统的硬件、软件及系统中的数据受到保护，不会由于偶然的或者恶意的原因而遭到未经授权的访问、泄露、破坏、修改、审阅、检查、记录或销毁，确保信息系统连续可靠地运行，保证信息服务不中断
信息安全设备	指	用于确保信息安全的相关设备，包括安全整机、安全板卡等

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	左江科技	股票代码	300799
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京左江科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	左江科技		
公司的外文名称（如有）	Beijing Zuojiang Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZUOJIANG TECH.		
公司的法定代表人	张军		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙光来	边蔷薇
联系地址	北京市海淀区高里掌路3号院9号楼1层101、2层201	北京市海淀区高里掌路3号院9号楼1层101、2层201
电话	010-88112303	010-88112303
传真	010-88144188	010-88144188
电子信箱	dshb@zj-kj.net	dshb@zj-kj.net

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	71,135,821.51	24,875,904.63	185.96%
归属于上市公司股东的净利润（元）	17,526,134.90	4,325,132.84	305.22%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	15,450,133.43	-434,967.77	3,652.02%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-69,218,640.64	4,636,184.32	-1,593.01%
基本每股收益（元/股）	0.1717	0.0424	304.95%
稀释每股收益（元/股）	0.1717	0.0424	304.95%
加权平均净资产收益率	2.46%	0.69%	1.77%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	772,680,615.79	804,960,378.10	-4.01%
归属于上市公司股东的净资产（元）	709,109,223.53	703,569,163.97	0.79%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	1,600,000.00	
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	936,472.32	
减：所得税影响额	460,470.85	
合计	2,076,001.47	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	17,168,925.84	与经营业务密切相关

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

1、公司简介

公司成立以来专注于信息安全领域相关技术的研发与应用,是国家网络信息安全领域的解决方案提供商与信息化平台的合格供应商,主要从事信息安全领域相关的软硬件平台、网络安全芯片的设计、开发、生产与销售。公司销售的主要产品为覆盖网络安全全领域的智能硬件主机,搭配以公司自研的安全系列软件和网络安全专用芯片。公司拥有一支高素质的专业团队和高水准的技术队伍,是一家以资深行业领军人物为核心、业界顶尖人才为基础创办的高新技术企业,是北京市高新技术企业、中关村高新技术企业。

公司立足未来长远战略发展规划,于2020年度在成都分别成立了控股子公司成都北中网科技有限公司(主要从事网络通信与安全领域芯片的设计开发)和全资子公司成都北上科技有限公司(主要从事计算机硬件平台的生产)。同时在成都高新区开工建设“左江科技成都研发制造中心”项目。发挥地域人才优势,完善产业布局,扩大经营规模。

2、报告期内公司所属行业发展情况

与全球网络安全市场相比,我国的网络安全行业仍处于补缺口、补短板的快速成长期,市场复合增速在20%以上。随着数字化时代的高速发展,作为数字化互联网的安全基础,网络空间安全需求发展迅猛,网络安全市场持续高速增长。随着物联网、移动互联网、工业互联网、云计算、大数据、AI等新技术的兴起,网络安全威胁发展呈现多元化、泛在化趋势,网络安全需求也随之向更深、更广的范围拓展。一方面是国家所面临的信息安全形势愈发严峻,近期频繁出现的信息安全事件给国家信息安全的正常运作带来了大量的损失,信息安全领域愈发受到高度重视;另一方面,新技术也为维护网络信息安全提供了新的手段,从而也为网络信息安全行业带来了新的市场发展空间。国内广义网络安全市场从百亿市场向千亿市场迈进。

随着无线接入技术、智能终端、传感技术、虚拟化技术等的发展,网络安全威胁也出现多元化发展的趋势,物联网、移动互联网、工业互联网逐步拓展了网络空间的范围。国家“新基建”战略的实施,正在加快云计算成为新的信息基础设施,加快大数据成为全面推动产业升级的巨大资源,加快5G、AI成为新的网络基础设施的标准,各种新技术的应用也带来了相关的安全风险和诸多安全问题,如何保障新兴领域的网络安全问题成为所有网络安全行业的从业者需要面对的巨大挑战。

3、报告期内主要业务及分析

报告期内网络安全行业保持着较高的发展速度,国家网信办印发的《网络安全审查办法(修订草案征求意见稿)》中明确了关于采购网络产品和服务的标准和要求,同时党的十八大以来,党中央高度重视国家网络安全发展,坚持网络安全和信息化是相辅相成的。安全是发展的前提,发展是安全的保障,安全和发展要同步推进。公司在国家网络信息安全领域一直处于优势地位,在不断巩固现有产品领先优势的基础上,公司不断加大研发投入,拓宽公司产品品类和产品线,加强市场销售体系建设,不断拓展客户类型和客户数量,加大人才引进培育力度。报告期内公司控股子公司成都北中网科技有限公司加大研发投入,开展了可编程网络安全芯片的研制,为公司未来网络安全产品提供强有力的核心技术支撑,进一步提升公司在网络安全行业的技术优势。公司全资子公司成都北上科技有限公司,优化资源配置,强化生产管理,已完全实现高质量量产,现在公司体系内已实现从设计开发到生产交付全过程完全自主可控的封闭产业链,有利于防范和控制疫情及其他风险。

2021年上半年,公司实现营业收入71,135,821.51元,同比增长185.96%;母公司净利润22,880,057.11元,归属于上市公司股东的净利润17,526,134.90元,同比增长305.22%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润15,450,133.43元,同比增长3,652.02%。公司营收和利润都保持向上增长态势,主要原因包括:(1)持续的高研发投入和技术创新为用户提供了更具价值的产品及解决方案;(2)公司加强内部管理、推出员工股权激励,持续对潜在行业拓展和销售;(3)国家关于

信息安全行业的政策驱动，安全事件及云计算、大数据、物联网、移动互联网等新技术或新业态促使下游行业对信息安全行业的需求增加等因素驱动。

4、主要产品及其用途

(1) 安全双主机系列平台

安全双主机系列平台是用于网络边界和个人主机防护的网络安全产品，其功能完善、用途广泛，是公司自主研发并历经多年完善的核心产品。该系列平台又进一步细分为安全异构双主机系列平台和安全同构双主机系列平台。

安全异构双主机产品采用主/协处理器加专用网络处理芯片的架构，以独特的全硬件协议控制技术，形成创新型的网络边界防护手段，可以实现专用网络之间的安全通信，可广泛用于UTM（统一威胁管理）、IPSec VPN网关、防病毒网关等多种网络安全产品。

安全同构双主机系列平台采用双主处理器加专用安全芯片的架构，可以实现不同网系间的受控信息访问与交互，能够从整体上解决信息系统跨网系受控信息共享问题。

(2) 安全多主机系列平台

安全多主机平台是在安全同构双主机和安全异构双主机基础上，设计的堆叠类型的多主机平台系统，可支持两台以上主机的堆叠，通过专用芯片负责各主机系统的安全可信启动，系统之间通过专用芯片高度耦合，实现互相之间的实时监控、并行数据处理和多处理器之间同步数据处理，适用于服务中心、数据中心等应用场所，可以提供高性能和高可靠性兼备的数据处理服务。

(3) 移动安全双主机平台

移动安全双主机平台采用精简指令集的双处理器系统，具备无线安全通信功能。该系统包括无线通信模块、嵌入式双处理器和低功耗的专用芯片，具备高安全、高可靠、低能耗、移动接入等特性，能够充分满足移动办公信息安全的需要。随着技术的发展，移动办公应用的需求不断凸显，移动安全双主机平台能够可靠地提供高水平安全保障，具有需求可观的良好市场前景。

(4) 单板卡安全平台

单板卡是指交付形态为电路板或模块的产品，可以插入主机的主电路板（主板）的插槽中，用以控制硬件的运行。公司提供多种通过硬件架构实现信息安全相关功能的单板卡，包括用于安全服务的安全板卡、基于国产数据信号处理器的管理平台类板卡、基于国产处理器的计算平台类板卡等。

(5) 网络安全专用芯片

公司控股子公司成都北中网科技有限公司开展的可编程网络安全芯片的研制，是公司网络安全产品体系中的重要环节，是公司面向未来的重要布局。该芯片为系列化产品，具有高达100Gbps网络接入和业务处理能力，可覆盖1000Mbps到100Gbps不同接入能力的网络要求；同时具有可编程特性，可应用于多种网络业务场景，包括网络通信、网络安全以及云服务器等多个领域。该芯片同时具有微秒级的处理延时和较低的功耗，在为客户提供高性能、高灵活性的同时，降低客户的运行成本。作为公司未来的重要布局方向，该系列芯片通过上下游的垂直整合，赋予产品更强的性能和更优的功耗，突破瓶颈，形成新的产业影响力及技术壁垒。

报告期内，公司紧跟科技发展趋势，在各方面全力保障产品平台的研发，持续对各类产品进行功能和性能的提升，进一步提高产品的防护能力、技术水平，保持了公司在相关产品领域的领先地位。同时公司组织精干团队进行技术攻关，解决关

键技术，加快新产品研制进度，加快形成产品化能力，形成新的利润增长点。顺应国产化趋势，开展了多方面的国产化选型和适配工作，使新型国产化产品在功能、性能方面能够满足目前的使用需求。

5、经营模式

（1）业务获取方式

报告期内公司承接的研发及生产项目系通过参与甲方的公开招标获得。（单一来源采购除外）

（2）采购模式

公司向合格供应商直接采购。

（3）研发模式

公司研发存在两种模式，自主研发和受托研发。

自主研发是公司针对行业领先的技术，预先研制和开发前瞻性产品、储备技术的过程，确保公司在行业内技术领先的地位。

受托研发是公司受客户委托，依据客户提出的技术要求进行研制开发。

（4）生产模式

对于中标的生产任务，按中标合同的约定组织备料、制定生产计划组织生产。

对于非中标项目及单一来源采购项目，公司在接到客户的订货采购合同或采购订货任务书或销售预估，组织备料、制定生产计划组织生产。

报告期内公司自行采购芯片裸片、连接器、结构件、印制板、阻容和辅料后，交由全资子公司成都北上科技有限公司完成机加电加等工序，由公司完成自主研发的软件灌装，并进行产品组装、调试和质量检验，出厂检验合格后交由客户初检及终检。

（5）销售与定价模式

①产品销售与受托研发

公司的主要收入分为产品销售收入和受托研发收入。

产品销售收入主要是指公司生产项目中标后（或单一来源采购），按合同约定向客户交付产品，接受客户检验，并按合同约定向客户收取的相关货款。

受托研发收入主要是指公司研发项目中标后，按合同提出的技术要求、进度节点完成研制任务。经客户评审后，按合同约定向客户收取的相关研制费用。

②定价模式

招投标中标项目价格以中标价格为准，客户方不再进行审价定价。

非招投标项目主要是在成本加成的基础上报价，接受客户审价，最后双方协商后，最终确定审定价。

6、市场地位

公司是国家网络信息安全装备的合格供应商与研制单位，深耕14年，因为专注所以专业，是服务于国家单位客户的一支快速响应团队，报告期内公司在细分行业内仍处于领先地位。

7、主要业绩驱动因素

以总体国家安全观为指导，贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，增强风险意识和危机意识，统筹国内国际两个大局，统筹发展安全两件大事，积极防御、有效应对，推进网络空间和平、安全、开放、合作、有序，维护国家主权、安全、发展利益，实现建设网络强国的战略目标。

根据工信部披露《网络安全产业高质量发展三年行动计划(2021-2023年)(征求意见稿)》到2023年，网络安全产业规模超过2500亿元，年复合增长率超过15%。该计划加强重点领域网络安全供给，针对5G、云计算、人工智能等新兴技术领域，加速推动原生安全、智能编排、内生安全、动态访问控制、可信计算等技术产品研发和推广落地；支持领航企业通过战略投资方式整合资源，做大做强，提升网络安全生态引领能力；加快新兴融合领域安全应用，全面推动工业互联网企业网络安全分类分级落地实施，面向原材料、装备制造、消费品、电子信息等行业，针对联网工业企业、平台企业、标识解析企业等加强网络安全分级防护体系建设；推动关键行业基础设施强化网络安全建设，提升重要系统、关键节点及数据的安全防护能力；推进中小企业加强网络安全能力建设。国家的发展对网络安全的需要增加是公司业绩增长根本因素。

年初公司推出了2021年股权激励计划，对公司员工起到了较好的激励作用，充分调动公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，对公司业绩增长起到了关键作用。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

8、客户所处行业的情况变化及对公司的影响

网络空间作为继陆地、海洋、天空、太空之后的“第五空间”，其重要性日益凸显，直接关系到社会安全、经济安全、基础设施安全乃至国家安全。《中华人民共和国网络安全法》、《网络安全等级保护条例》、《中华人民共和国密码法》、《中华人民共和国数据安全法》、《关键信息基础设施安全保护条例》等法律法规的制订，意味着网络安全已经上升为国家战略。“没有网络安全就没有国家安全”，网络安全的重要性和意义不断得到提升，网络安全行业进入蓬勃发展阶段，发展空间巨大。

公司作为国家网络信息安全装备的合格供应商与研制单位，不但要确保已有技术和产品的迭代升级，不断推出满足需求的下一代产品，还需要面向新兴领域和新的行业用户需求不断研发新的网络安全产品，以不断满足持续扩展和升级的市场需要。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第15号——上市公司从事网络安全相关业务》的披露要求

9、公司所处行业适用的监管规定和行业政策

序号	发布时间	发布单位	文件名称	主要内容
1	2021年6月	全国人大常委会	《中华人民共和国数据安全法》	规范数据处理活动，保障数据安全，促进数据开发利用，保护个人、组织的合法权益，维护国家主权、安全和发展利益。
2	2021年8月	国务院	《关键信息基础设施安全保护条例》	保障关键信息基础设施安全，维护网络安全。
3	2021年1月	国家互联网信息办公室	《互联网信息服务管理办法（修订草案征求意见稿）》	规范互联网信息服务活动，促进互联网信息服务健康有序发展。
4	2020年10月	全国人大常委会	《个人信息保护法（草案）》（征求意见稿）	保护个人信息权益，规范个人信息处理活动，保障个人信息依法有序自由流动，促进个人信息合理利用，提出个人信息保护的基本要求。

