

证券代码：831631

证券简称：北邮国安

券商：申万宏源承销保荐

BYGA

北邮国安

NEEQ : 831631

北京北邮国安技术股份有限公司

Beijing BYGA Technology Corporation

半年度报告

2024

重要提示

- 公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 公司负责人王庆海、主管会计工作负责人马毅及会计机构负责人（会计主管人员）沈雷保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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。
- 本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 未按要求披露的事项及原因

无。

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据和经营情况	7
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动及股东情况	17
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	19
第六节	财务会计报告	21
附件 I	会计信息调整及差异情况	52
附件 II	融资情况	53

备查文件目录	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。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	公司财务部

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、北邮国安、北邮国安公司	指	北京北邮国安技术股份有限公司
股东大会	指	北京北邮国安技术股份有限公司股东大会
董事会	指	北京北邮国安技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京北邮国安技术股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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》
会计师事务所	指	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
我国、中国	指	中华人民共和国
光发射机	指	是光纤通信系统里的发射装置,作用是进行电光转换,将电信号转换成光信号并耦合进光纤。
DVB	指	数字视频广播(DigitalVideoBroadcasting)。DVB 标准提供了一套完整的、适用于不同媒介的数字电视系统规范。
HFC 网络	指	混合光纤同轴电缆网。是一种经济实用的综合数字服务宽带网接入技术。HFC 通常由光纤干线、同轴电缆支线和用户配线网络三部分组成。
CM	指	CM(Cable Modem) 电缆调制解调器。
CMTS	指	电缆调制解调器终端系统,是管理控制 Cable Modem 的设备。
IPQAM	指	IPQAM 调制设备,该设备承担着介于 IP 网和 HFC 网络间“网关”的角色,实现将通过 IP 网传输的信息通过 QAM 调制转换成射频信号传输到 HFC 网络。
VOD	指	Video On Demand,即视频点播技术的简称,也称为交互式电视点播系统。
超光网	指	以 CCMTS 为核心支撑技术实现的“光纤接入,同轴转换”的有线广播电视网络传输方式。
IPTV	指	PTV 即交互式网络电视,是一种利用宽带网,集互联网、多媒体、通讯等技术于一体,向家庭用户提供包括数字电视在内的多种交互式服务的崭新技术。它能

		够很好地适应当今网络飞速发展的趋势，充分有效地利用网络资源。
OTT	指	是“Over The Top”的缩写，是指通过互联网向用户提供各种应用服务。这种应用和目前运营商所提供的通信业务不同，它仅利用运营商的网络，而服务由运营商之外的第三方提供。目前，典型的 OTT 业务有互联网电视业务，苹果应用商店等。
C-DOCSIS	指	DOCSIS(Data Over Cable Service Interface Specifications)有线电视数据服务接口规范，是一个由有线电视标准组织 Cable Labs 制定的国际标准。C-DOCSIS 是中国广电总局改进的、适合中国网络情况的 DOCSIS 标准。
ICT	指	ICT(Information and Communications Technology)即信息和通信技术。
EPON	指	Ethernet Passive Optical Network，以太网无源光网络，是基于以太网的 pon 技术。它采用点到多点结构、无源光纤传输，在以太网之上提供多种业务。
OLT	指	Optical line terminal，光线路终端，一般指无源光网络(PON)中位于局端的设备。
SPN	指	Slicing Packet Network,切片分组网，5G 网络切片中的关键技术。用来支撑下一代网络架构，带宽，切片，延迟时间同步。
ONU	指	Optical Network Unit，光网络单元，分为有源光网络单元和无源光网络单元。一般把装有包括光接收机、上行光发射机、多个桥接放大器网络监控的设备叫做光节点。用于接收 OLT 发送的广播数据。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京北邮国安技术股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing BYGA Technology Corporation BYGA		
法定代表人	王庆海	成立时间	1998年8月4日
控股股东	控股股东为（北京众华科瑞先企业管理有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王庆海），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业 I-互联网和相关服务 I64-互联网接入及相关服务 I641-互联网接入及相关服务 I6410		
主要产品与服务项目	公司是一家为传统运营商（包括有线电视运营商和电信运营商）提供互联网视频服务及增值服务整体解决方案的提供商，具体包括“慧云”系列互联网视频服务及增值服务播控平台产品和解决方案；配合相关播控平台使用的具有“多屏互动、收视指南、节目清单、收视提醒、智慧城市、智能遥控器、自我服务”等功能的“慧视”系列手机 APP 产品；配合相关播控平台使用的“慧眼”系列大数据采集与分析系统；为运营商提供多种主流宽带接入技术产品和解决方案；提供基于宽带网络和专网的外联网产品及解决方案。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	北邮国安	证券代码	831631
挂牌时间	2015年1月23日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	55,400,000
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区太平桥大街19号，投资者沟通热线：021-33388634		
联系方式			
董事会秘书姓名	马毅	联系地址	北京市海淀区中关村南大街2号数码大厦B座2003
电话	010-62255588	电子邮箱	majiahen@crystalnet.com.cn
传真	010-62251996		
公司办公地址	北京市海淀区中关村南大街2号数码大厦B座2003	邮政编码	100086
公司网址	www.crystalnet.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	911101087000461812		
注册地址	北京市北下关街道中关村南大街2号数码大厦B座17层2003		
注册资本（元）	55,400,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是一家有线广播电视传输整体解决方案的提供商。近年来，随着互联网行业的快速发展，传统信息服务行业也逐步向互联网化转型；国际、国内传统的电信运营商、有线电视运营商、设备和服务提供商都在进行相关转变。经过充分分析相关的行业发展趋势及公司相关技术储备，公司近年来起陆续推出相关产品和服务，积极推动传统运营商信息服务的互联网化转型。经过多年的不懈努力，在产品、解决方案和市场营销及服务等方面均取得了良好的业绩。具体产品包括光电子产品、有线广播电视传输设备及相关软件的研发、销售、系统集成及售后服务等。主营业务主要分为三大类：光电子业务、宽带接入系统业务和软件系统业务。

公司的光电子业务按照产品特点、业务模式、客户类型可将分为：光发射模块及其周边产品与技术服务板块；光端机产品与技术服务模块；卫星光端机产品与技术服务板块；光纤周界防护系统与技术服务板块。其中，光发射模块及其周边产品是公司近年来营业收入的主要来源，公司从美国公司代理进口光发射机的核心激光元器件，并嵌入自主研发的预失真模块，来提高其指标水平，同时利用“同轴激光器转蝶形激光器的匹配方法”，使光发模块匹配国内整机的物理接口，生产出附有先进预失真技术的波长为 1310nm 或者 1550nm 的光发射模块，并将该光发射模块销售给国内光发射机整机生产商。除了上述标准化的预失真模块开发，我方还提供定制化产品，按照客户要求物理接口、板卡模型等方面提供定制化设计、开发与生产。

其次，公司宽带接入系统业务是公司技术含量较高的部分。我司为中国第四大电信运营商“中国广电”提供接入网产品及建设服务，具体内容包括：光纤入户产品（OLT 及 ONU）供应及建设；基于有线电视网络的宽带产品（CMTS、CCAP、Cable Modem）供应及建设；宽带业务运营支撑及网管类软件供应；宽带接入业务维护及保障。通过我司提供的产品与技术服务帮助“中国广电”实现国务院提出的“宽带中国”战略；“中国广电”可以基于有线电视网络向居民提供宽带服务以及电话服务，从而实现国务院办公厅提出的“三网融合”要求；通过我司提供的产品与技术可以满足家庭用户宽带接入能力达到万兆，从而达到国际先进水平；通过我司提供的运营支撑类及网管类软件具有完全自主知识产权，并申请了软件著作权证书。公司充分认识到，互联网的发展正在由传统的“提供信息化服务”逐步走向“万物互联”，进而推动各行各业实现“物联网”。公司基于自身的技术特点，已经在物联网领域做了大量的尝试和技术储备。过去的十多年里，公司自主研发的基于光纤振动传感技术的“光纤周界”产品已大量应用于诸多行业的安防系统中。

