

ShinewayTech®

信维科技

NEEQ: 430038

北京信维科技股份有限公司

Shineway Technologies, Inc.



年度报告

2025

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人刘云龙、主管会计工作负责人魏钧及会计机构负责人（会计主管人员）王伟保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本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。
- 四、北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本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。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、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。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	25
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	29
第五节	行业信息	32
第六节	公司治理	32
第七节	财务会计报告	37
附件	会计信息调整及差异情况.....	128

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	北京信维科技股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、信维科技	指	北京信维科技股份有限公司
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、天风证券	指	天风证券股份有限公司
合肥智海子公司	指	合肥智海科技有限公司
合肥贸易子公司	指	合肥信维国际贸易有限公司
美国子公司	指	信维科技（美国）有限公司
光网络	指	光网络指使用光纤传输的网络结构，一般指使用光纤作为主要传输介质的广域网、城域网或者新建的大范围的局域网。
OEM	指	Original Equipment Manufacture 的缩写，原始设备生产商，可简称为“贴牌生产”。
ODM	指	Original Design Manufacturer 的缩写，原始设计制造商，指一家厂家根据另一家厂商的要求，为其生产产品和产品配件，亦称为定牌生产或授权贴牌生产。
OTDR	指	光时域反射仪，Optical Time Domain Reflectometer，主要用于：确定光缆/光纤故障点、连接点/断点位置，描述光缆、光纤损耗分别曲线，测量光缆、光纤长度、两点之间的距离、损耗、衰减系数，测量光缆、光纤连接头的插入损耗，测量光缆、光纤反射损耗。
光纤熔接机	指	光纤熔接机主要用于光通信中光缆的施工和维护，所以又叫光缆熔接机。一般工作原理是利用高压电弧将两光纤断面熔化的同时用高精度运动机构平缓推进让两根光纤融合成一根，以实现光纤模场的耦合。
以太网测试仪	指	以太网测试仪，是网络管理和维护人员需要，可以迅速解决网络不通、网速慢、丢包、IP 地址冲突、恶意攻击等网络常见故障并确保网络通畅。
天馈线测试仪	指	天馈线测试仪是测试基站天线和馈线的驻波比和匹配性的一种专用仪表，够测试基站天线和馈线的驻波比和匹配性及电缆损耗和长距离故障定位，能够快速评估传输线和天线系统的状况。
网络监控管理系统	指	网络监控管理系统(Network Monitoring and Management System)是一种通过结合软件和硬件用来对网络状态进行监控和管理、调整的系统，以保障网络系统能够正常、高效运行，使网络系统中的资源得到更好的利用，是在网络管理平台的基础上实现各种网络管理功能的集合，实现分析统计、告警与维护机制全方位整合的系统。
光纤传感	指	外界信号按照其变化规律使光纤中传输的光波的物理特征参量，如强度（功率）、波长、频率、相位和偏振态等发生变化，测量光参量的变化，这样将外界信号从光波中提取出来并按需要进行数据处理。
运维管理系统	指	针对大型复杂系统，提供系统整体的运维管理平台。包括数据服务基础功能，集成系统相关的各项基础数据及业务功能数据，完成系统相关的数据整合与调用；系统模型管理功能，可以支持二

	<p>维与三维的系统模型建设及相关的管理与调用功能，采用灵活方便直观的展示方式，展现系统的组成情况及运行现状；业务功能模块，针对不同的系统业务功能，提供相应的业务辅助功能支撑，方便用户便捷的开展业务功能；信息统计与数据处理模块，对整体系统的运行情况进行业务统计与分析，基于大数据分析处理技术，给出相应的系统预测与报警，便于用户针对现有的情况进行科学的决策。</p>
--	--

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京信维科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shineway Technologies, Inc.		
	-		
法定代表人	刘云龙	成立时间	2002年6月5日
控股股东	控股股东为（刘云龙）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（刘云龙），一致行动人为（北京卓实创信科技中心（有限合伙））
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-专用仪器仪表制造（C402）-电子测量仪器制造（C4028）		
主要产品与服务项目	面向电信、广电、电力、部队等行业提供测试维护设备、特种传感设备、智能运维管理监控系统等产品和解决方案，业务范围涵盖研发、生产、销售、技术服务与系统集成。		
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	信维科技	证券代码	430038
挂牌时间	2008年12月16日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	62,658,200
主办券商（报告期内）	天风证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	湖北省武汉市武昌区中北路217号天风大厦2号楼21层（投资者联系电话：027-87718750）		
联系方式			
董事会秘书姓名	王伟	联系地址	北京市海淀区双清路3号37008
电话	010-62953388	电子邮箱	sti@shinewaytech.com
传真	010-62958572		
公司办公地址	北京市海淀区双清路3号37008	邮政编码	100085
公司网址	www.shinewaytech.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110108740065328D		
注册地址	北京市海淀区双清路3号37008		
注册资本（元）	62,658,200	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

作为国内通信测试和特种传感领域的国家级高新技术企业，以及国家级专精特新“小巨人”企业，公司的主营业务是面向电信、广电、电力、教育、部队等行业提供测试维护设备、特种传感仪器设备、智能运维管理监控系统等产品和解决方案。

公司业务范围涵盖研发、生产、销售、技术服务与系统集成。公司建立了面向全球市场的专业科研开发机构，并拥有一支稳定、高素质、高学历的科研队伍，核心人员均毕业于国内外的著名学府，并在国内外著名电信厂商和科研院所工作多年，在通信领域有着深厚的技术功底和产品经验，高素质的人才队伍为公司的技术持续创新提供了保障。

公司在网络测试维护、网管监控系统和特种传感系统等领域拥有完全自主知识产权的核心技术和产品。公司的科研、中试、生产、销售与服务均严格按照 ISO9001 质量管理体系及安全信息管理体系执行，软件研发和服务通过 CMMI-3 级成熟度认证，所研制的产品已通过美国质量与安全检测机构的 FCC、FDA 等认证，并获得欧洲 CE 认证和其他国家相关产品认证。目前，国外市场通过代理渠道与 OEM、ODM 合作商，产品销售已涵盖全球六大洲近百个国家和地区，并积累了大批优质客户。为更好地拓展北美市场，加强区域渗透力，提高本地化销售和服务能力，公司在被誉为北美电信走廊的达拉斯设立了全资子公司，并经过几年的努力，已顺利进入美国一些运营商的仪表采购项目，如 Verizon、Altice、RCN 等运营商采购项目，有助于提升公司的出口业务。此外，美国子公司可以在技术发展的前沿了解产品走向，指引公司的未来产品定位，从而保障公司的长久健康发展。公司在国内市场通过直销与渠道销售结合的模式，已经建立起覆盖全国各省、各自治区、各级市县的完善营销网络。另外，公司在合肥国家级高新技术产业开发区建设的占地 15 亩、建筑面积 10,000 多平米的现代化研发生产基地，运营顺畅，为加强研发实力，扩大生产规模，增强市场竞争能力奠定了强有力基础。

公司收入来源为软硬件产品销售、设备租赁、技术开发及服务、系统集成等。客户主要为国内外通信运营商、网络工程公司、专网及政府客户等，国外客户如：美国 AT&T/Time Warner/Verizon/Spectrum/Altice/RCN、墨西哥 TELMEX/TOTALPLAY、英国电信、德国电信、西班牙 TELEFONICA、泰国 TOT/TRUE、印度 BSNL、马来西亚电信等国际知名运营商，国内客户如：中国电信、中国移动、中国联通等、网络工程及代维公司（如中通服等）、专用网络（如部队、电力、广电等）、政府与教育系统、能源公司等。此外，近年来建设“海洋强国”已经成为国家战略，且公司在特种行业相关领域已有多年研发投入和市场积淀，随着我司多年来深入参与支撑的若干重大项目陆续落地，为公司未来几年实现销售业绩的大幅提升，提供了重要支撑。

报告期内，公司商业模式比较稳定，较上年度未发生变化。报告期后至披露日，公司商业模式未发生变化。

(二) 行业情况

2025年，我国通信业全面贯彻党的精神，认真落实全国新型工业化推进大会部署要求，全行业稳中有进、提质增效，高质量发展取得新成效。5G、千兆光网等新型信息基础设施持续完善，融合应用向更广范围、更深层次拓展，为实体经济与数字经济深度融合筑牢底座，为制造强国、网络强国、数字中国建设提供坚实支撑。工信部发布的《2025年通信业统计公报》显示，当年我国电信业务收入累计完成1.75万亿元，同比增长0.7%；按照上年不变价计算的电信业务总量同比增长9.1%，行业收入平稳增长、业务总量保持较好增势，发展质效稳步提升。通信业在支撑制造强国、网络强国、数字中国建设中的战略性、基础性作用进一步凸显。

海缆行业正处于高速成长期，海上风电、跨境数据传输、“东数西算”、海底数据中心等带动高速海缆需求上升。2026年中国市场规模预计突破450亿元，年均复合增长率维持在12%以上。

周期波动

通信设备制造行业需求受技术升级、运营商态度、政策意志三个因素影响而呈现较强的周期性。持续的技术升级需要企业保持科研队伍和研发投入水平，对企业造成了支出压力同时使其面临一定的技术路线选择风险。电信运营商市场高度集中，通信设备制造行业对客户议价能力较弱、产业链地位较差。通信设备涉及到国家防务、社会稳定和经济安全，受到政策层面的高度重视和大力扶持。

已知趋势

5G已成为全球各国数字战略核心布局领域，加快5G与宽带网络建设正驱动新一轮信息化与数字化发展浪潮。2025年，全国新建光缆线路长度211.3万公里，光缆线路总长度达7499万公里，其中长途光缆、本地网中继光缆线路分别同比增长1.4%、8.5%，接入网光缆持续扩容优化。干线传输能力迈上新台阶，400G骨干网规模化部署全面落地，国家八大枢纽节点、枢纽与周边主要城市及重点省份高速传输通道全面贯通，网络带宽、容量与超低时延能力显著提升。截至2025年底，固定互联网宽带接入端口数达12.51亿个，较上年末净增4877万个；光纤接入（FTTH/O）端口达12.1亿个，净增5030万个，占比提升至96.8%。“双千兆”网络覆盖持续完善，我国已超额完成“十四五”5G、千兆光网建设目标，实现县县通千兆、乡乡通5G、95%以上行政村通5G。截至2025年底，我国5G基站数达483.8万个，占移动电话基站数比重升至37.6%，平均每万人拥有5G基站34.4个；5G网络向5G-A演进升级，5G-A覆盖超330个城市，5G RedCap商用部署加快推进。千兆光网建设成效显著，具备千兆服务能力的10G PON端口数达3162万个，较上年末净增341.9万个，全国超过三分之二地级市建成千兆城市。我国信息通信基础设施在规模、覆盖与技术能力方面持续领跑，为数字经济与实体经济深度融合、新型工业化及数字中国建设提供坚实支撑。

特别地，建设海洋强国、打造智慧海洋已上升为国家核心战略，我国“民参军”企业凭借机制灵活、效费比优、创新活力强等优势，正成为海洋防务与海洋科技领域的重要支撑力量。根据财政部、国防部发布的2026年财政预算安排，当年全国一般公共预算国防支出达1.94万亿元，同比增长6.9%。2026年作为“十五五”开局之年，政策端持续强化海洋科技与深海产业布局，从“十四五”规划明确海洋强国战略方向，到深海探测、海洋装备制造、海底通信网络等全产业链获得系统性政策与资金支持，深海科技已成为继商业航天、低空经济之后，国家重点培育的战略性新兴产业关键赛道。公司在海洋特种探测和海底通信光缆监测预警等领域已有多年的投入与深厚积淀，深度契合海洋强国与智慧海洋建设方向。随着国防投入稳步提升、海洋信息化需求持续释放，公司未来将拥有更为广阔的发展前景，并对业绩持续提升形成重要支撑。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、2023年11月30日，公司取得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颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202311005451，有效期三年）。公司作为高新技术企业，企业所得税享受15%的优惠税率。 2、2024年10月11日，公司通过北京市“专精特新”中小企业到期复核，证书编号为：2024ZJTX1596，有效期三年。 3、2024年公司通过了工业和信息化部开展的第六批专精特新“小巨人”审核，被认定为国家级专精特新“小巨人”企业，证书有效期为：2024年7月1日-2027年6月30日。

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	100,104,238.77	103,183,118.00	-2.98%
毛利率%	26.04%	31.29%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,298,889.56	-13,393,801.92	75.37%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,379,913.14	-15,532,906.30	65.36%
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）	-3.56%	-13.27%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	-5.81%	-15.39%	-
基本每股收益	-0.05	-0.21	76.19%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	166,528,947.28	181,391,910.11	-8.19%
负债总计	75,613,792.99	87,587,884.54	-13.67%
归属于挂牌公司股东的净资产	90,915,154.29	94,186,003.64	-3.47%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.45	1.50	-3.33%
资产负债率%（母公司）	56.77%	54.52%	-
资产负债率%（合并）	45.41%	48.29%	-
流动比率	2.07	1.96	-
利息保障倍数	-2.42	-18.23	-
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	2,590,143.65	10,735,114.90	-75.87%

应收账款周转率	1.62	1.90	-
存货周转率	1.15	0.84	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-8.19%	1.14%	-
营业收入增长率%	-2.98%	7.95%	-
净利润增长率%	75.61%	-358.31%	-

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	15,627,914.03	9.38%	17,367,017.83	9.57%	-10.01%
应收票据	405,129.80	0.24%			100%
应收账款	52,727,990.12	31.66%	41,207,892.65	22.72%	27.96%
应收款项融资			196,000.00	0.11%	-100%
其他应收款	359,631.32	0.22%	1,095,575.23	0.60%	-67.17%
存货	52,296,029.17	31.40%	75,898,628.36	41.84%	-31.10%
其他流动资产	922,900.19	0.55%	428,298.65	0.24%	115.48%
长期股权投资	797,833.61	0.48%			100%
无形资产	7,285,670.96	4.38%	4,752,306.25	2.62%	53.31%
长期待摊费用	20,440.18	0.01%	39,308.14	0.02%	-48.00%
合同负债	6,888,746.82	4.14%	16,412,728.78	9.05%	-58.03%
应交税费	2,558,533.91	1.54%	1,078,323.21	0.59%	137.27%
其他应付款	313,358.26	0.19%	886,916.35	0.49%	-64.67%
其他流动负债	530,833.44	0.32%	151,915.71	0.08%	249.43%
未分配利润	-10,002,695.83	-6.01%	-6,703,806.27	-3.70%	-49.21%
少数股东权益			-381,978.07	-0.21%	100.00%

项目重大变动原因

1、报告期期末应收票据金额为 405,129.80 元，较期初增长 405,129.80 元，主要是由于本报告期加强应收账款催收工作收到商业承兑汇票及电子承兑汇票合计 3,165,849.80 元，其中 273.6 万元商业承兑汇票到期收回，本报告期末计提坏账准备后账面价值为 405,129.80 元，而上年期末 19.60 万元的银行承兑汇票在资产负债表“应收款项融资”项目列示。