序号	发布时间	发布单位	文件名称	主要内容
5	2020年7月	公安部	《贯彻落实网络安全等级保护制度和关键信息基础设施安全保护制度的指导意见》	为深入贯彻落实网络安全等级保护制度和关键信息基础设施安全保护制度，健全完善国家网络安全综合防控体系，有效防范网络安全威胁，有力处置网络安全事件，严厉打击危害网络安全的违法犯罪活动，切实保障国家网络安全，特制定本意见。
6	2020年4月	国家互联网信息办公室等12个部门	《网络安全审查办法》	为了确保关键信息基础设施供应链安全，维护国家安全，对于关键信息基础设施运营者采购网络产品和服务，影响或可能影响国家安全的，对网络安全审查的相关内容进行规定。
7	2020年3月	市场监管总局和国家密码管理局	《关于开展商用密码检测认证工作的实施意见》	坚持“统一管理、共同实施、规范有序、保障安全”的基本原则，加强商用密码检测认证工作的组织实施、监督管理和结果采信，营造有利于商用密码发展的良好市场环境。
8	2019年10月	全国人大常委会	《中华人民共和国密码法》	为了规范密码应用和管理，促进密码事业发展，保障网络与信息安全，维护国家安全和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益制定。
9	2016年11月	全国人大常委会	《中华人民共和国网络安全法》	网络安全纲领性法律框架，国家制定并不断完善网络安全战略，明确保障网络安全的基本要求和主要目标，提出重点领域的网络安全政策、工作任务和措施。
10	2016年9月	工信部	《互联网信息服务系统使用及运行维护管理办法（试行）》	指导各省、自治区、直辖市通信管理局以及经营互联网数据中心、互联网接入服务、内容分发网络服务等业务的互联网接入类企业规范做好互联网信息服务系统的使用与运行维护管理工作；保障各单位系统安全可靠运行，有效发挥系统作用。
11	2012年12月	全国人大常委会	《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的決定》	网络服务提供者应当加强对其用户发布的信息的管理，发现法律、法规禁止发布或者传输的信息的，应当立即停止传输该信息，采取删除等处置措施，保存有关记录，并向有关主管部门报告。
12	2011年1月	国务院	《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》	为了保护计算机信息系统的安全，促进计算机的应用和发展，对于计算机信息系统安全保护的相关内容进行规定。
13	2010年1月	工信部	《通信网络安全防护管理办法》	加强对通信网络安全的管理，提高通信网络安全防护能力，保障通信网络安全畅通。
14	2007年6月	公安部、国家保密局、国家密码管理局、国务院信息化工作办公室	《信息安全等级保护管理办法》	国家通过制定统一的信息安全等级保护管理规范和技术标准，组织公民、法人和其他组织对信息系统分等级实行安全保护，对等级保护工作的实施进行监督、管理。
15	1999年10月	国务院	《商用密码管理条例》	为了加强商用密码管理，保护信息安全，保护公民和组织的合法权益，维护国家的安全和利益，对于商用密码进行规定。
16	2021年7月	工信部	《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023年）（征求意见稿）》	到2023年，网络安全产业规模超过2500亿元，年复合增长率超过15%。一批网络安全关键核心技术实现突破，达到先进水平。电信等重点行业网络安全投入占信息化投入比例达10%。
17	2020年12月	国家发改委、中央网信办、工信部、国家能源局	《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》	要求加快构建大数据安全保障体系，同步规划、同步建设和同步运行网络安全设施，提升应对高级威胁攻击能力，加快研究完善海量数据汇聚融合的风险识别与防护、数据脱敏、数据安全

序号	发布时间	发布单位	文件名称	主要内容
				全合规、数据加密等保护机制和技术监测手段等，保障业务在线安全运行。
18	2020年10月	工信部、应急管理部	《“工业互联网+安全生产”行动计划（2021-2023年）》	提出到2023年底，工业互联网与安全生产协同推进发展格局基本形成，建成运行一批重点行业工业互联网安全生产监管平台，形成较为完善的产业支撑和服务体系，实现更高质量、更有效率、更可持续、更为安全的发展模式。计划要求要以完善工控安全监测网络为保障，强化落实企业网络安全主体责任，引导企业开发和应用工业互联网、工控安全产品和解决方案，避免通过工业互联网引入工控安全新风险，提升企业安全防护水平。
19	2020年3月	工信部	《工业和信息化部办公厅关于推动工业互联网加快发展的通知》	明确提出加快新型基础设施建设、加快健全安全保障体系等6个方面20项具体举措。要求必须统筹发展与安全，落实网络安全“三同步”原则，建立企业分级安全管理制度，建设国家、省、企业三级协同的安全技术监测体，完善安全通报处置、事件报告和检查检测等安全工作机制，促进网络安全技术、产品和解决方案的创新突破。
20	2017年11月	国务院	《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》	以全面支撑制造强国和网络强国建设为目标，围绕推动互联网和实体经济深度融合，构建网络、平台、安全三大功能体系，持续提升我国工业互联网发展水平，深入推进“互联网+”，形成实体经济与网络相互促进、同步提升的良好格局。
21	2016年12月	中央网信办	《国家网络空间安全战略》	阐明中国关于网络空间发展和安全的重大立场，为指导中国网络安全工作，维护国家在网络空间的主权、安全、发展利益，确立了坚定捍卫网络空间主权、坚决维护国家安全、保护关键信息基础设施、加强网络文化建设、打击网络恐怖和违法犯罪、完善网络治理体系、夯实网络安全基础提升网络空间防护能力、强化网络空间国际合作等战略。

网络安全已经上升为国家战略，通过顶层安全战略的制定来引导安全产业的发展，相关政策推动网络安全行业持续有序快速发展。在相关政策的推动下，我国持续完善网络安全保障措施，网络安全防护水平将进一步提升，有着较为广阔的发展空间，随着国家对信息安全和建设的重视程度日益提高，公司的业务迎来较好的政策和市场环境，公司将积极响应国家网络安全方面的政策，通过持续研发创新，推出优质的产品和解决方案，更好地满足用户的需求。

10、网络安全行业的整体发展情况

（1）市场需求特点及变化情况

随着国家政策对网络安全行业的保驾护航，以及网络安全需求日益快速增加，政府、企业、个人在网络安全保障方面的投入都将不断增加，产业发展的驱动力强劲；多重利好因素促使网络安全行业市场规模保持着较快的增速增长。近几年，随着工信部和发改委对网络安全行业的政策支持越来越大，互联网应用领域的发展也越来越广泛和深入，致使网络安全的需求越来越大。如今，5G网络、人工智能、工业互联网、大数据中心等为代表的一系列新型基础设施逐渐成为了创新热点。网络安全产业成为保障“新基建”安全的重要基石，随着“新基建”在各个领域的深入开展，其将为网络安全企业的发展提供新的机遇。

根据 IDC 数据显示，2020 年，安全硬件在中国整体网络安全支出中将继续占据绝对主导地位，占比高达 47.2%；安全软件和安全服务支出比例分别为 20.8%和 32.0%。从行业上来看，政府、通信、金融仍将是中國网络安全市场前三大支出行业，占中国总体网络安全市场约 50%。未来五年网络安全市场会跟随国家整体科技进步的方向快速发展。

(2) 行业技术研发趋势及公司研发趋势

①管控自动化

传统分布式网络的管控能力分布于各类网络设备及网络协议中，存在操作复杂、管控困难等问题。为了适应业务应用发展需求，未来的网络将进一步强化网络的端到端管理与控制能力。网络操作系统作为网络管理与控制的核心，成为未来网络竞争的制高点，对产业生态和国家安全具有重大意义。

网络操作系统在网络基础设施和网络应用之间起到了承上启下的纽带作用。一方面，网络操作系统通过相应的接口协议对底层网络设备进行集中化的管理、状态监测、转发决策以及处理和调度下层数据平面的流量；另一方面，网络操作系统通过相应的接口向上层应用开放多层次的可编程能力，允许网络用户根据特定的应用场景灵活地制定各种网络策略。在多个用户竞争底层资源时，网络操作系统可以进行资源调配和管理，从而更好地服务和满足用户的差异化需求。

随着远程工控、全息通信等新型业务的发展，网络操作系统如何支持网络端到端毫秒级时延、微秒级时延抖动保障，如何实现具备更智能的全网实时感知、按需调度、路径保障、全局优化功能，实现流量管理、故障处理的智能化，并具备支持微服务化架构、分布式集群、TB级别网络状态容量的高性能，如何支持无状态网络层多播等已成为必须要解决的问题。

②转发定制化

传统网络安全设备种类繁多，并且存在较多定制化协议，网络受到功能固定的分组转发处理硬件和芯片硬件厂商不兼容协议的限制，存在网络设备更新缓慢、运行成本增加等问题。软件定义网络（SDN）在一定程度上通过可编程特性解决了控制平面问题，但数据平面的可编程性仍旧受限，成为制约网络性能提升以及网络业务扩展的瓶颈。

面对快速升级的网络需求和不断更新的网络业务，网络数据转发平面具备深度可编程的能力成为网络服务和应用的关键。

网络数据转发平面深度可编程性是指网络单元将数据分组处理逻辑与网络控制逻辑暴露给用户，从而可进行系统快速和可理解的重新配置的能力。随着新一代高性能可编程数据分组处理芯片及数据平面高级编程语言的出现，以软件编程方式设定数据分组的处理流程并在芯片中编译执行成为现实。通过使用可编程芯片以及对应的可编程语言，可以完成对转发行为的定义，报文分组的解析和编辑、访问控制列表过滤、协议卸载、队列调度等功能，从而实现数据平面的可编程。

当前，随着数据中心、云计算等场景的兴起，服务器端CPU的负担逐渐加重，网络接口卡可编程成为一个新的趋势，智能网络接口卡可以将网络虚拟化、负载均衡等功能从服务器CPU中卸载，从而为应用提供更多的处理能力。因此，当前网络可编程主要集中在编程语言、可编程芯片、智能网络接口卡的研究上。

可编程芯片是在网络中提供发送和接受逻辑的微处理器，它打破了转发设备功能固定的限制，配合可编程语言可以快速地开发和部署新的网络功能。可编程芯片的转发逻辑不是在硬件中固定的，而是由网络运营商或交换机制造商编译到芯片上的可编程语言程序决定的。网络的深度可编程有助于实现充分调度网络资源，提高应用性能。在网络状态信息的收集、负载均衡和网络安全等方面的灵活性都有突出表现。可编程特性还降低了新技术落地的成本，促进了网络运营商、设备生产商、服务提供商的协同合作。

未来，在高可编程业务场景的需求导向下，网络设备还需要具备更大程度的开放性，可编程数据平面需要攻克数据分组处理流程与转发设备绑定等问题，建立开放的协议无关可编程网络环境，支持核心功能可编程，实现协议与网络功能的快速定制与重构。未来，可编程网络不仅需要能够向下精确控制数据分组的处理过程，还需要向上形成一个可验证的闭环控制管理网络。未来网络能够自上而下地进行“零接触”的网络控制操作，同时结合强大的硬件生态系统，利用深度可编程的方式来加速未来网络的创新发展。

③服务多样化

传统以太网、IP网络主要基于“尽力而为”的分组转发机制设计，从机理上欠缺面向业务的服务质量保障能力。随着网络业务需求大规模从消费型向生产型转变，未来业务应用对网络的端到端服务质量保障能力提出了更高的要求。在此背景下，确定性网络的概念被业界提出，并逐步成为学术界和产业界研究和关注的热点。确定性网络的核心是为应用提供确定性的服务保障能力，这些确定性能力根据需求可包括带宽、时延、时延抖动、分组丢失率等多个指标。总体来看，确定性网络应用主要包含三大类场景：一是面向未来沉浸式交互体验的新型业务，如交互式AR/VR、全息通信等，需要保障网络的带宽和实时性；二是面向工业互联网场景的应用，如工业自动化、远程工控、工业遥控操作等，主要对网络的时延和时延抖动提出了更严苛的要求；三是具备快速移动的实时交互场景，如车联网、自动驾驶、车路协同等，主要对网络的时延、抖动、分组

丢失等方面提出了多维指标要求。

面向未来业务需求，网络确定性服务成为重要驱动力，然而确定性网络技术目前还处于研究初期，还存在诸多挑战。在系统架构方面，需要进一步解决精确时间同步、整形与反压、复杂拓扑、多路协同、端到端、平滑演进等关键问题；在转发平面技术方面，需要进一步解决转发不确定性、多打一、微突发、抢占、排队算法等核心技术；在控制平面技术方面，需要攻克全网时隙规划、即插即用、拥塞控制、带内控制、非实时控制以及虚拟隔离等技术难题；在管理平面技术方面，如何构建低开销OAM监控、故障容错和安全防御机制，以及跨广域编排成为下一步需要解决的重点；在部署模式方面，如何实现分布式部署与集中式部署的折中与权衡，并确保各层技术之间的有效融合都是值得进一步研究的关键问题。如今互联网技术正面临巨大变革和机遇，未来网络在业务形态和业务需求上都将发生巨大的变化，确定性与差异性服务的需求日益增多。各层确定性技术融合的确定性主干网的构建是生产型网络发展的必然趋势。确定性网络互联性的增强、融合网络的控制、资源管理以及安全性策略也将是确定性网络日后的研究热点。

④网络与安全智能化

传统网络和安全相对孤立，缺乏一体化设计，未来网络的安全框架需要与网络架构统一设计，即融合为一体化的智能安全网络。同时，智能安全网络可将人工智能技术应用于网络安全领域，具备高效的风险预测、感知和识别能力，支持网络故障和威胁的快速定位，并能够根据网络状态选择最佳策略对问题进行处理。

业界针对网络安全问题进行了大量研究，网络安全保障体系的构建可从信息保护、入侵检测和故障恢复三方面进行。信息保护常用的技术包括数据加密、数字签名、访问控制、接入认证等，防火墙即为一种典型的访问控制方式。智能安全网络通过全分布式防火墙，实现全分布式安全功能框架及基于实时遥感技术的主动防御，解决网络组网、安全的性能和效率问题。该防火墙可部署于数据中心边缘、应用近端、边缘交换机及协议栈底层，有效防护网络威胁。不同网络环境及应用场景下的安全防护方式具有不同的特点。对于DDoS攻击、病毒等威胁网络安全的行为，网络需要及时识别并处理，随着网络环境的变化，攻击的形式呈现多样化的特点，研究能够识别未知攻击的入侵检测系统成为新的趋势。智能安全网络通过人工智能技术实现主动的DDoS压制能力，关键技术包括动态加载的多点采样、基于机器学习的流量模型监控及主动探测、多级动态DDoS缓解。

网络需要具备快速恢复能力以应对攻击行为，相关技术包括分布式动态备份、故障定位、快速恢复与修复算法等。智能安全网络利用人工智能技术对网络中的异常告警关键信息进行分析处理，通过过滤、筛选、匹配、分类等流程实现网络故障的快速定位和诊断。对于故障预测，智能安全网络可基于实施运行状态的监控数据，利用长短期记忆神经网络学习系统状态，完成对短期内系统错误的预测。故障预测与故障定位技术相结合，将能够有效保证网络故障的快速响应和恢复。