公司在全国范围内建立了高效的营销体系，并主要通过技术营销方式进行产品与服务的销售。技术营销主要指公司通过网站宣传、展会展览、面对面沟通等方式，向客户宣传技术发展趋势、公司产品、产品技术特点、技术现状及最新动态；通过与客户深入的交流沟通，明确客户技术需求并向客户提供技术实现方案；经过规范的招投标程序获取客户订单。经过十几年的积累，公司与数十家运营商和近百家设备生产厂家建立了充分的信任和密切的业务关系，这是公司今后不断发展的优秀资源。

今年上半年，公司所处的广电行业整体情况不容乐观，除江苏，北京等个别省市运营商还在进行建设和改造外，其它城市运营商经营情况均严重下滑。公司计划在 2024 年下半年一方面积极开展江苏和北京市场的业务。同时，也将尝试进军能源类企业的光传输和安防领域市场，帮助公司逐渐实现行业转型。

（二） 行业情况

1、 公司所处行业分类：

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，根据《国民经济行业分类（GBT4754-2011）》，公司所属行业为互联网接入及相关服务（I6410）；根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业依然为互联网接入及相关服务（I6410）。

2、 行业发展现状及市场规模

北京北邮国安技术股份有限公司（简称：北邮国安）是由北京众华科瑞先企业管理有限公司、中信国安信息产业股份有限公司（深市：000839）、北京北邮资产经营公司等股东共同发起成立的高新技术企业。秉承“严谨、诚信、求实、创新”的企业精神，北邮国安扎根信息传输、软件和信息技术服务业，多年来为政府、广播电视行业、电信行业、科研院所、企事业单位等诸多客户提供传输网络、宽带接入网络、安防网络、数字电视平台、融媒体平台、运营支撑系统等全方位的规划、设计、建设与维护服务。为客户提供了大量优质软硬件产品及技术服务，有力促进了广大客户信息化服务水平的不断发展进步。

中共中央政治局 2023 年 7 月 24 日会议指出，当前经济运行面临新的困难挑战，主要是国内需求不足，一些企业经营困难，重点领域风险隐患较多，外部环境复杂严峻。疫情防控平稳转段后，经济恢复是一个波浪式发展、曲折式前进的过程。北邮国安涉足行业之一的广播电视行业，在 2023 年上半年持续面临着来自互联网电视、OTT 和短视频平台等新型媒体的竞争压力。尽管面临挑战，但部分针对特定市场细分和提供个性化服务的有线电视运营商仍有所增长。全国有线电视网络整合与广电 5G 建设一体化发展取得突破性进展，广电 5G 网络正式开通运营，广电 5G 用户超过 550 万户。增值业务等新业务收入 267.81 亿元，同比增长 8.44%。面临挑战的中国有线电视行业正在寻求新的出路，通过内容创新、服务升级、技术改造等方式来满足用户多元化的需求。尽管未来的路程充满挑战，但有线电视行业仍具有巨大的发展潜力和机会。国内外经济形势以及行业动态对北邮国安具有重要影响。北邮国安需要加大技术研发力度，以利用新技术提升服务质量；同时，公司也需要深度理解用户需求，提供更多符合用户需求的内容和服务。在竞争环境方面，公司需要通过优化产品和服务、提升品牌形象等方式应对竞争。

北邮国安在技术发展的同时也需要更加关注法律法规的变动，以确保公司的业务活动符合法规要求。此外，公司还需要加强数据安全和隐私保护工作，以保护用户信息，维护公司的声誉和信誉。在“三网融合、移动互联、云计算、网络安全”等新技术蓬勃发展的新形势下，北邮国安将以严谨务实的经营理念作为发展的基础，以勇于开拓的进取精神作为发展的动力，与业界同仁共同推进现代信息产业的蓬勃发展。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	2021 年 11 月 25 日，公司通过高新技术企业认定审查并收到

	<p>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颁发的《高新技术企业证书》。根据相关规定，公司自 2021 年起可连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，即按 15% 税率缴纳企业所得税。</p> <p>2021 年 12 月 20 日，北京市科学技术委员会、中关村科技园管理委员会发布了 2021 年瞪羚企业名单，公司名列其中。名单中的企业政策扶持，主要包括担保补贴、金融产品创新补贴、贷款贴息、利息补贴、融资租赁补贴、上市支持等方式。</p> <p>2022 年 8 月，公司通过 2022 年度第四批“专精特新”中小企业认定。并于 10 月收到北京市经济和信息化局颁发的《北京市“专精特新”中小企业》资质证书，有效期三年。</p>
--	--

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	9,589,296.15	16,772,940.28	-42.83%
毛利率%	34.02%	38.19%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,119,976.44	-924,511.42	- 345.64%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,296,285.35	-1,815,908.85	- 136.59%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-3.45%	-0.71%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-3.60%	-1.40%	-
基本每股收益	-0.07	-0.02	- 345.51%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	126,336,145.86	132,364,367.50	-4.55%
负债总计	9,086,752.74	10,994,997.94	-17.36%
归属于挂牌公司股东的净资产	117,249,393.12	121,369,369.56	-3.39%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.12	2.19	-3.39%
资产负债率%（母公司）	7.19%	8.31%	-
资产负债率%（合并）	0%	0%	-
流动比率	7.14	6.27	-
利息保障倍数	0	0	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,202,279.34	-7,557,967.48	17.94%
应收账款周转率	0.78	1.61	-
存货周转率	0.46	0.65	-

成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.55%	-6.83%	-
营业收入增长率%	-42.83%	-56.27%	-
净利润增长率%	-345.64%	-109.38%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	3,880,440.14	3.07%	5,775,527.11	4.36%	-32.81%
应收票据	1,114,142.72	0.88%	858,757.44	0.65%	29.74%
应收账款	8,207,597.90	6.50%	4,864,333.50	3.67%	68.73%
存货	9,366,797.36	7.41%	11,529,404.35	8.71%	-18.76%
投资性房地产	18,867,693.27	14.93%	19,352,243.19	14.62%	-2.50%
固定资产	23,254,720.50	18.41%	24,040,485.99	18.16%	-3.27%
无形资产	8,220.89	0.01%	8,434.96	0.01%	-2.54%
交易性金融资产	33,179,482.62	26.26%	29,179,482.62	22.04%	13.71%
应收款项融资	1,417,833.90	1.12%	1,741,186.88	1.32%	-18.57%
预付款项	676,628.98	0.54%	236,021.04	0.18%	186.68%
其他应收款	649,167.71	0.51%	734,418.42	0.55%	-11.61%
合同资产	500,649.66	0.40%	510,064.17	0.39%	-1.85%
其他流动资产	-	-	8,047,746.54	6.08%	-100.00%
使用权资产	711,717.58	0.56%	978,611.68	0.74%	-27.27%
递延所得税资产	3,882,542.92	3.07%	3,885,105.11	2.94%	-0.07%
其他非流动资产	20,618,509.71	16.32%	20,622,544.50	15.58%	-0.02%
应付账款	6,241,375.66	4.94%	6,366,573.45	4.81%	-1.97%
预收款项	-	-	170,631.80	0.13%	-100.00%
合同负债	986,667.43	0.78%	1,146,101.07	0.87%	-13.91%
应付职工薪酬	193,974.98	0.15%	1,016,058.12	0.77%	-80.91%
应交税费	49,684.30	0.04%	284,852.76	0.22%	-82.56%
其他应付款	433,843.31	0.34%	508,262.43	0.38%	-14.64%
一年内到期的非流动负债	266,800.39	0.21%	527,351.16	0.40%	-49.41%
其他流动负债	89,802.62	0.07%	110,528.98	0.08%	-18.75%
递延所得税负债	283,680.02	0.22%	323,714.14	0.24%	-12.37%
租赁负债	412,247.57	0.33%	412,247.57	0.31%	-
预计负债	128,676.46	0.10%	128,676.46	0.10%	-

