



I think therefore I am.

思存科技

NEEQ : 839113

湖北思存科技股份有限公司

Hubei Ittim Technologies Co. Ltd.



半年度报告

— 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、公司负责人李非、主管会计工作负责人俞小红及会计机构负责人（会计主管人员）俞小红保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 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	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	12
第四节	股份变动及股东情况	17
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	19
第六节	财务会计报告	21
附件 I	会计信息调整及差异情况	106
附件 II	融资情况	106

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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、思存科技	指	湖北思存科技股份有限公司
北京思存	指	北京思存科技通信技术有限公司
北京思存深圳分公司	指	北京思存科技通信技术有限公司深圳分公司
比翼电子	指	深圳比翼电子有限责任公司
亿沃特	指	参股公司，武汉亿沃特网络技术有限公司
荣泽投资	指	北京荣泽投资管理有限公司
派瑞融科	指	北京派瑞融科文化传播有限公司
香港思存	指	香港思存科技有限公司
思存智控	指	湖北思存智控科技有限公司
国芯思存	指	国芯思存（北京）科技有限公司
芯声智能	指	深圳芯声智能电子科技有限公司
贵州思存科技	指	贵州思存科技有限责任公司
中科思创	指	中科思创（深圳）智能系统技术有限公司
贵州思存通信	指	贵州思存通信技术有限公司
合肥奈步	指	合肥奈步科技有限公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	湖北思存科技股份有限公司股东大会
董事会	指	湖北思存科技股份有限公司董事会
监事会	指	湖北思存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
主办券商、国投证券	指	国投证券股份有限公司
会计师事务所	指	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	湖北思存科技股份有限公司章程
主控芯片	指	中央处理器，负责计算和设备之间的通信
Wi-Fi 模块	指	提供无线 WIFI 连接的集成电路板
元、万元	指	指人民币元、人民币万元
报告期、本期、本年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上年度	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖北思存科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Hubei Ittim Technologies Co.Ltd.		
	ITTIM		
法定代表人	李非	成立时间	2012年8月17日
控股股东	控股股东为贵州思存科技有限责任公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李非、梁杰（LiangJie）），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-计算机-通信和其他电子设备制造业(C39)-电子元件制造(C397)-电子元件及组件制造(C3791)		
主要产品与服务项目	专注于物联网模块、网络通信、智能终端及芯片等物联网领域的网络连接产品研发制造及方案。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	思存科技	证券代码	839113
挂牌时间	2016年8月11日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	24,400,000
主办券商（报告期内）	国投证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路119号安信金融大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	俞小红	联系地址	湖北荆门东宝工业园长兴大道9号电子信息产业园D3栋
电话	18612208041	电子邮箱	yuxh@ittim.cn
传真			
公司办公地址	湖北荆门东宝工业园长兴大道9号电子信息产业园D3栋	邮政编码	448000
公司网址	http://www.ittim.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91310114051291928T		
注册地址	湖北荆门东宝工业园长兴街道9号电子信息产业园D3栋		
注册资本（元）	24,400,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

公司主要业务为研发与销售多种类别的物联网通讯模块及相关解决方案。公司产品围绕无线技术做模块产品的研发、生产、销售及相关软件的定制化服务。目标行业包括但不限于无线通讯行业、安全监控行业、消费电子行业、家用电器行业等。公司由一支拥有多年通信解决方案开发经验的团队创建，并持续得到上游芯片厂商等强有力的技术及商务支持；公司自成立以来，一直高度重视研发与技术，持续并加大对研发的投入，公司目前已经拥有 53 项软件著作权，31 项实用新型专利，3 项发明专利，4 项外观专利。

公司在销售上采用以销定产的模式，产成品销售大多通过经销商进行，即采取间接销售的分销模式，部分产成品采取直销模式。

报告期内，公司的主要业务模式未发生重大变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1、公司控股子公司深圳比翼于 2022 年 6 月被深圳市工业和信息化局认定为 2021 年深圳市专精特新中小企业，有效期为 2022 年 6 月 28 日至 2025 年 6 月 28 日。</p> <p>2、公司控股子公司北京思存高新技术企业资质于 2022 年 12 月通过复审，有效期三年。公司控股子公司比翼电子于 2021 年 12 月 23 日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准，取得高新技术企业证书，有效期三年。</p> <p>3、公司控股子公司国芯思存（科技）有限公司于 2023 年 12 月 20 日经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批准，取得高新技术企业证书，有效期三年。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	54,934,157.90	72,174,705.20	-23.89%

毛利率%	12.57%	9.12%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,479,480.34	-4,952,447.57	-10.64%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,578,099.04	-5,250,002.11	-6.25%
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）	-21.33	-11.11%	-
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）	-21.72	-11.78%	-
基本每股收益	-0.22	-0.20	-10.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	209,864,469.57	220,912,483.12	-5.00%
负债总计	203,551,806.31	207,695,210.60	-1.99%
归属于挂牌公司股东的净资产	22,944,095.53	28,423,575.87	-19.28%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.94	1.16	-18.97%
资产负债率%（母公司）	77.08%	78.45%	-
资产负债率%（合并）	96.99%	94.02%	-
流动比率	0.76	0.80	-
利息保障倍数	-8.02	-14.11	-
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	3,919,097.88	-20,959,396.64	118.70%
应收账款周转率	0.80	0.93	-
存货周转率	0.74	0.93	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.00%	-2.35%	-
营业收入增长率%	-23.89%	-37.76%	-
净利润增长率%	-9.63%	-153.03%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	3,991,041.58	1.90%	4,826,909.94	2.18%	-17.32%
应收票据	1,233,626.14	0.59%	1,527,824.49	0.69%	-19.26%
应收账款	59,973,367.32	28.58%	77,426,268.69	35.05%	-22.54%
其他应收款	2,738,501.03	1.30%	2,905,318.30	1.32%	-5.74%
存货	65,985,478.12	31.44%	64,113,235.82	29.02%	2.92%
长期股权投资	754,869.15	0.36%	754,839.35	0.34%	0%
固定资产	29,586,745.03	14.10%	31,934,083.80	14.46%	-7.35%

无形资产	6,233,948.88	2.97%	5,076,579.14	2.30%	22.08%
短期借款	33,012,232.37	15.73%	30,311,815.09	13.72%	8.91%
应付账款	39,005,030.10	18.59%	46,288,745.97	20.95%	-15.74%
其他应付款	113,739,773.67	54.20%	115,440,253.04	52.26%	-1.47%

项目重大变动原因

报告期内公司资产负债结构变动较为平稳，没有占总资产 10%以上且与上年同期相比变动达到或超过 30%的科目，其中占总资产 10%以上且变动较大的项目是应收账款。

应收账款较上期减少 22.54%，主要系报告期内公司加大了催款力度，主要客户加快了回款速度，导致公司应收账款减少。

(二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		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	54,934,157.90	-	72,174,705.20	-	-23.89%
营业成本	48,030,329.65	87.43%	65,593,913.90	90.88%	-26.78%
毛利率	12.57%	-	9.12%	-	-
销售费用	1,681,318.16	3.06%	1,667,436.51	2.31%	0.83%
管理费用	4,903,524.01	8.93%	5,193,721.41	7.20%	-5.59%
研发费用	5,044,229.32	9.18%	5,614,192.28	7.78%	-10.15%
财务费用	837,946.57	1.53%	755,449.13	1.05%	10.92%
信用减值损失	-1,492,795.13	-2.72%	-1,352,621.11	-1.87%	-10.36%
其他收益	163,521.35	0.30%	538,186.12	0.75%	-69.62%
营业利润	-7,034,036.49	-12.80%	-7,591,317.22	-10.52%	7.34%
净利润	-6,904,609.26	-12.57%	-7,640,677.63	-10.59%	9.63%
经营活动产生的现金流量净额	3,919,097.88	-	-20,959,396.64	-	118.70%
投资活动产生的现金流量净额	-571,975.29	-	-3,582,473.22	-	84.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,898,665.37	-	26,330,908.47	-	-107.21%

项目重大变动原因

1、2024 年上半年公司营业收入较上期减少 23.89%，主要系公司所处电子元器件行业与海外经济环境联系较为紧密，近两年持续受海外经济环境波动影响，公司营收近年来有所下降；同时由于市场环境低迷，公司出于对经营风险的考虑，大部分产品加工制造变更为了受托加工服务使得主营收入下降；营业收入的减少也使得营业成本相应减少，较上期相比下降了 26.78%。2024 年上半年公司营业收入较上期减少的同时，公司营业利润和净利润分别上涨了 7.34%、9.63%。

2、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上期增加 118.70%，主要原因系公司加大收款力度，加快了逾期应收账款回款，使得收到的购买商品、接受劳务的现金较上年同期大幅增加，导致经营活动产生的现金流量净额较上期大幅增加。

3、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 84.03%，主要原因系公司减少了固定资产投入使得投资活动现金流出减少，导致本年投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加。

