



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

2024

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、永拓会计师事务所（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。
- 七、未按要求披露的事项及原因

1、第二节“会计数据、经营情况和管理层分析”之“三、财务状况分析”之“（二）经营情况分析”之“2. 收入构成”之“主要客户情况”之“客户 3”。

2、第二节“会计数据、经营情况和管理层分析”之“三、财务状况分析”之“（二）经营情况分析”之“2. 收入构成”之“主要供应商情况”之“客户 6”、“客户 9”。

3、第七节“财务会计报告”之“财务报表附注”之“五、合并财务报表项目注释”之“3、应收账款”之“（2）按坏账计提方法分类披露”之“按单项计提坏账准备的应收账款”之“期末余额客户 3”、“期初余额客户 3”。

4、第七节“财务会计报告”之“财务报表附注”之“五、合并财务报表项目注释”之“3、应收账款”之“（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况”之“客户 3”、“客户 5”。

5、第七节“财务会计报告”之“财务报表附注”之“五、合并财务报表项目注释”之“5、预付款项”之“（2）账龄超过一年、金额较大的预付款项明细”之“客户 6”。

6、第七节“财务会计报告”之“财务报表附注”之“五、合并财务报表项目注释”之“5、预付款项”之“（3）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况”之“客户 6”。

7、第七节“财务会计报告”之“财务报表附注”之“五、合并财务报表项目注释”之“6、其他应收款”之“（6）按欠款方归集的期末前五名的其他应收款情况”之“客户 7”、“客户 8”。

8、第七节“财务会计报告”之“财务报表附注”之“五、合并财务报表项目注释”之“18、应付账款”之“（2）账龄超过 1 年的重要应付账款”之“客户 2”。

9、第七节“财务会计报告”之“财务报表附注”之“十三、母公司财务报表主要项目注释”之“1、应收账款”之“（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况”之“客户3”、“客户5”。

10、第七节“财务会计报告”之“财务报表附注”之“十三、母公司财务报表主要项目注释”之“2、其他应收款”之“（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况”之“客户8”。

由于公司部分业务涉及军品,根据《中华人民共和国保守国家秘密法》等相关内容,对公司相关客户、相关供应商等信息豁免披露。

目 录

第一节	公司概况	7
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	25
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	28
第五节	行业信息	31
第六节	公司治理	31
第七节	财务会计报告	36
附件	会计信息调整及差异情况.....	119

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		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。
--	--	---

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	√集合竞价交易 □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，本报告期内该领域业绩呈现爆发式增长，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，公司商业模式未生变化。

(二) 行业情况

2024 年，我国通信业全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实全国新型工业化

推进大会部署要求，全行业实现稳步增长，高质量发展扎实推进，5G、千兆光网等网络基础设施进一步完善，各项应用普及持续深化，为促进实体经济和数字经济深度融合夯实根基，为制造强国、网络强国、数字中国和海洋强国建设注入强大动力。据数据显示，2024 年我国电信业务收入累计完成 1.74 万亿元，比上年增长 3.2%。按照上年不变价计算的电信业务总量同比增长 10%。电信业务收入平稳增长，电信业务总量持续较好增势。

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 已经成为众多国家战略优先发展领域，加速推进 5G 和宽带网络建设正在推动着新一轮信息化发展浪潮。2024 年，新建光缆线路长度 856.2 万公里，是上年新建量的 1.8 倍，全国光缆线路总长度达 7288 万公里；其中，本地网中继光缆线路和接入网光缆线路同比增幅达 19.9%和 9.9%。干线网络建设进入新阶段，400G 骨干网正式规模化部署，已初步打通国家八大枢纽节点间、枢纽与周边主要城市、与重点大省间高速传输通道，传输带宽、网络容量、超低时延等实现大幅提升。截至 2024 年底，固定互联网宽带接入端口数达到 12.02 亿个，比上年末净增 6612 万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到 11.6 亿个，比上年末净增 6570 万个，占比由上年末的 96.3%提升至 96.5%。“双千兆”网络覆盖持续完善。截至 2024 年底，已提前完成“十四五”规划关于 5G、千兆光网建设目标，实现县县通千兆、乡乡通 5G、90%以上行政村通 5G。我国 5G 基站数达 425.1 万个，占移动电话基站数比重达 33.6%，平均每万人拥有 5G 基站 30.2 个，较上年末提高 10.2 个。5G 网络演进升级，5G-A 网络部署稳步推进。千兆网络建设成果突出，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2820 万个，比上年末净增 518.3 万个，已建成千兆城市 207 个。这些趋势将推动通信行业的发展。

特别地，“海洋强国”、“智慧海洋”已经成为国家战略，中国“民参军”兼具机制灵活、效费比高等诸多优点。根据财政部数据，2025 年国防支出预算为 17,846.65 亿元，同比增长 7.2%。国防预算增长是基于东海、南海、台海等地区安全需求及一带一路利益拓展的必要措施。2025 年政府工作报告首次将“深海科技”列为战略性新兴产业重点领域，明确提出推动其安全健康发展。从“十四五”规划对海洋强国的布局，到政策端持续为深海探测、装备制造和通信网络等全产业链提供支撑，标志着深海科技成为继商业航天、低空经济之后又一关键发展方向。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投入和积淀，未来将拥有更为广阔的发展前景，并对公司业绩持续提升起到重要支撑作用。

(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
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、2022 年 3 月，公司被认定为北京市专精特新“小巨人”企业，证书编号为：2022XJR0441，有效期三年。

	2、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。 3、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。 4、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	103,183,118.00	95,585,424.13	7.95%
毛利率%	31.29%	39.60%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-13,393,801.92	5,468,453.24	-344.93%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-15,532,906.30	-3,807,332.73	-307.97%
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）	-13.27%	5.26%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-15.39%	-3.66%	-
基本每股收益	-0.21	0.09	-333.33%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	181,391,910.11	179,341,753.70	1.14%
负债总计	87,587,884.54	71,970,038.49	21.70%
归属于挂牌公司股东的净资产	94,186,003.64	107,592,812.67	-12.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.50	1.72	-12.46%
资产负债率%（母公司）	54.52%	45.32%	-
资产负债率%（合并）	48.29%	40.13%	-
流动比率	1.96	2.19	-
利息保障倍数	-18.23	9.44	-
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	10,735,114.90	-12,423,054.70	186.41%
应收账款周转率	1.90	1.96	-
存货周转率	0.84	0.74	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.14%	28.48%	-
营业收入增长率%	7.95%	53.43%	-

净利润增长率%	-358.31%	136.67%	-
---------	----------	---------	---

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	17,367,017.83	9.57%	18,234,088.13	10.17%	-4.76%
应收票据			38,187.00	0.02%	-100.00%
应收账款	41,207,892.65	22.72%	35,925,735.53	20.03%	14.70%
应收款项融资	196,000.00	0.11%			
预付账款	5,075,239.23	2.80%	6,968,262.67	3.89%	-27.17%
其他应收款	1,095,575.23	0.60%	797,776.37	0.44%	37.33%
存货	75,898,628.36	41.84%	93,255,114.21	52.00%	-18.61%
其他流动资产	428,298.65	0.24%	1,783,428.37	0.99%	-75.98%
投资性房地产	4,626,766.77	2.55%	4,995,356.18	2.79%	-7.38%
固定资产	9,682,909.84	5.34%	10,430,836.42	5.82%	-7.17%
使用权资产	14,198,495.89	7.83%			
无形资产	4,752,306.25	2.62%	2,571,121.92	1.43%	84.83%
长期待摊费用	39,308.14	0.02%	137,143.82	0.08%	-71.34%
递延所得税资产	6,823,471.27	3.76%	4,204,703.08	2.34%	62.28%
短期借款	21,978,899.23	12.12%	28,029,455.55	15.63%	-21.59%
应付票据			1,220,000	0.68%	-100.00%
应付账款	27,061,062.15	14.92%	30,467,860.39	16.99%	-11.18%
合同负债	16,412,728.78	9.05%	5,791,598.39	3.23%	183.39%
应付职工薪酬	3,015,518.70	1.66%	3,537,353.75	1.97%	-14.75%
应交税费	1,078,323.21	0.59%	1,990,738.00	1.11%	-45.83%
其他应付款	886,916.35	0.49%	489,916.77	0.27%	81.03%
一年内到期的非流动负债	1,329,783.10	0.73%			
其他流动负债	151,915.71	0.08%	120,852.79	0.07%	25.70%
长期借款	359,109.46	0.20%	322,262.85	0.18%	11.43%
租赁负债	13,183,853.47	7.27%			
递延所得税负债	2,129,774.38	1.17%			
其他综合收益	-99,551.88	-0.05%	-86,544.77	-0.05%	-15.03%

项目重大变动原因

1、报告期期末应收票据金额为零元，较期初减少了 38,187.00 元，减少幅度较大，主要是期初的应收票据在报告期内到期收回；报告期内收到银行承兑汇票 117.60 万元，将其中的 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。同时使得报告期期末应收款项融资金额较期

初增加了 19.60 万元，增加幅度较大。

2、报告期期末其他应收款金额 1,095,575.23 元，较期初 797,776.37 元增加了 297,798.86 元，变动幅度 37.33%，主要是报告期内投标保证金较期初增加约 25 万元、代扣代缴住房公积金较期初减少约 12 万元及其他往来款较期初增加约 15 万元，导致其他应收款金额大幅增加。

3、报告期期末其他流动资产金额 428,298.65 元，较期初 1,783,428.37 元，减少了 1,355,129.72 元，变动幅度 75.98%，主要是由于本报告期内待抵扣进项税额减少了 789,123.00 元；公司全资子公司本报告期与上年同期相比盈利减少，产生的预缴企业所得税减少了 566,006.72 元，导致其他流动资产大幅减少。

4、报告期期末使用权资产金额 14,198,495.89 元，较期初增加了 14,198,495.89 元，变动幅度较大，主要是由于本报告期内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 层作为办公场所，根据准则规定确认为使用权资产，导致使用权资产大幅增加。

5、报告期期末无形资产金额 4,752,306.25 元，较期初 2,571,121.92 元增加了 2,181,184.33 元，增长幅度 84.83%，主要是报告期内公司的全资子公司合肥智海科技有限公司与哈尔滨工程大学签订《技术转让（专利权）合同》，取得专利权资产 2,427,184.46 元，故期末无形资产金额明显增加。

6、报告期期末长期待摊费用金额为 39,308.14 元，较期初 137,143.82 元减少了 97,835.68 元，减少幅度 71.34%，主要是期初长期待摊费用在报告期内已摊销完毕并新增长期待摊费用 39,308.14 元，故期末长期待摊费用相对减少金额较大。