项目重大变动原因

- 1、货币资金：本期较上期减少 189 万元，主要是因为本期部分销售合同未到结算期，款项尚未收回，货币资金减少。
- 2、应收票据：本期较上期增加 26 万元，是因为本期部分客户使用商业汇票进行结算，部分票据期末未到承兑日。
- 3、应收账款：本期较上期增加 335 万元，主要是因为本期部分销售合同未到结算期，款项尚未收回，应收账款增加。
- 4、存货：本期较上期减少 216 万元，主要是本期业绩下滑，控制库存储备，避免货物积压。
- 5、交易性金融资产：本期较上期增加 400 万元，因为本期较上期增加了银行理财产品。
- 6、应收款项融资：本期较上期减少 32 万元，是因为前期接收的银行承兑汇票到期承兑。
- 7、预付账款：本期较上期增加 44 万元，是因为本期新增供应商，首次合作要求预先支付部分款项。
- 8、其他应收款：本期较上期减少 8 万元，是因为本期收回上期支付的投标保证金。
- 9、其他流动资产：本期较上期减少 805 万元，是因为本期收回我司持有的国债及利息。
- 10、预收款项：本期较上期减少 17 万元，是因为前期预收的客户货款本期实现销售。
- 11、应付职工薪酬：本期较上期减少 82 万元，主要因为公司上年度计提的员工年度绩效在本期发放；且因上期业绩有所下滑，计提的员工年度绩效减少。
- 12、应交税费：本期较上期减少 23 万元，是因为本期缴纳了上期已计提的税款。
- 13、一年内到期的非流动负债：本期较上期减少 26 万元，是因为新签订了长期房屋租赁合同形成了一年内的非流动负债随着租金的收回，而逐渐减少。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	9,589,296.15	-	16,772,940.28	-	-42.83%
营业成本	6,326,692.39	65.98%	10,367,906.12	61.81%	-38.98%
毛利率	34.02%	-	38.19%	-	-
税金及附加	255,879.96	2.67%	218,010.87	1.30%	17.37%
销售费用	1,253,526.95	13.07%	1,531,112.27	9.13%	-18.13%
管理费用	4,075,450.29	42.50%	4,452,210.00	26.54%	-8.46%
研发费用	1,814,346.35	18.92%	2,414,947.73	14.40%	-24.87%
财务费用	-15,198.67	0.16%	-214,775.97	1.28%	92.92%
公允价值变动 收益	-	-	179,381.06	1.07%	-100.00%
信用减值损失	-243,973.20	2.54%	169,522.94	1.01%	-243.92%
资产减值损失	503.70	0.01%	42,304.56	0.25%	-98.91%
资产处置收益	42,305.99	0.44%	22,272.13	0.13%	89.95%
营业利润	-	43.38%	-861,939.64	5.14%	-382.63%
	4,159,958.73				
所得税费用	-37,471.93	0.39%	63,973.55	0.38%	-158.57%
净利润	-	42.96%	-924,511.42	5.51%	-345.64%

	4,119,976.44				
其他收益	-	-	105,800.79	0.63%	-100.00%
投资收益	162,605.90	1.70%	615,249.62	5.93%	-73.57%
营业外收入	2,510.36	0.03%	1,401.77	0.01%	79.09%

项目重大变动原因

<p>1、营业收入：本期较上期减少 718 万元，主要是因为本期广电行业整体需求减少，业务进展缓慢，收入较上期下降较多。</p> <p>2、营业成本：本期较上期减少 404 万元，主要是因为广电行业整体需求减少，营业收入下降，故营业成本也有所下降。</p> <p>3、销售费用：本期较上期减少 28 万元，主要是因为本期较上期公司业绩下滑，人员工资绩效减少，且控制费用支出。</p> <p>4、管理费用：本期较上期减少 38 万元，主要是为了应对业绩下滑，进一步控制了费用支出。</p> <p>5、研发费用：本期较上期减少 60 万元，主要原因是本期较上期技术人员减少和公司业绩下滑，研发人员工资绩效减少。</p> <p>6、财务费用：本期较上期利息收入减少 20 万元，主要因为本期减少银行协定存款的资金投入，且银行活期利率持续下调。</p> <p>7、信用减值损失：本期发生信用减值损失 24 万元，较上期损失有所增加，是因为本期发生的销售行为期末未到付款期，应收账款增加，针对应收账款计提的坏账准备增加。</p> <p>8、资产减值损失：本期发生资产减值 0.05 万元，主要是合同资产中部分质保金到期收回，冲回了计提的坏账准备。</p> <p>9、资产处置收益：本期较上期增加 2 万元，因公司处置了三辆使用过的机动车，车辆日常维护较好，售价高于残值，取得收益。</p> <p>10、其他收益：本期没有发生，而上期收到政府补助。</p> <p>11、投资收益：本期较上期减少 45 万元，因为本期持有的交易性金融资产未到结算期，使得收益减少。</p> <p>12、公允价值变动收益：本期没有发生公允价值变动收益，较上期减少 18 万元。</p> <p>13、营业利润：本期较上期减少 330 万元，是因为广电行业整体需求减少，公司本期业绩下滑，收入下降，营业利润随之减少。</p> <p>14、净利润：本期较上期减少 320 万元，是因为本期营业利润下降，净利润随之减少。</p> <p>15、所得税费用：本期较上期减少 10 万元，因为本期亏损，无需缴纳企业所得税，且使用权资产减少冲回递延所得税费用。</p> <p>16、营业外收入：本期较上期增加 0.1 万元，因为本期部分无法支付的款项转收益。</p>

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	7,982,803.33	13,076,427.63	-38.95%
其他业务收入	1,606,492.82	3,696,512.65	-56.54%
主营业务成本	6,176,882.89	9,697,051.01	-36.30%
其他业务成本	149,809.50	670,855.11	-77.67%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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
光电子业务	7,597,759.07	5,992,337.48	21.13%	96.49%	260.06%	-35.83%
宽带接入系统业务	78,230.10	51,802.05	33.78%	-98.82%	-99.10%	19.94%
业务运营支撑系统	306,814.16	132,743.36	56.73%	-87.99%	-94.22%	46.73%
其他业务收入	1,606,492.82	149,809.50	90.67%	-56.54%	-77.67%	8.82%
合计	9,589,296.15	6,326,692.39	34.02%	-42.83%	-38.98%	-4.16%

按区域分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

1、光电子业务：本期收入较上期增加 373 万元，增幅 96.49%，成本较上期增加 432 万元，主要是因为对比上年同期，光传输设备市场需求有所增长。成本随收入增长而增长。

2、宽带接入系统业务：本期收入较上期减少 658 万元，降幅 98.82%，成本较上期减少 568 万元，降幅 99.10%，因广电行业整体需求减少，市场持续低迷，影响业务开展，收入下降，成本同比减少。

3、业务运营支撑系统：本期收入较上期减少 225 万元，降幅 87.99%，成本较上期减少 217 万元，降幅 94.22%，主要是因为本期广电行业整体需求减少，市场低迷，影响业务开展，项目减少，收入和成本都下降。

4、其他业务收入：本期收入较上期减少 209 万元，降幅 56.54%，成本较上期减少 52 万元，降幅 77.67%，主要因为广电行业整体需求减少，市场持续低迷，影响业务开展，服务维保收入下降，成本同比减少。

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,202,279.34	-7,557,967.48	17.94%
投资活动产生的现金流量净额	315,775.13	26,646,322.36	-98.81%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,493.75	-3,330,531.65	99.74%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额：本期净流出 620 万元，与上期相比，减少净流出 136 万元，是因为广电行业整体需求减少，本期销售收入减少 718 万元，造成销售商品流入的现金减少 550 万元；销售成本同比减少，造成购买商品支出的现金流出减少 494 万元；流转税金减少，造成缴纳税金流出的现金减少 46 万元；另外我司加强了费用的控制，减少现金流出 144 万元。

