



华宽通

NEEQ: 832849

湖南华宽通科技股份有限公司

Hunan HKT Technology CO.,LTD



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、公司负责人欧阳伟、主管会计工作负责人江吉亮及会计机构负责人（会计主管人员）江吉亮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、中审华会计师事务所（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“五、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

无

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动、融资和利润分配	19
第五节	公司治理	22
第六节	财务会计报告	26
附件	会计信息调整及差异情况	110

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司财务部办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、华宽通	指	湖南华宽通科技股份有限公司
股东大会	指	湖南华宽通科技股份有限公司股东大会
董事会	指	湖南华宽通科技股份有限公司董事会
监事会	指	湖南华宽通科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）
公司管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
“三会”	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	湖南华宽通科技股份有限公司章程
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
主办券商	指	华西证券股份有限公司
智慧园区 IOC 运营中心	指	智慧运营中心（IOC）作为集区域型园区管理的决策中心、预警中心、治理中心、指挥中心、展示中心，以大数据和系统融合为基础，可有效连接散落在园区管理各个单元的数据资源，将园区各部门海量信息资源进行整合共享，让高价值情报信息快速传递；智慧园区 IOC 运营中心对接园区各个业务子系统，汇聚各业务子系统的数据，完成园区物联网感知数据、企业数据、以及园区各业务数据的接入和融合，最终通过三维一张图构建的数字孪生模型，展现园区全貌和运行状态，将静态的传统数字园区增强为可感知的、实时动态的、虚实交互的智慧园区。
“零碳”智慧园区系统	指	产品以“运营绿色化、管理智能化、能耗精细化、服务智慧化”为目标，建设集数据分析、绿色低碳及 IOT 设备集成的综合平台，将园区信息流、碳排流、能源流互动互融、协同优化，抓住园区的能耗、交通、建筑、生活等重点碳排放领域，借助智慧管控系统，推动园区低碳转型、能源转型和数字化转型；助力园区实现整体智能化、低碳化，加速国家“双碳”战略落地进程。
智慧园区产业招商可视化管理系统	指	该产品将传统“面对面”招商模式变为“屏对屏”沟通方式，可实现身临其境的全面查看招商项目的详细信息，跨越了空间和条件限制，大幅提高招商过程体验，从而解决政府招商过程中，企业对园区整体情况掌握的不确定性，并提升园区品牌形象，提高园区

		产业招商能力与成功率。另外，实现产业园区招商全过程管理，提升招商人员的工作效率。
智慧社区管理系统	指	是基于物联网、云计算、大数据、智能算法等多种技术，具备安防管理、物业管理、社区 O2O、邻里社交、智能家居等服务模块。从业主、物业、开发商为出发点，通过智能技术全面提升业主生活体验与生活品质，致力于在社区住户提供安全、舒适、便捷、关爱、幸福的体验式社区生活，并提升物业管理效率，助力物业运营增值，为开发商及物业创造更大的价值。
智慧机关后勤（互联网+智慧大院）管理系统	指	利用物联网、云计算、大数据分析、移动互联网等新一代信息技术，将分散的、孤立的多个部门系统和数据集成起来，突破业务隔阂，建设统一管理平台，实现一站式服务。以信息技术为载体，APP 软件、智能终端为依托，综合展示机关后勤服务内容，进行服务受理，并引申统计服务数据和服务评价，开展服务管理和监督的综合体系。进一步改善了证件繁多、跨部门信息孤岛、管理复杂、资源重复建设、依赖人力、信息化不足、决策滞后的一系列问题，为机关后勤服务工作走向智能化、人性化提供了强有力的技术支撑。
门厅机器人	指	该产品是一款集成“人脸识别、体温检测、访客管理、3D 导览、智能查询、智能打印、环境监测、可视对讲、WiFi 服务、高清广告、应急广播、远程运维”等多功能为一体的智能终端。门厅机器人是华宽通智慧园区解决方案中的核心智能终端，让用户进入大厅就能感受到智慧园区。产品具备极致的屏幕手感和超广角视觉体验。该产品可以广泛用于出入境自助服务大厅、公安自助服务大厅、银行自助服务大厅、车管所、旅游景区、社保局、医院、酒店、学校、图书馆、购物中心等场景。
产业大脑	指	以产业大数据资源为基础，汇聚资源要素数据、产业链数据、创新链数据、供应链数据等，构建多元化的应用场景，描绘经济运行态势，洞察产业链情况，多维度展示产业信息、各区域产业和企业的行业趋势，辅助政策落地，实现全流程数字化、智能化、精准化的管理，加快产业链资源整合和协同发展，促进产业经济积极健康发展。
智能建筑	指	是指利用先进的信息技术、通信技术、自动化控制技术等，将建筑内的各种设备、系统进行集成和优化，实现建筑的智能化管理和运行，为人们提供更加舒适、安全、高效的工作和生活环境。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖南华宽通科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Hunan HKT Technology CO., LTD		
	HKT		
法定代表人	欧阳伟	成立时间	2010 年 3 月 18 日
控股股东	控股股东为（欧阳伟）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（欧阳伟、周艳），一致行动人为（周霞、湖南云普投资管理合伙企业）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业-软件和信息技术服务业-信息系统集成和物联网技术服务-信息系统集成服务		
主要产品与服务项目	智慧园区、建筑智能化、物联网设备及应用、智慧机关、智慧公租房/保障房、IOC、门厅机器人、智慧社区、智慧城管、产业大脑、智慧招商、企业综合服务平台、设计咨询服务、软件开发服务、软件集成服务、运维服务、技术支持服务、系统集成服务。		
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	华宽通	证券代码	832849
挂牌时间	2015 年 7 月 24 日	分层情况	基础层
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）	56,847,000
主办券商（报告期内）	华西证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府二街 198 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	江吉亮	联系地址	长沙湘江新区青山路 10 号
电话	0731-85229780	电子邮箱	info@hktchn.com
传真	0731-85229780		
公司办公地址	长沙湘江新区青山路 10 号	邮政编码	410000
公司网址	http://www.hktchn.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	91430100553002671G		

注册地址	湖南省长沙市湘江新区青山路 10 号		
注册资本（元）	56,847,000.00	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

公司作为国内领先的智慧园区和数字政府产品及解决方案提供商，公司致力于智慧园区、数字政府细分市场产品的设计和研发，同时着眼于建筑智能化领域，为政府、园区和企业提供数字化转型和智能化业务管理的整套解决方案。以大数据、物联网、人工智能、云计算等技术为支撑，通过自主研发 SaaS 基础平台、物联网平台和数据资源平台，形成了两大产品线：

(1) 智慧园区产品线，包括：智慧办公园区、智慧产业园、智慧校园、智慧工业园、智慧机关、智慧社区等来赋能园区和企业的运营、管理和服务；

(2) 数字政府产品线，包括：产业大脑、智慧招商、营商一体化平台、企业服务平台、智慧公租房/保障房、智慧城管等赋能产业发展增效、政务民生改善，同时为相关行业客户提供端到端的系统建设和全生命周期的咨询设计、实施交付、运维运营等专业服务。

公司依托在硬件领域十多年的基础，研发了多款与智慧园区业务配套的智能终端硬件，包括自主安全可控的门厅机器人、物联网网关、温湿度传感器、门磁、地磁、红外计数器、智能空开等产品，并通过物联网平台实现快速接入，满足各种物联网应用场景；组件化的 SaaS 产品可灵活拓展，形成多元化的产品和解决方案，以满足客户定制化需求。

(二) 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	2021 年 5 月，获得湖南省专精特新“小巨人”企业认定； 2022 年 3 月，获得科技型中小企业认定； 2022 年 12 月，获得湖南省移动互联网创新型企业 10 强认定； 2023 年 9 月，通过高新技术企业复审； 2025 年 3 月，通过湖南省专精特新小巨人企业复核

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	24,185,295.62	45,944,348.33	-47.36%
毛利率%	23.58%	45.04%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-12,521,929.61	2,367,582.52	-628.89%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,355,988.81	803,394.65	-1,762.44%

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）	-14.03%	2.51%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-14.96%	0.85%	-
基本每股收益	-0.220	0.042	-623.81%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	116,771,174.26	114,135,516.37	2.31%
负债总计	33,763,433.82	18,605,846.32	81.47%
归属于挂牌公司股东的净资产	83,007,740.44	95,529,670.05	-13.11%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.46	1.68	-13.08%
资产负债率%（母公司）	26.99%	15.29%	-
资产负债率%（合并）	28.91%	16.30%	-
流动比率	2.88	6.88	-
利息保障倍数	-	-	-
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	-8,347,178.59	264,591.61	-3,254.74%
应收账款周转率	0.66	1.58	-
存货周转率	3.38	6.66	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.31%	13.75%	-
营业收入增长率%	-47.36%	204.56%	-
净利润增长率%	-628.89%	134.43%	-

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	12,057,192.39	10.33%	15,673,294.87	13.73%	-23.07%
应收票据		0.00%			
应收账款	37,659,121.80	32.25%	35,814,323.18	31.38%	5.15%
交易性金融资产	11,263,034.99	9.65%	8,461,000	7.41%	33.12%
预付款项	2,041,576.69	1.75%	1,053,769.85	0.92%	93.74%
其他应收款	467,386.02	0.40%	1,465,814.53	1.28%	-68.11%
存货	6,809,994.83	5.83%	4,116,184.07	3.61%	65.44%
合同资产	2,440,793.15	2.09%	2,496,941.27	2.19%	-2.25%
其他流动资产	57,451.59	0.05%	57,434.61	0.05%	0.03%
固定资产	31,500,199.62	26.98%	33,271,918.28	29.15%	-5.32%
在建工程	2,519,656.54	2.16%	107,924.53	0.09%	2,234.65%

无形资产	9,450,526.64	8.09%	9,694,936.76	8.49%	-2.52%
长期待摊费用	504,240	0.43%	779,280	0.68%	-35.29%
递延所得税资产		0.00%	1,142,694.42	1.00%	-100.00%
短期借款	11,360,000.00	9.73%			100.00%
应付账款	8,304,299.80	7.11%	5,747,209.53	5.04%	44.49%
合同负债	816,472.27	0.70%	1,432,020.52	1.25%	-42.98%
应付职工薪酬	1,235,593.07	1.06%	1,479,552.80	1.30%	-16.49%
应交税费	318,807.80	0.27%	700,478.96	0.61%	-54.49%
其他应付款	3,130,819.00	2.68%	607,376.86	0.53%	415.47%
其他流动负债	106,141.40	0.09%	87,813.87	0.08%	20.87%
预计负债	397,300.48	0.34%	457,393.78	0.40%	-13.14%
递延收益	8,094,000.00	6.93%	8,094,000.00	7.09%	
未分配利润	-1,729,848.74	-1.48%	10,792,080.87	9.46%	-116.03%

项目重大变动原因

1、货币资金：报告期末货币资金较期初减少23.07%，主要原因是本期支付保障性租赁住房工程款397万元；
2、交易性金融资产：报告期末交易性金融资产余额较期初增加33.12%，主要原因是期末持有的理财产品增加；
3、预付账款：报告期末预付账款余额较期初增加93.74%，主要原因是本期预付保障性租赁住房工程款89万元；
4、其他应收款：报告期末其他应收款余额较期初减少 68.11%，主要原因是本期湖南恩启科技有限公司归还借款 140 万元；
5、存货：报告期末存货增加 65.44%，主要原因是本期未交付项目 140 万元；
6、在建工程：报告期末在建工程增加 2234.65%，主要原因是本期保障性租赁住房较上期开发进度加快；
7、短期借款：报告期末短期借款增加 100%，主要原因是本期增加银行贷款 1136 万元；
8、应付账款：报告期末应付账款余额较期初增加 44.49%，主要原因是本期采购增加所致；
9、合同负债：报告期末合同负债余额较期初减少 42.98%，主要原因是本期随着外贸订单的交付，期末预收货款减少；
10、应交税费：报告期末应交税费余额较期初减少54.49%，主要原因是本期收入减少期末增值税余额大幅减少；
11、未分配利润：报告期末未分配利润余额较期初减少 116.03%，主要原因是公司收入利润减少。

