



海明科技

NEEQ: 832825

合肥海明科技股份有限公司
Hefei Haiming Sci.&Tech. Co., Ltd.



年度报告

2022

公司年度大事记



2022 年 10 月 18 日第四次被认定为国家高新技术企业



2022 年 12 月 16 日获得安徽省大数据企业称号

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	9
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	11
第四节	重大事件	22
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	26
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	33
第八节	财务会计报告	38
第九节	备查文件目录.....	141

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人王青松、主管会计工作负责人吴春燕及会计机构负责人（会计主管人员）吴春燕保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、控股股东、实际控制人控制不当风险	公司控股股东王青松直接持有公司 550 万股股份，通过海明企业管理间接持有公司 71 万股股份；王青松的配偶俞四平直接持有公司 250 万股股份，通过海明企业管理间接持有公司 12 万股股份，二人合计持有公司 883 万股股份，占公司股本总额的 88.30%，且俞四平已与王青松签订《一致行动协议》，约定俞四平在公司股东大会中行使股东表决权时与王青松保持一致，故王青松为公司实际控制人。公司股权集中，如果实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权等方式对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司及其他股东利益。为避免控股股东、实际控制人不当控制，公司已制定《公司章程》、三会议事规则、《关联交易决策制度》、《重大资金往来管理办法》等制度，但股份公司规范运行时间较短，公司制度的执行

	<p>情况尚需经过实践检验，公司存在控股股东、实际控制人控制不当的风险。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司已经建立了合理的法人治理结构。公司按照《公司法》和《企业会计准则》的要求制订了《关联交易决策制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露制度》等，明确关联交易决策程序，设置关联股东和董事表决权回避条款，同时在三会议事规则中做了相应制度安排。公司将严格依据《公司法》、《证券法》等法律法规和规范性文件的要求规范运作，完善法人治理结构，切实保护公司中小股东的利益。</p>
2、公司治理和内部控制风险	<p>有限公司阶段，公司治理及内部控制制度不健全，存在执行董事及监事任期届满未及时改选、监事未切实发挥监督作用、关联交易制度缺失等不规范的情况。股份公司成立后，公司健全了公司治理及内部控制制度，对关联交易、重大投资、对外担保、资金往来等重大事项作出明确规定，但股份公司规范运行时间较短，公司治理和内部控制体系需要在生产经营过程中逐步完善。随着公司经营规模不断扩大，如果公司治理及内部控制制度不能有效执行，管理层的人员数量、管理水平不能适应公司规模扩张的需要，将面临公司治理和内部控制的风险。</p> <p>应对措施：首先公司将加强对董监高人员的培训，提高其公司规范治理的意识，其次针对现有员工进行技能、技术培训和项目实践，计划引进各类高端人才，为企业发展注入新的血液。</p>
3、宏观经济周期性波动风险	<p>公司下游客户主要分布于物流行业与煤炭行业。下游客户所在行业的发展与宏观经济周期、政策相关度较高。宏观经济政策的调整及其周期性波动，均将对本公司下游客户的盈利能力及固定资产投资政策产生较大的影响，进而影响对公司所处行业的需求。因此，当宏观经济处于波谷、增速减缓时，下游行业的不景气将减少对公司产品的需求，对公司的生产经营造成一定的影响。</p> <p>应对措施：（1）加快研发进度，保持公司产品、技术的领先性。（2）严控产品质量，强化客户服务，树立品牌形象，巩固并扩大市场占有率。（3）积极拓展电商及医药等业务领域，加快公司业务结构调整。</p>
4、税收优惠政策变动风险	<p>公司于 2022 年 10 月 18 日取得了安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合发放的《高新技术企业证书》，自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止按 15% 的税率减半征收企业所得税。子公司海明信息销售软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即</p>

	<p>征即退政策。如果上述税收优惠政策发生变化，或者公司未来不再符合享受税收优惠政策所需的条件，公司的税负将会增加，从而对公司的盈利能力产生一定的不利影响。公司所获得的企业所得税和增值税税收优惠，均来自于国家对高新技术企业和软件行业的长期鼓励政策，公司享受的优惠政策预期比较稳定，在后续的经营过程中，如果公司不能持续符合高新技术企业、软件产品增值税退税政策的相关标准，或国家调整高新技术企业、软件产品增值税退税的税收优惠政策，将对公司的财务状况和经营成果产生一定的影响。</p> <p>应对措施：公司将不断加强技术研发，增强公司产品的市场竞争力，进而提高公司的收入和利润，以减少因税收优惠政策可能发生的变化给公司带来的不利影响；另一方面在国家高企、双软企业等税收优惠政策到期前，公司将重新申报复审，争取继续享受所得税优惠政策。</p>
5、应收账款无法及时收回的风险	<p>期末，公司应收账款为 1344.54 万元，占总资产 52.40%，应收账款占总资产的比重还是较多。主要原因为公司客户主要为物流及国内煤矿等大型企业，由于这些单位针对设备的采购、付款等事项均制定了严格的审批程序，支付款项时需要逐级审批，流程较长，另外由于下游客户经营压力有所下降但回款周期延长，应收账款回款速度较慢。公司积极扩大市场，不断完善销售管理制度，加强应收账款的催收工作，进一步提升公司应收账款的周转能力。公司已按照谨慎性原则计提了坏账准备。随着智能分拣设备领域市场的快速发展，公司会加大该类产品的销售力度，公司规模将持续扩大，公司应收账款余额持续增加，虽然公司客户主要为行业内优质企业，客户信誉度较高，总体发生坏账的可能性较小，但鉴于单项设备的应收账款余额金额较大，一旦发生坏账，将会对公司生产经营及经营业绩造成不利影响。</p> <p>应对措施：（1）强化应收账款管理，集中力量催收应收款项。（2）将应收账款回款情况作为销售人员绩效考核指标之一。（3）加强应收账款对账工作，确保应收账款不错不漏。（4）选择和开发优质客户，能够保证按照合同支付货款。</p>
6、资金流动性风险	<p>期末，公司经营活动产生的现金流量净额为-223.92 万元，经营活动产生的现金流量净额为负值。当年收回的货款较少，由于公司所处行业属于资金和技术密集型行业，企业对资金的流动性需求较高。截至期末，公司在依靠自有资金的基础上并向关联方拆借资金及向银行贷款来满足流动性的需要。报告期内，公司资金尚能满足目前的生产经营需要。公司将通过申</p>

