

证券代码：874438

证券简称：亚信股份

主办券商：海通证券



亚信股份
NEEQ: 874438

怀化亚信科技股份有限公司
Huaihua Yaxin Electronics Co., Ltd.



年度报告

— 2023 —

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、公司负责人张青山、主管会计工作负责人翟国霞及会计机构负责人（会计主管人员）翟国霞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、上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本公司的主要销售市场位于海外，鉴于当前国际贸易形势的严峻性和不确定性，公司审慎评估后认为，公开特定境外客户的信息可能会对与这些客户的双边或多边关系造成不利影响，从而可能对公司的持续业务运营产生负面影响。此外，本公司与若干关键客户及供应商的合作关系中包含商业秘密，业内主要竞争者可能通过公开披露的客户及供应商名称，逆向追踪至本公司的产品供应链，进而分析出产品的销量和定价策略。此类信息的泄露将引致本公司于激烈的市场竞争中处于不利地位，损害公司及其股东的利益。出于对公司长期利益和股东权益保护的综合考虑，本公司决定在2023年年度报告中不予披露部分主要客户及供应商的名称。

目 录

第一节 公司概况5

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析6

第三节 重大事件21

第四节 股份变动、融资和利润分配.....23

第五节 行业信息27

第六节 公司治理39

第七节 财务会计报告45

附件 会计信息调整及差异情况.....132

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
亚信股份、亚信科技、公司	指	怀化亚信科技股份有限公司，由亚信有限整体变更成立
亚信有限	指	怀化亚信电子有限公司，公司的曾用名
报告期	指	2023 年 1 月 1 日—2023 年 12 月 31 日
报告期初	指	2023 年 1 月 1 日
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
上年期末	指	2022 年 12 月 31 日
主办券商、海通证券	指	海通证券股份有限公司
信禾咨询	指	怀化市信禾咨询服务合伙企业（有限合伙），公司员工持股平台
怀化湘信	指	怀化湘信包装材料有限公司，公司关联方兼供应商
怀化凯诚	指	怀化凯诚电子有限公司，公司关联方兼委外供应商
怀化兆丰	指	怀化兆丰电子有限公司，公司关联方兼委外供应商
博罗典型集团	指	博罗典型漆包线有限公司，风青实业股份有限公司及其同一控制下的公司
横店东磁集团	指	横店集团东磁股份有限公司，浙江东阳东磁稀土有限公司，HENGDIAN GROUP DMEGC MAGNETICS (HK) LIMITED 及其同一控制下的公司
惟岱科技集团	指	上海惟岱科技有限公司，深圳市宏翼新材料科技有限公司及其同一控制下的公司
磁性元器件	指	以法拉第电磁感应定律为原理，通常由绕组和磁芯构成，实现电能和磁能相互转换的电子器件，是储能、能量转换及电气隔离所必备的电力电子器件
变压器	指	以电磁感应定律为原理，改变输入、输出电压的磁性元器件
电感器	指	利用线圈在磁场中的自感和互感现象来改变电路中的电流特性的磁性元器件
线圈	指	呈环形的导线绕组

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	怀化亚信科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Huaihua Yaxin Electronics Co., Ltd.		
法定代表人	张青山	成立时间	2009年11月11日
控股股东	控股股东为张青山、邓磊	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为张青山、邓磊，一致行动人为张青山、邓磊
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）-电子元件及电子专用材料制造（C398）-其他电子元件制造（C3989）		
主要产品与服务项目	变压器、电感器等磁性元器件		
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	亚信股份	证券代码	874438
挂牌时间	2024年4月17日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	50,000,000.00
主办券商（报告期内）	海通证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市黄浦区中山南路 888 号海通外滩金融广场		
联系方式			
董事会秘书姓名	傅宜红	联系地址	湖南省怀化市经开区舞阳大道 1828 号
电话	0745-2228688	电子邮箱	yaxin.tech@yx-magnetics.net
传真	0745-2228688		
公司办公地址	湖南省怀化市经开区舞阳大道 1828 号	邮政编码	418000
公司网址	http://www.yx-magnetics.net/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91431221696226066K		
注册地址	湖南省怀化市经开区舞阳大道 1828 号		
注册资本（元）	50,000,000.00	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

1、盈利模式

公司自成立以来，一直专注于磁性元器件的研发、生产与销售，主要通过销售高性能的磁性元器件实现收入与利润，公司已经与伟创力、明纬科技等行业头部客户建立了较为紧密的合作关系，公司所拥有的产品设计能力、高效稳定的工艺技术、优良的品质管控能力、客户需要的快速响应能力、稳定且优质的客户资源等因素，为公司的收入及利润实现提供了良好的保障，AI 服务器电源、汽车电子、充电桩、光伏、医疗设备等新兴应用领域业务逐步成为公司收入的重要增长点。

公司自成立以来始终围绕磁性元器件行业属性与业务特点进行技术积累和研发。公司产品主要客户为伟创力集团、光宝科技集团、金宝集团、Kimball、刻意创键集团等在内的国际大型电子制造厂商，订单获取方式均为商业洽谈。

从业务特点来看，公司经过十余年技术发展与实践积累，顺应下游服务器电源、工业电源、消费电子、汽车电子、新能源等应用领域的特定需求以及客户持续变化的产品需求，公司与客户就其整体设计方案中的磁性元器件进行充分沟通交流后，为客户提供符合特定需求的综合解决方案。在执行头部客户为主的市场策略的背景下，公司与主要客户保持着长期稳固的合作关系，双方建立了良好的互动机制，公司技术水平、生产效率、品质管控、交期管控等方面获得了客户的信任，当新需求出现时，将倾向于与公司继续合作，经过长期的合作，双方合作范围的不断扩大，使用公司产品的方案数量不断增多，双方交易规模持续增加。

从客户类型来看，公司主要客户为伟创力集团等国际大型电子制造厂商，公司在获取客户的产品需求信息后或基于自身对市场需求及技术发展趋势的预测，及时就产品设计方案进行必要的优化升级，与客户进行沟通洽谈，满足客户特定场景下的磁性元器件性能参数需求，获取业务合作机会。

2、采购模式

公司采购的主要内容为原材料与外协加工采购，公司根据客户订单、生产计划、需求预测、物料备库等因素，制定采购计划并向合格供应商下达采购订单。公司制定了《供应商管理作业办法》对供应商的选择、管理、退出等事项进行管理，采购部门根据采购需求向合格供应商进行询价、比价、议价等工作，结合其产品品质、交货周期等因素确定供应商并进行物料采购，供应商将物料送达公司后，公司对物料进行检验，对检验合格的物料办理入库，对于不合格的物料进行更换或退

货。

3、生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式，根据销售订单、客户需求预测、销售计划等因素安排产品生产，出于经济性效益因素考虑，公司将技术含量较为简单、简单重复且需要大量手工作业的产品或涉及绕线、穿环工序交由外协厂商进行生产，公司制定了完善的质量管控制度对外协厂商的加工质量进行管控，实现产品从设计、生产、销售的全流程质量管控，实现对产品生产的质量、良率、成本的管理。

4、销售模式

报告期内，公司主要采用直销的销售模式，公司的磁性元器件产品与客户的电路设计方案紧密相关，因此公司需要根据客户的具体方案中对磁性元器件的性能指标参数要求设计产品或者根据市场需求预先设计开发产品技术，与客户进行沟通洽谈，实现客户方的产品选型、定型，建立合作关系。由销售部门与客户就供货方式、结算方式、质量保证等方面进行约定，并负责市场开发、客户维护、产品销售等工作，客户实际采购时向公司发出采购订单，由销售部门围绕客户订单协调公司内部工作，做好订单交付、交期跟进等工作。报告期内公司商业模式未发生变化。

5、报告期内经营计划实现情况

2023 年，面对严峻复杂的经济形势以及层出不穷的边缘危机，公司领导班子团结带领全体员工，以推动高质量发展为主线，坚持聚焦主业，坚持全方面服务高毛利客户，优化管理体系，持续创新驱动，为高质量发展蓄势赋能，总体经营稳健有序。2023 年公司实现营业收入 25,777.34 万元，同比下降 5.70%；实现净利润 3,988.36 万元，同比增长 7.36%。

(二) 行业情况

公司主营业务为磁性元器件的设计、研发、生产与销售，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司所处行业属于 C39 计算机、通信和其他电子设备制造业大类下的“C3989 其他电子元件制造”。《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第 23 号），公司属于“1 新一代信息技术产业”中的“1.2 电子核心产业”中的“1.2.1 新型电子元器件及设备制造”，符合国家科技创新战略。

《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 版）》（国家发展和改革委员会 2017 年第 1 号公告），公司主要产品属于战略性新兴产业—“新一代信息技术产业”之“电子核心产业”之“新型元器件”中的“节能环保型电子变压器”。

2021 年 1 月，工信部印发《基础电子元器件产业发展行动计划（2022-2023 年）》，明确提出现阶

段要面向智能终端、5G、工业互联网、数据中心、新能源汽车等重点市场，推动基础电子元器件产业实现突破；2023 年 2 月，中共中央、国务院颁布《数字中国建设整体布局规划》，系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局；2023 年 5 月，国家发展改革委、国家能源局颁布《关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》，加强公共充电基础设施建设，推进社区充电基础设施建设共享，加大充电网络建设运营支持力度，推广智能有序充电等新模式；根据 2024 年中央经济工作会议，以及 2024 年《政府工作报告》，国家强调发展新质生产力和加速人工智能发展，国资委推动中央企业人工智能专题推进，政策持续聚焦新质生产力；2024 年 2 月，国务院国资委在“人工智能专题推进会”上提出加快建设一批智能算力中心，强调拥抱人工智能带来的变革，并把发展人工智能放在国家战略的高度。

磁性元器件作为重要基础元器件之一，应用范围广泛，且与下游应用领域需求发展紧密相关，公司产品正逐步拓展在服务器（含 AI 服务器）、汽车电子、充电桩、光伏等新兴应用领域的应用场景与客户群体，上述新兴应用领域受到行业政策的正面影响，其市场需求、市场规模、客户群体正呈现良好的发展趋势，行业发展有效带动包括磁性元器件在内的原材料采购需求，积极的行业政策有效刺激着公司产品的发展，持续提升公司的盈利能力和行业竞争力。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	湖南省专精特新“小巨人”企业、怀化市工程技术研究中心

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	257,773,378.78	273,342,448.15	-5.70%
毛利率%	28.33%	25.49%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	39,883,590.53	37,148,878.60	7.36%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	36,321,679.52	36,033,686.40	0.80%
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）	23.62%	26.54%	-
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）	21.51%	25.74%	-

基本每股收益	0.80	0.74	8.11%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	242,888,395.62	228,127,971.31	6.47%
负债总计	53,905,005.74	79,294,364.85	-32.02%
归属于挂牌公司股东的净资产	188,983,389.88	148,833,606.46	26.98%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.78	2.98	26.98%
资产负债率%（母公司）	22.18%	34.76%	-
资产负债率%（合并）	22.19%	34.76%	-
流动比率	3.87	2.38	-
利息保障倍数	1,227.20	458.56	-
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	42,943,126.21	37,972,330.22	13.09%
应收账款周转率	2.97	3.33	-
存货周转率	3.35	3.23	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.47%	20.63%	-
营业收入增长率%	-5.70%	5.15%	-
净利润增长率%	7.36%	26.41%	-

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	44,116,725.18	18.16%	22,617,593.66	9.91%	95.05%
应收票据	143,369.20	0.06%	344,864.10	0.15%	-58.43%
应收账款	85,877,331.28	35.36%	82,629,841.13	36.22%	3.93%
交易性金融资产	23,087,804.78	9.51%	14,920,617.70	6.54%	54.74%
预付款项	480,702.83	0.20%	362,411.95	0.16%	32.64%
其他应收款	605,707.04	0.25%	492,143.31	0.22%	23.08%
存货	45,024,271.83	18.54%	59,922,475.74	26.27%	-24.86%
固定资产	21,781,482.71	8.97%	22,993,930.06	10.08%	-5.27%
使用权资产	114,064.54	0.05%	1,482,839.06	0.65%	-92.31%
无形资产	20,420,072.09	8.41%	19,090,466.54	8.37%	6.96%
长期待摊费用	35,527.39	0.01%	231,855.24	0.10%	-84.68%
递延所得税资产	1,114,836.75	0.46%	1,427,840.64	0.63%	-21.92%
其他非流动资产	86,500.00	0.04%	1,611,092.18	0.71%	-94.63%

项目重大变动原因：

公司各类资产中，货币资金、应收账款、交易性金融资产、存货、固定资产、无形资产占比较高。

1、货币资金期末增加原因：得益于公司本年度实现净利润 3,988.36 万元，经营活动产生的现金流量净额为 4,294.31 万元，同时本年度资本开支同比下降，综合导致本期期末货币资金同比增加 95.05%；

2、交易性金融资产期末增加原因：本期期末交易性金融资产同比增加 54.74%，与公司增加低风险银行理财有关；

3、存货期末下降原因：本期末公司存货同比下降 24.86%，一方面系本年度销售收入不及上年度，存货规模相应有所下降；另一方面主要系公司本年度存货管理效率提高，随着本年度鼎捷软件的全面应用，公司能够更好地执行以销定产、以产定采的存货管理流程，提高了存货周转率，减少了存货积压，本年度存货周转率 3.35 次/年，较之上年度 3.23 次/年有所提高。

4、应收票据期末减少系期初票据到期收回、本期新收到票据减少所致；预付款项期末增加系公司为维持供应链稳定，预付原材料款增加所致；使用权资产期末减少主要系折旧影响；长期待摊费用期末减少主要系当期装修费用摊销所致；其他非流动资产期末增加主要系预付系统软件款所致。

除上述科目以外，资产负债表其余科目金额较小，年度间波动系正常经营所致。

(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	257,773,378.78	-	273,342,448.15	-	-5.70%
营业成本	184,751,372.64	71.67%	203,679,614.84	74.51%	-9.29%
毛利率%	28.33%	-	25.49%	-	-
税金及附加	1,196,766.55	0.46%	1,288,182.99	0.47%	-7.10%
销售费用	4,215,295.97	1.64%	4,579,738.53	1.68%	-7.96%
管理费用	13,614,035.04	5.28%	12,425,072.02	4.55%	9.57%
研发费用	14,705,252.95	5.70%	12,785,600.56	4.68%	15.01%
财务费用	-1,741,658.55	-0.68%	-3,087,706.76	-1.13%	-43.59%
其他收益	3,717,732.41	1.44%	952,130.70	0.35%	290.46%
投资收益	467,187.08	0.18%	320,617.70	0.12%	45.71%
信用减值损失	-100,437.84	-0.04%	-192,762.88	-0.07%	-47.90%
资产减值损失	-393,349.15	-0.15%	-1,149,909.01	-0.42%	-65.79%
资产处置收益	-26,537.17	-0.01%	-	-	-
营业外收入	611,204.61	0.24%	-	-	-

营业外支出	579,103.39	0.22%	72,354.84	0.03%	700.37%
净利润	39,883,590.53	15.47%	37,148,878.60	13.59%	7.36%

项目重大变动原因：

1、营业收入微幅下降原因：2023 年度，受国际冲突、地缘政治、全球经济滞涨、消费电子等下游应用领域不景气等因素影响，本年度收入规模有所下滑，但近年来公司基于未来战略发展布局，积极拓展下游新业务领域产品销售，下游客户群体丰富化、业务服务领域多元化，本报告期，公司产品在新能源、汽车电子、AI 服务器等领域的销售规模稳步增长，成为公司业务增长的有益补充，综合导致收入规模 2023 年度仅微幅下降；

2、期间费用变动原因：本报告期，受营业收入下滑影响，销售费用率随之小幅下降；本报告期公司管理费用率有所上升，主要系公司薪酬奖金、挂牌相关的中介机构费增加所致；本报告期公司研发费用率有所提高，主要系公司坚持研发创新、工艺创新的研发投入，以应对下游 AI 服务器、新能源汽车、充电桩等领域持续变化的产品需求而产生的新产品、新工艺、新技术的研发投入；本报告期公司财务费用率下降，系公司利息收入增加和美元指数上升导致汇兑收益下降综合所致。

3、其他收益变动原因：本报告期，公司其他收益同比增长 290.46%，主要与公司本年度收到的政府补助有关；

4、投资收益变动原因：本报告期，公司投资收益同比增长 45.71%，系我司本年度加大理财投资规模，提高流动资金利用效率所致；

5、信用减值损失与资产减值损失：报告期内，公司按照既定的应收账款减值计提政策、存货跌价计提政策核算资产减值情况并于报告期内一贯执行，本报告期信用减值损失与资产减值损失变动主要受相应资产减值计提情况波动影响；

6、营业外收入与营业外支出：本报告期，公司营业外收入增加 61.12 万元，系客户违约给予公司的材料赔偿款；公司营业外支出同比增加 700.37%，主要系公司应付怀化湘信搬迁补偿款 51 万元所致。

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	256,327,081.00	272,647,194.16	-5.99%
其他业务收入	1,446,297.78	695,253.99	108.02%
主营业务成本	184,746,262.17	203,644,929.56	-9.28%
其他业务成本	5,110.47	34,685.28	-85.27%

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
电感器	148,620,275.7	104,715,008.52	29.54%	-11.93%	-13.42%	4.27%
变压器	107,706,805.3	80,031,253.66	25.70%	3.67%	-3.23%	25.96%

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	77,644,112.56	59,053,641.96	23.94%	-30.09%	-27.55%	-10.03%
境外	178,682,968.44	125,692,620.22	29.66%	10.59%	2.91%	21.48%

收入构成变动的原因：

1、2023 年度，受国际冲突、地缘政治、全球经济滞涨、消费电子等下游应用领域不景气等因素影响，本年度收入规模有所下滑，主营业务收入同比下降 5.99%；与此同时，公司成本端管控加强，本年度主营业务成本同比下降 9.28%，进而导致综合毛利率有所上升，公司盈利能力不断增强；