（二） 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入的 比重%	
营业收入	24,185,295.62	-	45,944,348.33	-	-47.36%
营业成本	18,483,194.96	76.42%	25,643,479.78	55.81%	-27.92%

毛利率%	23.58%	—	45.04%	—	—
销售费用	5,239,358.23	21.66%	4,795,484.28	10.44%	9.26%
管理费用	7,028,723.53	29.06%	6,795,615.88	14.80%	3.43%
研发费用	3,797,433.49	15.70%	5,920,283.42	12.89%	-35.86%
财务费用	-319,133.95	-1.32%	-146,577.82	-0.32%	-117.72%
信用减值损失	-1,351,088.48	-5.59%	-1,383,666.01	-3.01%	-2.35%
资产减值损失	-182,226.57	-0.75%	-139,743.46	-0.30%	30.40%
其他收益	687,088.23	2.84%	1,635,324.48	3.56%	-57.98%
投资收益	123,906.84	0.51%	245,305.79	0.53%	-49.49%
营业利润	-11,402,299.32	-47.15%	2,403,578.28	5.23%	-574.39%
营业外收入	27,151.42	0.11%	176,614.25	0.38%	-84.63%
营业外支出	4,087.29	0.02%	493,056.65	1.07%	-99.17%
净利润	-12,521,929.61	-51.77%	2,367,582.52	5.15%	-628.89%

项目重大变动原因

1、营业收入：报告期内营业收入较去年同期减少 47.36%，主要原因一方面因公司经营受宏观经济环境的影响新增订单不及预期，另一方面因部分项目周期长暂不满足收入确认条件；
2、营业成本：报告期内营业成本较去年同期减少 27.92%，主要原因是一方面因为收入减少，另一方面本期产品毛利较 2023 年降低；
3、研发费用：报告期内研发费用较去年同期减少 35.86%，主要原因是公司研发项目资金减少，研发发生的支出较去年同期有所降低；
4、财务费用：报告期内财务费用较去年同期减少 117.72%，主要原因是本期美金定存产生利息收入 11.5 万元；
5、资产减值损失：报告期内资产减值损失较去年同期增加 30.4%，主要原因随着尚未到期的合同质保金账龄自然增长，计提的资产减值损失增加；
6、其他收益：报告期内其他收益较去年同期减少 57.98%，主要原因是 2024 年度公司取得政府补助减少；
7、投资收益：报告期内投资收益较去年同期减少 49.49%，主要原因是 2024 年度公司理财收益减少；
8、营业利润：报告期内营业利润较去年同期减少 574.39%，主要原因是 2024 年营业收入减少，毛利减低导致营业利润减少；
9、营业外收入：报告期内营业外收入较去年同期减少 84.63%，主要原因是 2023 年确认租户违约金 16.87 万元，本期无相关收入；
10、营业外支出：报告期内营业外支出较去年同期减少 99.17%，主要原因是 2023 年产生房产税滞纳金 49 万元，本期无相关支出；
11、净利润：报告期内净利润较去年同期减少 628.89%，主要原因是 2024 年度营业收入减少以及产品毛利降低所致。

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	21,665,049.27	41,635,890.38	-47.97%
其他业务收入	2,520,246.35	4,308,457.95	-41.50%
主营业务成本	17,758,991.84	24,667,911.1	-28.01%

其他业务成本	724, 203. 12	975, 568. 68	-25. 77%
--------	--------------	--------------	----------

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
智能终端	8, 171, 972. 67	6, 620, 771. 38	18. 98%	-18. 48%	19. 22%	-53. 37%
物联网系统集成	1, 862, 308. 55	1, 731, 164. 06	7. 04%	-85. 60%	-70. 64%	-87. 06%
信息技术软件与服务	11, 630, 768. 05	9, 407, 056. 40	19. 12%	-37. 73%	-26. 67%	-38. 95%
房租物业	2, 520, 246. 35	724, 203. 12	71. 26%	-41. 50%	-25. 77%	-7. 88%

按地区分类分析

√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
境内	23, 479, 994. 28	18, 068, 395. 00	23. 05%	-48. 11%	-28. 50%	-47. 79%
境外	705, 301. 34	414, 799. 96	41. 19%	1. 53%	11. 37%	-11. 19%

收入构成变动的原因

报告期内，公司主营业务合同减少

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	中国工业互联网研究院	6, 270, 000. 00	25. 92%	否
2	长沙岳麓山国家大学科技城建设投资有限公司	5, 775, 829. 33	23. 88%	否
3	中共长沙市岳麓区委员会党校	1, 884, 291. 4	7. 79%	否
4	中电工业互联网有限公司	1, 822, 546. 22	7. 54%	否
5	湖南麓谷建设工程有限公司	1, 817, 958. 87	7. 52%	否
合计		17, 570, 625. 82	72. 65%	-

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	长沙坎德拉光电科技有限公司	4,091,900.00	33.803%	否
2	撼地数智（重庆）科技有限公司	1,250,000.00	10.326%	否
3	长沙赛思德信息技术有限公司	838,000.00	6.923%	否
4	湖南云钉科技有限公司	825,900.00	6.823%	否
5	广东国青智能科技有限公司	308,420.91	2.55%	否
合计		7,314,220.91	60.42%	-

（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	-8,347,178.59	264,591.61	-3,254.74%
投资活动产生的现金流量净额	-6,649,351.32	6,798,849.79	-197.80%
筹资活动产生的现金流量净额	11,325,646.87	-	100.00%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额较上期相比减少3254.74%，主要因经营回款减少；
2、投资活动产生的现金流量净额较上期相比减少197.8%，主要因报告期内公司购买理财产品支出增加；
3、筹资活动产生的现金流量净额较上期减少100%，主要是本期新增短期借款1136万元。

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

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
湖南华宽通技术有限公司	控股子公司	电子品、通讯产品、监控设备、网络设备、销售及相关技术咨询	2,000,000.00	52,446.74	-30,691.03	0	-143,047.14
深圳华宽通科技有限公司	控股子公司	通信设备、安防产品、电子产品的	3,380,000.00	84,687.79	-64,252.08	0	-227,070.38

		技术开发与销售及其他国内贸易；进出口业务					
湖南万振信息技术有限公司	控股子公司	互联网信息技术咨询、信息服务	5,000,000.00	112,464.18	-1,706,004.52	0	-625,920.65
湖南利联电子科技有限公司	控股子公司	信息系统集成服务；自营和代理各类商品及技术的进出口	2,000,000.00	36,450.20	-101,832.78	0	-14,109.31
长沙利众信息科技有限公司	控股子公司	经营信息系统集成服务；物联网技术服务	2,000,000.00	0	0	0	0

主要参股公司业务分析

☐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形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	11,263,034.99	0	不存在
合计	-	11,263,034.99		-

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、 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
市场开拓风险	公司以湖南为基础，向全国及海外开拓业务的过程中，要面对一定的市场开拓风险。
技术风险	拥有一定规模的高素质科研人才队伍，是公司持续保持技术创新的重要保障。移动互联网时代，人才流动频繁，公司仍需要采取措施降低研发人才流失的风险；面对新技术和新业务不断涌现，公司需要在技术开发方面保持迭代更新，避免技术落后的风险。
产品创新风险	目前产品处于市场发展阶段，市场空间大，但后期可能存在更多的同类型产品涌入市场，产品竞争激烈；公司存在能否持续找到新的突破点、产品持续创新、保持竞争优势的风险。
公司治理风险	有限公司整体变更为股份有限公司后，公司建立起相对完善的股份公司法治理结构及相对完整的内部管理制度；公司治理和内部控制体系需要在生产经营过程中逐步完善；未来公司如果不加强相关规则的学习，按照相关法律法规进行公司治理，则依然存在一定的公司治理风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

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	
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.(二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
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.(四)
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	
是否存在破产重整事项	☐ 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）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）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		
销售产品、商品，提供劳务		
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		
委托理财		
接受关联方担保	0	3,000,000.00
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		

注：上述接受关联方担保系公司控股股东、实际控制人欧阳伟为公司在招商银行股份有限公司长沙支行的 300 万元短期借款无偿提供担保，根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》的相关规定，该关联交易免予按照关联交易的方式进行审议和披露。

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

公司控股股东、实际控制人欧阳伟为公司的银行借款提供无偿担保，属于公司正常的增信行为，有利于促进公司持续、稳定、健康发展，符合公司及全体股东的利益。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 5 月 29 日	-	挂牌	同业竞争承诺	1、本人与本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或者以任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或者在该经济实体、机构中担任总经理、副总经理、财务总监及其他高级管理人员或核心技术人员。2、本人在担任公司董事/监事/高级管理人员期间，或离任上述职务六个月内，本承诺为有效承诺。3、本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部损失。	正在履行中
董监高	2015 年 5		挂牌	同业竞	1、本人与本人关系密切的家庭成	正在履行

	月 29 日			争承诺	员,将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动;将不直接或间接开展对公司构成竞争的业务及活动;将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益;或者以任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权;或者在该经济实体、机构中担任总经理、副总经理、财务总监及其他高级管理人员或核心技术人员。2、本人在担任公司董事/监事/高级管理人员期间,或离任上述职务六个月内,本承诺为有效承诺。3、本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部损失。	中
董监高	2015 年 5 月 29 日	-	挂牌	减少并规范关联交易及资金往来的承诺函	承诺减少并规范与本公司的关联方之间的关联交易及资金往来。对于无法避免的关联交易,公司与关联方将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行交易,严格按照《公司法》、《公司章程》等的相关规定履行关联交易决策程序,不利用该等交易损害公司及公司股东(特别是中小股东)的合法权益。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动、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	18,897,750	33.2432%	0	18,897,750	33.2432%
	其中：控股股东、实际控制人	500	0%	0	500	0%
	董事、监事、高管	1,358,050	2.3890%	0	1,358,050	2.3890%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	37,949,250	66.7568%	0	37,949,250	66.7568%
	其中：控股股东、实际控制人	31,200,000	54.8842%	0	31,200,000	54.8842%
	董事、监事、高管	6,749,250	11.8727%	0	6,749,250	11.8727%
	核心员工					
总股本		56,847,000	-	0	56,847,000	-
普通股股东人数		62				

股本结构变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	欧阳伟	21,600,000	0	21,600,000	37.9967%	21,600,000	0	0	0
2	周艳	9,600,500	0	9,600,500	16.8883%	9,600,000	500	0	0

3	周霞	7,874,300	0	7,874,300	13.8517%	6,749,250	1,125,050	0	0
4	湖南普投资管理合伙企业（有限合伙）	6,218,001	0	6,218,001	10.9381%	0	6,218,001	0	0
5	湖南玖泉募股权基金管理有限公司长沙市湘望区江玥创业投资企业（有限合伙）	5,679,000	0	5,679,000	9.99%	0	5,679,000	0	0
6	吴向阳	2,402,000	0	2,402,000	4.2254%	0	2,402,000	0	0
7	沈立海	998,000	0	998,000	1.7556%	0	998,000	0	0
8	杨翠群	386,200	0	386,200	0.6794%	0	386,200	0	0
9	欧阳军	256,200	0	256,200	0.4507%	0	256,200	0	0
10	张光珍	249,500	0	249,500	0.4389%	0	249,500	0	0
合计		55,263,701	0	55,263,701	97.2148%	37,949,250	17,314,451	0	0