	<p>请银行贷款、开具银行票据提高资金的使用效率。另一方面适时引入股权投资并采取加大催收应收账款等经营性现金的回收力度，解决流动性资金的需求。但随着公司市场开拓力度的不断加大，以及研发投入的增加，如果流动资金不能得到补充，公司的发展将面临资金流动性风险。</p> <p>应对措施：作为非上市公司，海明科技将多渠道多方式解决企业资金融通问题，积极从资本市场获取更多的融资机会，另一方面公司将通过银行借款的方式来化解短期资金不足问题。</p>
<p>7、毛利率无法长期保持较高水平风险</p>	<p>目前，公司产品的毛利率在细分行业处于中等水平，尽管公司一直通过持续不断的研发投入、提高产品的可靠性及运行稳定性以及优质的售后服务维持现有客户，处于行业发展期的下游客户快递行业是劳动密集型企业，公司仍存在因客户压价而降低毛利率的风险。</p> <p>应对措施：为了保持市场竞争力，提高公司产品的技术含量及质量，公司在报告期内继续保持较大的研发费用的投入，提高研发人员的薪酬标准，把握主流技术趋势，促进技术不断更新换代，进而维持高毛利率。</p>
<p>8、新产品研发风险</p>	<p>公司重视产品技术创新，近几年已经成功研发出基于物联网技术的物流包自动分捡系统、基于视觉识别技术的单件分离器等产品。尤其是基于物联网技术的物流包自动分捡系统，开拓了一个新的领域。随着公司产品所涉及领域，包括自动化控制、民用核应用、通讯和数据库服务等技术更新速度的加快，若公司不能及时掌握最新技术以研发出符合客户需要的产品，将存在公司产品及技术被市场上性价比更优的产品替代的风险；另一方面，若公司不能及时洞察市场发展方向，在新产品、新技术的研发方案选定、研发支出控制等方面出现失误，导致公司不能按照计划研发出新产品，或者研发出来的新产品在技术、性能、市场接受度等方面不具备竞争优势，公司将面临新产品研发失败的风险。</p> <p>应对措施：（1）充分了解市场需求，合理规划开发过程并加大管理，做好项目开发的前期性准备，以适应市场需求时机并根据竞争者的市场策略，推出具有竞争力的产品。（2）公司将根据市场需求，不断加大技术研发投入的力度，提高更新产品升级换代的速度，引进高知识、高水平的复合型人才，满足技术进步的需要。</p>
<p>9、大客户依赖风险</p>	<p>本期，公司前五大客户销售金额占营业收入比重为 60.71%。由于公司前五大客户的销售收入占比相对</p>

	较高，如果部分客户经营情况不利从而降低对公司产品的采购，公司营业收入增长将受到较大影响。 应对措施：公司未来拟在稳固与现有重点客户合作关系的前提下，继续培育新客户，通过新产品开发不断拓展应用领域从而增加总的销售额。
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

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、海明科技	指	合肥海明科技股份有限公司
三会	指	股东(大)会、董事会、监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、西南证券	指	西南证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《合肥海明科技股份有限公司章程》
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
报告期初	指	2022年1月1日
报告期末	指	2022年12月31日
海明企业管理	指	合肥海明企业管理有限公司
海明信息	指	合肥海明信息科技有限公司
海明云科技	指	合肥海明云科技有限公司
海升科技	指	杭州海升科技有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	合肥海明科技股份有限公司
英文名称及缩写	Hefei Haiming Sci Tech Co., Ltd.
证券简称	海明科技
证券代码	832825
法定代表人	王青松

二、 联系方式

董事会秘书	董明云
联系地址	安徽省合肥市高新区创新大道 106 号明珠产业园 3 号楼 5 层 A 区
电话	0551-65365132
传真	0551-62863979
电子邮箱	hf_hmkj@163.com
公司网址	www.hfhm.com
办公地址	安徽省合肥市高新区创新大道 106 号明珠产业园 3 号楼 5 层 A 区
邮政编码	230088
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1998 年 6 月 4 日
挂牌时间	2015 年 7 月 15 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C-仪器仪表制造业（40）-通用仪器仪表制造业（401）-工业自动控制系统装置（4011）
主要业务	自动分拣系统研发与生产、工业在线称重及分析类产品研发与生产
主要产品与服务项目	公司的主要产品包括工业现场在线称重检测解决方案、核仪表检测解决方案、物流自动分拣系统和物流信息化解决方案
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）	10,000,000.00

优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（王青松）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王青松、俞四平），一致行动人为（王青松、俞四平）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913401007050593520	否
注册地址	安徽省合肥市高新区创新大道 106 号明珠产业园 3 号楼 5 层 A 区	否
注册资本	10,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	西南证券	
主办券商办公地址	重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	西南证券	
会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	孔晶晶	王旭
	2 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	17,371,597.86	24,967,295.93	-30.42%
毛利率%	29.95%	27.18%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,021,318.89	1,422,061.50	-382.78%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,933,801.78	791,562.50	-723.30%
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）	-32.63%	10.44%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-40.03%	5.81%	-
基本每股收益	-0.40	0.14	-385.71%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	25,662,832.38	30,223,479.52	-15.09%
负债总计	15,348,335.88	15,887,664.13	3.39%
归属于挂牌公司股东的净资产	10,314,496.50	14,335,815.39	-28.05%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.03	1.43	-27.98%
资产负债率%（母公司）	69.75%	59.50%	-
资产负债率%（合并）	59.81%	52.75%	-
流动比率	1.59	1.84	-
利息保障倍数	-15.34	7.78	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,239,240.84	3,722,062.78	-160.16%
应收账款周转率	1.05	1.31	-
存货周转率	2.33	3.62	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-15.09%	8.28%	-
营业收入增长率%	-30.42%	-17.28%	-
净利润增长率%	-382.78%	-53.68%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	10,000,000.00	10,000,000.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	36,345.10
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	809,250.86
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	63,086.93
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,800.00
非经常性损益合计	912,482.89
所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	912,482.89

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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 请填写具体原因 不适用

2、 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

执行《企业会计准则解释第 15 号》

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定。

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 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”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

1、经营模式：海明科技立足于先进的智能制造技术，以在线称重类产品、自动分捡产品、核仪表产品研发、生产、销售、服务为主线，主要为物流信息化、装备自动化、流程智能化提供一体化的解决方案。公司通过自己先进的技术水平、严谨的采购和生产管理、完善的售中和售后服务，在研发、销售、采购等环节充分发挥自己的作用，为客户创造价值。

2、客户类型：公司主要为国内快递物流、电商、煤矿、化工企业提供快递包裹信息自动采集设备、快递包裹自动分拣设备及工业在线自动监控设备及其服务。

3、研发模式：公司采用以自主研发为主，合作研发为辅的研发模式。公司根据客户需求和市场调研、可行性论证，并经公司管理层审批确认其符合公司中长期发展战略后执行。同时为提高研发效率，加快新产品面市的进程，还与中国科技大学、合肥工业大学等高校加强合作，利用高校深厚的学术背景提升公司研发和技术的竞争力。

4、销售渠道：公司销售主要采取直销为主，间接销售为辅的模式。报告期内，公司下游主要客户在传统煤炭化工行业的基础上新增物流行业，新增主要产品自动分捡系统产品主要应用于物流及电商行业，尤其是快递及家具行业。公司通过自身的销售渠道向客户直接销售产品，即由市场部门获取客户订单、签署销售合同，明确标的、质量标准、交货期限、结算方式等，并按照合同约定组织生产、发货、验收、结算、回款，提供相应的售前、售中和售后服务。另一方面公司在全国重点扶植、培养具有较强销售能力的公司作为销售代理商，利用本地资源优势开拓市场。销售公司目前由销售部负责具体销售工作。针对物流快递行业，公司开发产品后提交客户免费试用，试用合格可形成批量采购模式。