2、报告期期末应收款项融资金额为零元，较期初减少了 19.60 万元，变动幅度为 100.00%。主要是上年同期收到银行承兑汇票 117.60 万元，其中的 98 万进行背书转让，剩余 19.60 万元在资产负债表中“应收款项融资”项目列示，本报告期该银行承兑汇票到期收回。

3、报告期期末其他应收款为 359,631.32 元，较期初 1,095,575.23 元减少了 735,943.91 元，变动幅

度为 67.17%。主要是报告期内投标保证金较期初减少约 73 万元、收回国税局增值税即征即退款约 16 万元，导致其他应收款金额大幅减少。

4、报告期期末存货为 52,296,029.17 元，较期初 75,898,628.36 元减少了 23,602,599.19 元，变动幅度为 31.10%。主要是前期与中国船舶集团有限公司系统工程研究院签订的产品销售合同，本报告期内产品最终验收，期初的发出商品 2,767.84 万元全部转为营业成本，导致存货金额大幅减少。

5、报告期期末其他流动资产金额 922,900.19 元，较期初 428,298.65 元增加了 494,601.54 元，变动幅度 115.48%，主要是报告期末待抵扣进项税额增加了 269,713.43 元，其次内部关联交易尚未开具增值税发票，在抵销关联往来时形成借方差额增加约 18 万元，使得其他流动资产大幅增加。

6、报告期期末长期股权投资金额 797,833.61 元，较期初增长了 797,833.61 元，主要是报告期内控股孙公司合肥智海探测科技有限公司完成减资，减资后合肥智海探测科技有限公司不再纳入合并报表范围，对该孙公司由成本法核算调整为按权益法进行核算，调整长期股权投资账面价值。

7、报告期期末无形资产金额 7,285,670.96 元，较期初 4,752,306.25 元增加了 2,533,364.71 元，增长幅度 53.31%，主要是母公司信维科技股份有限公司与哈尔滨工程大学签订的专利权转让合同在报告期内完成转让变更手续，专利权原值增加 339.81 万元。

8、报告期期末长期待摊费用为 20,440.18 元，较期初 39,308.14 元减少了 18,867.96 元，变动幅度为 48.00%。主要是报告期内长期待摊费用摊销期即将到期，期初余额较小，而报告期摊销金额并未明显减少，故期末长期待摊费用金额相对减少金额较大。

9、报告期期末合同负债金额 6,888,746.82 元，较期初 16,412,728.78 元减少了 9,523,981.96 元，变动幅度 58.03%，主要是报告期内与中国船舶集团有限公司系统工程研究院相关合同满足收入确认条件，期初的合同负债减少约 1351 万元，同时收到烽火海洋网络设备公司及其他单位合同进度款约 300 万元，故期末合同负债金额明显减少。

10、报告期期末应交税费 2,558,533.91 元，较期初 1,078,323.21 元增加了 1,480,210.70 元，变动幅度 137.27%，主要是报告期内与中国船舶集团有限公司系统工程研究院相关合同最终验收，满足收入确认条件，收入金额约 1500 万元，应交增值税 194.74 万元，期末应交增值税增加约 114 万元，导致报告期末与期初相比应交税费变动幅度较大。

11、报告期期末其他应付款金额 313,358.26 元，较期初 886,916.35 元减少了 573,558.09 元，变动幅度 64.67%，主要是报告期内支付北京鸿运昌盛建筑工程管理服务有限公司期初房租款约 44 万元及上海工程公司的装卸费 8 万元，导致期末单位往来款减少约 57 万元。

12、报告期期末其他流动负债金额 530,833.44 元，较期初 151,915.71 元增加了 378,917.73 元，变动幅度为 249.43%，主要是本报告期内未终止确认的已背书未到期的应收票增加 38.68 万元，故期末的其他流动负债明显增加。

13、报告期期末未分配利润金额-10,002,695.83 元，较期初-6,703,806.27 元减少了 3,298,889.56 元，变动幅度为 49.21%，主要是本报告期收入基本持平，销售毛利率下降较多，毛利下降较大；研发费用减少幅度较大；收回大额应收账款使得本报告期内信用减值损失转回金额较大；报告期内处置合肥智海科技公司所属长宁家园房产取得收益；上述情况叠加影响，使得本报告期净利润亏损金额约 330 万元，最终导致未分配利润减少幅度较大。

14、报告期期末少数股东权益金额为零元，较期初-381,978.07 元增加了 381,978.07 元，变动幅度为 100.00%，主要是报告期内控股孙公司合肥智海探测科技有限公司完成减资，减资后合肥智海探测科技

有限公司不再纳入合并报表范围，对该孙公司由成本法核算调整为按权益法进行核算，导致少数股东权益增加。

(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	100,104,238.77	-	103,183,118.00	-	-2.98%
营业成本	74,041,770.93		70,895,629.57		4.44%
毛利率%	26.04%	-	31.29%	-	-
税金及附加	846,017.83	0.85%	632,243.86	0.61%	33.81%
销售费用	12,283,854.35	12.27%	11,840,208.63	11.47%	3.75%
管理费用	8,548,956.65	8.54%	8,862,202.42	8.59%	-3.53%
研发费用	13,849,675.43	13.84%	22,703,134.93	22.00%	-39.00%
财务费用	1,227,679.14	1.23%	910,485.91	0.88%	34.84%
其他收益	2,179,350.20	2.18%	2,797,133.27	2.71%	-22.09%
投资收益	206,573.87	0.21%	23,404.14	0.02%	782.64%
信用减值损失	5,514,936.26	5.51%	-4,196,766.24	-4.07%	-231.41%
资产减值损失	-266,984.40	-0.27%	11,896.69	0.01%	2,344.19%
资产处置收益	1,136,660.84	1.14%			100%
营业利润	-1,923,178.79	-1.92%	-14,025,119.46	-13.59%	86.29%
营业外收入			1.75	0.00%	-100%
营业外支出	73,088.55	0.07%	18,169.80	0.02%	302.25%
所得税费用	1,309,858.91	1.31%	-488,604.98	-0.47%	368.08%
净利润	-3,306,126.25	-3.30%	-13,554,682.53	-13.14%	75.61%
少数股东损益	-7,236.69	-0.01%	-160,880.61	-0.16%	95.50%

项目重大变动原因

1、报告期内营业收入为 100,104,238.77 元，较上年同期 103,183,118.00 元减少了 3,078,879.23 元，变动幅度 2.98%；主要是报告期光纤测试仪器仪表国内市场销售有所减少、国外销售市场较上年同期有一定幅度增长；军工市场部分已交付产品验收并确认收入，使得报告期内公司整体销售收入较上年同期基本持平。

2、报告期内营业成本为 74,041,770.93 元，较上年同期 70,895,629.57 元增长了 3,146,141.36 元，变动幅度 4.44%，主要是为提高市场占有率，扩大市场份额，市场竞争更加激励，毛利率下降幅度较大，形成收入有所减少的同时营业成本稍有增长。

3、报告期内营业税金及附加 846,017.83 元，较上年同期 632,243.86 元增加了 213,773.97 元，变动幅度 33.81%，主要是报告期内与中国船舶集团有限公司系统工程研究院相关合同最终验收，满足收入确认条件，从而应交增值税大幅增加，导致税金及附加变动较大。

4、报告期内研发费用为 13,849,675.43 元，较上年同期 22,703,134.93 元减少了 8,853,459.50 元，变动幅度 39.00%，主要是公司为确保特殊重大项目合同的顺利开展，研发中心直接投入人力以保证项目验收圆满成功，增加了相关项目成本，相应减少了研发费用；其次报告期研发活动由公司自主完成，与上年同期相比委托外部开发费用大幅减少，故报告期的研发费用减少幅度较大。

5、报告期内财务费用为 1,227,679.14 元，较上年同期 910,485.91 元增长了 317,193.23 元，变动幅度 34.84%，主要是汇率变化，本报告期内汇兑收益较上年同期减少了约 35 万元；其次报告期内调整银行贷款节奏使得利息支出减少约 15 万元；再次报告期确认使用权资产相关未确认融资费用增加约 9 万元，导致财务费用变化较大。

6、报告期内投资收益为 206,573.87 元，较上年同期 23,404.14 元增长了 183,169.73 元，变动幅度 782.64%，主要是报告期内控股孙公司合肥智海探测科技有限公司完成减资，减资后合肥智海探测科技有限公司不再纳入合并报表范围，对该孙公司由成本法核算调整为按权益法进行核算，确认相应投资收益。

7、报告期内信用减值损失为 5,514,936.26 元，较上年同期-4,196,766.24 元变动了 9,711,702.50 元，变动幅度 231.41%，主要是由于本报告期加强应收账款催收工作，收回大额应收账款，期末应收账款总额、长账龄金额明显减少，按信用风险特征组合坏账准备金额转回约 580 万元，故本报告期内转回信用减值损失与上年同期计提信用减值损失相比变动较大。

8、报告期内资产减值损失-266,984.40 元，较上年同期 11,896.69 元变动了 278,881.09 元，变动幅度 2344.19%，主要是部分产品库存时间较长，总体计提相应存货减值损失的金额有所增长，与上年同期冲回资产减值损失形成对比，导致本期与上期相比金额明显增长。

9、报告期内资产处置收益为 1,136,660.84 元，较上年同期增长了 1,136,660.84 元，主要是报告期内公司全资子公司合肥智海科技有限公司出售长宁家园房产，取得了资产处置收益，故本期与上年同期相比变动幅度较大。

10、报告期内营业外收入零元，与上年同期相比减少了 1.75 元，主要是本报告期未发生应计入营业外收入相关事项。

11、报告期内营业外支出为 73,088.55 元，较上年同期 18,169.80 元增加了 54,918.75 元，主要是报告期内报废固定资产损失事项形成。

12、报告期内所得税费用为 1,309,858.91 元，较上年同期-488,604.98 元增长了 1,798,463.89 元，变动幅度为 368.08%，主要是报告期递延所得税费用增加所致，原因是期末转回应收账款坏账准备，相应递延所得税费用较上年同期增加 147.60 万元；其次公司全资子公司合肥智海科技有限公司及合肥信维国际贸易有限公司盈利，缴纳当期所得税费用约 32 万元，故本期所得税费用明显增长。

13、报告期内净利润为-3,306,126.25 元，较上年同期-13,554,682.53 元增长了 10,248,556.28 元，变动幅度 75.61%；主要是报告期营业收入基本持平，整体的毛利率有较大幅度的降低，造成毛利有较大幅度减少，减少金额约 622.50 万元；报告期内研发费用为 13,849,675.43 元，较上年同期 22,703,134.93 元减少了 8,853,459.50 元，变动幅度 39.00%，报告期内财务费用为 1,227,679.14 元，较上年同期 910,485.91 元增长了 317,193.23 元，变动幅度 34.84%；报告期内投资收益为 206,573.87 元，较上年同期 23,404.14 元增长了 183,169.73 元，变动幅度 782.64%；报告期内信用减值损失为 5,514,936.26 元，较上年同期-4,196,766.24 元变动了 9,711,702.50 元，变动幅度 231.41%；报告期内资产减值损失-266,984.40 元，较上年同期 11,896.69 元变动了 278,881.09 元，变动幅度 2344.19%；

报告期内资产处置收益为 1,136,660.84 元，较上年同期增长了 1,136,660.84 元；由于上述情况叠加影响，使得本报告期营业利润、净利润与上年同期相比大幅增长。

14、报告期内少数股东损益为-7,236.69 元，较上年同期-160,880.61 增长了 153,643.92 元，主要是报告期内控股孙公司合肥智海探测科技有限公司 2025 年 3 月 3 日完成减资登记，减资后合肥智海探测科技有限公司不再纳入合并报表范围，本报告期内按合肥智海探测科技有限公司 2025 年 1—2 月份的利润状况确认相应少数股东损益。

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	98,125,723.93	101,289,610.11	-3.12%
其他业务收入	1,978,514.84	1,893,507.89	4.49%
主营业务成本	73,518,805.30	70,365,321.73	4.48%
其他业务成本	522,965.63	530,307.84	-1.38%

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百分比
硬件软件收入	86,446,035.07	64,939,782.12	24.88%	-0.23%	1.79%	-1.49%
配件收入	6,166,231.58	4,259,581.63	30.92%	-13.15%	-10.12%	-2.33%
房租收入	1,978,514.84	522,965.63	73.57%	4.49%	-1.38%	1.58%
技术收入	5,513,457.28	4,319,441.55	21.66%	-26.92%	136.50%	-54.13%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

1、报告期内主营业务收入 98,125,723.93 元，较上年同期减少了 3.12%，其中硬件软件收入为 86,446,035.07 元，较上年同期减少了 0.23%，配件收入为 6,166,231.58 元，较上年同期减少了 13.15%，技术收入为 5,513,457.28 元，较上年同期减少了 26.92%；报告期内主营业务成本 73,518,805.30 元，较上年同期增加了 4.48%，其中硬件软件营业成本为 64,939,782.12 元，较上年同期增加了 1.79%，配件成本为 4,259,581.63 元，较上年同期减少了 10.12%，技术成本为 4,319,441.55 元，较上年同期增加了 136.50%；主要原因是：报告期光纤测试仪器仪表国内销售市场有所减少，国外销售市场较上年同期有一定幅度增长；军工市场部分已交付产品验收并确认收入，使得报告期内公司整体销售收入较上年同期基本持平；上年同期技术开发项目满足收入确认条件，按进度确认相应收入金额较大，最终形成本报告期技术收入与上年同期相比下降幅度较大。主营业务成本方面，市场竞争更加激励，为争夺现有市场，毛利率下降幅度较大，形成收入有所减少的同时营业成本稍有增长；另外本报告期内

执行新签订的技术开发项目，公司为确保特殊重大项目合同的顺利开展，研发中心直接投入人力以保证项目验收圆满成功，增加了相关项目技术成本，造成技术收入毛利明显减少，最终形成主营业务收入稍有减少而主营业务成本略有增长。

2、报告期内其他业务收入为 1,978,514.84 元，较上年同期增长了 4.49%；报告期其他业务成本为 522,965.63 元，较上年同期减少了 1.38%，主要是报告期与上年同期相比出租房屋面积基本持平，使得报告期房租收入及成本基本无变化。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	28,530,181.44	28.50%	否
2	客户 3	6,296,814.15	6.29%	否
3	上海曦智科技股份有限公司	5,716,814.16	5.71%	否
4	客户 12	3,884,310.65	3.88%	否
5	客户 13	3,803,496.32	3.80%	否
合计		48,231,616.72	48.18%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	上海林普仪器技术有限公司	6,208,728.32	14.16%	否
2	安徽光驰通信设备有限公司	6,031,379.45	13.75%	否
3	客户 6	4,318,584.06	9.85%	否
4	成都一航新亚机电科技有限公司	4,007,079.66	9.14%	否
5	南通源砺创科技有限公司	2,442,477.89	5.57%	否
合计		23,008,249.38	52.47%	-

(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	2,590,143.65	10,735,114.90	-75.87%
投资活动产生的现金流量净额	-818,433.05	-3,509,725.53	76.68%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,258,766.83	-7,587,829.61	57.05%