2、本年度公司营业收入下滑主要系电感器销售规模下降，受消费电子、房地产市场景气度影响，公司电感器产品 LED 电源、智能家居等领域出现不同程度的下滑；与此同时，随着人工智能技术的兴起及算力的超前建设，AI 服务器的市场需求激增，对于能效高、性能强的磁性元器件的需求随之增长，服务器业务作为公司的基石业务，公司电感器、变压器在该领域具备充分的竞争力，2023 年度变压器、电感器在服务器领域均实现增长，促使变压器业务于本年度逆势增长，同比上升 3.67%。此外，在全球碳中和大趋势下，随着国家层面对新能源领域的支持力度不断加大，新能源汽车和充电桩的发展，为公司磁性元器件业务提供了新的增长点，本年度公司于汽车电子、充电桩领域实现了较高的收入增幅，且展望 2024 年度有望延续高增速；

3、本年度公司境内收入有所下滑，主要受下游消费电子市场当前需求不振影响所致；同时，公司境外销售收入实现稳健的增长，同比上升 10.59%，此得益于公司积极推进的国际化战略和与行业内其他上市公司相比所采取的独特差异化竞争策略。

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	客户 A	88,124,415.69	34.19%	否
2	客户 B	59,700,436.70	23.16%	否

3	客户 C	48,980,557.75	19.00%	否
4	客户 D	15,592,645.77	6.05%	否
5	客户 E	7,393,643.30	2.87%	否
合计		219,791,699.21	85.27%	-

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	博罗典型集团	17,435,975.11	11.69%	否
2	横店东磁集团	15,193,237.15	10.18%	否
3	深圳市金利源绝缘材料有限公司	7,883,398.30	5.28%	否
4	惟岱科技集团	6,215,632.53	4.17%	否
5	供应商 A	5,329,159.22	3.57%	否
合计		52,057,402.31	34.89%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	42,943,126.21	37,972,330.22	13.09%
投资活动产生的现金流量净额	-11,069,385.20	-20,083,811.28	-44.88%
筹资活动产生的现金流量净额	-11,444,040.24	-1,300,412.57	780.03%

现金流量分析：

1、本年度公司经营活动产生的现金流量净额同比略增，变动比例为 13.09%，主要系 2023 年度公司加大存货周转速度、减少积压存货，存货规模同比下降 1,489.82 万元，致使经营活动产生的现金流量净额有所上升；

2、本年度公司投资活动产生的现金流量净额同比下降 44.88%，主要系本期公司收回低风险银行理财产品未进行足额再投资以及减少固定资产支出综合所致；

3、本年度公司筹资活动产生的现金流量净额（净流出）同比大幅增长 780.03%，主要系本期支付了现金股利 1,000 万元所致。

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
------	------	------	------	-----	-----	------	-----

亚信科技（新加坡）有限公司	控股子公司	尚未开展实际经营	50 万美元	302,063.77	302,063.77	0	-50,371.92
亚信电子科技有限公司	控股子公司	尚未开展实际经营	100 万美元	14,095,320.93	7,097,204.92	0	14,449.86

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
亚信电子科技有限公司	投资设立	该子公司尚未开展实际经营

(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	23,087,804.78	0	不存在
合计	-	23,087,804.78	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	14,705,252.95	12,785,600.56
研发支出占营业收入的比例%	5.70%	4.68%
研发支出中资本化的比例%	0	0

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	1
本科以下	86	95
研发人员合计	88	96
研发人员占员工总量的比例%	17.25%	20.56%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	39	28
公司拥有的发明专利数量	9	2

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2023 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、收入确认：

(1) 关键审计事项描述：

亚信股份 2023 年度营业收入分别为 257,773,378.78 元人民币。收入确认会计政策参见财务报表“附注四、重要会计政策及会计估计 30、收入”，营业收入发生额参见“附注六、合并财务报表主要项目附注 28、营业收入和营业成本”。

营业收入是亚信股份的关键业绩指标，营业收入存在重大错报的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

(2) 审计应对

①了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关控制执行的有效性；

②检查销售合同和销售订单，了解主要合同条款和订单条款，评估收入确认方法是否恰当；

③对营业收入变动及毛利率执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利率变动的合理性；

④执行收入细节测试，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、出库单、销售发票、客户签收单、出口报关单、提单、银行回单等；

⑤抽样对主要客户的销售额及期末应收账款余额进行函证，检查销售回款及期后收款情况，核查销售收入的真实性；

⑥针对资产负债表日前后确认的销售收入进行截止测试，评估销售收入是否在恰当的期间确认。

七、 企业社会责任

适用 不适用

公司自成立以来专注于磁性元器件产品的生产，公司深知企业社会责任的重要性。报告期内，公司响应国家推动新质生产力的号召，推动产品出海，实现高质量发展，保护职工权益，以及在环境保护与可持续发展、诚信经营和纳税等方面作出充分的努力。

1、响应国家新质生产力号召。公司积极响应国家对新质生产力的号召，积极跟随国家发展战略，通过技术创新、产业升级、管理优化等手段，提高生产效率和产品质量，推动产业升级。公司的研发团队不断探索材料选型、工艺创新，以提高产品的性能和可靠性，满足市场下游日新月异新的产品需求。

2、实现产品出海。公司的产品已经成功进入国际市场，公司产品获得海外知名大客户的认可，公司全方位服务以及专业性赢得了海外客户的信任。公司致力于建立全球供应链，通过出口贸易，为国家外汇储备做出贡献。

3、实现高质量发展。高质量发展是公司的核心目标。公司通过优化生产流程、提高自动化水平、减少能源消耗和废弃物排放，不断提升生产效率和产品质量。同时，公司注重研发投入，以技术创新推动企业持续发展。

4、职工权益保护。公司严格遵守国家劳动法律法规，为所有员工提供公平的工作环境和竞争的薪酬福利。公司不断完善社保、公积金缴纳制度，为员工提供免费的职工宿舍，确保员工的基本生活保障和社会福利。此外，公司还提供职业培训和晋升机会，帮助员工实现个人职业发展。

5、环境保护与可持续发展。环境保护是公司的重要责任。公司积极推动自动化生产车间，减少生产过程中的能源消耗和废弃物排放。此外，公司全力对员工进行环保教育，提高其环保意识，推动生产合规，减少安全隐患。

6、诚信经营。诚信作为经商之道，公司坚持诚信经营原则，公平竞争，不参与任何形式的商业

欺诈和不正当竞争行为。公司建立了完善的内部控制和审计机制，持续提高企业运营的透明度和公正性。做让客户，让员工，让供应商，让社会信得过的诚信企业，是我司永不放弃的目标！

7、纳税。作为负责任的企业公民，公司严格遵守国家税收法规，按时足额缴纳各种税费。公司认为纳税是企业的基本义务，也是对国家和社会的贡献。

未来，公司将继续秉承社会责任，不断创新和改进，为社会创造更大的价值。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

随着全球经济的不断演变和科技的迅猛发展，公司作为磁性元器件行业的标杆企业，正站在一个新的历史起点上。面对未来，公司有着清晰的愿景和坚定的承诺：不仅要巩固公司在服务器领域的基石地位，更要在人工智能、新能源等未来产业中扮演关键角色。

一、未来产业的培育与布局。公司将积极培育未来产业，通过前瞻性的市场研究和技术创新，布局新兴市场，拓展增量市场，同时扩大存量市场。公司将积极把握新能源汽车、光伏储能、充电桩等新能源产业、人工智能算力服务器市场、云服务及云计算数据中心产业等新兴产业的重大机遇。通过与行业大客户的合作，以及对关键技术的持续投入，确保在这些领域的竞争力。

二、应对全球经济挑战的策略。在全球经济发展趋缓和外部环境不确定性增加的背景下，公司将采取灵活多变的策略，直面挑战，寻求转变。公司将通过优化供应链管理、提高生产效率、降低运营成本等措施，增强企业的抗风险能力。同时，公司也将密切关注全球市场动态，及时调整市场策略，以适应新型市场格局的要求。

三、大客户营销战略。公司拥有全球领先的大客户群体，公司产品取得了全球行业标杆企业的认可。公司成立以来始终坚持聚焦大客户战略，目前客户群已涵盖了服务器电源、汽车电子、新能源、消费电子等行业全球众多标杆企业。公司始终坚持耕耘新兴市场，以服务头部客户为战略指引，持续不断研究市场需求趋势，向新兴市场持续推出系列化新产品，在满足全球高端企业严苛的品质需求以及建立安全供应链的基础上，通过持续创新，不断推出满足客户创新需求的产品及技术解决方案。

四、产品创新与研发创新是企业发展的不竭动力。公司将持续加大研发投入，聚焦基础技术研发和新产品研发。公司的目标是解决客户面临的痛点和难点，通过不断的技术创新，为客户提供更加高效、可靠的产品。同时，公司也将发扬工匠精神，追求卓越，不断提升产品的品质和性能。

五、出海战略与全球布局。在全球化的大背景下，公司将实施积极的出海战略，通过差异化竞

争策略，拓展国际市场。公司将深入了解不同市场的需求和特点，制定相应的市场进入和发展策略。同时，公司也将加强与当地企业的合作，通过本土化经营，更好地服务当地市场，实现共赢。

六、可持续发展与社会责任。作为一家怀化当地的本土企业，公司将坚持可持续发展的理念，积极履行社会责任，反哺社会。通过绿色生产、节能减排等措施，减少对环境的影响。同时，公司将持续关注员工的福祉，为员工提供良好的工作环境和成长机会，实现企业与员工的共同成长。

展望未来，公司将通过不断的努力和创新，牢牢抓住时代赋予的机遇，实现企业的长远发展，为社会的进步做出更大的贡献。

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	磁性元器件行业目前面临激烈的竞争格局，行业内企业众多，若竞争对手通过技术创新、经营模式创新等方式或潜在竞争对手通过技术升级、经营规模的扩大，不断渗透公司的主要业务领域和客户，公司将面临更加严峻的市场竞争。同时，公司产品应用领域会受到宏观经济周期波动、下游行业景气度、技术进步等因素影响，进而可能影响到公司产品的市场需求。若公司不能持续增强设计研发、技术和产品创新能力，紧跟行业技术发展趋势，及时向新兴领域以及新客户拓展产品线，公司将面临市场份额下降以及经营业绩下滑的风险。
客户集中度较高的风险	报告期内，公司对前五大客户销售额占营业收入的比重为 85.27%，前五大客户均为国内外知名服务器电源、工业电源等领域企业。若未来前述主要客户因自身经营业务变化或与公司合作关系发生重大不利变化，或者境外大客户受区域政治环境、经济发展状况、行业政策、汇率政策等负面影响，对公司产品的采购量大幅下降或交易价格降低，将对公司的经营业绩产生较大不利影响，进而影响公司整体盈利能力。
境外经营环境相关的风险	报告期内公司主要客户注册地位于境外，公司除与境外客户境内机构进行交易外，亦直接与客户境外分支机构进行交易。报告期内，公司境外销售占当期主营业务收入的比例为 69.71%，公司境外销售收入占比较高，对公司经营业绩有较大影响。公司在境外开展业务和设立机构除需遵守所在国家和地区的法律法规，还需考虑国际贸易环境存在诸多不稳定因素。当前全球国际贸易市场摩擦不断，贸易保护主义有所抬头，地缘政治冲突频发，大国博弈加剧，给全球经济带来诸多不稳定、不确定影响，地区之间经济制裁加剧。国际贸易摩擦可能给公司带来关税成本上升、原材料价格波动、汇率波动等不利影响，从而对公司的境外业务开展和盈利能力造成不利影响。
技术风险	公司下游应用领域包括服务器电源、马达电机、仪器仪表、新能源汽车、光伏、充电桩、工控电源以及消费电子领域等，不同应用领域客户的个性化需求越来越强，客户对磁性元器件生产企业的需求转化能力、设计研发能力、材料选型

	<p>能力、生产工艺水平、品质管控及交付能力等提出更高的要求。若未来公司对技术、应用市场、产品形态的发展趋势不能准确判断，不能继续保持技术创新和工艺改进，不能及时响应市场和客户对先进技术和创新产品的需求或新技术、新产品不能得到客户认可等情况，可能对公司短期经营业绩造成一定不利影响。</p>
原材料价格波动风险	<p>公司的主要原材料为磁芯、线材、骨架、铜箔等。近期，铜、铝、铁矿石等工业金属价格波动较大，若未来价格持续上扬，且公司未能采取套期保值等有效措施予以应对，或下游客户对公司产品价格上升接受度较差，公司经营业绩可能会受到不利影响。</p>
汇率波动风险	<p>公司境外销售的主要结算货币为美元。汇率波动将影响公司产品的定价及市场竞争力，进而影响公司的经营业绩。近年来，受全球经济形势影响，人民币与美元间的汇率波动性较大。由于汇率受到全球政治、国际经济环境等多种因素的影响，存在一定的不确定性，若未来人民币对外币汇率持续波动，且公司未对汇率风险采取有效措施进行管理，可能会对公司经营业务产生不利影响。</p>
应收账款发生坏账的风险	<p>本报告期末，公司应收账款余额为 8,853.33 万元，占期末流动资产的比例为 44.41%，占比相对较高。报告期各期末，账龄 1 年以内的应收账款占应收账款余额的比例均为 100.00%，公司应收账款回收情况良好。未来若公司应收账款主要客户受到行业市场变化、技术更新、经济形势等因素影响，经营或财务状况等出现重大不利变化，则公司将面临应收账款发生坏账的风险，从而对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。</p>
税收优惠政策不能持续的风险	<p>报告期内，公司享受 15%的高新技术企业所得税优惠税率。如果国家有关税收优惠的法律法规、政策等发生重大调整，或者公司未来不能持续取得高新技术企业资格或不满足其他相关税收优惠条件等，将对公司的经营业绩造成一定不利影响。此外，公司产品出口业务执行国家“免、抵、退”政策。报告期内，公司主要产品出口退税率保持稳定，但如果未来国家对相关产品的出口退税政策进行不利方向的调整，将对公司的出口业务造成较大影响，进而影响公司的出口收入及经营业绩。</p>
部分租赁房产以及部分自有建筑物无房产证的风险	<p>截至本报告签署日，公司存在部分租赁未获得房产证以及部分厂区建筑物未取得房屋产权证书的情况，相关房产并非公司核心生产经营场所。前述未获得房产证的房屋建筑物，未取得当地主管部门书面许可继续使用的部分存在被要求改正措施、罚款、拆除等行政处罚的风险，进而对公司生产经营造成一定不利影响。</p>
实际控制人不当控制的风险	<p>公司实际控制人为张青山和邓磊，直接合计持有公司 96.1538%的股份，控制权比例较高。如果未来实际控制人通过行使表决权或其他方式对公司经营和财务决策、重大人事任免和利润分配等方面实施不利影响，可能会给公司及中小股东带来一定的风险。</p>
未足额缴纳社会保险和住房公积金的风险	<p>报告期内，公司存在未为全体员工缴纳社会保险及住房公积金的情况。公司虽未因社保及住房公积金欠缴或未足额缴纳问题受到相关主管部门的行政处罚，但仍存在未来被相关主管部门要求补缴社保及住房公积金的可能性，进而影响公司</p>

	利润水平。此外，公司亦存在可能因此被主管机关追责的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

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	10,000,000	6,710,598.79
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	-	510,000.00
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	-	-
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：其他日常性关联交易中的 51 万元为报告期内公司向关联方怀化湘信支付的拆迁补偿费。

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：

公司目前存在的关联交易主要为公司向关联方怀化湘信、怀化凯诚、怀化兆丰采购辅助材料和委托加工服务，系公司日常经营性关联交易，为公司业务发展及生产经营的正常所需，具备合理性和必要性。前述关联采购对公司业务的完整性以及持续经营能力的影响较小，相关关联交易不影响公司的独立性。公司不存在其他重大关联交易的情形。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

1、股权激励设立的背景

为吸引和激励公司优秀管理人员、核心技术人员和业务骨干，鼓励及培养以公司事业作为长期事业的骨干，打造具有极强凝聚力的团队，促进公司长期、持续、健康发展，实现全体股东、公司和员工利益一致目标，公司设立了员工持股平台信禾咨询对管理层、核心技术人员和业务骨干实施股权激励，信禾咨询持有公司 3.85% 的股权。

2、员工持股平台合伙人

信禾咨询的执行事务合伙人为傅宜红；截至报告期末，信禾咨询的合伙人数量为 24 名。

3、员工持股平台的变动情况

2023 年 7 月，员工李中佑、黄志飞因离职退出员工持股平台，其持有的合伙财产份额转让至邓磊；员工梁贤妹因去世，其持有的合伙财产份额由其配偶金代东继承，金代东将该合伙财产份额转让至张青山。报告期末至本报告披露日，员工栗巧君因离职退出员工持股平台，其持有的合伙财产份额转让至张青山，目前工商变更手续正在办理过程中。

报告期内，公司无新增其他激励措施。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 28 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2023 年 12 月 28 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 28 日	-	挂牌	其他承诺（减少及避免关联交易承诺）	其他（减少及避免关联交易承诺）	正在履行中
董监高	2023 年 12 月 28 日	-	挂牌	其他承诺（减少及避免关联交易承诺）	其他（减少及避免关联交易承诺）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 28 日	-	挂牌	资金占用承诺	其他（防止控股股东占用资金）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 28 日	-	挂牌	其他承诺（产权瑕疵）	其他（自愿承担由产权瑕疵房产产生的全部损失）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 28 日	-	挂牌	限售承诺	其他（股东自愿限售）	正在履行中
董监高	2023 年 12 月 28 日	-	挂牌	限售承诺	其他（股东自愿限售）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 28 日	-	挂牌	其他承诺（社保及公积金缴纳）	其他（自愿承担由社保及公积金产生的全部费用）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，上述承诺主体无超期未履行完毕的承诺。