总体来说，现有网络安全问题基本只能通过被动打补丁的方式解决，形式被动，成本高且存在中心化问题，智能安全网络中的基础设施应具有内生安全防御能力，即通过在网络层内置安全属性，结合区块链等新技术设计网络信任体系，实现端到端安全传输、认证及管理。人工智能技术的蓬勃发展为网络安全提供了新的思路，如何在网络中融合深度学习等技术增强信息保护能力、提高入侵检测的有效性和可靠性、实现网络故障精准定位和快速恢复，是智能安全网络建设过程中值得思考的问题。此外，智能安全网络在工业互联网、智能交通、边缘计算等应用场景下的数据隐私、接入控制、授权、信任等问题也有待进一步攻关研究。

⑤资源深度融合

虚拟现实、工业互联网、车联网、自动驾驶等新业务需求快速发展，不仅需要网络具备高数据传输速率，还需要具备高速缓存和计算能力，传统网络中计算和存储的分离模式难以满足这些新业务的要求。随着存储技术的发展，存储设备成本不断降低，并行计算、高性能计算、效用计算等技术不断成熟，云计算、边缘计算等技术逐步应用，网络/计算/存储一体化并在一体化平台中融入内容分发能力成为未来网络技术发展的重要趋势。针对这一趋势，学术界和产业界也进行了大量的探索和创新，网络与存储融合相关技术包括内容分发网络、对等网络、信息中心网络等，网络与计算融合相关技术包括云计算、边缘计算等，网络、计算和存储的统筹协调包括多云管理、云网协同、SDN技术与ICN技术结合等解决思路，以便为未来网络和应用提供更好的服务。

未来网络将是智能化的网络，网络应该具备利用节点的通信和计算能力优化性能的自学习能力，如何表征这些参数，使用什么样的学习策略均有待研究。此外，面向网络/计算/存储一体化背景，如何设计更有效的缓存更新规则，如在线学习、实时更新，是值得思考的问题。同时，移动边缘网络中涉及网络、计算和存储等各种资源，如何协调这些资源以实现良好的用户体验及应用的更佳性能，如何更好地对这些资源进行分配，提高一体化平台的可扩展性、开放性和安全性也是值得考虑

的重要问题。

⑥公司研发趋势

公司已投入网络安全软件系统平台方面研制工作，着力打造一款可靠性高、资源占用率低，灵活高效的轻量级网络安全软件系统平台，可在国产CPU上高效、稳定的运行。

公司控股子公司成都北中网科技有限公司开展了可编程网络安全芯片的研制，该芯片兼备业务处理性能高，延时小，功耗低，灵活性强等特点。可应用于网络通信，网络安全以及云服务器等场景。该芯片的系列化产品覆盖1000Mbps到100Gbps的网络处理能力。

公司已启动计算、存储、网络功能一体化软硬件预研工作。分别在高性能算法、NVME over Fabric等领域开展技术研究和设计工作。

(3) 行业整体市场规模

根据IDC于2021年3月发布的《IDC全球网络安全支出指南, 2021V1》，2021年全球网络安全相关硬件、软件、服务投资将达到1,435亿美元，同比增长8.7%，世界各国政府和企业对网络安全的重视程度逐年提升，市场发展潜力巨大。预计2019-2024年，全球网络安全相关支出年均复合增长率为9.41%，2024年将达到1,892亿美元。中国网络安全市场近五年在数字化转型、国家政策法规、市场需求等多方因素的推动下也实现了快速增长。预计2021年中国网络安全市场总体支出将达到102.2亿美元，2020-2024年预测期内的年均复合增长率为16.8%，增速继续领跑全球网络安全市场。到2024年，中国网络安全市场规模将增长至172.7亿美元。

11、公司主要产品服务市场分布情况

公司的网络安全主要产品服务对象为国家单位客户，主要产品的服务市场遍布全国各地。

12、下一年度行业发展情况展望

随着数字经济和全社会信息化发展不断深入和普及，“云大物移工智”等新场景和新技术的发展，全社会网络安全意识的逐步提升，网络安全已上升为国家战略层面，《网络安全法》、《国家网络空间安全战略》、《数据安全法》等一系列法规相继发布实施，增强了对网络安全的要求，网络安全市场规模进一步扩展，我国网络安全产业进入了重要发展期。

2021年是“十四五”规划的开局之年，随着信息技术和互联网技术的快速发展以及与社会各方面的深度融合，将推动安全行业进一步发展。在信息技术发展和国家政策的驱动下，我国网络安全产业的边际亦将不断被拓宽。

此外，目前国内云计算、大数据、物联网、人工智能等新一代信息技术快速发展，推动基于新一代信息技术的网络安全技术发展的同时，也孕育出了新的安全需求和新的应用场景，与之相关的云安全、大数据安全、物联网安全、AI安全等新兴网络安全市场未来具备较大的发展前景。公司已经建立起了良好口碑和品牌，公司的技术和产品在所处专业领域形成技术突破，在安全性、大容量、自动化等方面实现了国内先进水平。同时公司提供的网络安全设备稳定可靠，并能为客户提供系统化的保障服务，能够充分满足客户各种类型的需求。

上市公司通过自有的云计算平台为客户提供网络安全产品或服务，且云安全收入占公司最近一个会计年度经审计的合并财务报表营业收入 10%以上

适用 不适用

接受云计算服务安全评估的情况

适用 不适用

二、核心竞争力分析

1、人才优势

公司是一家以资深行业领军人物为核心、业界顶尖人才为基础创办的高新技术企业。源源不断的组织活力是保障公司持续创新、稳健发展的源动力。通过多年来在行业内稳步发展，公司培养了一支年轻、稳定、实干、团结的具有竞争力的核心团队和关键技术人才队伍。上市公司的平台优势及股权激励的成功实施成为公司吸引和稳定人才队伍的关键支撑。

报告期内公司不断加大研发项目的投入力度，研发人员增加约20%，目前公司研发队伍占比约70%，研发投入比上年同比增加86.91%。研发团队核心技术人员均在信息安全、数据通讯等领域内拥有丰富的硬件架构经验。核心团队对于网络信息安全行业的深刻理解助力公司实现长期的价值。一方面，公司的核心团队了解国内网络信息安全现阶段的技术水平、与国外的差距以及关键突破点，能够较好的把握客户的真实需求以及未来信息安全技术发展趋势，进而针对性地进行产品设计。而在长期服务客户的过程当中，对产品技术特点和客户需求理解的不断深入和经验的积累也从另一个方面形成了公司人才发展的正向反馈机制；另一方面，为满足客户的使用需求，处于国家网络信息安全产品领域的公司往往需要在加工工艺、性能检测、软件开发、硬件设计等多个领域具备强大的研发实力，而公司核心团队的复合背景和有机组合正好满足了这一要求，成为公司保持竞争优势的根本因素。

2、研发与技术优势

技术创新始终是推动公司发展的核心驱动力，经过多年持续的研发投入及行业经验积累，公司聚焦前沿科技趋势、细分行业研究、系统方案优化、科研成果转化，坚持自主创新，顺应国产化趋势，使新型国产化产品在功能、性能方面能够满足目前的使用需求，不断夯实在行业中的领先地位。

公司具有深厚的信息安全设备研制根基，特别在国家网络信息安全设备研制领域的细分领域一直走在行业的前端。从多年系统架构设计的视野，规划下一代安全专用芯片，能更精准地解决下一代产品发展的瓶颈问题。公司的研发部门对信息安全行业客户需求、信息安全行业新技术等多个方面进行持续研究，积累了丰富的产品设计及研发技术应用经验，形成了一系列关键技术，打造了公司的核心优势。截止2021年6月30日，公司已获授权发明专利4项，外观专利4项，正在申请中专利12项。公司建立了体系化的网络信息安全平台研发支撑设计能力，通过硬件化网络安全设计和高水准的仿真验证设计能力，为客户提供系统化的信息安全解决方案。公司不断加大研发投入和技术储备，加强自身核心技术的开发和积累，实现持续的技术创新、产品创新，形成符合客户需求的具有市场竞争力的技术与产品。同时，公司在成都建立了生产和研发基地，其中，成都北中网科技有限公司自研的可编程网络安全芯片为公司网络安全产品提供核心技术的支撑，进一步提升了公司在网络安全行业的技术优势。

3、产品与质量优势

在国家网络信息安全领域，公司研发的产品在技术及质量上始终保持在行业的前端水平。公司长期深耕于国家网络信息安全行业，客户向公司采购的产品主要为专用定制产品，公司产品设计和后期销售全面吻合，产品直接对接销售，销售效率高，销售成本低。公司已建成自主可控生态产业链，以抵御控制各种风险。在产品技术方面，公司对于客户复杂多样的使用需求和严苛的使用环境理解较为系统和全面。公司的技术团队能够在深入理解国家网络信息安全产品技术要点的基础上，快速响应客户需求；在产品质量方面，质量是产品的生命线。公司按国家相关标准建立了质量管理体系，获得了生产经营所必需的全部资质。公司在长期的生产经营过程中，强化精细化管理，依托先进的生产检验设备、高效率的成品组装流水线和高素质的生产检验队伍，实现了生产组装、检验按质量管理体系全流程管控，切实保证了公司的产品质量。公司在国家网络信息安全产品这一行业领域中，凭借领先的产品技术和优良的产品质量，在国家网络信息安全行业的民营企业中占据了一定的领先地位。

4、资质优势

由于对安全性、稳定性有非常高的要求，国家网络信息安全产品的科研生产活动需要通过一系列复杂且严格的质量体系认证，并在涉及国家网络信息安全产品业务时实行资格审查与许可管理制度。凡未取得相关许可资质，均不得从事国家网络信息安全行业相关业务的科研生产活动。同时，国家网络信息安全产品质量须符合严格的国家相关标准，该标准在产品性能、生产工艺、技术指标上往往较行业标准更加严格。高标准、严要求的许可认证体系，有效地增加了潜在竞争者进入的难度。在国家网络信息安全产品研制领域，公司是国家网络信息安全装备的合格供应商与研制单位，具备生产经营所必需的全部资质。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	71,135,821.51	24,875,904.63	185.96%	上年同期营业收入受新冠疫情影响，本报告期恢复性增长
营业成本	15,486,327.82	13,025,631.55	18.89%	营业成本随销售收入增加；毛利率的变动系本报告期信息安全产品销售结构变动引起，不同的产品毛利率有差异性
销售费用	2,148,017.36	634,675.95	238.44%	主要系销售人员增加
管理费用	11,701,103.63	7,121,792.38	64.30%	主要系人员增加及股权激励费用
财务费用	-1,424,917.20	530,731.38	-368.48%	主要系利息收入增加并且到期偿还银行贷款，贷款利息支出减少
所得税费用	4,494,664.32	843,150.35	433.08%	主要系本期应纳税所得额增加，所得税费用增加
研发投入	28,304,148.63	15,142,871.59	86.91%	主要系增加研发人员，进一步加大研发项目的投入
经营活动产生的现金流量净额	-69,218,640.64	4,636,184.32	-1,593.01%	随着公司规模的扩大，经营活动的现金流支出有所增长；本期销售商品提供劳务收到的现金流有所减少

投资活动产生的现金流量净额	-22,599,149.48	20,170,926.73	-212.04%	主要系本期增加了银行理财产品的购买并且长期资产购建增加
筹资活动产生的现金流量净额	-13,813,292.75	-3,835,085.68	260.18%	主要系本报告期支付年度现金股利
现金及现金等价物净增加额	-105,631,082.87	20,972,025.37	-603.68%	主要系本期经营活动及投资活动现金净流量减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
信息安全产品	70,096,545.62	15,128,352.47	78.42%	195.18%	22.78%	30.31%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号—上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求：

报告期内营业收入或营业利润占 10% 以上的行业

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
信息安全行业	70,096,545.62	15,128,352.47	78.42%	190.84%	20.63%	30.45%
分产品						
信息安全产品	70,096,545.62	15,128,352.47	78.42%	195.18%	22.78%	30.31%
分地区						
华北	70,911,665.80	15,348,618.86	78.36%	396.13%	89.59%	35.00%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物料消耗	13,709,530.22	88.53%	11,158,365.59	85.66%	2.87%

职工薪酬	1,189,972.72	7.68%	1,189,796.32	9.13%	-1.45%
折旧摊销	90,454.19	0.58%	90,007.51	0.69%	-0.11%
其他费用	138,395.34	0.89%	102,570.62	0.79%	0.10%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 15 号——上市公司从事网络安全相关业务》的披露要求
单一产品（服务）收入占公司最近一个会计年度经审计的合并财务报表营业收入 10% 以上

适用 不适用

报告期内主要产品及收入较上年是否发生变化

是 否

相关产品（服务）所处产业链位置、营运及盈利模式

公司处于网络安全产业链前端，公司对外采购元器件等原材料，自行设计生产网络信息安全产品，向客户销售信息安全产品。

公司业务收入分为产品销售收入和受托研发收入。

产品销售收入是公司通过直销的方式向客户销售网络信息安全产品，交付产品后获得销售收入及利润。

受托研发收入是公司接受客户的项目研制委托，完成研制通过验收后获得研制经费及利润。

报告期内产业链上、下游环境是否发生重大变化

是 否

相关产品属于安全软硬件产品（包括但不限于防火墙、虚拟专用网络、流量分析、防病毒、入侵检测、安全漏洞管理、加密设备、安全内容管理、统一威胁管理、终端安全软件、身份认证、日志审计、堡垒机、威胁情报、态势感知等）

适用 不适用

报告期内产品销售情况

单位：元

产品类别	销售模式	渠道	客户所处领域	报告期销售额
信息安全产品	直销	自营	国家单位客户	70,096,545.62

经销商代销

适用 不适用

产品核心技术的变化、革新情况

核心技术

（1）高速五元组认证技术

针对五元组打标签，通过流水处理方式，实现片外RAM存储的五元组高速认证技术，有效解决五元组大容量存储和高速认证需求之间的矛盾。

（2）软件和逻辑协同仿真技术

运用混合系统仿真逻辑验证法，结合等效逻辑模拟，验证系统级设计和复杂的行为级逻辑设计。

（3）系统电磁兼容设计技术

针对客户高标准的电磁兼容要求，结合通用电磁兼容设计技术，形成针对各型号产品，覆盖产品系统设计、电路设计、

结构设计各阶段的设计规范；保证相关型号产品可以满足相关电磁兼容技术指标要求。

(4) 双机热备技术

在多相同子系统中，实现双子系统互为备份，分别作为工作子系统和备份子系统，当工作子系统发生故障时，备份子系统可以实时顶替工作子系统进行工作，备份系统切换时间小于1微秒。