4、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 107.21%，主要原因系公司本期相比上期减少了关联方新增借款的同时归还了部分关联方借款，导致本年筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京思存通信技术有限公司	子公司	研发及物联网模块	50,133,300	154,612,041.19	86,042,667.27	27,046,743.51	-1,130,760.50
深圳比翼电子有限责任公司	子公司	网络通讯产品、代加工制造	25,000,000	139,966,281.39	-12,612,055.94	31,844,491.35	-4,835,537.34
湖北思存智控科技有限公司	子公司	电子产品销售	5,000,000	2,057,566.61	-7,413,595.52	935,344.24	-111,857.29
深圳芯声智能电子有限公司	子公司	TWS 蓝牙耳机研发生产与销售	3,000,000	2,669,620.66	-14,402,485.51	0	-130,708.13
香港思存科技有限公司	子公司	原材料及产品的进出口	1,000,000	1,011,066.94	304,888.18	181,580.82	-1,553.36
国芯思存（北京）科技有限公司	子公司	电网芯片及相关产品	11,000,000	25,810,349.43	-411,054.04	15,826,889.49	465,850.16
中科思创（深圳）智能系统技术有限公司	子公司	信息技术应用创新产业	1,000,000	1,695,345.25	-2,215,397.30	73,397.34	-210,084.75
贵州思存通信技术有限公司	子公司	网络通讯产品、代加工制造	15,000,000	45,676,843.43	287,831.83	4,923,715.24	248,745.39
合肥奈步科技有限公司	子公司	运营商网络终端及	40,000,000	1,358,929.93	-1,528,799.32	1,292.00	-1,039,806.38

	司	智能硬件				
--	---	------	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
武汉亿沃特网络技术有限公司	与公司主营业务相同	具备较强技术实力，与公司业务具有较强的协同作用

(二) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，用实际行动回报社会，支持地区经济发展，和社会共享企业发展成果。

六、 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
对重要供应商依赖的风险	公司产品均以主控 IC 为原料，主控 IC 在很大程度上能够决定 Wi-Fi 模块的性能。虽然公司与重要供应商美国高通公司保持着稳定合作关系，但同时亦存在一定的供应商依赖风险，若主要供应商出现了内部人员失误或设备故障等内部原因，或出现了市场波动、灾害等外部不确定因素，而导致无法及时提供符合公司要求的生产原料，且公司短期内未能及时更替，将对公司生产经营造成不利影响。
技术更新换代较快的风险	物联网技术发展迅速，相关的技术及产品更新换代较快，下游品牌厂商的需求趋向于多样化、复杂化，公司需要不断加大技术投入，开发新技术，生产新型产品以满足下游的多元化需求。技术领先的公司通过新产品的研制，可以获得较高的利润率水平，保持产品的优势地位。若公司不能保持持续稳定的研发投入，将面临丢失市场份额的风险。
对重要客户依赖的风险	公司对前五名客户销售额占营业收入的比重较高，主要是因为公司的直接客户多为经销商。为了有效地整合了供应链资源，最终落地产品的品牌厂商大多通过中间商统一采购包括 Wi-Fi 模块在内的各类零件，在达成稳定合作后，一旦品牌厂商有产品需求时，均通过经销商下单。品牌厂商在选择供应商时有严格的审核标准、长期的评价过程，要求供应商具有完善的业务管理体系、质量控制体系以及充足的产品供应能力，一旦供应商进入其采购体系，就可以较为稳定的

	<p>获得产品订单。因此，公司大部分产品通过经销商批量售出给多家最终客户，导致前五名客户销售额占比较大。若公司的主要客户大幅降低对公司产品的采购数量，将给公司经营业绩造成一定影响，存在对重要客户一定依赖的风险。</p>
信息安全风险	<p>物联网是在互联网基础之上延伸和扩展的一种网络，物联网无处不在的数据感知、以 Wi-Fi 为主的信息传输、智能化的信息处理，除了需要面对传统的互联网网络安全问题之外，还面临着新型的安全挑战。在物联网的应用中信息的安全性和隐私性至关重要，如果公司的数据隐私保护和安全防御系统出现故障，导致个人信息、业务信息、国家信息等丢失或被他人盗用，给公司产品的使用者带来损失，可能会给企业带来不利影响。</p>
行业竞争格局恶化的风险	<p>当前，互联网巨头积极进入 Wi-Fi 模组行业并采取低价、补贴、免费等手段强行推动自身产品，使得行业的竞争态势趋向于恶化。公司积极开展现有客户关系维护工作及客户服务，并做好技术适应性推广工作。同时考虑在合适的时机与互联网企业合作开展业务，以解决恶性竞争的问题。</p>
实际控制人控制不当的风险	<p>公司已建立了完善的法人治理结构，健全了各项规章制度，但如果各项制度不能实际执行，实际控制人可以通过行使表决权或其他方式对公司经营、财务决策、重大人事任免和利润分配等实施不利影响。公司不断完善公司治理机制、决策机制，完善各项规章制度，确定合理可行的审批权限和程序，全方位采取有效应对措施，最大限度地防止实际控制人不当控制带来的风险。公司严格执行借款制度，严禁对公司外部个人进行借款。报告期内不存在控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金的情形。</p>
应收账款不能及时回收产生坏账损失的风险	<p>报告期末，公司应收账款占总资产的比重较高，由于终端客户多为优质的大规模客户，该部分客户给经销商的账期大大增加，致使公司的应收账款收款信用政策延长，不能及时收回，加大了坏账损失风险。</p>
公司控股子公司的收益风险	<p>公司控股子公司合肥奈步 2022 年开业以来，合肥奈步至今仍处于持续投入研发和开拓市场初期，目前未来收益并不能明确，故存在投资收益风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

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、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□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	三.二.(六)
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

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

√是 □否

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	7,473,412	26.29%
作为被告/被申请人	0	0
作为第三人	0	0
合计	7,473,412	26.29%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

单位：元

临时公告索引	性质	案由	是否结案	涉案金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况
公告编号：2024-020	原告/申	吉视传媒股份有限公司(以下	是	7,473,412.00	否	公司于2024年7月31日收到被告货款1,500,000元，公司于2024

	请人	简称“被告”)因经营需要,向原告采购商品,在实际履行过程中,被告并未按照约定的期限向原告支付货款 7,473,412.00元。				年8月9日向法院申请强制执行,后于2024年8月15日收到被告货款5,973,412元,公司将进一步采取法律措施维护自身权益。
小计				7,473,412.00		

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响:

截至本公告披露之日,公司经营状况正常,本次诉讼未对公司经营产生重大不利影响。本次诉讼的目的是要求吉视传媒股份有限公司支付货款,加快了公司资金的回收,本次诉讼暂未对公司财务产生重大不利影响。目前公司各项业务均正常开展,公司将积极妥善处理诉讼事项,依法主张自身合法权益,并根据诉讼进展情况及时履行信息披露义务。

(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违规担保事项,或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的10%

√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
					起始	终止			
1	北京思存通信技术有限公司	5,000,000	0	5,000,000	2023年3月9日	2024年3月27日	连带	否	已事前及时履行
2	北京思存通信技术有限公司	5,000,000	0	5,000,000	2022年9月22日	2025年9月21日	连带	否	已事前及时履行
3	北京思存通信技术有限公司	5,000,000	0	5,000,000	2024年3月22日	2027年3月23日	连带	否	已事前及时履行
总计	-			15,000,000	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

上述序号“1”系公司为控股子公司北京思存从中国银行申请 500 万元贷款提供连带责任保证，北京思存已于 2024 年 3 月 27 日前分批次还清，公司担保责任已履行完毕。

上述序号“2”和“3”系公司为控股子公司提供连带责任保证，公司对其生产经营具有控制权，其信用记录良好，偿债能力强，财务风险处于公司可控制的范围之内，预期不会对公司财务带来重大不利影响。

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）	10,000,000	10,000,000
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

被担保方为公司控股子公司，公司对其生产经营具有控制权，其信用记录良好，偿债能力强，财务风险处于公司可控制的范围之内，预期不会对公司财务带来重大不利影响。

（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

本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	0	0
销售产品、商品, 提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0
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	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
关联方向公司提供借款（有息）	30,000,000.00	29,278,268.17

关联方向公司提供借款（无息）	0	74,500,000.00
接受关联方担保	19,999,999.00	19,999,999.00
其他	9,800,000.00	9,800,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

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

1、关联方向公司提供借款（有息）系控股股东贵州思存科技向公司提供有息借款，年利率4%，截至报告期末借款余额29,278,268.17元。本次借款用于子公司贵州思存通信补充流动资金、日常经营支出。

2、关联方向公司提供借款（无息）系公司关联方向公司无偿提供资金借款，未约定任何利息及费用，属于公司受益行为。

3、“接受关联方担保”系因正常生产经营的需要，公司或控股子公司向银行进行融资，公司实际控制人或董事、高管为公司提供担保或反担保。上述关联交易，属于公司受益行为，且为公司生产经营所必需，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

4、上表所列“其他”指“其他应付款”项目中公司与公司实际控制人李非的往来。公司实际控制人李非、Jie Liang（梁杰）与北京思存作为共同授信人与中国工商银行股份有限公司北京地安门支行《综合授信合同》，共同授信，共同承担还款责任，该笔贷款用途为经营周转，贷款实际使用人是北京思存。截止报告期末，已经使用授信额度9,800,000元。