第四节 股份变动、融资和利润分配**一、普通股股本情况****(一) 普通股股本结构**

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	-	-	-	-	-	
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-	
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	50,000,000	100%	-	50,000,000	100%	
	其中：控股股东、实际控制人	48,076,924	96.16%	-	48,076,924	96.16%	
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		50,000,000	-	0	50,000,000	-	
普通股股东人数							3

注：控股股东、实际控制人兼任董事、监事、高级管理人员，相关股份数据不再重复计算。

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%	期末持有无限售股份数量	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	张青山	24,038,462	0	24,038,462	48.08%	24,038,462	0	0	0
2	邓磊	24,038,462	0	24,038,462	48.08%	24,038,462	0	0	0
3	怀化市信禾咨询服务合伙企业（有限合伙）	1,923,076	0	1,923,076	3.85%	1,923,076	0	0	0
合计		50,000,000	0	50,000,000	100.00%	50,000,000	0	0	0

注：公司自报告期末至挂牌日期，股权未发生变动。期末股份限售情况以挂牌日期为准。

普通股前十名股东间相互关系说明：

张青山、邓磊于 2023 年 12 月共同签署《一致行动协议》，确保双方在经营管理等事项上保持一致行动，为避免张青山、邓磊二人在公司日常生产经营及其他重大事宜决策等诸方面出现分歧而影响公司正常经营，张青山、邓磊于 2023 年 12 月共同签署《一致行动协议》，确保双方在经营管理等事项上保持一致行动。《一致行动协议》自各方签署之日生效，并将持续有效，直至协议各方协商解除；不论协议各方所持的公司股权比例是否发生变化，只要本协议任何一方直接或间接持有公司的股权，该协议对其均有效。张青山、邓磊已签署《一致行动协议》约定，各方在行使公司的股东（大）会、董事会各项议案的表决权时，均保持一致；在行使股东、董事的其他职权及参与其他重

大事项决策时也在事实上保持一致；作为公司的主要股东，在日常生产经营及其他重大事宜决策等方面保持一致行动，对公司包括但不限于决定经营方针和投资计划等在内的生产经营及其他重大决策事项依法行使投票权及决策权时保持一致。此外，各方一致同意，如双方在公司经营管理等事项上就某些问题无法达成一致时，双方在正式会议上均应当投反对票，在计票时，双方对该议案的投票均应计为反对票；极端情况下，若双方在正式会议上一方对相关议案投同意票而另一方对该议案投反对票或弃权票的，则在计票时，双方对该议案的投票均应计为反对票。

除上述情况外，公司其他股东之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

公司的股本总额为 5,000 万股，张青山、邓磊各直接持有公司股份数量 24,038,462 股，分别占公司本次挂牌前股份比例为 48.0769%，两人合计持有公司 96.1538% 的股份。报告期内，张青山、邓磊共同控制公司的股权（份）比例一直不低于前述比例（96.1538%），且张青山和邓磊作为并列第一大股东未发生变化，张青山、邓磊为公司控股股东、共同实际控制人。

张青山先生，1979 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。2000 年 11 月至 2009 年 1 月，在深圳市京泉华科技股份有限公司担任业务经理；2009 年 11 月至 2021 年 11 月担任亚信有限执行董事兼总经理；2021 年 12 月至今任亚信科技董事长。

邓磊先生，1980 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 10 月至 2013 年 7 月，在深圳市京泉华科技股份有限公司担任业务经理；2013 年 8 月至 2016 年 9 月自由职业；2016 年 10 月至 2021 年 11 月担任亚信有限监事；2021 年 12 月至今任亚信科技董事兼总经理。

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

根据公司 2022 年 12 月 30 日召开的 2022 年第一次临时股东大会会议决议，对截至 2022 年 9 月 30 日的未分配利润进行现金股利分红。截至 2023 年 12 月 31 日，本次利润分配已执行完毕。

本年公司不存在资本公积转增股本的情况。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	4.0	-	-

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、行业概况

(一) 行业法规政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	2024 年能源工作指导意见	国能发规 划 (2024) 22 号	国家能源局	2024 年 3 月	巩固扩大风电光伏良好发展态势。稳步推进大型风电光伏基地建设，有序推动项目建成投产。统筹优化海上风电布局，推动海上风电基地建设，稳妥有序推动海上风电向深水区发展。做好全国光热发电规划布局，持续推动光热发电规模化发展。因地制宜加快推动分散式风电、分布式光伏发电开发，在条件具备地区组织实施“千乡万村驭风行动”和“千家万户沐光行动”。开展全国风能和太阳能发电资源普查试点工作。
2	关于推动未来产业创新发展的实施意见	工信部联 科 (2024) 12 号	工业和信息化部 教育部科学 技术部交通运 输部文化和旅 游部国务院国 有资产监督管 理委员会中国 科学院	2024 年 1 月	加强前瞻谋划部署。把握全球科技创新和产业发展趋势，重点推进未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康六大方向产业发展。打造未来产业瞭望站，利用人工智能、先进计算等技术精准识别和培育高潜能未来产业。
3	关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见	发改数据 (2023) 1779 号	国家发展改革 委国家数据局 中央网信办工 业和信息化部 国家能源局	2023 年 12 月	到 2025 年底，普惠易用、绿色安全的综合算力基础设施体系初步成型，东西部算力协同调度机制逐步完善，通用算力、智能算力、超级算力等多元算力加速集聚，国家枢纽节点地区各类新增算力占全国新增算力的 60%以上，国家枢纽节点算力资源使用率显著超过全国平均水平。

4	关于印发电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案的通知	工信部联电子 (2023) 132 号	工业和信息化部、财政部	2023 年 8 月	为贯彻落实党的二十大和中央经济工作会议精神，更好发挥电子信息制造业在工业行业中的支撑、引领、赋能作用，助力实现工业经济发展主要预期目标，特制定本方案，实施期限为 2023—2024 年。本方案所指电子信息制造业包含计算机、通信和其他电子设备制造业以及锂离子电池、光伏及元器件制造等相关领域。
5	《关于促进电子产品消费的若干措施》	发改就业 (2023) 1019 号	国家发展改革委等部门	2023 年 7 月	加快电子产品技术创新，顺应新一轮科技革命和产业变革趋势，推动供给端技术创新和产业升级，促进电子产品消费升级；依托虚拟现实、超高清视频等新一代信息技术，提升电子产品创新能力，培育电子产品消费新增长点
6	《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》	国办发 (2023) 19 号	国务院办公厅	2023 年 6 月	优化完善网络布局，建设便捷高效的城际充电网络，建设互联互通的城市群都市圈充电网络，建设结构完善的城市充电网络，建设有效覆盖的农村地区充电网络；加快重点区域建设，积极推进居住区充电基础设施建设，大力推动公共区域充电基础设施建设
7	《关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》	发改综合 (2023) 545 号	国家发展改革委、国家能源局	2023 年 5 月	创新农村地区充电基础设施建设运营维护模式，加强公共充电基础设施布局建设，推进社区充电基础设施建设共享，加大充电网络建设运营支持力度，推广智能有序充电等新模式，提升充电基础设施运维服务体验；支持农村地区购买使用新能源汽车
8	《数字中国建设整体布局规划》	-	中共中央、国务院	2023 年 2 月	系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局
9	《关于推动能源电子产业发展的指导意见》	工信部联电子 (2022) 181 号	工业和信息化部等部门	2023 年 1 月	推动以“光储端信”为核心的能源电子全产业链协同和融合发展，提升新能源生产、存储、输配和终端应用能力，明确到 2025 年高端产品供给能力大幅提升，并制定了太阳能光伏、新型储能电池、关键信息产品及技术供给能力提升行动

(二) 行业发展情况及趋势

经过几十年的发展，磁性元器件经过了多次技术迭代。20 世纪中期，全球磁性元器件的生产和销售主要集中在欧美等发达国家和地区。由于磁性元器件具备手工加工的特点，人工成本较高，在 20 世纪 60 年代，磁性元器件产业逐步从欧美地区向日本、中国台湾等地区转移。20 世纪 90 年代，

中国经济进入高速发展阶段，由于国内投资环境良好，人工成本低廉，全球磁性元器件产业逐步向我国转移。

我国磁性元器件制造业起步相对较晚，20 世纪 90 年代至 21 世纪初，我国企业主要依靠成本、服务等优势从事代工生产，竞争力有限。但随着我国研发实力的不断提升，目前已涌现出一批拥有自主品牌的规模化本土厂商，如可立克、京泉华、美信科技、铭普光磁、亚信科技等，已经成为世界范围内磁性元器件的主要研发、生产基地之一。目前国内磁性元器件市场行业集中度相对较低，下游服务器、汽车电子、光伏储能等领域的技术升级换代对磁性元器件的质量、性能、技术的要求将不断提高，磁性元器件厂商的技术创新能力、规模化生产能力、快速响应能力、完善的品质管控将变得愈发重要，拥有核心技术的生产厂商将拥有进一步的市场发展空间。

目前，磁性元器件产品正向着小型化、集成化、大功率、高效率、低损耗方向发展，一方面，随着节能降耗意识的不断增加以及产品应用场景的稳定性需求不断提高，对磁性元器件效率与损耗提出了更高的要求，从结构设计、材料选型等多个方面优化能效比例，降低能量损耗；另外一方面，随着下游产品向功能设计多样性、小型化方向发展，对磁性元器件的小型化、集成化提出了更高的要求，磁性元器件从立体结构向平面结构、片式结构或者利用磁集成技术有效减小磁性元器件体积，不断提高元器件的功率密度，而且为下游客户的整体方案设计提供了更多的可能。此外，自动化设备改进成为行业内降低人力依赖，提高产品质量稳定性的重要手段，从工艺设计、自动化设备改进等方面着手，能够有效提高厂商的生产能力、生产效率，为完善的质量管控提供强力的支撑。

在通信设备、服务器、工业、医疗设备、光伏设备、汽车电子、移动终端等应用领域的推动下，磁性元器件市场发展迅速，新能源汽车与充电桩、光伏储能、服务器领域已成为拉动磁性元器件市场增长的重要动力。根据中国电子元器件行业协会数据，全球电子变压器市场空间有望从 2021 年的 726 亿元，增长至 2026 年的 976.4 亿元，2021—2026 年复合增长率达到 5.06%。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
磁性元器件	电子元件及其他电子设备制造	公司较为典型的业务流程主要包括技术预研、产品设计开发、样品验证、定型量产等环节，	是	公司磁性元器件产品正向着小型化、集成化、大功率、高效率、低损耗方向发展，不断推出满足客户创新需求	公司产品迭代以市场需求为牵引、技术平台为支撑，开展多元化创新和产品开发，持续向市场提供有核心竞争力的产品、不断满足客户需求、不断扩大产品应用领

		公司的核心竞争力体现于业务流程中各个环节		的产品及技术解决方案	域，提升公司的市场竞争力
--	--	----------------------	--	------------	--------------

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

适用 不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
磁性元器件	942,667.59	109.47%	不适用

注 1：上表产量为产品实际生产工时，实际生产工时=∑（公司 IE 部门核定单种类产品的制造工时×单类产品的实际生产数量）；

注 2：实际生产工时除以标准生产工时，代表公司的产能利用率；

注 3：上表产能利用率大于 100%，主要系此处计算的产能为标准产能，即自动化产线与生产人员按照正常的生产工序、正常的生产环节、正常的生产时间进行正常运作所能提供的标准生产工时。而公司会根据销售淡旺季对生产活动进行统筹安排，于产能紧张时安排员工加班生产、延长自动化产线运转时长等。

(二) 主要产品在建产能

适用 不适用

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

产品	产品种类	占同类产品的比例	受托方情况	与受托厂商之间的排他性协议签订情况
变压器	磁性元器件	9.80%	主要为公司当地委托加工商	否
电感器	磁性元器件	25.20%	主要为公司当地委托加工商	否

在磁性元器件的制造过程中，由于缠线工艺等手工密集环节的限制，自动化设备尚不能完全替代手工操作。因此，行业内普遍存在对手工作业依赖较大的生产工序的外包需求，主要企业亦普遍采取委托加工的模式。报告期内，公司专注于产品前端的设计研发、关键生产工序的执行、产品质量的检测与控制、销售渠道的构建以及市场营销等核心环节。在综合考量成本效益、人力资源及生产资源等因素的基础上，公司对于采用普遍通用技术的工序，选择进行委托加工，以此优化资源配置，提升生产效率及市场竞争力。

(四) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不存在。

四、 研发情况

(一) 研发模式

√适用 □不适用

公司所处的磁性元器件行业，涉及电磁学、材料学、热力学、结构工程、电子电路等多学科知识，需投入大量专业人力及研发资源在生产实践中进行反复探索与尝试，不断完善与创新，对大量应用案例信息反馈进行总结提炼，逐步积累并形成具有较高竞争力的核心技术。

磁性元器件作为重要基础元器件之一，持续根据下游应用领域的需求与行业发展的趋势进行迭代升级，因为对研发人员除了有多学科复合能力的要求外，需要对下游行业的技术革新、变化趋势、行业前沿技术、新兴应用领域发展方向等方面进行跟踪了解，密切关注服务器电源、汽车电子、充电桩、氢能源汽车、光伏等行业的最新发展动态，深入了解客户和市场需求的变化，不断进行产品创新、技术创新、工艺创新。与此同时，公司积极面对行业需求的发展，进行相关产品与技术的预研，主动迎合市场变化，与客户的技术方案进行对接，推进新产品在下游客户的应用。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	膜包压方线于高功率密度变压器的研发项目	1,221,961.04	1,221,961.04
2	应用于充电桩高频磁集成变压器的研发项目	1,158,387.34	1,158,387.34
3	应用于车载 OBC 高功率密度 LLC 变压器的研发项目	1,104,431.56	1,104,431.56
4	膜包压方线电感器自动绕线工艺技术的研发项目	1,045,140.99	1,045,140.99
5	新型低损耗 LLC 谐振电感的研发项目	902,730.31	902,730.31
	合计	5,432,651.24	5,432,651.24

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	14,705,252.95	12,785,600.56
研发支出占营业收入的比例	5.70%	4.68%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发支出资本化：

报告期内公司不存在研发支出资本化的情形。

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

√适用 □不适用

报告期初至本报告签署日，公司新增专利的情况如下：

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有权人	取得方式
1	ZL202210194969.1	一种电感线圈的铜箔自动化加工设备	发明专利	2023年1月20日	公司	公司	原始取得
2	ZL202222607349.4	一种用于磁性元件引脚的折弯设备	实用新型	2023年3月10日	公司	公司	原始取得
3	ZL202210194220.7	一种电感线圈生产的自动穿板设备	发明专利	2023年3月10日	公司	公司	原始取得
4	ZL202222616330.6	一种用于电感线圈装配中的校正装置	实用新型	2023年3月24日	公司	公司	原始取得
5	ZL202222563533.3	一种用于环形部件方向判别的上料机构	实用新型	2023年5月30日	公司	公司	原始取得
6	ZL202111161865.2	一种新能源汽车用滤波装置及加工装置	发明专利	2023年5月30日	公司	公司	原始取得
7	ZL202010888987.0	一种具备线束定位装置的配电柜	发明专利	2023年7月7日	公司	公司	原始取得
8	ZL202010946754.1	一种具有 H 型冲压头的端子切断压装装置	发明专利	2023年9月29日	公司	公司	原始取得
9	ZL202010946716.6	一种具有 L 型冲压头的端子切断压装装置	发明专利	2023年9月29日	公司	公司	原始取得
10	ZL202010946707.7	一种用于电感线圈加工的快速压装装置	发明专利	2023年10月20日	公司	公司	原始取得
11	ZL202321532172.4	一种用于快速自动判别元件合格装置	实用新型	2023年11月14日	公司	公司	原始取得
12	ZL202321843382.5	一种用于平板变压器焊锡位置的校准机构	实用新型	2024年1月26日	公司	公司	原始取得
13	ZL202321109192.0	一种用于漆包扁线电感器的绝缘层去除设备	实用新型	2024年2月2日	公司	公司	原始取得
14	ZL202310863041.2	一种用于医疗上大电流电感器的生产设备	发明专利	2024年03月26日	公司	公司	原始取得

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

公司自成立以来一直专注于变压器、电感器等磁性元器件产品的研发、生产与销售。磁性元器件是电子电路中不可或缺的组成部分，它们在电力传输、信号处理、能量存储和转换等方面发挥着

重要作用。

1、公司产品关键性能指标

公司磁性元器件产品的主要性能指标已经与国内外头部厂商产品处于同一水平，以电源变压器为例，额定功率范围能够达到 0~100KW，工作电压能够达到 0~1KV，工作频率能够达到 10KHz~500KHz，工作效率已经达到 80%~99.99%，绝缘等级已经达到 A（105℃）、E（120℃）、B（130℃）、F（155℃）、H（180℃）、C（220℃）的较高水平，与国际知名厂商 TDK 产品处于同一水平。

2、公司核心竞争力贯穿业务流程

公司较为典型的业务流程主要包括技术预研、产品设计开发、样品验证、定型量产等环节，公司的核心竞争力体现于业务流程中各个环节，全面提升公司市场竞争力，公司核心竞争力在业务流程中的具体表现如下：