现金流量分析

1、报告期内经营活动产生的现金流量净额 2,590,143.65 元，较上年同期 10,735,114.90 元净流入减少 8,144,971.25 元，主要是本报告期内销售商品、提供劳务收到现金变动额与购买商品、接受劳务支付现金变动额相比，净流入减少了 24,649,017.95 元，原因是上年同期收到中国船舶集团有限公司系统工程研究院项目资金约 2250 万元；其次其他与经营活动有关的现金净流出减少了约 1366 万元，原

因是与北京鸿运昌盛建筑工程管理服务有限公司签订长期房屋租赁合同，租赁北京市海淀区双清路 3 号 7 层做为办公场所，报告期内支付的租赁费用计入“支付其他与筹资活动有关的现金”约 243 万元，另外报告期研发活动由公司自主完成，与上年同期相比委托外部开发费用减少约 780 万元；再次进行工资调整使得支付给职工以及为职工支付的现金减少约 314 万元；支付的各项税费与收到的税费返还净现金流入减少约 30 万元，综上因素使得本报告期经营活动净现金流入减少较大。

2、报告期内投资活动产生的现金流量净额-818,433.05 元，较上年同期-3,509,725.53 元净流出减少了 2,691,292.48 元，主要是报告期内购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少了 132.44 万元，原因是与哈尔滨工程大学签订专利权转让合同，报告期支付专利权费用与上年同期相比减少 80 万元；其次报告期处置固定资产及无形资产收到现金净额 157.53 万元，原因是报告期出售公司全资子公司合肥智海科技有限公司所属长宁家园房产收回现金净额 157.53 万元。

3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额-3,258,766.83 元，较上年同期-7,587,829.61 元净流出减少了 4,329,062.78 元，主要是报告期公司因经营需要银行借款净流出约 23 万元，而上年同期借款净流出约 600 万元；其次与北京鸿运昌盛建筑工程管理服务有限公司签订长期房屋租赁合同，租赁北京市海淀区双清路 3 号 7 层做为办公场所，报告期内支付的租赁费用计入“支付其他与筹资活动有关的现金”约 243 万元，使得报告期内支付的其他与筹资活动有关的现金净流出增加约 160 万元，形成本报告期内筹资活动的现金流量净流出大幅减少。

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

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	净利润
合肥智海科技有限公司	控股子公司	通信网络测试产品、通信网络和系统、网络监控管理系统、光纤传感仪器仪表和系统及软件、海洋探测及感知装备和系统的研发、生产、销售	80,000,000	89,669,319.44	74,044,983.61	25,431,483.89	4,886,616.33
信维科技(美)	控股子公司	通信网络和系统、网络监控管理系统、光	1,000,000 美元	692,758.60	-1,321,063.10	951,879.43	-307,160.54

国) 有限 公司	公 司	纤传感仪器仪 表和系统及软 件、通信及计 算机系统的技 术开发、技术 咨询、技术服 务、销售					
合肥 信维 国际 贸易 有限 公司	控 股 子 公 司	货物或技术进 出口；通讯设 备批发；仪器 仪表批发；计 算机、软件及 辅助设备批发	5,000,000	9,440,532.92	783,835.53	25,480,570.97	1,323,368.49

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

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
合肥智海探测科技有限公司	减少注册资本	本次减资，主要是公司经营发展战略需要，优化资源配置，不会对公司整体生产经营和业绩产生不利影响。

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源
中国工商银行股份有限公司	银行理财产品	工银理财·法人“添利宝”净值型理财产品(TLB1801)	0	0	自有资金

公司 2025 年全年累计购买银行非保本浮动收益型理财产品 200 万元，累计收益 3639.18 元。

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	13,849,675.43	22,703,134.93
研发支出占营业收入的比例%	13.84%	22.00%
研发支出中资本化的比例%		-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	9	8
本科以下	48	36
研发人员合计	59	46
研发人员占员工总量的比例%	42.45%	38.66%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	34	28
公司拥有的发明专利数量	32	24

(四) 研发项目情况

公司设立了由产品规划、新技术研究、产品开发等组成的技术与开发部门，主要职能是跟踪世界先进技术，研究行业发展趋势，制定公司技术发展规划，以市场为导向开展技术创新和新产品的开发。公司紧紧把握相关产业发展的最新技术动态，保持超前的科研开发与快速的技术更新。同时，公司加强与军队、科研院所及专业化公司的合作，开发适合我国国情的军民融合相关产品；深入研究电子信息产业发展中新技术带来的机遇，选择适当时机向电子信息产业中其它具有长远发展前景的领域稳步拓展；加大自主研发力度，重点开发光纤测试与传感仪器及相关数据处理分析平台、监控系统等系列产品，全面满足各领域用户在光纤网络各种应用场景下的测试运维、感知和分析管理等需求；同时适应市场的需求变化，重点做好现有产品的延伸开发和完善工作，公司将继续坚持用户导向，及时掌握客户需求，以高技术产品和符合客户个性化需求的服务来应对市场竞争。报告期内的研发支出占销售收入 13.84%。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、32。

1、事项描述

信维科技 2025 年度的营业收入为人民币 100,104,238.77 元，主要包括硬件、软件收入以及技术收入，销售收入确认的时点是产品或服务已提供客户并收到客户确认的签收依据。

营业收入是信维科技的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序主要包括：

(1) 了解和评价信维科技自审批客户订单至销售交易入账的收入流程以及管理层关键内部控制设计和执行的有效性。

(2) 通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了信维科技的收入确认政策。

(3) 针对销售收入进行了抽样测试，查阅销售协议，并考虑收入确认的会计政策是否符合协议条款及企业会计准则的要求，并核对至相关销售合同中风险及报酬条款和客户收货并确认接收的单证等支持性文件。

(4) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序。

(5) 针对大额客户执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额。

(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止测试，核对至发出及签收依据，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(7) 抽样将本期及期后从客户收到的结算款项与信维科技银行对账单中的相关详情进行比较。

（二）应收账款减值

相关信息披露详见财务报表附注五、3。

1、事项描述

信维科技 2025 年 12 月 31 日应收账款余额为人民币 64,734,759.40 元，坏账准备 12,006,769.28 元，账面价值为 52,727,990.12 元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款减值执行的主要审计程序主要包括：

(1) 了解和评价与应收账款减值相关的内部控制的设计及执行的有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款减值的相关考虑及客观证据，评估管理层是否充分识别已发生信用减

值的项目；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款期后回款情况，评价坏账准备计提的合理性。

七、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司诚信经营、依法纳税、立足本职，尽到了一个企业对社会的责任。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

1. 行业发展趋势

(1) 全球的发展趋势

据 Moor Insights & Strategy 等国际机构最新预测，伴随全球数字化转型及 AI 算力需求的爆发式增长，5G 与新一代算力基础设施投资已进入新一轮增长周期，预计 2026 年，全球相关通信与算力基建总投资将超过 3800 亿美元。当前，5G 已在全球范围实现规模化商用部署，中国以 490.9 万个 5G 基站的部署规模保持领先，5G-A 商用进程持续提速。与此同时，千兆光纤宽带在全球主要经济体深度普及，中国千兆宽带用户突破 2.45 亿户，以 50G-PON 为代表的下一代光接入技术正从试点走向规模部署，共同推动光网络设备、光纤光缆及高端光器件需求持续增长。

2026 年，全球光通信行业整体维持高景气格局，全球光模块市场规模预计达到 180 - 240 亿美元，800G、1.6T 高速光模块成为增长主力，CPO 等下一代光互联技术加速产业化落地。尽管全球地缘政治博弈、供应链波动等因素仍带来一定不确定性，但 AI 大模型训练与推理、超大规模数据中心互联、工业互联网、云边端协同等应用已成为全球带宽需求的核心驱动力。光通信行业正从传统通信基础设施建设向算力网络底座建设转型，行业增长逻辑更加清晰，2026 年及中长期整体发展前景保持稳健乐观。

(2) 中国相关行业发展趋势

当前，电信运营商全面深化算网融合与数字化转型，推动信息通信技术与实体经济深度融合。“大网络、大市场、大运营”仍将是“十五五”时期行业发展主线。网络与业务的协同效应持续增强，移动与固定网络加速融合，个人、家庭及政企业务深度协同，跨界融合成为常态。AI 算力、工业互联网、智慧家庭、云 XR 等新兴场景对网络提出超大带宽、超低时延、高可靠及智能弹性等全新要求，驱动光通信与信息通信网络加速升级。

“十五五”时期，我国信息通信行业将持续巩固网络基础设施优势，加快建成高速泛在、集成互联、智能绿色、安全可靠的新型数字基础设施与全国一体化算力网络。到 2030 年，实现 5G-A 与万兆光网全面覆盖，算力资源普惠共享，核心技术自主可控能力显著提升，信息通信网络将成为支

撑制造强国、网络强国、数字中国建设的核心支柱，为经济社会数字化转型升级注入持续动能。

2026年作为“十五五”规划开局之年，我国信息通信行业紧扣网络强国、数字中国战略部署，以适度超前建设新型基础设施为抓手，聚焦“双万兆”（5G-A移动通信网络+万兆光网）规模建设与全国一体化算力网络布局，为培育新质生产力、推动经济社会高质量发展筑牢核心底座。

公司已经投入开展5G及下一代通信技术相关产品研发，紧跟全球通信网络智能化升级节奏。目前全球已有超过370家运营商完成5G网络部署，5G-A商用加速落地，叠加各国算力网络与光纤宽带建设周期上的错配，为行业带来持续稳定的增量需求。在AI算力爆发与数字新基建的双重驱动下，作为基础设施的光通信行业有望保持平稳向好的发展态势。尽管产业链仍面临阶段性盈利压力，但随着5G-A升级、800G/1.6T光模块放量、全光网建设持续推进，设备厂商对行业增长预期坚定，产业收入有望保持较高增速。与此同时，依托多年来的技术积累与市场深耕，公司核心拳头产品在国内的综合市场占有率不断攀升，目前公司产品线已经拓展到无线测试、数据传输测试、网络智能集中监控等新兴领域，并针对光网城市建设涉及的施工、验收、维护和抢修所需的设备和测试仪器，形成了全套领先的解决方案。

此外，近年来公司持续加大研发与市场投入，已在特种行业等新市场领域形成新的产品布局和业务增长点，有望实现规模性订单收入并推动业绩持续增长。

2. 公司发展战略

公司的发展战略为：“不断打造内力、迅速扩大外延”，具体规划如下：

（1）树立国内领先、国际知名品牌

我们理解的“品牌”内涵包括了一个公司产品技术领先性、质量服务、品牌知名度等综合因素。公司的科研、中试、生产、销售与服务均严格按照ISO9001质量管理体系执行，通过多年的投入，研发出了光纤网络测试仪器（如OTDR、光纤损耗测试仪、光源、光功率计等光测试模块与仪器设备）、光纤网络工程建设与维护设备（如光纤熔接机、光纤切割刀、光接头显微镜、光接头清洁器等）、无线网络测试仪器（如天馈仪、频谱仪、WIFI测试仪等无线测试模块与仪器设备）和数据网络测试仪器（如万兆网测试仪、千兆网测试仪、智能网线测试仪等）、综合网络认证与测试平台、光纤传感系统、智能运维管理系统等七大类近百个型号，可全面满足通信领域光纤、无线和IP三个基础技术的测试需求以及水下观测、周界防御、分布式测温测压测振等特种行业新增需求。公司拥有国内、国外注册商标，被北京市商务委员会认定为双自主企业，同时软件研发和服务通过CMMI-3级成熟度认证，所研制的系列产品已通过美国质量与安全检测机构的FCC、FDA等认证，并获得欧洲CE认证和其他国家相关产品认证，为公司产品海外出口打开了通路。除了苦练内功之外，公司采用多种方式不断提升公司品牌知名度，带动公司业务的发展，并再次荣获2019年度“Frost&Sullivan光纤测试领域全球领袖奖”，在中国，截止目前是唯一一家获此殊荣的通信测试领域的企业。

（2）顺畅国内市场渠道

通过几年的持续努力，公司产品和品牌在国内外用户得到广泛认可和好评，公司计划通过产品推介和品牌拉动逐步建立结合行业和区域的矩阵式代理体系，并计划与业内的大公司结盟，形成广泛的市场覆盖。另外公司将大力培养直销队伍，逐步形成直销+分销的营销体系。

（3）广泛建立海外渠道

公司已经在北美设立了全资子公司，美国是全球通信领域技术最领先、发展潜力最大的市场之一，在美国设立全资子公司，将更好地支撑北美市场的销售和服务工作，进而推动公司出口业务的提升。此外，美国公司可以在技术发展的前沿了解产品走向，指引公司的未来产品定位，从而保障公司的长期健康发展。同时夯实目前已有的国外代理渠道，实现批量定货，同时计划通过多种途径联系和扩大代理数目，进一步扩大国际市场的覆盖率。

但是我们也关注到，当前美国关税政策已从双边博弈演变为系统性风险，通过税率攀升、供应链中断、市场准入壁垒、汇率波动及政策不确定性等多维度冲击海外业务。这些直接推高我司对美国的出口成本及终端价格，削弱产品在美国的价格竞争力。未来公司将加强针对海外市场税率、汇率等信息的分析，及时修正外销策略、调整市场侧重，同步拓展国内市场的开发，构建内外双循环的韧性。

（4）加大与国际知名厂商的合作

通过长期的技术交流，公司已经与多家国际一流厂商建立战略合作关系，高端合作不仅对公司业绩起到极大的支撑作用，同时也证明了公司技术和产品的国际认可度。与这些著名的公司合作可以有效弥补本公司代理渠道覆盖面的不足。

未来公司将加强行业内横向合作，打造“高品质一站式供应商”行业龙头。坚持自主品牌销售的同时，遴选资质优秀的行业品牌进行合作，快速占领弱势市场。咬紧国际行业龙头公司，在产品和技术上跟紧，不断在优势市场完成局部突破、持续扩大市场份额，最终实现全面超越！

3. 经营计划或目标

该经营计划并不构成对投资者的业绩承诺，提示投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

该经营计划涉及的投资资金的来源为自有资金及未来定向增发等直接融资渠道，资金成本预计较低，对资金使用将根据市场需求稳步推进。

（1）国际市场方面经营计划

公司将以美国公司作为国际化业务平台，加大民品的国际市场销售和服务能力，建立ShinewayTech品牌的专业化、国际化形象，同时进行行业内横向合作，打造“高品质一站式供应商”行业龙头。坚持自主品牌销售的同时，遴选资质优秀的知名品牌进行合作，快速占领弱势市场。

（2）国内市场方面经营计划

公司已顺利取得相关行业准入资格证书，并在该市场占据了一席之地，相关装备一旦投产，将有效提升公司整体业绩和盈利水平，并为公司未来实现快速发展奠定坚实基础。

公司将加强国内市场销售网络建设，采用经销商销售与公司直接销售相结合的模式，逐步扩大国内经销商数量，扩大产品的市场份额。

（3）技术方面经营计划

公司将紧紧把握光纤监测和光纤传感领域发展的最新动态，保持超前的科研开发与快速的技术更新。加强与军队、科研院所及专业化公司的合作，开发适合我国国情的供军队使用的相关配套产品；深入研究电子信息产业发展中新技术带来的机遇，选择适当时机向电子信息产业中其它具有长远发展前景的领域稳步拓展。