5、收入模式：公司收入来源主要为物流信息化设备和工业在线自动监控设备的销售及服务费。

6、采购模式：公司原材料采购主要采用“以销定产、以产定购”的订单驱动模式。公司在定期对供应商提供的货品质量、服务等进行分析的基础上，确定《合格供应商名录》。公司采购物料主要包括标准件和非标件。其中，标准件包括电子元器件、传感器、线缆、放射源、工业相机等；非标件包括电路板、钣金件、秤架、隔爆盒等。非标准件由公司提供图纸及相关工艺文件，由第三方进行定制化加工生产。公司与供应商建立了较好的合作关系，供应商产品品质、供货速度均能很好的满足公司的要求及生产需求。公司上游行业经销商众多，原材料供应较为充足，在市场价格稳定的情况下，公司倾向于与长期合作的供应商建立良好、稳定的合作关系。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是

其他与创新属性相关的认定情况	2022 年度合肥高新区瞪羚企业 合肥高新技术产业开发区管理委员会
详细情况	<p>根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示安徽省 2022 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司被认定为安徽省 2022 年度第一批高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202234002080，有效期三年）。</p> <p>根据《科技型中小企业评价办法》（国科发政（2017）115 号）的规定，公司 2022 年入库安徽省第三批国家科技型中小企业并获得编号，编号为：202234010408005166，有效期一年；</p> <p>根据《合肥高新区 2022 年高成长企业培育计划工作方案》的规定，公司于 2022 年 12 月被合肥高新技术产业开发区管理委员会认定为 2022 年度合肥高新区瞪羚企业，有效期一年。</p>

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	3,172,937.09	12.37%	1,715,921.76	5.68%	84.91%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	13,445,370.54	52.40%	14,855,031.93	49.15%	-9.49%
存货	5,167,469.61	20.14%	5,214,610.62	17.25%	-0.90%
投资性房地产	-	-	-	-	-

长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	273,842.31	1.07%	410,639.74	1.36%	-33.31%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	247,867.15	0.97%	347,338.15	1.15%	-28.64%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	8,000,000.00	31.18%	8,000,000.00	26.47%	0.00%
长期借款	-	-	-	-	-
应付账款	3,424,989.97	13.35%	4,580,283.14	15.15%	-25.22%
交易性金融资产	101,083.92	0.40%	5,335,817.82	17.66%	-98.11%
其他应收款	599,488.65	2.34%	212,938.43	0.71%	181.53%
预付账款	362,467.78	1.42%	212,268.57	0.71%	70.76%
合同负债	1,000,718.80	3.90%	736,433.63	2.44%	35.89%
应付职工薪酬	967,157.92	3.77%	270,553.50	0.90%	257.47%
未分配利润	-923,068.70	-3.60%	3,098,250.19	10.26%	-129.79%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金

本期货币资金期末余额为 317.29 万元，较期初增加 84.91%，主要系因 2022 年度购买理财减少导致投资活动产生的现金流量净额增加所致。

2、交易性金融资产

本期交易性金融资产期末余额为 10.11 万元，较期初下降了 98.11%，主要原因系本期赎回理财产品所致。

3、其他应收款

本期其他应收款期末余额为 59.95 万元，较期初增加了 181.53%，主要原因系增加了投标保证金。

4、预付账款

本期预付账款期末余额为 36.25 万元，较期初增加了 70.76%，主要原因系预付货款增加所致。

5、应付账款

本期应付账款期末余额为 342.50 万元，较期初下降了 25.22%，主要原因系本期采购货款减少所致。

5、未分配利润

本期末分配利润期末余额为-92.31 万元，较期初下降了 129.79%，主要原因系为本期因受疫情影响销售额下降导致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	

营业收入	17,371,597.86	-	24,967,295.93	-	-30.42%
营业成本	12,169,310.64	70.06%	18,180,144.11	72.82%	-33.06%
毛利率	29.95%	-	27.18%	-	-
税金及附加	70,390.05	0.41%	130,148.61	0.53%	-45.92%
销售费用	3,096,516.23	17.83%	1,965,412.46	7.87%	57.55%
管理费用	2,414,519.59	13.90%	2,213,381.52	8.87%	9.09%
研发费用	2,901,483.69	16.71%	2,029,558.62	8.13%	42.96%
财务费用	274,806.72	1.58%	290,933.54	1.17%	-5.54%
信用减值损失	-1,224,514.65	-7.05%	853,145.43	3.42%	-243.53%
资产减值损失	-45,436.07	-0.27%	-	-	-100.00%
其他收益	700,828.86	4.04%	285,805.08	1.14%	145.21%
投资收益	63,086.93	0.37%	47,648.19	0.19%	32.40%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	36,345.10	0.21%	-	-	100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-4,025,118.89	-23.17%	1,344,315.77	5.38%	-399.42%
营业外收入	3,800.00	0.03%	78,000.00	0.31%	-95.13%
营业外支出	-	-	254.27	0.00%	-100.00%
净利润	-4,021,318.89	-23.15%	1,422,061.50	5.70%	-382.78%

项目重大变动原因：

1、营业收入

本期，营业收入为 1,737.16 万元，较上年同期下降了 30.42%，主要系本期公司受新冠肺炎疫情影响，销售订单减少所致。

2、营业成本

本期，营业成本为 1,216.93 万元，较上年同期下降了 33.06%，主要系报告期收入减少对应成本也减少。

3、销售费用

本期，销售费用为 309.65 万元，较上年同期增加了 57.55%，主要系前几年受疫情影响，未能足额发放奖金，2022 年发放前几年未发放奖金及当年奖金；另外，为提高销售人员积极性，增加了一次性慰问奖金。

4、研发费用

本期，研发费用为 290.15 万元，较上年同期增加了 42.96%，主要系本期研发材料投入增加了约 80 万元，一次性慰问奖金增加约 20 万元。

5、信用减值损失

本期，信用减值损失为-122.45 万元，较上年同期计提增加了 243.53%，主要系本期增加了坏账准备的计提。

6、其他收益

本期，其他收益为 70.08 万元，较上年同期增加了 145.21%，主要系报告期增加了政府补助所致。

7、净利润

本期，净利润为-402.13万元，较上年同期下降了382.78%，主要原因系受新冠肺炎疫情疫情影响，业务订单减少，部分订单存在延迟执行的情形导致产品不能按期交货，同时原材料上涨，综合导致公司净利润减少。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	17,365,042.11	24,966,049.65	-30.45%
其他业务收入	6,555.75	1,246.28	426.03%
主营业务成本	13,237,682.34	19,132,322.00	-30.81%
其他业务成本	-	-	-

