

证券代码：300799

证券简称：*ST 左江

公告编号：2024-033

北京左江科技股份有限公司 2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：无法表示意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了非标准审计报告，公司董事会、监事会对相关事项的说明在本报告“第六节 重要事项”之“五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期‘非标准审计报告’的说明”部分已有详细说明，请投资者注意阅读。

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	*ST 左江	股票代码	300799
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孙光来	边蔷薇	
办公地址	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	
传真	010-88144188	010-88144188	
电话	010-88112303	010-88112303	
电子信箱	dshb@zj-kj.net	dshb@zj-kj.net	

2、报告期主要业务或产品简介

1. 报告期内主要业务及分析

公司成立以来持续专注在信息安全领域相关技术的研发与应用，取得了多项专利技术认证。公司是信息安全领域的软硬件解决方案提供商与软硬件平台的供应商，主要从事信息安全领域相关的软硬件平台、板卡和芯片的设计、开发、

生产与销售。公司销售的主要产品为网络安全全领域的智能硬件主机、自研的安全系列软件和基于自主研发的可编程数据处理芯片研发的服务器网卡及安全平台。公司是国家高新技术企业、中关村高新技术企业，同时也是北京市专精特新“小巨人”企业、北京民营企业科技创新百强、北京市知识产权试点单位。公司拥有一支高素质的专业团队和高水准的技术队伍，核心技术人员有着深厚的行业背景和丰富的工作经验，有力地保障了公司在国家网络信息安全领域的技术领先地位和竞争力。

报告期内，公司通过拓宽产品品类和产品线，加强市场销售体系建设，拓展客户类型和客户数量，加大人才引进培育力度，加大研发投入，特别是在受托研发、自研新品和基于可编程网络数据处理芯片系列产品加大投入等一系列活动为客户实现了降本增效。

报告期内公司可编程网络数据处理芯片及网卡通过了权威机构测评中心的芯片技术的成熟度评估和剖片测试；针对 NE6000 的创新性接受了权威部门的国内外文献查新；参与并编写了数据处理器（DPU）相关团体标准，现已通过中国电子标准化技术协会批准并发布实施。

基于可编程网络数据处理芯片的高速网卡开展了与 CPU 厂商、操作系统厂商及服务器厂商的生态适配，并通过多项兼容性认证，取得了部分国内服务器大厂的物料编码，标志着以公司可编程网络数据处理芯片为底层支撑的高速网卡产品在行业兼容和适配上迈上了新的台阶。同时基于可编程网络数据处理芯片为客户进行了多款高速网络设备的研制，配合多家央企开展了基于 NE6000 芯片的网络安全平台的研制，其中部分已完成研制，项目实施落地并完成验收。

目前新业务正处于拓展期，业绩增长缓慢，但长期看，网络安全及芯片开发关乎国家安全，行业长期向好，公司的研发投入预计未来将会产生回报。

公司控股子公司成都北中网芯科技有限公司持续进行研发投入，继成功研制并量产国内首款自主可控高性能可编程网络数据处理芯片后，开展可编程网络数据处理系列芯片的迭代研制，目前各项研制工作进展顺利。

公司全资子公司成都北上科技有限公司承建的“左江科技成都研发制造中心项目”已投入使用，并进入试运行，更有效的整合资源配置，强化生产管理，提高团队产出效率，现在公司体系内已实现从设计开发到生产交付全过程域完全自主可控的闭环产业链，从而更高质量的完成国家单位客户交予的任务。

公司努力经营，合理布局规划，产品形态涵盖高性能网卡到整机等自主品牌安全类产品，为加速公司在通用市场布局奠定良好的基础。同时在股本结构层面进行了优化，引入了产业方向股东，在芯片产业链及未来产品应用场景上提供了支持和支撑。

2. 主要产品及其用途

公司紧密围绕网络安全和高速网络数据处理的主营业务，立足未来长远战略发展规划，积极通过技术突破和自主创新，不断提高产品和服务的核心竞争力，布局信息安全行业新技术及行业发展趋势，充分发挥公司的技术储备优势，公司持续对各类产品进行功能和性能的提升，进一步提升产品的技术壁垒，加快产品转化能力，形成新的利润增长点，为公司在网络安全领域建立领先优势。公司面向客户提供可编程数据处理芯片及安全平台、硬件平台等相关系列产品。公司各类业务的主要情况如下：

（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、低功耗、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）可编程数据处理芯片

公司控股子公司成都北中网芯科技有限公司开展的可编程网络数据处理芯片的研制，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，作为国内首颗全国产自主可控的可编程网络数据处理芯片（DPU），可以实现诸如网络协议处理，交换路由，加密解密，安全检测（DPI）等对性能及效率有更高要求的工作，成功解决 25G 和 100G 网络接入问题。在提供高性能网络接入的同时，通过微码编程可灵活实现用户自定义网络报文的解析和编辑，适应任何网络协议的变化，将与 CPU、GPU 共同为云计算、5G、人工智能、边缘计算、物联网等场景提供更高效率的算力服务。