（五） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	董监高	挂牌申请文件承诺	2016年6月27日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	诚信状况承诺	2016年6月27日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	股份锁定承诺	2016年6月27日	-	正在履行中
公开转让说明书	其他	规范关联交易	2016年6月27日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016年6月27日	-	正在履行中
定向发行说明书	董监高	对申请文件真实性、准确性、完整性承诺	2019年1月9日	-	正在履行中
定向发行说明书	实际控制人或控股股东	不存在特殊条款承诺	2019年1月9日	-	正在履行中

其他指全体股股东、董监高。

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
应收票据	票据池质押	其他（保证金）	586,296.92	0.28%	银行承兑汇票保证金。
总计	-	-	586,296.92	0.28%	-

资产权利受限事项对公司的影响

受限资金占公司总资产的比例为 0.28%，对公司声誉及正常经营无重大不利影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	24,400,000	100.00%	0	24,400,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	16,282,300	66.73%	681,700	16,964,000	69.52%
	董事、监事、高管	0	0.00%		0	0.00%
	核心员工	0	0.00%		0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0.00%		0	0.00%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%		0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%		0	0.00%
	核心员工	0	0.00%		0	0.00%
总股本		24,400,000	-	0	24,400,000	-
普通股股东人数						5

股本结构变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司股东荣泽投资通过大宗交易购入 681,700 股，本次股权变更完成后，思存科技的控股股东和实际控制人皆未发生变化。

(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	贵州思存科技有限责任公司	15,000,000	0	15,000,000	61.47%	0	15,000,000	0	0
2	北京荣泽投资管理有限责任公司	1,282,300	687,100	1,964,000	8.05%	0	1,964,000	0	0

3	北京策正投资管理有限公司	2,000,000	0	2,000,000	8.20%	0	2,000,000	0	0
4	嘉兴柏年杰丰投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	0	2,000,000	8.20%	0	2,000,000	0	0
5	武汉道格股权投资基金合伙企业（有限合伙）	4,117,700	-687,100	3,436,000	14.08%	0	3,436,000	0	0
合计		24,400,000	-	24,400,000	100%	0	24,400,000	0	0

普通股前十名股东情况说明

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

荣泽投资系贵州思存科技母公司，除上述关联关系外，其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
李非	董事长	女	1980年11月	2022年3月10日	2025年3月9日	0	0	0	0%
Jie Liang (梁杰)	副董事长、总经理	男	1969年9月	2022年3月10日	2025年3月9日	0	0	0	0%
俞小红	财务总监、董事会秘书	女	1974年6月	2022年3月10日	2025年3月9日	0	0	0	0%
王净	董事、副总经理	男	1975年9月	2022年3月10日	2025年3月9日	0	0	0	0%
章文	董事	女	1986年6月	2022年3月10日	2025年3月9日	0	0	0	0%
肖杰	董事	男	1978年11月	2022年3月10日	2025年3月9日	0	0	0	0%
尹小伟	监事会主席	男	1980年7月	2022年3月10日	2025年3月9日	0	0	0	0%
唐雪玲	监事	女	1987年12月	2022年3月10日	2025年3月9日	0	0	0	0%
李梦翔	职工代表监事	男	1975年4月	2022年3月10日	2025年3月9日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事李非、董事 Jie Liang (梁杰)系公司实际控制人，二人为夫妻关系，李非在控股股东处担任总经理、法定代表人。除上述关系外，公司董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	13	11
销售人员	13	11
技术人员	51	44
财务人员及其他	39	33
品质保障人员	42	35
生产及测试人员	81	75
员工总计	239	209

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	3,991,041.58	4,826,909.94
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、（二）	687.64	687.64
衍生金融资产			
应收票据	六、（三）	1,233,626.14	1,527,824.49
应收账款	六、（四）	59,973,367.32	77,426,268.69
应收款项融资	六、（五）	5,989,380.80	4,800,906.73
预付款项	六、（六）	10,942,169.85	5,668,115.05
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（七）	2,738,501.03	2,905,318.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（八）	65,985,478.12	64,113,235.82
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	六、（九）	2,491,160.88	1,857,552.67
流动资产合计		153,345,413.36	163,126,819.33
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	六、（十）	754,869.15	754,839.35
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	六、(十一)	29,586,745.03	31,934,083.80
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、(十二)	5,793,859.23	7,936,162.43
无形资产	六、(十三)	6,233,948.88	5,076,579.14
其中：数据资源			
开发支出	六、(十四)	4,317,415.19	6,504,346.00
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	六、(十五)	258,027.25	378,609.26
递延所得税资产	六、(十六)	583,410.56	453,983.33
其他非流动资产	六、(十七)	8,990,780.92	4,747,060.48
非流动资产合计		56,519,056.21	57,785,663.79
资产总计		209,864,469.57	220,912,483.12
流动负债：			
短期借款	六、(十八)	33,012,232.37	30,311,815.09
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	六、(十九)	4,149,582.14	619,463.68
应付账款	六、(二十)	39,005,030.10	46,288,745.97
预收款项			
合同负债	六、(二十一)	2,820,818.52	1,610,616.25
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	六、(二十二)	2,009,611.51	1,958,736.98
应交税费	六、(二十三)	2,940,077.45	3,445,107.68
其他应付款	六、(二十四)	113,739,773.67	115,440,253.04
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	六、(二十五)	4,322,848.15	4,421,576.58
其他流动负债	六、(二十六)		47,135.40
流动负债合计		201,999,973.91	204,143,450.67
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	六、（二十七）	1,551,832.40	3,551,759.93
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,551,832.40	3,551,759.93
负债合计		203,551,806.31	207,695,210.60
所有者权益：			
股本	六、（二十八）	24,400,000.00	24,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、（二十九）	33,228,009.01	33,228,009.01
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、（三十）	130,952.81	130,952.81
一般风险准备			
未分配利润	六、（三十一）	-34,814,866.29	-29,335,385.95
归属于母公司所有者权益合计		22,944,095.53	28,423,575.87
少数股东权益		-16,631,432.27	-15,206,303.35
所有者权益合计		6,312,663.26	13,217,272.52
负债和所有者权益总计		209,864,469.57	220,912,483.12

法定代表人：李非

主管会计工作负责人：俞小红

会计机构负责人：俞小红

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		312,753.92	735,164.61
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		431,025.75	
应收账款	十三、（一）	17,641,473.96	29,539,088.05
应收款项融资			
预付款项		2,520,722.50	2,520,722.50

其他应收款	十三、(二)	60,190,878.89	59,428,475.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		982,980.10	1,290,644.14
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		918,078.37	915,291.79
流动资产合计		82,997,913.49	94,429,386.56
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、(三)	79,884,045.15	78,539,015.35
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		14,847.59	15,213.77
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		234,701.79	234,701.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		80,133,594.53	78,788,930.91
资产总计		163,131,508.02	173,218,317.47
流动负债：			
短期借款		2,000,000.00	2,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		36,863,002.34	40,148,775.86
预收款项			
合同负债		6,124.58	6,238.58
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		4,726.44	5,287.50
应交税费			5,261.61
其他应付款		86,861,142.46	93,483,697.46
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		125,734,995.82	135,649,261.01
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			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		125,734,995.82	135,649,261.01
所有者权益：			
股本		24,400,000.00	24,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		18,208,434.78	18,208,434.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		130,952.81	130,952.81
一般风险准备			
未分配利润		-5,342,875.39	-5,170,331.13
所有者权益合计		37,396,512.20	37,569,056.46
负债和所有者权益合计		163,131,508.02	173,218,317.47

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		54,934,157.90	72,174,705.20
其中：营业收入	六、(三十二)	54,934,157.90	72,174,705.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		60,638,950.41	78,953,041.45
其中：营业成本	六、(三十二)	48,030,329.65	65,593,913.90
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	六、(三十三)	141,602.70	128,328.22
销售费用	六、(三十四)	1,681,318.16	1,667,436.51
管理费用	六、(三十五)	4,903,524.01	5,193,721.41
研发费用	六、(三十六)	5,044,229.32	5,614,192.28
财务费用	六、(三十七)	837,946.57	755,449.1
其中：利息费用		779,558.81	622,619.57
利息收入		3,768.72	6,953.63
加：其他收益	六、(三十八)	163,521.35	538,186.12
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(三十九)	29.80	1,454.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		29.80	-31.76
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）	六、(四十)	-1,492,795.13	-1,352,621.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,034,036.49	-7,591,317.22
加：营业外收入			
减：营业外支出	六、(四十一)		49,460.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,034,036.49	-7,640,777.22
减：所得税费用	六、(四十二)	-129,427.23	-99.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,904,609.26	-7,640,677.63
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)		-6,904,609.26	-7,640,677.63
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)		-1,425,128.92	-2,688,230.06
2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		-5,479,480.34	-4,952,447.57
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		-6,904,609.26	-7,640,677.63
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,479,480.34	-4,952,447.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,425,128.92	-2,688,230.06
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人: 李非

主管会计工作负责人: 俞小红

会计机构负责人: 俞小红

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十三、(四)	12,677,140.42	18,639,950.21
减: 营业成本	十三、(四)	12,576,746.14	18,251,116.84
税金及附加		1,304.77	20,523.09