序号	业务流程	核心竞争力的具体体现
1	技术预研	公司凭借在行业内的深刻理解以及与头部客户的密切合作，了解行业发展趋势，针对新兴领域前沿发展进行预研，实现技术的创新突破，夯实技术积累，便于在面对客户特定需求时，快速实现产品的设计开发，将公司核心技术体系与市场需求相匹配，并能够介入客户早期的整体设计方案，对磁性元器件的定义、参数等提出综合解决方案，提升客户产品定型的便利性。
2	产品设计开发	面对客户特定需求时，公司凭借技术储备、经验积累、实践总结、丰富的材料特性数据库，依据各参数指标快速实现产品的设计开发，并根据应用领域与客户的需求进行产品创新，例如面对服务器电源功率提升至 kw 级别，公司从产品设计、工艺设计、材料改进等方面将服务器电源中磁性元器件进行提升，采用机械集成、磁集成、分段磁芯、多股绕线、间隙设计、精密装配等设计，推出高抗饱和、抗高温、低损耗、高效率的磁性元器件产品。公司面对各个领域均由诸如此类的产品创新，满足不尽相同的应用场景需求，体现公司的核心竞争力。
3	样品验证	完成产品的初步设计开发后，公司组织相关人员进行样品的试制，验证产品设计的可执行性，为后续制定标准化制造流程提供基础，在产品研发阶段增加产品的可靠性与稳定性。此外，公司凭借积累的技术储备与实践总结能够快速响应客户的需求，高效推出满足客户要求的产品，协助客户完成的定型，增加客户粘性，形成客户准入壁垒。
4	定型量产	公司已建立了完善的生产体系以及相应的生产设备与生产人员，整合自身供应链管理优势，结合自身在自动化设备的投入，降低人力依赖，提升生产效率的同时，明显提升了产品品质的一致性与稳定性，良好的品质管控与交期管理获得了多家头部厂商的认可，成为公司与其保持长期、稳定合作关系的重要因素之一。

3、公司的竞争优势

（1）技术与产品优势

公司长期专注于磁性元器件领域，高度重视技术的积累、产品的创新、实践案例的总结，通过对长期生产经营中应用案例信息的提炼总结，对技术与产品进行不断地研究与尝试，已经构建了较

为完善的核心技术体系，具有较强的技术与产品优势。截至本年度报告出具日，公司共拥有 42 项授权专利，其中发明专利 10 项。

公司从产品设计技术、工艺技术、材料改进、自动化改进、品控管理等多维度构建了技术优势，通过对服务器电源、马达电机、仪器仪表、汽车电子、充电桩、光伏等新兴领域的深刻理解，了解并掌握各应用场景对磁性元器件的性能参数要求，自主研发多种类的磁性元器件，满足行业与客户的需求变化，促使产品的迭代升级，提升公司的产品竞争力，巩固自身市场地位。

以新能源汽车电子为例，伴随高压平台的不断推广，车载电源将向 22KW 等高压大功率方向发展，集成化与大功率的发展趋势对磁性元器件的小型化、集成化、大功率、高效率、低损耗等指标提出了更高的要求。为此，公司积极参与到 11KW 与 22KW 的大功率 OBC 所需磁性元器件的研发，参与 180KW、300KW 和 325KW 大功率 DC-DC 所需磁性元器件的研发以及实现空压机、DC-DC、EMC 所需磁性元器件的集成，主动实现技术与产品突破，以提升公司市场竞争力，提高市场地位。

与此同时，公司一直以来与客户紧密合作，通过对磁性元器件的技术创新、产品创新、工艺创新，实现磁性元器件性能参数的提升与突破，进而实现终端应用的性能提升，双方的紧密合作不但帮助公司在技术水平、工艺水平等方面得到提高，并且增强了客户黏性，促进了长期稳定的合作关系，公司产品在下游终端具体应用中优势的具体表现如下：

序号	应用领域	具体应用	优势表现
1	服务器电源	处于适配器与服务器工作单元之间，负责将市电（220V）转变至工作单元的工作电压（5V/12V/24V 等），将交流电转化为工作所需直流电，实现降压、滤波、整流、稳流的功能	1、有效提升电源中能源转化效率，由传统的 96%提升到 97.1 以上，实现服务器性能提升的同时，实现数据中心的节能要求；2、采用机械集成或者磁集成的方式，实现多个磁性元器件集成，减少器件体积，降低所需空间，减少终端客户安装空间与安装工序；3、通过技术创新与工艺创新，实现高宽温的工作温度，器件工作环境可到-40 摄氏度~125 摄氏度，而行业内多为-25 摄氏度-105 摄氏度
2	汽车电子	主要运用于车载电源中，包括 OBC 与 DC-DC，在 OBC 中将充电桩的高压电降压输送至车载电池，并进行整流、稳流、滤波等功能；在 DC-DC 中将电池电压降压输送车载电子设备中，并进行整流、稳流、滤波等功能	1、公司积极参与到 11KW 与 22KW 的大功率 OBC 所需磁性元器件的研发，而行业主流 OBC 为 3.2KW 和 6.6KW；2、公司积极参与到 180KW、300KW 和 325KW 大功率 DC-DC 所需磁性元器件的研发，而行业主流 DC-DC 为 70KW 和 180KW；3、实现空压机、DC-DC、EMC 所需磁性元器件的集成，属于行业少数实现高集成的企业之一
3	马达电机	主要用于直流电机的控制器中的电源部分，负责将电（220V）转变至工作电压（5V/12V/24V 等），实现降压、滤波、整流、稳流的功能	通过产品设计、工艺设计实现产品的小型化，并且能够采用自动化设备进行自动化生产，有效提高生产效率以及品质的稳定性，而行业内普遍采用磁环+漆包线手工绕线

4	仪器仪表	将仪器仪表中高电压、大电流的测量部分与低电压、小电流的仪器部分电气隔离，通过电磁效应与互感效应实现电流信息的传递	公司产品能够将仪器仪表的测量精度达到 0.1S 级，误差控制在 0.1%左右，而行业内一般是 0.2S 级，误差为 0.2%左右
5	光伏	用于光伏逆变器中，实现从直流电转变为交流电的功能，并且实现升压、稳流、滤波等功能	1、公司产品可达到 30KV 的高压环境，而行业一般是 10KV 以下；2、公司产品实现灌封一体化，而行业内多采用独立设计的方式，灌封一体化可减少应用场景的安装成本及产品风险

(2) 客户资源优势

公司经过长期的积累，积累了较为丰富的头部客户资源，并建立了较为稳固的合作关系。头部客户厂商对磁性元器件产品具有较高的品质要求，会对供应商进行较为严格的准入资质的审核。大客户对合格供应商考量因素较为全面，需要公司从技术水平、产品设计、生产效率、品质管控、交期管理等多个维度提高自身水平，任何方面的不足或短板均会产生“木桶效应”，不但需要合格供应商具有较强的技术水平和产品开发能力，能够快速响应大客户的需求，设计开发符合需求的磁性元器件产品，而且需要合格供应商能够在量产阶段稳定的、高品质的提供产品，考察供应商时，厂商的生产效率、品质管控、交期管理成为重要考量因素之一。

公司一方面经过长期的技术储备、经验积累、实践总结，已经构建了完善的核心技术体系，公司产品设计、工艺设计、自动化改进等方面实现了创新突破，设计开发出了符合多个应用领域需求的产品，并且推动终端应用场景的升级迭代，性能参数不断提升；另外一方面，公司已经建立了完善且有效的生产体系，拥有所需的生产设备以及生产人员，通过大规模采用高精度治工具以及推动使用自动化设备以提高自动化水平，大幅度提高公司生产效率与产品品质的稳定性与可靠性，成熟的生产体系已经成为公司增加大客户粘性的重要因素之一。

双方合作过程中，成功的合作能够增加双方的信任，在下次合作中倾向于继续合作，双方的合作规模、合作领域将不断扩大，例如公司成立之初，与伟创力的合作主要集中于消费电子领域，当伟创力进行转型进入服务器电源时，与公司继续合作，通过双方的紧密合作实现了服务器电源的领域突破，公司凭借在服务器领域的良好品牌效应与产品性能参数，拓展了光宝、康舒等服务器领域客户以及致瞻科技等新能源汽车领域客户，市场地位不断提升，双方建立了良好的互动机制，能够继续推进双方合作的深入。

稳定且优质的头部厂商客户不但为公司带来了较为稳定的收入支持，为业绩增长提供了较好的保障，并且通过与优质头部客户的长期深入地合作，公司能够及时掌握下游产品的技术发展趋势与市场需求变化，支撑公司产品在各下游应用领域始终位于技术与应用发展的前沿。

(3) 快速响应优势

公司经过长期的技术研发与经验积累，对磁性元器件行业拥有较为深厚的理解，掌握行业的技术发展趋势，根据下游行业的发展趋势进行必要的技术预研，当客户提出具体性能参数要求时，可

迅速完成技术与需求的匹配，快速实现磁性元器件产品的定义、设计、开发、打样以及批量化生产，快速响应客户需求的能力形成了较强的产品竞争优势。

此外，公司通过长期的经验积累与实践总结，已具备快速产品研发设计的能力，销售部门在及时获取市场需求信息后，研发团队快速进行技术沟通、可行性研究、产品设计开发，并快速生产样品，快速满足市场与客户的需求；并且公司长期的生产经营的经验积累，优化生产工序，实现产品的柔性化生产，充分利用自动化生产设备以及优质的委外加工厂商，提高生产效率，能够快速将新产品投入批量化生产，能够快速实现产品的迭代升级与批量生产，保持较强的市场竞争力。

（4）产品质量管控优势

公司采取了与行业头部客户紧密合作的市场战略，头部客户对产品的可靠性、稳定性有着较为严格的要求，为此公司高度重视产品品质的管控，并建立了严格的质量控制体系。在产品研发设计阶段，公司严格按照客户需求进行产品的设计与研发，满足客户性能参数要求的同时，评估生产的可执行度和物料的可靠性，并在产品研发过程中与客户进行持续沟通，通过客户反馈不断对产品进行优化改善；公司建立了完善的供应商考核体系以及物料来料检验制度，保证采购原材料的质量把控；公司制定了完善的生产流程的质量把控流程，在关键生产工序中制定了品质管控的检验工作，并对生产过程中制定了严格的生产操作规程与工艺技术要求，针对委外工序，制定了完善的质量管控流程，对委外加工厂商进行管理，保证生产工序与质量的稳定性。

（5）自动化生产优势

传统磁性元器件企业较为依赖人力加工，生产效率、生产成本、产品质量的稳定性均受到影响，公司致力于提升生产过程的自动化水平，结合自身对行业的深刻理解，保持对自动化设备的研发投入，参与相关设备的方案定义与设计，已拥有了绕线串环、磁芯点胶、磁芯组装、烘烤、浸锡等生产工序的自动化设备，有效降低人力依赖，提高生产效率，提升产品质量的稳定性与可靠性，增强公司产品竞争力，取得较好的竞争优势。

（6）供应链管理优势

公司长期专注于磁性元器件行业，已与主要的线材、磁芯、骨架等原材料供应商建立起稳固的合作关系，能够有效保证公司各项原材料的稳定供应，保证公司生产的顺利进行，满足客户随时可能出现的订单需求，良好的交期管理能够有效提高客户粘性，提升公司市场地位。

伴随下游行业的持续变化，行业整体对磁性元器件的性能要求也发生着不断的变化，因此涉及对线材、磁芯、骨架等原材料的重新定义、设计、开发，公司凭借对磁性元器件行业的深刻理解，积极参与到供应商材料定义与开发过程中，以顺应下游市场持续变化且日益严苛的性能指标要求。公司与供应商良好且稳定的合作关系，从一定程度上支撑公司产品的迭代升级，使公司能够紧跟下

游行业发展趋势，保持产品的竞争优势。

4、对下游客户和上游供应商的依赖情况

公司客户主要系国际知名企业，且多属于服务器领域，整体经营情况较为稳定，双方已建立稳定的合作关系，公司不存在对下游客户重大依赖的情形。本报告期，公司单个客户收入或毛利占比未达到 50%，对主要客户不存在重大依赖，客户集中度较高不会对公司持续经营能力造成重大不利影响。报告期内，公司向前五大供应商采购金额占比为 34.87%，占比相对较低，且公司向供应商主要采购磁芯、漆包线、绞合线等原材料，相关原材料市场供应充足，有较多可替代厂商可供选择，公司对上游供应商不存在依赖的情形。

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
张青山	董事长	男	1979 年 12 月	2021 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 20 日	24,038,462	0	24,038,462	48.08%
邓磊	董事、总经理	男	1980 年 2 月	2021 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 20 日	24,038,462	0	24,038,462	48.08%
罗勇强	董事	男	1982 年 3 月	2021 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0%
张炳才	董事	男	1984 年 2 月	2021 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0%
岑维	独立董事	男	1977 年 11 月	2023 年 11 月 20 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0%
李鹏志	独立董事	男	1969 年 1 月	2024 年 2 月 27 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0%
宫晓波	独立董事	男	1984 年 5 月	2024 年 2 月 27 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0%
金代东	监事会主席	男	1972 年 11 月	2021 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0%
唐兰英	监事	女	1980 年 7 月	2021 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0%
武莉	职工代表监事	女	1986 年 3 月	2021 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 20 日	0	0	0	0%
傅宜红	董事会秘书	女	1988 年 10 月	2023 年 11 月 25 日	2026 年 11 月 25 日	0	0	0	0%
翟国霞	财务总监	女	1984 年 5 月	2023 年 11 月 25 日	2026 年 11 月 25 日	0	0	0	0%

				日	日				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

张青山、邓磊为公司控股股东、共同实际控制人；张青山、邓磊、罗勇强、张炳才、金代东、唐兰英、傅宜红、翟国霞持有公司股东怀化市信禾咨询服务合伙企业（有限合伙）合伙财产份额，其中傅宜红为信禾咨询执行事务合伙人；其他董事、监事、高级管理人员与公司股东不存在关联关系，与前述人员不存在关联关系。

(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
岑维	-	新任	独立董事	完善公司治理结构
赖小花	董事	离任	深圳分公司行政总监	个人原因
傅宜红	董事长助理	新任	董事会秘书	完善公司治理结构
翟国霞	财务经理	新任	财务总监	完善公司治理结构
李鹏志	-	新任	独立董事	完善公司治理结构
宫晓波	-	新任	独立董事	完善公司治理结构

注：独立董事李鹏志、宫晓波于 2024 年 2 月 27 日起任职。

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

岑维，男，46 岁，博士学历。2003 年 7 月至 2004 年 7 月，在中国科学院农业政策研究中心担任研究助理；2011 年 8 月至今任北京大学深圳研究生院教学副教授，2021 年 12 月至 2022 年 6 月以及 2023 年 11 月至今任亚信科技独立董事。

傅宜红，女，35 岁，本科学历。2011 年 8 月至 2012 年 1 月任远界图书文案编辑员；2012 年 3 月至 2012 年 12 月任四川明興信息技术有限公司信息部编辑员；2013 年 3 月至 2015 年 3 月任宜昌市惠车宝信息技术有限公司活动策划专员；2015 年 4 月至 2017 年 6 月任宜昌市伍家岗区快乐宝贝科学育儿示范中心行政策划兼总经理助理；2017 年 7 月至 2020 年 1 月自由职业；2020 年 2 月至今先后任怀化亚信科技股份有限公司董事长助理，董事会秘书。

翟国霞，女，39 岁，大专学历。2006 年 6 月至 2009 年 10 月，任盟立自动化科技（上海）有限公司会计；2009 年 11 月至 2011 年 1 月，自由职业；2011 年 2 月至 2011 年 12 月任嘉兴蒙牛乳品销售有限公司总账会计；2012 年 1 月至 2014 年 11 月，任嘉兴泛欧通信技术有限公司财务主管；2014 年 12 月至 2017 年 6 月任利泰集团有限公司财务经理；2018 年 9 月至今先后任怀化亚信科技股份有限公司财务经理、财务总监。

李鹏志，男，55 岁，博士学历。1992 年 7 月至 1994 年 9 月，任淮北第一棉纺织厂计划处财务主

管；1994年9月至2000年10月，任美国 MARKWINS 公司资讯财务部财务经理；2000年10月至2004年4月，任瑞士 ASPRO 科技公司资讯财务部财务总监；2004年4月至2015年7月，任赛尔康技术（深圳）有限公司总经理，其中2011年6月至2014年5月，兼任深圳劲嘉集团股份有限公司董事；2015年11月至2017年10月，任广东顺威精密塑料股份有限公司董事长、总裁（除上述曾任职企业外，李鹏志亦在上述期间兼任了顺威集团研发及技术副总裁 CTO、广东顺威赛特工程塑料有限公司执行董事、广东智汇赛特新材料有限公司执行董事、广东顺威自动化装备有限公司执行董事、深圳顺威通用航空有限公司执行董事兼总经理、名匠智汇建设发展有限公司执行董事兼总经理、名匠智汇（中山）科技有限公司执行董事、名匠智汇（深圳）科技有限公司执行董事兼总经理、辽宁飞乐创新节能技术有限公司执行董事兼总经理、上品健康科技（广东）有限公司副董事长、深圳松语信息科技有限公司执行董事、黄山九乐堂酒店管理有限公司执行董事兼总经理、深圳市意合餐饮管理有限公司监事）；2019年1月至2022年6月，任深圳市名家汇科技股份有限公司董事/副董事长、执行总裁；2021年9月至今，任深圳市震有智联科技有限公司董事长；2024年2月至今任亚信科技独立董事。

宫晓波，男，40岁，硕士学历。2008年7月至2010年6月，任德勤华永会计师事务所审计员；2010年6月至2012年8月，任中航证券有限公司高级经理；2012年8月至2013年5月，任华创证券有限责任公司助理业务董事；2013年5月至2019年11月，任川财证券有限责任公司董事；2019年12月至2020年5月，任华创证券有限责任公司执行董事；2020年5月至2021年7月，自由职业；2021年7月至今，任璀璨文化有限公司执行董事；2024年2月至今任亚信科技独立董事。

注：独立董事李鹏志、宫晓波于2024年2月27日起任职。

（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
生产人员	336	184	233	287
研发人员	88	22	14	96
管理人员	72	17	17	72
销售人员	14	0	2	12
员工总计	510	223	266	467