(5) 整机高可靠性技术

整机高可靠性设计技术可以保证系统满足国家网络信息安全设备在严苛环境下的可靠使用需要。

(6) 无风扇散热技术

针对风扇散热方式的可靠性难以满足国家网络信息安全产品的需要，提出不依赖风扇的整机散热技术，极大地提高了产品的可靠性，降低了产品对维护的需求。

(7) 高速大容量查表技术

针对高速和超高速网络应用中大容量表项的快速查找需求，采用最长前缀匹配机制和并行多查找引擎相结合技术，实现大容量（百万级）表项的高速检索，较好满足了高速网络的查表需求。

相关产品因升级迭代导致产品名称发生变化

适用 不适用

从事网络安全系统集成业务

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	443,486.02	2.17%	银行理财收益	否
公允价值变动损益	492,986.30	2.42%	交易性金融资产公允价值变动	否
资产减值	-11,089,361.47	-54.35%	计提的存货跌价准备	是
营业外收入	1,600,000.00	7.84%	政府补助	否
营业外支出		0.00%		否
信用减值损失	-2,168,692.82	-10.63%	计提的应收款项的坏账准备	是
其他收益	17,168,925.84	84.14%	增值税即征即退	是

五、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	228,816,298.63	29.61%	334,447,381.50	41.55%	-11.94%	主要系经营活动产生的现金流净额减少
应收账款	278,753,599.19	36.08%	258,335,627.64	32.09%	3.99%	主要为本期销售额增长，应收账款增加
存货	92,628,129.72	11.99%	85,189,183.27	10.58%	1.41%	主要系库存商品增加
投资性房地产	3,407,680.92	0.44%	3,550,787.76	0.44%	0.00%	
固定资产	61,930,342.88	8.01%	61,130,706.78	7.59%	0.42%	
在建工程	15,405,448.12	1.99%		0.00%	1.99%	主要系成都研发制造中心项目的建设
使用权资产	531,676.93	0.07%		0.00%	0.07%	主要系首次执行新租赁准则所致
短期借款	23,924,017.25	3.10%	23,926,175.32	2.97%	0.13%	
合同负债	3,267,792.11	0.42%	22,466,217.02	2.79%	-2.37%	主要系预收货款本期实现销售
交易性金融资产	40,278,575.34	5.21%	30,019,726.03	3.73%	1.48%	主要系购买银行理财产品
预付款项	24,446,624.72	3.16%	2,121,494.54	0.26%	2.90%	增加预付材料采购款
无形资产	7,401,743.61	0.96%	308,220.41	0.04%	0.92%	主要系成都研发制造中心项目的土地使用权

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产	30,019,726.03	492,986.30			112,600,000.00	102,600,000.00		40,278,575.34

(不含衍生金融资产)								
金融资产小计	30,019,726.03	492,986.30			112,600,000.00	102,600,000.00		40,278,575.34
上述合计	30,019,726.03	492,986.30			112,600,000.00	102,600,000.00		40,278,575.34
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

无

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	30,000,000.00	492,986.30		112,600,000.00	102,600,000.00	443,486.02	40,278,575.34	自有资金
合计	30,000,000	492,986.30	0.00	112,600,000.00	102,600,000	443,486.02	40,278,575.	--

	.00				.00		34
--	-----	--	--	--	-----	--	----

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	31,915.27
报告期投入募集资金总额	4,376.5
已累计投入募集资金总额	23,611.76
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	9,790.64
累计变更用途的募集资金总额比例	30.68%
募集资金总体使用情况说明	
<p>公司经中国证券监督管理委员会《关于核准北京左江科技股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2019]1855号)核准,由主承销商中信证券股份有限公司采用直接定价方式全部向网上社会公众投资者发行人民币普通股(A股)17,000,000.00股,发行价格为每股21.48元。截至2019年10月23日止,公司实际已向社会公开发行人民币普通股(A股)17,000,000.00股,募集资金总额人民币365,160,000.00元,扣除承销费和保荐费人民币32,000,000.00元(含税价)后的募集资金为人民币333,160,000.00元,已由中信证券股份有限公司于2019年10月23日分别存入公司开立在北京银行股份有限公司中关村海淀园支行、中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行、华夏银行股份有限公司北京长安支行的人民币账户里。本次募集资金总额人民币365,160,000.00元,扣除各项发行费用(不含税)人民币46,007,323.84元后,实际募集资金净额人民币319,152,676.16元。上述资金到位情况业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了信会师报字[2019]第ZA90622号验资报告。</p> <p>2020年9月22日,公司2020年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和内容并使用募集资金向全资子公司实缴出资及增资以实施募投项目的议案》,同意变更“研发中心与实验中心项目”募集资金的用途,用于“左江科技成都研发制造中心项目”,实施主体由公司变更为公司全资子公司成都北上科技有限公司。</p> <p>截至2021年6月30日,公司累计使用募集资金人民币23,611.76万元,其中本报告期募集资金项目投入人民币4,376.50万元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化

承诺投资项目											
新一代网络安全系统研制项目	否	12,124.63	12,124.63	2,101.78	11,634.61	95.96%	2022年10月31日			不适用	否
研发中心与实验中心项目	是	9,790.64								不适用	是
补充流动资金	否	10,000	10,000	1,637.79	10,000	100.00%				不适用	否
左江科技成都研发制造中心项目	否		10,020.37	636.93	1,977.15	19.73%	2023年09月30日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	31,915.27	32,145	4,376.5	23,611.76	--	--			--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	31,915.27	32,145	4,376.5	23,611.76	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	“研发中心与实验中心项目”筹划于 2016 年，是基于公司当时的需求做出的规划，计划使用募集资金进行建设，受资金未到位影响尚未建设，募集资金在 2019 年底实际到位，三年间随着公司快速发展，募投项目原有实施地点、实施主体和内容已不能满足公司需要以及未来发展需求，根据公司当前实际发展需要，将募集资金投入更为急需投入的项目，变更募投项目“研发中心与实验中心项目”的实施地点、实施主体和内容可以有效提高募集资金的使用效率，有利于公司长远发展及产业布局。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用										
	以前年度发生										
	公司 2020 年 9 月 6 日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和内容并使用募集资金向全资子公司实缴出资及增资以实施募投项目的议案》，同意变更“研发中心与实验中心项目”募集资金的用途，用于“左江科技成都研发制造中心项目”，实施主体由公司变更为公司全资子公司成都北上科技有限公司。独立董事和保荐机构对上述事项发表了明确同意意见。2020 年 9 月 22 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了上述事项。信息披露情况请见公司于 2020 年 9 月 7 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和内容并使用募集资金向全资子公司实缴出资及增资以实施募投项目的公告》（公告编号：2020-052）。										
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用										
	以前年度发生										
	同上述“募集资金投资项目实施地点变更情况”										

募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	适用 截至 2020 年 1 月 31 日，公司以自筹资金预先投入新一代网络安全系统研制项目的实际投资金额为 6,441.74 万元，以自筹资金预先支付发行费用共计人民币 129.10 万元，已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，出具了信会师报字[2020]第 ZA90119 号鉴证报告。 上述代垫投入的自筹资金，经公司董事会审议通过，独立董事、公司监事会、保荐机构发表明确同意意见后，截至 2020 年 4 月 21 日，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目及预先支付发行费用的自筹资金 6,570.84 万元。信息披露情况请见公司于 2020 年 4 月 20 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2020-010）。
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	不适用
项目实施出现募集 资金结余的金额及 原因	不适用
尚未使用的募集资 金用途及去向	截止 2021 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中。
募集资金使用及披 露中存在的问题或 其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	11,260	4,000	0	0
合计		11,260	4,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
成都北中网科技有限公司	子公司	检验检测服务(依法须经批准的经营 范围项目,经相关部门批准后方可开 展经营活动,具体经营项目以审批结 果为准)一般项目:集成电路设计;集 成电路销售;集成电路芯片设计及服 务;集成电路芯片及产品销售;软件 开发;软件销售;网络与信息安全软 件开发;软件外包服务;物联网技术 研发;技术服务、技术开发、技术咨 询、技术交流、技术转让、技术推 广;信息安全设备销售;计算机软硬 件及辅助设备零售;通信设备销售; 云计算设备销售;移动通信设备销 售;移动终端设备销售;工业控制计 算机及系统销售;网络设备销售;物 联网设备销售;信息系统集成服务;	18,750,00 0.00	21,568,62 5.30	20,139,71 1.43	320,000.0 0	-8,078,936 .25	-8,078,93 6.25

		信息技术咨询服务;工程和技术研究和试验发展(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、客户集中度较高的风险

公司对前五大客户的销售金额占本公司当期营业收入的比例比重大。公司客户集中度高的特点主要是由于信息安全产品在安全性和稳定性方面要求较高,因此由特定部门进行归口统一采购。公司对前五大客户的销售收入占营业收入的比例很高,公司的生产经营可能会因此受到不利影响:一方面,如果部分客户降低对公司产品的采购额度,公司的营业收入增长将受到较大影响;另一方面,客户集中度过高对公司的议价能力也存在一定的不利影响。

公司通过加大技术研发投入,通过技术创新,提升对客户服务的满意度,增加客户粘性;另一方面努力拓展用户数量,扩大用户规模,降低客户的集中度。

2、产品质量风险

公司主要提供的产品和服务为网络信息安全设备和相关产品受托研发。公司提供的产品或服务多采用定制模式,具有型号多、技术范围广、技术复杂程度高、技术管理难度大等特点。面对国家单位对于产品质量的高要求,公司按国家相关标准建立了质量管理体系,获得了生产经营所必需的全部资质。另一方面,公司的产品生产完成后,均需通过客户的质检部门检验,确认合格后才能交付客户使用。

公司自设立以来未出现重大质量纠纷,但国家网络信息安全产品技术具有较高的复杂性。如果公司产品出现质量未达标准的情况,将对公司的业绩和多年在国家网络信息安全领域建立的品牌造成不利的影响。

公司加强对整个生产过程的质量控制,提高产品的质量;采取多种方式,强化职业培训,努力提高生产人员的业务技能。

3、人才管理及人工成本上升的风险

公司最近几年规模扩张较快,所处的国家网络信息安全行业对于产品质量、技术水平的要求较高,因此公司需要高素质的管理人员、研发人员和生产人员等各类人才。本公司积极采取内部培养、外部招聘等多种途径拓展人力资源,但能否引进、培养足够的合格人员,现有管理和技术人员能否持续尽职服务于本公司,均有可能对本公司经营造成一定影响。因此,公司存在因人力资源开发和管理存在不足带来的风险。

同时,公司经营规模现处于快速扩张期,员工人数增长较快,人工成本支出逐年增加。员工人数的持续增加及社会平均工资水平的提高导致公司存在人工成本上升的风险。随着社会进步和产业结构的调整,我国劳动力市场价格不断上涨,公司为保持人员稳定并进一步吸引优秀人才加入公司,未来仍有可能进一步提高员工薪酬待遇,增加人工成本支出,从而对公司盈利产生一定的不利影响。

公司通过完善激励制度，增加激励手段，加强对人才的延揽，降低人员流失的风险；同时内部实施有效的绩效考核，实现对人才的精细化管理，避免内部人才浪费，提高人才利用率。

4、业绩下滑的风险

公司主营业务为国家网络信息安全产品的研发、生产和销售，公司业绩增长取决于国家信息化建设的相关政策和规划、公司技术先进性、产品品质稳定性等多种因素。若未来国家信息安全政策发生变化，国家信息安全建设延缓，公司的核心技术未能满足客户需求、产品品质出现重大瑕疵等，则未来公司订单金额可能下滑，公司面临业绩下滑的风险。

公司通过提高内部管理水平，降低由于公司内部原因导致的业绩下滑的风险。

5、订单波动风险

客户相关采购政策或审批程序发生变化使得客户改变了产品交付时间或交付流程，客户对网络信息安全设备的需求数量存在不确定性，都会导致在一定时间内订单数量产生波动。若未来产品的订单因此而产生波动，将对公司的盈利能力产生不利影响。

公司通过扩大用户数量和规模来降低订单波动的风险。

6、新产品的研发风险

国家网络信息安全产品前期研发投入高，研发风险大。如果公司研发的新产品未能通过客户鉴定定型，或者自主研发产品技术未能成功，则前期投入的研发费用无法收回，对公司未来业绩持续增长带来不利影响。

公司实施研发项目经理负责制，项目经理对研制进度和研发质量进行全流程跟踪管理，同时在研发项目立项前进行充分的论证，确保研制成功率。目前公司开展的多款新产品研制均按计划有序进行。

7、原材料价格上涨风险

公司采购的原材料主要包括芯片裸片、结构件、连接器、印制板、阻容、辅料等，其价格的波动对公司产品成本具有一定影响。近年，电子元器件市场价格呈逐年上升趋势，虽然公司通过批量采购、合理安排采购时点等多种措施应对原材料价格上涨的风险，但是如果未来原材料价格仍持续上升，产品成本上升，而产品售价无法及时相应调整，将会对毛利率和经营业绩造成不利影响。

公司通过增加合格的供应商数量，与供应商建立长期战略合作关系，保证公司原材料供应的持续和稳定性；对计划性强的合同订单，按照合同需求进行大宗原料备货；加强和提升原材料价格市场预测能力；优化工艺流程，提升产品成品率。

上述风险判断基于公司的发展经营情况和对未来发展规划、业务发展目标具有一定的前瞻性描述的实现，具有不确定性，公司积极应对可能发生的风险，在董事会和公司管理层的带领下，加强公司的规范运作和风险管理，积极推进各项工作的落实，实现更高的收益。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.57%	2021 年 02 月 10 日	2021 年 02 月 10 日	巨潮资讯网：《北京左江科技股份有限公司 2021 年第一次临时股东大会决议公告》2021-012
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	67.70%	2021 年 03 月 25 日	2021 年 03 月 26 日	巨潮资讯网：《北京左江科技股份有限公司 2021 年第二次临时股东大会决议公告》2021-023
2020 年度股东大会	年度股东大会	67.61%	2021 年 05 月 31 日	2021 年 06 月 01 日	巨潮资讯网：《北京左江科技股份有限公司 2020 年度股东大会决议公告》2021-043

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张陈南	监事会主席	解聘	2021 年 01 月 11 日	公司战略安排及个人工作变动原因。
涂琼	职工代表监事	被选举	2021 年 01 月 11 日	公司发展需要。
冷德喜	监事会主席	被选举	2021 年 01 月 15 日	公司发展需要。
张帆	总工程师	解聘	2021 年 01 月 15 日	因身体原因。
房建国	总工程师	聘任	2021 年 01 月 15 日	公司为了进一步优化日常运作及经营管理工作
张陈南	副总经理	聘任	2021 年 01 月 15 日	公司为了加强日常运作及经营管理工作。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