普通股前十名股东情况说明

√ 适用 □ 不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：欧阳伟与周艳系夫妻关系，两人系公司的共同实际控制人，周艳与周霞系姐妹关系，欧阳伟系湖南云普投资管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人、执行事务合伙人，欧阳伟与杨翠群系姐弟关系、与欧阳军系兄弟关系，张光珍系欧阳伟岳母。除此之外，公司普通股前十名或持股 10%及以上股东间不存在其他关联关系。

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。

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 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				
欧阳伟	董事长	男	1970年2月	2024年9月6日	2027年9月5日	21,600,000	0	21,600,000	37.9967%
周艳	总经理、董事	女	1977年3月	2024年9月6日	2027年9月5日	9,600,500	0	9,600,500	16.8883%
谈娜	董事	女	1978年1月	2024年9月6日	2027年9月5日	233,000	0	233,000	0.4099%
周霞	副总经理、董事	女	1986年5月	2024年9月6日	2027年9月5日	7,874,300		7,874,300	13.8517%
伍志勇	董事	男	1977年3月	2024年9月6日	2027年9月5日	0	0	0	0%
王泽辉	监事会主席	男	1986年5月	2024年9月6日	2027年9月5日	0	0	0	0%
谭伟国	监事	男	1983年10月	2024年9月6日	2027年9月5日	0	0	0	0%
袁叮	监事	女	1989年6月	2024年9月6日	2027年9月5日	0	0	0	0%
江吉亮	财务负责人	女	1986年3月	2024年9月6日	2027年9月5日	0	0	0	0%
江吉亮	董事会秘书	女	1986年3月	2024年9月6日	2027年9月5日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

欧阳伟与周艳系夫妻关系；周艳与周霞系姐妹关系；谈娜系欧阳伟弟弟的配偶。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间无其他关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
万灿	财务负责人	离任	财务负责人	人员离职
江吉亮	董事会秘书	新任	财务负责人	职位调整

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	8		1	7
技术人员	98		3	95
销售人员	10		1	9
财务人员	4			4
项目人员	2			2
行政人员	7		3	4
员工总计	129		8	121

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	
硕士	11	10
本科	89	85
专科	25	22
专科以下	4	4
员工总计	129	121

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、公司重视员工的培训和发展，每月制定了培训计划，全面加强培训工作，不断提升员工的素质和能力，为公司战略目标实现提供坚实基础和强有力的保障；
- 2、公司的薪酬制度以岗位、技能、资历、绩效和市场状况等为依据，从企业的实际情况出发，遵循按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展的原则，让公司的薪酬制度形成科学有效的激励机制，使员工发挥出最佳潜能，为企业创造更大的价值；
- 3、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：无。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

□适用 √不适用

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

公司按照规范治理的要求，建立健全了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员等组成的公司法人治理结构。公司依据《公司法》制定了公司章程，并制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》。公司的重大事项能够按照相关制度要求进行决策，“三会”决议能够得到较好的执行。报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规及全国中小企业股份转让系统公司相关规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来，按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面保持独立性，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧密围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。本年度内公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。报告期内，公司在会计核算、财务管理和风险控制等重大内部管理制度未出现重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于 2024 年 9 月 6 日召开 2024 年第三次临时股东大会，审议《关于提名公司第五届监事会非职工代表监事候选人的议案》《关于提名公司第五届董事会董事候选人的议案》过程中采用了累积投票制。

(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

第六节 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	CAC 审字[2025]0786 号			
审计机构名称	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	天津市和平区解放北路 188 号信达广场 52 层			
审计报告日期	2025 年 4 月 27 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	吴淳	曹红宇		
	5 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	8			

审 计 报 告

CAC 审字[2025]0786 号

湖南华宽通科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了湖南华宽通科技股份有限公司（以下简称华宽通公司）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及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，公允反映了华宽通公司 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合并及母公司现金流量。

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，我们独立于华宽通公司，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、其他信息

华宽通公司管理层对其他信息负责。其他信息包括华宽通公司 2024 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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

华宽通公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估华宽通公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华宽通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华宽通公司的财务报告过程。

五、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，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审计意见。

（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，就可能导致对华宽通公司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华宽通公司不能持续经营。

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

（6）就华宽通公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据。以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中审华会计师事务所	中国注册会计师：吴淳
（特殊普通合伙）	中国注册会计师：曹红宇
中国 天津	
	二〇二五年四月二十七日

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、（一）	12,057,192.39	15,673,294.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	11,263,034.99	8,461,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、（三）	37,659,121.80	35,814,323.18
应收款项融资			
预付款项	五、（四）	2,041,576.69	1,053,769.85
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、（五）	467,386.02	1,465,814.53
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（六）	6,809,994.83	4,116,184.07
其中：数据资源			
合同资产	五、（七）	2,440,793.15	2,496,941.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（八）	57,451.59	57,434.61

流动资产合计		72,796,551.46	69,138,762.38
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			
固定资产	五、（九）	31,500,199.62	33,271,918.28
在建工程	五、（十）	2,519,656.54	107,924.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、（十一）	9,450,526.64	9,694,936.76
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、（十二）	504,240.00	779,280.00
递延所得税资产	五、（十三）		1,142,694.42
其他非流动资产			
非流动资产合计		43,974,622.80	44,996,753.99
资产总计		116,771,174.26	114,135,516.37
流动负债：			
短期借款	五、（十五）	11,360,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、（十六）	8,304,299.80	5,747,209.53
预收款项			
合同负债	五、（十七）	816,472.27	1,432,020.52
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、（十八）	1,235,593.07	1,479,552.80
应交税费	五、（十九）	318,807.80	700,478.96
其他应付款	五、（二十）	3,130,819.00	607,376.86
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			
其他流动负债	五、(二十一)	106,141.40	87,813.87
流动负债合计		25,272,133.34	10,054,452.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、(二十二)	397,300.48	457,393.78
递延收益	五、(二十三)	8,094,000.00	8,094,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,491,300.48	8,551,393.78
负债合计		33,763,433.82	18,605,846.32
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十四)	56,847,000.00	56,847,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十五)	16,533,959.37	16,533,959.37
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十六)	11,356,629.81	11,356,629.81
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十七)	-1,729,848.74	10,792,080.87
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		83,007,740.44	95,529,670.05
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		83,007,740.44	95,529,670.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		116,771,174.26	114,135,516.37

法定代表人：欧阳伟

主管会计工作负责人：江吉亮

会计机构负责人：江吉亮

(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		11,920,609.20	14,774,876.44
交易性金融资产		11,263,034.99	8,461,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、（一）	37,707,991.80	35,814,323.18
应收款项融资			
预付款项		2,041,576.69	1,053,769.85
其他应收款	十四、（二）	2,355,942.21	3,222,470.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		6,771,701.93	4,077,891.17
其中：数据资源			
合同资产		2,440,793.15	2,496,941.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		74,501,649.97	69,901,272.70
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	十四、（三）	5,880,000.00	5,880,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		31,493,623.48	33,265,342.14
在建工程		2,519,656.54	107,924.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,450,526.64	9,694,936.76
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		504,240.00	779,280.00
递延所得税资产			1,142,694.42

其他非流动资产			
非流动资产合计		49,848,046.66	50,870,177.85
资产总计		124,349,696.63	120,771,450.55
流动负债：			
短期借款		11,360,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		8,199,472.22	5,642,381.95
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,160,462.61	1,401,455.49
应交税费		318,807.80	700,478.96
其他应付款		3,106,519.00	653,603.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		816,472.27	1,432,020.52
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		106,141.40	87,813.87
流动负债合计		25,067,875.30	9,917,753.79
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		397,300.48	457,393.78
递延收益		8,094,000.00	8,094,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,491,300.48	8,551,393.78
负债合计		33,559,175.78	18,469,147.57
所有者权益（或股东权益）：			
股本		56,847,000.00	56,847,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		16,533,959.37	16,533,959.37
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积		11,356,629.81	11,356,629.81
一般风险准备			
未分配利润		6,052,931.67	17,564,713.80
所有者权益（或股东权益）合计		90,790,520.85	102,302,302.98
负债和所有者权益（或股东权益）合计		124,349,696.63	120,771,450.55

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		24,185,295.62	45,944,348.33
其中：营业收入	五、（二十八）	24,185,295.62	45,944,348.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		34,865,274.96	43,897,990.85
其中：营业成本	五、（二十八）	18,483,194.96	25,643,479.78
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、（二十九）	635,698.70	889,705.31
销售费用	五、（三十）	5,239,358.23	4,795,484.28
管理费用	五、（三十一）	7,028,723.53	6,795,615.88
研发费用	五、（三十二）	3,797,433.49	5,920,283.42
财务费用	五、（三十三）	-319,133.95	-146,577.82
其中：利息费用		27,407.21	-
利息收入		222,155.07	93,394.78
加：其他收益	五、（三十四）	687,088.23	1,635,324.48
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（三十	123,906.84	245,305.79

	五)		
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、（三十六）	-1,351,088.48	-1,383,666.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十七）	-182,226.57	-139,743.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,402,299.32	2,403,578.28
加：营业外收入	五、（三十八）	27,151.42	176,614.25
减：营业外支出	五、（三十九）	4,087.29	493,056.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,379,235.19	2,087,135.88
减：所得税费用	五、（四十）	1,142,694.42	-280,446.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,521,929.61	2,367,582.52
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）		-12,521,929.61	2,367,582.52
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,521,929.61	2,367,582.52
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的			

金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-12,521,929.61	2,367,582.52
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-12,521,929.61	2,367,582.52
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.220	0.042
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.220	0.042

法定代表人：欧阳伟

主管会计工作负责人：江吉亮

会计机构负责人：江吉亮

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十四、 (四)	24,185,295.62	45,748,630.64
减：营业成本	十四、 (四)	18,483,194.96	25,497,382.44
税金及附加		635,698.70	889,705.31
销售费用		5,032,473.53	4,354,717.71
管理费用		6,199,117.07	5,865,793.30
研发费用		3,797,433.49	5,920,283.42
财务费用		-278,486.80	-138,342.63
其中：利息费用		27,407.21	
利息收入		194,597.67	93,107.82
加：其他收益		684,655.22	1,635,319.79
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、 (五)	123,906.84	245,305.79
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）		-1,334,352.00	-1,370,881.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-182,226.57	-139,743.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,392,151.84	3,729,091.29
加：营业外收入		27,151.42	176,614.25
减：营业外支出		4,087.29	493,056.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,369,087.71	3,412,648.89
减：所得税费用		1,142,694.42	-280,446.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,511,782.13	3,693,095.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,511,782.13	3,693,095.53
（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		-11,511,782.13	3,693,095.53
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		21,905,550.06	34,201,108.51
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		580,209.36	141.80
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十一)	7,121,888.35	11,855,231.29
经营活动现金流入小计		29,607,647.77	46,056,481.60
购买商品、接受劳务支付的现金		10,362,314.98	15,530,923.73
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		16,525,198.46	16,947,189.19
支付的各项税费		1,991,459.10	5,191,061.89
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十一)	9,075,853.82	8,122,715.18
经营活动现金流出小计		37,954,826.36	45,791,889.99
经营活动产生的现金流量净额		-8,347,178.59	264,591.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		123,906.84	245,305.79
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		8,461,000.00	15,800,000.00
投资活动现金流入小计		8,584,906.84	16,045,305.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,971,223.17	146,456.00
投资支付的现金			
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		11,263,034.99	9,100,000.00
投资活动现金流出小计		15,234,258.16	9,246,456.00
投资活动产生的现金流量净额		-6,649,351.32	6,798,849.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,353,054.08	
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		11,353,054.08	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,407.21	
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			
筹资活动现金流出小计		27,407.21	
筹资活动产生的现金流量净额		11,325,646.87	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		47,834.64	57,853.78
五、现金及现金等价物净增加额		-3,623,048.40	7,121,295.18
加：期初现金及现金等价物余额		15,673,294.87	8,551,999.69
六、期末现金及现金等价物余额		12,050,246.47	15,673,294.87