销售费用		84,500.00	1,178.99
管理费用		359,228.93	279,405.23
研发费用			
财务费用		38,062.85	36,169.28
其中：利息费用		36,437.12	37,350.00
利息收入			3,447.39
加：其他收益		100.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、（五）	29.80	-31.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		29.80	-31.76
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）		210,028.21	-416,383.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-172,544.26	-364,858.47
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-172,544.26	-364,858.47
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-172,544.26	-364,858.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-172,544.26	-364,858.47
（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		-172,544.26	-364,858.47
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1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		74,792,378.83	43,554,197.49
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			2,187.58
收到其他与经营活动有关的现金	六、（四十三）	3,056,198.90	2,416,139.44
经营活动现金流入小计		77,848,577.73	45,972,524.51
购买商品、接受劳务支付的现金		51,103,962.09	38,153,769.09
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		12,373,599.86	15,479,014.75
支付的各项税费		2,327,017.45	3,578,357.21
支付其他与经营活动有关的现金	六、（四十三）	8,124,900.45	9,720,780.10
经营活动现金流出小计		73,929,479.85	66,931,921.15
经营活动产生的现金流量净额		3,919,097.88	-20,959,396.64
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			1,485.78
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			1,485.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		571,975.29	3,583,959.00
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			
投资活动现金流出小计		571,975.29	3,583,959.00
投资活动产生的现金流量净额		-571,975.29	-3,582,473.22
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		19,999,999.00	19,490,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、（四十三）	22,000,000.00	33,747,650.00
筹资活动现金流入小计		41,999,999.00	53,237,650.00
偿还债务支付的现金		16,010,000.00	14,187,031.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		663,455.22	607,865.22
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	六、（四十三）	27,225,209.15	12,111,845.06
筹资活动现金流出小计		43,898,664.37	26,906,741.53
筹资活动产生的现金流量净额		-1,898,665.37	26,330,908.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		304.36	1,744.15
五、现金及现金等价物净增加额	六、（四十四）	1,448,761.58	1,790,782.76
加：期初现金及现金等价物余额	六、（四十四）	1,955,983.08	3,742,323.90
六、期末现金及现金等价物余额		3,404,744.66	5,533,106.66

法定代表人：李非

主管会计工作负责人：俞小红

会计机构负责人：俞小红

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		26,859,554.67	3,660,782.80
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		23,384,350.21	57,559,144.87
经营活动现金流入小计		50,243,904.88	61,219,927.67
购买商品、接受劳务支付的现金		31,612,461.91	20,935,899.39
支付给职工以及为职工支付的现金		39,610.11	74,145.42
支付的各项税费		50,318.31	148,637.44

支付其他与经营活动有关的现金		15,929,425.24	50,938,402.17
经营活动现金流出小计		47,631,815.57	72,097,084.42
经营活动产生的现金流量净额		2,612,089.31	-10,877,156.75
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		1,345,000.00	1,160,000.00
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		1,345,000.00	1,160,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,345,000.00	-1,160,000.00
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			2,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,200,000.00	11,500,000.00
筹资活动现金流入小计		3,200,000.00	13,500,000.00
偿还债务支付的现金		4,850,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,500.00	37,350.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,889,500.00	37,350.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,689,500.00	13,462,650.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-422,410.69	1,425,493.25
加：期初现金及现金等价物余额		735,164.61	99,706.64
六、期末现金及现金等价物余额		312,753.92	1,525,199.89

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

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

附注事项索引说明

无

(二) 财务报表项目附注

湖北思存科技股份有限公司

2024年1-6月财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位: 元 币种: 人民币)

一、公司基本情况

公司名称: 湖北思存科技股份有限公司 (以下简称“本公司”或“公司”)

法定代表人: 李非

注册资本: 2,440.00 万元

注册地址: 湖北荆门东宝工业园长兴大道 9 号电子信息产业园 D3 栋

营业执照: 91310114051291928T

经营期限：2012-08-17 至无固定期限

经营范围：从事生物技术、电子技术、计算机技术领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，通信工程，网络工程，计算机系统集成，企业管理咨询，商务咨询（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款等金融业务），电子元器件、通信设备及相关产品、通讯器材（以上均不含卫星电视广播地面接收设施）、电子产品、机电设备、计算机、软件及辅助设备销售。（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）

主要经营活动：本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业，所提供的主要产品为 WIFI 模块、EOC 模块终端、网络通信产品。

本期纳入合并范围的子公司包括 9 家，本期合并范围未发生变化，具体见本附注“八、在其他主体中的权益”。

本公司的母公司为北京荣泽投资管理有限公司，最终控制方为梁杰、李非夫妇。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 25 日批准报出。

二、财务报表编制基础

（一）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，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按照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》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，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。

（二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的财务状况及 2024 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 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。

四、重要会计政策及会计估计

（一）会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。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。

（二）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。

（三）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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。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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（五）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业公司整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业公司角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，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。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”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

所享有的份额的，其余仍冲减少数股东权益。

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。

本公司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，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，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，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。

本公司在报告期内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，编制合并资产负债表时，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、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，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，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（六）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的

规定进行会计处理：

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

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。

现金等价物是指持有的期限短（一般是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及价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币报表折算

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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（九）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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、金融工具的分类

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。

2、金融资产的确认和计量

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

（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。

3、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。

4、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。

5、金融负债终止确认

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。

6、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。

7、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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，使用不可观察输入值。

8、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。

（十）金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也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（一般方法或简化方法）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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司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（含合同资产等其他适用项目，下同）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/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

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。

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，

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、各类金融资产信用损失的确定方法

（1）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的企业

(2) 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，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。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	应收外部客户
账龄组合	应收关联方

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

(3) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	应收股利
其他应收款组合 2	应收利息
其他应收款组合 3	应收质保金、押金、代垫款项
其他应收款组合 4	关联方往来
其他应收款组合 5	非关联方往来

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(4) 应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资组合2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业

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

(十一) 存货

(1) 存货的分类

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、周转材料、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）等。

（2）存货取得和发出的计价方法

得存货时，按实际成本计价。存货领用或发出时，采用移动加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（十二）合同资产

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、（十一）金融工具减值。

（十三）持有待售资产

1、持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出

售；

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待

售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

（十四）长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

（1）长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

共同控制，是指本公司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。

（2）长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注四、（六）；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A.在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B.参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注四、（七）。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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以及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。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）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，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（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

在非货币性资产交换具备商业实质和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长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，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长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

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。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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；本公司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；本公司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。

本公司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。

本公司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。

本公司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，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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，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，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，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。

（十五）投资性房地产

1、投资性房地产的初始计量

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2、投资性房地产的后续计量

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

（十六）会计期间

本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（十七）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2、折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（十八）在建工程

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

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十九）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。

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

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(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以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或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借款费用继续资本化。

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及其辅助费，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，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，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。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十）使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、（三十六）“租赁”。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）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；
- （3）本公司发生的初始直接费用；
- （4）本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十一）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在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。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

(2) 后续计量

在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，在为企业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企业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。

节能服务公司投资项目形成的无形资产，应按合同约定的效益分享期摊销。

无形资产减值测试见本附注“四、（二十四）长期资产减值”。

2、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4、与研究开发项目相关的无形资产的确认、计量

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

合作研发下根据交易经济实质判断合作研发交易经济实质属于自行开发相关技术（研发劳务外包）还是外购技术。

交易经济实质属于自行开发的，则按照上述自行研究开发支出资本化的条件以及确认无形资产的标准进行会计处理。

交易经济实质属于外购技术的，研发支出先由预付款项科目归集，项目约定进程达到目标（一般为取得国家食品药品监督管理局颁发新药注册证书）后确认为无形资产，未达到项目约定进程但全部研发支出可以回收的情况下，冲减预付款项；未达到项目约定进程但研发支出部分可以回收的情况下，按可回收金额冲减预付款项，不可回收部分计入当期损益。

许可使用技术下，支出先由预付款项科目归集，项目约定进程达到目标后确认为无形资产，未达到项目约定进程但全部支出可以回收的情况下，冲减预付款项；未达到项目约定进程但部分支出可以回收的情况下，按可回收金额冲减预付账款，不可回收部分计入当期损益。

（二十二）长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，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，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十三）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十四）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服务的义务部分确认为合同负债。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十五）职工薪酬

职工薪酬是指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。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保

险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，其中非货币性福利按公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司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，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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司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对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

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。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

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) 企业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) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，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中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十六) 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、(三十四)“租赁”。

本公司对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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；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。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(二十七) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；(3) 该义务的金額能够可靠地计量。涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很

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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

(3) 质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(4) 回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（二十八）股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信

息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十九）优先股与永续债等其他金融工具

1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总

发行价款的比例进行分摊。

2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、（十九）“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

（三十）收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称：商品）控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度当履约进度不能合理确定时，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。

2. 可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或有可能发生金额确定可变对价的佳估计数，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。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交

易价格的可变对价金额。

3. 重大融资成分

对于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，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

4. 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

5. 交易价格分配至各单项履约义务

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。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

6. 主要责任人/代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，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。

7. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价

金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

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，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

8. 收入确认的具体方法

公司收入类型为销售商品收入，销售商品收入确认时点为客户收到商品并签收时确认收入。

（三十一）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。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。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十二）政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