该系列芯片的级联特性可实现表项扩展和性能扩展，可提供传输能力高达 100Gbps 的级联接口。支持芯片的横向与纵向级联，从而提供更好的灵活性和可扩展性。该芯片在灵活性、可编程性、性能、功耗等多个维度取得了一个很好的平衡，相对于 CPU，DPU 芯片有几倍甚至几十倍的网络数据处理性能，并且远远低于 CPU 的处理时延和功耗。相对国内主流大规模 FPGA，该芯片有其数十倍的逻辑资源，并能提供更强的可编程能力，具有更强的处理性能。现已达到双向 200Gbps 网络数据处理能力。截至本报告期该系列芯片已成功推向市场。

（6）服务器网卡

网卡作为一个硬件，其核心是一颗网络适配器的芯片。公司自研的可编程网络处理芯片可以作为网络适配器。

随着云计算、大数据、物联网等技术的广泛应用，网络已经成为我们生活中不可或缺的基础设施。在这个过程中，网卡作为连接计算机与网络的关键设备，发挥着至关重要的作用。它不仅关系到计算机能否正常接入网络，还影响到网络传输的速度、稳定性和安全性。

随着网络技术的不断发展，网卡也在不断升级换代。现代网卡不仅具备更高的传输速度和更低的延迟，还支持更多的网络协议和安全特性，为计算机在网络中的高效、安全通信提供了有力保障。

DPU 芯片是现代网卡最为核心的器件。在自主可控领域属于起步阶段。

基于公司自研的全国产化自主可控 NE5000 DPU 芯片的 2x25GE 标准网卡填补了该领域国产化空白。该网卡支持 2 个 25GE 网络接口。基于 NE5000 芯片内置的可编程网络处理器、安全硬件加速引擎，该 25G 标准网卡具有高速网络传输、网络协议卸载、黑白名单以及抗 DOS 攻击等安全特性。

基于公司自研的全国产化自主可控 NE6000 DPU 芯片的 2x100G 安全网卡进一步加深公司在国产高性能网卡领域的护城河。该网卡支持 2 个 100GE 网络接口，不仅可实现更加高速的网络数据传输能力、网络协议卸载能力，同时依赖芯片内置的可编程网络处理器、DPI（深度报文检测）硬件加速引擎以及大容量 TCAM，使得该网卡同时具有 100Gbps 的 DPI 处理能力。

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。

3、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通过参与甲方和行业领域的公开招标、商业谈判获得。（单一来源采购除外）

（2）采购模式

公司拥有独立的供应链体系，建立供应商管理制度，向合格供应商采购所需物料，确保采购的产品性能稳定，满足生产需求，从源头保证产品质量。

（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。

现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闭环产业链。

（5）销售模式

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。

商业谈判项目价格通过市场定价。

单一来源采购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。

4、市场定位

公司是国家网络信息安全装备的供应商与研制单位，深耕 17 年，因为专注所以专业，是一家集信息安全产品设计、开发、生产、服务于一体的高科技创新企业，是服务于国家单位客户的一支快速响应团队，面向客户服务和价值创造，始终脚踏实地，依托技术创新，努力打造健康、多赢、可持续的商业生态环境，公司始终把客户的需求放在首位，把产品质量看作企业的生命，持续提升公司在相关领域的影响力。

公司始终坚持自主可控，专注于数据处理及网络传输，为云计算、5G、人工智能、边缘计算、物联网等场景提供更高效的算力服务，获得客户广泛认可。公司持续加大安全可控先进技术研究，开展可编程网络数据处理系列芯片的迭代研制，增强安全自主可控能力。报告期内完成了可编程网络数据处理芯片的科技查新和基于可编程网络数据处理芯片的高速网卡的 CPU、操作系统和包括主流服务器厂商在内的多项兼容性认证，并取得了多项行业认证奖项。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	703,018,619.21	757,329,228.75	-7.17%	795,038,344.12
归属于上市公司股东的净资产	453,775,439.02	635,172,309.58	-28.56%	713,661,811.64
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	53,251,594.47	58,961,190.96	-9.68%	118,348,876.58
归属于上市公司股东的净利润	-219,857,046.51	-146,898,503.80	-49.67%	5,664,994.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-222,687,503.96	-147,113,224.66	-51.37%	2,436,850.95
经营活动产生的现金流量净额	-243,840,010.17	-182,007,557.84	-33.97%	-54,738,867.49
基本每股收益（元/股）	-2.15	-1.44	-49.31%	0.06
稀释每股收益（元/股）	-2.15	-1.44	-49.31%	0.06
加权平均净资产收益率	-40.16%	-22.13%	-18.03%	0.80%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	14,430,939.93	8,579,852.65	10,711,318.29	19,529,483.60
归属于上市公司股东	-30,218,120.16	-30,733,258.93	-36,375,888.76	-122,529,778.66

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-30,217,955.31	-31,140,872.79	-36,117,744.07	-125,210,931.79
经营活动产生的现金流量净额	-63,654,700.99	-36,868,562.25	-68,057,998.92	-75,258,748.01