（4）生产方面经营计划

公司始终坚持一头抓技术创新、新产品的开发和升级，另一头抓产品销售渠道，非常重视品牌管理、市场营销、售后服务等方面。按照“两头在内、中间在外”的现代轻型工业生产结构，严格执行ISO9001质量体系要求，提高产品的综合竞争力。为了充分满足市场的需求，公司在合肥国家级高新区建设了产业园用于扩大生产规模、保障产品供应能力，同时有效优化运营成本。

4. 不确定性因素

(1) 经济因素：通信业发展的根本动力在于信息需求的变化，信息需求取决于经济发展水平。经济增长将产生巨大的电信行业需求，带动了整个行业的发展。同时这个行业的发展又进一步促进了经济的发展，相反，如果经济萎缩，电信行业需求将减少，整个行业发展将迟缓。

(2) 政策因素：公司产品主要通过运营商招标进行销售，如果相关政策发生变化，运营商招标减少或推迟招标都可对公司销售造成影响。

九、 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
技术风险	<p>新技术在诞生之初都是不完善的，需要现场应用与不断改进，对于在现有技术条件下能否使产品完善，其过程具有很大的不确定性。此外，技术的一些构成要素，如科技成果、人才、信息等都具有一定的流失性，这些要素受到外界环境的影响，可能以公开或隐蔽的方式流向公司主体外部。对公司的生存和发展构成巨大威胁。</p> <p>应对措施：由于我公司专注于通信网络测试与维护、光纤传感，以及数据处理分析与运维管理系统相关领域的技术开发、服务业务，经过长期的实践，已掌握行之有效的方法和产品管理经验。严格、科学的管理制度，可以有效地防范产品开发过程中的技术风险，使产品在开发过程中少走弯路。另外保证我公司现在研发队伍的稳定性，也是降低技术风险的因素之一。在防范人才流失方面的风险上，非常注意预防开发骨干的流失，为骨干员工提供良好的待遇，为各级员工提供全面的社会保障。与所有开发人员签订劳动合同、保密协议，注重待遇留人、感情留人、事业留人，通过完善的人力资源制度有效地规避此项风险。同时公司注重知识产权保护体系建设，在知识产权管理、在职工作成果的管理、商业机密管理等方面，都有相应的管理制度，这样可以在一定程度上防范技术流失给公司带来的风险。</p>
税收政策风险	<p>根据国家相关法律法规，高新技术企业主营业务享受增值税和所得税的减征优惠政策，如果行业政策和国家税收优惠政策调整，公司有面临增值税和所得税增大而影响公司经营业绩的风险。</p> <p>应对措施：公司密切关注国家相关政策，做好相关行业资质的申</p>

	报和审核，同时根据政策需要适时进行调整，确保公司能够持续享受国家的优惠政策。
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

截至 2026 年 4 月 23 日，公司已连续 55 个交易日(不含停牌日)股票每日收盘价均低于每股面值。根据《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》(以下简称“《分层管理办法》”)第十四条的规定，上述情形连续达 60 个交易日的，全国股转公司将公司调整至基础层。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
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	
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资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.(五)
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（如事项存在选择以下表格填列）

（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

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）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是 否为挂牌公 司控股股 东、实际控 制人及其控 制的企业	是否履 行必要 的决策 程序	是否 已被 采取 监管 措施
					起始	终止				
1	合肥智海 科技有限公司	5,000,000	0	0	2024 年8月 7日	2025年 8月7 日	连带	是	已事前 及时履 行	不涉 及
2	合肥智海 科技有限公司	3,000,000	0	3,000,000	2025 年9月 16日	2026年 9月16 日	连带	是	已事前 及时履 行	不涉 及
3	合肥智海 科技有限公司	5,000,000	0	5,000,000	2025 年12 月11 日	2026年 12月 11日	连带	是	已事前 及时履 行	不涉 及
合计	-	13,000,000	0	8,000,000	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

报告期内，公司不涉及清偿和违规担保情况，合同履行情况良好。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	13,000,000	8,000,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 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

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况

适用 不适用

发生原因、整改情况及对公司的影响

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。

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	3,000,000	1,383,276.09
销售产品、商品，提供劳务	3,000,000	11,362.83
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	36,423,000	36,423,000
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内公司未发生重大关联交易。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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
其他	2023年4月3日	2026年4月2日	发行	限售承诺	承诺将2023年定向发行认购的股票在全国中小企业股份转让系统完成登记之日（2023年4月3日）起全部进行限售，限售期为三年。发行对象同时担任公司的董事、监事、高级管理人员的，其所持股份还应按照《公司法》等法律、法规的相关规定进行限售。	已履行完毕

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内未发生超期未履行完毕的承诺。

第四节 股份变动、融资和利润分配

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	48,796,855	77.88%	0	48,796,855	77.88%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,269,189	5.22%	6,500	3,275,689	5.23%	
	董事、监事、高管	150,358	0.24%	0	150,358	0.24%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售条件股份	有限售股份总数	13,861,345	22.12%	0	13,861,345	22.12%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,051,271	16.04%	0	10,051,271	16.04%	
	董事、监事、高管	2,720,074	4.34%	0	2,720,074	4.34%	
	核心员工	440,000	0.70%	-50,000	390,000	0.62%	
总股本		62,658,200	-	0	62,658,200	-	
普通股股东人数						220	

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	刘云龙	13,320,460	6,500	13,326,960	21.27%	10,051,271	3,275,689	0	0
2	叶军	7,410,000	0	7,410,000	11.83%	0	7,410,000	0	0
3	北京卓实创信科技中心（有限合伙）	5,048,276	0	5,048,276	8.06%	0	5,048,276	0	0

4	王勇	4,659,074	-872,101	3,786,973	6.04%	0	3,786,973	0	0
5	王继洋	2,759,000	0	2,759,000	4.4%	0	2,759,000	0	0
6	陈杰辉	2,670,630	0	2,670,630	4.26%	0	2,670,630	0	0
7	马光元	2,583,630	0	2,583,630	4.12%	0	2,583,630	0	0
8	魏钧	1,600,432	0	1,600,432	2.55%	1,450,074	150,358	0	0
9	桂安莉	1,451,000	0	1,451,000	2.32%	0	1,451,000	0	0
10	姜振龙	1,303,590	0	1,303,590	2.08%	0	1,303,590	0	0
	合计	42,806,092	-865,601	41,940,491	66.93%	11,501,345	30,439,146	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

截至本报告发布之日，公司股东刘云龙为北京卓实创信科技中心（有限合伙）普通合伙人、执行事务合伙人，王勇为北京卓实创信科技中心（有限合伙）有限合伙人。除上述情形外，公司前十名股东之间无其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

刘云龙：男，公司董事长兼总经理，1972年5月出生，中国籍，无其他国家或地区居留权。毕业于北京邮电大学，获通信与信息系统专业博士学位。曾任美国贝尔实验室高级研究员，国内外发表论文30余篇。曾完成国家863项目2项、主持国家级创新基金项目4项，填补多项国内产品空白，荣获2001年度国家科技进步二等奖、2004年北京市科技新星，2010年度北京市科技一等奖、2013年度中国企业创新优秀人物，2014年入选北京市百名科技领军人才、安徽省战略领域领军人才。2017年入选北京市高层次创新创业人才支持计划领军人才。2002年发起创立公司，期初直接持有公司股份13,320,460股，期末直接持有公司股份13,326,960股，占公司总股本的21.2693%。另外北京卓实创信科技中心（有限合伙）持有公司股份8.0568%，而刘云龙同时持有北京卓实创信科技中心（有限合伙）70%股份，并作为普通合伙人代为行使其表决权，由此，刘云龙作为实际控制人在公司实际可行使的表决权股份累计达到29.3261%。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

□是 √否

详细情况

不涉及。

三、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

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				
刘云龙	董事长、总经理	男	1972年5月	2023年5月25日	2026年5月24日	13,320,460	6,500	13,326,960	21.27%
魏钧	董事、副总经理、财务负责人	男	1966年5月	2023年5月25日	2026年5月24日	1,600,432	0	1,600,432	2.55%
胡绍华	董事、副总经理	男	1977年11月	2023年5月25日	2026年5月24日	750,000	0	750,000	1.20%
朱玉章	董事	男	1970年7月	2023年5月25日	2026年5月24日	80,000	0	80,000	0.13%
王伟	董事、董事会秘书	男	1973年8月	2023年5月25日	2026年5月24日	-	-	-	-
朱培林	监事会主席	男	1979年7月	2023年5月25日	2026年5月24日	140,000	0	140,000	0.22%
李云	监事	女	1978年6月	2023年5月25日	2026年5月24日	50,000	0	50,000	0.08%
李威	职工监事	男	1970年5月	2023年5月25日	2026年5月24日	250,000	0	250,000	0.40%
倪静洁	副总经理	女	1968年1月	2023年5月25日	2026年5月24日	-	-	-	-

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司现有董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。董事长刘云龙为北京卓实创信科技中心（有限合伙）普通合伙人、执行事务合伙人。董事、副总经理胡绍华与股东刘丽为夫妻关系。

(二) 审计委员会情况

适用 不适用

(三) 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

(四) 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）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
管理人员	7	0	1	6
生产人员	28	5	9	24
销售人员	25	0	6	19
技术人员	59	2	8	53
财务人员	9	1	2	8
行政人员	11	0	2	9
员工总计	139	8	28	119

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	12	12
本科	48	41
专科	36	31
专科以下	41	33
员工总计	139	119

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司员工薪酬依据公司制定的相关薪酬管理制度规定月度发放，年末依据公司效益状况及考核结果发放效益工资。

2、培训计划

公司依据公司发展状况及部门需求，利用内外部培训资源开展多次培训，包括全员的质量管理培训、消防安全培训、规章制度培训，以及定期的工作技能、工作流程培训等，使公司员工能够掌握更多的技能，高效承担工作职责。

3、报告期内公司没有需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
胡绍华	无变动	副总经理	750,000	0	750,000
朱培林	无变动	营销中心总监	140,000	0	140,000
李云	无变动	研发中心总监	50,000	0	50,000
胡海林	无变动	营销中心副总监	50,000	0	50,000
李威	无变动	特种项目总监	250,000	0	250,000
韩珊珊	无变动	人事行政部经理	70,000	0	70,000
俞隽	无变动	研发部经理	60,000	0	60,000
吴林兵	无变动	研发部副总工	50,000	0	50,000
于连庆	无变动	工程师	50,000	0	50,000
李康	离职	工程师	50,000	0	50,000
刘清振	无变动	工程师	60,000	0	60,000
金海军	无变动	生产部经理	50,000	0	50,000

核心员工的变动情况

报告期内，原核心员工李康离职，为公司员工正常流动，对公司日常经营活动未产生任何不利影响。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。

报告期内，公司运作规范良好，公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求。

(二) 内部监督机构对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在风险，公司监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况；公司业务独立于控股股东及其企业，拥有独立完整的供应、生产和销售系统；独立开展业务，不依赖股东或其它任何关联方。

业务独立

本公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东控制的企业之间不存在同业竞争关系，控股股东不存在直接或间接干预公司正常经营运作的情形。

人员独立

公司在劳动关系、人事及薪资管理等各方面均独立于控股股东；总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

资产独立

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的商标、非专利技术、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等无形资产。

机构独立

公司拥有适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，不存在与控股股东混合经营、合署办公等情况。

财务独立

公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算体系；公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东混合纳税的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司报告期内会计核算体系、财务管理和风险控制等管理制度运行平稳、良好，未发现管理制度有重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中名国成审字（2026）第 4044 号			
审计机构名称	北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市东城区建国门内大街 18 号办公楼一座 9 层 910 单元			
审计报告日期	2026 年 4 月 28 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	张艺宝	郭新风		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	10			

审计报告

中名国成审字（2026）第 4044 号

北京信维科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京信维科技股份有限公司（以下简称信维科技）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了信维科技 2025 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2025 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于信维科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、32。

1、事项描述

信维科技 2025 年度的营业收入为人民币 100,104,238.77 元，主要包括硬件、软件收入以及技术收入，销售收入确认的时点是产品或服务已提供客户并收到客户确认的签收依据。

营业收入是信维科技的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序主要包括：

(1) 了解和评价信维科技自审批客户订单至销售交易入账的收入流程以及管理层关键内部控制设计和执行的有效性。

(2) 通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了信维科技的收入确认政策。

(3) 针对销售收入进行了抽样测试，查阅销售协议，并考虑收入确认的会计政策是否符合协议条款及企业会计准则的要求，并核对至相关销售合同中风险及报酬条款和客户收货并确认接收的单证等支持性文件。

(4) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序。

(5) 针对大额客户执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额。

(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止测试，核对至发出及签收依据，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(7) 抽样将本期及期后从客户收到的结算款项与信维科技银行对账单中的相关详情进行比较。

(二) 应收账款减值

相关信息披露详见财务报表附注五、3。

1、事项描述

信维科技 2025 年 12 月 31 日应收账款余额为人民币 64,734,759.40 元，坏账准备 12,006,769.28 元，账面价值为 52,727,990.12 元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款减值执行的主要审计程序主要包括：

(1) 了解和评价与应收账款减值相关的内部控制的设计及执行的有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款减值的相关考虑及客观证据，评估管理层是否充分识别已发生信用减值的项目；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款期后回款情况，评价坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

信维科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括信维科技 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

信维科技管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估信维科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算信维科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督信维科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对信维科技的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致信维科技不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就信维科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

北京中名国成会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 郭新风
(项目合伙人)

中国注册会计师 张艺宝

中国·北京

二〇二六年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	15,627,914.03	17,367,017.83
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	405,129.80	
应收账款	五、3	52,727,990.12	41,207,892.65
应收款项融资	五、4		196,000.00
预付款项	五、5	5,131,202.61	5,075,239.23
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	359,631.32	1,095,575.23

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	52,296,029.17	75,898,628.36
其中：数据资源			
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	五、8	922,900.19	428,298.65
流动资产合计		127,470,797.24	141,268,651.95
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	五、9	797,833.61	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、10	4,258,177.39	4,626,766.77
固定资产	五、11	8,510,329.47	9,682,909.84
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	12,591,119.00	14,198,495.89
无形资产	五、13	7,285,670.96	4,752,306.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、14	20,440.18	39,308.14
递延所得税资产	五、15	5,594,579.43	6,823,471.27
其他非流动资产			
非流动资产合计		39,058,150.04	40,123,258.16
资产总计		166,528,947.28	181,391,910.11
流动负债：			
短期借款	五、17	21,742,045.80	21,978,899.23
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	五、18	25,127,952.20	27,061,062.15
预收款项			

合同负债	五、19	6,888,746.82	16,412,728.78
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	五、20	3,029,820.15	3,015,518.70
应交税费	五、21	2,558,533.91	1,078,323.21
其他应付款	五、22	313,358.26	886,916.35
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	五、23	1,378,453.14	1,329,783.10
其他流动负债	五、24	530,833.44	151,915.71
流动负债合计		61,569,743.72	71,915,147.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、25	349,981.10	359,109.46
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、26	11,805,400.32	13,183,853.47
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		1,888,667.85	2,129,774.38
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,044,049.27	15,672,737.31
负债合计		75,613,792.99	87,587,884.54
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、27	62,658,200.00	62,658,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	25,894,153.66	25,894,153.66
减：库存股			
其他综合收益	五、29	-71,511.67	-99,551.88
专项储备			
盈余公积	五、30	12,437,008.13	12,437,008.13
一般风险准备			
未分配利润	五、31	-10,002,695.83	-6,703,806.27