3. 政策性优惠贷款贴息的会计处理

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及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，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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，则减记递延所得税资产

的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十四）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：①租赁负债的初始计量金额；②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；③承租人发生的初始直接费用；④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：①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；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余

值预计应支付的款项；④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；⑤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。

2. 出租资产的会计处理

（1）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。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

（三十五）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

本报告期公司重要会计政策未发生变更。

2、会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

五、税项

（一）主要税种及税率

本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额及免抵税额	7%、5%
教育费附加	实缴流转税税额及免抵税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额及免抵税额	2%、1.5%
企业所得税	按应纳税所得额。	25%、20%、16.5%、15%

续

纳税主体名称	所得税税率（%）
湖北思存科技股份有限公司	25%
北京思存通信技术有限公司	15%
深圳比翼电子有限责任公司	15%
湖北思存智控科技有限公司	20%
深圳芯声智能电子科技有限公司	20%
中科思创（深圳）智能系统技术有限公司	20%
国芯思存（北京）科技有限公司	20%
香港思存科技有限公司	16.5%
贵州思存通信技术有限公司	25%
合肥奈步科技有限公司	20%

（二）税收优惠及批文

（1）根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》：①对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。②对小微企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 税率缴纳企业所得税；对应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 税率缴纳企业所得税。子公司湖北思存智控科技有限公司及深圳芯声智能电子科技有限公司符合企业所得税小微企业的规定，按 20% 税率缴纳企业所得税。

（2）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理工作指引》的通知(国科火字〔2016〕195 号)，子公司北京思存通信技术有限公司于 2021 年 3 月 25 日获得高新技术企业证书，证书编号为 20212050229301 的《高新技

术企业证书》，认定有效期为二年，本期减按 15% 的税率计缴企业所得税。

子公司深圳比翼电子有限责任公司于 2021 年 12 月 23 日获得高新技术企业证书，证书编号为 GR202144205821 的《高新技术企业证书》，认定有效期为三年，本期减按 15% 的税率计缴企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，凡未注明上年年末余额的均为期末余额。）

（一）货币资金

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	5,126.40	1,296.40
银行存款	3,399,618.26	4,239,316.62
其他货币资金	586,296.92	586,296.92
合计	3,991,041.58	4,826,909.94
其中：存放在境外的款项总额	49,703.93	46,855.04

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司存放于境外的货币资金为人民币 49,703.93 元。

截至 2024 年 06 月 30 日，受限制的货币资金明细如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	受限原因
银行承兑汇票保证金	586,296.92	开具银行承兑汇票冻结保证金
合计	586,296.92	

（二）交易性金融资产

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	687.64	687.64
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
混合工具投资		
其他	687.64	687.64
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		
其中：债务工具投资		
混合工具投资		
其他		
合计	687.64	687.64
其中：重分类至其他非流动金融资产的部分		

（三）应收票据

1、应收票据分类列示

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	431,025.75	
商业承兑汇票	827,423.08	1,575,076.79
小计	1,258,448.83	1,575,076.79
减：坏账准备	24,822.69	47,252.30
合计	1,233,626.14	1,527,824.49

2、期末已质押的应收票据情况：无。

(四) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	37,875,447.15
1 至 2 年	9,550,857.05
2 至 3 年	9,079,136.20
3 至 4 年	9,164,410.81
4 至 5 年	2,176,908.34
5 年以上	655,028.36
小计	68,501,787.91
减：坏账准备	8,528,420.59
合计	59,973,367.32

2、按坏账计提方法分类列示

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	655,028.30	0.96	655,028.30	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	67,846,759.61	99.04	7,873,392.29	11.60%	59,973,367.32
其中：账龄组合	67,846,759.61	99.04	7,873,392.29	11.60%	59,973,367.32
关联方组合					
合计	68,501,787.91	—	8,528,420.59	—	59,973,367.32

(续)

类别	上年年末余额				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	655,028.30	0.76	655,028.30	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	86,023,410.86	99.24	8,597,142.17	9.99	77,426,268.69

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	86,023,410.86	99.24	8,597,142.17	9.99	77,426,268.69
关联方组合					
合计	86,678,439.16	—	9,252,170.47	—	77,426,268.69

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市双驰科技有限公司	655,028.30	655,028.30	100.00	还款困难

(2) 组合中，按账龄分析法组合计提信用损失准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	37,875,447.15	903,240.12	2.38
1-2 年	9,550,857.05	1,019,358.55	10.67
2-3 年	9,079,136.20	1,673,119.42	18.43
3-4 年	9,164,410.81	2,753,838.30	30.05
4-5 年	2,176,908.34	1,523,835.84	70.00
5 年以上	0.06	0.06	100.00
合计	67,846,759.61	7,873,392.29	—

3、坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险组合计提坏账准备的应收账款	9,252,170.47		723,749.88		8,528,420.59
合计	9,252,170.47		723,749.88		8,528,420.59

4、本期实际核销的应收账款情况：无。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例%	坏账准备期末余额
深圳市友华通信技术有限公司	10,163,550.71	1 年以内； 1-2 年； 2-3 年	14.84	427,692.58
武汉天喻信息产业股份有限公司	8,716,916.48	1 年以内； 1-2 年	12.73	214,122.43
吉视传媒股份有限公司	7,473,412.00	1-2 年	10.91	822,075.32
北京智芯微电子科技有限公司	6,347,862.83	1 年以内	9.27	190,435.88
东莞市惠长湾通信技术有限公司	4,522,342.82	2-3 年； 3-4 年	6.60	1,063,546.39

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例%	坏账准备期末余额
合计	37,224,084.84	——	54.35	2,717,872.60

(五) 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	5,989,380.80	4,800,906.73
其中：银行承兑汇票	5,989,380.80	4,800,906.73
商业承兑汇票		
合计	5,989,380.80	4,800,906.73

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据

本公司及下属部分子公司视其日常资金管理的需要较为频繁地将一部分承兑汇票进行贴现和背书，故该公司将其账面剩余的承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。于 2024 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此未计提坏账准备。本公司只收取信用良好公司出具的商业承兑汇票，所持有的商业承兑汇票按照整个存续期预期信用损失计提坏账准备。

(六) 预付款项

1、预付账款按账龄列示

账龄	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,207,417.20	56.73	2,567,330.93	45.29
1-2 年	1,637,077.24	14.96	601,807.94	10.62
2-3 年	601,688.08	5.50	345,299.81	6.09
3 年以上	2,495,987.33	22.81	2,153,676.37	38.00
合计	10,942,169.85	100.00	5,668,115.05	100.00

2、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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	账龄	未结算原因
北京京鸿志科技有限公司	非关联方	1,819,680.00	16.63	3 年以上	未到结算期
河南天玑中元科技有限公司	非关联方	1,716,478.68	15.69	1 年以内	未到结算期
贵州鸿瑞通信设备有限公司	非关联方	1,664,130.00	15.21	1 年以内； 1-2 年	未到结算期
贵州鸿瑞通信设备有限公司	非关联方	1,335,638.96	12.21	1 年以内； 1-2 年	未到结算期
吉林东方吉海数据	非关联方	769,560.00	7.03	1 年以内	未到结算期

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	账龄	未结算原因
科技有限公司					
合计	——	7,305,487.64	66.77	——	——

(七) 其他应收款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,738,501.03	2,905,318.30
合计	2,738,501.03	2,905,318.30

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	2,632,256.64
1 至 2 年	915,780.30
2 至 3 年	647,224.72
3 至 4 年	359,392.25
4 至 5 年	116,438.01
5 年以上	748,459.81
小计	5,419,551.73
减：坏账准备	2,681,050.70
合计	2,738,501.03

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
押金及保证金	2,152,489.31	1,589,619.35
往来款	1,859,188.79	1,757,775.03
备用金	613,555.80	
其他	794,317.83	
小计	5,419,551.73	3,347,394.38
减：坏账准备	2,681,050.70	442,076.08
合计	2,738,501.03	2,905,318.30

(3) 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	442,076.08			442,076.08
2024 年 1 月 1 日其他应				

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）	
收款账面余额在本期：				
——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	2,238,974.62			2,238,974.62
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	2,681,050.70			2,681,050.70

(4) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险组合计提坏账准备的其他应收款	442,076.08	2,238,974.62			2,238,974.62
合计	442,076.08	2,238,974.62			2,238,974.62

(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余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
深圳市盛采投资有限公司	押金及保证金	600,153.00	1 年以内； 5 年以上	11.07	588,788.25
郭慧敏	往来款	608,000.00	1 年以内	11.22	152,000.00
吉视传媒股份有限公司	押金及保证金	500,000.00	2-3 年	9.23	390,000.00
东莞市民润投资咨询服务有限公司	押金及保证金	424,966.96	1 年以内	7.84	106,241.74
刘阳	往来款	367,990.00	1 年以内	6.79	91,997.50
合计	——	2,501,109.96	——	46.15	1,329,027.49