2、投资活动产生的现金流量净额：本期净流入 32 万元，较上期有所减少，是因为我司本期因为我司本期保持现有投资水平不变。

3、筹资活动产生的现金流量净额：较上期减少流出 332 万元，是因为我司上期亏损，没有对股东进行分红，所以报告期因未对股东进行分红，故较上期减少现金支出 332 万元。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
公司存货出现意外损失和减值损失的风险	截至报告期末，公司存货账面价值占总资产比例为 7.41%，较上年期末有所减少。公司存货主要为外采的产品，这些产品多为精密光电零部件，有单价高，体积小的特点。若公司存放存货的库房发生意外，公司存货有发生损失的风险。风险应对措施：一方面，公司有严格的存货管理规定，专人负责存货的管理，每半年对存货进行一次清理，安全性高；另一方面，公司采购存货也有严格的审批程序，要求尽量减少存货的积压。其次，部分存货是以销定购，拥有稳定的客户群。而且根据公司会计制度，存货超过一定期限将提取减值准备，并由相关人员进行评估，对存在减值风险的产品，公司将组织销售人员尽快处理，以降低风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	4,636,520.49	3.95%
作为被告/被申请人		
作为第三人		
合计	4,636,520.49	3.95%

我司于 2023 年 9 月 27 日向郑州仲裁委员会提交了与中国广电河南网络有限公司(简称:河南有线)仲裁申请:2015 年 1 月和 2017 年 1 月,我司与河南有线先后签订两份《买卖合同》框架协议,我司根据该两份合同项下具体订单数量和价格,陆续向河南有线多个分公司提供 EPON+EOC 系统设备。我司依约履行了合同义务,但河南有线未按合同约定付款,且拖欠我司投标保证金未退还。截止 2023 年 9 月 23 日,河南有线拖欠申请人未付合同款本金计 3,233,694.08 元及相应逾期违约金 1,311,914.96 元、未退还的投标保证金 80,000 元及相应资金占用费 10,911.45 元,前述金额共计 4,636,520.49 元。我司向河南有线多次催要,河南有线均以产业不景气,缺乏资金为由拖延至今。

此案于 2024 年 3 月 4 日开庭,2024 年 4 月 7 日收到郑州仲裁委员会下发的仲裁结果:裁决被申请人中国广电河南网限有限公司向我司支付货款 3,228,721.08 元,并投标保证金 8 万元及上述款项相应的违约金,以及仲裁费等。截止公告期止,公司已收到部分法院强制执行款,尚有部分款项还在执行中。

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年1月23日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015年1月23日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年1月23日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末			
	数量	比例%		数量	比例%		
无限售条件股份	无限售股份总数	53,925,830	97.34%	-	53,925,830	97.34%	
	其中：控股股东、实际控制人	28,846,865	52.07%	-	28,846,865	52.07%	
	董事、监事、高管	449,830	0.81%	-	449,830	0.81%	
	核心员工	2,049,659	3.70%	-	2,049,659	3.70%	
有限售条件股份	有限售股份总数	1,474,170	2.66%	-	1,474,170	2.66%	
	其中：控股股东、实际控制人	375,000	0.68%	-	375,000	0.68%	
	董事、监事、高管	1,474,170	2.66%	-	1,474,170	2.66%	
	核心员工	0	0%	-	0	0%	
总股本		55,400,000	-	0	55,400,000	-	
普通股股东人数						104	

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	北京众华科瑞先企业管理有限公司	28,720,865		28,720,865	51.84%		28,720,865		
2	中信国	13,545,000		13,545,000	24.45%		13,545,000		13,545,000

	安信息产业股份有限公司								
3	北京北邮资产经营有限公司	5,549,390		5,549,390	10.02%		5,549,390		
4	于海波	1,000,000		1,000,000	1.81%		1,000,000		
5	王庆海	501,000		501,000	0.90%	375,000	126,000		
6	杨清平	483,729		483,729	0.87%		483,729		
7	华融证券股份有限公司	403,439		403,439	0.73%		403,439		
8	李青	378,000		378,000	0.68%	281,250	96,750		
9	张阳安	377,600		377,600	0.68%		377,600		
10	马毅	375,000		375,000	0.68%	281,250	93,750		
	合计	51,334,023	-	51,334,023	92.66%	937,500	50,396,523	0	13,545,000

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司股本 5,540 万股。公司控股股东众华科瑞先公司持有 2,872 万股公司股份，占总股本的 51.84%，众华科瑞先公司法定代表人王庆海先生持有众华科瑞先公司 52% 的股权，是众华科瑞先公司的控股股东，众华科瑞先公司能够控制北邮国安，因此王庆海先生依然是北邮国安的实际控制人，并在北邮国安担任董事长、总经理职务，同时为北邮国安公司的法定代表人；公司第二大股东中信国安股份公司持有 1,354.5 万股公司股份，占总股本的 24.45%；公司第三大股东北邮资产公司持有 554.94 万股公司股份，持有股本占总股本的 10.02%。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
王庆海	董事长兼总经理	男	1964年6月	2023年3月5日	2026年3月6日	501,000		501,000	0.90%
刘志晗	副董事长	男	1979年11月	2023年3月5日	2026年3月6日				
肖靖毅	副董事长	男	1977年11月	2023年3月5日	2026年3月6日				
李青	董事兼常务副总经理	男	1963年4月	2023年3月5日	2026年3月6日	378,000		378,000	0.68%
李更	董事兼副总经理	男	1974年12月	2023年3月5日	2026年3月6日	375,000		375,000	0.68%
秦练	董事	女	1973年9月	2023年3月5日	2026年3月6日				
马毅	董事兼董事会秘书	男	1971年10月	2023年3月5日	2026年3月6日	375,000		375,000	0.68%
李苗苗	监事会主席	女	1982年4月	2023年3月5日	2026年3月6日				
商继祥	职工代表监事	男	1978年2月	2023年3月5日	2026年3月6日	340,559		340,559	0.61%
陈聪聪	监事	男	1980年3月	2023年3月5日	2026年3月6日				
马毅	财务负责人	男	1971年10月	2023年3月5日	2026年3月6日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

实际控制人王庆海先生持股控股股东北京众华科瑞先企业管理有限公司 52%的股份，董事李青持股控股股东众华科瑞先 38% 的股份，董事兼董事会秘书、财务负责人马毅持股控股股东众华科瑞先 1% 的股份，除此之外，其他董事、监事及高级管理人员之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	12		2	10
生产人员	2		1	1
销售人员	8			8
技术人员	15		4	11
财务人员	4		1	3
员工总计	41		8	33

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	6	0	0	6

核心员工的变动情况

报告期内，公司核心员工没有变化。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	三（二）、1	3,880,440.14	5,775,527.11
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	三（二）、2	33,179,482.62	29,179,482.62
衍生金融资产			
应收票据	三（二）、3	1,114,142.72	858,757.44
应收账款	三（二）、4	8,207,597.90	4,864,333.50
应收款项融资	三（二）、5	1,417,833.90	1,741,186.88
预付款项	三（二）、6	676,628.98	236,021.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三（二）、7	649,167.71	734,418.42
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三（二）、8	9,366,797.36	11,529,404.35
其中：数据资源			
合同资产	三（二）、9	500,649.66	510,064.17
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	三（二）、10		8,047,746.54
流动资产合计		58,992,740.99	63,476,942.07
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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	三（二）、11	18,867,693.27	19,352,243.19
固定资产	三（二）、12	23,254,720.50	24,040,485.99
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	三（二）、13	711,717.58	978,611.68
无形资产	三（二）、14	8,220.89	8,434.96
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	三（二）、15	3,882,542.92	3,885,105.11
其他非流动资产	三（二）、16	20,618,509.71	20,622,544.50
非流动资产合计		67,343,404.87	68,887,425.43
资产总计		126,336,145.86	132,364,367.50
流动负债：			
短期借款			
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	三（二）、17	6,241,375.66	6,366,573.45
预收款项	三（二）、18		170,631.80
合同负债	三（二）、19	986,667.43	1,146,101.07
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	三（二）、20	193,974.98	1,016,058.12
应交税费	三（二）、21	49,684.30	284,852.76
其他应付款	三（二）、22	433,843.31	508,262.43
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	三（二）、23	266,800.39	527,351.16
其他流动负债	三（二）、24	89,802.62	110,528.98
流动负债合计		8,262,148.69	10,130,359.77