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点
物流自动分拣系统	12,941,013.37	10,157,656.59	21.51%	-37.70%	-37.50%	-0.25%
工业在线检测及分析产品类	3,854,184.89	1,582,242.38	58.95%	-2.24%	-7.91%	2.53%
服务	576,399.60	429,411.67	25.50%	127.87%	103.97%	8.73%
合计	17,371,597.86	12,169,310.64	29.95%	-30.42%	-33.06%	2.76%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

1、物流自动分拣系统（包裹数据采集、分拣类）：物流自动分拣系统为公司主要产品。本期，营业收入较上年同期减少了37.70%，主要原因系受新冠肺炎疫情疫情影响，销售订单减少所致，另一方面执行订单延迟。物流自动分拣系统营业成本较上年同期减少了37.50%，主要系本期销售额下降所致。

2、工业在线检测及分析产品类：工业在线检测及分析产品类营业收入较上年同期减少了2.24%，主要是公司调整战略，减少相关产品的销售。

3、服务：服务类产品主要系为超过质保期的产品提供维护服务。本期服务产品类营业收入较上年同期增长了127.87%，主要系本期超过质保期产品的维护需求增加所致。同时，维护产品需要消耗相应的材料，故营业成本较上年同期增长，增长幅度103.97%。虽然该产品营业收入和成本变动比例较大，但整体收入占营业收入比重仅为3.32%。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国邮政集团有限公司*1	3,702,146.89	21.31%	否
2	樟树市商务局	3,107,964.60	17.89%	否
3	淮南矿业（集团）有限责任公司*3	1,577,675.22	9.08%	否
4	航天新通科技有限公司	1,407,079.68	8.10%	否
5	中国检验认证集团广西有限公司	750,920.36	4.32%	否
合计		10,545,786.75	60.71%	-

注 1：中国邮政集团有限公司包括中国邮政集团有限公司广东省佛冈县分公司、中国邮政集团有限公司湖北省分公司、中国邮政集团有限公司上海市分公司、中邮科技股份有限公司北京分公司、中国邮政集团有限公司云南省昆明邮区中心、中国邮政集团有限公司天津市分公司、中国邮政集团有限公司阜阳市分公司等。

注 2：淮南矿业（集团）有限责任公司包含淮河能源西部煤电集团有限责任公司、平安开诚智能安全装备有限责任公司、鄂尔多斯市中北煤化工有限公司。

(4) 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	浙江澳翊自动化设备科技有限公司	1,398,230.10	11.90%	否
2	合肥协弘机械设备有限公司	845,777.89	7.20%	否
3	合肥千业机械制造有限公司	403,199.97	3.43%	否
4	苏州国帆自动化设备有限公司	396,415.96	3.37%	否
5	安徽众盛兴自动化设备有限公司	367,256.64	3.13%	否
合计		3,410,880.56	29.04%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,239,240.84	3,722,062.78	-160.16%
投资活动产生的现金流量净额	5,018,722.22	-4,590,787.56	209.32%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,123,966.05	2,064,013.90	-154.46%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：本期，经营活动产生的现金流量净额较上期减少了 596.13 万

元，变动比例为-160.16%；主要系主要原因为营业收入的减少，导致了经营活动的现金流减少。

2、投资活产生的现金流量净额：本期，投资活动产生的现金流量净额较上期增加了 960.95 万元，变动比例为 209.32%，主要原因系本期较上期减少了理财产品购买。

3、筹资活动产生的现金流量净额：本期，筹资活动产生的现金流量净额较上期减少了 318.80 万元，变动比例为-154.46%，主要原因系本期较上年同期减少了向股东借款的现金流入所致。

(三) 投资状况分析

1. 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
海明信息	控股子公司	计算机软件、硬件开发等	1,000,000.00	3,394,957.85	3,259,765.75	1,068,371.70	526,360.61
海明云科技	控股子公司	设备产品远程维修、平台维护等	2,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
海升科技	控股子公司	技术服务、开发、研发、智能机器人研发、销售、仪器仪表销售	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 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	101,083.92	0	不存在
合计	-	101,083.92	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

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标稳健。2022 年总资产为 2,566.28 万元，资产有所下滑，营业收入为 1,737.16 万元，净利润为-402.13 万元，较上期均有所下滑。主要原因系受新冠肺炎疫情影响，业务订单减少，同时原材料上涨综合导致公司净利润减少。

公司继续立足于市场需求，继续坚持以市场需求为导向，以稳步、创新作为发展方向，通过不断的技术革新、工艺完善，使产品品质更加稳定，性能更加卓越，始终在业内保持很强的竞争力，保证了公司健康、快速的发展。今年，公司在研发方面又取得新的成果，本期物流自动分拣系统已研发出新产品“单层直线分拣控制系统、基于 AI 技术的智能物流三维空间线形分拣控制系统”已研发完成，该产品能更深层次满足物流行业降本增效的需求。

综上，公司不存在对持续经营能力产生重大影响的事项，具备可持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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	四.二.(五)
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	四.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(七)
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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<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）重大诉讼、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

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	100,000.00	51,000.00
销售产品、商品，提供劳务	0.00	0.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00

其他	0.00	0.00
----	------	------

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四)经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2022-002	其他（购买理财）	其他（理财产品）	其他（不超过4,000万元（含））	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

为了提高资金的使用效率，在不影响公司主营业务的正常发展并确保公司经营需求的前提下，公司拟使用不超过人民币4,000.00万元（含）的自有闲置资金购买金融机构中低风险理财产品。上述额度已经公司2022年1月6日召开的第三届董事会第十次会议和2022年1月24日召开的2022年第一次临时股东大会审议通过。

2022年度，公司购买金融机构中低风险理财产品的实际发生为810万元。前述购买理财产品事项的符合公司章程规定的审批程序。

公司通过适度投资理财产品并获取投资收益，有利于提高公司的资金使用效率。

(五)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

新冠疫情在全国多点散发，给全体同事的工作生活造成了极大影响，也为公司前线员工的工作带来巨大压力与挑战，疫情期间公司经营压力较大，未向全体员工发放足额的奖金。为共同面对难关，战胜疫情，经公司2022年4月15日召开的总经理办公会研究决定，审议通过了关于疫情影响及慰问奖金等的议案。

本年度已按上述方案实施。

(六)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年7月15日		挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年7月15日		挂牌	关联交易的承诺	《关于规范关联交易的承诺函》	正在履行中
董监高	2015年7月15日		挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争承诺函》	正在履行中

董监高	2015 年 7 月 15 日		挂牌	关联交易的承诺	《关于规范关联交易的承诺函》	正在履行中
-----	-----------------	--	----	---------	----------------	-------