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0

硕士	2	1
本科	12	20
专科	53	59
专科以下	443	387
员工总计	510	467

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、薪酬及绩效政策：报告期内，公司结合实际情况，规范公司员工薪酬制度、薪酬标准和绩效考核体系，根据员工工作内容、工作能力、工作表现和对公司所做的贡献，做到相应薪酬及绩效具备外部性、内部公平性，切实有效发挥分配的激励机制与约束作用。公司依法与员工签订劳动合同，按时支付员工薪酬。

2、报告期内，不存在需要公司承担费用的离退休人员情况。

(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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

根据《公司法》《证券法》《业务规则》等有关法律法规，公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》等重大规章制度，明确了股东大会、董事会、监事会和经理层的权责范围和工作程序，股份公司成立以来股东大会、董事会、监事会的召开、重大决策等行为合法、合规、真实、有效，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

同时，公司还制定了《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《关联交易管理制度》《投资者关系管理制度》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》等规章制度，涵盖了投资者关系管理、财务管理、风险控制等内部控制管理，形成了规范的管理体系。股份公司设立之后会议文件均完整，时间、地点、出席人数等要件齐备，会议文件亦正常签署。三会决议均得到实际执行。公司自股份公司设立以来，公司的治理机制不断完善。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，积极认真履行监督、检查职责。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司按照《公司法》《证券法》和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、机构、人员、财务方面独立于控股股东、实际控制人，公司具备完整的业务体系和独立面向市场自主经营的能力。具体情况如下：

1、业务独立情况

公司拥有完整的研发、采购、生产、销售及管理系统，独立进行生产经营决策，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

2、资产独立情况

公司具备与生产经营有关的研发、采购、生产、销售系统及配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的研发、采购、生产以及销售系统。公司与各股东之间产权关系明晰，对所有资产拥有完全的控制权和支配权。

3、人员独立情况

公司董事、监事和高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在股东超越董事会和股东大会做出人事任免决定的情况。公司总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情况。同时，公司的财务人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中兼职。

4、财务独立情况

公司设立有独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，独立作出财务决策。公司在银行单独开立账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。

5、机构独立情况

公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业间混合经营、合署办公的情形。公司建立健全了有效的股东大会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《公司法》等法律法规和公司规章制度在各自职责范围内独立决策。公司建立了适应自身发展需要的组织结构，明确了各机构的职能，独立开展生产经营活动。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理控制制度依据《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，符合现代企业制度的要求。公司在会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度等方面不存在重大缺陷情况。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落
审计报告编号	上会师报字(2024)第 5384 号
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	上海市静安区威海路 755 号 25 层
审计报告日期	2024 年 4 月 29 日
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	杨小磊 3 年 叶敏 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	3 年
会计师事务所审计报酬（万 元）	15

审计报告

上会师报字(2024)第 5384 号

怀化亚信科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了怀化亚信科技股份有限公司（以下简称“亚信股份”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了亚信股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2023 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、 收入确认：

（1） 关键审计事项描述：

亚信股份 2023 年度营业收入分别为 257,773,378.78 元人民币。收入确认会计政策参见财务报表“附注四、重要会计政策及会计估计 30、收入”，营业收入发生额参见“附注六、合并财务报表主要项目附注 28、营业收入和营业成本”。

营业收入是亚信股份的关键业绩指标，营业收入存在重大错报的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

（2）审计应对

- ①了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关控制执行的有效性；
- ②检查销售合同和销售订单，了解主要合同条款和订单条款，评估收入确认方法是否恰当；
- ③对营业收入变动及毛利率执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利率变动的合理性；
- ④执行收入细节测试，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、出库单、销售发票、客户签收单、出口报关单、提单、银行回单等；
- ⑤抽样对主要客户的销售额及期末应收账款余额进行函证，检查销售回款及期后收款情况，核查销售收入的真实性；
- ⑥针对资产负债表日前后确认的销售收入进行截止测试，评估销售收入是否在恰当的期间确认。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

亚信股份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，管理层负责评估亚信股份的持续经营能力，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亚信股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督亚信股份的财务报告过程。

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，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 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，就可能导致对亚信股份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亚信股份不能持续经营。

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

6、就亚信股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：杨小磊
（项目合伙人）

中国注册会计师：叶敏

中国 上海

二〇二四年四月二十九日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	44,116,725.18	22,617,593.66
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	六、2	23,087,804.78	14,920,617.70
衍生金融资产		-	-
应收票据	六、3	143,369.20	344,864.10

应收账款	六、4	85,877,331.28	82,629,841.13
应收款项融资		-	-
预付款项	六、5	480,702.83	362,411.95
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、6	605,707.04	492,143.31
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	六、7	45,024,271.83	59,922,475.74
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		-	-
流动资产合计		199,335,912.14	181,289,947.59
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	六、8	21,781,482.71	22,993,930.06
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	六、9	114,064.54	1,482,839.06
无形资产	六、10	20,420,072.09	19,090,466.54
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	六、11	35,527.39	231,855.24
递延所得税资产	六、12	1,114,836.75	1,427,840.64
其他非流动资产	六、13	86,500.00	1,611,092.18
非流动资产合计		43,552,483.48	46,838,023.72
资产总计		242,888,395.62	228,127,971.31
流动负债：			
短期借款		-	-
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	六、14	40,405,866.19	53,343,655.27
预收款项		-	-
合同负债	六、15	2,626,112.49	14,852.32
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、16	3,647,908.06	4,180,812.17
应交税费	六、17	4,008,436.23	6,686,742.17
其他应付款	六、18	709,446.81	10,680,603.73
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	10,000,000.00
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、19	120,336.67	1,413,134.13
其他流动负债	六、20	-	228.32
流动负债合计		51,518,106.45	76,320,028.11
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、21	-	114,765.09
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	六、22	2,179,200.02	2,423,776.15
递延所得税负债	六、12	207,699.27	435,795.50
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,386,899.29	2,974,336.74
负债合计		53,905,005.74	79,294,364.85
所有者权益（或股东权益）：		-	-
股本	六、23	50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	六、24	63,001,465.30	62,646,215.30
减：库存股		-	-
其他综合收益	六、25	-101,231.75	-12,174.64
专项储备		-	-
盈余公积	六、26	10,645,831.45	6,653,880.45
一般风险准备		-	-
未分配利润	六、27	65,437,324.88	29,545,685.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		188,983,389.88	148,833,606.46
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		188,983,389.88	148,833,606.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		242,888,395.62	228,127,971.31

法定代表人：张青山

主管会计工作负责人：翟国霞

会计机构负责人：翟国霞

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		29,719,340.48	22,270,845.80
交易性金融资产		23,087,804.78	14,920,617.70
衍生金融资产		-	-
应收票据		143,369.20	344,864.10
应收账款	十六、1	85,877,331.28	82,629,841.13
应收款项融资		-	-
预付款项		480,702.83	362,411.95
其他应收款	十六、2	7,602,518.77	492,143.31
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		45,024,271.83	59,922,475.74
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		-	-
流动资产合计		191,935,339.17	180,943,199.73
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	十六、3	7,537,905.00	360,405.00
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		21,781,482.71	22,993,930.06
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		114,064.54	1,482,839.06
无形资产		20,420,072.09	19,090,466.54
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		35,527.39	231,855.24
递延所得税资产		1,114,836.75	1,427,840.64
其他非流动资产		86,500.00	1,611,092.18
非流动资产合计		51,090,388.48	47,198,428.72
资产总计		243,025,727.65	228,141,628.45
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-

应付票据		-	-
应付账款		40,405,866.19	53,343,655.27
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		3,647,908.06	4,180,812.17
应交税费		4,007,131.95	6,686,742.17
其他应付款		709,446.81	10,680,603.73
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	10,000,000.00
合同负债		2,626,112.49	14,852.32
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		120,336.67	1,413,134.13
其他流动负债		-	228.32
流动负债合计		51,516,802.17	76,320,028.11
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		-	114,765.09
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		2,179,200.02	2,423,776.15
递延所得税负债		207,699.27	435,795.50
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,386,899.29	2,974,336.74
负债合计		53,903,701.46	79,294,364.85
所有者权益（或股东权益）：			
股本		50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		63,001,465.30	62,646,215.30
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		10,645,831.45	6,653,880.45
一般风险准备		-	-
未分配利润		65,474,729.44	29,547,167.85
所有者权益（或股东权益）合计		189,122,026.19	148,847,263.60
负债和所有者权益（或股东权益）合计		243,025,727.65	228,141,628.45

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		257,773,378.78	273,342,448.15
其中：营业收入	六、28	257,773,378.78	273,342,448.15
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		216,741,064.60	231,670,502.18
其中：营业成本	六、28	184,751,372.64	203,679,614.84
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、29	1,196,766.55	1,288,182.99
销售费用	六、30	4,215,295.97	4,579,738.53
管理费用	六、31	13,614,035.04	12,425,072.02
研发费用	六、32	14,705,252.95	12,785,600.56
财务费用	六、33	-1,741,658.55	-3,087,706.76
其中：利息费用		36,477.70	90,762.76
利息收入		695,499.15	11,025.57
加：其他收益	六、34	3,717,732.41	952,130.70
投资收益（损失以“-”号填列）	六、35	467,187.08	320,617.70
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）	六、36	-100,437.84	-192,762.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、37	-393,349.15	-1,149,909.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、38	-26,537.17	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		44,696,909.51	41,602,022.48
加：营业外收入	六、39	611,204.61	-
减：营业外支出	六、40	579,103.39	72,354.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		44,729,010.73	41,529,667.64
减：所得税费用	六、41	4,845,420.20	4,380,789.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		39,883,590.53	37,148,878.60
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）		39,883,590.53	37,148,878.60
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）		39,883,590.53	37,148,878.60
六、其他综合收益的税后净额		-89,057.11	-12,174.64
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-89,057.11	-12,174.64
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		-89,057.11	-12,174.64
(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		-89,057.11	-12,174.64
(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		39,794,533.42	37,136,703.96
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		39,794,533.42	37,136,703.96
(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）		0.80	0.74
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.80	0.74

法定代表人：张青山 主管会计工作负责人：翟国霞 会计机构负责人：翟国霞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十六、4	257,773,378.78	273,342,448.15
减：营业成本	十六、4	184,751,372.64	203,679,614.84
税金及附加		1,196,766.55	1,288,182.99
销售费用		4,215,295.97	4,579,738.53
管理费用		13,507,982.98	12,424,401.51
研发费用		14,705,252.95	12,785,600.56
财务费用		-1,670,229.22	-3,088,518.75
其中：利息费用		-	90,762.76
利息收入		-	11,025.57

加：其他收益		3,717,732.41	952,130.70
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	467,187.08	320,617.70
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）		-100,437.84	-192,762.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-393,349.15	-1,149,909.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-26,537.17	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		44,731,532.24	41,603,504.98
加：营业外收入		611,204.61	-
减：营业外支出		579,103.39	72,354.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		44,763,633.46	41,531,150.14
减：所得税费用		4,844,120.87	4,380,789.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		39,919,512.59	37,150,361.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		39,919,512.59	37,150,361.10
（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		39,919,512.59	37,150,361.10
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.80	0.74
（二）稀释每股收益（元/股）		0.80	0.74

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		267,489,734.38	284,078,683.17
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		2,131,842.16	2,356,388.98
收到其他与经营活动有关的现金	六、43	4,808,703.12	1,316,812.17
经营活动现金流入小计		274,430,279.66	287,751,884.32
购买商品、接受劳务支付的现金		174,149,930.56	202,798,495.80
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		41,175,579.15	36,762,031.01
支付的各项税费		8,599,634.03	4,391,594.76
支付其他与经营活动有关的现金	六、43	7,562,009.71	5,827,432.53
经营活动现金流出小计		231,487,153.45	249,779,554.10
经营活动产生的现金流量净额		42,943,126.21	37,972,330.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		46,700,000.00	23,700,000.00
取得投资收益收到的现金		465,479.48	320,617.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,950.00	-
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		47,174,429.48	24,020,617.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,378,335.20	5,483,811.28
投资支付的现金		54,865,479.48	38,620,617.70
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		58,243,814.68	44,104,428.98
投资活动产生的现金流量净额		-11,069,385.20	-20,083,811.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-

发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,000,000.00	-
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		1,444,040.24	1,300,412.57
筹资活动现金流出小计		11,444,040.24	1,300,412.57
筹资活动产生的现金流量净额		-11,444,040.24	-1,300,412.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,069,430.75	670,568.67
五、现金及现金等价物净增加额		21,499,131.52	17,258,675.04
加：期初现金及现金等价物余额		22,617,593.66	5,358,918.62
六、期末现金及现金等价物余额		44,116,725.18	22,617,593.66

法定代表人：张青山 主管会计工作负责人：翟国霞 会计机构负责人：翟国霞

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		267,489,734.38	284,078,683.17
收到的税费返还		2,131,842.16	2,356,388.98
收到其他与经营活动有关的现金		4,731,547.95	1,316,812.17
经营活动现金流入小计		274,353,124.49	287,751,884.32
购买商品、接受劳务支付的现金		174,149,930.56	202,798,495.80
支付给职工以及为职工支付的现金		41,175,579.15	36,762,031.01
支付的各项税费		8,599,634.03	4,391,594.76
支付其他与经营活动有关的现金		14,447,043.54	5,825,924.60
经营活动现金流出小计		238,372,187.28	249,778,046.17
经营活动产生的现金流量净额		35,980,937.21	37,973,838.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		46,700,000.00	23,700,000.00
取得投资收益收到的现金		465,479.48	320,617.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,950.00	-
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		47,174,429.48	24,020,617.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,378,335.20	5,483,811.28
投资支付的现金		62,042,979.48	38,981,022.70
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		65,421,314.68	44,464,833.98

投资活动产生的现金流量净额		-18,246,885.20	-20,444,216.28
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		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,000,000.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金		1,444,040.24	1,300,412.57
筹资活动现金流出小计		11,444,040.24	1,300,412.57
筹资活动产生的现金流量净额		-11,444,040.24	-1,300,412.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,158,482.91	682,717.88
五、现金及现金等价物净增加额		7,448,494.68	16,911,927.18
加：期初现金及现金等价物余额		22,270,845.80	5,358,918.62
六、期末现金及现金等价物余额		29,719,340.48	22,270,845.80

3. 股份支付计入所有者权益的金额					355,250.00							355,250.00
4. 其他												-
(三) 利润分配									3,991,951.00	-3,991,951.00		-
1. 提取盈余公积									3,991,951.00	-3,991,951.00		-
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	50,000,000.00				63,001,465.30	-101,231.75		10,645,831.45	65,437,324.88			188,983,389.88

项目	2022 年											少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	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										
一、上年期末余额	50,000,000.00				62,091,465.30				2,938,844.34		6,111,842.86		121,142,152.50
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	50,000,000.00				62,091,465.30				2,938,844.34		6,111,842.86		121,142,152.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					554,750.00		-12,174.64		3,715,036.11		23,433,842.49		27,691,453.96
（一）综合收益总额							-12,174.64				37,148,878.60		37,136,703.96
（二）所有者投入和减少资本					554,750.00								554,750.00
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					554,750.00								554,750.00
4. 其他													
（三）利润分配									3,715,036.11		-13,715,036.11		-10,000,000.00

1. 提取盈余公积								3,715,036.11		-3,715,036.11		-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,000,000.00		-10,000,000.00
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	50,000,000.00				62,646,215.30		-12,174.64	6,653,880.45		29,545,685.35		148,833,606.46

法定代表人：张青山 主管会计工作负责人：翟国霞 会计机构负责人：翟国霞

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	50,000,000.00				63,001,465.30				10,645,831.45		65,474,729.44	189,122,026.19

项目	2022 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	50,000,000.00				62,091,465.30				2,938,844.34		6,111,842.86	121,142,152.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,000,000.00				62,091,465.30				2,938,844.34		6,111,842.86	121,142,152.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					554,750.00				3,715,036.11		23,435,324.99	27,705,111.10
（一）综合收益总额											37,150,361.10	37,150,361.10

(二)所有者投入和减少资本				554,750.00						554,750.00
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				554,750.00						554,750.00
4. 其他										
(三)利润分配							3,715,036.11	-13,715,036.11		-10,000,000.00
1. 提取盈余公积							3,715,036.11	-3,715,036.11		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配								-10,000,000.00		-10,000,000.00
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	50,000,000.00			62,646,215.30			6,653,880.45	29,547,167.85		148,847,263.60

怀化亚信科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

1、注册资本、注册地、组织形式

怀化亚信科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是由怀化亚信电子有限公司(以下简称“有限公司”)整体变更设立的股份有限公司，成立于 2021 年 12 月 29 日，统一社会信用代码：91431221696226066K；注册资本：5,000.00 万元；法定代表人：张青山；注册地址：湖南省怀化市经开区舞阳大道 1828 号。

2、历史沿革

(1) 有限公司设立

怀化亚信电子有限公司,系于 2009 年 11 月 11 日由经中方县工商行政管理局批准，由自然人张青山出资组建的有限责任公司，注册资本 100.00 万元，以货币实缴出资，并取得注册号为 431221000002502 的《企业法人营业执照》，设立时股权结构列示如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例(%)
张青山	100.00	100.00	100.00
合计	100.00	100.00	100.00

此次出资业经 2009 年 11 月 11 日湖南方兴会计师事务所出具的湘方会验字（2009）第 124 号验资报告予以验证。

(2) 2011 年 5 月，第一次增资

2011 年 5 月 5 日，公司召开股东会，决议将注册资本由 100 万元变更为 500 万元，新增 400 万元注册资本由老股东张青山认缴，股东以货币方式出资，此次出资业经 2011 年 5 月 16 日湖南明信联合会计师事务所出具的湘明会验字[2011]第 087 号验资报告予以验证。2011 年 5 月 17 日，中方县工商行政管理局核准了本次工商登记变更。本次增资后股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例(%)
张青山	500.00	500.00	100.00
合计	500.00	500.00	100.00