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		90,915,154.29	94,186,003.64
少数股东权益			-381,978.07
所有者权益（或股东权益）合计		90,915,154.29	93,804,025.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		166,528,947.28	181,391,910.11

法定代表人：刘云龙

主管会计工作负责人：魏钧

会计机构负责人：王伟

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	12,816,442.59	13,282,646.78
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	405,129.80	
应收账款	五、3	49,605,220.86	37,399,195.25
应收款项融资	五、4		196,000.00
预付款项	五、5	2,157,638.95	2,117,600.24
其他应收款	五、6	332,136.82	863,915.23
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	30,634,594.87	54,859,755.64
其中：数据资源			
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	五、8		
流动资产合计		95,951,163.89	108,719,113.14
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	五、9	58,654,200.00	58,654,200.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、10		
固定资产	五、11	1,292,074.20	1,335,703.96
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、12	12,591,119.00	14,198,495.89
无形资产	五、13	3,322,303.89	412,339.22
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、14	20,440.18	39,308.14
递延所得税资产	五、15	4,856,147.66	5,888,301.67
其他非流动资产			
非流动资产合计		80,736,284.93	80,528,348.88
资产总计		176,687,448.82	189,247,462.02
流动负债：			
短期借款	五、17	13,735,934.69	16,974,315.90
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、18	56,490,346.00	49,477,551.39
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬	五、20	2,245,222.75	2,236,661.62
应交税费	五、21	2,271,893.30	814,430.93
其他应付款	五、22	13,565.99	646,041.73
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债	五、19	9,481,992.90	16,270,794.82
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、23	1,378,453.14	1,329,783.10
其他流动负债	五、24	985,398.67	107,019.36
流动负债合计		86,602,807.44	87,856,598.85
非流动负债：			
长期借款	五、25		
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、26	11,805,400.32	13,183,853.47
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		1,888,667.85	2,129,774.38
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,694,068.17	15,313,627.85
负债合计		100,296,875.61	103,170,226.70

所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、27	62,658,200.00	62,658,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	25,894,153.66	25,894,153.66
减：库存股			
其他综合收益	五、29		
专项储备			
盈余公积	五、30	12,437,008.13	12,437,008.13
一般风险准备			
未分配利润	五、31	-24,598,788.58	-14,912,126.47
所有者权益（或股东权益）合计		76,390,573.21	86,077,235.32
负债和所有者权益（或股东权益）合计		176,687,448.82	189,247,462.02

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一.营业总收入		100,104,238.77	103,183,118.00
其中：营业收入	五、32	100,104,238.77	103,183,118.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二.营业总成本		110,797,954.33	115,843,905.32
其中：营业成本	五、32	74,041,770.93	70,895,629.57
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	五、33	846,017.83	632,243.86
销售费用	五、34	12,283,854.35	11,840,208.63
管理费用	五、35	8,548,956.65	8,862,202.42
研发费用	五、36	13,849,675.43	22,703,134.93
财务费用	五、37	1,227,679.14	910,485.91
其中：利息费用		582,871.15	730,325.01
利息收入		7,780.60	25,808.94
加：其他收益	五、38	2,179,350.20	2,797,133.27

投资收益（损失以“-”号填列）	五、39	206,573.87	23,404.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-21,311.47	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	5,514,936.26	-4,196,766.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-266,984.40	11,896.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、42	1,136,660.84	
三. 营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,923,178.79	-14,025,119.46
加：营业外收入	五、43		1.75
减：营业外支出	五、44	73,088.55	18,169.80
四. 利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,996,267.34	-14,043,287.51
减：所得税费用	五、45	1,309,858.91	-488,604.98
五. 净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,306,126.25	-13,554,682.53
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）		-3,306,126.25	-13,554,682.53
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）		-7,236.69	-160,880.61
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,298,889.56	-13,393,801.92
六. 其他综合收益的税后净额		28,040.21	-13,007.11
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		28,040.21	-13,007.11
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		28,040.21	-13,007.11
（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		28,040.21	-13,007.11

(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		-3,278,086.04	-13,567,689.64
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,270,849.35	-13,406,809.03
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-7,236.69	-160,880.61
八.每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.05	-0.21
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.05	-0.21

法定代表人：刘云龙

主管会计工作负责人：魏钧

会计机构负责人：王伟

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一.营业收入	五、32	77,529,624.92	83,316,423.24
减：营业成本	五、32	66,208,626.10	65,312,018.25
税金及附加	五、33	327,201.02	165,764.21
销售费用	五、34	8,019,731.46	9,338,494.96
管理费用	五、35	6,516,454.58	6,779,814.67
研发费用	五、36	11,193,826.80	15,314,630.13
财务费用	五、37	985,457.53	841,270.13
其中：利息费用		440,798.98	418,386.57
利息收入		5,081.44	21,726.45
加：其他收益	五、38	1,371,490.30	1,671,696.06
投资收益（损失以“-”号填列）	五、39	3,639.18	23,404.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	5,786,247.85	-3,803,628.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-262,230.84	12,372.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、42		
二.营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,822,526.08	-16,531,725.31
加：营业外收入	五、43		
减：营业外支出	五、44	73,088.55	18,127.15
三.利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,895,614.63	-16,549,852.46
减：所得税费用	五、45	791,047.48	-586,354.34
四.净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,686,662.11	-15,963,498.12
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,686,662.11	-15,963,498.12

列)			
(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		-9,686,662.11	-15,963,498.12
七.每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一.经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		88,963,034.49	116,647,150.43
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		3,644,985.41	4,131,983.39
收到其他与经营活动有关的现金	五、46	6,096,617.92	1,644,880.32
经营活动现金流入小计		98,704,637.82	122,424,014.14

购买商品、接受劳务支付的现金		59,505,530.53	62,540,628.52
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		21,682,068.76	24,818,396.04
支付的各项税费		3,294,725.91	3,483,973.43
支付其他与经营活动有关的现金	五、46	11,632,168.97	20,845,901.25
经营活动现金流出小计		96,114,494.17	111,688,899.24
经营活动产生的现金流量净额		2,590,143.65	10,735,114.90
二.投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,000,000.00	12,500,000.00
取得投资收益收到的现金		3,639.18	23,404.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,575,326.32	
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		3,578,965.50	12,523,404.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,208,694.75	3,533,129.67
投资支付的现金		2,100,000.00	12,500,000.00
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		88,703.80	
投资活动现金流出小计		4,397,398.55	16,033,129.67
投资活动产生的现金流量净额		-818,433.05	-3,509,725.53
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		30,963,000.00	33,960,000.00
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		30,963,000.00	33,960,000.00
偿还债务支付的现金		31,195,300.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		591,623.08	709,079.61
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	五、46	2,434,843.75	838,750.00
筹资活动现金流出小计		34,221,766.83	41,547,829.61
筹资活动产生的现金流量净额		-3,258,766.83	-7,587,829.61
四.汇率变动对现金及现金等价物的影响		-842.47	241,422.01

五.现金及现金等价物净增加额		-1,487,898.70	-121,018.23
加：期初现金及现金等价物余额		15,288,025.14	15,409,043.37
六.期末现金及现金等价物余额		13,800,126.44	15,288,025.14

法定代表人：刘云龙

主管会计工作负责人：魏钧

会计机构负责人：王伟

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
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		71,301,873.42	93,764,904.47
收到的税费返还		448,444.07	611,579.77
收到其他与经营活动有关的现金	五、46	3,507,340.93	1,263,462.26
经营活动现金流入小计		75,257,658.42	95,639,946.50
购买商品、接受劳务支付的现金		42,313,029.92	59,859,415.78
支付给职工以及为职工支付的现金		17,140,367.03	19,084,431.52
支付的各项税费		1,042,510.83	1,199,329.19
支付其他与经营活动有关的现金	五、46	6,665,535.62	13,642,241.31
经营活动现金流出小计		67,161,443.40	93,785,417.80
经营活动产生的现金流量净额		8,096,215.02	1,854,528.70
二.投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,000,000.00	12,500,000.00
取得投资收益收到的现金		3,639.18	23,404.14
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		2,003,639.18	12,523,404.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,200,829.35	726,050.67
投资支付的现金		2,000,000.00	12,500,000.00
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		4,200,829.35	13,226,050.67
投资活动产生的现金流量净额		-2,197,190.17	-702,646.53
三.筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		22,963,000.00	28,960,000.00
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		22,963,000.00	28,960,000.00

偿还债务支付的现金		26,195,300.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		446,880.19	423,901.22
支付其他与筹资活动有关的现金	五、46	2,434,843.75	838,750.00
筹资活动现金流出小计		29,077,023.94	31,262,651.22
筹资活动产生的现金流量净额		-6,114,023.94	-2,302,651.22
四.汇率变动对现金及现金等价物的影响			1,253.40
五.现金及现金等价物净增加额		-214,999.09	-1,149,515.65
加：期初现金及现金等价物余额		11,203,654.09	12,353,169.74
六.期末现金及现金等价物余额		10,988,655.00	11,203,654.09

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年												
	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
优先股		永续债	其他										
一. 上年期末余额	62,658,200.00				25,894,153.66		-99,551.88		12,437,008.13		-6,703,806.27	-381,978.07	93,804,025.57
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	62,658,200.00				25,894,153.66		-99,551.88		12,437,008.13		-6,703,806.27	-381,978.07	93,804,025.57
三. 本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							28,040.21				-3,298,889.56	381,978.07	-2,888,871.28
(一)综合收益总额							28,040.21				-3,298,889.56	-7,236.69	-3,278,086.04
(二)所有者投入												389,214.76	389,214.76

和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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												389,214.76	389,214.76
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
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. 本年期末余额	62,658,200.00				25,894,153.66		-71,511.67		12,437,008.13		-10,002,695.83	90,915,154.29

项目	2024 年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一. 上年期末余额	62,658,200.00				25,894,153.66		-86,544.77		12,437,008.13		6,689,995.65	-221,097.46	107,371,715.21
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	62,658,200.00			25,894,153.66	-86,544.77	12,437,008.13	6,689,995.65	-221,097.46	107,371,715.21			
三. 本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-13,007.11		-13,393,801.92	-160,880.61	-13,567,689.64			
(一) 综合收益总额					-13,007.11		-13,393,801.92	-160,880.61	-13,567,689.64			
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或												

股东)的分配												
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. 本年期末余额	62,658,200.00			25,894,153.66		-99,551.88	12,437,008.13	-6,703,806.27	-381,978.07	93,804,025.57		

法定代表人：刘云龙

主管会计工作负责人：魏钧

会计机构负责人：王伟

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一. 上年期末余额	62,658,200.00				25,894,153.66				12,437,008.13		-14,912,126.47	86,077,235.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二. 本年期初余额	62,658,200.00				25,894,153.66				12,437,008.13		-14,912,126.47	86,077,235.32
三. 本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-9,686,662.11	-9,686,662.11
(一) 综合收益总额											-9,686,662.11	-9,686,662.11
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
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. 本年期末余额	62,658,200.00				25,894,153.66				12,437,008.13		-24,598,788.58	76,390,573.21

项目	2024年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一.上年期末余额	62,658,200.00				25,894,153.66				12,437,008.13		1,051,371.65	102,040,733.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二.本年期初余额	62,658,200.00				25,894,153.66				12,437,008.13		1,051,371.65	102,040,733.44
三.本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-15,963,498.12	-15,963,498.12
(一) 综合收益总额											-15,963,498.12	-15,963,498.12
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)												

的分配												
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. 本年期末余额	62,658,200.00				25,894,153.66				12,437,008.13	-14,912,126.47	86,077,235.32	

北京信维科技股份有限公司

财务报表附注

截至2025年12月31日

(金额单位：元 币种：人民币)

一、 公司的基本情况

1、 公司的历史沿革及股本等基本情况：

北京信维科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由北京信诺光维科技发展有限公司改制而来，于2002年6月5日经北京市工商行政管理局海淀分局批准成立，注册资本为人民币500万元。公司营业执照统一社会信用代码91110108740065328D。经过历次股东会决议增资，注册资本增加至6,265.82万元。

2、 公司注册地、总部地址

公司名称：北京信维科技股份有限公司。

公司注册地：北京市海淀区双清路3号37008。

公司总部地址：北京市海淀区双清路3号37008。

3、 实际从事的主要经营活动

公司所属行业和主要产品：本公司属通信行业；公司主营业务是面向电信、广电、电力、军队等行业提供测试维护仪器、运维管理系统、光纤传感设备等产品 and 解决方案，业务范围涵盖研发、生产、销售、技术服务与系统集成。

许可经营项目：无。

一般经营项目：通信网络和系统、网络监控管理系统、传感仪器仪表和系统及软件、通信及计算机系统的技术开发、技术咨询、技术服务；销售医疗器械I、II类、自行开发后的产品、通讯设备（卫星电视广播地面接收设施除外）、计算机软件；应用软件服务；出租办公用房；通讯设备租赁；货物进出口、技术进出口、代理进出口；生产通讯设备、通讯网络测试产品、仪器仪表。（企业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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

4、 财务报告批准报出日

本财务报表及财务报表附注经本公司董事会批准于2026年4月28日报出。

二、 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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（2023年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2025 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定的方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 100 万元
账龄超过 1 年的重要的应付账款	占相应应付款项金额的 10%以上，且金额超过 100 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积股本溢价资本公积股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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。

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指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现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负

债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入

当期损益的金融资产。

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

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

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

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

(3) 金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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和初始确认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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权

益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，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。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损

失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

下都不会做出的让步：

- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司

采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

13、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、低值易耗品、包装物、库存商品、发出商品、开发成本、开发产品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积(其他资本公积)。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分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,处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理,公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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;原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,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;处置后的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,改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额,与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益;然后,按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分,在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于所转让资产减值损失的,不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时,首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排,其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动,则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排;如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的,不构成共同控制。判断是否存在共同控制时,不考虑享有的保护性权利。

重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时,考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响,包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% (含 20%) 以上但低于 50% 的表决权股份时,一般认为对被投资单位具有重大影响,除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策,不形成重大影响;本公司拥有被投资单位 20% (不含) 以下的表决权股份时,一般不认为对被投资单位具有重大影响,除非有明确证据表明该种情况下能

够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

15、投资性房地产

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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、21。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

16、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	5	5	19
办公设备	5-10	5	9.5-19
运输设备	5	5	19

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

(4) 每年年度终了, 本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的, 调整固定资产使用寿命; 预计净残值预计数与原先估计数有差异的, 调整预计净残值。

(5) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时, 终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

17、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定, 包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、21。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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。借款费用同时满足下列条件的, 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。

(2) 借款费用资本化期间

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用, 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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的, 暂停借款费用的资本化; 正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用, 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予以资本化; 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, 确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内, 外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化; 外币一般借款的汇兑差额计