法定代表人：欧阳伟

主管会计工作负责人：江吉亮

会计机构负责人：江吉亮

(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		21,905,550.06	33,939,947.51
收到的税费返还		580,209.36	
收到其他与经营活动有关的现金		6,318,977.54	11,721,957.19
经营活动现金流入小计		28,804,736.96	45,661,904.70
购买商品、接受劳务支付的现金		10,362,314.98	15,358,653.30
支付给职工以及为职工支付的现金		15,615,997.20	16,084,089.63
支付的各项税费		1,975,996.54	5,190,760.65
支付其他与经营活动有关的现金		8,420,520.67	8,911,267.91
经营活动现金流出小计		36,374,829.39	45,544,771.49
经营活动产生的现金流量净额		-7,570,092.43	117,133.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		123,906.84	245,305.79
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		8,461,000.00	15,800,000.00
投资活动现金流入小计		8,584,906.84	16,045,305.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,971,223.17	146,456.00
投资支付的现金			
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		11,263,034.99	9,100,000.00
投资活动现金流出小计		15,234,258.16	9,246,456.00
投资活动产生的现金流量净额		-6,649,351.32	6,798,849.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,353,054.08	
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		11,353,054.08	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,407.21	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		27,407.21	
筹资活动产生的现金流量净额		11,325,646.87	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		32,583.72	68,116.36
五、现金及现金等价物净增加额		-2,861,213.16	6,984,099.36
加：期初现金及现金等价物余额		14,774,876.44	7,790,777.08
六、期末现金及现金等价物余额		11,913,663.28	14,774,876.44

(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
	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								所有者权益合 计
一、上年期末余额	56,847,000.00				16,533,959.37				11,356,629.81		10,792,080.87	95,529,670.05
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	56,847,000.00				16,533,959.37				11,356,629.81		10,792,080.87	95,529,670.05
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											-12,521,929.61	-12,521,929.61
(一) 综合收益总额											-12,521,929.61	-12,521,929.61
(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	56,847,000.00				16,533,959.37				11,356,629.81		-1,729,848.74		83,007,740.44
----------	---------------	--	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	---------------	--	---------------

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	优 先 股	永 续 债	其 他	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	
一、上年期末余额	56,847,000.00					16,533,959.37				10,987,320.26		8,793,807.90	93,162,087.53
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	56,847,000.00					16,533,959.37				10,987,320.26		8,793,807.90	93,162,087.53
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）										369,309.55		1,998,272.97	2,367,582.52
（一）综合收益总额												2,367,582.52	2,367,582.52
（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									369,309.55		-369,309.55		
1. 提取盈余公积									369,309.55		-369,309.55		
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	56,847,000.00				16,533,959.37				11,356,629.81		10,792,080.87		95,529,670.05

法定代表人：欧阳伟

主管会计工作负责人：江吉亮

会计机构负责人：江吉亮

(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	56,847,000.00				16,533,959.37				11,356,629.81		17,564,713.80	102,302,302.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	56,847,000.00				16,533,959.37				11,356,629.81		17,564,713.80	102,302,302.98
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											-11,511,782.13	-11,511,782.13
(一) 综合收益总额											-11,511,782.13	-11,511,782.13
(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	56,847,000.00				16,533,959.37				11,356,629.81		6,052,931.67	90,790,520.85

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	永续	其								

		先 股	债	他								
一、上年期末余额	56,847,000.00				16,533,959.37				10,987,320.26		14,240,927.82	98,609,207.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	56,847,000.00				16,533,959.37				10,987,320.26		14,240,927.82	98,609,207.45
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									369,309.55		3,323,785.98	3,693,095.53
(一) 综合收益总额											3,693,095.53	3,693,095.53
(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									369,309.55		-369,309.55	
1. 提取盈余公积									369,309.55		-369,309.55	
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	56,847,000.00				16,533,959.37				11,356,629.81		17,564,713.80	102,302,302.98

湖南华宽通科技股份有限公司财务报表附注

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

一、 公司基本情况

（一） 公司简介

公司名称：湖南华宽通科技股份有限公司

注册地址：长沙高新开发区青山路 10 号

营业期限：2010-03-18 至无固定期限

注册资本：人民币 56,847,000 元

法定代表人：欧阳伟

（二） 公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

行业性质：计算机、通信和其他电子设备制造业。

经营范围：一般项目：物联网技术研发；信息系统集成服务；软件开发；互联网数据服务；信息系统运行维护服务；安全系统监控服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通信设备制造；通信设备销售；移动通信设备制造；移动通信设备销售；物联网设备制造；移动终端设备制造；计算机软硬件及辅助设备批发；广播电视设备制造（不含广播电视传输设备）；广播电视传输设备销售；网络与信息安全软件开发；信息技术咨询服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；电力电子元器件制造；电子元器件零售；电子产品销售；物业管理；住房租赁；非居住房地产租赁；技术进出口；货物进出口；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；安防设备制造；安防设备销售；五金产品研发；五金产品制造；五金产品批发；计算机及通讯设备租赁。许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；检验检测服务；施工专业作业；建筑劳务分包。

主要产品或提供的劳务：智慧园区建设与运营；销售广播电视设备等。

（三） 公司历史沿革

湖南华宽通科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）原名湖南华宽通电子科技有限公司（以下简称有限公司），于 2010 年 3 月 18 日成立，由欧阳伟、周艳及周霞出资组建，

注册资本为人民币 208 万元，注册资本经湖南湘军会计师事务所有限责任公司出具湘军验字[2010]第 03-B181 号验资报告验证。有限公司设立时，股权结构如下：

股东名称	出资金额	股权比例%
欧阳伟	1,352,000	65.00
周艳	624,000	30.00
周霞	104,000	5.00
合计	2,080,000	100.00

2012 年 6 月，有限公司全体股东一致同意整体变更为股份有限公司，以截止基准日 2011 年 12 月 31 日经审计的公司净资产 20,356,459.37 元按 1.0178:1 的比例折合成股本 2,000 万股，超出部分列入资本公积。上述注册资本已经利安达会计师事务所（特殊普通合伙）出具的利安达验字[2012]第 1033 号《验资报告》验证。股权结构如下：

股东名称	出资金额	股权比例%
欧阳伟	13,000,000	65.00
周艳	6,000,000	30.00
周霞	1,000,000	5.00
合计	20,000,000	100.00

2012 年 11 月，本公司按照 2.5 元/股新增股本 132 万元，股本增加至 2,132 万元，已经湖南鹏程有限责任会计师事务所出具湘鹏程验字[2012]0029 号《验资报告》验证。增资后股权结构如下：

股东名称	出资金额	股权比例%
欧阳伟	13,000,000	60.98
周艳	6,000,000	28.14
周霞	1,000,000	4.69
蒋奇峰	320,000	1.50
张孝军	200,000	0.94
李阳	200,000	0.94
全少荣	200,000	0.94
欧阳军	120,000	0.56
李育健	120,000	0.56
姚丽霞	80,000	0.38
蔡伯凡	80,000	0.38
合计	21,320,000	100.00

2014 年 4 月，欧阳伟、蒋奇峰、张孝军、李阳、全少荣、欧阳军、李育健、姚丽霞和蔡伯凡分别将其所持有的公司股份 100 万股、32 万股、20 万股、20 万股、20 万股、12 万股、12 万股、8 万股和 8 万股，以每股 2.5 元的价格转让给湖南云普投资管理合伙企业（有限合伙）。股权结构如下：

股东名称	出资金额	股权比例%
------	------	-------

欧阳伟	12,000,000	56.29
周艳	6,000,000	28.14
周霞	1,000,000	4.69
湖南云普投资管理合伙企业（有限合伙）	2,320,000	10.88
合计	21,320,000	100.00

2015 年 7 月 24 日，本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券代码 832849。

2016 年 11 月，公司以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 14 股，股本总数增加至 51,168,000 股。股权结构如下：

股东名称	出资金额	股权比例%
欧阳伟	28,800,000	56.29
周艳	14,400,000	28.14
周霞	2,400,000	4.69
湖南云普投资管理合伙企业（有限合伙）	5,568,000	10.88
合计	51,168,000	100.00

2020 年 6 月，本公司向长沙市望城区湘江望玥创业投资合伙企业（有限合伙）定向发行股份 567.90 万股，发行价格为 3.5 元/股，总股本增加至 5,684.70 万股。股权结构如下：

股东名称	出资金额	股权比例%
欧阳伟	28,800,000	50.66
周艳	14,400,000	25.33
周霞	2,400,000	4.22
湖南云普投资管理合伙企业（有限合伙）	5,568,000	9.80
长沙市望城区湘江望玥创业投资合伙企业（有限合伙）	5,679,000	9.99
合计	56,847,000	100.00

（四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告由本公司董事会 2025 年 4 月 27 日批准报出。

（五）合并财务报表范围

1、本公司本期合并财务报表的子公司：

子公司名称	持股比例（%）	表决权比例（%）
湖南华宽通技术开发有限公司	100.00	100.00
湖南万振信息技术有限公司	100.00	100.00
深圳华宽通科技有限公司	100.00	100.00
湖南利联电子科技有限公司	100.00	100.00
长沙利众信息科技有限公司	100.00	100.00

2、合并财务报表范围变化情况：详见本附注六和附注七。

二、 财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则的要求进行编制。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会2023年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

（二）持续经营

本公司自本报告期末起至少 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、 重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司报告期的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

采用公历年制，自公历每年1月1日至12月31日为一个会计年度。

（三）营业周期

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。

（四）记账本位币

本公司以人民币作为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项 100 万元以上
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项 100 万元以上
本期重要的应收款项核销	单项 100 万元以上
账面价值发生重大变动的合同资产	单项 100 万元以上
重要的在建工程	单项 100 万元以上
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项 100 万元以上
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	单项 100 万元以上
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项 100 万元以上

收到或支付的重要的与投资活动有关的现金	单笔收到或支付的现金占收到或支付投资活动有关的现金总额 $\geq 50\%$
---------------------	---

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司取得对另一个或多个企业（或一组资产或净资产）的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非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。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。

对于非同一控制下企业合并，购买方在判断取得的生产经营活动或资产的组合是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本公司取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

1、同一控制下企业合并

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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。

2、非同一控制下的企业合并

本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为合并成本，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管理费用于发生时计入当期损益。本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；本公司在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时，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

企业合并中取得的被合并方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被合并方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按照公允价值

计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

（七）合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。本公司将所控制的全部主体（包括企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）纳入合并财务报表的合并范围。

企业持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断企业持有的表决权足以使其目前有能力主导被投资方相关活动的，视为企业对被投资方拥有权力：①企业持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；②企业和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；③其他合同安排产生的权利；④被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