7、报告期期末递延所得税资产金额为 6,823,471.27 元，较期初 4,204,703.08 元增加了 2,618,768.19 元，增长幅度 62.28%，主要是报告期内公司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 层作为办公场所，根据准则规定确认使用权资产及租赁负债，期末根据租赁负债余额 14,513,636.57 元确认递延所得税资产 2,177,045.49 元；其次期末计提应收账款的坏账准备，相应递延所得税资产增加 548,108.72 元；再次内部交易未实现利润减少，相应递延所得税减少 268,127.78 元；故期末递延所得税资产明显增加。

8、报告期期末应付票据金额较期初减少了 122 万元，主要是报告期期初公司为保证经营现金流量充盈，充分发挥自身的商业信誉，开具的银行承兑汇票已到期承兑。

9、报告期期末合同负债金额 16,412,728.78 元，较期初 5,791,598.39 元增加了 10,621,130.39 元，变动幅度为 183.39%，主要是本报告期内收到中国船舶集团有限公司系统工程研究院 40%款项约 2257 万元，部分产品交付、验收并确认收入，报告期末形成预收账款约 1355 万元，故期末合同负债金额明显增长。

10、报告期期末应交税费 1,078,323.21 元，较期初 1,990,738.00 元减少了 912,414.79 元，变动幅度 45.83%，主要是报告期末销售收入较上年同期销售收入明显减少，相应增值税明显减少导致。

11、报告期期末其他应付款金额 886,916.35 元，较期初 489,916.77 元增加 396,999.58 元，变动幅度为 81.03%，主要是期末应付房租租金增加 438,750.00 元，其他款项变化不大，使得期末的其他应付款明显增加。

12、报告期期末一年内到期的非流动负债金额较期初增加 1,329,783.10 元，变动幅度较大，主要是报告期内公司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，期末将一年内到期的租赁付款额调整到“期末一年内到期的非流动负债”科目列示。

13、报告期期末租赁负债金额较期初增加 13,183,853.47 元，变动幅度较大，主要是报告期内原合同到期，公司与北京鸿运昌盛建筑工程管理服务有限公司新签订长期房屋租赁合同，租赁北京市海淀区双清

路3号7层作为办公场所，根据准则规定确使用权资产金额同时确认相应租赁负债。

14、报告期期末递延所得税负债金额2,129,774.38元，较期初增加2,129,774.387元，变动幅度较大，主要是报告期内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层作为办公场所，根据准则规定确认使用权资产，期末根据使用权资产余额确认递延所得税负债。

（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	103,183,118.00	—	95,585,424.13	—	7.95%
营业成本	70,895,629.57	68.71%	57,732,983.04	60.40%	22.80%
毛利率%	31.29%	—	39.60%	—	—
税金及附加	632,243.86	0.61%	1,194,744.27	1.25%	-47.08%
销售费用	11,840,208.63	11.47%	9,978,229.83	10.44%	18.66%
管理费用	8,862,202.42	8.59%	9,353,145.88	9.79%	-5.25%
研发费用	22,703,134.93	22.00%	23,418,146.79	24.50%	-3.05%
财务费用	910,485.91	0.88%	676,600.66	0.71%	34.57%
其他收益	2,797,133.27	2.71%	6,733,584.60	7.04%	-58.46%
投资收益	23,404.14	0.02%	55,715.78	0.06%	-57.99%
信用减值损失	-4,196,766.24	-4.07%	7,561,490.26	7.91%	155.50%
资产减值损失	11,896.69	0.01%	-114,450.25	-0.12%	-110.39%
资产处置收益			-251,617.59	-0.26%	-100.00%
营业利润	-14,025,119.46	-13.59%	7,216,296.46	7.55%	-294.35%
营业外收入	1.75	0.00%			
营业外支出	18,169.80	0.02%	1,402.42	0.001%	1,195.60%
所得税费用	-488,604.98	-0.47%	1,967,538.26	2.06%	-124.83%
净利润	-13,554,682.53	-13.14%	5,247,355.78	5.49%	-358.31%

项目重大变动原因

1、报告期内税金及附加金额为632,243.86元，较上年同期1,194,744.27元减少了562,500.41元，变动幅度47.08%，主要是本报告期与上年同期相比应交增值税大幅减少，导致相应的城建税、教育费附加及地方教育费附加等明显减少，使得税金及附加变动较大。

2、报告期内财务费用为910,485.91元，较上年同期676,600.66元增长了233,885.25元，变动幅度34.57%，主要是报告期内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，根据准则规定确认当期融资费用402,316.34元；其次由于汇率变化，本报告期内的汇兑收益较上年同期增长了约18万元，导致财务费用变化较大。

3、报告期内其他收益为2,797,133.27元，较上年同期6,733,584.60元减少了3,936,451.33元，变动

幅度 58.46%，主要是上年同期将以前年度《波分复用综合光时域反射仪研制及示范应用》项目确认的递延收益 300 万元转为其他收益以及收到军民融合专项转移支付资金 124 万元，此两项收益本报告期均无发生额，使得本报告期其他收益大幅减少。

4、报告期内投资收益为 23,404.14 元，较上年同期 55,715.78 元减少了 32,311.64 元，变动幅度 57.99%，主要是报告期内银行理财取得的收益，由于本报告期理财产品金额较少，理财期间较短，造成本报告期投资收益明显减少。

5、报告期内信用减值损失为-4,196,766.24 元，较上年同期 7,561,490.26 元增加了 11,758,256.50 元，变动幅度 155.50%，主要是由于本报告期应收账款金额、账龄的变化，按信用风险特征组合计提坏账准备金额约 400 万元；而上年同期单项计提坏账准备的应收账款收回使得坏账准备减少约 610 万元，其次由于长账龄款项的收回使得整体预期信用损失率明显下降，按账龄组合计提的坏账准备减少约 150 万元；导致本报告期信用减值损失较上年同期增长金额较大。

6、报告期内资产减值损失为 11,896.69 元，较上年同期-114,450.25 元，减少了 126,346.94 元，变动幅度 110.39%，是由于本报告期加强存货管理，进行跌价准备测试相应资产减值损失的金额有所转回，与上年同期计提资产减值损失形成对比，导致本期与上期相比金额明显减少。

7、报告期内资产处置收益为零元较上年同期增加了 251,617.59 元，主要是上年同期公司全资子公司合肥智海科技有限公司将柏堰科技园柏堰湾路与文曲路交口西北的国有土地使用权交由政府土地管理部门收储，收储价格高于账面金额，增加了资产处置收益；同时相应的围墙进行处置，形成资产处置损失，两部分合计形成当期资产处置收益-251,617.59 元。

8、报告期内营业外支出为 18,169.8 元，较上年同期 1,402.42 元增加了 16,767.38 元，主要是报告期内报废固定资产损失事项形成。

9、报告期内所得税费用为-488,604.98 元，较上年同期 1,967,538.26 元减少了 2,456,143.24 元，变动幅度 124.83%，主要是报告期递延所得税费用减少所致，首先期末计提应收账款的坏账准备，相应递延所得税费用减少 548,108.72 元；其次内部交易未实现利润减少，相应递延所得税费用增加 268,127.78 元。上年同期公司全资子公司合肥智海科技有限公司盈利，缴纳一定的所得税费用；其次由于转回计提的坏账准备、以前年度形成的递延收益确认为其他收益、弥补以前年度亏损等事项，上年同期确认的所得税费用金额较大。故本期递延所得税费用明显减少。

10、报告期内营业利润为-14,025,119.46 元，较上年同期 7,216,296.46 元减少了 21,241,415.92 元，变动幅度 294.35%；报告期内净利润为-13,554,682.53 元，较上年同期 5,247,355.78 元减少了 18,802,038.31 元，变动幅度 358.31%；主要是报告期营业收入略有增长，但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 556 万元；报告期内其他收益为 2,797,133.27 元，较上年同期 6,733,584.60 元减少了 3,936,451.33 元，变动幅度 58.46%，报告期内信用减值损失为-4,196,766.24 元，较上年同期 7,561,490.26 元增加了 11,758,256.50 元，变动幅度 155.50%，报告期内所得税费用为-488,604.98 元，较上年同期 1,967,538.26 元减少了 2,456,143.24 元，变动幅度 124.83%，由于上述情况叠加影响，使得本报告期营业利润、净利润大幅减少。

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	93,744,910.50	91,505,808.25	2.45%

其他业务收入	9,438,207.50	4,079,615.88	131.35%
主营业务成本	68,538,919.87	56,604,087.17	21.08%
其他业务成本	2,356,709.70	1,128,895.87	108.76%

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	86,644,666.48	63,799,551.90	26.37%	1.59%	20.05%	-11.32%
配件收入	7,100,244.02	4,739,367.97	33.25%	14.13%	36.96%	-11.13%
房租收入	1,893,507.89	530,307.84	71.99%	2.44%	-8.95%	3.50%
技术收入	7,544,699.61	1,826,401.86	75.79%	238.16%	234.22%	0.28%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

1、报告期内配件收入为 7,100,244.02 元，较上年同期增长了 14.13%，报告期内配件营业成本为 4,739,367.97 元，较上年同期增长了 36.96%，报告期内毛利率 33.25%，较上年同期减少了 11.13%，主要是报告期内硬件产品有一定的增加，相应的配套配件需求也随之增加；一方面部分配件的原材料涨价，另外一方面由于市场竞争加剧，进行价格竞争，使得成本增长较大，毛利率有所下降。

2、报告期内技术收入为 7,544,699.61 元，较上年同期增加了 238.16%，报告期内技术成本为 1,826,401.86 元，较上年同期增加了 234.22%，报告期内毛利率 75.79%，较上年同期增长了 0.28%，主要是本报告期加强与相关单位、科研院所和某部合作并签订技术开发合同，为其研发相关系统，相关合同在报告期内执行完成，使得技术收入有所增长，同时技术成本同比增长，整体毛利率基本持平。

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	13,521,345.13	13.10%	否
2	中国科学院声学研究所	8,833,185.77	8.56%	否
3	客户 3	8,106,194.68	7.86%	否
4	TEMPO COMMUNICATIONS, INC	4,416,913.92	4.28%	否
5	厦门赛飞智传科技有限公司	3,961,061.95	3.84%	否
合计		38,838,701.45	37.64%	-