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

1、承诺事项

公司实际控制人或控股股东王青松、俞四平、持有公司 20%股份的海明企业管理以及公司的董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，为避免与公司之间产生同业竞争，出具了《关于避免同业竞争的承诺》，承诺：“本人目前不存在通过投资关系、协议或其他安排控制其他与股份公司业务有竞争关系的企业的情形；除投资股份公司外，本人不投资或参与可能与股份公司构成同业竞争的企业或业务经营；如股份公司进一步拓展业务范围，本人承诺不与股份公司拓展后的业务构成同业竞争；作为股份公司控股股东和实际控制人期间，若本人未来控制其他企业，该类企业将不在中国境内外以任何方式直接、间接从事或参与任何与股份公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；本人不在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失”。

公司实际控制人或控股股东王青松、俞四平；持有公司 20%股份的海明企业管理以及公司的董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺函》，承诺：在作为公司控股股东和实际控制人、持有公司 20%股份的股东、公司的董事、监事、高级管理人员期间，若本人未来控制其他企业，该类企业/本人将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、合理及正常的商业交易条件进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；严格遵守公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行，履行合法程序，并及时督促公司对关联交易事项进行信息披露；不利用控股股东和实际控制人的地位及与公司之间的关联关系损害公司及其他股东的合法权益；愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。

2、承诺履行情况

报告期内，公司相关承诺主体均履行了上述承诺。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	保证金	90,250.00	0.34%	保函保证金
总计	-	-	90,250.00	0.34%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司使用权限受限资产为保函保证金，为公司正常经营所需，对公司生产经营无影响。

第五节 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	5,875,000	58.75%	-	5,875,000	58.75%
	其中：控股股东、实际控制人	3,875,000	38.75%	-	3,875,000	38.75%
	董事、监事、高管	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%
	核心员工	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	4,125,000	41.25%	-	4,125,000	41.25%
	其中：控股股东、实际控制人	4,125,000	41.25%	-	4,125,000	41.25%
	董事、监事、高管	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%
	核心员工	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%
总股本		10,000,000.00	-	0	10,000,000.00	-
普通股股东人数						3

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王青松	5,500,000	0	5,500,000	55.00%	4,125,000	1,375,000	0	0

2	俞四平	2,500,000	0	2,500,000	25.00%	0	2,500,000	0	0
3	合肥海明企业管理有限公司	2,000,000	0	2,000,000	20.00%	0	2,000,000	0	0
合计		10,000,000	0	10,000,000	100.00%	4,125,000	5,875,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：王青松担任合肥海明企业管理有限公司执行董事、俞四平担任海明企业管理监事；王青松与俞四平为夫妻关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证借款	合肥科技农村商业银行高新区支行	银行	3,000,000.00	2022/4/8	2023/4/6	3.90%
2	保证借款	中国建设银行合肥蜀山开发区支行	银行	5,000,000.00	2022/9/15	2023/9/14	3.50%
合计	-	-	-	8,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

□适用 √不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

□适用 √不适用

十、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
王青松	董事长、董事、总经理	男	否	1966年7月	2020年3月30日	2023年3月29日
章雯	董事	女	否	1986年2月	2020年5月13日	2023年3月29日
程厚国	董事	男	否	1965年7月	2020年3月30日	2023年3月29日
黄连虎	董事	男	否	1974年1月	2020年3月30日	2023年3月29日
蒋锋	董事	男	否	1981年7月	2020年3月30日	2023年3月29日
蒋克明	监事会主席、监事	男	否	1965年11月	2020年3月30日	2023年3月29日
蒋业勇	职工代表监事	男	否	1983年8月	2020年3月30日	2023年3月29日
瞿林飞	监事	男	否	1985年9月	2020年12月22日	2023年3月29日
吴春燕	财务负责人	女	否	1981年7月	2020年12月1日	2023年3月29日
董明云	董事会秘书	女	否	1983年7月	2020年12月1日	2023年3月29日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

控股股东王青松与其配偶俞四平同为公司实际控制人；董事蒋锋系控股股东王青松父亲妹妹的子女，董事黄连虎为实际控制人俞四平姐姐子女的配偶，董事章雯系为实际控制人俞四平姐姐的子女。除上述关联关系以外，公司其他董事、监事、高级管理人员与股东之间无任何关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

关键岗位变动情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

□适用 √不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	是	（1）董事蒋锋为董事长王青松父亲妹妹的子女；（2）董事黄连虎为董事长配偶俞四平姐姐子女的配偶；（3）董事章雯为董事长配偶俞四平姐姐的子女。
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	是	与董事程厚国有关联交易
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	

是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	7			7
生产人员	6			6
销售人员	9			9
技术人员	16	1	1	16
财务人员	3			3
员工总计	41	1	1	41

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	14	14
专科	25	23
专科以下	2	4
员工总计	41	41

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

<p>1、员工培训</p> <p>公司全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、安全教育培训、公司文化培训、新员工试用期岗位技能培训实习等，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率。</p> <p>2、员工薪酬政策</p> <p>公司员工之薪酬包括岗位工资、绩效工资等。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险。</p> <p>3、需公司承担费用的离退休职工人数</p> <p>报告期内没有需要公司承担费用的离退休人员。</p>
--

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 3 日召开了 2023 年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司董事换届选举的议案》：由王青松、蒋锋、黄连虎、章雯、吴春燕担任第四届董事会成员，任期三年，自股东大会审议通过之日起履职；审议通过《关于公司监事换届选举的议案》，由蒋克明、瞿林飞继续担任第四届监事会成员，任期三年，自股东大会审议通过之日起履职。

公司于 2023 年 4 月 3 日召开 2023 年第一次职工代表大会，审议通过《关于选举公司第四届监事会职工代表监事的议案》，选举施芳为公司第四届监事会职工代表监事，并与公司 2023 年第一次临时股东大会选举产生的两名监事共同组成公司第四届监事会，任期三年，任期生效时间为 2023 年 4 月 3 日。

公司于 2023 年 4 月 3 日召开第四届董事会第一次会议和第四届监事会第一次会议，审议通过新一届董事长、高级管理人员、监事会主席的选举和任命：选举王青松先生为公司董事长、聘任王青松先生为公司总经理、聘任吴春燕女士为公司财务负责人、聘任董明云女士为公司董事会秘书、选举蒋克明先生为公司监事会主席，上述人员均任职期限三年，自 2023 年 4 月 3 日起生效。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

本年度，公司已建立了《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《对外担保管理制度》、《关联交易决策制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露事务管理制度》等相关制度。

上述规章制度制定后，公司能够按照相关规则和制度运行，股东大会、董事会和监事会会议的召集和召开程序、决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况。公司股东大会、董事会、监事会制度的规范运行良好。

公司股东大会、董事会、监事会的成员符合《公司法》的任职要求，能够依照法律和《公司章程》及“三会”的规定规范运作、履行职责，公司重大生产经营管理决策、投资决策和财务决策，保障公司的正常发展。公司监事会能够较好地履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监督职责。在监事会上，公司的职工监事能够切实代表职工利益，积极提出意见和建议，维护公司职工的权益。随着股份公司更长远发展，公司治理结构的不断完善和规范，在“三会”的规范运作及相关人员的规范意识等方面将得到进一步提高。