当表决权不能对被投资方的回报产生重大影响时，如仅与被投资方的日常行政管理活动有关，并且被投资方的相关活动由合同安排所决定，本公司需要评估这些合同安排，以评价其享有的权利是否足够使其拥有对被投资方的权力。

本公司可能难以判断其享有的权利是否足以使其拥有对被投资方的权力。在这种情况下，本公司应当考虑其具有实际能力以单方面主导被投资方相关活动的证据，从而判断其是否拥有对被投资方的权力。本公司应考虑的因素包括但不限于：①本公司能否任命或批准被投资方的关键管理人员；②本公司能否出于其自身利益决定或否决被投资方的重大交易；③本公司能否掌控被投资方董事会等类似权力机构成员的任命程序，或者从其他表决权持有人手中获得代理权；④本公司与被投资方的关键管理人员或董事会等类似权力机构中的多数成员是否存在关联方关系。

本公司与被投资方之间存在某种特殊关系的，在评价本公司是否拥有对被投资方的权力时，应当适当考虑这种特殊关系的影响。特殊关系通常包括：被投资方的关键管理人员是企业的现任或前职工、被投资方的经营依赖于本公司、被投资方活动的重大部分有本公司参与其中或者是以本公司的名义进行、本公司自被投资方承担可变回报的风险或享有可变回报的收益远超过其持有的表决权或其他类似权利的比例等。

本公司在判断是否控制被投资方时，应当确定其自身是以主要责任人还是代理人的身份行使决策权，在其他方拥有决策权的情况下，还需要确定其他方是否以其代理人的身份代为行使决策权。

本公司通常应当对是否控制被投资方整体进行判断。但极个别情况下，有确凿证据表明同时满足下列条件并且符合相关法律法规规定的，本公司应当将被投资方的一部分（以下简称“该部分”）视为被投资方可分割的部分（单独主体），进而判断是否控制该部分（单独主体）：①该部分的资产是偿付该部分负债或该部分其他权益的唯一来源，不能用于偿还该部分以外的被投资方的其他负债；②除与该部分相关的各方外，其他方不享有与该部分资产相关的权利，也不享有与该部分资产剩余现金流量相关的权利。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间应与本公司一致。如果子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。合并财务报表以母公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，在抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易后，由母公司编制。

母公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。

子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。子公司相互之间持有的长期股权投资，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务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，同时对比较

报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方股权，本公司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以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益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。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数；将该子公司以及业务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的，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果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，则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。

本公司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。

（八）现金及现金等价物的确定标准

现金为本公司库存现金、可以随时用于支付的存款及其他货币资金；现金等价物为公司持有的期限短（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。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务按交易发生日的即期汇率作为折算汇率折算为人民币入账。

外币货币性项目余额按资产负债表日国家外汇管理局公布的基准汇率折算为人民币，所产生的汇兑差额除属于与购建符合资本化条件的资产相关，在购建期间专门外币资金借款产生的汇兑损益按借款费用资本化的原则处理外，其余均直接计入当期损益。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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币财务报表的折算

将公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将公司境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对公司境外经营财务报表进行折算前，应当调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后的会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算。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折算；产生的外币财务报表折算差额，在“其他综合收益”项目列示。

（十）金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和初始计量：

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据附注三、（二十三）的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

2、金融资产的分类

本公司通常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，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指

金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

3、金融资产的后续计量

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2）以摊余成本计量的金融资产

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

（3）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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4、金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

（2）以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

5、金融资产及金融负债的列报

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵消。但是，同时满足下列条件的以相互抵消后的净额在资产负债表内列示：

- 本公司具有抵消已确认金额的法定权力，且该种法定权力是当前可执行的；
- 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。

6、金融资产和金融负债的转移及终止确认

金融资产在满足下列条件之一时，将被终止确认：

- (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，且本公司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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价；

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）。

7、金融资产的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以下项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

(1) 预期信用损失的计量

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

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

对于应收账款，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日应收对象的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款外，本公司对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：①该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或②该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

1) 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低应收对象履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：①债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；②已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；③已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用

减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

（3）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

（4）核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

8、权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

（十一）应收账款

本公司对由收入准则规范的交易形成且未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款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。应收账款在组合基础上采用减值矩阵确定信用损失。本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别。

作为本公司信用风险管理的一部分，本公司利用应收账款账龄为基础来评估各类应收账款的预期信用损失。应收账款的信用风险与预期信用损失率如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1-2年（含2年）	15
2-3年（含3年）	30
3-4年（含4年）	50
4-5年（含5年）	80
5年以上	100

对于有客观证据表明其已发生信用减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款、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账款等，本公司将该应收账款作为已发生信用减值的应收款项并按照单项工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

（十二）其他应收款

本公司对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于有客观证据表明其已发生信用减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等，本公司将该其他应收款作为已发生信用减值的其他应收款并按照单项工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于其他性质的其他应收款，作为具有类似信用风险特征的组合，本公司基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

（十三）存货

1、存货的分类

本公司存货分为：原材料、在产品、半成品和库存商品等种类。

2、存货的计价方法

存货取得时按实际成本核算；发出时库存商品及原材料按加权平均法计价，低值易耗品和包装物采用一次摊销法。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则提取或调整存货跌价准备。

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货盘存制度

存货盘存采用永续盘存制，资产负债表日，对存货进行全面盘点，盘盈、盘亏结果，在期末结账前处理完毕。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

（十四）合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司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。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。本公司采用减值矩阵确定合同资产的预期信用损失准备。本公司基于历史经验数据对具有类似风险特征的各类合同资产确定相应的损失准备的比例。减值矩阵基于本公司历史逾期比例，考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。于 2024 年 12 月 31 日，本公司已重新评估历史可观察的逾期比例并考虑了前瞻性信息的变化。

该预期信用损失准备的金额将随本公司的估计而发生变化。

（十五）长期股权投资

1、投资成本的初始计量

（1）企业合并中形成的长期股权投资

A. 如果是同一控制下的企业合并，公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并发生的各项直接相关费用，包括为进行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。

购买方作为合并对价发行的权益性证券直接相关的交易费用，应当冲减资本公积—股本溢价，资本公积—股本溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润；购买方作为合并对价发行的债务性证券直接相关的交易费用，计入债务性证券的初始确认金额。

B、非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，以企业合并成本作为初始投资成本。企业合并成本包括购买日购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

购买方为企业合并而发生的审计费用、评估费用、法律服务费用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。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。

（2）其他方式取得的长期股权投资

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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。为发行权益性证券支付给有关证券承销机构等的手续费、佣金等与证券发行直接相关的费用，不构成取得长期股权投资的成本。该部分费用应自所发行证券的溢价发行收入中扣除，溢价收入不足冲减的，应依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如非货币性资产交换具有商业实质且换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，换入的长期股权投资按照换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为初始投资成本；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，对于换入的长期股权投资，应当以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；不满足上述前提的非货币性资产交换，换入的长期股权投资以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，企业将放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确认为投资成本，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。企业已对债权计提减值准备的，应当先将该差额冲减减值准备，减值准备不足以冲减的部分，计入当期损益。

2、后续计量及损益确认

（1）后续计量

本公司对子公司投资采用成本法核算，按照初始投资成本计价。追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。

本公司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，除非投资符合持有待售资产的条件。长期股权投资的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。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，应当改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

权益法核算的被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或应承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他资本公积）。

（2）损益调整

成本法下，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不论有关利润分配是属于对取得投资前还是取得投资后被投资单位实现净利润的分配。

权益法下，本公司取得长期股权投资后，应当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。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资企业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，投资企业负有

承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业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。

投资企业在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应在被投资单位账面净利润的基础上考虑以下因素：①被投资单位与本公司采用的会计政策或会计期间不一致，按本公司会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行调整；②以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认；③对本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销；④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，应当全额确认。

在持有投资期间，被投资单位能够提供合并财务报表的，应当以合并财务报表中的净利润和其他权益变动为基础核算。

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权利，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为联营企业。

4、长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法

（1）在资产负债表日根据内部及外部信息以确定对子公司、合营公司或联营公司的长期股权投资是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期股权投资进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，长期股权投资的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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。

资产的公允价值减去处置费用后的净额,是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

(2) 长期股权投资减值损失一经确认,在以后会计期间不得转回。

(十六) 固定资产

1、固定资产的确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有,并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司;②该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产的计价方法

(1) 购入的固定资产,以实际支付的买价、包装费、运输费、安装成本、交纳的有关税金以及为使固定资产达到预定可使用状态前发生的可直接归属于该资产的其他支出计价;

(2) 自行建造的固定资产,按建造过程中实际发生的全部支出计价;

(3) 投资者投入的固定资产,按投资各方确认的价值入账;

(4) 固定资产的后续支出,根据这些后续支出是否能够提高相关固定资产原先预计的创利能力,确定是否将其予以资本化;

(5) 盘盈的固定资产,按同类或类似固定资产的市场价格,减去按该项资产的新旧程度估计的价值损耗后的余额,作为入账价值。如果同类或类似固定资产不存在活跃市场的,按该项固定资产的预计未来现金流量现值,作为入账价值;

(6) 接受捐赠的固定资产,按同类资产的市场价格,或根据所提供的有关凭证计价;接受捐赠固定资产时发生的各项费用,计入固定资产价值。

3、固定资产的折旧方法

本公司将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为:

固定资产类别	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20-40	5	2.375-4.75
机器设备	3-10	0-5	33.33-9.50
运输设备	4-10	0-5	25.00-9.50
电子设备及其他	3-5	0-5	33.33-9.50

4、固定资产减值测试方法、减值准备计提方法

本公司在每期末判断固定资产是否发生可能存在减值的迹象。

固定资产存在减值的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间做相应的调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值（扣除预计净残值）。

固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十七）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足以下条件时开始资本化：①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的估计或生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如果是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生

的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，购建累计资产支出超过专门借款部分的资产支出期初期末加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额，资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

（十八）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）初始计量

无形资产按取得时的实际成本计量，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

（2）后续计量

取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销。

2、对于使用寿命有限的无形资产的使用寿命的估计

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	使用权证

3、无形资产减值测试

对于使用寿命有限的无形资产，如果有明显的减值迹象的，期末进行减值测试。减值迹

象包括以下情形：①某项无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；②某项无形资产的市价在当期大幅下跌，剩余摊销年限内预期不会恢复；③某项无形资产已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；④其他足以证明某项无形资产实质上已经发生了减值的情形。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

无形资产存在减值的，估计其可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处臵费用后的净额与无形资产未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间做相应的调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

4、内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（十九）长期待摊费用

1、长期待摊费用的定义和计价方法

长期待摊费用是指已经发生但应由本期和以后期间负担的摊销期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按实际成本计价。

2、摊销方法

长期待摊费用在受益期限内平均摊销。租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

3、摊销年限

项目	预计使用寿命（年）	依据
装修费用	5	预计可使用期限
消防费用	3	预计可使用期限

（二十）合同负债

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

（二十一）职工薪酬

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

1、短期薪酬

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

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

本公司在利润分享计划同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：①因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；②因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

属于下列三种情形之一的，视为义务金额能够可靠估计：①在财务报告批准报出之前本公司已确定应支付的薪酬金额。②该短期利润分享计划的正式条款中包括确定薪酬金额的方式。③过去的惯例为本公司确定推定义务金额提供了明显证据。

2、离职后福利-设定提存计划

本公司在职工提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

3、离职后福利-设定受益计划

本公司按照规定的折现率将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹

配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：①修改设定受益计划时；②本公司确认相关重组费用或辞退福利时。在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

4、辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①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。②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。本公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