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	三（二）、25	412,247.57	412,247.57
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	三（二）、26	128,676.46	128,676.46
递延收益			
递延所得税负债	三（二）、15	283,680.02	323,714.14
其他非流动负债			
非流动负债合计		824,604.05	864,638.17
负债合计		9,086,752.74	10,994,997.94
所有者权益：			
股本	三（二）、27	55,400,000.00	55,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	三（二）、28	12,546,689.42	12,546,689.42
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	三（二）、29	10,563,660.97	10,563,660.97
一般风险准备			
未分配利润	三（二）、30	38,739,042.73	42,859,019.17
归属于母公司所有者权益合计		117,249,393.12	121,369,369.56
少数股东权益			
所有者权益合计		117,249,393.12	121,369,369.56
负债和所有者权益合计		126,336,145.86	132,364,367.50

法定代表人：王庆海

主管会计工作负责人：马毅

会计机构负责人：沈雷

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入	三（二）、31	9,589,296.15	16,772,940.28
其中：营业收入	三（二）、31	9,589,296.15	16,772,940.28
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		13,710,697.27	18,769,411.02
其中：营业成本	三（二）、31	6,326,692.39	10,367,906.12
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	三（二）、32	255,879.96	218,010.87
销售费用	三（二）、33	1,253,526.95	1,531,112.27
管理费用	三（二）、34	4,075,450.29	4,452,210.00
研发费用	三（二）、35	1,814,346.35	2,414,947.73
财务费用	三（二）、36	-15,198.67	-214,775.97
其中：利息费用		17,544.49	3,900.90
利息收入		33,755.37	220,066.37
加：其他收益	三（二）、37		105,800.79
投资收益（损失以“-”号填列）	三（二）、38	162,605.90	615,249.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	三（二）、39		179,381.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	三（二）、42	42,305.99	22,272.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	三（二）、40	-243,973.20	169,522.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	三（二）、41	503.70	42,304.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,159,958.73	-861,939.64
加：营业外收入	三（二）、43	2,510.36	1,401.77
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,157,448.37	-860,537.87
减：所得税费用	三（二）、44	-37,471.93	63,973.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,119,976.44	-924,511.42
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,119,976.44	-924,511.42
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润		-4,119,976.44	-924,511.42
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-4,119,976.44	-924,511.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,119,976.44	-924,511.42
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.07	-0.02
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：王庆海

主管会计工作负责人：马毅

会计机构负责人：沈雷

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		6,843,729.95	12,325,287.50
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			
收到再保险业务现金净额			
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			240,765.81
收到其他与经营活动有关的现金	三（二）、45	341,085.45	1,232,981.08
经营活动现金流入小计		7,184,815.40	13,799,034.39
购买商品、接受劳务支付的现金		5,252,562.92	10,190,738.65
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		5,253,965.77	7,278,198.20
支付的各项税费		1,036,933.63	1,496,546.28
支付其他与经营活动有关的现金	三（二）、45	1,843,632.42	2,391,518.74
经营活动现金流出小计		13,387,094.74	21,357,001.87
经营活动产生的现金流量净额		-6,202,279.34	-7,557,967.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,999,615.12	26,000,000.00
取得投资收益收到的现金		244,581.70	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		71,578.31	37,262.13
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			615,249.62
投资活动现金流入小计		4,315,775.13	26,652,511.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			6,189.39
投资支付的现金		4,000,000.00	
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		4,000,000.00	6,189.39
投资活动产生的现金流量净额		315,775.13	26,646,322.36
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,481.54	3,330,531.65
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		1,012.21	
筹资活动现金流出小计		8,493.75	3,330,531.65
筹资活动产生的现金流量净额		-8,493.75	-3,330,531.65
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		-5,894,997.96	15,757,823.23
加：期初现金及现金等价物余额		9,775,438.10	12,838,981.13
六、期末现金及现金等价物余额		3,880,440.14	28,596,804.36

法定代表人：王庆海

主管会计工作负责人：马毅

会计机构负责人：沈雷

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三（二）26

附注事项索引说明

公司预计负债为前期预提的本期产品升级改造支出。

(二) 财务报表项目附注

财务报表附注

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	6,412.07	7,507.07
银行存款	3,874,028.07	5,768,020.04
合 计	3,880,440.14	5,775,527.11

期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产	33,179,482.62	29,179,482.62
其中：理财产品	33,179,482.62	24,153,083.62
结构性存款		5,026,399.00

3、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑 汇票	1,239,800.00	125,657.28	1,114,142.72	1,014,600.00	155,842.56	858,757.44
合 计	1,239,800.00	125,657.28	1,114,142.72	1,014,600.00	155,842.56	858,757.44

说明：

- 期末，本公司不存在已质押的应收票据。
- 期末，本公司不存在已背书或贴现但尚未到期的应收票据。
- 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种 类	期末转应收账款金额
商业承兑票据	2,505,370.53

(4) 按坏账计提方法分类

类 别	账面余额		期末余额		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信 用损失 率(%)	
按单项计提坏账准 备	--	--	--	--	--

类别	账面余额		期末余额		预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备			
			金额	比例(%)		
按组合计提坏账准备	1,239,800.00	100.00	125,657.28	10.1353	1,114,142.72	
其中：						
商业承兑汇票	1,239,800.00	100.00	125,657.28	10.1353	1,114,142.72	
合计	1,239,800.00	100.00	125,657.28	10.1353	1,114,142.72	

续：

类别	账面余额		上年年末余额		预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备			
			金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--	
按组合计提坏账准备	1,014,600.00	100.00	155,842.56	15.36	858,757.44	
其中：						
商业承兑汇票	1,014,600.00	100.00	155,842.56	15.36	858,757.44	
合计	1,014,600.00	100.00	155,842.56	15.36	858,757.44	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	期末余额			上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	539,800.00	18,137.28	3.36			
1-2年	700,000.00	107,520.00	15.36	1,014,600.00	155,842.56	15.36
2-3年	--	--	--	--	--	--
3年以上	--	--	--	--	--	--
合计	1,239,800.00	125,657.28	10.14	1,014,600.00	155,842.56	15.36

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

名称	坏账准备金额
期初余额	155,842.56

名称	坏账准备金额
本期计提	--
本期收回或转回	30,185.28
本期核销	--
期末余额	125,657.28

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	6,260,928.78	4,018,452.09
1至2年	1,458,436.00	532,728.52
2至3年	484,628.52	1,679,311.19
3年以上	5,873,846.22	4,217,435.03
小计	14,077,839.52	10,447,926.83
减：坏账准备	5,870,241.62	5,583,593.33
合计	8,207,597.90	4,864,333.50

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备		
按单项计提坏账准备	6,358,474.74	45.17	5,435,858.64	85.49	922,616.10	
按组合计提坏账准备	7,719,364.78	54.83	434,382.98	5.63	7,284,981.80	
合计	14,077,839.52	100.00	5,870,241.62	41.70	8,207,597.90	

续：

类别	账面余额		上年年末余额		预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备		
按单项计提坏账准备	6,358,474.74	60.86	5,435,858.64	85.49	922,616.10	

类别	账面余额		上年年末余额		预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备		
按组合计提坏账准备	4,089,452.09	39.14	147,734.69		3.61	3,941,717.40
合计	10,447,926.83	100.00	5,583,593.33		53.44	4,864,333.50