本年度，公司继续遵守上述制度的相关规定，未建立新的公司治理制度。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

根据《公司章程》，股东享有包括知情权、撤销权、派生诉权、参与权、质询权、表决权、股东利益分配权等股东权利。在《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》中分别规定了关联股东和关联董事回避制度。同时，公司章程中对监事会的职权进行了明确规定，保证监事会得以有效发挥监督作用。公司董事会认为，公司现有的一整套公司治理制度能够有效地提高公司治理水平，给所有股东提供合适的保护并能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者和社会公众的监督，推动公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。在完整性、有效性和合理性方面不存在重大瑕疵，并能严格有效运行。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均建立起相应的制度，公司的重大决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行。截止报告期末，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

报告期内，公司对《公司章程》进行了 4 次修改，主要为变更经营范围，但主营业务未发生变化。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	6	7	2

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	是	2022 年 5 月 19 日，公司董事会收到单独持有 55% 股份的股东王青松书面提交的关于 2022 年第二次临时股东大会增加临时提案的函，提请在 2022 年 5 月 30 日召开的 2022 年第二次临时股东大会中增加临时提案，《关于拟变更公司经营范

		围暨修订的议案》。
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司 2022 年度召开的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均严格按照法律、行政法规和《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及《监事会议事规则》的要求规范运行。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

本年度，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司已建立了较为完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定；公司董事及高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害及股东利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有完整的独立性和自主经营能力。

1、业务独立性

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上完全独立于股东和其他关联方，与实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

2、人员独立性

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东及实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；公司高级管理人员、财务人员、其他核心人员等均是公司专职人员，且在本公司领薪；公司的人事及工资管理与股东控制的其他公司及关联公司严格分离，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

3、资产独立性

公司由有限公司整体变更设立而来，具有独立完整的资产结构。截至本报告期末，公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额

度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立性

公司机构独立，已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。自成立以来，公司逐步建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行职能，独立于控股股东及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立性

公司成立以来，设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
<p>公司已建立了涵盖公司全部业务的程序、标准、制度、规范。公司内部控制制度主要包括产品研发管理制度、软件研发部门管理制度、客户管理制度、总经理工作细则、关联交易管理制度、投资者关系管理制度、财务管理制度、采购管理制度等。这些制度基本是以公司内部管理文件形式公布、执行，涵盖了公司管理的各个环节，符合公司的特点和现实情况。</p> <p>董事会认为，公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性发面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，以上制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险得到有效的控制作用。</p> <p>1、关于会计核算体系</p> <p>报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作。</p> <p>2、关于财务管理体系</p> <p>报告期内，公司遵守国家的法律法规及政策，严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，持续完善公司财务管理体系。</p> <p>3、关于风险控制体系</p> <p>报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，并从企业稳健发展的角度持续完善风险控制体系。</p> <p>本年度内未发现上述管理制度存在重大缺陷。</p>	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立了《年度报告重大差错责任追究制度》并按要求严格执行。公司本年度报告未出现重大差错的情况。

三、 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

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	容诚审字[2023]230Z0942 号	
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26	
审计报告日期	2023 年 4 月 12 日	
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	孔晶晶 2 年	王旭 2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	7 年	
会计师事务所审计报酬	8 万元	
合肥海明科技股份有限公司全体股东：		
<p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了合肥海明科技股份有限公司（以下简称海明科技）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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。</p> <p>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，公允反映了海明科技 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。</p>		
<p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于海明科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。</p>		

三、其他信息

海明科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括海明科技 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估海明科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算海明科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海明科技的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就海明科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____

孔晶晶（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：_____

王旭

2023 年 4 月 12 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	3,172,937.09	1,715,921.76
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	五、2	101,083.92	5,335,817.82

衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、3	13,445,370.54	14,855,031.93
应收款项融资	五、4	1,327,401.58	
预付款项	五、5	362,467.78	212,268.57
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五、6	599,488.65	212,938.43
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五、7	5,167,469.61	5,214,610.62
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产			-
其他流动资产	五、8	-	44,868.77
流动资产合计		24,176,219.17	27,591,457.90
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	五、9	273,842.31	410,639.74
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五、10	614,144.19	1,599,125.21
无形资产	五、11	247,867.15	347,338.15
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	五、12	350,759.56	274,918.52
递延所得税资产	五、13		
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,486,613.21	2,632,021.62
资产总计		25,662,832.38	30,223,479.52
流动负债：			
短期借款	五、14	8,000,000.00	8,000,000.00
向中央银行借款		-	-

拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	五、15	3,424,989.97	4,580,283.14
预收款项			
合同负债	五、16	1,000,718.80	736,433.63
卖出回购金融资产款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
应付职工薪酬	五、17	967,157.92	270,553.50
应交税费	五、18	1,120,659.02	582,423.00
其他应付款	五、19	97,886.87	400.00
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付分保账款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	五、20	429,376.06	690,942.44
其他流动负债	五、21	130,093.44	95,736.37
流动负债合计		15,170,882.08	14,956,772.08
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	五、22	177,453.80	930,892.05
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		177,453.80	930,892.05
负债合计		15,348,335.88	15,887,664.13
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、23	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-

资本公积	五、24	1,086,619.90	1,086,619.90
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五、25	150,945.30	150,945.30
一般风险准备			
未分配利润	五、26	-923,068.70	3,098,250.19
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		10,314,496.50	14,335,815.39
少数股东权益		-	-
所有者权益(或股东权益) 合计		10,314,496.50	14,335,815.39
负债和所有者权益(或股东 权益) 总计		25,662,832.38	30,223,479.52

法定代表人：王青松 主管会计工作负责人：吴春燕 会计机构负责人：吴春燕

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,154,371.63	1,688,530.62
交易性金融资产		101,083.92	5,335,817.82
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十四、1	13,427,176.14	14,819,870.10
应收款项融资		1,327,401.58	
预付款项		362,047.78	211,848.57
其他应收款	十四、2	597,509.80	211,908.89
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		5,167,469.61	5,214,610.62
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		24,137,060.46	27,482,586.62
非流动资产：			
债权投资		-	-

其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十四、3	1,000,000.00	1,000,000.00
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		272,548.60	409,346.03
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		614,144.19	1,599,125.21
无形资产		247,867.15	347,338.15
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		350,759.56	274,918.52
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		2,485,319.50	3,630,727.91
资产总计		26,622,379.96	31,113,314.53
流动负债：			
短期借款		8,000,000.00	8,000,000.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		5,492,060.53	5,950,093.70
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		894,777.92	241,353.50
应交税费		1,059,281.79	579,052.59
其他应付款		1,383,886.87	1,286,400.00
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		1,000,718.80	736,433.63
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		429,376.06	690,942.44
其他流动负债		130,093.44	95,736.37
流动负债合计		18,390,195.41	17,580,012.23
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		177,453.80	930,892.05