(3) 2016 年 10 月，第二次增资

2016 年 10 月 15 日，公司召开股东会，决议将注册资本由 500 万元变更为 1,000 万元，吸收邓磊为新股东，新增 500 万元注册资本由邓磊认缴，股东以货币方式出资，此次出资业经 2016 年 10 月 28 日湖南鹏程有限责任会计师事务所出具的湘鹏程验字（2016）第 H009 号验

资报告予以验证。2016 年 10 月 31 日，中方县工商行政管理局核准了本次工商登记变更。本次增资后股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例(%)
张青山	500.00	500.00	50.00
邓磊	500.00	500.00	50.00
合计	1,000.00	1,000.00	100.00

（4）2018 年 9 月，第三次增资

2018 年 9 月 26 日，公司召开股东会，决议将注册资本由 1,000 万元变更为 2,500 万元，新增 1,500 万元注册资本由老股东张青山认缴 750 万元、邓磊认缴 750 万元，股东以货币方式出资。公司股东张青山认缴的 750 万元新增注册资本分别于 2018 年 11 月 9 日缴纳 400 万元、2018 年 11 月 13 日缴纳 180 万元以及 2018 年 11 月 18 日缴纳 170 万元到位；公司股东邓磊认缴的 750 万元新增注册资本分别于 2018 年 11 月 12 日缴纳 400 万元、2018 年 11 月 12 日缴纳 200 万元、2018 年 11 月 15 日缴纳 100 万元以及 2018 年 11 月 16 日缴纳 50 万元到位。2018 年 11 月 19 日，怀化市市场监督管理局怀化经济开发区分局核准了本次工商登记变更。本次增资后股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例(%)
张青山	1,250.00	1,250.00	50.00
邓磊	1,250.00	1,250.00	50.00
合计	2,500.00	2,500.00	100.00

（5）2020 年 10 月，第四次增资

2020 年 10 月 26 日，公司召开股东会，决议将注册资本由 2,500 万元变更为 4,000 万元，新增 1,500 万元注册资本由新股东深圳市鹏晨咨询合伙企业（有限合伙）认缴 750 万元、深圳市泰汇宏企业咨询合伙企业（有限合伙）认缴 750 万元，股东以货币方式出资。公司股东深圳市鹏晨咨询合伙企业（有限合伙）认缴的 750 万元增注册资本于 2020 年 9 月 29 日实缴到位；公司股东深圳市泰汇宏企业咨询合伙企业（有限合伙）认缴的 750 万元新增注册资本分别于 2020 年 9 月 24 日缴纳 600 万元、2020 年 9 月 25 日缴纳 150 万元到位。2020 年 11 月 5 日，怀化市市场监督管理局怀化经济开发区分局核准了本次工商登记变更。变更后公司股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例(%)
张青山	1,250.00	1,250.00	31.25
邓磊	1,250.00	1,250.00	31.25
深圳市鹏晨咨询合伙企业（有限合伙）	750.00	750.00	18.75
深圳市泰汇宏企业咨询	750.00	750.00	18.75

合伙企业（有限合伙）			
合计	4,000.00	4,000.00	100.00

（6）2020 年 12 月，第五次增资

2020 年 12 月 23 日，公司召开股东会，决议将注册资本由 4,000 万元变更为 4,160 万元，新增 160 万元注册资本由新股东怀化市信禾咨询服务合伙企业（有限合伙）认缴 160 万元，股东以货币方式出资。公司股东怀化市信禾咨询服务合伙企业（有限合伙）认缴的上述 160 万元新增注册资本于 2020 年 12 月 23 日实缴到位。2020 年 12 月 29 日，怀化市市场监督管理局怀化经济开发区分局核准了本次工商登记变更。变更后公司股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例(%)
张青山	1,250.00	1,250.00	30.05
邓磊	1,250.00	1,250.00	30.05
深圳市鹏晨咨询合伙企业（有限合伙）	750.00	750.00	18.03
深圳市泰汇宏企业咨询合伙企业（有限合伙）	750.00	750.00	18.03
怀化市信禾咨询服务合伙企业（有限合伙）	160.00	160.00	3.84
合计	4,160.00	4,160.00	100.00

（7）2021 年 12 月，整体变更为股份有限公司

2021 年 12 月 5 日，经公司股东会决议和发起人协议的规定，以截至 2021 年 8 月 31 日经审计的净资产 112,878,031.54 元折股为 5,000 万股，超过股本部分记入资本公积，此次整体改制业经上会会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 12 月 24 日出具的上会师报字（2022）第 0138 号验资报告验证，公司于 2021 年 12 月 29 日办妥了工商变更登记手续，变更后股本结构如下：

股东名称	认缴出资额（元）	持股比例(%)
张青山	15,024,039.00	30.0481
邓磊	15,024,039.00	30.0481
深圳市鹏晨咨询合伙企业（有限合伙）	9,014,423.00	18.0288
深圳市泰汇宏企业咨询合伙企业（有限合伙）	9,014,423.00	18.0288
怀化市信禾咨询服务合伙企业（有限合伙）	1,923,076.00	3.8462
合计	50,000,000.00	100.00

根据上会会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《怀化亚信科技股份有限公司前期差错更正对股改基准日净资产影响的说明》，改制基准日公司财务报表中因部分预付款项未及时结转成本等原因，经追溯调整后，股改基准日净资产为 111,932,798.63 元，调减股改基准日净资产 945,232.91 元。

(8) 2023 年第一次股权转让

2023 年 11 月 28 日，深圳市鹏晨咨询合伙企业（有限合伙）与张青山签署了《股份转让协议》，深圳市鹏晨咨询合伙企业（有限合伙）将其持有的公司 18.0288% 的股份以 750.00 万元的价格转让给张青山；2023 年 11 月 28 日，深圳市泰汇宏企业咨询合伙企业（有限合伙）与邓磊签署了《股份转让协议》，深圳市泰汇宏企业咨询合伙企业（有限合伙）将其持有的公司 18.0288% 的股份以 750.00 万元的价格转让给邓磊。

2023 年 12 月 5 日，上述股份转让被记载于公司的股东名册。本次股份变动后，公司的股权结构如下：

股东名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
张青山	2,403.85	48.08
邓磊	2,403.85	48.08
怀化市信禾咨询服务合伙企业（有限合伙）	192.31	3.85
合计	5,000.00	100.00

3、业务性质和主要经营活动

公司主要业务：公司致力于电子元器件产品研发、生产、销售。

经营范围：电子变压器、电感线圈、背光源、环保节能开关电源及其它电子元器件的自主研发、生产、加工及销售。（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）。

4、本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 29 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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[2023年修订]》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了公司本期的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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[2023年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司以 12 个月为 1 个营业周期。

4、记账本位币

公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准，公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项目	在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	附注六、4	公司将单项应收账款金额大于等于 100 万的应收账款认定为重要应收账款。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	附注六、14	公司将账龄超过 1 年且单项金额超过 100 万元的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款。

6、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) 在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之

间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；如以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本：

- ① 一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为购买方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；
- ② 通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和；
- ③ 为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；
- ④ 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入长期股权投资的初始投资成本。

(3) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资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。

对长期股权投资的初始投资成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列方法处理：

- ① 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；
- ② 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，其差额应当计入当期损益。

7、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。控制，是指投资方拥有对被投资方的权

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。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司,是指被公司控制的主体(含企业、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)。

如果母公司是投资性主体,则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表;其他子公司不应当予以合并,母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时,该母公司属于投资性主体:

- (1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的,从一个或多个投资者处获取资金;
- (2) 该母公司的唯一经营目的,是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报;
- (3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时,公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础,在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后,由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司,编制合并资产负债表时,调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司,编制合并资产负债表时,不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司,将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司,将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司,将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

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,应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。

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,应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。

企业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,应当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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

- ① 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；
- ② 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(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)；
- ③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

(4) 公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

(5) 公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权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。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产的分类和计量

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

合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量

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：

- ①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；
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- ①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；
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

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

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

(4) 金融工具的公允价值

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

(5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- ①以摊余成本计量的金融资产；
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- ③租赁应收款；
- ④财务担保合同(以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外)。

预期信用损失的计量

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

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

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

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

各类金融资产信用损失的确定方法

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

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

项目	确定组合的依据
组合 1 应收票据组合	以承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险划分组合
组合 2 应收账款组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 3 无风险组合	包含退税款、保证金、押金、以及备用金款项、员工代收代付款
组合 4 其他应收款组合	本组合除了无风险组合外的其他应收款项的账龄作为信用风险特征

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征(债务人根据

合同条款偿还欠款的能力)，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

<u>项目</u>	<u>计提方法</u>
组合 1 应收票据组合	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
组合 2 应收账款组合	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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合 3 无风险组合	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。
组合 4 其他应收款组合	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。

信用风险显著增加的评估

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

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

- 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，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

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

- 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。

预期信用损失准备的列报

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

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

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

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

12、存货

(1) 存货的分类

存货包括有原材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

公司各类存货取得时按实际成本计价，发出时采用加权平均法计价。

(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

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

- ① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，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。
- ② 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。
- ③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法。

13、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品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。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

正常履行合同形成的合同资产，如果合同付款逾期未超过 30 日的，判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认合同资产减值准备；如果合同付款逾

期超过(含)30 日的，按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见“附注四、11、金融工具”。

14、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》之外的其他企业会计准则规范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。

合同取得成本，即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，是指不取得合同就不会发生的成本(例如：销售佣金等)。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出(例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等)，应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ②以及为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，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。

15、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产和处置组确认标准

公司若主要通过出售（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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

- 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，即企业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。

其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，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。

(2) 会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

- ① 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的

折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

② 可收回金额。

16、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

(1) 投资成本确定

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

① 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；

② 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；

③ 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》确定；

④ 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

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

② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当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，分别确认投资损益和其他综合收益，并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。投资方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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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，公司对被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。

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。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	19.00%-9.50%
电子设备	年限平均法	3-5	5.00%	31.67%-19.00%
办公及其他设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%

18、在建工程

(1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；

(2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

19、借款费用

(1) 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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、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。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已发生，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购建或者生产活动已经开始。

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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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的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确定。

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

20、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 使用权资产的初始计量

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。

(3) 使用权资产的后续计量

- ① 采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

② 对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(4) 各类使用权资产折旧方法

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(5) 按照变动后的租赁付款额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时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(6) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

21、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

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。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限（年）	摊销方法
土地使用权	30、50	直线法
软件	10	直线法

(4) 研发支出的归集范围

① 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

② 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。

③ 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

④ 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用。

⑤ 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有）。

⑥ 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用。

(5) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发是指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。

② 内部研究开发项目在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：

- 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，应当证明其有用性；
- 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。

22、商誉

商誉为非同一控制下企业合并其初始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。公司对商誉不摊销，以成本减累计减值准备后的金额计量，在合并资产负债表上单独列示。

23、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。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，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值

测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、长期待摊费用

长期待摊费用是公司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(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，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。

25、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。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。

26、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

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

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬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。

(3) 离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

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

是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

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) 企业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

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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：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；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。

(5) 其他长期职工福利

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业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，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照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，企业应当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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

27、租赁负债

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。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，根据附注四、19 借款费用计入资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

28、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

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

预计负债应当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。

29、股份支付

(1) 股份支付的种类

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。

以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易，这里所指的权益工具是企业自身权益工具。

以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

(2) 权益工具公允价值的确定方法。

公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。

对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据。

等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

① 授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，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和资本公积。

在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。

对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

② 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业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和相应的负债。

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。

30、收入

(1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照

各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- <1>企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- <2>企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- <3>企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- <4>企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- <5>客户已接受该商品；
- <6>其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2)具体确认原则：

- ① 国内销售：公司根据合同约定的交货方式将商品交付给客户，经客户签收确认收货时，确认商品销售收入。
- ② 出口销售：根据与客户签订的销售合同或订单，经向海关申报并完成出口报关手续，按客户要求运送至指定的保税区或货物离港、离岸后，即将商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，取得出口报关单、提单、客户签收确认单(如需)时作为收入确认的依据，确认收入的实现；
代管仓模式：根据与客户签订的销售合同或订单，开具出口销售发票、货物已办理离境手续、取得出口报关单、并且以客户到中间仓提货为产品销售收入确认时点。

31、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，应当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。

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况：

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企业提供贷款的，企业可以选择下列方法之一进行会计处理：

① 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 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶

持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

33、租赁

租赁是指让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，评估合同是否为租赁或包含租赁。

① 公司作为承租人

租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

1) 初始计量

在租赁期开始日，将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

2) 后续计量

参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、20“使用权资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损

益或计入相关资产成本。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。

3) 租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

4) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

② 公司作为出租人

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。

1) 经营租赁

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

34、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。

35、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

公司自 2023 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资

产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定

公司自 2023 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

报告期内无主要会计估计变更事项。

36、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注四、30、“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行等。

企业主要依靠过去的经验和作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 与租赁相关的重大会计判断和估计

① 租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

② 租赁的分类

公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③ 租赁负债

公司作为承租人时，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。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司综合考虑与公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未

来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(6) 折旧和摊销

公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(7) 递延所得税资产

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

(8) 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务产生的增值额	13%、0%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、8.25%（16.5%）

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
亚信科技（新加坡）有限公司	17%
亞信電子科技有限公司	应税利润低于 200 万元，执行 8.25% 利得税税率，应税利润超过 200 万元部分，执行 16.5% 利得税税率

2、税收优惠及批文

本公司于 2021 年 9 月取得证书编号为 GR202143000319 的高新技术企业证书，有效期三年，2021-2023 年度享受减按 15% 税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

六、合并财务报表主要项目附注

（以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2023 年 1 月 1 日，“期末”指 2023 年 12 月 31 日，“上期期末”指 2022 年 12 月 31 日，“本期”指 2023 年度，“上期”指 2022 年度。）

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,416.50	5,666.50
银行存款	44,096,774.02	22,576,655.92
其他货币资金	16,534.66	35,271.24
合计	<u>44,116,725.18</u>	<u>22,617,593.66</u>
其中：存放在境外的款项总额	<u>14,397,384.70</u>	<u>346,747.86</u>

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无受限制的货币资金。

2、交易性金融资产

(1) 交易性金融资产分类

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	23,087,804.78	14,920,617.70
其中：理财产品	23,087,804.78	14,920,617.70
合计	<u>23,087,804.78</u>	<u>14,920,617.70</u>

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	143,369.20	344,864.10
合计	<u>143,369.20</u>	<u>344,864.10</u>

(2) 截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无已质押的应收票据情况。

(3) 截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况。

(4) 截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据情况。

(5) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按组合计提坏账准备	143,369.20	100.00%			143,369.20
其中：银行承兑汇票组合	143,369.20	100.00%			143,369.20

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按组合计提坏账准备	344,864.10	100.00%	-	-	344,864.10
其中：银行承兑汇票组合	344,864.10	100.00%	-	-	344,864.10

(续上表)

(6) 截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无核销的应收票据情况。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	88,533,331.22	85,185,403.23
1 至 2 年		-
小计	88,533,331.22	85,185,403.23
减：坏账准备	2,655,999.94	2,555,562.10
合计	<u>85,877,331.28</u>	<u>82,629,841.13</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-

按组合计提坏账准备	88,533,331.22	100.00%	2,655,999.94	3.00%	85,877,331.28
其中：账龄组合	88,533,331.22	100.00%	2,655,999.94	3.00%	85,877,331.28
合计	<u>88,533,331.22</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,655,999.94</u>	<u>3.00%</u>	<u>85,877,331.28</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	85,185,403.23	100.00%	2,555,562.10	3.00%	82,629,841.13
其中：账龄组合	85,185,403.23	100.00%	2,555,562.10	3.00%	82,629,841.13
合计	<u>85,185,403.23</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,555,562.10</u>	<u>3.00%</u>	<u>82,629,841.13</u>

(续上表)

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	88,533,331.22	2,655,999.94	3.00%

(续上表)

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	85,185,403.23	2,555,562.10	3.00%

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	2,555,562.10	100,437.84				2,655,999.94

(4) 报告期内无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人	与本公司关系	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	年限	坏账准备期末余额
					余额
第一名	非关联方	30,528,497.43	34.48%	1 年以内	915,854.92
第二名	非关联方	30,497,506.94	34.45%	1 年以内	914,925.21
第三名	非关联方	10,656,471.65	12.04%	1 年以内	319,694.15
第四名	非关联方	6,405,706.18	7.24%	1 年以内	192,171.19
第五名	非关联方	2,801,506.56	3.16%	1 年以内	84,045.20
合计		<u>80,889,688.76</u>	<u>91.37%</u>		<u>2,426,690.67</u>

上述金额为同一债务人下属公司合并数据。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	<u>480,702.83</u>	<u>100.00%</u>	<u>362,411.95</u>	<u>100.00%</u>

(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	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG	非关联方	274,971.66	57.20%	1 年以内	交易尚未完成
中国石化销售股份有限公司	非关联方	56,739.85	11.80%	1 年以内	交易尚未完成
湖南合一生态环境工程有限公司	非关联方	32,500.00	6.76%	1 年以内	交易尚未完成
湖南会挽专利代理事务所（普通合伙）	非关联方	32,000.00	6.66%	1 年以内	交易尚未完成
深圳市夜夜美贸易有限公司	非关联方	27,088.36	5.64%	1 年以内	交易尚未完成
合计		423,299.87	88.06%		

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	<u>605,707.04</u>	<u>492,143.31</u>
合计	<u>605,707.04</u>	<u>492,143.31</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	375,707.04	34,355.31
1 至 2 年	-	227,788.00
2 至 3 年	-	-
3 至 4 年	-	230,000.00
4 至 5 年	230,000.00	-
小计	605,707.04	492,143.31
减：坏账准备	-	-
合计	<u>605,707.04</u>	<u>492,143.31</u>