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额		预期信用损失率(%)	计提理由
	账面余额	坏账准备		
北京国安广视网络有限公司	3,283,087.74	3,283,087.74	100.00	回收可能性
中国广电河南网络有限公司	3,075,387.00	2,152,770.90	70.00	回收可能性
合计	6,358,474.74	5,435,858.64	85.49	

续：

名称	上年年末余额		预期信用损失率(%)	计提理由
	账面余额	坏账准备		
北京国安广视网络有限公司	3,283,087.74	3,283,087.74	100.00	回收可能性
中国广电河南网络有限公司	3,075,387.00	2,152,770.90	70.00	回收可能性
合计	6,358,474.74	5,435,858.64	85.49	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

账龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	6,260,928.78	210,367.21	3.36	4,018,452.09	135,019.99	3.36
1至2年	1,458,436.00	224,015.77	15.36	48,100.00	7,388.16	15.36
2至3年				22,900.00	5,326.54	23.26

账龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
3年以上						
合计	7,719,364.78	434,382.98	5.63	4,089,452.09	147,734.69	3.61

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	5,583,593.33
本期计提	286,648.29
本期收回或转回	--
本期核销	--
期末余额	5,870,241.62

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

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
北京国安广视网络有限公司	3,283,087.74	23.32	3,283,087.74
中国广电河南网络有限公司	3,075,387.00	21.85	2,152,770.90
江苏省广电有线信息网络股份有限公司	2,785,492.68	19.79	93,592.55
中国电子科技集团公司第三十四研究所	1,415,400.00	10.05	142,093.44
杭州万隆通讯技术有限公司	815,820.00	5.80	27,411.55
合计	11,375,187.42	80.81	5,698,956.18

5、应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	1,417,833.90	1,741,186.88

说明：

(1) 本公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该部分的银行承兑汇票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；

(2) 本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(3) 期末，本公司不存在已质押的应收票据；

(4) 期末，本公司不存在已背书或贴现但尚未到期的应收票据。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	580,432.87	85.78	230,956.09	97.85
1至2年	92,690.91	13.70	3,940.96	1.67
2至3年	3,505.20	0.52	--	--
3年以上			1,123.99	0.48
合计	676,628.98	100.00	236,021.04	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 669,622.99 元，占预付款项期末余额合计数的比例 98.96%。

7、其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	234,720.48	484,400.25
1至2年	415,100.25	281,541.73
2至3年	18,380.73	449.80
3至4年	449.80	807,488.65
4至5年	807,488.65	-
小计	1,476,139.91	1,573,880.43
减：坏账准备	826,972.20	839,462.01
合计	649,167.71	734,418.42

②按款项性质披露

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	268,861.25	4,436.21	264,425.04	81,391.77	1,342.96	80,048.81
保证金	146,000.01	2,920.00	143,080.01	146,000.01	2,920.00	143,080.01
资产处置转						
让款及往来款	1,061,278.65	819,615.99	241,662.66	1,346,488.65	835,199.05	511,289.60
合计	1,476,139.91	826,972.20	649,167.71	1,573,880.43	839,462.01	734,418.42

③坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	
按组合计提坏账准备	668,651.26	6.5	43,483.55	625,167.71	回收可能性
备用金	268,861.25	1.65	4,436.21	264,425.04	回收可能性
押金	146,000.01	2	2,920.00	143,080.01	回收可能性
保证金及往来款	253,790.00	14.24	36,127.34	217,662.66	回收可能性
合计	668,651.26	6.50	43,483.55	625,167.71	

期末，本公司处于第二阶段的其他应收款：

类别	账面余额	整个存续期预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	80,000.00		70.00	56,000.00
其他应收款单位2	80,000.00		70.00	56,000.00
按组合计提坏账准备				
合计	80,000.00		70.00	56,000.00

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期 信用损失率(%)	坏账准备	账面 价值	理由
按单项计提坏账准备	727,488.65	100.00	727,488.65	--	回收可能性
按组合计提坏账准备	--	--	--	--	回收可能性
合计	727,488.65	100.00	727,488.65	--	

上年年末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	
按组合计提坏账准备	766,391.78	7.30	55,973.36	710,418.42	回收可能性
备用金	81,391.77	1.65	1,342.96	80,048.81	回收可能性
押金	146,000.01	2.00	2,920.00	143,080.01	回收可能性
保证金及往来款	539,000.00	9.59	51,710.40	487,289.60	回收可能性
合计	766,391.78	7.30	55,973.36	710,418.42	

上年年末，本公司处于第二阶段的其他应收款：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	80,000.00	70.00	56,000.00	24,000.00
其他应收款单位 2	80,000.00	70.00	56,000.00	24,000.00
按组合计提坏账准备				
合计	80,000.00	70.00	56,000.00	24,000.00

上年年末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	727,488.65	100.00	727,488.65	--	回收可能性
按组合计提坏账准备	--	--	--	--	
合计	727,488.65	100.00	727,488.65	--	

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
期初余额	55,973.36	56,000.00	727,488.65	839,462.01
本期计提		--		
本期转回	12,489.81	--		12,489.81
本期转销		--		
期末余额	43,483.55	56,000.00	727,488.65	826,972.20

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京国安广视网络有限公司	处置资产转让款及往来款	727,488.65	4-5 年、5 年以上	49.28	727,488.65
江苏省广电有线信息网络股份有限公司	保证金及押金	230,000.00	1~2 年	15.58	35,328.00
北京三泰通科技孵化器有限公司	保证金及押金	146,000.01	1~2 年	9.89	2,920.00
中国广电河南网络有限公司	保证金及押金	80,000.00	5 年以上	5.42	56,000.00
温铁	备用金	69,100.24	1 年以内	4.68	1,140.15
合计		1,252,588.90		84.85	822,876.71

8、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	8,376,302.00	2,314,336.66	6,061,965.34	10,463,261.41	2,314,336.66	8,148,924.75
发出商品	4,251,455.06	946,623.04	3,304,832.02	4,327,102.64	946,623.04	3,380,479.60
合计	12,627,757.06	3,260,959.70	9,366,797.36	14,790,364.05	3,260,959.70	11,529,404.35

(2) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增		本期减少		期末余额
		加	其他	转回或转销	其他	
库存商品	2,314,336.66	-	--	-	-	2,314,336.66
发出商品	946,623.04					946,623.04
合计	3,260,959.70					3,260,959.70

9、合同资产

项 目	期末余额	上年年末余额
合同资产	6,379,749.17	6,393,702.17
减：合同资产减值准备	5,577,687.02	5,578,190.72
小 计	802,062.15	815,511.45
减：列示于其他非流动资产的合同资产	301,412.49	305,447.28
合 计	500,649.66	510,064.17

(1) 合同资产减值准备计提情况

类 别	期末余额				上年年末余额					
	账面余额		减值准备		账面余额		减值准备			
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	账面价值	
按单项计提坏账准备	5,547,648.17	86.96	5,547,648.17	100.00	--	5,547,648.17	86.77	5,547,648.17	100.00	--
按组合计提坏账准备	832,101.00	13.04	30,038.85	3.61	802,062.15	846,054.00	13.23	30,542.55	3.61	815,511.45
合计	6,379,749.17	100.00	5,577,687.02	87.43	802,062.15	6,393,702.17	100.00	5,578,190.72	87.25	815,511.45

按单项计提坏账准备：

名 称	期末余额			计提理由
	账面余额	减值准备	预期信用 损失率(%)	
应收单位 1	5,547,648.17	5,547,648.17	100.00	回收可能性

续：

名 称	上年年末余额			计提理由
	账面余额	减值准备	预期信用 损失率 (%)	
应收单位 1	5,547,648.17	5,547,648.17	100.00	回收可能性

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保尾款	--	503.70	--	回收可能性

10、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
短期债权投资	--	8,047,746.54
预缴所得税	--	-
合 计	--	8,047,746.54