长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		177,453.80	930,892.05
负债合计		18,567,649.21	18,510,904.28
所有者权益（或股东权益）：			
股本		10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		1,092,957.25	1,092,957.25
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		150,945.30	150,945.30
一般风险准备		-	-
未分配利润		-3,189,171.80	1,358,507.70
所有者权益（或股东权益）合计		8,054,730.75	12,602,410.25
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,622,379.96	31,113,314.53

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		17,371,597.86	24,967,295.93
其中：营业收入	五、27	17,371,597.86	24,967,295.93
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		20,927,026.92	24,809,578.86
其中：营业成本	五、27	12,169,310.64	18,180,144.11
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-

提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	五、28	70,390.05	130,148.61
销售费用	五、29	3,096,516.23	1,965,412.46
管理费用	五、30	2,414,519.59	2,213,381.52
研发费用	五、31	2,901,483.69	2,029,558.62
财务费用	五、32	274,806.72	290,933.54
其中：利息费用		246130.38	209,809.44
利息收入		7,902.18	12,455.81
加：其他收益	五、33	700,828.86	285,805.08
投资收益（损失以“-”号填列）	五、34	63,086.93	47,648.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-1,224,514.65	853,145.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	-45,436.07	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、37	36,345.10	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,025,118.89	1,344,315.77
加：营业外收入	五、38	3,800.00	78,000.00
减：营业外支出	五、39	-	254.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,021,318.89	1,422,061.50
减：所得税费用	五、40	-	-
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,021,318.89	1,422,061.50
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）		-	-

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）		-4,021,318.89	1,422,061.50
六、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（5）其他		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
（2）其他债权投资公允价值变动		-	-
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
（4）其他债权投资信用减值准备		-	-
（5）现金流量套期储备		-	-
（6）外币财务报表折算差额		-	-
（7）其他		-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		-4,021,318.89	1,422,061.50
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,021,318.89	1,422,061.50
（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）		-0.40	0.14
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：王青松

主管会计工作负责人：吴春燕

会计机构负责人：吴春燕

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十四、4	17,371,597.86	24,967,295.93
减：营业成本	十四、4	13,237,682.34	19,132,322.00
税金及附加		61,259.52	114,185.89
销售费用		3,096,516.23	1,965,412.46
管理费用		2,269,323.95	2,075,828.19
研发费用		2,443,376.23	1,429,211.17
财务费用		274,430.43	290,002.15
其中：利息费用		246,130.38	209,809.44
利息收入		7,819.55	12,407.20
加：其他收益		616,826.01	216,982.54
投资收益（损失以“-”号填列）		63,086.93	47,648.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,207,510.63	860,605.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-45,436.07	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		36,345.10	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,547,679.50	1,085,570.66
加：营业外收入		-	78,000.00
减：营业外支出		-	254.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,547,679.50	1,163,316.39
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,547,679.50	1,163,316.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,547,679.50	1,163,316.39
（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		-4,547,679.50	1,163,316.39
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		17,596,384.12	27,532,406.11
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		175,398.42	65,995.33

收到其他与经营活动有关的现金	五、41	1,085,539.91	1,314,334.76
经营活动现金流入小计		18,857,322.45	28,912,736.20
购买商品、接受劳务支付的现金		12,458,084.83	15,991,713.20
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		5,460,494.09	5,325,337.94
支付的各项税费		546,793.70	1,753,122.79
支付其他与经营活动有关的现金	五、41	2,631,190.67	2,120,499.49
经营活动现金流出小计		21,096,563.29	25,190,673.42
经营活动产生的现金流量净额		-2,239,240.84	3,722,062.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		13,380,000.00	15,580,000.00
取得投资收益收到的现金		17,820.83	11,830.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		13,397,820.83	15,591,830.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		279,098.61	132,617.93
投资支付的现金		8,100,000.00	20,050,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		8,379,098.61	20,182,617.93
投资活动产生的现金流量净额		5,018,722.22	-4,590,787.56
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		15,400,000.00	17,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、41	2,900,000.00	5,560,000.00
筹资活动现金流入小计		18,300,000.00	22,560,000.00
偿还债务支付的现金		15,400,000.00	14,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		385,029.73	130,280.84
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五、41	3,638,936.32	6,365,705.26
筹资活动现金流出小计		19,423,966.05	20,495,986.10
筹资活动产生的现金流量净额		-1,123,966.05	2,064,013.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		1,655,515.33	1,195,289.12
加：期初现金及现金等价物余额		1,427,171.76	231,882.64
六、期末现金及现金等价物余额		3,082,687.09	1,427,171.76

法定代表人：王青松 主管会计工作负责人：吴春燕 会计机构负责人：吴春燕

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		17,596,384.12	27,532,406.11
收到的税费返还		93,007.92	
收到其他与经营活动有关的现金		1,080,044.93	1,313,048.72
经营活动现金流入小计		18,769,436.97	28,845,454.83
购买商品、接受劳务支付的现金		12,978,384.83	16,906,713.20
支付给职工以及为职工支付的现金		4,905,722.16	4,535,585.29
支付的各项税费		502,692.89	1,593,819.76
支付其他与经营活动有关的现金		2,613,052.25	2,097,840.91
经营活动现金流出小计		20,999,852.13	25,133,959.16
经营活动产生的现金流量净额		-2,230,415.16	3,711,495.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		13,380,000.00	15,580,000.00
取得投资收益收到的现金		17,820.83	11,830.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		13,397,820.83	15,591,830.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		279,098.61	132,617.93
投资支付的现金		8,100,000.00	20,050,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		8,379,098.61	20,182,617.93
投资活动产生的现金流量净额		5,018,722.22	-4,590,787.56
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		15,400,000.00	17,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		2,900,000.00	5,560,000.00
筹资活动现金流入小计		18,300,000.00	22,560,000.00
偿还债务支付的现金		15,400,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		385,029.73	130,280.84
支付其他与筹资活动有关的现金		3,638,936.32	6,365,705.26
筹资活动现金流出小计		19,423,966.05	20,495,986.10
筹资活动产生的现金流量净额		-1,123,966.05	2,064,013.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-	-
加：期初现金及现金等价物余额		1,664,341.01	1,184,722.01
六、期末现金及现金等价物余额		3,064,121.63	1,399,780.62

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	10,000,000.00				1,086,619.90				150,945.30		3,098,250.19		14,335,815.39
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	10,000,000.00				1,086,619.90				150,945.30	-	3,098,250.19		14,335,815.39
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,021,318.89	-	-4,021,318.89
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,021,318.89		-4,021,318.89
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	10,000,000.00	-	-	-	1,086,619.90	-	-	-	150,945.30	-	-923,068.70	-	10,314,496.50	

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	股本	其他权益工 具			资本 公 积	减：库存股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末 余额	10,000,000.00	-	-	-	1,086,619.90	-	-	-	34,613.66	-	1,792,520.33	-	12,913,753.89
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	-	-	-	-	-	-	-	-	34,613.66	-	1,792,520.33	-	12,913,753.89
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	116,331.64	-	1,305,729.86	-	1,422,061.50