② 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	预期信用损失率	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	605,707.04	100.00%	-	-	605,707.04
无风险组合	605,707.04	100.00%	-	-	605,707.04
合计	<u>605,707.04</u>	<u>100.00%</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>605,707.04</u>

(续上表)

种类	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	预期信用损失率	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	492,143.31	100.00%	-	-	492,143.31
无风险组合	492,143.31	100.00%	-	-	492,143.31
合计	<u>492,143.31</u>	<u>100.00%</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>492,143.31</u>

③ 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	604,555.20	450,788.00
员工备用金	-	39,064.25
代扣代缴款（个人社保、公积金）	1,151.84	2,291.06
合计	<u>605,707.04</u>	<u>492,143.31</u>

④ 报告期内无计提其他应收款坏账准备情况。

⑤ 本报告期无实际核销的其他应收款情况。

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	坏账准备
				额合计数的比例	期末余额
深圳市汉海达物业管理有 限公司	保证金	274,555.20	1年以内	45.33%	-
供应商一	保证金	230,000.00	4-5年	37.97%	-
美达电器（重庆）有限公 司	保证金	100,000.00	1年以内	16.51%	-
代扣代缴社保	代收代缴	1,033.84	1年以内	0.17%	-
代扣代缴公积金	代收代缴	118.00	1年以内	0.02%	-

合计	<u>605,707.04</u>	<u>100.00%</u>	=
----	-------------------	----------------	---

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	17,721,503.84	1,738,549.28	15,982,954.56	23,422,347.02	1,531,352.60	21,890,994.42
委托加工物资	6,124,731.02	150,586.23	5,974,144.79	8,610,103.88	47,929.78	8,562,174.10
在产品	2,076,034.01	96,184.22	1,979,849.79	3,247,333.45	175,894.81	3,071,438.64
自制半成品	4,200,731.06	264,296.94	3,936,434.12	4,458,173.89	761,455.46	3,696,718.43
库存商品	16,325,017.87	227,091.74	16,097,926.13	23,126,148.15	495,067.50	22,631,080.65
发出商品	995,246.23	-	995,246.23	42,858.14	-	42,858.14
低值易耗品	57,716.21	-	57,716.21	27,211.36	-	27,211.36
合计	<u>47,500,980.24</u>	<u>2,476,708.41</u>	<u>45,024,271.83</u>	<u>62,934,175.89</u>	<u>3,011,700.15</u>	<u>59,922,475.74</u>

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

存货种类	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	
原材料	1,531,352.60	207,196.68	-	-	-	1,738,549.28
委托加工物资	47,929.78	134,121.51	-	31,465.06	-	150,586.23
在产品	175,894.81	52,030.97	-	131,741.56	-	96,184.22
自制半成品	761,455.46	-	-	497,158.52	-	264,296.94
库存商品	495,067.50	-	-	267,975.76	-	227,091.74
发出商品	-	-	-	-	-	-
合计	<u>3,011,700.15</u>	<u>393,349.16</u>		<u>928,340.90</u>		<u>2,476,708.41</u>

8、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	21,781,482.71	22,993,930.06
固定资产清理	-	-
合计	<u>21,781,482.71</u>	<u>22,993,930.06</u>

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公及其他	合计
账面原值						
期初余额	15,108,362.12	14,809,486.56	213,964.60	1,422,148.34	818,859.04	32,372,820.66

本期增加金额	-	1,274,716.73	-	156,554.34	284,725.33	1,715,996.40
其中：购置	-	1,274,716.73	-	156,554.34	284,725.33	1,715,996.40
在建工程转入	-	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	148,376.33	-	9,550.43	23,181.76	181,108.52
其中：处置或报废	-	148,376.33	-	9,550.43	23,181.76	181,108.52
期末余额	15,108,362.12	15,935,826.96	213,964.60	1,569,152.25	1,080,402.61	33,907,708.54
累计折旧						
期初余额	1,853,514.32	6,328,285.15	50,816.64	629,919.93	516,354.56	9,378,890.60
本期增加金额	717,647.26	1,788,045.55	50,816.54	205,368.97	125,422.52	2,887,300.84
其中：计提	717,647.26	1,788,045.55	50,816.54	205,368.97	125,422.52	2,887,300.84
本期减少金额	-	110,917.33	-	9,072.91	19,975.37	139,965.61
其中：处置或报废	-	110,917.33	-	9,072.91	19,975.37	139,965.61
期末余额	2,571,161.58	8,005,413.37	101,633.18	826,215.99	621,801.71	12,126,225.83
减值准备						
期初余额	-	-	-	-	-	-
本期增加金额	-	-	-	-	-	-
其中：计提	-	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-	-
其中：处置或报废	-	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	-	-	-
账面价值						
期末账面价值	<u>12,537,200.54</u>	<u>7,930,413.59</u>	<u>112,331.42</u>	<u>742,936.26</u>	<u>458,600.90</u>	<u>21,781,482.71</u>
期初账面价值	<u>13,254,847.80</u>	<u>8,481,201.41</u>	<u>163,147.96</u>	<u>792,228.41</u>	<u>302,504.48</u>	<u>22,993,930.06</u>

9、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
(1) 账面原值		
期初余额	2,737,549.03	2,737,549.03
本年增加金额	-	-
其中：租赁	-	-
本年减少金额		
期末余额	2,737,549.03	2,737,549.03
(2) 累计折旧		
期初余额	1,254,709.97	1,254,709.97
本年增加金额	1,368,774.52	1,368,774.52
其中：计提	1,368,774.52	1,368,774.52
本年减少金额		
期末余额	2,623,484.49	2,623,484.49
(3) 减值准备		

期初余额	-	-
本年增加金额	-	-
其中：计提	-	-
本年减少金额	-	-
期末余额	-	-
(4) 账面价值		
期末账面价值	<u>114,064.54</u>	<u>114,064.54</u>
期初账面价值	<u>1,482,839.06</u>	<u>1,482,839.06</u>

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
① 账面原值			
期初余额	21,023,114.08	200,000.00	21,223,114.08
本期增加金额	-	1,894,920.51	1,894,920.51
其中：购置	-	1,894,920.51	1,894,920.51
其他非流动资产转入	-	-	-
本期减少金额	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	21,023,114.08	2,094,920.51	23,118,034.59
② 累计摊销			
期初余额	1,932,647.54	200,000.00	2,132,647.54
本期增加金额	425,019.72	140,295.24	565,314.96
其中：计提	425,019.72	140,295.24	565,314.96
本期减少金额	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	2,357,667.26	340,295.24	2,697,962.50
③ 减值准备			
期初余额	-	-	-
本期增加金额	-	-	-
其中：计提	-	-	-
本期减少金额	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	-	-	-
④ 账面价值			
期末账面价值	<u>18,665,446.82</u>	<u>1,754,625.27</u>	<u>20,420,072.09</u>
期初账面价值	<u>19,090,466.54</u>	=	<u>19,090,466.54</u>

11、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	201,855.24	98,811.88	285,139.73	-	15,527.39
会员费	30,000.00	-	10,000.00	-	20,000.00
合计	<u>231,855.24</u>	<u>98,811.88</u>	<u>295,139.73</u>	=	<u>35,527.39</u>

12、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
	差异	资产	差异	资产
坏账准备	2,655,999.94	398,399.99	2,555,562.10	383,334.32
存货跌价准备	2,476,708.41	371,506.26	3,011,700.15	451,755.02
递延收益	2,179,200.02	326,880.00	2,423,776.15	363,566.42
租赁负债以及一年内到期的非流动负债	120,336.67	18,050.50	1,527,899.22	229,184.88
合计	<u>7,432,245.04</u>	<u>1,114,836.75</u>	<u>9,518,937.62</u>	<u>1,427,840.64</u>

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
	差异	负债	差异	负债
使用权资产	114,064.54	17,109.68	1,482,839.06	222,425.86
固定资产折旧	1,270,597.30	190,589.59	1,422,464.28	213,369.64
合计	<u>1,384,661.84</u>	<u>207,699.27</u>	<u>2,905,303.34</u>	<u>435,795.50</u>

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	50,371.92	1,482.50

可抵扣亏损为亚信科技（新加坡）有限公司产生的亏损，无到期日。

13、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备、工程款	86,500.00	99,950.00
预付系统软件款	-	1,511,142.18
合计	<u>86,500.00</u>	<u>1,611,092.18</u>

14、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付材料款		49,901,793.42
	37,264,953.03	
应付委外款		2,618,877.06
	2,601,791.28	
应付设备款	-	-
其他供应商款项		822,984.79
	539,121.88	
合计	<u>40,405,866.19</u>	<u>53,343,655.27</u>

15、合同负债

(1) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,626,112.49	14,852.32

16、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
短期薪酬	3,226,826.24	37,771,638.99	37,350,557.17	3,647,908.06
离职后福利-设定提存计划	953,985.93	2,780,167.21	3,734,153.14	-
辞退福利	-	89,000.00	89,000.00	-
合计	<u>4,180,812.17</u>	<u>40,640,806.20</u>	<u>41,173,710.31</u>	<u>3,647,908.06</u>

(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
工资、奖金、津贴和补贴	3,114,512.19	34,097,289.83	33,566,982.96	3,644,819.06
职工福利费	-	1,911,125.62	1,908,036.62	3,089.00
社会保险费	112,314.05	1,469,491.54	1,581,805.59	-
其中：医疗保险费	-	1,214,731.01	1,214,731.01	-
工伤保险费	112,314.05	228,824.25	341,138.30	-
生育保险费	-	25,936.28	25,936.28	-
住房公积金	-	288,732.00	288,732.00	-
工会经费和职工教育经费	-	5,000.00	5,000.00	-
合计	<u>3,226,826.24</u>	<u>37,771,638.99</u>	<u>37,350,557.17</u>	<u>3,647,908.06</u>

(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
基本养老保险	913,945.92	2,662,991.28	3,576,937.20	-
失业保险费	40,040.01	117,175.93	157,215.94	-
合计	<u>953,985.93</u>	<u>2,780,167.21</u>	<u>3,734,153.14</u>	<u>-</u>

17、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	934,110.48	1,521,657.74
企业所得税	2,890,425.25	4,413,292.22
城市维护建设税	40,540.03	378,872.27
教育费附加	17,374.30	162,373.84
地方教育费附加	11,582.86	108,249.23
个人所得税	69,777.07	71,645.91
印花税	22,896.63	20,614.30
水利基金	17,097.44	10,036.66
残保金	4,632.17	-
合计	<u>4,008,436.23</u>	<u>6,686,742.17</u>

18、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	10,000,000.00
其他应付款	709,446.81	680,603.73
合计	<u>709,446.81</u>	<u>10,680,603.73</u>

(1) 应付股利

项目	期末余额	期初余额
张青山	-	3,004,810.00
邓磊	-	3,004,810.00
深圳市泰汇宏企业咨询合伙企业（有限合伙）	-	1,802,880.00
深圳市鹏晨咨询合伙企业（有限合伙）	-	1,802,880.00
怀化市信禾咨询服务合伙企业（有限合伙）	-	384,620.00
合计	<u>=</u>	<u>10,000,000.00</u>

(2) 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
保证金	95,000.00	100,000.00
应付员工款	56,917.35	47,586.49
预提费用	557,529.46	533,017.24
合计	<u>709,446.81</u>	<u>680,603.73</u>

19、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	<u>120,336.67</u>	<u>1,413,134.13</u>

20、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	-	<u>228.32</u>

21、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	120,336.67	1,564,376.91
减：未确认融资费用		36,477.69
减：一年内到期的租赁负债	120,336.67	1,413,134.13
合计	=	<u>114,765.09</u>

22、递延收益

项目	期末余额	期初余额
与资产相关的政府补助	2,179,200.02	2,423,776.15
合计	<u>2,179,200.02</u>	<u>2,423,776.15</u>

涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入其 他收益金额	期末余额	与资产相关 /与收益相关
制造强省专项资金（重点产业类项目）	889,380.50	-	53,097.31	836,283.19	与资产相关
湖南省第三批制造强省专项资金	747,906.98	-	44,651.17	703,255.81	与资产相关
怀化市第二批外贸促进资金（技改）	381,355.93	-	101,694.91	279,661.02	与资产相关
外贸保增长补贴—技术改造	405,132.74	-	45,132.74	360,000.00	与资产相关
合计	<u>2,423,776.15</u>	=	<u>244,576.13</u>	<u>2,179,200.02</u>	

23、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	
股本总数	<u>50,000,000.00</u>					<u>50,000,000.00</u>

24、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	61,615,465.30	-	-	61,615,465.30
其他资本公积	1,030,750.00	355,250.00	-	1,386,000.00
合计	<u>62,646,215.30</u>	<u>355,250.00</u>	=	<u>63,001,465.30</u>

注：其他资本公积增加为股份支付形成的资本公积

25、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额		
		本期所得税 前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益
将重分类进损益的其他综合收益	-12,174.64	-89,057.11	=	=
其中：外币财务报表折算差额	-12,174.64	-89,057.11	=	=

(续上表)

项目	本期发生金额			期末余额
	减： 所得税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-101,231.75
其中：外币财务报表折算差额	-	-	-	-101,231.75

26、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	<u>6,653,880.45</u>	<u>3,991,951.00</u>	=	<u>10,645,831.45</u>

27、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	29,545,685.35	6,111,842.86	
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	29,545,685.35	6,111,842.86	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	39,883,590.53	37,148,878.60	
减：提取法定盈余公积	3,991,951.00	3,715,036.11	母公司净利润的 10%
提取任意盈余公积		-	
提取一般风险准备		-	
应付普通股股利		10,000,000.00	
转作股本的普通股股利		-	
净资产折股		-	
期末未分配利润	<u>65,437,324.88</u>	<u>29,545,685.35</u>	

28、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	256,327,081.00	184,746,262.17	203,644,929.56	
			272,647,194.16	
其他业务	1,446,297.78	5,110.47	695,253.99	34,685.28
合计	<u>257,773,378.78</u>	<u>184,751,372.64</u>	<u>203,679,614.84</u>	<u>273,342,448.15</u>

(2) 报告期内确认收入金额前五的客户信息：

单位名称	本期收入金额	占营业收入比例
第一名	88,124,415.69	34.19%
第二名	59,700,436.70	23.16%
第三名	48,980,557.75	19.00%
第四名	15,592,645.77	6.05%
第五名	7,393,643.30	2.87%
合计	<u>219,791,699.21</u>	<u>85.27%</u>

29、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	394,814.71	448,011.55
教育费附加	169,206.30	192,004.95
地方教育附加	112,804.21	128,003.30
印花税	103,026.22	93,865.81
土地使用税	142,328.36	142,328.36
房产税	118,987.28	118,987.28
水利建设基金	155,599.47	164,981.74
合计	<u>1,196,766.55</u>	<u>1,288,182.99</u>

30、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,533,976.55	2,605,492.09
佣金	503,871.65	508,591.36
业务招待费	174,715.38	243,193.63
差旅费	269,352.86	90,509.21
体系认证费	239,855.85	324,336.04
报关费	267,692.18	540,289.61
仓储费	106,131.86	114,844.17
折旧费	61,326.86	55,074.44

关税	17,544.04	48,897.65
办公费	26,682.84	26,416.11
房租水电费	11,272.83	13,105.49
其他	2,873.07	8,988.73
合计	<u>4,215,295.97</u>	<u>4,579,738.53</u>

31、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,801,323.40	7,963,746.19
折旧费	1,140,079.74	1,034,948.61
无形资产摊销	561,314.28	398,619.04
中介机构费	1,049,641.85	514,660.11
维修费	393,687.38	126,274.68
业务招待费	463,025.71	572,653.64
差旅费	327,748.40	267,584.64
股份支付费用	355,250.00	554,750.00
办公费	303,072.26	400,377.82
房租水电物业费	234,430.70	282,281.77
低值易耗品	101,102.18	258,319.50
盘盈盘亏	-200,614.80	-13,439.16
污水处理费	44,820.36	36,246.75
其他	39,153.58	28,048.43
合计	<u>13,614,035.04</u>	<u>12,425,072.02</u>

32、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	10,352,594.05	8,761,524.15
直接投入费用	2,548,383.14	2,610,690.96
折旧费用	1,804,275.76	1,356,165.44
其他费用	-	57,220.01
合计	<u>14,705,252.95</u>	<u>12,785,600.56</u>

33、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	36,477.70	90,762.76
减：利息收入	695,499.15	11,025.57
汇兑损益	-1,133,878.03	-3,212,291.10
手续费及其他	51,240.93	44,847.15
合计	<u>-1,741,658.55</u>	<u>-3,087,706.76</u>

34、其他收益

(1) 其他收益明细

项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,485,682.41	952,130.70
税费减免	232,050.00	-
合计	<u>3,717,732.41</u>	<u>952,130.70</u>

(2) 政府补助明细

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
外贸稳增长补贴	63,254.46	580,000.00	与收益相关
稳岗补贴	99,000.00	12,320.00	与收益相关
制造强省专项资金（重点产业类项目）	53,097.31	53,097.36	与资产相关
湖南省第三批制造强省专项资金	44,651.17	44,651.16	与资产相关
怀化市第二批外贸促进资金（技改）	101,694.91	101,694.92	与资产相关
外贸保增长补贴—技术改造	45,132.74	14,867.26	与资产相关
外贸促进资金补贴	-	85,000.00	与收益相关
扩岗补贴	-	10,500.00	与收益相关
留工补助	-	50,000.00	与收益相关
产业扶持发展资金	2,200,000.00	-	与收益相关
外贸进出口奖励	136,100.00	-	与收益相关
就业补贴	2,500.00	-	与收益相关
税收增量奖补	315,400.00	-	与收益相关
人社补贴	101,351.82	-	与收益相关
研发奖补	323,500.00	-	与收益相关
合计	<u>3,485,682.41</u>	<u>952,130.70</u>	