5、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，适用关于设定提存计划的有关规定进行处理。除此情形外，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：①服务成本；②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；③重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

（二十二）预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保等事项时，如果该事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

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

2、预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

（二十三）收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。附有客户额外购买选择权（例如客户奖励积分、未来购买商品的折扣券等）的合同，本公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，本公司将其作为单项履约义务。附有质量保证条款的合同，本公司对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本公司将其作为单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认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。有权收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品或提供服务的单独售价间接确定交易价格。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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，本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。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金

额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- 2) 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- 3) 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 4) 客户已接受该商品或服务。

本公司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。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

2、收入确认的时点及计量方法

- （1）商品销售：在商品已经交付客户，客户已签收后确认商品销售收入。
- （2）系统集成收入：在项目已经完成，并经客户验收后确认收入。

（二十四）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

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

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

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

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

本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本

（二十五）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为公司所有者投入的资本。政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果政府补助用于补偿公司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，计入其他收益或营业外收入；如果政府补助用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入其他收益或营业外收入。已确认的政府补助需要返还的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；当存在相关递延收益时，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在递延收益时，直接计入当期损益。

（二十六）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

（二十七）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一

定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按《企业会计准则第 14 号——收入》中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

1、本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及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。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；

租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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，并计入当期损益或相关资产成本。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或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

根据担保余值预计的应付金额发生变动；

用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；

本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

本公司已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：

承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；

承租人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；

由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、（十）7所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本公司将其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确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（二十八）公允价值计量

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，本公司选择其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值。采用估值技术计量公允价值时，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，包括流动性折溢价、控制权溢价或少数股东权益折价等，但不包括准则规定的计量单元不一致的折溢价。不考虑因其大量持有相关资产或负债所产生的折价或溢价。

以公允价值计量的相关资产或负债存在出价和要价的，以在出价和要价之间最能代表当前情况下公允价值的价格确定该资产或负债的公允价值。

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

（二十九）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本公司的关联方。

（三十）重要会计政策、会计估计的变更

1、重要会计政策变更

根据财政部 2024 年 12 月发布的《企业会计准则解释第 18 号》的规定：对于不属于单项履约义务的保证类质量担保产生的预计负债，应计入主营业务成本等科目；原计入销售费用等科目的，应作为会计政策变更进行追溯调整。

本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行上述规定，并在 2024 年度财务报表中对 2023 年 1 月 1 日之后发生的该类单项交易追溯应用。该变更对 2023 年度合并财务报表的影响如下：

报表项目	对财务报表的影响金额		
	调整前	调整后	调整数
营业成本	25,252,810.92	25,643,479.78	390,668.86
销售费用	5,186,153.14	4,795,484.28	-390,668.86

该变更对 2023 年度母公司财务报表的影响如下：

报表项目	对财务报表的影响金额		
	调整前	调整后	调整数
营业成本	25,106,713.58	25,497,382.44	390,668.86
销售费用	4,745,386.57	4,354,717.71	-390,668.86

2、重要会计估计的变更

本期公司主要会计估计未发生变更。

四、 税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣进项税后的余额	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	按应纳的增值税计算缴纳	7%
教育费附加	按应纳的增值税计算缴纳	3%
地方教育费附加	按应纳的增值税计算缴纳	2%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	25%、15%

各公司企业所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
其他子公司	25%

（二）税收优惠

1、根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，本公司销售的自行生产的软件产品，按法定税率征收增值税，对实际税负超过 3% 的部分即征即退。

2、2023 年 10 月 16 日，本公司取得湖南省科学技术厅等颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202343001537，有效期三年，2023 年至 2025 年按照 15%的税率缴纳企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

提示：本附注期末指 2024 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，本期指 2024 年度，上期指 2023 年度，金额单位若未特别注明者均为人民币元。

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	11,684,231.48	15,391,236.93
其他货币资金	372,960.91	282,057.94
合计	12,057,192.39	15,673,294.87
其中：存放在境外的款项总额		
使用受限制的款项总额	6,945.92	

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,263,034.99	8,461,000.00
其中：银行理财产品	11,263,034.99	8,461,000.00
合计	11,263,034.99	8,461,000.00

(三) 应收账款

1、按坏账准备计提方法分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	45,564,356.49	100.00	7,905,234.69	17.35	37,659,121.80
其中：账龄组合	45,564,356.49	100.00	7,905,234.69	17.35	37,659,121.80
合计	45,564,356.49	100.00	7,905,234.69	17.35	37,659,121.80

续表：

类别	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	42,389,408.16	100.00	6,575,084.98	15.51	35,814,323.18
其中：账龄组合	42,389,408.16	100.00	6,575,084.98	15.51	35,814,323.18
合计	42,389,408.16	100.00	6,575,084.98	15.51	35,814,323.18

2、按组合计提坏账准备：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	45,564,356.49	7,905,234.69	17.35
合计	45,564,356.49	7,905,234.69	17.35

3、按账龄披露：

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	15,868,308.56	28,735,298.43
1 至 2 年	23,182,114.19	2,118,854.98
2 至 3 年	1,227,962.65	5,066,445.33
3 至 4 年	3,304,069.82	6,326,022.42
4 至 5 年	1,839,114.27	26,200.00
5 年以上	142,787.00	116,587.00
小计	45,564,356.49	42,389,408.16
减：坏账准备	7,905,234.69	6,575,084.98
合计	37,659,121.80	35,814,323.18

4、坏账准备本期计提情况：

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		6,474,497.98	100,587.00	6,575,084.98
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段		100,587.00	-100,587.00	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		1,348,149.71		1,348,149.71
本期转回				
本期转销				
本期核销		18,000.00		18,000.00
其他变动				

2024 年 12 月 31 日余额		7,905,234.69		7,905,234.69
--------------------	--	--------------	--	--------------

5、本期实际核销的应收账款。

项目	核销金额
对账确认无法收回款项	18,000.00
合计	18,000.00

6、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
湖南亿盛科技有限公司	5,591,331.50	380,032.75	5,971,364.25	12.30	895,704.64
长沙岳麓山国家大学科技城建设投资有限公司	5,487,037.86	288,791.47	5,775,829.33	11.89	288,791.46
长沙市机关事务管理局	5,047,249.30	196,664.37	5,243,913.67	10.80	786,587.06
长沙数智科技集团有限公司	4,991,543.00	389,527.00	5,381,070.00	11.08	807,160.50
中国工业互联网研究院	4,389,000.00		4,389,000.00	9.04	219,450.00
合计	25,506,161.66	1,255,015.59	26,761,177.25	55.11	2,997,693.66

7、本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(四) 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	1,719,345.74	84.22	778,653.56	73.89
1 至 2 年	285,441.06	13.98	14,517.35	1.38
2 至 3 年	34,506.12	1.69	566.37	0.05
3 年以上	2,283.77	0.11	260,032.57	24.68
小计	2,041,576.69	100.00	1,053,769.85	100.00
减：坏账准备				
合计	2,041,576.69	100.00	1,053,769.85	100.00

2、期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

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	金额	占预付款项总额比例%
长沙网关通电子科技有限公司	397,750.00	19.48
长沙麓谷智慧环保运营管理有限公司	320,000.00	15.67
湖南兴土石方工程有限公司	300,000.00	14.69
湖南麓谷建设工程有限公司安全文明费专户	270,000.00	13.23
国网湖南省电力有限公司长沙市湘江新区供电分公司	179,232.31	8.79
合计	1,466,982.31	71.86

（五）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	467,386.02	1,465,814.53
合计	467,386.02	1,465,814.53

1、其他应收款

（1）按款项性质分类情况：

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	416,940.00	96,140.00
往来款及其他	171,874.37	1,488,164.11
小计	588,814.37	1,584,304.11
减：坏账准备	121,428.35	118,489.58
合计	467,386.02	1,465,814.53

（2）按账龄披露：

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	162,306.34	1,476,696.08
1至2年	318,900.00	400.00
2至3年	400.00	83,700.00
3至4年	83,700.00	
4至5年		20,000.00
5年以上	23,508.03	3,508.03
小计	588,814.37	1,584,304.11
减：坏账准备	121,428.35	118,489.58
合计	467,386.02	1,465,814.53

（3）按坏账准备计提方法分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款					

按组合计提坏账准备的其他应收款	588,814.37	100.00	121,428.35	20.62	467,386.02
其中：账龄组合	588,814.37	100.00	121,428.35	20.62	467,386.02
合计	588,814.37	100.00	121,428.35	20.62	467,386.02

续表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,584,304.11	100.00	118,489.58	7.48	1,465,814.53
其中：账龄组合	1,584,304.11	100.00	118,489.58	7.48	1,465,814.53
合计	1,584,304.11	100.00	118,489.58	7.48	1,465,814.53

(4) 坏账准备本期及变动情况：

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		114,981.55	3,508.03	118,489.58
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		2,938.77		2,938.77
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额		117,920.32	3,508.03	121,428.35

(5) 本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中国建筑第五工程局有限公司	保证金	316,900.00	1-2 年	53.82	47,535.00

湖南新泉工程咨询有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	16.98	5,000.00
社会保险	社保款	41,852.56	1 年以内	7.11	2,092.63
中国联合网络通信有限公司长沙市分公司	押金	20,000.00	5 年以上	3.40	20,000.00
住房公积金	公积金	14,880.00	1 年以内	2.53	744.00
合计		493,632.56		83.84	75,371.63

(7) 本公司期末无涉及政府补助的其他应收款。

(8) 本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(六) 存货

1、存货分类：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	615,693.73		615,693.73	382,257.48		382,257.48
库存商品	1,701,306.39	123,291.41	1,578,014.98	1,003,325.07	123,291.41	880,033.66
发出商品				49,479.15		49,479.15
合同履约成本	4,616,286.12		4,616,286.12	2,804,413.78		2,804,413.78
合计	6,933,286.24	123,291.41	6,809,994.83	4,239,475.48	123,291.41	4,116,184.07

2、存货跌价准备和合同履约成本减值准备：

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	123,291.41					123,291.41
合计	123,291.41					123,291.41

3、存货期末余额中无利息资本化情况。

4、期末存货无受限情况。

(七) 合同资产

1、合同资产情况：

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
尚未到期的合同质保金	2,995,622.96	554,829.81	2,440,793.15	2,869,544.51	372,603.24	2,496,941.27
合计	2,995,622.96	554,829.81	2,440,793.15	2,869,544.51	372,603.24	2,496,941.27

2、按坏账准备计提方法分类披露：

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,995,622.96	100.00	554,829.81	18.52	2,440,793.15
其中：账龄组合	2,995,622.96	100.00	554,829.81	18.52	2,440,793.15
合计	2,995,622.96	100.00	554,829.81	18.52	2,440,793.15

续表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,869,544.51	100.00	372,603.24	12.98	2,496,941.27
其中：账龄组合	2,869,544.51	100.00	372,603.24	12.98	2,496,941.27
合计	2,869,544.51	100.00	372,603.24	12.98	2,496,941.27

(1) 按组合计提减值准备：

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	2,995,622.96	554,829.81	18.52
合计	2,995,622.96	554,829.81	18.52

3、坏账准备本期计提及变动情况：

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		372,603.24		372,603.24
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		182,226.57		182,226.57
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额		554,829.81		554,829.81

4、报告期内账面价值无发生重大变动的金额。

5、本期无实际核销的合同资产情况。

（八）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	57,451.59	57,434.61
小计	57,451.59	57,434.61
减：减值准备		
合计	57,451.59	57,434.61

（九）固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	31,500,199.62	33,271,918.28
合计	31,500,199.62	33,271,918.28