(一) 2021年1月25日, 公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于<公司2021年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于制订<公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案, 公司第二届监事会第十三次会议审议通过有关议案。公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

(二) 公司于2021年1月26日至2021年2月4日通过公司内部公示栏对本次拟激励对象的姓名进行了公示, 公示期共10天, 公示期满, 公司监事会未收到任何对本次拟激励对象名单提出的异议。2021年2月10日, 公司披露了《北京左江科技股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》, 公司监事会发表了《北京左江科技股份有限公司监事会关于2021年限制性股票激励计划激励对象人员名单的核实意见(截至首次授予日)》。

(三) 2021年2月10日, 公司2021年第一次临时股东大会审议并通过了《关于<公司2021年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于制订<公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施2021年限制性股票激励计划获得批准, 董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票, 并办理授予所必需的全部事宜。

(四) 2021年2月10日, 公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》, 公司独立董事对此发表了独立意见, 认为激励对象主体资格合法、有效, 确定的授予日符合相关规定。

(五) 2021年3月11日, 公司发布了《北京左江科技股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划首次授予第一类限制性股票登记完成的公告》, 确定首次授予的第一类限制性股票上市日期: 2021年3月15日, 首次授予的第一类限制性股票登记数量: 8.00万股, 首次授予的第一类限制性股票授予价格: 32.00元/股, 首次授予的第一类限制性股票登记人数: 5人, 首次授予的第一类限制性股票股份来源: 公司向激励对象定向增发的公司 A股普通股。具体内容详见公司于2021年3月12日在巨潮资讯网上披露的《北京左江科技股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划首次授予第一类限制性股票登记完成的公告》(公告编号: 2021-022)等相关公告。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司一直严格按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等相关法律法规规定进行生产经营活动，不存在因违法违规而受到处罚的情形。

企业是环保事业发展的重要力量，参与环保事业发展既是履行社会责任，也是推动企业节能减排降耗、实现可持续发展的具体体现。公司致力于绿色办公、节能减排、节约资源，将办公流程电子化，减少纸张打印。公司通过宣传、贯彻环境保护政策，提高所有员工的环保意识，倡导人人保护环境，建设节约型社会。

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

公司以“专注、坚韧、团队、远见”为价值观，与员工、股东、客户建立了良好的伙伴关系，实现了互惠互利，共创共赢，以实际行动来承担社会责任、回馈股东、服务客户、回报员工。

1、股东及债权人权益保护

股东是公司的所有者，享有法律、行政法规和公司章程规定的合法权利，保障股东特别是中小股东的利益是公司最基本的社会责任。报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规的要求，坚持规范运作，不断完善公司治理机制，提升公司治理水平，加强风险防控能力，切实保障全体股东的合法权益。

公司严格按照相关法律法规和公司制度的要求，真实、准确、完整、及时地进行信息披露。信息披露内容包括了定期报告、临时性公告以及中介机构出具的报告等，基本涵盖了公司的重大事项，使投资者更快速的了解公司发展近况，维护广大投资者的利益。同时公司还通过深圳证券交易所互动平台、接听投资者电话等方式加强与投资者的沟通和交流。

2、职工权益保护

(1) 注重人文关怀，加强职工文化建设。公司注重为员工营造良好的工作环境和职业成长环境，提升员工的幸福感和归属感；公司定期组织员工进行体检，关注员工的身心健康。

(2) 注重职工培训。公司建立了专门的培训体系，对员工进行梯队式培养，并不断加以完善。公司的培训分为内部培训和外部培训两种形式。内部培训方面，使用公司内部资源对新员工进行岗前培训、各部门技能培训及管理能力的培训，不断激发员工潜能，帮助员工成长和提高；外部培训方面，公司通过聘请外部讲师及组织员工参加外部培训等方式，为不同的

员工及管理层制定富有针对性的专项培训，拓宽员工的思维理念，提高员工专业技能和综合素质。公司通过外训和内训相结合的方式，根据岗位需求制定相应的培训计划，为员工搭建良好的职业发展通道，为公司稳定发展储备人力资源。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司一贯秉承诚实守信、公平公正、互惠互利的原则，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，努力实现与供应商、客户、消费者的良好共存，共创财富、共享成果。报告期内，公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了应有的保护。

4、履行企业社会责任

(1) 公司诚信经营，遵纪守法，积极履行税费缴纳义务，增加国家财政收入；公司根据自身需求，面向社会公开招聘员工，促进就业；公司响应国家环保政策，通过技术创新，致力于绿色办公、节能减排、节约资源的产品目标，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。

(2) 加强校企合作，积极推动教育事业的发展。

(3) 公司积极参与社会公益事业，2021年公司仍将一如继往的履行企业社会责任，为社会公益事业的发展贡献了一份力量。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、其他重大关联交易

适用 不适用

2021年3月9日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》，关联董事张军、何朝晖已回避表决，独立董事发表了明确的事前认可意见和独立意见，保荐机构出具了核查意见。同意公司向北中网科技增资2,100万元人民币，成都北网未来企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“北网未来”）同意本次增资事项并同步进行等比例增资，北网未来向北中网科技增资525万元人民币。公司与北网未来共增资2,625万元人民币（其中875万元计入注册资本，1,750万元计入资本公积金）。本次增资完成后，北中网科技仍为公司控股子公司，双方持有北中网科技的股权比例不变，北中网科技仍为公司合并报表范围内公司，本次增资事项构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
北京左江科技股份有限公司关于控股子公司增资扩股暨关联交易的公告	2021年03月10日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《北京左江科技股份有限公司关于控股子公司增资扩股暨关联交易的公告》2021-020

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
-----------	----------	-------	---------	-------------	-------------	----------	-----------------------	-----------------

							化	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

2021年3月9日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》，关联董事张军、何朝晖已回避表决，独立董事发表了明确的事前认可意见和独立意见，保荐机构出具了核查意见。同意公司向北中网科技增资2,100万元人民币，成都北网未来企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“北网未来”）同意本次增资事项并同步进行等比例增资，北网未来向北中网科技增资525万元人民币。公司与北网未来共增资2,625万元人民币（其中875万元计入注册资本，1,750万元计入资本公积金）。本次增资完成后，北中网科技仍为公司控股子公司，双方持有北中网科技的股权比例不变，北中网科技仍为公司合并报表范围内公司，本次增资事项构成关联交易。具体详情请见公司在巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《北京左江科技股份有限公司关于控股子公司增资扩股暨关联交易的公告》，公告编号：2021-020。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	69,538,500	68.18%	80,000			-172,125	-92,125	69,446,375	68.03%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	69,538,500	68.18%	80,000			-172,125	-92,125	69,446,375	68.03%
其中：境内法人持股	7,650,000	7.50%						7,650,000	7.49%
境内自然人持股	61,888,500	60.68%	80,000			-172,125	-92,125	61,796,375	60.54%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	32,461,500	31.83%				172,125	172,125	32,633,625	31.97%
1、人民币普通股	32,461,500	31.83%				172,125	172,125	32,633,625	31.97%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	102,000,000	100.00%	80,000			0	80,000	102,080,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司推出了2021年限制性股票激励计划。根据相关法律法规的规定，公司履行了相关审批程序，确定以2021年2月10日为授予日，向5名激励对象首次授予授予第一类限制性股票。

截止，2021年3月11日，公司发布了《北京左江科技股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划首次授予第一类限制

性股票登记完成的公告》，确定首次授予的第一类限制性股票上市日期：2021年3月15日，首次授予的第一类限制性股票登记数量：8.00万股，首次授予的第一类限制性股票授予价格：32.00元/股，首次授予的第一类限制性股票登记人数：5人，首次授予的第一类限制性股票股份来源：公司向激励对象定向增发的公司 A股普通股。具体内容详见公司于2021年3月12日在巨潮资讯网上披露的《北京左江科技股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划首次授予第一类限制性股票登记完成的公告》（公告编号：2021-022）等相关公告。

报告期末，公司总股本由102,000,000股变更为102,080,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

①2021年1月25日，公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于〈公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于制订〈公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案，公司第二届监事会第十三次会议审议通过有关议案。公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

②公司于2021年1月26日至2021年2月4日通过公司内部公示栏对本次拟激励对象的姓名进行了公示，公示期共10天，公示期满，公司监事会未收到任何对本次拟激励对象名单提出的异议。2021年2月10日，公司披露了《北京左江科技股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》，公司监事会发表了《北京左江科技股份有限公司监事会关于2021年限制性股票激励计划激励对象人员名单的核实意见（截至首次授予日）》。

③2021年2月10日，公司2021年第一次临时股东大会审议并通过了《关于〈公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于制订〈公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施2021年限制性股票激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票，并办理授予所必需的全部事宜。

④2021年2月10日，公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。

⑤2021年3月11日，公司发布了《北京左江科技股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划首次授予第一类限制性股票登记完成的公告》，确定首次授予的第一类限制性股票上市日期：2021年3月15日，首次授予的第一类限制性股票登记数量：8.00万股，首次授予的第一类限制性股票授予价格：32.00元/股，首次授予的第一类限制性股票登记人数：5人，首次授予的第一类限制性股票股份来源：公司向激励对象定向增发的公司 A股普通股。具体内容详见公司于2021年3月12日在巨潮资讯网上披露的《北京左江科技股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划首次授予第一类限制性股票登记完成的公告》（公告编号：2021-022）等相关公告。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司于2021年3月15日完成了首次授予的第一类限制性股票事项，公司向5名激励对象首次授予第一类限制性股票8.00万股，首次授予的价格：32.00元/股，股份来源：公司向激励对象定向增发的公司A股普通股。并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成股份登记手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张巍	688,500	172,125	0	516,375	高管限售股	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%
于洪涛	0	0	30,000	30,000	高管限售； 股权激励限售股锁定	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%；股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
孙光来	0	0	20,000	20,000	高管限售； 股权激励限售股锁定	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%；股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
房建国	0	0	10,000	10,000	高管限售； 股权激励限售股锁定	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%；股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
马鼎豫	0	0	10,000	10,000	高管限售； 股权激励限售股锁定	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%；股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
张陈南	0	0	10,000	10,000	高管限售； 股权激励限售股锁定	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%；股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
合计	688,500	172,125	80,000	596,375	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,671	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
						持有无限售条件的股份数量	股份状态	数量
张军	境内自然人	23.10%	23,577,300	0	23,577,300	0		
何朝晖	境内自然人	21.87%	22,322,700	0	22,322,700	0		
张漪楠	境内自然人	7.49%	7,650,000	0	7,650,000	0		
何培蓠	境内自然人	7.49%	7,650,000	0	7,650,000	0		
湖州左江未来投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.49%	7,650,000	0	7,650,000	0		
韩军	境内自然人	1.83%	1,869,600	47,600	0	1,869,600		
上海方圆达创投投资合伙企业（有限合伙） 一方圆一东方 1 号私募投资基金	境内非国有法人	1.16%	1,180,000	0	0	1,180,000		
中国银行股份有限公司—宝盈新锐灵活配置混合型证券	境内非国有法人	0.93%	951,439	0	0	951,439		

投资基金								
中国建设银行股份有限公司 一宝盈资源优选混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.76%	778,100	0	0	778,100		
张巍	境内自然人	0.67%	688,500	0	516,375	172,125	质押	688,500
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>公司控股股东、实际控制人为张军、何朝晖、张漪楠、何培翕且四人为一致行动人。</p> <p>张军系公司股东之一左江未来的执行事务合伙人、普通合伙人；</p> <p>何朝晖系左江未来的有限合伙人。</p> <p>共同控股股东和共同实际控制人之一张漪楠系张军的女儿；</p> <p>共同控股股东和共同实际控制人之一何培翕系何朝晖的女儿。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
韩军	1,869,600	人民币普通股	1,869,600					
上海方圆达创投资合伙企业（有限合伙）—方圆—东方 1 号私募投资基金	1,180,000	人民币普通股	1,180,000					
中国银行股份有限公司—一宝盈新锐灵活配置混合型证券投资基金	951,439	人民币普通股	951,439					
中国建设银行股份有限公司—一宝盈资源优选混合型证券投资基金	778,100	人民币普通股	778,100					
罗乐平	524,200	人民币普通股	524,200					
中国建设银行股份有限公司—博时军工主题股票型证券投资基金	490,700	人民币普通股	490,700					

吴有香	487,100	人民币普通股	487,100
中国银行股份有限公司—华安文体健康主题灵活配置混合型证券投资基金	407,550	人民币普通股	407,550
交通银行股份有限公司—宝盈研究精选混合型证券投资基金	385,032	人民币普通股	385,032
张尚民	347,500	人民币普通股	347,500
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名无限售流通股股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	<p>公司股东韩军通过普通证券账户持有 122,000 股,通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,747,600 股,实际合计持有 1,869,600 股;</p> <p>公司股东上海方圆达创投资合伙企业(有限合伙)一方圆一东方 1 号私募投资基金通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,180,000 股,实际合计持有 1,180,000 股。</p>		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	期末持股数(股)	期初被授予的限制性股票数量(股)	本期被授予的限制性股票数量(股)	期末被授予的限制性股票数量(股)
于洪涛	副总经理	现任	0	30,000	0	30,000	0	30,000	30,000
孙光来	董秘、副总经理	现任	0	20,000	0	20,000	0	20,000	20,000
房建国	总工程师	现任	0	10,000	0	10,000	0	10,000	10,000
马鼎豫	董事、副总经理	现任	0	10,000	0	10,000	0	10,000	10,000
张陈南	副总经理	现任	0	10,000	0	10,000	0	10,000	10,000
合计	--	--	0	80,000	0	80,000	0	80,000	80,000

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京左江科技股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	228,816,298.63	334,447,381.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	40,278,575.34	30,019,726.03
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	278,753,599.19	258,335,627.64
应收款项融资		
预付款项	24,446,624.72	2,121,494.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	243,261.59	138,807.43
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	92,628,129.72	85,189,183.27
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	7,714,825.70	8,171,951.45
流动资产合计	672,881,314.89	718,424,171.86
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	3,407,680.92	3,550,787.76
固定资产	61,930,342.88	61,130,706.78
在建工程	15,405,448.12	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	531,676.93	
无形资产	7,401,743.61	308,220.41
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	117,704.51	158,941.42
递延所得税资产	8,871,505.08	6,662,200.19
其他非流动资产	2,133,198.85	14,725,349.68
非流动资产合计	99,799,300.90	86,536,206.24
资产总计	772,680,615.79	804,960,378.10
流动负债：		
短期借款	23,924,017.25	23,926,175.32
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	21,195,603.92	18,017,368.93