(八) 存货

(1) 存货分类

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	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	9,735,106.67	517,438.16	9,217,668.51	11,272,677.67	517,438.16	10,755,239.51
在产品	37,665,548.71	6,277,432.05	31,388,116.66	38,648,552.97	6,277,432.05	32,371,120.92
库存商品	21,507,411.87	1,153,360.72	20,354,051.15	19,106,772.32	1,153,360.72	17,953,411.60
周转材料	388,566.79		388,566.79	388,565.99		388,565.99
委托加工物资	4,637,075.01		4,637,075.01	2,644,897.80		2,644,897.80
合计	73,933,709.05	7,948,230.93	65,985,478.12	72,061,466.75	7,948,230.93	64,113,235.82

(2) 存货跌价准备

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	1,153,360.72					1,153,360.72
在产品	6,277,432.05					6,277,432.05
原材料	517,438.16					517,438.16
合计	7,948,230.93					7,948,230.93

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,490,593.41	1,856,985.20
预缴企业所得税	567.47	567.47
合计	2,491,160.88	1,857,552.67

(十) 长期股权投资

被投资单位	上年年末 余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投 资	减少投 资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益 变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其他		
一、联营企业											
武汉亿沃特网络 技术有限公司	754,839.35			29.80						754,869.15	
合计	754,839.35			29.80						754,869.15	

(十一) 固定资产**1、总表情况****(1) 分类列示**

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	29,586,745.03	31,934,083.80
固定资产清理		
合计	29,586,745.03	31,934,083.80

(2) 固定资产情况

项目	机械设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：			
1.上年年末余额	47,333,837.87	6,831,270.31	54,165,108.18
2.本期增加金额	704,355.28		704,355.28
(1)购置	704,355.28		704,355.28
(2)在建工程转入			
(3)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置或报废			
4.期末余额	48,038,193.15	6,831,270.31	54,869,463.46
二、累计折旧			
1.上年年末余额	17,286,664.63	4,944,359.75	22,231,024.38
2.本期增加金额	2,978,805.71	72,888.34	3,051,694.05
(1)计提	2,978,805.71	72,888.34	3,051,694.05
3.本期减少金额			
(1)处置或报废			
4.期末余额	20,265,470.34	5,017,248.09	25,282,718.43
三、减值准备			
1.上年年末余额			
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	27,772,722.81	1,814,022.22	29,586,745.03
2.上年年末账面价值	30,047,173.24	1,886,910.56	31,934,083.80

(十二) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

项目	房屋及建筑物	合计
1、年初余额	9,648,540.62	9,648,540.62
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	9,648,540.62	9,648,540.62
二、累计折旧		
1、年初余额	1,712,378.19	1,712,378.19
2、本年增加金额	2,142,303.20	2,142,303.20
(1) 计提	2,142,303.20	2,142,303.20
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	3,854,681.39	3,854,681.39
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	5,793,859.23	5,793,859.23
2、年初账面价值	7,936,162.43	7,936,162.43

(十三) 无形资产

项目	专利权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	10,517,091.29	1,729,500.19	12,246,591.48
2.本期增加金额	2,234,882.11		2,234,882.11
(1) 购置			
(2) 内部研发	2,234,882.11		2,234,882.11
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	12,751,973.40	1,729,500.19	14,481,473.59
二、累计摊销			
1.期初余额	6,625,063.72	544,948.62	7,170,012.34
2.本期增加金额	869,574.81	207,937.56	1,077,512.37
(1) 计提	869,574.81	207,937.56	1,077,512.37
3.本期减少金额			
(1) 处置			

项目	专利权	软件	合计
4.期末余额	7,494,638.53	752,886.18	8,247,524.71
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	5,257,334.87	976,614.01	6,233,948.88
2.期初账面价值	3,892,027.57	1,184,551.57	5,076,579.14

(十四) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额 内部开发	本期减少金额		期末余额
			确认为 无形资产	转入 当期损益	
软件著作权	3,213,934.01		891,947.56		2,321,986.45
实用新型专利	2,256,350.94	47,951.27	1,342,934.52		961,367.69
发明专利	1,034,061.05				1,034,061.05
合计	6,504,346.00	47,951.27	2,234,882.08		4,317,415.19

(十五) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费及工程	200,087.56		80,851.63		119,235.93
软件服务费	178,521.70		39,730.38		138,791.32
合计	378,609.26		120,582.01		258,027.25

(十六) 递延所得税资产/递延所得税负债

1、递延所得税资产明细

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	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	2,872,364.53	524,735.40	2,024,606.95	397,571.76
资产减值准备	283,125.02	42,468.75	283,125.02	42,468.75
内部交易未实现利润	16,332.84	4,083.21	33,466.84	8,366.71
租赁负债	5,874,680.55	881,202.08	7,973,336.51	1,196,000.48
合计	9,046,502.94	1,452,489.44	10,314,535.32	1,644,407.70

2、未经抵销的递延所得税负债明细

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
	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	5,793,859.23	869,078.88	7,936,162.43	1,190,424.37
合计	5,793,859.23	869,078.88	7,936,162.43	1,190,424.37

3、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	869,078.88	583,410.56	1,190,424.37	453,983.33
递延所得税负债	869,078.88		1,190,424.37	

4、未确认递延所得税资产明细

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	67,111,204.94	61,899,475.76
合计	67,111,204.94	61,899,475.76

5、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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	备注
2024 年	951,672.37	951,672.37	
2025 年	10,160,008.12	10,160,008.12	
2026 年	14,619,307.21	14,619,307.21	
2027 年	16,588,341.93	16,588,341.93	
2028 年	19,580,146.13	19,580,146.13	
2029 年	5,211,729.18		
合计	67,111,204.94	61,899,475.76	

(十七) 其他非流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预付设备款	8,990,780.92	4,747,060.48
合计	8,990,780.92	4,747,060.48

(十八) 短期借款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
信用借款	8,000,000.00	12,990,000.00
保证借款	24,999,999.00	17,309,581.72
应计利息	12,233.37	12,233.37
合计	33,012,232.37	30,311,815.09

(十九) 应付票据

种类	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	4,149,582.14	619,463.68
合计	4,149,582.14	619,463.68

(二十) 应付账款**1、应付账款列示**

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
货款	39,005,030.10	46,288,745.97
合计	39,005,030.10	46,288,745.97

2、账龄超过 1 年的重要应付账款

无

(二十一) 合同负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预收合同未履约货款	2,820,818.52	1,610,616.25
合计	2,820,818.52	1,610,616.25

(二十二) 应付职工薪酬**1、应付职工薪酬列示**

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,922,276.26	11,228,462.26	11,177,620.75	1,973,117.77
二、离职后福利-设定提存计划	36,460.72	880,421.43	880,388.41	36,493.74
三、辞退福利		324,686.15	324,686.15	
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,958,736.98	12,433,569.84	12,382,695.31	2,009,611.51

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,856,415.64	10,694,912.39	10,644,686.96	1,906,641.07
二、职工福利费		12,377.00	12,377.00	
三、社会保险费	29,126.52	299,535.67	306,481.59	22,180.60
其中：医疗保险费	21,117.01	256,178.41	256,178.41	21,117.01
工伤保险费	1,477.25	9,847.25	10,899.10	425.40
生育保险费	6,532.26	33,510.01	39,404.08	638.19
其他				
四、住房公积金	36,734.10	221,637.20	214,075.20	44,296.10
五、工会经费和职工教育经费				

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	1,922,276.26	11,228,462.26	11,177,620.75	1,973,117.77

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险	35,297.05	844,976.33	844,944.98	35,328.40
2.失业保险费	1,163.67	35,445.10	35,443.43	1,165.34
3.企业年金缴费				
合计	36,460.72	880,421.43	880,388.41	36,493.74

(二十三) 应交税费

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	2,864,386.46	3,255,801.76
城建税	7,283.60	70,859.22
教育费附加	3,121.54	30,368.24
地方教育费附加	2,081.02	20,245.46
个人所得税	63,204.50	67,832.67
其他	0.33	0.33
合计	2,940,077.45	3,445,107.68

(二十四) 其他应付款

1、总表情况

(1) 分类列示

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息		
应付股利		
其他应付款	113,739,773.67	115,440,253.04
合计	113,739,773.67	115,440,253.04

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
借款	111,928,268.17	114,520,163.12
员工报销	290,736.64	336,675.03
扣缴个人社保	348,812.98	16,632.10
往来款	1,171,955.88	566,782.79
合计	113,739,773.67	115,440,253.04

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
贵州思存科技有限责任公司	29,278,268.17	尚未到还款期
北京荣泽投资管理有限公司	64,850,000.00	尚未到还款期
合计	94,128,268.17	——

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	4,322,848.15	4,421,576.58
合计	4,322,848.15	4,421,576.58

(二十六) 其他流动负债**(1) 其他流动负债情况**

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税额		47,135.40
合计		47,135.40

(二十七) 租赁负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	6,014,019.35	8,237,234.47
减：未确认融资费用	139,338.80	263,897.96
减：一年内到期的租赁负债	4,322,848.15	4,421,576.58
合计	1,551,832.40	3,551,759.93

(二十八) 股本

项目	上年年末余额	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	24,400,000.00						24,400,000.00

(二十九) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	33,228,009.01			33,228,009.01
合计	33,228,009.01			33,228,009.01

(三十) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	130,952.81			130,952.81
任意盈余公积				