入当期损益。

19、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50年	土地使用权证载明的使用年限	直线法	
专利权	10年	专利法规定的保护期限或合同约定的受益期	直线法	
软件	5年	合同约定使用年限或预计经济使用寿命	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、21。

20、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

21、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(4) 辞退福利

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：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(5) 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、收入

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②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。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④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。

- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

国内销售，公司按照与客户或经销商签署的协议，将货物运送到指定地点经签收后确认销售收入；国外销售，在货物办妥出口报关手续离岸后，公司确认销售收入。

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在将货物运送到指定地点经签收后商品控制权转移，公司确认收入。

26、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“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，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，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本公司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。

27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清

偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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，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。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

29、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、30。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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，并计入当期损益。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

30、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为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：租赁负债的初始计量金额；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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

31、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相

关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

32、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

本公司在报告期内未发生重要的会计政策变更事项。

(2) 重要会计估计变更

本公司在报告期内未发生重要的会计估计变更事项。

四、 税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率
增值税	应纳税增值额	13%/9%/6%/3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	见下表

纳税主体名称	所得税税率%
北京信维科技股份有限公司	15%
合肥智海科技有限公司	15%
合肥信维国际贸易有限公司	5%
信维科技（美国）有限公司	按美国当地税法要求分级计缴

2、税收优惠及批文

本公司根据《高新技术企业认定管理办法》的规定，取得认定机构颁发的“高新技术企业证书”。2023年11月30日，公司再次认定为高新技术企业，并取得编号为GR202311005451的高新技术企业资格证书，有效期3年，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，2023年至2025年减按15%的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司合肥智海科技有限公司根据《高新技术企业认定管理办法》的规定，取得认定机构颁发的“高新技术企业证书”。2024年11月通过高新技术企业资格重新认定，2024年至2026年减按15%的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、国家税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》财政部 税务总局公告2023年第12号文件规定：2023年1月1日至2027年12月31日，对从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等个条件的小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司合肥信维国际贸易有限公司2025年度执行5%的企业所得税税率。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	25,245.70	24,298.45
银行存款	13,774,880.74	15,263,726.69
存放财务公司款项		
其他货币资金	1,827,787.59	2,078,992.69
存款应计利息		
数字货币		
合计	15,627,914.03	17,367,017.83
其中：存放在境外的款项总额	356,567.58	254,048.12

期末使用受限的货币资金1,827,787.59元，其中保函保证金1,827,787.59元。除此之外货币资金不存在抵押、冻结或有潜在回收风险的款项。

2、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
银行承兑汇票	129,849.80		129,849.80	-		-
商业承兑汇票	300,000.00	24,720.00	275,280.00	-		-
合计	429,849.80	24,720.00	405,129.80	-		-

- (1) 期末本公司无已质押的应收票据。
- (2) 期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。
- (3) 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	坏账准备 预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	429,849.80	100.00	24,720.00	5.75	405,129.80
其中：					
银行承兑票据	129,849.80	30.21			129,849.80
商业承兑票据	300,000.00	69.79	24,720.00	8.24	275,280.00
合计	429,849.80	100.00	24,720.00	5.75	405,129.80

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	坏账准备金额
期初余额	
本期计提	24,720.00
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	24,720.00

本期无转回或收回金额重要的坏账准备。

- (5) 本期无实际核销的应收票据。
- (6) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	86,828.80
商业承兑票据	-	300,000.00
合计	-	386,828.80

3、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	44,399,201.91	33,081,338.40
1至2年	6,241,860.76	10,803,230.12
2至3年	861,486.16	3,444,063.17
3至4年	2,857,908.10	730,801.65
4至5年	614,978.36	2,663,449.07
5年以上	9,759,324.11	7,997,695.04

小计	64,734,759.40	58,720,577.45
减：坏账准备	12,006,769.28	17,512,684.80
合计	52,727,990.12	41,207,892.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备	
				预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	9,543,665.68	14.74	9,543,665.68	100.00	-
按组合计提坏账准备	55,191,093.72	85.26	2,463,103.60	4.46	52,727,990.12
合计	64,734,759.40	100.00	12,006,769.28	18.55	52,727,990.12

续：

类别	账面余额		上年年末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备	
				预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	9,543,665.68	16.25	8,039,797.68	84.24	1,503,868.00
按组合计提坏账准备	49,176,911.77	83.75	9,472,887.12	19.26	39,704,024.65
合计	58,720,577.45	100.00	17,512,684.80	29.82	41,207,892.65

按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
河南广播电视网络股份有限公司	67,914.68	67,914.68	100.00	预计无法收回
长城宽带网络服务有限公司	374,540.00	374,540.00	100.00	预计无法收回
鹏博士电信传媒集团股份有限公司	18,000.00	18,000.00	100.00	预计无法收回
广州市海奕电子科技有限公司	5,638,700.00	5,638,700.00	100.00	预计无法收回
新疆华普诺鑫信息科技有限公司	63,075.00	63,075.00	100.00	预计无法收回
中国广电黑龙江网络股份有限公司	373,700.00	373,700.00	100.00	预计无法收回
客户 3	3,007,736.00	3,007,736.00	100.00	预计无法收回
合计	9,543,665.68	9,543,665.68	100.00	/

续：

名称	上年年末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
广州市海奕电子科技有限公司	5,638,700.00	5,638,700.00	100.00	预计无法收回
长城宽带网络服务有限公司	374,540.00	374,540.00	100.00	预计无法收回
河南广播电视网络股份有限公司	67,914.68	67,914.68	100.00	预计无法收回
新疆华普诺鑫信息科技有限公司	63,075.00	63,075.00	100.00	预计无法收回
鹏博士电信传媒集团股份有限公司	18,000.00	18,000.00	100.00	预计无法收回
中国广电黑龙江网络股份有限公司	373,700.00	373,700.00	100.00	预计无法收回
客户 3	3,007,736.00	1,503,868.00	50.00	逾期未收回
合计	9,543,665.68	8,039,797.68	84.24	

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	44,399,201.91	270,835.14	0.61	32,471,338.40	2,597,707.08	8.00
1 至 2 年	5,631,860.76	146,991.56	2.61	10,542,430.12	3,057,304.73	29.00
2 至 3 年	600,686.16	49,496.54	8.24	3,444,063.17	1,480,947.16	43.00
3 至 4 年	2,857,908.1	475,270.12	16.63	356,801.65	189,104.88	53.00
4 至 5 年	240,978.36	60,051.81	24.92	510,607.52	296,152.36	58.00
5 年以上	1,460,458.43	1,460,458.43	100.00	1,851,670.91	1,851,670.91	100.00
合计	55,191,093.72	2,463,103.6		49,176,911.77	9,472,887.12	

确定该组合依据的说明：本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	坏账准备金额
期初余额	17,512,684.80
本期计提	-5,505,915.52
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	12,006,769.28

本期无转回或收回金额重要的坏账准备。

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同 资产 期末 余额	应收账款和 合同资产期 末余额	占应收账款和 合同资产期 末余额合计的 比例 (%)	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备期 末余额
中国船舶集团有 限公司系统工程 研究院	16,927,374.30		16,927,374.30	26.15	103,256.98
客户 3	9,994,646.00		9,994,646.00	15.44	3,050,356.15
广州市海奕电子 科技有限公司	5,638,700.00		5,638,700.00	8.71	5,638,700.00
中国科学院声学 研究所	3,989,000.00		3,989,000.00	6.16	104,112.90
中国电信股份有 限公司湖北分公 司	3,457,342.03		3,457,342.03	5.34	22,863.35
合计	40,007,062.33		40,007,062.33	61.80	8,919,289.38

4、应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收 益的应收票据		196,000.00
应收账款		
小计		196,000.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值		196,000.00

(1) 期末本公司无已质押的应收票据。

5、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	161,202.61	3.14	105,239.23	2.07
1 至 2 年				
2 至 3 年			1,100,000.00	21.68
3 年以上	4,970,000.00	96.86	3,870,000.00	76.25
小计	5,131,202.61	100.00	5,075,239.23	100.00
减：减值准备				
合计	5,131,202.61	100.00	5,075,239.23	100.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预付款项

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	减值准备
客户 6	4,970,000.00	96.86	
合计	4,970,000.00	96.86	

未及时结算的原因是产品涉及研发，双方就设计方案多次讨论调整，导致一直未交付。

(3) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
客户 6	4,970,000.00	96.86
精璞伦创新科技（惠州）有限公司	18,834.42	0.37
北京华富勤电子有限公司	3,508.85	0.07
深圳市维度科技股份有限公司	966.37	0.02
深圳捷多邦科技有限公司	254.02	0.00
合计	4,993,563.66	97.32

6、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	359,631.32	1,095,575.23
合计	359,631.32	1,095,575.23

(1) 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	290,548.00	991,630.68
1 至 2 年	19,247.84	83,200.77
2 至 3 年	12,000.00	
3 至 4 年		39,349.00
4 至 5 年	39,349.00	7,540.00
5 年以上	84,582.00	93,691.04
小计	445,726.84	1,215,411.49
减：坏账准备	86,095.52	119,836.26
合计	359,631.32	1,095,575.23

② 按款项性质披露

项目	期末金额	上年年末金额
房租押金	76,042.00	76,042.00

项目	期末金额	上年年末金额
保证金	327,237.00	761,096.04
备用金	42,447.84	213,810.77
其他		164,462.68
合计	445,726.84	1,215,411.49

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
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	445,726.84	19.32	86,095.52	359,631.32
合计	445,726.84	19.32	86,095.52	359,631.32

期末，本公司不存在处于第二、三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

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
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,215,411.49	9.86	119,836.26	1,095,575.23
合计	1,215,411.49	9.86	119,836.26	1,095,575.23

上年年末，本公司不存在处于第二、三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

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 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	合计
期初余额	119,836.26			119,836.26
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-33,740.74			-33,740.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	86,095.52			86,095.52

本期无转回或收回金额重要的坏账准备。

⑤ 本期无实际核销的其他应收款。

⑥ 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
福建省招标中心有限责任公司	保证金	90,000.00	1年以内	20.19	18.00
北京鸿运昌盛建筑工程管理服务股份有限公司	押金	76,042.00	5年以上	17.06	76,042.00
吉视传媒股份有限公司	保证金	39,349.00	4-5年	8.83	1,200.14
中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	保证金	38,000.00	1年以内	8.53	7.60
中邮通建设咨询有限公司	保证金	30,000.00	1年以内	6.73	6.00
合计		273,391.00		61.34	77,273.74

⑦ 期末公司无涉及资金集中管理的其他应收款项。

7、存货

(1) 存货分类

项目	账面余额	期末余额		上年年末余额		
		跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	29,796,792.02		29,796,792.02	26,491,052.75	26,491,052.75	
在产品	6,887,494.28		6,887,494.28	5,037,522.85	5,037,522.85	
库存商品	7,526,844.22	371,077.21	7,155,767.01	8,315,892.55	131,319.31	8,184,573.24
发出商品	3,742,731.39		3,742,731.39	31,042,273.17		31,042,273.17
半成品	4,482,711.62		4,482,711.62	4,916,190.66		4,916,190.66
委托加工材料	230,532.85		230,532.85	227,015.69		227,015.69
合计	52,667,106.38	371,077.21	52,296,029.17	76,029,947.67	131,319.31	75,898,628.36

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转销	其他	
库存商品	131,319.31	266,984.40		27,226.50		371,077.21
合计	131,319.31	266,984.40		27,226.50		371,077.21

8、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	637,346.27	367,632.84

项目	期末余额	上年年末余额
预缴企业所得税	107,585.93	60,665.81
其他	177,967.99	
合计	922,900.19	428,298.65

9、长期股权投资

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加/新增投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
①合营企业											
无											
②联营企业											
合肥智海探测科技有限公司			1,000,000.00		-202,166.39						797,833.61
小计			1,000,000.00		-202,166.39						797,833.61
合计			1,000,000.00		-202,166.39						797,833.61

10、投资性房地产

(1) 按成本计量的投资性房地产

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	7,759,776.56			7,759,776.56
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	7,759,776.56			7,759,776.56
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,133,009.79			3,133,009.79
2.本期增加金额	368,589.38			368,589.38
(1) 计提或摊销	368,589.38			368,589.38
(2) 企业合并增加				
(3) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,501,599.17			3,501,599.17
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他增加				
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	4,258,177.39			4,258,177.39
2.期初账面价值	4,626,766.77			4,626,766.77

11、固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	8,510,329.47	9,682,909.84

项目	期末余额				上年年末余额
固定资产清理					
合计	8,510,329.47				9,682,909.84
(1) 固定资产					
① 固定资产情况					
项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	13,352,325.66	11,077,684.84	873,500.00	1,302,529.43	26,606,039.93
2.本期增加金额		356,370.53		52,324.22	408,694.75
(1) 购置		356,370.53		52,324.22	408,694.75
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	830,995.10	1,126,934.07		61,759.22	2,019,688.39
(1) 处置或报废	830,995.10	1,126,934.07		61,759.22	2,019,688.39
(2) 其他减少					
4.期末余额	12,521,330.56	10,307,121.30	873,500.00	1,293,094.43	24,995,046.29
二、累计折旧					
1.期初余额	5,455,311.08	9,588,766.27	829,824.88	1,049,227.86	16,923,130.09
2.本期增加金额	610,252.75	402,440.72		98,232.29	1,110,925.76
(1) 计提	610,252.75	402,440.72		98,232.29	1,110,925.76
(2) 其他增加					
3.本期减少金额	420,079.62	1,070,588.05		58,671.36	1,549,339.03
(1) 处置或报废	420,079.62	1,070,588.05		58,671.36	1,549,339.03
(2) 其他减少					
4.期末余额	5,645,484.21	8,920,618.94	829,824.88	1,088,788.79	16,484,716.82
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他减少					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	6,875,846.35	1,386,502.36	43,675.12	204,305.64	8,510,329.47
2.期初账面价值	7,897,014.58	1,488,918.57	43,675.12	253,301.57	9,682,909.84

② 期末公司无暂时闲置的固定资产情况、无通过融资租赁租入的固定资产情况、无通过经营租赁租出的固定资产。

12、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	15,404,028.56	15,404,028.56
2.本期增加金额		
(1) 租入		
(2) 租赁负债调整		
3.本期减少金额		
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少		
4. 期末余额	15,404,028.56	15,404,028.56
二、累计折旧		
1.期初余额	1,205,532.67	1,205,532.67
2.本期增加金额	1,607,376.89	1,607,376.89
(1) 计提	1,607,376.89	1,607,376.89
(2) 其他增加		
3.本期减少金额		
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少		
4. 期末余额	2,812,909.56	2,812,909.56
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 其他增加		
3.本期减少金额		
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	12,591,119.00	12,591,119.00
2. 期初账面价值	14,198,495.89	14,198,495.89