预收款项	74,564.91	135,572.58
合同负债	3,267,792.11	22,466,217.02
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	5,506,761.75	8,793,191.74
应交税费	5,817,720.62	22,159,235.65
其他应付款	3,570,221.30	478,659.00
其中：应付利息		
应付股利	10,800.00	
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	264,646.17	2,503,958.33
其他流动负债	179,859.90	1,524,843.98
流动负债合计	63,801,187.93	100,005,222.55
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	63,801,187.93	100,005,222.55
所有者权益：		
股本	102,080,000.00	102,000,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	305,133,389.55	300,869,464.89
减：库存股	2,549,200.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,507,882.01	31,507,882.01
一般风险准备		
未分配利润	272,937,151.97	269,191,817.07
归属于母公司所有者权益合计	709,109,223.53	703,569,163.97
少数股东权益	-229,795.67	1,385,991.58
所有者权益合计	708,879,427.86	704,955,155.55
负债和所有者权益总计	772,680,615.79	804,960,378.10

法定代表人：张军

主管会计工作负责人：周乐午

会计机构负责人：周乐午

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	131,609,575.30	240,937,353.41
交易性金融资产	40,278,575.34	30,019,726.03
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	278,753,599.19	258,335,627.64
应收款项融资		
预付款项	27,290,111.19	5,213,278.39
其他应收款	117,725.32	4,750.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	93,262,511.22	85,500,457.33
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	6,129,002.28	6,939,027.99
流动资产合计	577,441,099.84	626,950,220.79
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	131,300,237.39	110,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,407,680.92	3,550,787.76
固定资产	56,877,170.42	57,646,932.42
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	349,784.63	212,069.93
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,752,907.01	6,580,851.35
其他非流动资产	38,700.00	61,425.50
非流动资产合计	200,726,480.37	178,052,066.96
资产总计	778,167,580.21	805,002,287.75
流动负债：		
短期借款	23,924,017.25	23,926,175.32
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	21,150,290.99	18,000,299.67
预收款项	74,564.91	135,572.58
合同负债	3,267,792.11	22,466,217.02
应付职工薪酬	4,524,393.06	8,109,325.52
应交税费	5,154,838.14	22,081,617.16
其他应付款	3,194,949.51	451,385.60

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		2,503,958.33
其他流动负债	179,859.90	1,524,843.98
流动负债合计	61,470,705.87	99,199,395.18
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	61,470,705.87	99,199,395.18
所有者权益：		
股本	102,080,000.00	102,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	305,133,389.55	300,869,464.89
减：库存股	2,549,200.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,507,882.01	31,507,882.01
未分配利润	280,524,802.78	271,425,545.67
所有者权益合计	716,696,874.34	705,802,892.57
负债和所有者权益总计	778,167,580.21	805,002,287.75

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	71,135,821.51	24,875,904.63
其中：营业收入	71,135,821.51	24,875,904.63
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	57,178,153.41	36,822,389.55
其中：营业成本	15,486,327.82	13,025,631.55
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	963,473.17	366,686.70
销售费用	2,148,017.36	634,675.95
管理费用	11,701,103.63	7,121,792.38
研发费用	28,304,148.63	15,142,871.59
财务费用	-1,424,917.20	530,731.38
其中：利息费用	485,423.88	1,332,024.76
利息收入	1,922,709.67	808,293.09
加：其他收益	17,168,925.84	11,928,655.88
投资收益（损失以“-”号填列）	443,486.02	1,006,369.88
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		
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	492,986.30	1,390,668.49

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-2,168,692.82	3,457,447.24
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-11,089,361.47	-3,931,615.39
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	18,805,011.97	1,905,041.18
加: 营业外收入	1,600,000.00	3,203,080.00
减: 营业外支出		
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	20,405,011.97	5,108,121.18
减: 所得税费用	4,494,664.32	843,150.35
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	15,910,347.65	4,264,970.83
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	15,910,347.65	4,264,970.83
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.归属于母公司所有者的净利润	17,526,134.90	4,325,132.84
2.少数股东损益	-1,615,787.25	-60,162.01
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
5.其他		
(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		
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	15,910,347.65	4,264,970.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	17,526,134.90	4,325,132.84
归属于少数股东的综合收益总额	-1,615,787.25	-60,162.01
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1717	0.0424
（二）稀释每股收益	0.1717	0.0424

法定代表人：张军

主管会计工作负责人：周乐午

会计机构负责人：周乐午

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	71,099,449.91	24,875,904.63
减：营业成本	15,560,315.15	13,025,631.55
税金及附加	910,218.92	366,686.70
销售费用	2,082,388.87	634,675.95
管理费用	10,433,728.68	6,613,225.68
研发费用	21,585,940.21	15,142,871.59
财务费用	-770,615.03	529,028.28
其中：利息费用	485,423.88	1,332,024.76
利息收入	1,261,856.84	808,074.75
加：其他收益	17,168,925.84	11,928,655.88

投资收益（损失以“-”号填列）	443,486.02	1,006,369.88
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		
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）	492,986.30	1,390,668.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,166,171.66	3,460,268.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,089,361.47	-3,931,615.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	26,147,338.14	2,418,132.13
加：营业外收入	800,000.00	3,203,080.00
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	26,947,338.14	5,621,212.13
减：所得税费用	4,067,281.03	843,855.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	22,880,057.11	4,777,356.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	22,880,057.11	4,777,356.49
（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		

5.其他		
(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	22,880,057.11	4,777,356.49
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	35,814,616.63	82,772,643.35
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	17,168,925.84	11,922,655.88
收到其他与经营活动有关的现金	4,041,534.64	4,460,069.55
经营活动现金流入小计	57,025,077.11	99,155,368.78
购买商品、接受劳务支付的现金	45,136,647.75	36,794,085.38
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	46,042,581.48	27,757,067.66
支付的各项税费	30,594,648.65	26,850,099.10
支付其他与经营活动有关的现金	4,469,839.87	3,117,932.32
经营活动现金流出小计	126,243,717.75	94,519,184.46
经营活动产生的现金流量净额	-69,218,640.64	4,636,184.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	102,600,000.00	220,000,000.00
取得投资收益收到的现金	677,623.01	1,947,728.77
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	103,277,623.01	221,947,728.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,276,772.49	6,776,802.04
投资支付的现金	112,600,000.00	195,000,000.00
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	125,876,772.49	201,776,802.04
投资活动产生的现金流量净额	-22,599,149.48	20,170,926.73
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	2,560,000.00	
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	2,560,000.00	
偿还债务支付的现金	2,500,000.00	2,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,440,165.75	1,327,850.68
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	433,127.00	7,235.00
筹资活动现金流出小计	16,373,292.75	3,835,085.68
筹资活动产生的现金流量净额	-13,813,292.75	-3,835,085.68
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	-105,631,082.87	20,972,025.37
加：期初现金及现金等价物余额	334,447,381.50	122,564,353.82
六、期末现金及现金等价物余额	228,816,298.63	143,536,379.19

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	35,773,516.63	82,772,643.35
收到的税费返还	17,168,925.84	11,922,655.88
收到其他与经营活动有关的现金	2,574,241.42	4,459,851.21
经营活动现金流入小计	55,516,683.89	99,155,150.44
购买商品、接受劳务支付的现金	46,958,750.81	36,794,085.38
支付给职工以及为职工支付的现金	38,785,890.55	27,667,619.54
支付的各项税费	30,420,104.22	26,850,099.10
支付其他与经营活动有关的现金	4,059,261.88	2,463,019.55
经营活动现金流出小计	120,224,007.46	93,774,823.57
经营活动产生的现金流量净额	-64,707,323.57	5,380,326.87

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	102,600,000.00	220,000,000.00
取得投资收益收到的现金	677,623.01	1,947,728.77
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	103,277,623.01	221,947,728.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	904,071.28	3,988,633.48
投资支付的现金	133,600,000.00	199,150,000.00
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	134,504,071.28	203,138,633.48
投资活动产生的现金流量净额	-31,226,448.27	18,809,095.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,560,000.00	
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	2,560,000.00	
偿还债务支付的现金	2,500,000.00	2,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,440,165.75	1,327,850.68
支付其他与筹资活动有关的现金	13,840.52	7,235.00
筹资活动现金流出小计	15,954,006.27	3,835,085.68
筹资活动产生的现金流量净额	-13,394,006.27	-3,835,085.68
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	-109,327,778.11	20,354,336.48
加：期初现金及现金等价物余额	240,937,353.41	122,564,353.82
六、期末现金及现金等价物余额	131,609,575.30	142,918,690.30

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	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、上年年末余额	102,000,000.00				300,869,464.89				31,507,882.01		269,191,817.07		703,569,163.97	1,385,991.58	704,955,155.55
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	102,000,000.00				300,869,464.89				31,507,882.01		269,191,817.07		703,569,163.97	1,385,991.58	704,955,155.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	80,000.00				4,263,924.66	2,549,200.00					3,745,334.90		5,540,059.56	-1,615,787.25	3,924,272.31
（一）综合收益总额											17,526,134.90		17,526,134.90	-1,615,787.25	15,910,347.65
（二）所有者投入和减少资本	80,000.00				4,263,924.66	2,549,200.00							1,794,724.66		1,794,724.66
1. 所有者投入的普通股	80,000.00				2,480,000.00	2,560,000.00									
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					1,783,924.66								1,783,924.66		1,783,924.66
4. 其他						-10,800.00							10,800.00		10,800.00
（三）利润分配											-13,78		-13,78		-13,78

										0,800. 00		0,800. 00		0,800. 00
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										-13,78 0,800. 00		-13,78 0,800. 00		-13,78 0,800. 00
4. 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	102.0 80,00 0.00			305,13 3,389. 55	2,549, 200.00			31,507 ,882.0 1		272,93 7,151. 97		709,10 9,223. 53	-229,7 95.67	708,87 9,427. 86

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度			
	归属于母公司所有者权益			少数股 所有者

	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	东权益	权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	68,000,000.00				334,869,464.89				21,920,347.39		198,737,734.07		623,527,546.35		623,527,546.35
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	68,000,000.00				334,869,464.89				21,920,347.39		198,737,734.07		623,527,546.35		623,527,546.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-9,274,867.16		-9,274,867.16	-60,162.01	-9,335,029.17
（一）综合收益总额											4,325,132.84		4,325,132.84	-60,162.01	4,264,970.83
（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											-13,600,000.00		-13,600,000.00		-13,600,000.00
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										-13,600,000.00		-13,600,000.00		-13,600,000.00	
4. 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	68,000,000.00				334,869,464.89			21,920,347.39		189,462,866.91		614,252,679.19		-60,162,010.01	614,192,517.18

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度
----	-----------

	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	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	102,000,000.00				300,869,464.89				31,507,882.01	271,425,545.67		705,802,892.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	102,000,000.00				300,869,464.89				31,507,882.01	271,425,545.67		705,802,892.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	80,000.00				4,263,924.66	2,549,200.00				9,099,257.11		10,893,981.77
（一）综合收益总额										22,880,057.11		22,880,057.11
（二）所有者投入和减少资本	80,000.00				4,263,924.66	2,549,200.00						1,794,724.66
1. 所有者投入的普通股	80,000.00				2,480,000.00	2,560,000.00						
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					1,783,924.66							1,783,924.66
4. 其他						-10,800.00						10,800.00
（三）利润分配										-13,780,800.00		-13,780,800.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-13,780,800.00		-13,780,800.00
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	102,080,000.00				305,133,389.55	2,549,200.00			31,507,882.01	280,524,802.78		716,696,874.34

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	68,000,000.00				334,869,464.89				21,920,347.39	198,737,734.07		623,527,546.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	68,000,000.00				334,869,464.89				21,920,347.39	198,737,734.07		623,527,546.35

	0										
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									-8,822,643.51		-8,822,643.51
(一)综合收益总额									4,777,356.49		4,777,356.49
(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									-13,600,000.00		-13,600,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-13,600,000.00		-13,600,000.00
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	68,000,000.00				334,869,464.89				21,920,347.39	189,915,090.56		614,704,902.84

三、公司基本情况

北京左江科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由张军、何朝晖、张漪楠、何培翕、湖州左江未来投资管理合伙企业（有限合伙）、深圳丰茂运德投资中心（有限合伙）、潍坊大地投资管理有限公司（现更名为“青岛阳光大地投资管理有限公司”）、张巍以整体变更方式设立的股份公司。公司的企业法人营业执照注册号：91110108666269874J。截止2018年12月31日，公司注册资本为人民币5,100.00万元。

2019年10月10日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]1855号”文《关于核准北京左江科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）股票1,700.00万股，每股面值1.00元，每股发行价格为21.48元。新增注册资本人民币1,700.00万元。公司于2019年10月29日在深圳证券交易所上市。所属行业为信息传输、软件和信息技术服务业。

截至2021年6月30日止，本公司累计发行股本总数10,208.00万股，注册资本为10,208.00万元，注册地：北京市海淀区高里掌路3号院9号楼1层101、2层201。本公司主要经营活动为：技术开发、技术服务；软件开发；集成电路设计；产品设计；生产电子产品、计算机、软件及辅助设备、通讯设备、集成电路（限分支机构经营）；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、通讯设备；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；委托加工电子产品、计算机、软件及辅助设备、通讯设备、集成电路。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

张军、何朝晖、张漪楠、何培翕为本公司的共同实际控制人。

本财务报表业经公司董事会于2021年8月18日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司考虑宏观政策风险、市场经营风险、目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性等因素后，认为公司自报告期末起至少12个月内可持续经营。

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：

以下披露内容涵盖了本公司制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年6月30日的合并及母公司财务状况以及2021年上半年的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本

公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于

转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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，本公司可以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（权益工具）。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，本公司可以将本应分类为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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利

计入当期损益。

终止确认时，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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已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；
- 金融资产已转移，虽然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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。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。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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。

对于租赁应收款，本公司选择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。

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。

9、存货**(1) 存货的分类和成本**

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

产品发出时按加权平均法计价；

合同履约成本按个别认定法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法;
- 2) 包装物采用一次转销法。

10、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“8.（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

11、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

12、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

13、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日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作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动

在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

15、固定资产

（1）确认条件

固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年-40年	5%	2.38%-4.75%
通用设备	年限平均法	5年	5%	19%

专用设备	年限平均法	5 年	5%	19%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

16、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

18、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该

成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

I.公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

II.后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
土地使用权	20年	直线法摊销	0%	预计可使用年限
软件	3年	直线法摊销	0%	预计可使用年限