11、投资性房地产

项 目	房屋、建筑物
一、账面原值	
1. 期初余额	20,402,101.35
2. 本期增加金额	
其中：外购	
3. 本期减少金额	--
4. 期末余额	20,402,101.35
二、累计折旧和累计摊销	
1. 期初余额	1,049,858.16
2. 本期增加金额	484,549.92
其中：计提或摊销	484,549.92
3. 本期减少金额	--
4. 期末余额	1,534,408.08
三、减值准备	--

项 目	房屋、建筑物
1. 期初余额	--
2. 本期增加金额	--
3. 本期减少金额	--
4. 期末余额	--
四、账面价值	--
1. 期末账面价值	18,867,693.27
2. 期初账面价值	19,352,243.19

12、固定资产

项 目	房屋及建筑物	运输设备	专用设备	通用设备	其他设备	合 计
一、账面原值：						
1. 期初余额	24,610,311.29	4,349,391.14	941,714.58	671,422.81	210,289.51	30,783,129.33
2. 本期增加金 额	--	--	--	--	--	--
其中：购置	--	--	--	--	--	--
3. 本期减少金 额	--	585,446.49	--	--	--	585,446.49
其中：处置或 报废	--	585,446.49	--	--	--	585,446.49
4. 期末余额	24,610,311.29	3,763,944.65	941,714.58	671,422.81	210,289.51	30,197,682.84
二、累计折旧						
1. 期初余额	2,825,058.77	2,477,606.42	849,545.54	518,963.04	71,469.57	6,742,643.34
2. 本期增加金 额	584,494.90	140,944.12	4,183.04	18,480.95	8,390.16	756,493.17
其中：计提	584,494.90	140,944.12	4,183.04	18,480.95	8,390.16	756,493.17
3. 本期减少金 额	--	556,174.17	--	--	--	556,174.17
其中：处置或 报废	--	556,174.17	--	--	--	556,174.17
4. 期末余额	3,409,553.67	2,062,376.37	853,728.58	537,443.99	79,859.73	6,942,962.34
三、减值准备						
1. 期初余额	--	--	--	--	--	--
2. 本期增加金 额	--	--	--	--	--	--
3. 本期减少金 额	--	--	--	--	--	--
4. 期末余额	--	--	--	--	--	--
四、账面价值						
1. 期末账面价 值	21,200,757.62	1,701,568.28	87,986.00	133,978.82	130,429.78	23,254,720.50
2. 期初账面价 值	21,785,252.52	1,871,784.72	92,169.04	152,459.77	138,819.94	24,040,485.99

项 目	房屋及建筑物	运输设备	专用设备	通用设备	其他设备	合 计
-----	--------	------	------	------	------	-----

13、使用权资产

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1. 期初余额	1,067,576.38
2. 本期增加金额	--
3. 本期减少金额	--
4. 期末余额	1,067,576.38
二、累计折旧	
1. 期初余额	88,964.70
2. 本期增加金额	266,894.10
其中：计提	266,894.10
3. 本期减少金额	--
4. 期末余额	355,858.80
三、减值准备	
1. 期初余额	--
2. 本期增加金额	--
3. 本期减少金额	--
4. 期末余额	--
四、账面价值	
1. 期末账面价值	711,717.58
2. 期初账面价值	978,611.68

14、无形资产

项 目	专利权	著作权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	16,442.26	20,788.68	37,230.94
2. 本期增加金额	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 期末余额	16,442.26	20,788.68	37,230.94
二、累计摊销			
1. 期初余额	8,007.30	20,788.68	28,795.98
2. 本期增加金额	214.07		214.07
其中：计提	214.07		214.07
3. 本期减少金额	--		--
4. 期末余额	8,221.37	20,788.68	29,010.05
三、减值准备			
1. 期初余额	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 期末余额	--	--	--

项 目	专利权	著作权	合计
四、账面价值			
1. 期末账面价值	8,220.89	—	8,220.89
2. 期初账面价值	8,434.96		8,434.96

15、递延所得税资产与递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	15,661,517.82	2,349,227.67	15,418,048.32	2,312,707.25
可抵扣亏损	9,414,377.23	1,412,156.58	9,414,377.23	1,412,156.58
租赁负债	679,047.96	101,857.19	939,598.73	140,939.81
预计负债	128,676.46	19,301.47	128,676.46	19,301.47
小 计	25,883,619.47	3,882,542.92	25,900,700.74	3,885,105.11
递延所得税负债：				
理财产品公允价值变动	1,179,482.62	176,922.39	1,179,482.62	176,922.39
使用权资产	711,717.58	106,757.63	978,611.68	146,791.75
小 计	1,891,200.20	283,680.02	2,158,094.30	323,714.14

16、其他非流动资产

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	312,701.00	11,288.51	301,412.49	316,886.90	11,439.62	305,447.28
定期存款	20,000,000.00		20,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00
定期存款 应计利息	317,097.22		317,097.22	317,097.22		317,097.22
合计	20,629,798.22	11,288.51	20,618,509.71	20,633,984.12	11,439.62	20,622,544.50

17、应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	6,241,375.66	6,366,573.45

其中，账龄超过1年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
上海英立视数字科技有限公司	3,609,990.42	未到付款期

18、预收款项

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁费	-	170,631.80

19、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	986,667.43	1,146,101.07

20、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	930,906.63	4,063,840.18	4,800,771.83	193,974.98
离职后福利-设定提存计划	85,151.49	409,987.37	495,138.86	--
辞退福利				--
合 计	1,016,058.12	4,473,827.55	5,295,910.69	193,974.98

(1) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	878,783.72	3,597,253.20	4,282,061.94	193,974.98
职工福利费				
社会保险费	52,122.91	250,961.39	303,084.30	--
其中：1. 医疗保险费	50,574.74	243,507.26	294,082.00	--
2. 工伤保险费	1,548.17	7,454.13	9,002.30	--
住房公积金		170,171.00	170,171.00	--
工会经费和职工教育经费		45,454.59	45,454.59	--
合 计	930,906.63	4,063,840.18	4,800,771.83	193,974.98

(2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利	85,151.49	409,987.37	495,138.86	--
其中：基本养老保险费	82,571.04	397,563.04	495,138.86	--
失业保险费	2,580.45	12,424.33	15,004.78	--

21、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
增值税	30,742.43	225,128.86
印花税	1,226.83	2,597.62
教育费附加	1,537.12	9,529.05

税 项	期末余额	上年年末余额
个人所得税	14,025.95	34,256.56
城市维护建设税	2,151.97	13,340.67
合 计	49,684.30	284,852.76

22、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
代垫费用	218,397.61	292,516.73
保证金	215,445.70	215,745.70
往来款		
合 计	433,843.31	508,262.43

说明：期末，本公司无账龄超过1年的重要其他应付款。

23、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	266,800.39	527,351.16

24、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	89,802.62	110,528.98

25、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
房屋及建筑物	679,047.96	939,598.73
减：一年内到期的租赁负债	266,800.39	527,351.16
合 计	412,247.57	412,247.57

说明：2024年半年度计提的租赁负债利息费用金额为人民币17,544.49元，计入财务费用-利息支出中。

26、预计负债

项 目	期末余额	上年年末余额	形成原因
预提费用	128,676.46	128,676.46	升级改造支出

27、股本（单位：万股）

项 目	期初余额	发行 新股	本期增减（+、-）				期末余额
			送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	5,540.00	--	--	--	--	--	5,540.00

28、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	12,546,689.42	--	--	12,546,689.42

29、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,563,660.97	--	--	10,563,660.97

30、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或 分配比例
调整前上期末未分配利润	42,859,019.17	51,831,464.65	--
调整 期初未分配利润合计数（调增 +，调减-）	--	--	--
调整后 期初未分配利润	42,859,019.17	51,831,464.65	--
加：本期净利润	-4,119,976.44	-5,641,913.83	--
减：提取法定盈余公积	--	--	10%
提取任意盈余公积	--	--	--
提取一般风险准备	--	--	--
应付普通股股利	--	3,330,531.65	--
转作股本的普通股股利	--	--	--
期末未分配利润	38,739,042.73	42,859,019.17	--