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	安徽光驰通信设备有限公司	5,131,608.60	10.00%	否
2	客户 9	4,157,522.12	8.10%	否
3	成都一航新亚机电科技有限公司	2,731,858.40	5.32%	否
4	客户 6	2,597,345.14	5.06%	否
5	北京东方赛思软件有限公司	2,265,486.72	4.41%	否
合计		16,883,820.98	32.89%	-

(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	10,735,114.90	-12,423,054.70	186.41%
投资活动产生的现金流量净额	-3,509,725.53	1,504,034.93	-333.35%
筹资活动产生的现金流量净额	-7,587,829.61	14,283,722.43	-153.12%

现金流量分析

1、报告期内经营活动产生的现金流量净额 10,735,114.90 元，较上年同期现金流量净额-12,423,054.70 元，净流入增加 23,158,169.60 元，主要是部分大额合同材料采购款项在上年同期已支付，而相应合同收款一部分发生在上年同期，一部分发生在本报告期内，整体上使得本报告期销售收款与采购付款净流入较上年同期增加了约 3200 万元；收到税费返还款减少约 32 万元；支付给职工以及为职工支付的现金增加约 339 万元；支付的各项税费较上年同期减少了约 263 万元；其他经营现金净流出比上年同期增加约 779 万元。

2、报告期内投资活动产生的现金流量净额-3,509,725.53 元，较上年同期现金流量净额 1,504,034.93 元，净流出增加了 5,013,760.46 元，主要是上年同期公司全资子公司合肥智海科技有限公司将柏堰科技园柏堰湾路与文曲路交口西北的国有土地使用权交由政府土地管理部门收储，同时对相应的围墙进行处置，取得处置固定资产、无形资产现金净额 1,637,211.4 元，本报告期内无相关资金流入；其次取得专利权资产、相关软件、购建固定资产等支付的现金较上年同期增加了 3,344,237.42 元。

3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额-7,587,829.61 元，较上年同期现金流量净额 14,283,722.43 元，净流出增加 21,871,552.04 元，主要是报告期内因短期借款产生的资金流量与上年同期相比净流出增加 1600 万元，其次上年同期公司完成股票定向发行吸收投资收到现金约 500 万元。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司	公司	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
----	----	------	------	-----	-----	------	-----

名称	类型						
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	81,981,732.90	68,559,675.12	30,273,830.33	1,162,440.74
信维科技（美国）有限公司	控股子公司	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	1,000,000 美元	612,375.70	-1,041,942.77	478,316.97	-312,408.08
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	5,942,784.79	-539,532.96	21,803,189.30	39,392.20

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情况
--------	------	-------	---------	------------------------

				形对公司的影响 说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

公司 2024 年全年累计购买银行非保本浮动收益型理财产品 1250 万元，累计收益 23404.14 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	22,703,134.93	23,418,146.79
研发支出占营业收入的比例%	22.00%	24.50%
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	8	9
本科以下	51	48
研发人员合计	61	59
研发人员占员工总量的比例%	41.22%	42.45%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	28	24
公司拥有的发明专利数量	24	16

(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、监控管理系统等系列产品，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 22.00%。

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

1. 事项描述

信维科技 2024 年度的营业收入为人民币 103,183,118.00 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. 审计中的应对

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) 应收账款坏账准备计提

1. 事项描述

信维科技 2024 年 12 月 31 日应收账款余额为人民币 58,720,577.45 元，坏账准备 17,512,684.80 元，账面价值为 41,207,892.65 元，由于应收账款余额较大，应收账款坏账准备的评估存在固有不确定性以及涉及重大的管理层判断，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

我们针对应收账款坏账准备计提执行的主要审计程序主要包括：

- (1) 了解和评价与计提坏账准备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坏账准备计提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) 重新计算按预期信用损失模型计算的坏账准备金额，评价其是否准确；
- (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

据国外研究机构 Moor Insights & Strategy 预测，到 2025 年，针对 5G 的基础设施投资将超过 3260 亿美元，全球范围内的 5G 规模部署即将开展，全球范围内光纤千兆宽带的部署，尤其是中国市场下一代 PON 规模部署即将到来，从而刺激光网络设备市场以及光纤光缆市场的需求增长。

尽管中美贸易战的持续给行业带来的不确定性持续存在，新冠肺炎给全球经济带来短期冲击，但移动视频、大数据分析、物联网、人工智能等应用将持续刺激用户对带宽需求的增长，光通信市场基本驱动因素一直存在，行业长期前景仍然乐观。

(2) 中国相关行业发展趋势

当下，电信运营商加快数字化转型步伐，推动信息通信技术与实体经济的深度融合，“大网络、大市场、大运营会是 2020 年乃至今后的主题，网络和业务的相互依赖、相互促进、相互制约的情况越来越明显。移动网络和固定互联网的关系进一步密切，个人业务和家庭、集客业务的关系进一步密切，‘跨界’会更加频繁和紧密，比如智慧家庭、移动办公、行业应用的许多场景，这对网络提出了更高、更新的要求。

2021 年作为“十四五”时期的开局之年，被赋予了 5G 发展全新使命。一是提升网络覆盖能力。计划新建 5G 基站 60 万个，在实现地级以上城市深度覆盖的基础上，加速向有条件的县镇延伸；二是提升

应用创新能力。培育 5G+增强现实、5G+虚拟现实、沉浸式游戏等新兴消费模式，推进 5G 融入健康、养老、家政等生活服务；三是提升产业基础能力。加快关键技术的研发和部署，加快关键产品和器件研发和产业化进程。《“十四五”信息通信行业发展规划》明确提出，到 2025 年，信息通信行业整体规模进一步壮大，发展质量显著提升，基本建成高速泛在、集成互联、智能绿色、安全可靠的新型数字基础设施，创新能力大幅增强，新兴业态蓬勃发展，赋能经济社会数字化转型升级的能力全面提升，成为建设制造强国、网络强国、数字中国的坚强柱石。

公司已经投入开展 5G 相关产品技术的研发，而从全球市场来讲，至少有 87 个国家和地区的 211 家运营商正在投资 5G 和光纤宽带建设，各国投资周期所处的不同阶段也带来了相关需求增长的稳定和持续性。基于 5G 的拉动，作为基础设施的光通信业也将保持平稳向好的态势，虽然产业盈利能力仍面临挑战，但 5G 和光通信产业收入仍有望实现较高增长，目前设备商对 5G 拉动增长信心充分。此外，公司通过多年的积累和努力，拳头产品在国内的综合市场占有率不断攀升，超越了其他竞争对手。目前公司产品线已经扩展到无线测试、数据传输测试、网络集中监控等新领域，光网城市涉及的施工、验收、维护和抢修所需的设备和测试仪器，公司拥有全套领先的解决方案。

另外，公司通过近年的持续高强度投入，在特种行业等新市场领域已经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实现持续性业绩增长。

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的技术领先性、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，在产品和服务上跟紧，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	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。 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。
税收政策风险	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。 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

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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 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

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	2023年8月4日	2024年8月4日	连带	是	已事前及时履	不涉及

	司								行	
2	合肥智海科技有限公司	5,000,000	0	0	2023年8月30日	2024年8月30日	连带	是	已事前及时履行	不涉及
3	北京信维科技股份有限公司	8,000,000	0	0	2023年11月30日	2024年11月27日	连带	是	已事前及时履行	不涉及
4	合肥智海科技有限公司	5,000,000	0	5,000,000	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
合计	-	23,000,000	0	5,000,000	-	-	-	-	-	-

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）	15,000,000	5,000,000
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	0	0
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	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

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

(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	219,734.52
销售产品、商品，提供劳务	3,000,000	103,309.74
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	24,960,000	24,960,000
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

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
其他股东	2018年5月1日	2024年4月30日	自愿	限售承诺	承诺名下公司全部股份自法定限售期（2017年11月1日至2018年4月30日）满后六年内（按2018年5月1日至2019年4月30日为第一年，以此类推），每年转让的股份不得超过其申请解限时所持有本公司股份总数的百分之二十五。	已履行完毕
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。	正在履行中

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	43,804,237	69.91%	4,992,618	48,796,855	77.88%
	其中：控股股东、实际控制人	3,270,089	5.22%	-900	3,269,189	5.22%
	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	18,853,963	30.09%	-4,992,618	13,861,345	22.12%
	其中：控股股东、实际控制人	10,048,271	16.04%	3,000	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	1,040,000	1.66%	-600,000	440,000	0.70%
总股本		62,658,200	-	0	62,658,200	-
普通股股东人数		154				

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	13,318,360	2,100	13,320,460	21.26%	10,051,271	3,269,189	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	4,660,174	-1,100	4,659,074	7.44%	0	4,659,074	0	0
5	王继洋	2,759,000	0	2,759,000	4.40%	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		42,805,092	1,000	42,806,092	68.32%	11,501,345	31,304,747	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13,318,360股，期末直接持有公司股份13,320,460股，占公司总股本的21.26%。另外北京卓实创信科技中心（有限合伙）持有公司股份8.06%，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29.32%。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐ 是 ☒ 否

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	13,318,360	2,100	13,320,460	21.26%
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	0	0	0	0.00%
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	0	0	0	0.00%

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） 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）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	0	7
生产人员	34	1	7	28
销售人员	30	0	5	25
技术人员	61	2	4	59
财务人员	7	2	0	9
行政人员	9	2	0	11
员工总计	148	7	16	139

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	11	12
本科	46	48
专科	40	36
专科以下	49	41
员工总计	148	139

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
俞隼	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	无变动	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
耿卓薇	离职	销售经理	600,000	0	600,000

核心员工的变动情况

报告期内，原核心员工耿卓薇离职，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	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 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) 监事会对监督事项的意见

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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	永证审字（2025）第 146073 号	
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层	
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	侯增玉	方艳婷
	3 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	13 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	10	

审 计 报 告

永证审字（2025）第 146073 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”）合并及母公司财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2024 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和母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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母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

1. 事项描述

信维科技 2024 年度的营业收入为人民币 103,183,118.00 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. 审计中的应对

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) 应收账款坏账准备计提

1. 事项描述

信维科技 2024 年 12 月 31 日应收账款余额为人民币 58,720,577.45 元，坏账准备 17,512,684.80 元，账面价值为 41,207,892.65 元，由于应收账款余额较大，应收账款坏账准备的评估存在固有不确定性以及涉及重大的管理层判断，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

我们针对应收账款坏账准备计提执行的主要审计程序主要包括：

(1) 了解和评价与计提坏账准备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坏账准备计提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) 重新计算按预期信用损失模型计算的坏账准备金额，评价其是否准确；