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

I.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；

II.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

III.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，能够证明其有用性；

IV.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；

V.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
租入固定资产改良支出	直线法摊销	租赁期限

22、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规

定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，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

本公司无设定受益计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

24、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

25、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

收入确认和计量具体方法：

公司主要从事国家网络信息安全应用相关的软硬件平台、板卡和芯片的设计、开发、生产与销售，收入确认的具体政策和方法如下：

（1）产品销售

公司产品销售业务不满足“在某一时间段内履行履约义务”，属于在某一时点履行履约义务，公司在产品交付并获取验收合格证时按合同价确认收入，若合同为暂定价，则按暂定价确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算的当期确认收入，公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

（2）受托开发

公司受托研发业务不满足“在某一时间段内履行履约义务”，属于在某一时点履行履约义务，公司受托研发项目验收合格后按合同价确认收入，若合同为暂定价，则按暂定价确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算的当期确认收入，公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

27、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：补助企业相关资产的购建；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：补偿企业相关费用或损失；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

与资产相关的政府补助确认时点：相关资产达到预定可使用状态或收到政府补助款项时；

与收益相关的政府补助确认时点：相关费用或损失发生时。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合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该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、联营企业及合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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

• 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 公司短期租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

30、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(2) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

31、重要会计政策和会计估计变更

(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
2018年12月7日，中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）	2021年4月20日召开的第二届董	

发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>的通知》（财会〔2018〕35 号）（以下简称“新租赁准则”），新租赁准则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 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	事会第十八次会议和第二届监事会第十六次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	
--	---	--

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	334,447,381.50	334,447,381.50	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	30,019,726.03	30,019,726.03	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	258,335,627.64	258,335,627.64	
应收款项融资			
预付款项	2,121,494.54	1,928,386.96	-193,107.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	138,807.43	138,807.43	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	85,189,183.27	85,189,183.27	
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	8,171,951.45	8,171,951.45	
流动资产合计	718,424,171.86	718,231,064.28	-193,107.58
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	3,550,787.76	3,550,787.76	
固定资产	61,130,706.78	61,130,706.78	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		833,702.67	833,702.67
无形资产	308,220.41	308,220.41	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	158,941.42	158,941.42	
递延所得税资产	6,662,200.19	6,662,200.19	
其他非流动资产	14,725,349.68	14,725,349.68	
非流动资产合计	86,536,206.24	87,369,908.91	833,702.67
资产总计	804,960,378.10	805,600,973.19	640,595.09
流动负债：			
短期借款	23,926,175.32	23,926,175.32	
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	18,017,368.93	18,017,368.93	
预收款项	135,572.58	135,572.58	
合同负债	22,466,217.02	22,466,217.02	
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	8,793,191.74	8,793,191.74	
应交税费	22,159,235.65	22,159,235.65	
其他应付款	478,659.00	478,659.00	
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	2,503,958.33	3,144,553.42	640,595.09
其他流动负债	1,524,843.98	1,524,843.98	
流动负债合计	100,005,222.55	100,645,817.64	640,595.09
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	100,005,222.55	100,645,817.64	640,595.09

所有者权益：			
股本	102,000,000.00	102,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	300,869,464.89	300,869,464.89	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	31,507,882.01	31,507,882.01	
一般风险准备			
未分配利润	269,191,817.07	269,191,817.07	
归属于母公司所有者权益合计	703,569,163.97	703,569,163.97	
少数股东权益	1,385,991.58	1,385,991.58	
所有者权益合计	704,955,155.55	704,955,155.55	
负债和所有者权益总计	804,960,378.10	805,600,973.19	640,595.09

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	240,937,353.41	240,937,353.41	
交易性金融资产	30,019,726.03	30,019,726.03	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	258,335,627.64	258,335,627.64	
应收款项融资			
预付款项	5,213,278.39	5,213,278.39	
其他应收款	4,750.00	4,750.00	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	85,500,457.33	85,500,457.33	
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	6,939,027.99	6,939,027.99	
流动资产合计	626,950,220.79	626,950,220.79	
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	110,000,000.00	110,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,550,787.76	3,550,787.76	
固定资产	57,646,932.42	57,646,932.42	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	212,069.93	212,069.93	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	6,580,851.35	6,580,851.35	
其他非流动资产	61,425.50	61,425.50	
非流动资产合计	178,052,066.96	178,052,066.96	
资产总计	805,002,287.75	805,002,287.75	
流动负债：			
短期借款	23,926,175.32	23,926,175.32	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	18,000,299.67	18,000,299.67	
预收款项	135,572.58	135,572.58	
合同负债	22,466,217.02	22,466,217.02	
应付职工薪酬	8,109,325.52	8,109,325.52	

应交税费	22,081,617.16	22,081,617.16	
其他应付款	451,385.60	451,385.60	
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	2,503,958.33	2,503,958.33	
其他流动负债	1,524,843.98	1,524,843.98	
流动负债合计	99,199,395.18	99,199,395.18	
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	99,199,395.18	99,199,395.18	
所有者权益：			
股本	102,000,000.00	102,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	300,869,464.89	300,869,464.89	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	31,507,882.01	31,507,882.01	
未分配利润	271,425,545.67	271,425,545.67	

所有者权益合计	705,802,892.57	705,802,892.57	
负债和所有者权益总计	805,002,287.75	805,002,287.75	

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，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%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%-25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京左江科技股份有限公司	15%
成都北上科技有限公司	25%
成都北中网科技有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 增值税

1) 根据财税【2011】100号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》规定：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按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) 根据财税【2013】106号《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》规定：纳税人提供技术转让、技术开发收入免征增值税。

3) 根据财税【2016】36号《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》规定：纳税人提供技术转让、技术开发收入免征增值税。

(2) 企业所得税

公司于2018年7月19日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合批准的高新技术企业证书，证书编号：GR201811000362，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司报告期按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。目前公司正在进行2021年度高新技术企业证书认定工作。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	28,581.44	32,281.44
银行存款	228,787,717.19	334,415,100.06
合计	228,816,298.63	334,447,381.50

其他说明

公司期末无使用受限的货币资金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	40,278,575.34	30,019,726.03
其中：		
结构性存款	40,278,575.34	30,019,726.03
其中：		
合计	40,278,575.34	30,019,726.03

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	301,255,158.48	100.00%	22,501,559.29	7.47%	278,753,599.19	278,677,224.50	100.00%	20,341,596.86	7.30%	258,335,627.64
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	301,255,158.48		22,501,559.29		278,753,599.19	278,677,224.50		20,341,596.86		258,335,627.64

合计	301,255,158.48	100.00%	22,501,559.29	7.47%	278,753,599.19	278,677,224.50	100.00%	20,341,596.86	7.30%	258,335,627.64
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	190,763,293.55	9,538,164.68	5.00%
1 至 2 年	94,602,583.80	9,460,258.38	10.00%
2 至 3 年	15,482,681.13	3,096,536.23	20.00%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	406,600.00	406,600.00	100.00%
合计	301,255,158.48	22,501,559.29	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	190,763,293.55
1 至 2 年	94,602,583.80
2 至 3 年	15,482,681.13
3 年以上	406,600.00
5 年以上	406,600.00
合计	301,255,158.48

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	20,341,596.86	2,159,962.43				22,501,559.29
合计	20,341,596.86	2,159,962.43				22,501,559.29

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款	299,899,440.39	99.55%	22,005,888.73
合计	299,899,440.39	99.55%	

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	24,446,624.72	100.00%	1,928,386.96	100.00%
合计	24,446,624.72	--	1,928,386.96	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

其他说明：

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额23,450,919.49元，占预付款项期末余额合计数的比例为95.93%。

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	243,261.59	138,807.43
合计	243,261.59	138,807.43

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	105,490.00	93,600.00
押金	66,973.08	52,513.08
备用金及其他	86,834.55	

合计	259,297.63	146,113.08
----	------------	------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	7,305.65			7,305.65
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	8,730.39			8,730.39
2021 年 6 月 30 日余额	16,036.04			16,036.04

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	197,874.55
1 至 2 年	61,423.08
合计	259,297.63

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	7,305.65	8,730.39				16,036.04
合计	7,305.65	8,730.39				16,036.04

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
成都高新技术产业	保证金	48,490.00	1 年以内	18.70%	2,424.50

开发区土地储备中心					
成都航天科创科技有限公司	押金	46,313.08	1-2 年	17.86%	4,631.31
中联合祥建设集团有限公司	保证金	30,000.00	1 年以内	11.57%	1,500.00
张宏坡	备用金及其他	12,804.00	1 年以内	4.94%	640.20
安徽省招标集团股份有限公司	保证金	12,000.00	1 年以内	4.63%	600.00
合计	--	149,607.08	--	57.70%	9,796.01

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	49,981,122.51		49,981,122.51	52,414,953.87		52,414,953.87
在产品	13,632,974.42		13,632,974.42	9,790,648.73		9,790,648.73
库存商品	20,243,124.12		20,243,124.12	13,520,053.57		13,520,053.57
合同履约成本	41,724,278.82	34,639,582.91	7,084,695.91	28,206,513.62	23,550,221.44	4,656,292.18
发出商品	1,226,682.47		1,226,682.47	4,755,220.23		4,755,220.23
委托加工物资	459,530.29		459,530.29	52,014.69		52,014.69
合计	127,267,712.63	34,639,582.91	92,628,129.72	108,739,404.71	23,550,221.44	85,189,183.27

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
合同履约成本	23,550,221.44	11,089,361.47				34,639,582.91
合计	23,550,221.44	11,089,361.47				34,639,582.91

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣税额	7,714,825.70	8,171,951.45
合计	7,714,825.70	8,171,951.45

8、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,025,551.50			6,025,551.50
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,025,551.50			6,025,551.50
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,474,763.74			2,474,763.74
2.本期增加金额	143,106.84			143,106.84
(1) 计提或摊销	143,106.84			143,106.84
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,617,870.58			2,617,870.58
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	3,407,680.92			3,407,680.92
2.期初账面价值	3,550,787.76			3,550,787.76

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	61,930,342.88	61,130,706.78
合计	61,930,342.88	61,130,706.78

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	58,109,947.40	7,357,132.99	5,349,286.96	1,178,885.25	71,995,252.60
2.本期增加金额		1,595,731.54	768,226.18	281,318.59	2,645,276.31
(1) 购置		1,595,731.54	768,226.18	281,318.59	2,645,276.31
(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	58,109,947.40	8,952,864.53	6,117,513.14	1,460,203.84	74,640,528.91
二、累计折旧					
1.期初余额	5,764,048.75	2,139,778.56	2,536,463.10	424,255.41	10,864,545.82
2.本期增加金额	693,085.32	724,564.27	339,610.85	88,379.77	1,845,640.21

(1) 计提	693,085.32	724,564.27	339,610.85	88,379.77	1,845,640.21
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额	6,457,134.07	2,864,342.83	2,876,073.95	512,635.18	12,710,186.03
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) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	51,652,813.33	6,088,521.70	3,241,439.19	947,568.66	61,930,342.88
2.期初账面价值	52,345,898.65	5,217,354.43	2,812,823.86	754,629.84	61,130,706.78

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	15,405,448.12	
合计	15,405,448.12	

(1) 在建工程情况

单位：元

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
成都研发制造中 心项目	15,405,448.12		15,405,448.12			
合计	15,405,448.12		15,405,448.12			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
成都研发制造中心项目	100,000,000.00		15,405,48.12			15,405,48.12	15.41%	15.41%				募股资金
合计	100,000,000.00		15,405,48.12			15,405,48.12	--	--				--

11、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
1.期初余额	833,702.68	833,702.68
2.本期增加金额	18,429.36	18,429.36
4.期末余额	852,132.04	852,132.04
2.本期增加金额	320,455.11	320,455.11
(1) 计提	320,455.11	320,455.11
4.期末余额	320,455.11	320,455.11
1.期末账面价值	531,676.93	531,676.93
2.期初账面价值	833,702.68	833,702.68

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额				639,807.37	639,807.37
2.本期增加金额	5,011,161.24		2,360,000.00	214,035.39	7,585,196.63
(1) 购置	5,011,161.24		2,360,000.00	214,035.39	7,585,196.63
(2) 内部研					

发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	5,011,161.24		2,360,000.00	853,842.76	8,225,004.00
二、累计摊销					
1. 期初余额				331,586.96	331,586.96
2. 本期增加金额	125,279.04		294,999.99	71,394.40	491,673.43
(1) 计提	125,279.04		294,999.99	71,394.40	491,673.43
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	125,279.04	0.00	294,999.99	402,981.36	823,260.39
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	4,885,882.20		2,065,000.01	450,861.40	7,401,743.61
2. 期初账面价值				308,220.41	308,220.41

13、长期待摊费用

单位：元

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
租入固定资产改良支出	158,941.42	19,594.06	60,830.97		117,704.51
合计	158,941.42	19,594.06	60,830.97		117,704.51

14、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

单位：元

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	57,152,536.93	8,573,374.10	43,896,498.30	6,584,917.75
内部交易未实现利润	763,181.91	114,477.29	534,942.25	80,241.34
股份支付	1,495,234.90	225,439.99		
合计	59,410,953.74	8,913,291.38	44,431,440.55	6,665,159.09

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	278,575.34	41,786.30	19,726.03	2,958.90
合计	278,575.34	41,786.30	19,726.03	2,958.90

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	41,786.30	8,871,505.08	2,958.90	6,662,200.19
递延所得税负债	41,786.30		2,958.90	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	-11,148,978.33	-3,070,042.08
合计	-11,148,978.33	-3,070,042.08

15、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产款	2,133,198.85		2,133,198.85	14,725,349.68		14,725,349.68
合计	2,133,198.85		2,133,198.85	14,725,349.68		14,725,349.68

16、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	23,900,000.00	23,900,000.00
预提借款利息	24,017.25	26,175.32
合计	23,924,017.25	23,926,175.32

17、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	16,838,316.44	14,163,737.63
1 年以上	4,357,287.48	3,853,631.30
合计	21,195,603.92	18,017,368.93

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
144 单位	4,255,700.00	尚未结算
合计	4,255,700.00	--

18、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	74,564.91	135,572.58
合计	74,564.91	135,572.58

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,267,792.11	22,466,217.02
合计	3,267,792.11	22,466,217.02

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,793,191.74	40,324,201.67	44,040,591.95	5,076,801.46
二、离职后福利-设定提存计划		2,933,984.59	2,504,024.30	429,960.29
合计	8,793,191.74	43,258,186.26	46,544,616.25	5,506,761.75