35、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财收益	<u>467,187.08</u>	<u>320,617.70</u>

36、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	<u>-100,437.84</u>	<u>-192,762.88</u>

37、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	<u>-393,349.15</u>	<u>-1,149,909.01</u>

38、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	<u>-26,537.17</u>	-

39、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
赔款收入	<u>611,204.61</u>	-

40、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
搬迁补偿	510,000.00	-
固定资产报废损失	6,685.39	4,144.21
对外捐赠	-	68,134.00
税收滞纳金	2,418.00	76.63
罚款支出	60,000.00	-
合计	<u>579,103.39</u>	<u>72,354.84</u>

41、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,760,512.54	4,329,206.29
递延所得税费用	84,907.66	51,582.75
合计	<u>4,845,420.20</u>	<u>4,380,789.04</u>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	44,729,010.73	41,529,667.64
按适用税率计算的所得税费用	6,709,351.61	6,229,450.15
子公司适用不同税率的影响	-2,070.51	-29.65
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	185,482.99	133,448.70
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	8,563.24	252.03
研发费用加计扣除影响	-2,055,907.13	-1,767,435.16
固定资产加计扣除的影响		-214,897.03
合计	<u>4,845,420.20</u>	<u>4,380,789.04</u>

42、其他综合收益

详见附注六、25。

43、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	28,843.08	147,966.60
政府补助	3,473,156.28	1,157,820.00
赔款收入	611,204.61	-
个税手续费		-
利息收入	695,499.15	11,025.57
合计	<u>4,808,703.12</u>	<u>1,316,812.17</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	113,563.73	932,144.54
捐赠支出		68,134.00
罚款及滞纳金	2,418.00	76.63
搬迁补偿	510,000.00	
付现费用	6,936,027.98	4,827,077.36
合计	<u>7,562,009.71</u>	<u>5,827,432.53</u>

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租金	<u>1,444,040.24</u>	<u>1,300,412.57</u>

① 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	1,564,376.91			1,444,040.24	120,336.67	
合计	<u>1,564,376.91</u>			<u>1,444,040.24</u>	<u>120,336.67</u>	

44、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的情况

项目	本期发生额	上期发生额
① 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	39,887,154.58	37,148,878.60
加：资产减值准备	393,349.15	1,149,909.01
信用减值准备	100,437.84	192,762.88

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,887,300.84	2,615,049.17
使用权资产折旧（摊销）	1,368,774.52	1,254,709.97
无形资产摊销	565,314.96	425,019.72
长期待摊费用摊销	295,139.73	124,305.99
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)	26,537.17	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	6,685.39	4,144.21
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		-
财务费用(收益以“-”号填列)	-1,122,005.22	-591,980.55
投资损失(收益以“-”号填列)	-467,187.08	-320,617.70
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	309,439.84	-384,212.75
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-228,096.23	435,795.50
存货的减少(增加以“-”号填列)	15,433,195.65	-138,476.24
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-17,371,911.16	-4,402,578.82
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	503,746.23	-95,128.77
其他（股份支付影响）	355,250.00	554,750.00
经营活动产生的现金流量净额	<u>42,943,126.21</u>	<u>37,972,330.22</u>

② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

债务转为资本

1 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	44,116,725.18	22,617,593.66
减：现金的年初余额	22,617,593.66	5,358,918.62
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的年初余额		-
现金及现金等价物净增加额	<u>21,499,131.52</u>	<u>17,258,675.04</u>

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
① 现金	44,116,725.18	22,617,593.66
其中：库存现金	3,416.50	5,666.50
可随时用于支付的银行存款	44,096,774.02	22,576,655.92
可随时用于支付的其他货币资金	16,534.66	35,271.24
② 现金等价物		-
③ 期末现金及现金等价物余额	44,116,725.18	22,617,593.66
其中：母公司或其子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

45、截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无所有权或使用权受到限制的资产。

46、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	5,954,454.39	7.0827	42,173,614.11
新加坡元	-120.10	5.3772	-645.80
港元	662,060.01	0.9062	599,972.02
应收账款			
其中：美元	9,120,954.88	7.0827	64,600,987.13
应付账款			
其中：美元	1,839,117.90	7.0827	13,025,920.35

(2) 境外经营实体说明

本公司重要的境外经营实体主要为本公司之子公司亚信科技（新加坡）有限公司，其主要经营地为新加坡地区，记账本位币为美元；本公司重要的境外经营实体主要为本公司之子公司亚信电子科技有限公司，其主要经营地为香港，记账本位币为美元。

47、租赁

本公司作为承租人

与租赁相关的现金流出总额 1,444,040.24 元。

七、研发支出

按照性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	10,352,594.05	8,761,524.15
直接投入费用	2,548,383.14	2,610,690.96
折旧费用	1,804,275.76	1,356,165.44
其他费用	-	57,220.01
合计	<u>14,705,252.95</u>	<u>12,785,600.56</u>
其中：费用化研发支出	14,705,252.95	12,785,600.56
资本化研发支出		

八、合并范围的变更

(1) 非同一控制下企业合并

报告期内，未发生非同一控制企业合并事项。

(2) 同一控制下企业合并

报告期内，未发生同一控制企业合并事项。

(3) 其他原因的合并范围变动

2023年8月15日，本公司在香港设立全资子公司亞信電子科技有限公司，故自2023年8月15日纳入合并范围。

九、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

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		取得方式
				直接	间接	
亚信科技（新加坡）有限公司	新加坡	新加坡	贸易	100.00%		新设
亞信電子科技有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		新设

十、政府补助

1、期末按应收金额确认的政府补助

截至2023年12月31日，公司不存在按应收金额确认的政府补助情况。

2、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增	本期计入	本期转入其	本期其他	期末余额	与资产
		补助金额	营业外收入	他收益金额	变动		
递延收益	<u>2,423,776.15</u>			<u>244,576.13</u>		<u>2,179,200.02</u>	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额
其他收益	<u>3,485,682.41</u>	<u>952,130.70</u>
合计	<u>3,485,682.41</u>	<u>952,130.70</u>

十一、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于附注六内披露。与这些

金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

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

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款应收款项等。

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

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、信用记录等因素评估债务人的信用并进行信用审批。定期对债务进行催收等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司应收账款中，2023年12月31日，欠款金额前五名客户的应收账款占本公司当期末应收账款总额的比例分别为91.37%；欠款金额前五名单位的其他应收款占本公司当期末其他应收款总额的比例分别为100.00%。

3、流动性风险

流动性风险，是指公司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。

管理流动风险时，公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

截至2023年12月31日，公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1到2年	2年以上	合计	账面价值
金融负债					
应付账款	40,405,866.19			40,405,866.19	40,405,866.19
其他应付款	709,446.81			709,446.81	709,446.81

一年内到期的非流动负债	120,336.67	120,336.67	120,336.67
合计	<u>41,235,649.67</u>	<u>41,235,649.67</u>	<u>41,235,649.67</u>

4、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险。

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产、外币负债(主要为美元)依然存在外汇风险。

公司持有的外币金融资产和金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	外币资产	
	期末余额	期初余额
美元	106,774,601.24	78,242,257.03
新加坡元	-645.80	2,611.79
港元	599,972.02	-
合计	<u>107,373,927.46</u>	<u>78,244,868.82</u>

项目	外币负债	
	期末余额	期初余额
美元	13,025,920.35	22,645,013.29

项目	汇率变动	期末余额		期初余额	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	4,057,059.87	4,057,059.87	2,365,594.47	2,365,594.47
所有外币	对人民币贬值 5%	-4,057,059.87	-4,057,059.87	- 2,365,594.47	- 2,365,594.47

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。

十二、公允价值的披露

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
(1) 持续的公允价值计量				
① 交易性金融资产	-	23,087,804.78	-	23,087,804.78
1) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	23,087,804.78	-	23,087,804.78
理财产品	-	23,087,804.78	-	23,087,804.78

十三、关联方及关联交易

1、本企业的控股股东

控股股东及最终控制方名称	性质	对本公司的直接持股比例	合计持股比例
张青山	自然人	48.08%	48.08%
邓磊	自然人	48.08%	48.08%

张青山和邓磊为公司的共同控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业的合营和联营企业情况

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市鹏晨咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
深圳市泰汇宏企业咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
亚信发展有限公司（香港）	张青山持股 100%并担任董事之企业
张炳才	公司董事
罗勇强	公司董事
金代东	公司监事
唐兰英	公司监事
武莉	公司监事

傅宜红	公司董事会秘书
翟国霞	公司财务总监
宫晓波	独立董事
李鹏志	独立董事
岑维	独立董事
怀化金麟房地产开发有限公司	公司董事张青山配偶的弟弟尹庆云持股 40%并担任执行董事兼经理之企业
怀化市万盛工程机械租赁有限公司	公司董事张青山配偶的弟弟尹庆云持股 100%并担任执行董事兼经理之企业
怀化湘信包装材料有限公司	公司董事张青山的弟弟张钦四实际控制并担任执行董事兼经理之企业
怀化启睿包装材料有限公司	公司董事张青山的弟弟张钦四实际控制之企业
怀化凯诚电子有限公司	公司董事张青山配偶的弟弟尹庆华实际控制之企业
深圳法柏建材有限公司	公司董事张青山的妹妹张四妹持股 100%并担任执行董事兼总经理之企业
深圳法柏精创技术有限公司	公司董事张青山的妹妹张四妹的配偶曾毅持股 100%并担任执行董事兼总经理之企业
深圳法柏装饰技术有限公司	公司董事张青山的妹妹张四妹的配偶曾毅持股 99%并担任执行董事兼总经理之企业
渭南市临渭区三好美尚门窗经销部	公司董事张炳才的配偶李丹的妹妹李聪担任经营者之个体工商户
怀化兆丰电子有限公司	公司董事会秘书傅宜红的配偶胡天元控制的企业
中方县锄头坪电子厂	公司董事会秘书傅宜红的配偶胡天元控制的个体工商户
怀化泰源房屋维修工程有限公司	公司监事唐兰英配偶王学三持股 100%并担任执行董事兼经理之企业
怀化中方县华胜电子有限公司	公司监事唐兰英弟弟唐良华持股 100%并担任执行董事兼经理之企业

说明：因个人原因，赖小花于 2023 年 10 月 23 日向公司提出辞去董事职务，2023 年第 1 次临时股东大会增补岑维为公司董事。

关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况表：

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
怀化湘信包装材料有限公司	采购	2,636,735.82	3,409,398.54
怀化凯诚电子有限公司	委托加工	3,673,254.68	4,370,283.48
怀化兆丰电子有限公司	委托加工	400,608.29	814,845.58

（2）关联租赁情况

①本公司作为出租方：

<u>承租方名称</u>	<u>租赁资产种类</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
怀化湘信包装材料有限公司	关联租赁	-	63,474.26

报告期内，公司将员工宿舍出租予怀化湘信部分员工并收取餐费、水电费及房租，依照市场价格合理确定，整体金额较小。为规范公司间关联交易，2022 年 6 月起公司已停止该等出租行为。

（3）关联方搬迁补偿费情况

本公司作为搬迁补偿费支付方：

<u>关联方</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
怀化湘信包装材料有限公司	510,000.00	-

（4）关键管理人员薪酬

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
董监高人员薪酬	2,667,191.38	2,437,469.04

5、 关联方应收应付款项

应付项目

<u>项目名称</u>	<u>关联方</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
其他应付款	张青山	12,848.00	2,243.00
其他应付款	金代东	-	1,275.00
其他应付款	邓磊	13,600.00	-
其他应付款	张志英	38.00	-
其他应付款	张炳才	-	473.00
其他应付款	怀化凯诚电子有限公司	10,000.00	5,000.00
应付账款	怀化湘信包装材料有限公司	665,858.67	948,159.51
应付账款	怀化凯诚电子有限公司	285,139.05	314,785.61
应付账款	怀化兆丰电子有限公司	29,064.77	69,973.57

十四、承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至本报告日，本公司无其他需披露的资产负债表日后事项。

十六、母公司财务报表主要项目附注

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	88,533,331.22	85,185,403.23
1 至 2 年	-	-
小计	88,533,331.22	85,185,403.23
减：坏账准备	2,655,999.94	2,555,562.10
合计	<u>85,877,331.28</u>	<u>82,629,841.13</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	88,533,331.22	100.00%	2,655,999.94	3.00%	85,877,331.28
其中：账龄组合	88,533,331.22	100.00%	2,655,999.94	3.00%	85,877,331.28
合计	<u>88,533,331.22</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,655,999.94</u>	<u>3.00%</u>	<u>85,877,331.28</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	85,185,403.23	100.00%	2,555,562.10	3.00%	82,629,841.13
其中：账龄组合	85,185,403.23	100.00%	2,555,562.10	3.00%	82,629,841.13
合计	<u>85,185,403.23</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,555,562.10</u>	<u>3.00%</u>	<u>82,629,841.13</u>

(续上表)

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	88,533,331.22	2,655,999.94	3.00%

(续上表)

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	85,185,403.23	2,555,562.10	3.00%

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	2,555,562.10	100,437.84			2,655,999.94

(4) 报告期内无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

债务人	与本公司关系	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	年限	坏账准备期末余额
第一名	非关联方	30,528,497.43	34.48%	1 年以内	915,854.92
第二名	非关联方	30,497,506.94	34.45%	1 年以内	914,925.21
第三名	非关联方	10,656,471.65	12.04%	1 年以内	319,694.15
第四名	非关联方	6,405,706.18	7.24%	1 年以内	192,171.19
第五名	非关联方	2,801,506.56	3.16%	1 年以内	84,045.20
合计		<u>80,889,688.76</u>	<u>91.37%</u>		<u>2,426,690.67</u>

上述金额为同一债务人下属公司合并数据。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	7,602,518.77	492,143.31
合计	<u>7,602,518.77</u>	<u>492,143.31</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	7,372,518.77	34,355.31
1 至 2 年	-	227,788.00
2 至 3 年	-	-
3 至 4 年	-	230,000.00
4 至 5 年	230,000.00	-

小计	7,602,518.77	492,143.31
减：坏账准备	-	-
合计	<u>7,602,518.77</u>	<u>492,143.31</u>

② 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	预期信用损失率	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	7,602,518.77	100.00%	-	-	7,602,518.77
无风险组合	7,602,518.77	100.00%	-	-	7,602,518.77
合计	<u>7,602,518.77</u>	<u>100.00%</u>	=	=	<u>7,602,518.77</u>

③ 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	604,555.20	450,788.00
员工备用金	-	39,064.25
代扣代缴款（个人社保、公积金）	1,151.84	2,291.06
内部往来	6,996,811.73	-
合计	<u>7,602,518.77</u>	<u>492,143.31</u>

④ 报告期内无计提其他应收款坏账准备情况。

⑤ 本报告期无实际核销的其他应收款情况。

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	坏账准备
				期末余额合计数的比例	期末余额
亞信電子科技有限公司	内部往来	6,996,811.73	1 年以内	92.03%	-
深圳市汉海达物业管理有限公司	保证金	274,555.20	1 年以内	3.61%	-
供应商一	保证金	230,000.00	4-5 年	3.03%	-
美达电器（重庆）有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	1.32%	-
员工个人承担的社保	代收代缴	1,033.84	1 年以内	0.01%	-
合计		<u>7,602,400.77</u>		<u>100.00%</u>	=

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资 7,537,905.00 = 7,537,905.00 360,405.00 = 360,405.00

(1) 对子公司投资

<u>被投资单位</u>	<u>期初余额</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期减少</u>	<u>期末余额</u>	<u>本期计提 减值准备</u>	<u>减值准备 期末余额</u>
亚信科技（新加坡）有限公司	360,405.00	-	-	360,405.00	-	-
亞信電子科技有 限公司	-	7,177,500.00	7,177,500.00	-	-	-

4、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>		<u>上期发生额</u>	
	<u>收入</u>	<u>成本</u>	<u>收入</u>	<u>成本</u>
主营业务	256,327,081.00	184,746,262.17	203,644,929.56	272,647,194.16
其他业务	1,446,297.78	5,110.47	695,253.99	34,685.28
合计	<u>257,773,378.78</u>	<u>184,751,372.64</u>	<u>203,679,614.84</u>	<u>273,342,448.15</u>

(2) 报告期内确认收入金额前五的客户信息：

<u>单位名称</u>	<u>本期收入金额</u>	<u>占营业收入比例</u>
第一名	88,124,415.69	34.19%
第二名	59,700,436.70	23.16%
第三名	48,980,557.75	19.00%
第四名	15,592,645.77	6.05%
第五名	7,393,643.30	2.87%
合计	<u>219,791,699.21</u>	<u>85.27%</u>

5、 投资收益

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
银行理财收益	<u>467,187.08</u>	<u>320,617.70</u>

十七、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

<u>项目</u>	<u>金额</u>	<u>说明</u>
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-33,222.56	
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	3,485,682.41	
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	467,187.08	

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	
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	38,786.61
其他符合非经常性损益定义的损益项目	232,050.00
减：所得税影响额	628,572.53
少数股东权益影响额	
合计	3,561,911.01

2、净资产收益率及每股收益

(1) 2023 年度

报告期利润	加权平均	每股收益	
		净资产收益率	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	23.62%	0.80	0.80
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.51%	0.73	0.73

怀化亚信科技股份有限公司

二〇二四年四月二十九日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1、重要会计政策变更

公司自 2023 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定

公司自 2023 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2、重要会计估计变更

报告期内无主要会计估计变更事项。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-33,222.56
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,485,682.41
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	467,187.08
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	38,786.61
其他	232,050.00

非经常性损益合计	4,190,483.54
减：所得税影响数	628,572.53
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	3,561,911.01

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用