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	16,107	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,147	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
张军	境内自然人	23.11%	23,577,300.00	17,682,975.00	不适用	0.00			
何朝晖	境内自然人	21.88%	22,322,700.00	16,742,025.00	不适用	0.00			
张漪楠	境内自然人	7.50%	7,650,000.00	0.00	不适用	0.00			
何培脩	境内自然人	7.50%	7,650,000.00	0.00	不适用	0.00			
无锡左江未来投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.56%	4,650,000.00	0.00	不适用	0.00			
#胡勃	境内自然人	2.46%	2,505,964.00	0.00	不适用	0.00			
吴宝珍	境内自然人	0.71%	729,050.00	0.00	不适用	0.00			
顾国绵	境内自然人	0.59%	601,400.00	0.00	不适用	0.00			
徐鹏达	境内自然人	0.53%	539,600.00	0.00	不适用	0.00			
顾青	境外自	0.49%	500,000.00	0.00	不适用	0.00			

然人				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人为张军、何朝晖、张漪楠、何培脩且四人为一致行动人； 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； 何朝晖系左江未来的有限合伙人； 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； 共同控股股东和共同实际控制人之一何培脩系何朝晖的女儿。			

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
吴宝珍	新增	0	0.00%	729,050.00	0.71%
顾国绵	新增	0	0.00%	601,400.00	0.59%
徐鹏达	新增	0	0.00%	539,600.00	0.53%
顾青	新增	0	0.00%	500,000.00	0.49%
#彭国华	退出	0	0.00%	1,530,000.00	1.50%
中国工商银行股份有限公司—华商新趋势优选灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	783,450.00	0.77%
#宋斌	退出	0	0.00%	689,000.00	0.68%
#唐达远	退出	0	0.00%	646,000.00	0.63%

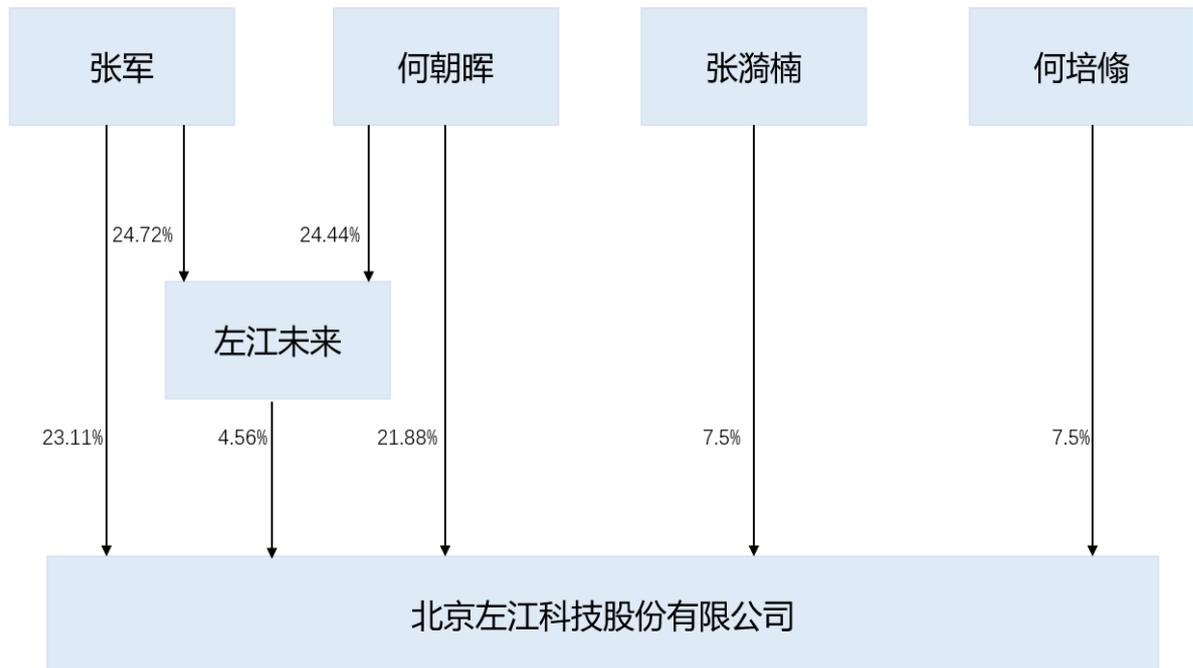
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

公司已于 2023 年 4 月 28 日披露了《北京左江科技股份有限公司关于公司股票交易将被实施退市风险警示暨股票停牌的公告》（公告编号：2023-028），股票已于 2023 年 5 月 4 日开市起被实施退市风险警示。

公司 2023 年度经审计的净利润为负值且营业收入低于 1 亿元且公司 2023 年度财务报表被出具了非标准审计意见的审计报告。公司触及了《股票上市规则》第 10.3.10 条第一款第（一）项“经审计的净利润为负值且营业收入低于 1 亿元，或者追溯重述后最近一个会计年度净利润为负值且营业收入低于 1 亿元；”和第（三）项“财务会计报告被出具保留意见、无法表示意见或者否定意见的审计报告；”规定的情形，公司股票将被终止上市。