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	130,952.81			130,952.81

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

（三十一）未分配利润

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
调整前上期末未分配利润	-29,335,385.95	-10,714,750.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		1,548.64
调整后期初未分配利润	-29,335,385.95	-10,713,201.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,479,480.34	-18,622,184.26
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		
子公司注销亏损		
期末未分配利润	-34,814,866.29	-29,335,385.95

（三十二）营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	54,934,157.90	48,030,329.65	72,174,705.20	65,593,913.90
其他业务				
合计	54,934,157.90	48,030,329.65	72,174,705.20	65,593,913.90

（三十三）税金及附加

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
城市维护建设税	67,842.51	55,739.45
教育费附加	29,075.35	23,888.33
地方教育费附加	19,383.56	15,925.56
印花税	25,301.28	32,774.88
合计	141,602.70	128,328.22

（三十四）销售费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
房租费		45,871.55
职工薪酬	890,601.53	738,859.71

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
交通差旅费	89,211.89	98,890.00
咨询服务费	20,754.72	135,094.34
办公费	6,658.47	10,781.28
招待费	448,074.57	517,402.74
折旧费	2,916.56	4,586.23
通讯费	6,147.22	8,083.09
材料		10,471.57
车辆费	72,660.57	53,006.88
其他	144,292.63	44,389.12
合计	1,681,318.16	1,667,436.51

(三十五) 管理费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	2,509,163.43	2,299,158.81
房租物业费	80,299.16	638,474.78
办公费	51,978.38	106,320.89
折旧/摊销费	400,012.58	339,529.93
差旅费	55,385.38	82,696.03
业务招待费	101,112.39	61,438.53
保险费	2,798.23	
交通费	11,622.25	12,507.07
通讯费	13,567.60	18,960.01
物业水电	352,979.07	98,743.79
服务费	802,282.71	1,322,749.41
装修费	66,833.57	
其他	455,489.26	213,142.16
合计	4,903,524.01	5,193,721.41

(三十六) 研发费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职员费用	3,045,797.15	4,025,285.93
办公费	49,465.64	65.00
交通费		
差旅费	91,904.26	29,168.79
折旧与摊销	692,946.50	476,288.51
专业服务费	200,543.75	
房屋设备租赁费		134,422.20
材料费	850,576.72	715,975.18

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
其他	112,995.30	232,986.67
合计	5,044,229.32	5,614,192.28

(三十七) 财务费用

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
借款利息	779,558.81	622,619.57
票据贴现息	38,162.09	124,204.89
减：利息收入	3,768.72	6,953.63
手续费	23,909.78	18,313.65
汇兑损益	84.61	-1,744.15
其他		-991.20
合计	837,946.57	755,449.13

(三十八) 其他收益

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴		293,800.00	与收益相关
科技创新研究资助款		100,000.00	与收益相关
高新技术企业培育资助款		100,000.00	与收益相关
税费返还	8,825.35	44,386.12	与收益相关
专精特新企业奖励项目	100,000.00		与收益相关
沙井街道 2023 年下半年推动规上企业健康发展奖励	54,696.00		与收益相关
合计	163,521.35	538,186.12	/

(三十九) 投资收益

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
权益法核算的长期股权投资收益	29.80	-31.76
银行理财产品出售收益		1,485.78
合计	29.80	1,454.02

(四十) 信用减值损失

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
坏账损失	-1,492,795.13	-1,352,621.11

(四十一) 营业外支出

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
----	--------------	--------------	---------------

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿支出		49,460.00	
合计		49,460.00	

(四十二) 所得税费用**1、所得税费用表**

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
当期所得税费用		
递延所得税费用	-129,427.23	-99.59
合计	-129,427.23	-99.59

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-7,034,036.490
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,758,509.12
子公司适用不同税率的影响	605,518.19
调整以前期间所得税的影响	-90,369.65
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	54,957.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-12,889.20
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	1,772,116.56
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除的影响	-700,251.58
所得税费用	-129,427.23

(四十三) 现金流量表项目**1、收到其他与经营活动有关的现金**

单位：元，币种：人民币

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
政府补助	163,521.35	428,336.12
营业外收入		
利息收入	3,768.72	6,953.63
往来款	604,278.89	463,091.18
押金、保证金	2,284,629.94	1,517,758.51
合计	3,056,198.90	2,416,139.44

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
付现费用	6,616,638.45	9,293,320.10
往来款	1,224,000.00	70,000.00
押金、保证金	284,262.00	308,000.00
营业外支出		49,460.00
合计	8,124,900.45	9,720,780.10

3、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
关联方借款	22,000,000.00	33,747,650.00
合计	22,000,000.00	33,747,650.00

4、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
融资担保费	210,320.00	228,500.00
归还关联方借款	24591584.67	11,509,000.00
租赁负债支付的现金	2,423,304.48	374,345.06
合计	27,225,209.15	12,111,845.06

(四十四) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-6,904,609.26	-7,640,677.63
加: 资产减值准备		
信用减值损失	1,492,795.13	1,352,621.11
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,193,997.25	3,167,867.89
无形资产摊销	1,077,512.37	902,463.88
长期待摊费用摊销	127,185.71	197,910.78
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)	779,558.81	620,875.42
投资损失(收益以“-”号填列)	-29.8	-1,454.02
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-129,427.23	-99.59
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)	-1,872,242.30	10,028,118.84
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	8,998,251.24	-2,784,802.37

补充资料	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,843,894.04	-26,802,220.95
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,919,097.88	-20,959,396.64
2. 不涉及现金收支的重大活动：		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
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	3,404,744.66	5,533,106.66
减：现金的上年年末余额	1,955,983.08	3,742,323.90
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	1,448,761.58	1,790,782.76

2、现金和现金等价物的构成

项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、现金	3,404,744.66	5,533,106.66
其中：库存现金	5,126.40	5,592.93
可随时用于支付的银行存款	3,399,618.26	5,527,513.73
可随时用于支付的其他货币资金		
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	3,404,744.66	5,533,106.66
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（四十五）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	6,921.08	7.2258	50,010.37
其中：美元	6,921.08	7.2258	50,010.37

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本年未发生的非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

本年未发生的非同一控制下企业合并

3、其他原因的合并范围变动

无。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业公司的构成

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	
北京思存通信技术有限公司	北京	北京市	科技推广和应用服务业	93.75		设立
深圳比翼电子有限责任公司	深圳	深圳市	制造业	80.00		设立
湖北思存智控科技有限公司	荆门	荆门市	科技推广和应用服务业	60.00		设立
深圳芯声智能电子科技有限公司	深圳	深圳市	制造业	60.00		设立
香港思存科技有限公司	香港	香港市	制造业	100.00		设立
国芯思存（北京）科技有限公司	北京	北京市	科技推广和应用服务业	55.00		设立
中科思创（深圳）智能系统技术有限公司	深圳	深圳市	零售业	60.00		设立
贵州思存通信技术有限公司	贵阳	贵阳市	信息技术咨询服务	100.00		设立
合肥奈步科技有限公司	合肥	合肥市	科技推广和应用服务业	60.00		外购

(1) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳比翼电子有限责任公司	20.00	-967,107.47		-2,522,411.19
深圳芯声智能电子科技有限公司	40.00	-52,283.25		-5,760,994.20
湖北思存智控科技有限公司	40.00	-44,742.92		-2,965,438.21
北京思存通信技术有限公司	6.25	-70,672.53		5,377,666.70

(2) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳比翼电子有限责任公司	91,559,788.93	48,406,492.46	139,966,281.39	151,240,355.23	1,337,982.10	152,578,337.33
深圳芯声智能电子	1,266,123.79	1,403,496.87	2,669,620.66	17,072,106.17		17,072,106.17

湖北思存科技股份有限公司 2024 年 1-6 月财务报表附注

科技有限 公司						
湖北思存 智控科技 有限公司	2,021,612.67	35,953.94	2,057,566.61	9,471,162.13		9,471,162.13
北京思存 通信技术 有限公司	149,278,256.16	5,333,785.03	154,612,041.19	68,355,523.62	213,850.30	68,569,373.92

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负 债	负债合计
深圳比翼电 子有限责任 公司	97,077,227.83	49,021,475.24	146,098,703.07	150,742,809.14	3,132,412.53	153,875,221.67
深圳芯声智 能电子科技 有限公司	1,366,018.49	1,436,310.30	2,802,328.79	17,074,106.17		17,074,106.17
湖北思存智 控科技有限 公司	1,483,035.25	89,652.72	1,572,687.97	8,874,426.20		8,874,426.20
北京思存通 信技术有限 公司	148,283,784.29	5,908,981.14	154,192,765.43	66,599,990.26	419,347.40	67,019,337.66

(续)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳比翼电子有 限责任公司	31,844,491.35	-4,835,537.34	-4,835,537.34	119,773.65
深圳芯声智能电 子科技有限公司		-130,708.13	-130,708.13	-55,645.73
湖北思存智控科 技有限公司	935,344.24	-111,857.29	-111,857.29	214,412.91
北京思存通信技 术有限公司	27,046,743.51	-1,130,760.50	-1,130,760.50	297,063.69