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	1,789,019.08	2,912,621.36	3,886,168.62	8,587,809.06
2.本期增加金额		3,398,058.26		3,398,058.26
(1) 购置		3,398,058.26		3,398,058.26
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分				
(3) 其他减少				
4.期末余额	1,789,019.08	6,310,679.62	3,886,168.62	11,985,867.32
二、累计摊销				
1. 期初余额	348,858.80	256,472.43	3,230,171.58	3,835,502.81
2.本期增加金额	35,780.40	546,809.94	282,103.21	864,693.55
(1) 计提	35,780.40	546,809.94	282,103.21	864,693.55
(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分				
(3) 其他减少				
4. 期末余额	384,639.20	803,282.37	3,512,274.79	4,700,196.36
三、减值准备				
1. 期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 其他增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,404,379.88	5,507,397.25	373,893.83	7,285,670.96
2. 期初账面价值	1,440,160.28	2,656,148.93	655,997.04	4,752,306.25

14、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
电信通网络服务费	39,308.14		18,867.96		20,440.18
合计	39,308.14		18,867.96		20,440.18

15、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 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	12,488,662.01	1,872,063.52	17,763,840.37	2,656,035.25
内部交易未实现利润	387,029.36	58,054.40	702,598.99	105,389.85
可抵扣亏损	11,245,889.93	1,686,883.49	13,031,475.50	1,885,000.68
租赁负债	13,183,853.46	1,977,578.02	14,513,636.57	2,177,045.49
小计	37,305,434.76	5,594,579.43	46,011,551.43	6,823,471.27
递延所得税负债：				
使用权资产	12,591,119.00	1,888,667.85	14,198,495.89	2,129,774.38
小计	12,591,119.00	1,888,667.85	14,198,495.89	2,129,774.38

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	152,166,482.23	129,008,255.75
合计	152,166,482.23	129,008,255.75

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2028年	451,219.31	451,219.31	
2029年	25,983,282.62	25,983,282.62	
2030年	14,446,034.44	14,446,034.44	
2031年	24,157,900.58	24,157,900.58	
2032年	27,400,143.25	27,400,143.25	
2033年	15,121,502.90	15,121,502.90	
2034年	21,448,172.65	21,448,172.65	
2035年	23,158,226.48		
合计	152,166,482.23	129,008,255.75	

16、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			受限情况
	账面余额	账面价值	受限类型	
货币资金	1,827,787.59	1,827,787.59	使用受限	保函保证金
合计	1,827,787.59	1,827,787.59		

续：

项目	上年年末			受限情况
	账面余额	账面价值	受限类型	
货币资金	2,078,992.69	2,078,992.69	使用受限	保函保证金
合计	2,078,992.69	2,078,992.69		

17、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	16,727,700.00	14,960,000.00
信用借款	5,000,000.00	7,000,000.00
短期借款利息	14,345.80	18,899.23
合计	21,742,045.80	21,978,899.23

18、应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	17,401,716.61	20,635,369.67
1至2年	1,397,516.20	6,063,481.35
2至3年	6,041,153.69	12,614.66
3年以上	287,565.70	349,596.47
合计	25,127,952.20	27,061,062.15

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
客户2	3,213,141.60	项目未完成
北京高科领军科技有限公司	664,196.80	项目未完成
广东工业大学	1,792,930.10	项目未完成
合计	5,670,268.50	

19、合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	6,087,952.60	16,376,085.50
1至2年	764,150.94	

项目	期末余额	上年年末余额
2至3年	0.00	1,061.95
3年以上	36,643.28	35,581.33
合计	6,888,746.82	16,412,728.78

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	2,908,453.31	20,063,902.82	20,044,650.59	2,927,705.54
离职后福利-设定提存计划	107,065.39	1,763,577.78	1,768,528.56	102,114.61
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	3,015,518.70	21,827,480.60	21,813,179.15	3,029,820.15

(1) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,580,005.92	17,493,612.49	17,502,264.89	2,571,353.52
二、职工福利费		299,775.76	299,775.76	-
三、社会保险费	65,536.90	977,652.73	980,683.02	62,506.61
其中：医疗保险费	63,590.28	944,711.85	947,652.22	60,649.91
工伤保险费	1,946.62	32,940.88	33,030.80	1,856.70
生育保险费		-	-	-
四、住房公积金		1,219,647.00	1,219,647.00	-
五、工会经费和职工教育经费	262,910.49	73,214.84	42,279.92	293,845.41
六、短期带薪缺勤		-	-	-
七、短期利润分享计划		-	-	-
合计	2,908,453.31	20,063,902.82	20,044,650.59	2,927,705.54

(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				
其中：基本养老保险费	103,820.80	1,710,133.44	1,714,934.08	99,020.16
失业保险费	3,244.59	53,444.34	53,594.48	3,094.45
企业年金缴费		-	-	-
其他		-	-	-
合计	107,065.39	1,763,577.78	1,768,528.56	102,114.61

21、应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,981,797.89	838,396.52
企业所得税	189,610.42	0.00
个人所得税	43,280.12	43,482.98
城市维护建设税	138,725.79	47,954.54
教育费附加	59,453.94	21,826.76
地方教育费附加	39,635.96	14,551.17
地方水利建设基金	3,353.95	2,605.31
房产税	72,198.34	71,987.04
土地使用税	11,421.19	11,444.99
印花税	19,056.31	26,073.90
合计	2,558,533.91	1,078,323.21

22、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	313,358.26	886,916.35
合计	313,358.26	886,916.35

(1) 其他应付款（按款项性质列示）

项目	期末余额	上年年末余额
单位往来款	10,175.00	608,966.67
个人往来	37,441.24	52,107.66
押金/保证金	221,887.00	221,887.00
其他	43,855.02	3,955.02
合计	313,358.26	886,916.35

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	1,378,453.14	1,329,783.10
合计	1,378,453.14	1,329,783.10

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	37,314.27	44,896.35
未终止确认的已背书未到期的应收票据	386,828.80	

项目	期末余额	上年年末余额
预提费用	106,690.37	107,019.36
合计	530,833.44	151,915.71

25、长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	349,981.10	359,109.46
小计	349,981.10	359,109.46
减：一年内到期的长期借款		
合计	349,981.10	359,109.46

26、租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
房屋建筑物	13,183,853.46	14,513,636.57
小计	13,183,853.46	14,513,636.57
减：一年内到期的租赁负债	1,378,453.14	1,329,783.10
合计	11,805,400.32	13,183,853.47

27、股本（单位：万股）

项目	期初余额	发行新股	本次变动增减（+、-）			小计	期末余额
			送股	公积金转股	其他		
股份总数	6,265.82						6,265.82

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	25,648,466.16			25,648,466.16
其他资本公积	245,687.50			245,687.50
合计	25,894,153.66			25,894,153.66

29、其他综合收益

项目	期初余额 (1)	本期所 得税前 金额 (2)	本期发生额		期末余额 (5) = (1) + (2) + (3) - (4)
			税后归 属于母 公司 (3)	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益 (4)	
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					

项目	期初余额 (1)	本期所 得税前 金额 (2)	本期发生额		期末余额 (5) = (1) + (2) + (3) - (4)
			税后归 属于母 公司 (3)	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益 (4)	
2.权益法下不能转损益的 其他综合收益					
3.其他权益工具投资公允 价值变动					
4.企业自身信用风险公允 价值变动					
二、将重分类进损益的其 他综合收益					
1.权益法下可转损益的其 他综合收益					
2.其他债权投资公允价值 变动					
3.金融资产重分类计入其 他综合收益的金额					
4.其他债权投资信用减值 准备					
5.现金流量套期储备					
6.外币财务报表折算差额	-99,551.88	28,040.21			-71,511.67
其他综合收益合计	-99,551.88	28,040.21			-71,511.67

30、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	12,323,393.40			12,323,393.40
免税基金	113,614.73			113,614.73
合计	12,437,008.13			12,437,008.13

31、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	-6,703,806.27	6,689,995.65	--
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	-6,703,806.27	6,689,995.65	
加：本期归属于母公司股东的净利润	-3,298,889.56	-13,393,801.92	--
使用盈余公积弥补亏损			
使用资本公积弥补亏损			
其他调整			
减：提取法定盈余公积			
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
应付普通股股利			
应付其他权益持有者的股利			
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	-10,002,695.83	-6,703,806.27	
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额			

32、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	98,125,723.93	73,518,805.30	101,289,610.11	70,365,321.73
其他业务	1,978,514.84	522,965.63	1,893,507.89	530,307.84
合计	100,104,238.77	74,041,770.93	103,183,118.00	70,895,629.57

33、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	234,722.87	98,540.20
教育费附加	112,021.76	49,610.63
地方教育费附加	74,681.17	33,073.76
水利基金	27,492.84	28,121.80
印花税	57,816.84	90,312.40
房产税	288,500.22	281,745.11
土地使用税	45,722.13	45,779.96
车船使用税	5,060.00	5,060.00
合计	846,017.83	632,243.86

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

34、销售费用（按费用性质列示）

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,544,656.43	5,782,830.42
广告宣传费	3,059,639.50	1,257,741.82
办公费	892,069.67	854,872.91
差旅费	1,117,686.46	1,223,478.09
维修费	478,384.85	393,916.10
交通费	131,735.94	10,007.16
业务招待费	648,202.59	1,059,436.57
租赁费	501,740.90	734,752.24
其他	909,738.01	523,173.32

项目	本期发生额	上期发生额
合计	12,283,854.35	11,840,208.63

35、管理费用（按费用性质列示）

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,381,708.83	5,314,128.78
中介服务费	647,388.01	790,750.39
办公费	341,867.37	332,403.86
折旧与摊销	720,126.27	758,261.41
租金	571,222.94	592,933.21
装修费	3,500.00	137,143.82
业务招待费	391,093.74	454,519.09
汽车费用	151,406.19	130,477.29
差旅费	146,927.75	183,438.25
其他	193,715.55	168,146.32
合计	8,548,956.65	8,862,202.42

36、研发费用（按费用性质列示）

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,549,837.21	8,578,477.67
委托开发费		7,803,032.66
材料费	3,869,845.95	3,796,050.16
折旧与摊销	1,013,664.21	828,224.56
其他	1,416,328.06	1,697,349.88
合计	13,849,675.43	22,703,134.93

37、财务费用（按费用性质列示）

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	582,871.15	730,325.01
减：利息资本化		
利息收入	7,780.6	25,808.94
汇兑损益	68,641.71	-280,431.88
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	583,946.88	486,401.72
合计	1,227,679.14	910,485.91

38、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,793,688.74	2,021,558.82
代扣个税手续费返还	10,052.96	9,831.02
加计抵减增值税	375,608.50	765,743.43
合计	2,179,350.20	2,797,133.27

政府补助的具体信息，详见附注八、政府补助。

39、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	3,639.18	23,404.14
子公司转联营企业产生的投资收益	224,246.16	
联营企业的损益调整	-21,311.47	
合计	206,573.87	23,404.14

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
应收票据减值损失	-24,720.00	
应收账款减值损失	5,508,255.52	-4,208,894.97
其他应收款减值损失	31,400.74	12,128.73
合计	5,514,936.26	-4,196,766.24

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
存货跌价准备	-266,984.40	11,896.69
合计	-266,984.40	11,896.69

42、资产处置收益（损失以“-”填列）

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失合计	1,136,660.84	
其中：固定资产处置利得或损失	1,136,660.84	
无形资产处置利得或损失		
债务重组中处置非流动资产产生的利得或损失		
非货币性资产交换产生的利得或损失		
合计	1,136,660.84	

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		1.75	
合计		1.75	

44、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	59,433.88	18,169.80	59,433.88
其中：固定资产处置损失	59,433.88	18,169.80	59,433.88
违约金及滞纳金	13,654.67		13,654.67
合计	73,088.55	18,169.80	73,088.55

45、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	322,073.60	
递延所得税费用	987,785.31	-488,604.98
合计	1,309,858.91	-488,604.98

(2) 所得税费用与利润总额的关系

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-1,996,267.34	-14,043,287.51
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-299,440.10	-2,106,493.13
某些子公司适用不同税率的影响	-124,755.99	28,618.68
对以前期间当期所得税的调整		
权益法核算的合营企业和联营企业损益	3,196.72	
无须纳税的收入（以“-”填列）		
不可抵扣的成本、费用和损失	99,713.59	222,498.87
税率变动对期初递延所得税余额的影响		
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）		
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	3,473,733.97	3,272,628.84
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,842,589.28	-1,905,858.24
其他		
所得税费用	1,309,858.91	-488,604.98

46、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助及其他	837,605.94	873,017.56
利息收入	6,279.50	25,808.94
保函保证金	769,033.24	746,052.07
往来款	4,477,450.38	
其他	6,248.86	1.75
合计	6,096,617.92	1,644,880.32

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
各项付现费用	6,005,205.78	20,442,482.82
往来款	511,050.87	403,418.43
保函保证金	516,453.32	
合计	11,632,168.97	20,845,901.25

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁本金及利息	2,434,843.75	838,750.00
合计	2,434,843.75	838,750.00

(4) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项目	期初余额	现金变动		非现金变动			期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	公允价值变动	其他	
短期借款	21,978,899.23	30,963,000.00	31,195,300.00	-4,553.43			21,742,045.80
长期借款	359,109.46					-9,128.36	349,981.10
租赁负债	14,513,636.57		2,434,843.75	495,216.90		609,843.74	13,183,853.46
合计	36,851,645.26	30,963,000.00	33,630,143.75	490,663.47		600,715.38	35,275,880.36

47、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：		

补充资料	本期发生额	上期发生额
净利润	-3,306,126.25	-13,554,682.53
加：信用减值损失（资产减值准备）	-5,247,951.86	4,184,869.55
固定资产折旧、投资性房地产折旧摊销	1,479,515.14	1,533,444.78
使用权资产折旧	1,607,376.89	1,205,532.67
无形资产摊销	864,693.55	728,301.02
长期待摊费用摊销	18,867.96	154,439.45
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）	-1,136,660.84	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	59,433.88	18,169.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,086,839.98	901,775.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-206,573.87	-23,404.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,228,891.84	-2,618,768.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-241,106.53	2,129,774.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	23,362,841.29	17,368,382.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,777,706.92	-5,929,442.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,202,190.61	4,636,722.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,590,143.65	10,735,114.90
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	13,800,126.44	15,288,025.14
减：现金的期初余额	15,288,025.14	15,409,043.37
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	-1,487,898.70	-121,018.23

（2）现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金		
其中：库存现金	25,245.70	24,298.45
可随时用于支付的银行存款	13,774,880.74	15,263,726.69
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		

项目	期末余额	上年年末余额
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	13,800,126.44	15,288,025.14
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	1,827,787.59	2,078,992.69	使用受限
合计	1,827,787.59	2,078,992.69	

48、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	79,161.01	7.0288	556,406.91
其中：美元	79,161.01	7.0288	556,406.91
应收账款	288,094.38	7.0288	2,024,957.78
其中：美元	288,094.38	7.0288	2,024,957.78
长期借款	49,792.44	7.0288	349,981.10
其中：美元	49,792.44	7.0288	349,981.10
其他应付款	4,844.39	7.0288	34,050.25
其中：美元	4,844.39	7.0288	34,050.25

49、租赁

(1) 作为承租人

项目	本期发生额
短期租赁费用	
低价值租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
与租赁相关的现金流出总额	2,434,843.75
合计	2,434,843.75

六、 研发支出

1、研发支出

项目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
职工薪酬	7,549,837.21		8,578,477.67	
委托开发费	-		7,803,032.66	