(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

信维科技管理层对其他信息负责。其他信息包括信维科技 2024 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，并运用持续经营假设，除非管理层计划进行清算信维科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层（以下简称治理层）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（包括披露），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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行审计，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。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：侯增玉
（项目合伙人）：

中国•北京

中国注册会计师：方艳婷

二〇二五年四月二十五日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五.1	17,367,017.83	18,234,088.13
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		38,187.00
应收账款	五.3	41,207,892.65	35,925,735.53
应收款项融资	五.4	196,000.00	
预付款项	五.5	5,075,239.23	6,968,262.67
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	1,095,575.23	797,776.37
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五.7	75,898,628.36	93,255,114.21
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	428,298.65	1,783,428.37
流动资产合计		141,268,651.95	157,002,592.28
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五.9	4,626,766.77	4,995,356.18
固定资产	五.10	9,682,909.84	10,430,836.42
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五.11	14,198,495.89	
无形资产	五.12	4,752,306.25	2,571,121.92
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五.13	39,308.14	137,143.82
递延所得税资产	五.14	6,823,471.27	4,204,703.08
其他非流动资产			
非流动资产合计		40,123,258.16	22,339,161.42
资产总计		181,391,910.11	179,341,753.70
流动负债：			
短期借款	五.16	21,978,899.23	28,029,455.55
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	五.17		1,220,000.00
应付账款	五.18	27,061,062.15	30,467,860.39
预收款项			
合同负债	五.19	16,412,728.78	5,791,598.39
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	3,015,518.70	3,537,353.75
应交税费	五.21	1,078,323.21	1,990,738.00
其他应付款	五.22	886,916.35	489,916.77

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	1,329,783.10	
其他流动负债	五.24	151,915.71	120,852.79
流动负债合计		71,915,147.23	71,647,775.64
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五.25	359,109.46	322,262.85
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五.26	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		2,129,774.38	
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,672,737.31	322,262.85
负债合计		87,587,884.54	71,970,038.49
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	-99,551.88	-86,544.77
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	-6,703,806.27	6,689,995.65
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		94,186,003.64	107,592,812.67
少数股东权益		-381,978.07	-221,097.46
所有者权益（或股东权益）合计		93,804,025.57	107,371,715.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		181,391,910.11	179,341,753.70

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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		13,282,646.78	15,178,214.50
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			38,187.00
应收账款	十三.1	37,399,195.25	31,319,879.47
应收款项融资		196,000.00	
预付款项		2,117,600.24	3,507,521.30
其他应收款	十三.2	863,915.23	768,209.42
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		54,859,755.64	70,693,736.06
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			1,156,755.84
流动资产合计		108,719,113.14	122,662,503.59
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三.3	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			
固定资产		1,335,703.96	1,355,820.73
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		14,198,495.89	
无形资产		412,339.22	662,333.34
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		39,308.14	97,243.82
递延所得税资产		5,888,301.67	3,172,172.95

其他非流动资产			
非流动资产合计		80,528,348.88	63,941,770.84
资产总计		189,247,462.02	186,604,274.43
流动负债：			
短期借款		16,974,315.90	18,019,830.55
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			1,220,000.00
应付账款		49,477,551.39	57,302,598.78
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,236,661.62	2,537,822.07
应交税费		814,430.93	851,745.10
其他应付款		646,041.73	91,640.58
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		16,270,794.82	4,501,716.91
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,329,783.10	
其他流动负债		107,019.36	38,187.00
流动负债合计		87,856,598.85	84,563,540.99
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		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		2,129,774.38	
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,313,627.85	-
负债合计		103,170,226.70	84,563,540.99
所有者权益（或股东权益）：			
股本		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		25,894,153.66	25,894,153.66
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积		12,437,008.13	12,437,008.13
一般风险准备			
未分配利润		-14,912,126.47	1,051,371.65
所有者权益（或股东权益）合计		86,077,235.32	102,040,733.44
负债和所有者权益（或股东权益）合计		189,247,462.02	186,604,274.43

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		103,183,118.00	95,585,424.13
其中：营业收入	五.32	103,183,118.00	95,585,424.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		115,843,905.32	102,353,850.47
其中：营业成本	五.32	70,895,629.57	57,732,983.04
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	632,243.86	1,194,744.27
销售费用	五.34	11,840,208.63	9,978,229.83
管理费用	五.35	8,862,202.42	9,353,145.88
研发费用	五.36	22,703,134.93	23,418,146.79
财务费用	五.37	910,485.91	676,600.66
其中：利息费用		730,325.01	690,788.85
利息收入		25,808.94	29,038.16
加：其他收益	五.38	2,797,133.27	6,733,584.60
投资收益（损失以“-”号填列）	五.39	23,404.14	55,715.78
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	-4,196,766.24	7,561,490.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五.41	11,896.69	-114,450.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五.42		-251,617.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,025,119.46	7,216,296.46
加：营业外收入	五.43	1.75	
减：营业外支出	五.44	18,169.80	1,402.42
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,043,287.51	7,214,894.04
减：所得税费用	五.45	-488,604.98	1,967,538.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,554,682.53	5,247,355.78
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）		-13,554,682.53	5,247,355.78
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）		-160,880.61	-221,097.46
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,393,801.92	5,468,453.24
六、其他综合收益的税后净额		-13,007.11	-12,169.61
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-13,007.11	-12,169.61
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		-13,007.11	-12,169.61
（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		-13,007.11	-12,169.61
（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		-13,567,689.64	5,235,186.17
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-13,406,809.03	5,456,283.63
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-160,880.61	-221,097.46
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.21	0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.21	0.09

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	2024 年	2023 年
一、营业收入	十三.4	83,316,423.24	79,129,526.39
减：营业成本	十三.4	65,312,018.25	56,825,492.74
税金及附加		165,764.21	519,659.57
销售费用		9,338,494.96	7,522,218.02
管理费用		6,779,814.67	6,988,721.47
研发费用		15,314,630.13	15,687,659.09
财务费用		841,270.13	562,361.18
其中：利息费用		418,386.57	524,187.47
利息收入		21,726.45	23,269.90
加：其他收益		1,671,696.06	5,746,466.93
投资收益（损失以“-”号填列）	十三.5	23,404.14	55,715.78
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）		-3,803,628.40	3,159,024.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		12,372.00	-114,135.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-16,531,725.31	-129,514.20
加：营业外收入			
减：营业外支出		18,127.15	1,402.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-16,549,852.46	-130,916.62
减：所得税费用		-586,354.34	907,806.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-15,963,498.12	-1,038,723.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		-15,963,498.12	-1,038,723.17
（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		-15,963,498.12	-1,038,723.17
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	2024 年	2023 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		116,647,150.43	128,493,246.73
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		4,131,983.39	4,451,402.49
收到其他与经营活动有关的现金	五.46（1）	1,644,880.32	7,006,435.80
经营活动现金流入小计		122,424,014.14	139,951,085.02
购买商品、接受劳务支付的现金		62,540,628.52	106,408,576.61
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		24,818,396.04	21,427,965.73
支付的各项税费		3,483,973.43	6,118,929.54
支付其他与经营活动有关的现金	五.46（2）	20,845,901.25	18,418,667.84
经营活动现金流出小计		111,688,899.24	152,374,139.72
经营活动产生的现金流量净额		10,735,114.90	-12,423,054.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,500,000.00	20,300,000.00
取得投资收益收到的现金		23,404.14	55,715.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,637,211.40
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		12,523,404.14	21,992,927.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,533,129.67	188,892.25
投资支付的现金		12,500,000.00	20,300,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		16,033,129.67	20,488,892.25
投资活动产生的现金流量净额		-3,509,725.53	1,504,034.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,086,734.90
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		33,960,000.00	28,000,000.00
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		33,960,000.00	33,086,734.90
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	18,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		709,079.61	683,012.47
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（3）	838,750.00	120,000.00
筹资活动现金流出小计		41,547,829.61	18,803,012.47
筹资活动产生的现金流量净额		-7,587,829.61	14,283,722.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		241,422.01	40,193.81
五、现金及现金等价物净增加额		-121,018.23	3,404,896.47
加：期初现金及现金等价物余额		15,409,043.37	12,004,146.90
六、期末现金及现金等价物余额		15,288,025.14	15,409,043.37

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	2024 年	2023 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		93,764,904.47	90,168,149.78
收到的税费返还		611,579.77	1,131,044.60
收到其他与经营活动有关的现金		1,263,462.26	5,325,592.31
经营活动现金流入小计		95,639,946.50	96,624,786.69
购买商品、接受劳务支付的现金		59,859,415.78	64,206,700.71
支付给职工以及为职工支付的现金		19,084,431.52	15,891,425.42
支付的各项税费		1,199,329.19	3,973,375.05
支付其他与经营活动有关的现金		13,642,241.31	16,069,124.76
经营活动现金流出小计		93,785,417.80	100,140,625.94
经营活动产生的现金流量净额		1,854,528.70	-3,515,839.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,500,000.00	20,300,000.00
取得投资收益收到的现金		23,404.14	55,715.78
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		12,523,404.14	20,355,715.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		726,050.67	154,954.25
投资支付的现金		12,500,000.00	20,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		13,226,050.67	20,454,954.25
投资活动产生的现金流量净额		-702,646.53	-99,238.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,086,734.90
取得借款收到的现金		28,960,000.00	18,000,000.00
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		28,960,000.00	23,086,734.90
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		423,901.22	519,390.26
支付其他与筹资活动有关的现金		838,750.00	120,000.00
筹资活动现金流出小计		31,262,651.22	13,639,390.26
筹资活动产生的现金流量净额		-2,302,651.22	9,447,344.64
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		-1,149,515.65	5,832,266.92

加：期初现金及现金等价物余额		12,353,169.74	6,520,902.82
六、期末现金及现金等价物余额		11,203,654.09	12,353,169.74

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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、本年年末余额	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

项目	2023 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	60,048,200.00				23,417,418.76		-74,375.16		12,437,008.13		1,221,542.41		97,049,794.14
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	60,048,200.00				23,417,418.76		-74,375.16		12,437,008.13		1,221,542.41		97,049,794.14
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	2,610,000.00				2,476,734.90		-12,169.61				5,468,453.24	-221,097.46	10,321,921.07
（一）综合收益总额							-12,169.61				5,468,453.24	-221,097.46	5,235,186.17
（二）所有者投入和减少资本	2,610,000.00				2,476,734.90								5,086,734.90
1. 股东投入的普通股	2,610,000.00				2,476,734.90								5,086,734.90
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		-86,544.77		12,437,008.13		6,689,995.65	-221,097.46	107,371,715.21

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

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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