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳比翼电子有 限责任公司	61,856,813.34	-2,192,673.60	-2,192,673.60	2,396,451.25
深圳芯声智能电 子科技有限公司	131,880.75	-2,138,007.61	-2,138,007.61	47,432.33
湖北思存智控科 技有限公司	2,395,578.75	-1,119,896.76	-1,119,896.76	-639,125.08
北京思存通信技 术有限公司	27,905,258.19	-514,263.90	-514,263.90	-1,353,452.53

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
武汉亿沃特网络科技有限公司	武汉市	武汉市	软件和信息技术服务业	40.00		权益法

九、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
贵州思存科技有限责任公司	贵州省	商务服务业	1709.1429	61.47%	61.47%

注：本公司的最终控制方是梁杰、李非夫妇。

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注八、(一)。

(三) 本企业合营和联营企业情况

本企业合营和联营企业情况详见本附注八、(二)。

(四) 关联交易情况

1、关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
梁杰、李非	5,000,000.00	2022-9-22	履行期限届满之日起三年	否
梁杰、李非、俞小红	10,000,000.00	2024-2-1	履行期限届满之日起三年	否
梁杰、李非	5,000,000.00	2024-2-1	履行期限届满之日起三年	否
梁杰、李非	5,000,000.00	2024-3-22	履行期限届满之日起三年	否

(2) 关联方资金拆借

关联方名称	年初余额	本年度拆入	本年度归还	年末余额	说明
拆入：					
北京荣泽投资管理有限公司	66,500,000.00	3,200,000.00	4,850,000.00	64,850,000.00	
贵州思存科技有限责任公司	29,987,966.73	9,000,000.00	9,709,698.56	29,278,268.17	
李非	8,000,000.00			8,000,000.00	

(3) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员报酬	160.33	186.00

（五）关联方应收应付款项**1、应收项目**

无。

2、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
其他应付款	李非	17,800,000.00	17,721,894.95
其他应付款	梁杰	307,426.60	317,379.00
其他应付款	贵州思存科技有限责任公司	29,278,268.17	30,298,268.17
其他应付款	北京荣泽投资管理 有限公司	64,850,000.00	66,500,000.00

（六）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
肖筱媛	实际控制人梁杰之母亲
武汉道格股权投资基金合伙企业	持股 18.03%的股东
嘉兴柏年杰丰投资合伙企业（有限合伙）	持股 8.20%的股东
北京策正投资管理有限公司	持股 8.20%的股东
北京荣泽投资管理有限公司	持股 4.10%的股东
北京派瑞融科文化传播有限公司	肖筱媛控制的公司
上海韦孜美电子科技有限公司	实际控制人参股的公司
深圳共翼投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业
曾淑群	控股子公司持股 40.00%的股东
王济营	控股子公司持股 40.00%的股东
王净	关键管理人员
章文	关键管理人员
肖杰	关键管理人员
尹小伟	关键管理人员
唐雪玲	关键管理人员
俞小红	关键管理人员
李梦翔	关键管理人员
北京亦庄创新股权投资中心（有限合伙）	控股子公司持股 6.25%的股东
李东	控股子公司持股 14.00%的股东
阎启华	控股子公司持股 8.00%的股东
冷永强	控股子公司持股 3.00%的股东

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
郑涛	控股子公司持股 20.00%的股东
王文盛	控股子公司持股 20.00%的股东
芯峰（北京）科技有限公司	控股子公司持股 40.00%的股东

十、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

（二）或有事项

1、资产负债表日存在的重要或有事项

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

十一、资产负债表日后事项

无。

十二、其他重要事项

截至财务报表报出日，公司无需要披露的其他重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	9,120,856.50
1 至 2 年	7,500,597.12
2 至 3 年	1,379,639.99
3 至 4 年	539,196.48
4 至 5 年	328,474.69
5 年以上	655,028.30
小计	19,523,793.08
减：坏账准备	1,882,319.12
合计	17,641,473.96

2、按坏账计提方法分类列示

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	655,028.30	3.36	655,028.30		
其中：单项金额重大并单独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	18,868,764.78	96.64	1,227,290.82	6.50	17,641,473.96
其中：账龄组合	17,057,484.48	87.37	1,227,290.82	6.50	15,830,193.66
关联方组合	1,811,280.30	9.27			1,811,280.30
合计	19,523,793.08	—	1,882,319.12	—	17,641,473.96

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	655,028.30	2.05	655,028.30	100.00	
其中：单项金额重大并单独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	31,372,417.07	97.95	1,833,329.02		29,539,088.05
其中：账龄组合	29,561,136.77	92.30	1,833,329.02	6.20	27,727,807.75
关联方组合	1,811,280.30	5.66			1,811,280.30
合计	32,027,445.37	—	2,488,357.32	—	29,539,088.05

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市双驰科技有限公司	655,028.30	655,028.30	100.00	还款困难

(2) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,120,856.50	273,625.70	3.00
1 至 2 年	7,500,597.12	825,065.68	11.00
2 至 3 年	380,639.99	98,966.40	26.00
3 至 4 年	25,390.47	8,632.76	34.00
4 至 5 年	30,000.40	21,000.28	70.00
5 年以上			100.00
合计	17,057,484.48	1,227,290.82	—

3、坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	2,488,357.32		606,038.20		1,882,319.12
合计	2,488,357.32		606,038.20		1,882,319.12

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	金额	已计提坏账准备	占应收账款总额的比例%
吉视传媒股份有限公司	7,473,412.00	822,075.32	38.28
北京智芯微电子科技有限公司	6,347,862.83	190,435.88	32.51
北京思存通信技术有限公司	1,745,201.06		8.94
深圳中电港技术股份有限公司	1,203,350.00	36,100.50	6.16
深圳市双驰科技有限公司	655,028.30	655,028.30	3.36
合计	17,424,854.19	1,703,640.00	—

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	60,190,878.89	59,428,475.47
合计	60,190,878.89	59,428,475.47

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	13,827,982.06
1 至 2 年	31,497,185.83
2 至 3 年	4,416,000.00
3 至 4 年	6,121,000.00
4 至 5 年	4,730,000.00
5 年以上	51,000.00
小计	60,643,167.89
减：坏账准备	452,289.00
合计	60,190,878.89

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	551,000.00	551,000.00
往来款	60,067,317.28	58,933,754.48
其他	24,850.61	

小计	60,643,167.89	59,484,754.48
----	---------------	---------------

(3) 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	56,279.01			56,279.01
2024 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期:				
——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	396,009.99			396,009.99
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	452,289.00			452,289.00

(4) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	56,279.01	396,009.99			452,289.00
合计	56,279.01	396,009.99			452,289.00

(5) 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
深圳比翼电子有限责任公司	往来款	33,670,236.26	1 年以内; 1-2 年	55.52	
深圳芯声智能电子科技有限公司	往来款	14,581,000.00	1-2 年; 2-3 年; 3-4 年; 4-5 年	24.04	
中科思创(深圳)智能系统技术有限公司	往来款	1,945,000.00	1-2 年; 2-3 年	3.21	
合肥奈步科技有限公司	往来款	970,000.00	1-2 年; 2-3 年	1.60	
北京思存通信技术有限公司	往来款	8,900,081.02	1-2 年	14.68	
合计	——	60,066,317.28	——	99.05	

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	79,129,176.00		79,129,176.00	77,784,176.00		77,784,176.00
对联营、合营企业投资	754,869.15		754,869.15	754,839.35		754,839.35
合计	79,884,045.15		79,884,045.15	78,539,015.35		78,539,015.35

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
北京思存通信技术有限公司	47,000,000.00			47,000,000.00		
深圳比翼电子有限责任公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
湖北思存智控科技有限公司	710,000.00			710,000.00		
香港思存科技有限公司	279,176.00			279,176.00		
深圳芯声智能电子科技有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00		
国芯思存（北京）科技有限公司	6,050,000.00			6,050,000.00		
中科思创（深圳）智能系统技术有限公司	1,080,000.00			1,080,000.00		
合肥奈步科技有限公司	865,000.00	1,345,000.00		2,210,000.00		
合计	77,784,176.00	1,345,000.00		79,129,176.00		

2、对联营企业的投资

被投资单位	上年年末 余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期 末余额	
		追加 投资	减少投 资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合收 益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他			
联营企业												
武汉亿沃特网络 技术有限公司	754,839.35			29.80							754,869.15	
合计	754,839.35			29.80							754,869.15	

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,677,140.42	12,576,746.14	18,639,950.21	18,251,116.84
其他业务				
合计	12,677,140.42	12,576,746.14	18,639,950.21	18,251,116.84

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	29.80	-31.76
合计	29.80	-31.76

十四、补充资料**(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
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）	154,696.00	
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		
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		
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		

项目	金额	说明
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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	154,696.00	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	23,204.40	
少数股东权益影响额（税后）	32,872.90	
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	98,618.70	

（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	-21.33	-0.22	-0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-21.72	-0.23	-0.23

湖北思存科技股份有限公司

（公章）

二〇二四年八月二十五日

附件 I 会计信息调整及差异情况**一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****(一) 会计数据追溯调整或重述情况**

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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）	154,696.00
非经常性损益合计	154,696.00
减：所得税影响数	23,204.40
少数股东权益影响额（税后）	32,872.90
非经常性损益净额	98,618.70

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况**一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况****(一) 报告期内的股票发行情况**

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用