31、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,982,803.33	6,176,882.89	13,076,427.63	9,697,051.01
其他业务	1,606,492.82	149,809.50	3,696,512.65	670,855.11
合 计	9,589,296.15	6,326,692.39	16,772,940.28	10,367,906.12

营业收入、营业成本按行业（或产品类型）划分

主要产品类型(或行业)	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
光电子业务	7,597,759.07	5,992,337.48	3,866,781.61	1,664,252.51
宽带接入系统业务	78,230.10	51,802.05	6,655,663.71	5,734,214.42
业务运营支撑系统	306,814.16	132,743.36	2,553,982.31	2,298,584.08
小计	7,982,803.33	6,176,882.89	13,076,427.63	9,697,051.01
其他业务：				
技术服务收入	841,330.19	106,921.67	3,211,198.10	577,104.85
维修收入	3,212.39		20,274.34	13,956.32
租赁收入	761,950.24	42,887.83	465,040.21	79,793.94
小计	1,606,492.82	149,809.50	3,696,512.65	670,855.11
合计	9,589,296.15	6,326,692.39	16,772,940.28	10,367,906.12

(2) 营业收入分解信息

	光电子业务	宽带接入系统业务	业务运营支撑系统	技术服务收入	维修收入	租赁收入	合计
主营业务收入				--	--	--	
其中：在某一 时点确认	7,597,759.07		306,814.16	--	--	--	7,904,573.23
在某一 时段确认	--	78,230.10		--	--	--	78,230.1
其他业务收入	--	--					
其中：在某一 时点确认	--	--			3,212.39		3,212.39
在某一 时段确认	--	--		841,330.19		761,950.24	1,603,280.43
合计	7,597,759.07	78,230.10	306,814.16	841,330.19	3,212.39	761,950.24	9,589,296.15

32、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	38,922.10	12,431.36
教育费附加	27,801.50	8,879.55
房产税	180,050.42	182,074.53
土地使用税	1,360.86	1,360.86
印花税	2,245.08	8,914.57
车船使用税	5,500.00	4,350.00
合 计	255,879.96	218,010.87

33、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
日常办公费用	369,325.09	475,756.60

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	714,768.24	878,174.83
折旧及摊销	169,433.62	177,180.84
合 计	1,253,526.95	1,531,112.27

34、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
日常办公费用	1,477,186.59	1,890,904.92
职工薪酬	2,598,263.70	2,561,305.08
合 计	4,075,450.29	4,452,210.00

35、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,160,795.61	1,739,677.38
材料费	1,076.80	2,184.56
折旧及摊销	574,782.58	570,070.68
其他费用	77,691.36	103,015.11
合 计	1,814,346.35	2,414,947.73

36、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	17,544.49	3,990.90
减：利息收入	33,755.37	220,066.37
手续费及其他	1,012.21	1,299.50
合 计	-15,198.67	-214,775.97

37、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	-	100,000.01
扣代缴个人所得税手续费返还	-	5,800.78
合 计	-	105,800.79

38、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	162,605.90	615,249.62

39、公允价值变动收益

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	-	179,381.06

40、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	30,185.28	-9,873.06
应收账款坏账损失	-286,648.29	100,046.34
其他应收款坏账损失	12,489.81	79,349.66
合 计	-243,973.20	169,522.94

41、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	503.70	42,304.56
存货跌价损失	-	-
合 计	503.70	42,304.56

42、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	42,305.99	22,272.13

43、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	2,510.36	1,401.77	2,510.36
合 计	2,510.36	1,401.77	2,510.36

44、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	--	--
递延所得税费用	-37,471.93	63,973.55
合 计	-37,471.93	63,973.55

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-4,157,448.37	-860,537.87
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	--	--
对以前期间当期所得税的调整	-37,471.93	63,973.55
不可抵扣的成本、费用和损失	--	--
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	--	--
所得税费用	-37,471.93	63,973.55

45、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
营业外收入及政府补助	-	129,474.69
利息收入	-	220,066.37
往来款	341,085.45	883,440.02
合 计	341,085.45	1,232,981.08

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
费用化支出	1,782,491.86	2,355,354.28
往来款	61,140.56	36,164.46
合 计	1,843,632.42	2,391,518.74

46、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-4,119,976.44	-924,511.42
加：资产减值损失	243,973.20	-42,304.56
信用减值损失	-503.70	-169,522.94
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,241,043.09	1,268,501.04
使用权资产折旧	266,894.1	256,218.33
无形资产摊销	214.07	411.06
长期待摊费用摊销		--

补充资料	本期发生额	上期发生额
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）	-42,305.99	-22,272.13
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）		-179,381.06
财务费用（收益以“-”号填列）	-15,198.67	--
投资损失（收益以“-”号填列）	-162,605.90	-615,249.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,562.19	34,214.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-40,034.12	29,590.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,162,606.99	3,971,636.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,031,305.93	-4,925,169.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,707,642.23	-6,240,127.46
其他		--
经营活动产生的现金流量净额	-6,202,279.34	-7,557,967.48
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	--	--
当期新增的使用权资产	--	--
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,880,440.14	28,596,804.36
减：现金的期初余额	5,775,527.11	12,838,981.13
加：现金等价物的期末余额		--
减：现金等价物的期初余额	3,999,910.99	--
现金及现金等价物净增加额	-5,894,997.96	15,757,823.23

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	3,880,440.14	5,775,527.11
其中：库存现金	6412.07	7,507.07
可随时用于支付的银行存款	3,874,028.07	5,768,020.04
可随时用于支付的其他货币资金	--	
二、现金等价物		3,999,910.99
其中：三个月内到期的债券投资	--	3,999,910.99
三、期末现金及现金等价物余额	3,880,440.14	9,775,438.10

47、政府补助

采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
中关村企业专利与技术标准	财政拨款	100,000.01	--	其他收益	与收益相关

48、关联方及关联交易

(1) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决权比例%
北京众华科瑞先企业管理有限公司	北京	技术咨询	500.00	51.75	51.75

本公司最终控制方是：王庆海

(2) 本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
北京国安信息科技有限公司	上期受本公司第二大股东控制
北京国安广视网络有限公司	受本公司第二大股东控制
信之云国际贸易（上海）有限公司	受本公司第二大股东控制
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

(3) 关联交易情况

A、关联采购情况

采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
信之云国际贸易（上海）有限公司	服务器	-	154,366.98

B、关联租赁情况

公司出租

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
北京众华科瑞先企业管理有限公司	房屋及建筑物	--	--

(4) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 5 人，上期关键管理人员 5 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	780,601.70	1,817,601.98

49、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京国安广视网络有限公司	3,283,087.74	3,283,087.74	3,283,087.74	3,283,087.74
其他应收款	北京国安广视网络有限公司	727,488.65	727,488.65	727,488.65	727,488.65
合同资产	北京国安广视网络有限公司	5,547,648.17	5,547,648.17	5,547,648.17	5,547,648.17

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	信之云国际贸易(上海)有限公司	657,783.70	657,783.70

50、承诺及或有事项

(1) 重要的承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

(2) 或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

51、资产负债表日后事项

截至 2024 年 8 月 26 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

52、补充资料

(1) 当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说 明
非流动性资产处置损益	42,305.99	

项 目	本期发生额	说 明
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)		
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	162,605.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,510.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	--	
非经常性损益总额	207,422.25	
减:非经常性损益的所得税影响数	31,113.34	
非经常性损益净额	176,308.91	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	176,308.91	

(2) 净资产收益率和每股收益

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.45	-0.0744	--
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.60	-0.0776	--

北京北邮国安技术股份有限公司

2024 年 8 月 26 日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	42,305.99
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	162,605.90
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,510.36
非经常性损益合计	207,422.25
减：所得税影响数	31,113.34
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	176,308.91

三、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用