项目	2023 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	60,048,200.00				23,417,418.76				12,437,008.13		2,090,094.82	97,992,721.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,048,200.00				23,417,418.76				12,437,008.13		2,090,094.82	97,992,721.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,610,000.00				2,476,734.90						-1,038,723.17	4,048,011.73
（一）综合收益总额											-1,038,723.17	-1,038,723.17
（二）所有者投入和减少资本	2,610,000.00				2,476,734.90							5,086,734.90
1．股东投入的普通股	2,610,000.00				2,476,734.90							5,086,734.90
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		1,051,371.65	102,040,733.44

北京信维科技股份有限公司

财务报表附注

截至2024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；应用软件开发；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、本期合并财务报表范围及其变化情况

(1) 本期合并财务报表范围

截至2024年12月31日，纳入合并范围的子公司共4家，其中直接控股子公司共3家，分别是合肥智海科技有限公司、信维科技（美国）有限公司、合肥信维国际贸易有限公司；间接控股子公司1家，合肥智海探测科技有限公司为合肥智海科技有限公司的全资子公司。

(2) 本期合并财务报表范围变化情况

本期合并范围无变化。

5、财务报告批准报出日

本财务报表于 2025 年 4 月 25 日经公司董事会批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，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。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策和会计估计

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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内

部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照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。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为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；购买方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。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，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除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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时，对于处置后的剩余股权

投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认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净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：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；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，不改变其记账本位币金额；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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：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，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

10、金融工具（不包括减值）

在本公司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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；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。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的,作为利润分配处理。

11、金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款,主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外,对部分财务担保合同,也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础,对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指,本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加,如果信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时,考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

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,选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率,则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外,本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计,来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款单项评价信用风险。如:与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项;已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外,本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别,在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末,本公司计算各类金融资产的预计信用损失,如果该预计信用损失大于其当前减值

准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，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
组合 2（关联方组合）	关联方的其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（关联方组合）	预计存续期

组合 2（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0。

12、存货

（1）存货分类

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

（2）存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

（3）期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额,计提存货跌价准备,计入当期损益。可变现净值,是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(4) 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

①低值易耗品采用一次转销法;

②包装物采用一次转销法。

13、合同资产和合同负债

(1) 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产,本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产,本公司按照一般方法计量损失准备。

(2) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

14、长期股权投资

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量:

①企业合并形成的长期股权投资,按照下列规定确定其初始投资成本:

A、同一控制下的企业合并中,合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的,在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用,包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等,于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中,本公司区别下列情况确定合并成本:

a) 一次交换交易实现的企业合并,合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值;

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为该项投资的初始投资成本;

c) 为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;

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其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初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未

实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（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。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实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

15、投资性房地产

本公司的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。主要包括：①已出租的土地使用权；②持有并准备增值后转让的土地使用权；③已出租的建筑物。

本公司投资性房地产的计量模式为成本计量模式

a、折旧或摊销方法

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋建筑物	20	5%	4.75%

b、减值测试方法及会计处理方法

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“附注三、重要会计政策和会计估计”中的“资产减值”。

16、固定资产

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，并且使用年限超过一年，与该资产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的有形资产。

（1）固定资产的分类：

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、办公设备、运输设备。

（2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根

据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类 别	折旧年限（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	5	19
运输设备	5	5	19

17、无形资产

（1）无形资产的计价方法

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

本公司无形资产后续计量方法分别为：本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
土地使用权	50
软件	5
专利权	10

（2）使用寿命不确定的判断依据

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

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方

式,由无形资产使用相关部门进行基础复核,评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

18、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19、职工薪酬

职工薪酬,是指本公司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。本公司提供给职工配偶、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。

(1) 短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益,其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划,是指本公司与职工就离职后福利达成的协议,或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中,设定提存计划,是指向独立的基金缴存固定费用后,本公司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。

(3) 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。

(4) 其他长期职工福利

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,按照上述设定提存计划的会计政策进行处理;除此以外的,按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

20、收入

(1) 收入确认原则

于合同开始日,公司对合同进行评估,识别合同所包含的各单项履约义务,并确定各单项履约义务是在某一时段内履行,还是在某一时点履行。

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)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益;(2)客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务;(3)公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途,且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,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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司根据向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，公司为主要责任人，应当按照已收或应收对价总额确认收入；否则，公司为代理人，应当按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

(3) 公司收入的具体确认原则：

国内销售，公司按照与客户或经销商签署的协议规定，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，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在将货物运送到指定地点经签收完成时点确认收入：公司按照与客户或经销商签署的协议规定，取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。外销产品收入确认需满足以下条件：

公司已根据合同约定货物办妥出口报关手续离岸后，相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

21、政府补助

(1) 政府补助的类型及会计处理

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，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

22、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，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，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

23、租赁

（1）租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：A 租赁负债的初始计量金额；B 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；C 承租人发生的初始直接费用；D 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

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

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：A 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；D 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；E 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（3）出租资产的会计处理

经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

24、资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

（2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

（3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

（6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）、商誉等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试—估计其可收回金额。可收回金额以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。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。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。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资

产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》、《企业会计准则应用指南汇编 2024》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，对 2024 年 1 月 1 日之后开展的不属于单项履约义务的保证类质量保证进行追溯调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

四、 税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	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	[注]

注：

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	20%
合肥智海探测科技有限公司	20%
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，自

2023 年 11 月 30 日至 2026 年 11 月 29 日减按 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，自 2024 年 11 月 28 日至 2027 年 11 月 27 日减按 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、合肥智海探测科技有限公司 2024 年度执行 20%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	期初余额
库存现金	24,298.45	11,170.18
银行存款	15,263,726.69	15,397,873.19
其他货币资金	2,078,992.69	2,825,044.76
合计	17,367,017.83	18,234,088.13
其中：存放在境外的款项总额	254,048.12	313,641.01

期末使用受限的货币资金 2,078,992.69 元，其中保函保证金 2,078,992.69 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

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	0.00	38,187.00
商业承兑汇票		
减：应收票据减值准备		
合计	0.00	38,187.00

(2) 本期无计提、收回或转回的应收票据坏账准备。

(3) 期末公司无已质押的应收票据。

(4) 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	33,081,338.40	30,679,233.00
1 至 2 年	10,803,230.12	5,154,615.07
2 至 3 年	3,444,063.17	1,093,289.39
3 至 4 年	730,801.65	4,273,449.07
4 至 5 年	2,663,449.07	5,029,948.21
5 年以上	7,997,695.04	3,511,339.37
合计	58,720,577.45	49,741,874.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	金额	比例 (%)	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	9,543,665.68	16.25	8,039,797.68	84.24	1,503,868.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	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

(续上表)

类 别	期初余额				
	金额	比例 (%)	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	10,682,358.22	21.48	8,678,490.22	81.24	2,003,868.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	39,059,515.89	78.52	5,137,648.36	13.15	33,921,867.53
合计	49,741,874.11	100.00	13,816,138.58	27.78	35,925,735.53

组合中，按单项计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	期末余额
-----------	------

	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
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	

(续上表)

应收账款 (按单位)	期初余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
客户 3	4,007,736.00	2,003,868.00	50.00	逾期未收回
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
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
青岛海讯通信技术有限公司	165,000.00	165,000.00	100.00	预计无法收回
J&A	248,347.79	248,347.79	100.00	预计无法收回
SUCCESS COMMUNICATIONS	92,670.05	92,670.05	100.00	预计无法收回
VERSACOM	6,374.70	6,374.70	100.00	预计无法收回
合计	10,682,358.22	8,678,490.22	81.24	

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)

1 年以内	32,471,338.40	2,597,707.08	8
1 至 2 年	10,542,430.12	3,057,304.73	29
2 至 3 年	3,444,063.17	1,480,947.16	43
3 至 4 年	356,801.65	189,104.88	53
4 至 5 年	510,607.52	296,152.36	58
5 年以上	1,851,670.91	1,851,670.91	100
合计	49,176,911.77	9,472,887.12	

(续上表)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	30,418,433.00	2,129,290.30	7.00
1 至 2 年	5,154,615.07	1,185,561.47	23.00
2 至 3 年	1,092,989.39	360,686.50	33.00
3 至 4 年	510,607.52	199,136.93	39.00
4 至 5 年	1,033,162.91	413,265.16	40.00
5 年以上	849,708.00	849,708.00	100.00
合计	39,059,515.89	5,137,648.36	

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	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	13,816,138.58	4,733,569.18	-524,630.42	-512,392.54		17,512,684.80
合计	13,816,138.58	4,733,569.18	-524,630.42	-512,392.54		17,512,684.80

(4) 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	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
------	--------	----	----	---------------	----------

客户 3	非关联方	7,152,500.00	1 年以内	12.18	2,027,268.00
		260,800.00	1-2 年	0.44	
		2,136,936.00	4-5 年	3.64	
广州市海奕电子科技有限公司	非关联方	5,400,210.00	5 年以上	9.20	5,400,210.00
中国科学院声学研究所	非关联方	3,998,000.00	1 年以内	6.81	319,840.00
深圳太辰光通信股份有限公司	非关联方	3,720,860.00	1-2 年	6.34	1,079,049.40
客户 5	非关联方	6,000.00	1 年以内	0.01	480.00
		3,420,000.00	1-2 年	5.82	991,800.00
合计		26,095,306.00		44.44	9,818,647.40

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
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	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

本期账面应收款项融资违约风险较低，无需计提坏账准备。

(3) 期末公司无质押的应收款项融资

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	980,000.00	
合计	980,000.00	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	105,239.23	2.07	1,998,262.67	28.67
1至2年			1,100,000.00	15.79
2至3年	1,100,000.00	21.68		
3年以上	3,870,000.00	76.25	3,870,000.00	55.54
合计	5,075,239.23	100.00	6,968,262.67	100.00

(2) 账龄超过一年、金额较大的预付款项明细如下

单位名称	金额	账龄	未及时结算原因
客户 6	1,100,000.00	2-3年	暂未完工
	3,870,000.00	3年以上	
合 计	4,970,000.00		

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因	占预付账款总额的比例 (%)
客户 6	非关联方	1,100,000	2-3年	暂未完工	21.67
		3,870,000.00	3年以上		76.25
东莞市诚铸金属制品有限公司	非关联方	30,000.00	1 年以内	暂未供货	0.59
北京金普蝶软件科技有限公司	非关联方	27,000.00	1 年以内	暂 未 提 供 服 务	0.53
北京旭升信恒科技有限公司	非关联方	25,500.00	1 年以内	暂未供货	0.50
深圳市拓普晟双色模具有限公司	非关联方	6,267.79	1 年以内	暂未供货	0.12
合 计		5,058,767.79			99.66