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,533,399.42	35,383,863.14	39,108,654.31	4,808,608.25
2、职工福利费		968,704.59	968,704.59	
3、社会保险费	259,792.32	1,757,307.55	1,748,906.66	268,193.21

其中：医疗保险费	259,792.32	1,706,679.76	1,703,521.56	262,950.52
工伤保险费		28,776.71	23,534.02	5,242.69
生育保险费		21,851.08	21,851.08	
4、住房公积金		2,182,503.00	2,182,503.00	
5、工会经费和职工教育经费		31,823.39	31,823.39	
合计	8,793,191.74	40,324,201.67	44,040,591.95	5,076,801.46

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		2,814,352.64	2,397,421.60	416,931.04
2、失业保险费		119,631.95	106,602.70	13,029.25
合计		2,933,984.59	2,504,024.30	429,960.29

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	974,158.03	11,205,440.18
企业所得税	2,526,982.23	8,863,901.65
个人所得税	2,199,681.40	745,241.00
城市维护建设税	68,191.06	784,380.81
教育费附加	48,707.90	560,272.01
合计	5,817,720.62	22,159,235.65

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	10,800.00	
其他应付款	3,559,421.30	478,659.00
合计	3,570,221.30	478,659.00

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票股利	10,800.00	
合计	10,800.00	

(2) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付款项	421,863.08	237,858.78
保证金	213,526.82	213,526.82
长期资产款	374,831.40	27,273.40
限制性股票回购义务	2,549,200.00	
合计	3,559,421.30	478,659.00

23、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		2,500,000.00
一年内到期的租赁负债	264,646.17	640,595.09
预提借款利息		3,958.33
合计	264,646.17	3,144,553.42

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税额	179,859.90	1,524,843.98
合计	179,859.90	1,524,843.98

25、长期借款

26、股本

单位：元

	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	102,000,000.00	80,000.00				80,000.00	102,080,000.00

其他说明:

经股东大会授权,公司第二届董事会第十六次会议于2021年2月10日审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》,同意确定2021年2月10日为首次授予日,授予5名激励对象8万股第一类限制性股票,授予72名激励对象72万股第二类限制性股票。本激励计划中首次授予的第一类限制性股票授予登记已完成,公司总股本增加至10,208万股。

27、资本公积

单位:元

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)	300,869,464.89	2,480,000.00		303,349,464.89
其他资本公积		1,783,924.66		1,783,924.66
合计	300,869,464.89	4,263,924.66		305,133,389.55

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

资本溢价(股本溢价)的增加系根据股权激励计划中的发行第一类限制性股票所形成的股票溢价计入资本公积。

其他资本公积的增加系根据股权激励计划所确认的股权激励费用

28、库存股

单位:元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票		2,560,000.00	10,800.00	2,549,200.00
合计		2,560,000.00	10,800.00	2,549,200.00

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本期增加为限制性股票存在回购义务增加所致,本期减少为分配现金股利减少限制性股票回购义务。

29、盈余公积

单位:元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	31,507,882.01			31,507,882.01
合计	31,507,882.01			31,507,882.01

30、未分配利润

单位:元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	269,191,817.07	198,737,734.07

调整后期初未分配利润	269,191,817.07	198,737,734.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,526,134.90	4,325,132.84
应付普通股股利	13,780,800.00	13,600,000.00
期末未分配利润	272,937,151.97	189,462,866.91

31、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	70,096,545.62	15,128,352.47	24,101,445.82	12,540,740.04
其他业务	1,039,275.89	357,975.35	774,458.81	484,891.51
合计	71,135,821.51	15,486,327.82	24,875,904.63	13,025,631.55

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	71,135,821.51		71,135,821.51
其中：			
信息安全产品	70,096,545.62		70,096,545.62
其他业务	1,039,275.89		1,039,275.89
其中：			
华北	70,911,665.80		70,911,665.80
其他	224,155.71		224,155.71
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
其中：			
合计	71,135,821.51		71,135,821.51

32、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	359,265.96	42,925.18
教育费附加	256,618.55	30,660.85

房产税	292,867.91	292,514.17
土地使用税	45,429.25	586.50
车船使用税	1,120.00	
印花税	8,171.50	
合计	963,473.17	366,686.70

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,678,432.54	565,097.80
折旧摊销	21,543.78	21,543.78
差旅费	124,791.34	30,416.01
招待费	130,404.15	2,171.00
其他费用	192,845.55	15,447.36
合计	2,148,017.36	634,675.95

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,380,368.47	4,880,990.38
折旧摊销	680,260.64	561,758.25
交通费	261,731.42	211,192.30
办公费	553,096.68	479,286.96
招待费	334,233.26	86,084.86
差旅费	264,894.94	76,672.18
中介费用	1,014,759.02	39,423.73
其他费用	427,834.54	786,383.72
股权激励费用	1,783,924.66	
合计	11,701,103.63	7,121,792.38

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,406,605.78	12,777,517.13

物料消耗	2,425,407.76	632,656.05
折旧摊销	1,087,629.65	326,842.59
设计试验费	824,620.69	1,144,571.95
其他	559,884.75	261,283.87
合计	28,304,148.63	15,142,871.59

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	485,423.88	1,332,024.76
减：利息收入	1,922,709.67	808,293.09
其他	12,368.59	6,999.71
合计	-1,424,917.20	530,731.38

37、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
税收返还	17,168,925.84	11,922,655.88
政府补助		6,000.00

38、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	443,486.02	1,006,369.88
合计	443,486.02	1,006,369.88

39、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	492,986.30	1,390,668.49
合计	492,986.30	1,390,668.49

40、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-8,730.39	-11,042.68
应收账款坏账损失	-2,159,962.43	3,468,489.92
合计	-2,168,692.82	3,457,447.24

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,089,361.47	-3,931,615.39
合计	-11,089,361.47	-3,931,615.39

42、营业外收入

单位：元

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
政府补助	1,600,000.00	3,203,080.00	1,600,000.00
合计	1,600,000.00	3,203,080.00	1,600,000.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
企业上市补贴	北京市海淀区人民政府办公室	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	800,000.00	3,200,000.00	与收益相关
工业投资稳增长政策扶持资金	成都高新技术产业开发区电子信息产业发展局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	800,000.00		与收益相关

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	6,703,969.21	847,161.25
递延所得税费用	-2,209,304.89	-4,010.90
合计	4,494,664.32	843,150.35

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	20,405,011.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,060,751.80
子公司适用不同税率的影响	176,484.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	45,587.12
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	1,211,840.43
所得税费用	4,494,664.32

44、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租金收入	355,878.02	427,053.64
财务费用	1,922,709.67	808,293.09
企业间往来	162,946.95	15,642.82
政府补助	1,600,000.00	3,209,080.00
合计	4,041,534.64	4,460,069.55

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	433,519.08	36,682.40
管理费用	2,820,998.95	1,350,909.00
研发费用	1,098,018.70	1,144,522.09
财务费用	12,368.59	6,999.71
租赁费		442,965.49

企业间往来	104,934.55	135,853.63
合计	4,469,839.87	3,117,932.32

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
IPO 上市发行费用	13,840.52	7,235.00
支付租赁负债	419,286.48	
合计	433,127.00	7,235.00

45、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	15,910,347.65	4,264,970.83
加：资产减值准备	13,258,054.29	474,168.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,988,747.05	1,219,074.44
使用权资产折旧	320,455.11	
无形资产摊销	366,394.39	20,583.67
长期待摊费用摊销	60,830.97	13,970.91
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）	-492,986.30	-1,390,668.49
财务费用（收益以“－”号填列）	485,423.88	1,332,024.76
投资损失（收益以“－”号填列）	-443,486.02	-1,006,369.88
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,248,132.29	-71,407.34
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	38,827.40	67,396.44
存货的减少（增加以“－”号填列）	-18,528,307.92	-60,444,225.24

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-43,897,620.21	83,527,870.95
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-37,821,113.30	-23,371,204.88
其他	1,783,924.66	
经营活动产生的现金流量净额	-69,218,640.64	4,636,184.32
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	228,816,298.63	143,536,379.19
减：现金的期初余额	334,447,381.50	122,564,353.82
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	-105,631,082.87	20,972,025.37

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	228,816,298.63	334,447,381.50
其中：库存现金	28,581.44	32,281.44
可随时用于支付的银行存款	228,787,717.19	334,415,100.06
三、期末现金及现金等价物余额	228,816,298.63	334,447,381.50

46、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	17,168,925.84	其他收益	17,168,925.84
专项补助	1,600,000.00	营业外收入	1,600,000.00

八、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

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	
成都北上科技有限公司	成都	成都	信息安全产品研发、生产	100.00%		设立
成都北中网科技有限公司	成都	成都	芯片研发、销售	80.00%		设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成都北中网科技有限公司	20.00%	-1,615,787.25		-229,795.67

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都北中网科技有限公司	15,342,597.09	6,226,028.21	21,568,625.30	1,428,913.87		1,428,913.87	6,234,349.62	1,359,049.45	7,593,399.07	663,441.15		663,441.15

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都北中网科技有限公司	320,000.00	-8,078,936.25	-8,078,936.25	-6,579,860.32		-300,810.07	-300,810.07	-2,924,799.82

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收账款、其他应收款等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收账款和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

（2）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司无外币业务，不存在汇率风险。

（3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

十、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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		40,278,575.34		40,278,575.34
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		40,278,575.34		40,278,575.34
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

本公司对于交易性金融资产-结构性存款以预期收益率预计的未来现金流量折现确定其公允价值。

3、其他

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

张军、何朝晖、张漪楠、何培翊为本公司的共同实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本企业子公司的情况详见附注“八、在其他主体中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

郭天意	实际控制人张漪楠的配偶
-----	-------------

其他说明

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

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
张军	10,000,000.00	2020年09月10日	2021年09月10日	否
何朝晖		2020年09月10日	2021年09月10日	否
张军	20,000,000.00	2019年10月25日	2025年10月25日	否
张漪楠		2019年10月25日	2025年10月25日	否
郭天意		2019年10月25日	2025年10月25日	否

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,307,515.36	2,563,360.74

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	800,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	31.865 元, 12-36 个月

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black Scholes 期权定价模型
------------------	----------------------

可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权或可解锁职工人数变动等后续信息作出最佳估计, 修正预计可行权或可解锁的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,783,924.66
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,783,924.66

3、股份支付的修改、终止情况

无

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2021年6月30日, 本公司无需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

(1) 监事人员变更事项

公司第二届监事会第十七次会议于2021年7月30日审议通过了《关于非职工代表监事辞职暨补选监事的议案》, 公司非职工代表监事谢贤群女士因个人原因向监事会申请辞去公司监事职务, 辞职后不再担任公司任何职务。经公司控股股东提名, 推荐范增涛先生为公司第二届监事会监事候选人, 公司2021年第三次临时股东大会于2021年8月17日审议通过了该议案, 任期自股东大会审议通过之日起至第二届监事会任期届满之日止。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 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

本公司业务为国家网络信息安全应用相关的软硬件平台、板卡和芯片的设计、开发、生产与销售, 管理层将此业务作为

一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

2、其他

股东股权质押

截止2021年6月30日，公司前十大股东质押股份数为688,500.00股（占公司股份的0.67%）。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	301,255,158.48	100.00%	22,501,559.29	7.47%	278,753,599.19	278,677,224.50	100.00%	20,341,596.86	7.30%	258,335,627.64
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	301,255,158.48		22,501,559.29		278,753,599.19	278,677,224.50		20,341,596.86		258,335,627.64
合计	301,255,158.48	100.00%	22,501,559.29	7.47%	278,753,599.19	278,677,224.50	100.00%	20,341,596.86	7.30%	258,335,627.64

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	190,763,293.55	9,538,164.68	5.00%
1至2年	94,602,583.80	9,460,258.38	10.00%
2至3年	15,482,681.13	3,096,536.23	20.00%
3至4年			
4至5年			
5年以上	406,600.00	406,600.00	100.00%
合计	301,255,158.48	22,501,559.29	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	190,763,293.55
1 至 2 年	94,602,583.80
2 至 3 年	15,482,681.13
3 年以上	406,600.00
5 年以上	406,600.00
合计	301,255,158.48

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	20,341,596.86	2,159,962.43				22,501,559.29
合计	20,341,596.86	2,159,962.43				22,501,559.29

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款	299,899,440.39	99.55%	22,005,888.73
合计	299,899,440.39	99.55%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	117,725.32	4,750.00
合计	117,725.32	4,750.00

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	27,000.00	5,000.00
押金	10,350.00	
备用金及其他	86,834.55	
合计	124,184.55	5,000.00

2)坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	250.00			250.00
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	6,209.23			6,209.23
2021 年 6 月 30 日余额	6,459.23			6,459.23

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	119,184.55
1 至 2 年	5,000.00
合计	124,184.55

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	250.00	6,209.23				6,459.23

合计	250.00	6,209.23			6,459.23
----	--------	----------	--	--	----------

4)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
张宏坡	备用金及其他	12,804.00	1年以内	10.31%	640.20
安徽省招标集团股份有限公司	保证金	12,000.00	1年以内	9.66%	600.00
087 单位	保证金	10,000.00	1年以内	8.05%	500.00
张伟	备用金及其他	9,749.85	1年以内	7.85%	487.49
姜永真	备用金及其他	9,749.85	1年以内	7.85%	487.49
合计	--	54,303.70	--	43.72%	2,715.18

3、长期股权投资

单位：元

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	131,300,237.39		131,300,237.39	110,000,000.00		110,000,000.00
合计	131,300,237.39		131,300,237.39	110,000,000.00		110,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都北上科技有限公司	102,000,000.00				11,547.63	102,011,547.63	
成都北中网科技有限公司	8,000,000.00	21,000,000.00			288,689.76	29,288,689.76	
合计	110,000,000.00	21,000,000.00			300,237.39	131,300,237.39	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	70,096,545.62	15,202,339.80	24,101,445.82	12,540,740.04
其他业务	1,002,904.29	357,975.35	774,458.81	484,891.51
合计	71,099,449.91	15,560,315.15	24,875,904.63	13,025,631.55

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	71,099,449.91			71,099,449.91
其中：				
信息安全产品	70,096,545.62			70,096,545.62
其他业务	1,002,904.29			1,002,904.29
其中：				
华北	70,911,665.80			70,911,665.80
其他	187,784.11			187,784.11
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
合计	71,099,449.91			71,099,449.91

与履约义务相关的信息：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	443,486.02	1,006,369.88
合计	443,486.02	1,006,369.88

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

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）	1,600,000.00	
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	936,472.32	
减：所得税影响额	460,470.85	
合计	2,076,001.47	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	17,168,925.84	与经营业务密切相关

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.46%	0.1717	0.1717
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.17%	0.1514	0.1514