项目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
材料费	3,869,845.95		3,796,050.16	
折旧与摊销	1,013,664.21		828,224.56	
其他	1,416,328.06		1,697,349.88	
合计	13,849,675.43		22,703,134.93	

七、 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	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
					直接	间接	
合肥海智科技有限公司	8000万	合肥市	合肥市高新区柏堰科技园柏堰湾路200号	通信网络测试产品、仪器仪表、通信设备与软件、传感仪器和系统、海洋探测及感知装备和系统的研发、生产及销售；计算机系统及软件、电子产品的技术开发、技术咨询、技术服务；应用软件销售和服务；通讯设备（卫星电视广播地面接收设施除外）的销售；第一类医疗器械、第二类医疗器械的代理和销售；工业机器人、机械设备、智能电子设备的研发、生产及销售和服务；机电设备安装工程；工程机械、机床设备、仪器仪表的销售；五金建材、办公耗材、劳保用品的销售；设备租赁及维修服务；房屋出租及配套物业服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定经营或禁止的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100.00		投资设立
合肥维信国际贸易有限公司	500万	合肥市	安徽省合肥市高新区柏堰湾路200号B座101室	货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；通讯设备批发；仪器仪表批发；计算机、软件及辅助设备批发；第一类医疗器械、第二类医疗器械批发；金属制品批发；五金产品批发；其他机械设备及电子产品批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100.00		投资设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
					直接	间接	
信维科技（美国）有限公司	100万美元	美国	得克萨斯州达拉斯市	通信网络和系统、网络监控管理系统、光纤传感仪器仪表和系统及软件、通信及计算机系统的技术开发、技术咨询、技术服务；销售通讯设备（卫星电视广播地面接收设施除外）、计算机软件；应用软件开发；通讯设备租赁；货物进出口、技术进出口、代理进出口；生产通讯设备、通讯网络测试产品、仪器仪表。	100.00		投资设立

2、处置子公司

（1）单次处置至丧失控制权而减少的子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例%	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资所对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	合并财务报表中与该子公司相关的商誉
合肥智海探测科技有限公司	0.00	27.8	减持股份	2025.3.3.	工商变更	-216,714.09	不适用

续：

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按公允价值重新计量产生的利得/损失	丧失控制权之日剩余股权的公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
合肥智海探测科技有限公司	23.2	-184,281.27	-184,281.27	0.00	账面净资产法（注1）	不适用

注1：合肥智海探测科技有限公司自初始设立以来未发生实质经营业务，本次处置认为剩余股权公允价值十分接近账面净资产。

八、政府补助

1、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目
代扣个人所得税手续费返还	政府补助	10,052.96	9,831.02	其他收益
增值税加计抵减	政府补助	375,608.50	765,743.43	其他收益
稳岗补贴	政府补助	2,944.80	21,369.34	其他收益
软件增值税即征即退	政府补助	966,738.94	1,163,264.98	其他收益
北京市知识产权局专利资助金	政府补助		760.50	其他收益
海淀区人民政府办公室 2023 年海淀区金融产业发展资金补贴	政府补助		100,000.00	其他收益

补助项目	种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目
北京市知识产权局国际能力提升补贴	政府补助	1,000.00	1,329.00	其他收益
中关村科技园区管理委员会 2024 年第三轮小升规补贴	政府补助		100,000.00	其他收益
中关村科学城管委会补助	政府补助	500,000.00		其他收益
高精度光频调制位移解调方法及解调器研制研发项目补助	政府补助	100,000.00	240,000.00	其他收益
合肥高新区科学技术局（数据资源局）国家高企认定奖励	政府补助	50,000.00		其他收益
合肥市征信有限公司 2023 年度重点产业链企业“政信贷”贴息	政府补助	24,718.00		其他收益
合肥高新区军民融合政策兑现奖励	政府补助		200,000.00	其他收益
合肥高新区建设世界领先科技园区若干政策奖补资金	政府补助		92,400.00	其他收益
合肥高新技术产业开发区 2023 年中小企业国际市场开拓补贴	政府补助	148,287.00	93,485.00	其他收益
合肥高新区 2022 年度创业创新服务券附加税减免	政府补助		4,400.00	其他收益
			4,550.00	其他收益
合计		2,179,350.20	2,797,133.27	

九、 金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、一年内到期的非流动负债、委托存款、长期借款、应付债券、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

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产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，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、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。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 61.8%（2024 年：44.44%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 61.34%（2024 年：66.25%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 872.77 万元（上年年末：804.00 万元）。

金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析时，应考虑企业是否已获得或可获得供应商融资安排对流动性风险的影响。

项目	期末余额					合计
	一个月以内	一个月至三个月以内	三个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	
短期借款			21,742,045.80			21,742,045.80
长期借款				349,981.10		349,981.10

（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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

(4) 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，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。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：万元）：

项目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债	2,174.20	2,197.89
其中：短期借款	2,174.20	2,197.89
合计	2,174.20	2,197.89

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

(5) 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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	112.07	167.56	258.14	214.92

项目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
合计	112.07	167.56	258.14	214.92

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司无母公司。

本公司最终控制方是：

本公司实际控制人为刘云龙，直接持有本公司股份 21.26%。实际控制人刘云龙和北京卓实创信科技中心（有限合伙）为公司的一致行动人，持有公司股份 29.32%。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
合肥智海探测科技有限公司	本公司持股 23.2%

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
叶军	直接持有公司 5%以上股份之自然人
北京恒光科技发展有限公司	持有公司 5%以上股份叶军控股的子公司
北京恒光创新科技股份有限公司	北京恒光科技发展有限公司之控股子公司
北京恒光信息技术股份有限公司	持有公司 5%以上股份叶军控股的子公司
北京卓实创信科技中心（有限合伙）	公司之股东

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

① 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
北京恒光信息技术股份有限公司	采购材料	1,383,276.09	219,734.52

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京恒光信息技术股份有限公司	销售商品	11,362.83	103,309.74

(2) 关联担保情况

① 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
刘云龙、毛琼	5,000,000.00	2024-09-25	2025-09-25	是
刘云龙	1,770,000.00	2024-12-13	2025-10-13	是
刘云龙	1,990,000.00	2024-12-23	2025-10-13	是
刘云龙	1,200,000.00	2024-12-27	2025-10-13	是
朱玉章、刘云龙、北京信维科技股份有限公司	5,000,000.00	2024-08-07	2025-08-07	是
刘云龙	1,687,000.00	2025-01-08	2025-12-10	是
刘云龙	1,476,000.00	2025-01-09	2025-12-10	是
刘云龙	300,000.00	2025-01-23	2025-12-10	是
刘云龙	1,272,300.00	2025-02-14	2025-12-30	是
刘云龙	3,133,594.00	2025-10-15	2026-05-15	否
刘云龙	336,613.00	2025-10-30	2026-05-30	否
刘云龙	219,750.00	2025-11-10	2026-06-10	否
刘云龙	1,500,000.00	2025-12-05	2026-12-05	否
刘云龙	3,537,743.00	2025-12-11	2026-12-11	否
朱玉章、刘云龙、北京信维科技股份有限公司	3,000,000.00	2025-09-16	2026-09-16	否
朱玉章、刘云龙、北京信维科技股份有限公司	5,000,000.00	2025-12-11	2026-12-11	否

(3) 关键管理人员报酬

本公司本期关键管理人员 9 人，上期关键管理人员 9 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,755,719.90	2,890,238.34

6、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	北京恒光信息技术股份有限公司	12,840.00	78.32	0.00	0.00

(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	北京恒光信息技术股份有限公司	597,250.00	35,663.72

十一、 承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无应在本附注中披露的其他重要事项。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

1、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	42,379,506.13	31,021,240.57
1 至 2 年	5,628,920.76	10,431,350.12
2 至 3 年	582,606.16	2,185,763.17
3 至 4 年	1,599,608.10	667,521.65
4 至 5 年	551,698.36	181,513.07
5 年以上	6,353,920.11	6,182,407.04
小计	57,096,259.62	50,669,795.62
减：坏账准备	7,491,038.76	13,270,600.37
合计	49,605,220.86	37,399,195.25

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	6,297,439.68	11.03	6,297,439.68	100.00	-
按组合计提坏账准备	50,798,819.94	88.97	1,193,599.08	2.35	49,605,220.86
账龄组合	50,697,969.94	99.80	1,193,599.08	2.35	49,504,370.86
关联方组合	100,850.00	0.20	-	-	100,850.00
合计	57,096,259.62	100.00	7,491,038.76	13.12	49,605,220.86

续：

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		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	6,297,439.68	12.43	6,297,439.68	100.00	
按组合计提坏账准备	44,372,355.94	87.57	6,973,160.69	15.72	37,399,195.25
账龄组合	44,372,355.94	100.00	6,973,160.69	15.72	37,399,195.25
关联方组合					
合计	50,669,795.62	100.00	13,270,600.37	26.19	37,399,195.25

按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提依据
河南广播电视网络股份有限公司	67,914.68	67,914.68	100.00	预计无法收回
长城宽带网络服务有限公司	374,540.00	374,540.00	100.00	预计无法收回
鹏博士电信传媒集团股份有限公司	18,000.00	18,000.00	100.00	预计无法收回
广州市海奕电子科技有限公司	5,400,210.00	5,400,210.00	100.00	预计无法收回
新疆华普诺鑫信息科技有限公司	63,075.00	63,075.00	100.00	预计无法收回
中国广电黑龙江网络股份有限公司	373,700.00	373,700.00	100.00	预计无法收回
合计	6,297,439.68	6,297,439.68	100.00	

续:

名称	上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提依据
广州市海奕电子科技有限公司	5,400,210.00	5,400,210.00	100.00	预计无法收回
长城宽带网络服务有限公司	374,540.00	374,540.00	100.00	预计无法收回
河南广播电视网络股份有限公司	67,914.68	67,914.68	100.00	预计无法收回
新疆华普诺鑫信息科技有限公司	63,075.00	63,075.00	100.00	预计无法收回
鹏博士电信传媒集团股份有限公司	18,000.00	18,000.00	100.00	预计无法收回
中国广电黑龙江网络股份有限公司	373,700.00	373,700.00	100.00	预计无法收回
合计	6,297,439.68	6,297,439.68	100.00	

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	42,278,656.13	257,899.81	0.61	31,021,240.57	2,481,699.26	8.00
1至2年	5,628,920.76	146,914.83	2.61	10,431,350.12	3,025,091.53	29.00
2至3年	582,606.16	48,006.75	8.24	2,185,763.17	939,878.16	43.00
3至4年	1,599,608.10	266,014.83	16.63	293,521.65	155,566.47	53.00
4至5年	177,698.36	44,282.43	24.92	165,607.52	96,052.36	58.00
5年以上	430,480.43	430,480.43	100.00	274,872.91	274,872.91	100.00
合计	50,697,969.94	1,193,599.08		44,372,355.94	6,973,160.69	

确定该组合依据的说明：本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	坏账准备金额
期初余额	13,270,600.37
本期计提	-5,779,561.61
本期收回或转回	
本期核销	
期末余额	7,491,038.76

本期无转回或收回金额重要的坏账准备。

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例%	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	16,927,374.30		16,927,374.30	29.63	103,256.98
客户 3	6,986,910.00		6,986,910.00	12.24	42,620.15
广州市海奕电子科技有限公司	5,400,210.00		5,400,210.00	9.46	5,400,210.00
中国科学院声学研究所	3,989,000.00		3,989,000.00	6.99	104,112.90
中国电信股份有限公司湖北分公司	3,457,342.03		3,457,342.03	6.06	22,863.35

单位名称	应收账款 期末余额	合同资 产 期末余 额	应收账款和 合同资产期 末余额	占应收账款和 合同资产期 末余额合计数的 比例%	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备期 末余额
合计	36,760,836.33		36,760,836.33	64.38	5,673,063.38

2、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	332,136.82	863,915.23
合计	332,136.82	863,915.23

(1) 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	263,048.00	757,630.68
1至2年	19,247.84	83,200.77
2至3年	12,000.00	
3至4年	-	39,349.00
4至5年	39,349.00	7,540.00
5年以上	84,582.00	93,691.04
小计	418,226.84	981,411.49
减：坏账准备	86,090.02	117,496.26
合计	332,136.82	863,915.23

② 按款项性质披露

项目	期末金额	上年年末金额
房租押金	76,042.00	76,042.00
保证金	299,737.00	527,096.04
备用金	42,447.84	213,810.77
其他		164,462.68
合计	418,226.84	981,411.49

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
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	418,226.84	20.58	86,090.02	332,136.82

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
合计	418,226.84	20.58	86,090.02	332,136.82

期末，本公司不存在处于第二、三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

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
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	981,411.49	11.97	117,496.26	863,915.23
合计	981,411.49	11.97	117,496.26	863,915.23

上年年末，本公司不存在处于第二、三阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

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 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
期初余额	117,496.26			117,496.26
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-31,406.24			-31,406.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	86,090.02			86,090.02

本期无转回或收回金额重要的坏账准备。

⑤ 本期无实际核销的其他应收款。

⑥ 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
福建省招标中心有限责任公司	保证金	90,000.00	1 年以内	21.52	18.00
北京鸿运昌盛建筑工程 管理服务有限公司	押金	76,042.00	5 年以上	18.18	76,042.00
吉视传媒股份有限公司	保证金	39,349.00	4-5 年	9.41	1,200.14
中国联合网络通信有限 公司安徽省分公司	保证金	38,000.00	1 年以内	9.09	7.60

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
中邮通建设咨询有限公司	保证金	30,000.00	1年以内	7.17	6.00
合计		273,391.00		65.37	77,273.74

⑦ 期末公司无涉及资金集中管理的其他应收款项。

3、长期股权投资

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
对子公司投资	58,654,200.00		58,654,200.00	58,654,200.00		58,654,200.00
合计	58,654,200.00		58,654,200.00	58,654,200.00		58,654,200.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
合肥智海科技有限公司	55,000,000.00						55,000,000.00	
信维科技(美国)有限公司	3,454,200.00						3,454,200.00	
合肥信维国际贸易有限公司	200,000.00						200,000.00	
合计	58,654,200.00						58,654,200.00	

(2) 对联营、合营企业投资

无。

4、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	77,529,624.92	66,208,626.10	83,316,423.24	65,312,018.25
其他业务				
合计	77,529,624.92	66,208,626.10	83,316,423.24	65,312,018.25

5、投资收益

项目	本期金额	上期发生额
理财产品的投资收益	3,639.18	23,404.14
合计	3,639.18	23,404.14

十五、 补充资料

1、当期非经常性损益明细表

	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,136,660.84	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,212,611.26	
委托他人投资或管理资产的损益	3,639.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-73,088.55	
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	2,279,822.73	
减：非经常性损益的所得税影响数	198,799.15	
非经常性损益净额	2,081,023.58	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	2,081,023.58	

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.56	-0.05	-0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.81	-0.09	-0.09

北京信维科技股份有限公司

2026年4月28日

附件 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	1,136,660.84
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）	1,212,611.26
委托他人投资或管理资产的损益	3,639.18
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-73,088.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	2,279,822.73
减：所得税影响数	198,799.15
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,081,023.58

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用