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,095,575.23	797,776.37
合 计	1,095,575.23	797,776.37

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
房租押金	76,042.00	76,042.00
保证金	761,096.04	514,056.96
代扣代缴住房公积金		119,947.40
备用金	213,810.77	215,026.81
其他	164,462.68	4,711.98
合 计	1,215,411.49	929,785.15

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	991,630.68	714,208.11
1 至 2 年	83,200.77	2,000.00
2 至 3 年		44,349.00
3 至 4 年	39,349.00	7,540.00
4 至 5 年	7,540.00	75,646.04
5 年以上	93,691.04	86,042.00
合计	1,215,411.49	929,785.15

公司不存在账龄超过三年的单项金额重大的其他应收款。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	金额	比例 (%)	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面价值
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,215,411.49	100	119,836.26	9.86	1,095,575.23
合计	1,215,411.49	100	119,836.26	9.86	1,095,575.23

（续上表）

类 别	期初余额				
	金额	比例 (%)	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	929,785.15	100.00	132,008.78	14.20	797,776.37
合计	929,785.15	100.00	132,008.78	14.20	797,776.37

坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	132,008.78			132,008.78

本期计提	2,085.13			2,085.13
本期转回	-14,257.65			-14,257.65
其他变动				
2024年12月31日余额	119,836.26			119,836.26

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	132,008.78	2,085.13	-14,257.65			119,836.26
合计	132,008.78	2,085.13	-14,257.65			119,836.26

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(6) 按欠款方归集的期末前五名的其他应收款情况

单位名称	性质或内容	账面余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
客户7	投标保证金	223,000.00	1年以内	18.35	2,230.00
王浩	备用金	151,000.00	1年以内	12.42	1,510.00
		18,400.77	1-2年	1.51	1,104.05
	保证金	1,000.00	5年以上	0.08	1,000.00
海淀区国税局	其他	164,462.68	1年以内	13.53	1,644.63
中通服供应链股份有限公司湖南分公司	保证金	158,000.00	1年以内	13.00	1,580.00
客户8	保证金	89,460.00	1年以内	7.36	894.60
合计		805,323.45		66.25	9,963.28

(7) 期末公司无涉及资金集中管理的应收款项。

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	26,491,052.75		26,491,052.75	29,361,418.77		29,361,418.77
在产品	5,037,522.85		5,037,522.85	6,259,221.94		6,259,221.94
库存商品	8,315,892.55	131,319.31	8,184,573.24	10,035,245.32	178,084.22	9,857,161.10
发出商品	31,042,273.17		31,042,273.17	42,300,986.88		42,300,986.88

半成品	4,916,190.66		4,916,190.66	4,348,093.30		4,348,093.30
委托加工材料	227,015.69		227,015.69	1,128,232.22		1,128,232.22
合计	76,029,947.67	131,319.31	75,898,628.36	93,433,198.43	178,084.22	93,255,114.21

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
库存商品	178,084.22		-11,896.69	34,868.22		131,319.31
合计	178,084.22		-11,896.69	34,868.22		131,319.31

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	367,632.84	1,156,755.84
房租		
预缴企业所得税	60,665.81	626,672.53
合计	428,298.65	1,783,428.37

9、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	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) 固定资产转入		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 转出至固定资产及无形资产		
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	2,764,420.38	2,764,420.38
2. 本期增加金额	368,589.41	368,589.41

(1) 计提	368,589.41	368,589.41
(2) 固定资产转入		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 转出至固定资产及无形资产		
4. 期末余额	3,133,009.79	3,133,009.79
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末余额	4,626,766.77	4,626,766.77
2. 期初余额	4,995,356.18	4,995,356.18

10、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,682,909.84	10,430,836.42
固定资产清理		
合计	9,682,909.84	10,430,836.42

10.1 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	10,759,666.08	873,500.00	1,467,668.36	26,453,160.10
2. 本期增加金额		318,018.76		132,379.41	450,398.17
(1) 购置		318,018.76		132,379.41	450,398.17
(2) 投资性房地 产转入					

(3) 企业合并增加					
(4) 其他					
3. 本期减少金额				297,518.34	297,518.34
(1) 处置或报废				297,518.34	297,518.34
(2) 转入投资性房地产					
4. 期末余额	13,352,325.66	11,077,684.84	873,500.00	1,302,529.43	26,606,039.93
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,821,075.73	9,250,258.20	829,824.88	1,121,164.87	16,022,323.68
2. 本期增加金额	634,235.35	439,659.83		90,950.04	1,164,845.22
(1) 计提	634,235.35	439,659.83		90,950.04	1,164,845.22
(2) 投资性房地产转入					
3. 本期减少金额		101,151.76		162,887.05	264,038.81
(1) 处置或报废		101,151.76		162,887.05	264,038.81
(2) 转入投资性房地产					
4. 期末余额	5,455,311.08	9,588,766.27	829,824.88	1,049,227.86	16,923,130.09
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末余额	7,897,014.58	1,488,918.57	43,675.12	253,301.57	9,682,909.84
2. 期初余额	8,531,249.93	1,509,407.88	43,675.12	346,503.49	10,430,836.42

(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。

11、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
-----	--------	-----

一、期初余额		
1. 期初余额		
会计政策变更		
2024 年 1 月 1 日		
2. 本期增加金额	15,404,028.56	15,404,028.56
(1) 租入	15,404,028.56	15,404,028.56
(2) 租赁负债调整		
3. 本期减少金额		
(1) 租赁到期转出		
(2) 转租赁为融资租赁		
(3) 转让或持有待售		
(4) 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		
2. 本期增加金额	1,205,532.67	1,205,532.67
(1) 计提	1,205,532.67	1,205,532.67
(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	1,205,532.67	1,205,532.67
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. 期末余额账面价值	14,198,495.89	14,198,495.89
2. 期初余额账面价值		

12、无形资产

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	485,436.90	5,704,112.19	7,978,568.17
2. 本期增加金额		2,427,184.46	482,300.89	2,909,485.35
(1) 购置		2,427,184.46	482,300.89	2,909,485.35
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	1,789,019.08	2,912,621.36	6,186,413.08	10,888,053.52
二、累计摊销				
1. 期初余额	313,078.40	52,589.00	5,041,778.85	5,407,446.25
2. 本期增加金额	35,780.40	203,883.43	488,637.19	728,301.02
(1) 计提	35,780.40	203,883.43	488,637.19	728,301.02
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	348,858.80	256,472.43	5,530,416.04	6,135,747.27
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				

1. 期末余额	1, 440, 160. 28	2, 656, 148. 93	655, 997. 04	4, 752, 306. 25
2. 期初余额	1, 475, 940. 68	432, 847. 90	662, 333. 34	2, 571, 121. 92

13、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减 少金额	期末余额
装修费	97, 243. 82		97, 243. 82		
2#生产楼装修工程款	39, 900. 00		39, 900. 00		
电信通网络服务费		56, 603. 77	17, 295. 63		39, 308. 14
合计	137, 143. 82	56, 603. 77	154, 439. 45		39, 308. 14

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资 产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资 产
资产减值准备	17, 763, 840. 37	2, 656, 035. 25	14, 126, 231. 58	2, 107, 926. 53
内部交易未实现利润	702, 598. 99	105, 389. 85	2, 490, 117. 53	373, 517. 63
可抵扣亏损	13, 031, 475. 50	1, 885, 000. 68	11, 973, 398. 53	1, 723, 258. 92
租赁负债	14, 513, 636. 57	2, 177, 045. 49		
合计	46, 011, 551. 43	6, 823, 471. 27	28, 589, 747. 64	4, 204, 703. 08

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差 异	递延所得税负 债	应纳税暂时性差 异	递延所得税负 债
使用权资产	14, 198, 495. 89	2, 129, 774. 38		
合计	14, 198, 495. 89	2, 129, 774. 38		

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	129, 008, 255. 75	107, 231, 755. 33
合 计	129, 008, 255. 75	107, 231, 755. 33

(4) 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	期末金额	期初金额

2024 年		
2025 年		
2026 年		
2027 年		
2028 年	451,219.31	451,219.31
2029 年	25,983,282.62	25,654,954.85
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	
合计	129,008,255.75	107,231,755.33

15、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
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		

(续上表)

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,825,044.76	2,825,044.76	使用受限	保函保证金 2,215,044.76 元， 票据保证金 610,000.00 元
合计	2,825,044.76	2,825,044.76		

16、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	14,960,000.00	18,000,000.00
信用借款	7,000,000.00	10,000,000.00
短期借款利息	18,899.23	29,455.55
合计	21,978,899.23	28,029,455.55

(2) 短期借款说明

保证借款

借款单位	借款银行	借款期间	借款金额	担保公司或担保人
北京信维科技股份有限公司	宁波银行	2024/9/25-2025/9/25	5,000,000.00	刘云龙、毛琼
北京信维科技股份有限公司	招商银行	2024/12/13-2025/12/13	1,770,000.00	刘云龙
北京信维科技股份有限公司	招商银行	2024/12/23-2025/12/23	1,990,000.00	刘云龙
北京信维科技股份有限公司	招商银行	2024/12/27-2025/12/27	1,200,000.00	刘云龙
合肥智海科技有限公司	中国银行	2024/8/7-2025/8/7	5,000,000.00	朱玉章、刘云龙、北京信维科技股份有限公司
合计			14,960,000.00	

(3) 报告期内无已逾期未偿还的短期借款。

17、应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		1,220,000.00
合计		1,220,000.00

本期末无已到期未支付的应付票据。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	20,635,369.67	29,723,803.98
1 至 2 年	6,063,481.35	336,760.31
2 至 3 年	12,614.66	133,100.89
3 年以上	349,596.47	274,195.21
合 计	27,061,062.15	30,467,860.39

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的因
客户 2	3,035,398.22	公司项目未完成
合计	3,035,398.22	/

19、合同负债

(1) 合同负债按账龄列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	16,376,085.50	5,539,608.15
1 至 2 年		203,736.34
2 至 3 年	1,061.95	48,253.90
3 年以上	35,581.33	
合计	16,412,728.78	5,791,598.39

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,441,504.72	21,875,620.08	22,408,671.49	2,908,453.31
二、离职后福利-设定提存计划	95,849.03	1,856,064.17	1,844,847.81	107,065.39
三、辞退福利		378,000.00	378,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,537,353.75	24,109,684.25	24,631,519.30	3,015,518.70

(2) 短期薪酬列示:

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	3,147,396.65	19,157,070.17	19,724,460.90	2,580,005.92
二、职工福利费		507,205.82	507,205.82	
三、社会保险费	58,671.32	905,260.83	898,395.25	65,536.90
其中: 医疗保险费	56,928.54	870,793.15	864,131.41	63,590.28
工伤保险费	1,742.78	34,467.68	34,263.84	1,946.62
生育保险费				
四、住房公积金		1,222,473.00	1,222,473.00	
五、工会经费和职工教育经费	235,436.75	83,610.26	56,136.52	262,910.49
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	3,441,504.72	21,875,620.08	22,408,671.49	2,908,453.31

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	92,944.48	1,800,086.28	1,789,209.96	103,820.80
2、失业保险费	2,904.55	55,977.89	55,637.85	3,244.59
3、企业年金缴费				
合计	95,849.03	1,856,064.17	1,844,847.81	107,065.39

21、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	838,396.52	1,624,091.60
个人所得税	43,482.98	34,024.94
城市维护建设税	47,954.54	110,910.66
教育费附加	21,826.76	47,533.14
地方教育费附加	14,551.17	31,688.76
地方水利建设基金	2,605.31	7,957.73
房产税	71,987.04	68,649.40
土地使用税	11,444.99	11,444.99
印花税	26,073.90	54,436.78
合计	1,078,323.21	1,990,738.00

22、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
其他应付款	886,916.35	489,916.77
合 计	886,916.35	489,916.77

22.1 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
单位往来款	608,966.67	10,175.00
个人往来	52,107.66	115,157.84
押金/保证金	221,887.00	339,071.93
其他	3,955.02	25,512.00

合计	886,916.35	489,916.77
----	------------	------------

23、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	1,329,783.10	
合计	1,329,783.10	

24、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	44,896.35	82,665.79
未终止确认的已背书未到期的应收票据		38,187.00
预提费用	107,019.36	
合计	151,915.71	120,852.79

25、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	359,109.46	322,262.85
合计	359,109.46	322,262.85

(2) 长期借款说明

信用借款

借款单位	借款银行	借款期间	借款金额
ShinewayTech (USA) Inc.	U.S. Small Business Administration	2020/6/29-2050/6/28	359,109.46
合计			359,109.46

26、租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	16,957,287.38	
减：未确认融资费用	2,443,650.81	
减：一年内到期的租赁负债	1,329,783.10	
合计	13,183,853.47	

27、股本

项目	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
----	------	-------------	------

		发行新 股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	62,658,200.00						62,658,200.00

28、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	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	调整后期初 余额	本期金额					期末余额
			本期所得税 前金额	减：前 期计 入其 他综 合收 益当 期转 入损 益或 留存 收益	减： 所得 税费 用	税 后 归 属 于 母 公 司	税 后 归 属 于 少 数 股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	-86,544.77	-86,544.77	-13,007.11					-99,551.88
其他综合收益合计	-86,544.77	-86,544.77	-13,007.11					-99,551.88

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	期末余额	期初余额
调整前上期末未分配利润	6,689,995.65	1,221,542.41
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	6,689,995.65	1,221,542.41
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-13,393,801.92	5,468,453.24
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		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转		
期末未分配利润	-6,703,806.27	6,689,995.65

32、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	93,744,910.50	68,538,919.87	91,505,808.25	56,604,087.17
其他业务	9,438,207.50	2,356,709.70	4,079,615.88	1,128,895.87
合计	103,183,118.00	70,895,629.57	95,585,424.13	57,732,983.04

33、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	98,540.20	395,499.38
教育费附加	49,610.63	169,499.77
地方教育费附加	33,073.76	112,999.84
水利基金	28,121.80	54,584.75
印花税	90,312.40	131,858.19
房产税	281,745.11	270,033.43
土地使用税	45,779.96	55,208.91

车船使用税	5,060.00	5,060.00
合计	632,243.86	1,194,744.27

34、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	5,782,830.42	4,344,347.33
广告宣传费		869,598.75
办公费	854,872.91	1,108,288.86
差旅费	1,223,478.09	1,262,279.54
维修费	393,916.10	636,641.97
交通费	10,007.16	352,868.02
业务招待费	1,059,436.57	871,005.84
租赁费	734,752.24	313,782.84
其他	1,780,915.14	219,416.68
合计	11,840,208.63	9,978,229.83

35、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	5,314,128.78	4,431,914.78
中介服务费	790,750.39	1,100,154.61
办公费	332,403.86	442,827.80
折旧与摊销	758,261.41	847,191.74
租金	592,933.21	594,100.78
装修费	137,143.82	305,467.49
业务招待费	454,519.09	1,082,386.66
汽车费用	130,477.29	131,383.32
差旅费	183,438.25	262,564.30
其他	168,146.32	155,154.40
合计	8,862,202.42	9,353,145.88

36、研发费用

(1) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

研发费用总额	22,703,134.93	23,418,146.79
合计	22,703,134.93	23,418,146.79

(2) 按成本项目列示

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,578,477.67	10,457,518.04
委托开发费	7,803,032.66	7,963,678.38
材料费	3,796,050.16	2,864,972.79
租金	755,985.16	746,249.44
无形资产摊销	586,749.87	423,592.92
水电	156,096.29	152,225.64
折旧	241,474.69	115,300.10
差旅费	312,952.51	364,860.31
其他	472,315.92	329,749.17
合计	22,703,134.93	23,418,146.79

37、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	730,325.01	690,788.85
减：利息收入	25,808.94	29,038.16
汇兑损失	-280,431.88	-94,869.49
其他	486,401.72	109,719.46
合 计	910,485.91	676,600.66

38、其他收益

产生其他收益的来源	本期金额	上期金额	计入当年非经常性损益的金额
政府补助	2,021,558.82	6,383,898.84	858,293.84
代扣个税手续费返还	9,831.02	3,793.31	9,831.02
其他	765,743.43	345,892.45	765,743.43
合计	2,797,133.27	6,733,584.60	1,633,868.29

39、投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品收益	23,404.14	55,715.78

合计	23,404.14	55,715.78
----	-----------	-----------

40、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
一、应收票据减值损失		
二、应收账款减值损失	-4,208,894.97	7,443,809.06
三、其他应收款减值损失	12,128.73	117,681.20
合计	-4,196,766.24	7,561,490.26

41、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价准备	11,896.69	-114,450.25
合计	11,896.69	-114,450.25

42、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得或损失合计		-251,617.59	
其中：固定资产处置利得或损失		-472,479.98	
无形资产处置利得或损失		220,862.39	
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		-251,617.59	

43、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	1.75		1.75
合计	1.75		1.75

44、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	18,169.80	1,402.42	18,169.80
其中：固定资产处置损失	18,169.80	1,402.42	18,169.80
违约金及滞纳金			
合计	18,169.80	1,402.42	18,169.80

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		167,284.05
递延所得税费用	-488,604.98	1,800,254.21
合计	-488,604.98	1,967,538.26

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期金额	上期金额
利润总额	-14,043,287.51	7,214,894.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,106,493.13	1,082,234.11
子公司适用不同税率的影响	28,618.68	122,031.11
调整以前期间所得税的影响		256,814.85
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	222,498.87	232,882.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-3,948.40
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,272,628.84	2,287,565.29
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化		-1,761.90
研发费用加计扣除的影响	-1,905,858.24	-2,008,279.36
所得税费用	-488,604.98	1,967,538.26

46、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助及其他	873,017.56	1,658,823.56
利息收入	25,808.94	26,140.20
保函保证金	746,052.07	1,172,572.56
往来款		4,148,899.48
其他	1.75	
合计	1,644,880.32	7,006,435.80

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

各项付现费用	20,442,482.82	10,871,403.27
往来款	403,418.43	7,547,264.57
合计	20,845,901.25	18,418,667.84

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
中关村科技担保费等		120,000.00
支付租赁本金及利息	838,750.00	
合计	838,750.00	120,000.00

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-13,554,682.53	5,247,355.78
加：信用减值损失（资产减值准备）	4,184,869.55	-7,447,040.01
固定资产折旧、投资性房地产折旧摊销	1,533,444.78	1,529,180.36
使用权资产折旧	1,205,532.67	
无形资产摊销	728,301.02	567,916.77
长期待摊费用摊销	154,439.45	311,363.67
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）		251,617.59
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	18,169.80	1,402.42
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	901,775.66	774,116.43
投资损失（收益以“－”号填列）	-23,404.14	-55,715.78
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,618,768.19	1,799,385.22
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,129,774.38	
存货的减少（增加以“－”号填列）	17,368,382.54	-30,461,077.06
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-5,929,442.50	-3,836,049.66
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,636,722.41	18,894,489.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	10,735,114.90	-12,423,054.70

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	15,288,025.14	15,409,043.37
减：现金的期初余额	15,409,043.37	12,004,146.90
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	-121,018.23	3,404,896.47

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本期金额	上期金额
一、现金	15,288,025.14	15,409,043.37
其中：库存现金	24,298.45	11,170.18
可随时用于支付的银行存款	15,263,726.69	15,397,873.19
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	15,288,025.14	15,409,043.37
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		

本公司其他货币资金主要为履约保函保证金、票据保证金，不作为现金。

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	150,459.40	7.1884	1,081,562.35
其中：美元	150,459.40	7.1884	1,081,562.35
应收账款	148,517.31	7.1884	1,067,601.83

其中：美元	148,517.31	7.1884	1,067,601.83
-------	------------	--------	--------------

(2) 境外经营实体说明

企业名称	经营地址	记账本位币
信维科技（美国）有限公司	美国	美元

49、研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,578,477.67	10,457,518.04
委托开发费	7,803,032.66	7,963,678.38
材料费	3,796,050.16	2,864,972.79
租金	755,985.16	746,249.44
无形资产摊销	586,749.87	423,592.92
水电	156,096.29	152,225.64
折旧	241,474.69	115,300.10
差旅费	312,952.51	364,860.31
其他	472,315.92	329,749.17
合计	22,703,134.93	23,418,146.79
其中：费用化研发支出	22,703,134.93	23,418,146.79
资本化研发支出		

六、合并范围的变更

本期合并范围无变更。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
合肥海科技有限公司	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	100.00		投资设立

			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）			
合肥维国际贸易有限公司	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
信维科技（美国）有限公司	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
合肥海探测科技有限公司	合肥市	安徽省合肥市高新区柏堰湾路 200 号 B 座 102 室	通信设备制造；光通信设备制造；电子测量仪器制造；仪器仪表制造；信息安全设备制造；终端测试设备制造；终端计量设备制造；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光通信设备销售；仪器仪表销售；电子测量仪器销售；软件销售；计算机软硬件及辅助设备批发；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；货物进出口；技术进出口；进出口代理	51.00		投资设立