1、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	31,855,794.96	6,720,709.12	2,266,200.51	1,993,071.83	42,835,776.42
2.本期增加金额				416,622.66	416,622.66
（1）购置				416,622.66	416,622.66
（2）在建工程转入					
（3）其他					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
（2）其他					
4.期末余额	31,855,794.96	6,720,709.12	2,266,200.51	2,409,694.49	43,252,399.08
二、累计折旧					
1.期初余额	3,636,788.95	3,239,845.14	1,232,106.54	1,455,117.51	9,563,858.14
2.本期增加金额	854,882.76	755,030.63	315,043.32	263,384.61	2,188,341.32
（1）计提	854,882.76	755,030.63	315,043.32	263,384.61	2,188,341.32
（2）其他					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
（2）其他					
4.期末余额	4,491,671.71	3,994,875.77	1,547,149.86	1,718,502.12	11,752,199.46
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	27,364,123.25	2,725,833.35	719,050.65	691,192.37	31,500,199.62
2.期初账面价值	28,219,006.01	3,480,863.98	1,034,093.97	537,954.32	33,271,918.28

2、本公司房屋已办妥产权证书。

3、期末固定资产不存在可能减值的迹象，故未计提固定资产减值准备。

4、期末无用于抵押借款的固定资产。

（十） 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,519,656.54	107,924.53
合计	2,519,656.54	107,924.53

1、在建工程情况：

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
华宽通保障性租赁住房	2,519,656.54		2,519,656.54	107,924.53		107,924.53
合计	2,519,656.54		2,519,656.54	107,924.53		107,924.53

（十一） 无形资产

1、无形资产情况：

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	12,220,508.00	32,307.90	12,252,815.90
2.本期增加金额			
（1）购置			
3.本期减少金额			
（1）处置			
4.期末余额	12,220,508.00	32,307.90	12,252,815.90
二、累计摊销			
1.期初余额	2,525,571.24	32,307.90	2,557,879.14
2.本期增加金额	244,410.12		244,410.12
（1）计提	244,410.12		244,410.12
3.本期减少金额			
（1）处置			
4.期末余额	2,769,981.36	32,307.90	2,802,289.26
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			

(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	9,450,526.64		9,450,526.64
2.期初账面价值	9,694,936.76		9,694,936.76

2、本期公司无内部研发形成的无形资产。

3、本公司无形产权证已办妥。

4、本公司期末无用于抵押借款的无形资产。

(十二) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
室内装修	779,280.00		275,040.00		504,240.00
合计	779,280.00		275,040.00		504,240.00

(十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

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
信用减值准备			6,664,674.32	999,701.15
资产减值损失			495,894.65	74,384.20
预提售后服务费			457,393.78	68,609.07
合计			7,617,962.75	1,142,694.42

2、未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损明细：

项目	期末余额	期初余额
坏账准备	8,026,663.04	12,784.09
资产减值准备	678,121.22	
预提售后服务费	397,300.48	
可抵扣亏损	22,474,638.45	9,686,618.78
合计	31,576,723.19	9,699,402.87

(十四) 所有权或使用权受限资产

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	6,945.92		银行借款用途受限
合计	6,945.92		

（十五） 短期借款

1、短期借款分类：

项目	期末余额	期初余额
信用借款	8,360,000.00	
保证借款	3,000,000.00	
合计	11,360,000.00	

2、期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

（十六） 应付账款

1、应付账款列示：

项目	期末余额	期初余额
材料款	8,304,299.80	5,747,209.53
合计	8,304,299.80	5,747,209.53

2、期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

（十七） 合同负债

1、合同负债列示：

项目	期末余额	期初余额
预收货款	816,472.27	1,432,020.52
合计	816,472.27	1,432,020.52

2、期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

（十八） 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	1,479,552.80	16,367,167.78	16,611,127.51	1,235,593.07
二、离职后福利-设定提存计划		541,925.30	541,925.30	
三、辞退福利		104,973.00	104,973.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,479,552.80	17,014,066.08	17,258,025.81	1,235,593.07

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
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,479,552.80	15,290,094.68	15,534,054.41	1,235,593.07
2、职工福利费		720,213.74	720,213.74	

3、社会保险费		146,359.36	146,359.36	
其中：医疗保险费		117,010.80	117,010.80	
工伤保险费		28,960.00	28,960.00	
生育保险费		388.56	388.56	
4、住房公积金		209,720.00	209,720.00	
5、工会经费和职工教育经费		780.00	780.00	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	1,479,552.80	16,367,167.78	16,611,127.51	1,235,593.07

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		505,559.26	505,559.26	
2、失业保险费		36,366.04	36,366.04	
3、企业年金缴费				
合计		541,925.30	541,925.30	

(十九) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	253,400.42	582,858.04
城市维护建设税	18,138.82	46,001.86
教育费附加	12,956.30	32,858.47
房产税	20,120.12	23,227.40
印花税	9,909.45	7,788.99
其他	4,282.69	7,744.20
合计	318,807.80	700,478.96

(二十) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,130,819.00	607,376.86
合计	3,130,819.00	607,376.86

1、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款：

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	2,600,040.00	100,040.00
押金	530,779.00	507,336.86
合计	3,130,819.00	607,376.86

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(二十一) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	106,141.40	87,813.87
合计	106,141.40	87,813.87

(二十二) 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
质保期售后服务费	397,300.48	457,393.78	已计提尚未使用
合计	397,300.48	457,393.78	

(二十三) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,094,000.00			8,094,000.00	详见说明
合计	8,094,000.00			8,094,000.00	

涉及政府补助的项目:

补助项目	期初余额	本期变动		
		新增补助	计入其他收益	计入营业外收入
长沙市岳麓区住房保障服务中心华宽通保障性租赁住房项目专项资金（1.349 万*600 套）	8,094,000.00			
合计	8,094,000.00			

续表:

补助项目	本期变动		期末余额	与资产/收益相关
	冲减成本费用	其他变动		
长沙市岳麓区住房保障服务中心华宽通保障性租赁住房项目专项资金（1.349 万*600 套）			8,094,000.00	与资产相关
合计			8,094,000.00	

(二十四) 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	56,847,000.00						56,847,000.00

(二十五) 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	16,533,959.37			16,533,959.37
合计	16,533,959.37			16,533,959.37

（二十六） 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	11,356,629.81			11,356,629.81
合计	11,356,629.81			11,356,629.81

（二十七） 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	10,792,080.87	8,793,807.90
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	10,792,080.87	8,793,807.90
加：本期归属于母公司股东的净利润	-12,521,929.61	2,367,582.52
减：提取法定盈余公积		369,309.55
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,729,848.74	10,792,080.87

（二十八） 营业收入及营业成本

1、营业收入和营业成本情况：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	21,665,049.27	17,758,991.84	41,635,890.38	24,667,911.10
其他业务	2,520,246.35	724,203.12	4,308,457.95	975,568.68
合计	24,185,295.62	18,483,194.96	45,944,348.33	25,643,479.78
其中：合同产生的收入	24,185,295.62	18,483,194.96	45,944,348.33	25,643,479.78
其他收入				

2、主营业务收入相关信息：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
智能终端	8,171,972.67	6,620,771.38	10,025,034.62	5,944,211.76
物联网系统集成	1,862,308.55	1,731,164.06	12,933,416.80	5,895,927.97
信息技术软件与服务	11,630,768.05	9,407,056.40	18,677,438.96	12,827,771.37
合计	21,665,049.27	17,758,991.84	41,635,890.38	24,667,911.10

(二十九) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	46,406.42	159,271.45
教育费附加	32,913.79	113,765.31
房产税	382,001.05	423,345.68
印花税	18,712.87	25,957.18
土地使用税	138,552.80	138,552.80
车船使用税	3,000.00	3,000.00
水利建设基金	14,111.77	25,812.89
合计	635,698.70	889,705.31

(三十) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,518,771.93	2,239,422.51
运输费	66,244.56	72,069.03
差旅费	483,318.56	261,889.62
办公费	42,362.58	34,886.23
广告宣传费	211,162.25	790,392.55
业务招待费	1,041,938.63	1,011,019.30
折旧和摊销	13,037.54	27,312.71
其他费用	862,522.18	358,492.33
合计	5,239,358.23	4,795,484.28

(三十一) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,590,869.30	4,004,756.88
折旧和摊销	1,375,710.28	1,405,657.15
办公费	825,096.63	481,194.58
审计咨询服务费	583,545.11	426,994.33
车辆费用	62,887.96	104,297.33
水电费	184,260.62	248,351.10
差旅费	4,853.05	12,649.64
其他费用	401,500.58	111,714.87
合计	7,028,723.53	6,795,615.88

(三十二) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

直接投入	377,932.13	271,191.75
人员费用	2,260,059.86	4,462,421.29
折旧与长期费用摊销	936,903.87	948,317.23
装备调试费用与试验费用	17,660.45	3,962.26
设计费用	50,891.09	
委托外部研发费		225,634.26
其他费用	153,986.09	8,756.63
合计	3,797,433.49	5,920,283.42

(三十三) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	27,407.21	
减：利息收入	222,155.07	93,394.78
汇兑损失（减：收益）	-137,377.94	-80,462.57
手续费及其他	12,991.85	27,279.53
合计	-319,133.95	-146,577.82

(三十四) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	682,447.72	1,630,979.98
个税手续费返还	4,640.51	4,344.50
合计	687,088.23	1,635,324.48

(三十五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品收益	123,906.84	245,305.79
合计	123,906.84	245,305.79

(三十六) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	-1,351,088.48	-1,383,666.01
合计	-1,351,088.48	-1,383,666.01

(三十七) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	-182,226.57	-139,743.46

合计	-182,226.57	-139,743.46
----	-------------	-------------

(三十八) 营业外收入

项目	本期金额	计入当期非经常性损益的金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	19,411.42	19,411.42	31,269.25	31,269.25
违约赔偿收入	7,740.00	7,740.00	145,345.00	145,345.00
合计	27,151.42	27,151.42	176,614.25	176,614.25

(三十九) 营业外支出

项目	本期金额	计入当期非经常性损益的金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	11.19	11.19	25,400.00	25,400.00
滞纳金	4,076.10	4,076.10	467,656.65	467,656.65
合计	4,087.29	4,087.29	493,056.65	493,056.65

(四十) 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		
递延所得税费用	1,142,694.42	-280,446.64
合计	1,142,694.42	-280,446.64

2、会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期金额
利润总额	-11,379,235.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,706,885.28
子公司适用不同税率的影响	-101,014.75
调整以前期间所得税的影响	
以前年度已确认递延所得税资产本期转回	1,142,694.42
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	138,151.82
税法规定的额外可扣除费用	-583,239.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	2,252,987.81
其他	
所得税费用	1,142,694.42

(四十一) 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
利息收入	222,155.07	93,394.78
政府补助	687,088.23	9,729,324.48
往来款及其他	6,212,645.05	2,032,512.03
合计	7,121,888.35	11,855,231.29

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
现金支付的费用	5,370,162.47	4,518,854.02
往来款及其他	3,705,691.35	3,603,861.16
合计	9,075,853.82	8,122,715.18

3、收到的其他与投资活动有关的现金：

项目	本期金额	上期金额
赎回理财产品	8,461,000.00	15,800,000.00
合计	8,461,000.00	15,800,000.00

4、支付的其他与投资活动有关的现金：

项目	本期金额	上期金额
购买理财产品	11,263,034.99	9,100,000.00
合计	11,263,034.99	9,100,000.00

(四十二) 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	-12,521,929.61	2,367,582.52
加：资产减值准备	1,533,315.05	1,523,409.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,188,341.32	2,221,889.17
无形资产摊销	244,410.12	285,145.01
长期待摊费用摊销	275,040.00	289,596.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	27,407.21	
投资损失（收益以“－”号填列）	-123,906.84	-245,305.79
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,142,694.42	-280,446.64

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,693,810.76	-650,633.98
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-3,404,332.64	-14,757,738.29
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,985,593.14	9,511,093.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-8,347,178.59	264,591.61
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	12,050,246.47	15,673,294.87
减：现金的期初余额	15,673,294.87	8,551,999.69
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	-3,623,048.40	7,121,295.18

2、现金和现金等价物的构成：

项目	期末余额	期初余额
一、现金	12,050,246.47	15,673,294.87
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	11,677,285.56	15,391,236.93
可随时用于支付的其他货币资金	372,960.91	282,057.94
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	12,050,246.47	15,673,294.87
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		

（四十三） 政府补助

种类	收到金额	列报项目	计入当期损益的金额
长沙市失业保险服务中心一次性扩岗补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
个税手续费返还	4,640.51	其他收益	4,640.51
22 年房产税与城镇土地使用税困难减免	559,468.54	其他收益	559,468.54
湖南湘江新区管理委员会商务和市场监管局 2022 外贸促进资金	40,000.00	其他收益	31,000.00
湖南湘江校招区管理委员会商务和市场监管局 2024 年省级外贸促进资金	31,000.00	其他收益	31,000.00
稳岗补贴	48,979.18	其他收益	48,979.18
合计	687,088.23		678,088.23

（四十四） 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：			3,310,059.58
其中：美元	460,472.37	7.1884	3,310,059.58
应收账款：			2,400.57
其中：美元	333.95	7.1884	2,400.57

六、 合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

七、 在其他主体中的权益

（一） 在子公司中的权益

1、企业集团的构成：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
湖南华宽通技术开发有限公司	长沙	长沙	信息技术	100		100	设立
湖南万振信息技术有限公司	长沙	长沙	信息技术	100		100	设立
深圳华宽通科技有限公司	深圳	深圳	信息技术	100		100	设立
湖南利联电子科技有限公司	长沙	长沙	信息技术	100		100	设立
长沙利众信息科技有限公司	长沙	长沙	信息技术	100		100	设立

2、使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无

3、向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无

八、 与金融工具相关的风险

本公司的金融工具主要包括：货币资金、交易性金融资产、应收款项等；在经营活动中面临的金融风险包括：信用风险、流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于大中型银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会因对方违约而导致任何重大损失。

由于会计准则规定“金融工具的账面价值能代表最大信用风险敞口的，无需提供此项披露”，而本公司资产负债表中的金融资产是按照会计准则规定的抵销条件予以抵销，并在此基础上扣除了减值损失后的金额列示的，所以本项内容此处不再单独披露。

公司不存在单项认定减值损失的应收款项，对于无迹象表明需要单项认定减值损失的应收款项，公司根据金融资产组合结构及类似信用风险特征，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，合理估计了可能发生信用风险损失的比例，并于资产负债表日计提了坏账准备。因此，公司不存在因信用风险的发生而导致公司产生重大损失的情况。

（二）流动性风险

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

金融负债到期/期限分析：

项目	期末余额			
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上
应付账款	7,827,774.41	175,775.02	106,037.89	194,712.48
其他应付款	2,685,419.00	129,140.00	84,660.00	231,600.00
合计	10,513,193.41	304,915.02	190,697.89	426,312.48

续上表：

项目	期初余额			
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上
应付账款	5,357,606.78	106,119.07	163,186.89	120,296.79
其他应付款	143,456.86	205,780.00	258,140.00	
合计	5,501,063.64	311,899.07	421,326.89	120,296.79

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务，并结合取得银行授信额度等方式满足营运资本需求和资本开支。流动性风险由本公司的财务部门集中控制，本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

九、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）衍生金融资产				
（2）权益工具投资				
（3）理财产品			11,263,034.99	11,263,034.99
（二）信托计划				
持续以公允价值计量的资产总额				

（二）持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司期末理财产品依据系银行对理财产品的期末报价。

十、关联方及关联交易

（一）本公司的实际控制人

本公司的实际控制人是欧阳伟和周艳。

（二）本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七。

（三）关联方交易情况

1、关联担保情况

（1）本公司作为被担保方：

担保方	担保额度	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
欧阳伟	620,000.00	620,000.00	2024/10/11	2027/10/11	否
欧阳伟	400,000.00	400,000.00	2024/10/16	2027/10/16	否
欧阳伟	1,930,000.00	1,930,000.00	2024/10/21	2027/10/21	否
欧阳伟	50,000.00	50,000.00	2024/10/23	2027/10/23	否

十一、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司无需要披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

本公司无需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

（一）前期会计差错更正

本公司无重大前期会计差错更正事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1、应收账款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	45,613,226.49	100	7,905,234.69	17.33	37,707,991.80
其中：账龄组合	45,564,356.49	99.89	7,905,234.69	17.35	37,659,121.80
内部往来组合	48,870.00	0.11			48,870.00
合计	45,613,226.49	100	7,905,234.69	17.33	37,707,991.80

续表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	42,389,408.16	100.00	6,575,084.98	15.51	35,814,323.18

其中：账龄组合	42,389,408.16	100.00	6,575,084.98	15.51	35,814,323.18
内部往来组合					
合计	42,389,408.16	100.00	6,575,084.98	15.51	35,814,323.18

2、按组合计提坏账准备：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	45,564,356.49	7,905,234.69	17.35
合计	45,564,356.49	7,909,234.69	17.35

3、按账龄披露：

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	15,917,178.56	28,735,298.43
1 至 2 年	23,182,114.19	2,118,854.98
2 至 3 年	1,227,962.65	5,066,445.33
3 至 4 年	3,304,069.82	6,326,022.42
4 至 5 年	1,839,114.27	26,200.00
5 年以上	142,787.00	116,587.00
小计	45,613,226.49	42,389,408.16
减：坏账准备	7,905,234.69	6,575,084.98
合计	37,707,991.80	35,814,323.18

4、坏账准备本期计提情况：

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		6,474,497.98	100,587.00	6,575,084.98
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段		100,587.00	-100,587.00	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		1,348,149.71		1,348,149.71
本期转回				
本期转销				
本期核销		18,000.00		18,000.00
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额		7,905,234.69		7,905,234.69

5、本期核销的应收账款。

项目	核销金额
对账确认无法收回款项	18,000.00
合计	18,000.00

6、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
湖南亿盛科技有限公司	5,591,331.50	380,032.75	5,971,364.25	12.30	895,704.64
长沙岳麓山国家大学科技城建设投资有限公司	5,487,037.86	288,791.47	5,775,829.33	11.89	288,791.46
长沙市机关事务管理局	5,047,249.30	196,664.37	5,243,913.67	10.80	786,587.06
长沙数智科技集团有限公司	4,991,543.00	389,527.00	5,381,070.00	11.08	807,160.50
中国工业互联网研究院	4,389,000.00		4,389,000.00	9.04	219,450.00
合计	25,506,161.66	1,255,015.59	26,761,177.25	55.11	2,997,693.66

7、本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,355,942.21	3,222,470.79
合计	2,355,942.21	3,222,470.79

1、其他应收款

(1) 按款项性质分类情况：

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	416,900.00	12,400.00
单位往来及个人借支	2,014,833.84	3,299,660.13
小计	2,431,733.84	3,312,060.13
减：坏账准备	75,791.63	89,589.34
合计	2,355,942.21	3,222,470.79

(2) 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		89,589.34		89,589.34
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
-转入第二阶段				
-转入第三阶段				
-转回第二阶段				
-转回第一阶段				
本期计提				
本期转回		13,797.71		13,797.71
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额		75,791.63		75,791.63

(3) 按坏账准备计提方法分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,431,733.84	100.00	75,791.63	3.12	2,355,942.21
其中：账龄组合	496,032.56	20.40	75,791.63	18.04	420,240.93
内部往来组合	1,935,701.28	79.60			1,935,701.28
合计	2,431,733.84	100.00	75,791.63	3.12	2,355,942.21

续表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,312,060.13	100.00	89,589.34	2.70	3,222,470.79
其中：账龄组合	1,490,986.77	45.02	89,589.34	6.01	1,401,397.43
内部往来组合	1,821,073.36	54.98			1,821,073.36
合计	3,312,060.13	100.00	89,589.34	2.70	3,222,470.79

(4) 按账龄披露：

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	971,230.48	2,320,762.19
1 至 2 年	1,168,785.42	971,297.94
2 至 3 年	271,717.94	
3 至 4 年		

4-5 年		20,000.00
5 年以上	20,000.00	
小计	2,431,733.84	3,312,060.13
减：坏账准备	75,791.63	89,589.34
合计	2,355,942.21	3,222,470.79

(5) 本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国建筑第五工程局有限公司	保证金	316,900.00	1-2 年	13.03	47,535.00
湖南新泉工程咨询有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	4.11	5,000.00
社会保险	社保款	41,852.56	1 年以内	1.72	2,092.63
中国联合网络通信有限公司长沙市分公司	押金	20,000.00	5 年以上	0.82	20,000.00
住房公积金	公积金	14,880.00	1 年以内	0.61	744.00
合计		493,632.56		20.30	75,371.63

(7) 本公司期末无涉及政府补助的其他应收款。

(8) 本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(三) 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	5,880,000.00		5,880,000.00	5,880,000.00		5,880,000.00
合计	5,880,000.00		5,880,000.00	5,880,000.00		5,880,000.00

1、对子公司投资：

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳华宽通科技有限公司	3,380,000.00					3,380,000.00	
湖南华宽通技术开发有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
湖南万振信息技术有限公司	500,000.00					500,000.00	
合计	5,880,000.00					5,880,000.00	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况：

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	21,665,049.27	17,758,991.84	41,440,172.69	24,521,813.76
其他业务	2,520,246.35	724,203.12	4,308,457.95	975,568.68
合计	24,185,295.62	18,483,194.96	45,748,630.64	25,497,382.44
其中：合同产生的收入	24,185,295.62	18,483,194.96	45,748,630.64	25,497,382.44
其他收入				

2、主营业务收入相关信息：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
智能终端	7,898,444.57	7,616,555.97	10,025,034.62	5,944,211.76
物联网系统集成	2,621,234.88	856,454.04	12,933,416.80	5,895,927.97
信息技术软件与服务	11,145,369.82	9,285,981.83	18,481,721.27	12,681,674.03
合计	21,665,049.27	17,758,991.84	41,440,172.69	24,521,813.76

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品收益	123,906.84	245,305.79
合计	123,906.84	245,305.79

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	687,088.23	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	123,906.84	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		

因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	23,064.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	834,059.20	

（二）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	-14.03	-0.2203	-0.2203
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.96	-0.2349	-0.2349

湖南华宽通科技股份有限公司
二〇二五年四月二十七日

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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
销售费用	5,186,153.14	4,795,484.28		
营业成本	25,252,810.92	25,643,479.78		

(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

根据财政部 2024 年 12 月发布的《企业会计准则解释第 18 号》的规定：对于不属于单项履约义务的保证类质量担保产生的预计负债，应计入主营业务成本等科目；原计入销售费用等科目的，应作为会计政策变更进行追溯调整。

本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行上述规定，并在 2024 年度财务报表中对 2023 年 1 月 1 日之后发生的该类单项交易追溯应用。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	687,088.23
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	123,906.84
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,064.13
非经常性损益合计	
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	834,059.20

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用