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	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	政府补助	9,831.02	其他收益	与收益相关
增值税加计抵减	政府补助	765,743.43	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	政府补助	21,369.34	其他收益	与收益相关
软件增值税即征即退	政府补助	1,163,264.98	其他收益	与收益相关
北京市知识产权局专利资助金	政府补助	760.50	其他收益	与收益相关
海淀区人民政府办公室 2023 年海淀区金融产业发	政府补助	100,000.00	其他收益	与收益相关

展资金补贴				
北京市知识产权局国际能力提升补贴	政府补助	1,329.00	其他收益	与收益相关
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	与收益相关
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	240,000.00	其他收益	与收益相关
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	与收益相关
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	与收益相关
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	93,485.00	其他收益	与收益相关
合肥高新区 2022 年度创业创新服务券	政府补助	4,400.00	其他收益	与收益相关
附加税减免	政府补助	4,550.00	其他收益	与收益相关
合计		2,797,133.27		

九、关联方及关联交易

1、实际控制人

(1) 实际控制人基本情况

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) 一致行动人所持股份及其变化

实际控制人	期末持股比例（%）	期初持股比例（%）
刘云龙	21.26	21.26
北京卓实创信科技中心(有限合伙)	8.06	8.06

2、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员

关键管理人员名称	任职
刘云龙	董事长、总经理
魏钧	董事、副总经理、财务负责人
胡绍华	董事、副总经理
倪静洁	副总经理
王伟	董事、董事会秘书

朱玉章	董事
朱培林	监事会主席
李云	监事
李威	职工监事

3、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	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

4、关联交易情况

（1）采购商品

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
北京恒光信息技术股份有限公司	采购材料	219,734.52	451,596.46

（2）销售商品

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
北京恒光信息技术股份有限公司	销售商品	103,309.74	2,477.88

（3）关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
朱玉章、刘云龙	5,000,000.00	2023-08-04	2024-08-04	是
北京中关村科技融资担保有限公司	8,000,000.00	2023-11-30	2024-11-29	是
朱玉章、刘云龙、合肥高新融资担保有限公司	5,000,000.00	2023-08-30	2024-08-30	是
刘云龙、毛琼	5,000,000.00	2024-09-25	2025-09-25	否
刘云龙	1,770,000.00	2024-12-13	2025-12-13	否
刘云龙	1,990,000.00	2024-12-23	2025-12-23	否
刘云龙	1,200,000.00	2024-12-27	2025-12-27	否
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	否

关联担保情况说明

①报告期内，公司因经营需要，向宁波银行申请贷款，借款本金金额为人民币 500 万元，刘云龙为该笔贷款提供担保。

②报告期内，公司因经营需要，向招商银行申请贷款，借款本金金额为人民币 496 万元，刘云龙为该笔贷款提供担保。

③报告期内，子公司合肥智海科技有限公司因经营需要，向中国银行申请贷款，借款本金金额为人民币 500 万元，朱玉章、刘云龙、本公司为该笔贷款提供担保。

(4) 关键管理人员报酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	2,890,238.34	2,552,319.24

(5) 关联方应收应付款项

1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		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			2,800.00	196.00

2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	北京恒光信息技术股份有限公司	35,663.72	183,504.00

十、 承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无应在本附注中披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无应在本附注中披露的其他或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

2025 年 3 月 4 日，公司发布公告，披露控股孙公司合肥智海探测科技有限公司已完成减资事项的工商变更登记，并取得新的《营业执照》。本次减资事项已于 2024 年 11 月 27 日经本公司第六届董事会第八次会议审议通过，减资后合肥智海探测科技有限公司不再纳入本公司合并报表范围。该事项发生于资产负债表日后，不影响 2024 年 12 月 31 日的合并财务报表范围。

十二、 其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无应在本附注中披露的其他重要事项。

十三、 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	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	31,021,240.57	29,471,187.01
1 至 2 年	10,431,350.12	3,876,561.07
2 至 3 年	2,185,763.17	1,029,769.39
3 至 4 年	667,521.65	181,513.07
4 至 5 年	181,513.07	3,760,467.94
5 年以上	6,182,407.04	2,615,639.10
合计	50,669,795.62	40,935,137.58

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	金额	比例 (%)	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	6,297,439.68	12.43	6,297,439.68	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	44,372,355.94	87.57	6,973,160.69	15.72	37,399,195.25
组合一	44,372,355.94	100.00	6,973,160.69	15.72	37,399,195.25
组合二					
合计	50,669,795.62	100.00	13,270,600.37	26.19	37,399,195.25

(续上表)

类别	期初余额				
	金额	比例 (%)	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	6,086,239.68	14.87	6,086,239.68	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	34,848,897.90	85.13	3,529,018.43	10.13	31,319,879.47
组合一	32,925,259.35	94.48	3,529,018.43	10.72	29,396,240.92
组合二	1,923,638.55	5.52			1,923,638.55
合计	40,935,137.58	100.00	9,615,258.11	23.49	31,319,879.47

组合中，按单项计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
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	

（续上表）

应收账款（按单位）	期初余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
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
青岛海讯通信技术有限公司	162,500.00	162,500.00	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
合计	6,086,239.68	6,086,239.68	100.00	

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1 年以内	31,021,240.57	2,481,699.26	8.00
1 至 2 年	10,431,350.12	3,025,091.53	29.00
2 至 3 年	2,185,763.17	939,878.16	43.00
3 至 4 年	293,521.65	155,566.47	53.00
4 至 5 年	165,607.52	96,052.36	58.00

5 年以上	274,872.91	274,872.91	100.00
合计	44,372,355.94	6,973,160.69	

(续上表)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	27,547,548.46	1,928,328.39	7.00
1 至 2 年	3,876,561.07	891,609.05	23.00
2 至 3 年	1,029,469.39	339,724.90	33.00
3 至 4 年	165,607.52	64,586.93	39.00
4 至 5 年	2,172.91	869.16	40.00
5 年以上	303,900.00	303,900.00	100.00
合计	32,925,259.35	3,529,018.43	

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	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	9,615,258.11	3,817,842.26		-162,500.00		13,270,600.37
合计	9,615,258.11	3,817,842.26		-162,500.00		13,270,600.37

(4) 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	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 3	非关联方	6,542,500.00	1 年以内	12.91	523,400.00
广州市海奕电子科技有限公司	非关联方	5,400,210.00	5 年以上	10.66	5,400,210.00
中国科学院声学研究所	非关联方	3,998,000.00	1 年以内	7.89	319,840.00
深圳太辰光通信股份有限公司	非关联方	3,720,860.00	1-2 年	7.34	1,079,049.40
客户 5	非关联方	6,000.00	1 年以内	0.01	480.00
		3,420,000.00	1-2 年	6.75	991,800.00

合计		23,087,570.00		45.56	8,314,779.40
----	--	---------------	--	-------	--------------

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	863,915.23	768,209.42
合计	863,915.23	768,209.42

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
房租押金	76,042.00	76,042.00
保证金	527,096.04	514,056.96
代扣代缴住房公积金		94,793.77
备用金	213,810.77	215,026.81
其他	164,462.68	
合计	981,411.49	899,919.54

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	757,630.68	684,342.50
1 至 2 年	83,200.77	2,000.00
2 至 3 年	-	44,349.00
3 至 4 年	39,349.00	7,540.00
4 至 5 年	7,540.00	75,646.04
5 年以上	93,691.04	86,042.00
合 计	981,411.49	899,919.54

公司不存在账龄超过三年的单项金额重大的其他应收款。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	金额	比例 (%)	坏账准备	预期信用损失率 (%)	账面价值
单项计提坏账准备的其他应收款					

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	981,411.49	100	117,496.26	11.97	863,915.23
合计	981,411.49	100	117,496.26	11.97	863,915.23

(续上表)

类 别	期初余额				
	金额	比例(%)	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	899,919.54	100.00	131,710.12	14.64	768,209.42
合计	899,919.54	100.00	131,710.12	14.64	768,209.42

坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	131,710.12			131,710.12
本期计提				
本期转回	-14,213.86			-14,213.86
其他变动				
2024年12月31日余额	117,496.26			117,496.26

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	131,710.12		-14,213.86			117,496.26
合 计	131,710.12		-14,213.86			117,496.26

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(6) 按欠款方归集的期末前五名的其他应收款情况

单位名称	性质或内容	账面余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
------	-------	------	----	----------------	------

王浩	备用金	151,000.00	1 年以内	15.39	1,510.00
		18,400.77	1-2 年	1.87	1,104.05
	保证金	1,000.00	5 年以上	0.10	1,000.00
海淀区国税局	其他	164,462.68	1 年以内	16.76	1,644.63
中通服供应链股份有限公司湖南分公司	保证金	158,000.00	1 年以内	16.10	1,580.00
客户 8	保证金	89,460.00	1 年以内	9.12	894.60
北京鸿运昌盛建筑工程有限公司管理服务分公司	押金	76,042.00	5 年以上	7.75	76,042.00
合计		658,365.45		67.09	83,775.28

期末公司无涉及资金集中管理的应收款项。

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	58,654,200.00		58,654,200.00	58,654,200.00		58,654,200.00
对联营、合营企业投资						
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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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		

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	77,199,091.55	63,579,071.16	74,637,759.27	56,279,031.49
其他业务	6,117,331.69	1,732,947.09	4,491,767.12	546,461.25
合计	83,316,423.24	65,312,018.25	79,129,526.39	56,825,492.74

5、投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品的投资收益	23,404.14	55,715.78
合 计	23,404.14	55,715.78

十四、 补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额
非流动资产处置损益	-18,169.80
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,633,868.29
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	23,404.14
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	500,000.00
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1.75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	

非经常性损益影响合并利润总额合计	2,139,104.38
所得税影响额	
少数股东权益影响额	
合计	2,139,104.38

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	-13.27	-0.21	-0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-15.39	-0.25	-0.25

北京信维科技股份有限公司

2025 年 4 月 25 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

(1) 重要会计政策变更

1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》、《企业会计准则应用指南汇编 2024》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，对 2024 年 1 月 1 日之后开展的不属于单项履约义务的保证类质量保证进行追溯调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

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	-18,169.80
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）	1,633,868.29
委托他人投资或管理资产的损益	23,404.14
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	500,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1.75
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	2,139,104.38
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,139,104.38

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用