（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,422,061.50	-	1,422,061.50
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配		-	-	-	-	-	-	116,331.64			-116,331.64	-	-
1. 提取盈余公积		-	-	-	-	-	-	116,331.64			-116,331.64	-	-
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	10,000,000.00	-	-	-	1,086,619.90	-	-	-	150,945.30	-	3,098,250.19	-	14,335,815.39

法定代表人：王青松

主管会计工作负责人：吴春燕

会计机构负责人：吴春燕

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	10,000,000.00				1,092,957.25				150,945.30		1,358,507.70	12,602,410.25
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	10,000,000.00				1,092,957.25				150,945.30		1,358,507.70	12,602,410.25
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,547,679.50	-4,547,679.50
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 股份支付计入所有者 权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东） 的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部 结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本 （或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本 （或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留 存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

四、本期末余额	10,000,000.00	-	-	-	1,092,957.25	-	-	-	150,945.30	-	-3,189,171.8	8,054,730.75
---------	---------------	---	---	---	--------------	---	---	---	------------	---	--------------	--------------

项目	2021 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	10,000,000.00	-	-	-	1,092,957.25	-	-	-	34,613.66	-	311,522.95	11,439,093.86
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	10,000,000.00				1,092,957.25				34,613.66	-	311,522.95	11,439,093.86
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	116,331.64	-	1,046,984.75	1,163,316.39
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,163,316.39	1,163,316.39
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	116,331.64		-116,331.64	-

1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116,331.64		-116,331.64	-
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	10,000,000.00				1,092,957.25					150,945.30		1,358,507.70	12,602,410.25

三、 财务报表附注

合肥海明科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

合肥海明科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)的前身为合肥海明科技开发有限责任公司(以下简称“海明科技开发公司”), 成立于1998年6月4日, 由自然人俞四平、徐啓贤共同出资设立, 设立时注册资本为人民币10.00万元。

2013年12月, 根据海明科技开发公司股东会决议, 海明科技开发公司整体变更为合肥海明科技股份有限公司, 注册资本为人民币1,000.00万元, 股本总数为1,000.00万股, 并以海明科技开发公司2013年10月31日的净资产人民币10,190,682.48元, 按1:0.98128855的比例折成1,000.00万股(每股面值人民币1元)作为公司的总股本。本次注册资本变更业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)瑞华验字[2013]第302C0003号《验资报告》验证。股份公司设立后, 公司的股权结构未发生变化。

本公司股票自2015年7月15日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

截止2022年12月31日, 公司股权结构如下:

股东名称	出资额(万元)	出资比例(%)
王青松	550.00	55.00
俞四平	250.00	25.00
合肥海明企业管理有限公司	200.00	20.00
合计	1,000.00	100.00

本公司统一社会信用代码: 913401007050593520。

本公司住所: 安徽省合肥市高新区创新大道106号明珠产业园3号楼5层A区。

本公司经营范围: 一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 邮政专用机械及器材制造; 邮政专用机械及器材销售; 工业自动化控制

系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；衡器制造；仪器仪表制造；核子及核辐射测量仪器制造；人工智能行业应用系统集成服务；智能仓储装备销售；物料搬运装备制造；物料搬运装备销售；机械设备租赁；物联网技术服务；大数据服务；劳务服务（不含劳务派遣）；装卸搬运（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：劳务派遣服务（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2023年4月12日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

(1) 本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	合肥海明信息科技有限公司	海明信息	100.00	-
2	合肥海明云科技有限公司	海明云科技	100.00	-
3	杭州海升科技有限公司	海升科技	100.00	-

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

(2) 本公司本期合并财务报表范围变化

本公司报告期内合并范围未发生变化。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资

产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司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。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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该公司是以向投资方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。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资, 应当视为本公司的库存股, 作为所有者权益的减项, 在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减: 库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资, 比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法, 将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本(或股本)、资本公积, 也与留存收益、未分配利润不同, 在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后, 按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。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，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取

得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净

资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

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

9. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本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。

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（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负

债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对

本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

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

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

于每个资产负债表日，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。

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收关联方单位

应收账款组合 2 应收非关联方单位

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

其他应收款确定组合的依据如下:

其他应收款组合 1 应收关联方单位

其他应收款组合 2 应收非关联方单位

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

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

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

B. 债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率, 以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化, 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:

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化;

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务

困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤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。

⑥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。

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

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10. 公允价值计量

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。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。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

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

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

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

11. 存货

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

12. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、9。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,净额为借方余额的,根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示;净额为贷方余额的,根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本,在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销;但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,本公司将对于超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失,并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债:

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的,转回后的资产账面价值不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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资为对被投资单位实施控制的权益性投资。

(1) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

B. 同一控制下的企业合并，合并方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；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时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。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

15. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
办公、电子设备及其他	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

16. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
软件产品	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
租入房产装修	自装修改造完成之日起，按 3 年进行直线法摊销，租赁期小于 3 年的，按实际租赁期限摊销。

21. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本

公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

22. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

销售业务，本公司按照销售合同约定交付产品后，经客户验收确认并取得收取货款的权利时，确认营业收入；

24. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

26. 租赁

(1) 租赁的识别

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

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- C. 承租人发生的初始直接费用；

D. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、22。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- C. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- D. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额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，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，本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。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B. 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、23 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、9 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、9 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

27. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 15 号》

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定。

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释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”内容自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释16号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	产品销售增加值	13%
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%
教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%

2. 税收优惠

（1）所得税优惠

2022年10月18日，本公司经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局批准取得证书编号为GR202234002080的国家高新技术企业证书，有效期为三年，自2022年1月1日起，公司按照相关规定减按15.00%的税率征收企业所得税。

2021年7月30日，根据国家税务总局下发的《减税降费政策操作指南（二）——小型微利企业减征企业所得税政策》规定，自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司海明信息符合关于小型微利企业的相关规定，海明信息自2021年度开始享受小型微利企业的企业所得税减免优惠政策。

（2）增值税优惠

本公司子公司海明信息主营业务系销售软件及集成电路产品，根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》财税[2011]100号的有关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	1,779.08	1,779.08
银行存款	3,080,908.01	1,425,392.68
其他货币资金	90,250.00	288,750.00
合 计	3,172,937.09	1,715,921.76

期末其他货币资金中90,250.00元系保函保证金，除此之外，期末货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

货币资金2022年末余额较2021年末增长84.91%，主要系2022年度购买理财减少导致投资活动产生的现金流量净额增加所致。

2. 交易性金融资产

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	101,083.92	5,335,817.82
合 计	101,083.92	5,335,817.82

交易性金融资产2022年末余额较2021年末下降98.11%，主要系本期赎回理财产品所致。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	9,093,241.64	13,612,467.89
1 至 2 年	4,938,338.92	1,087,114.80
2 至 3 年	725,741.80	686,264.44
3 至 4 年	565,213.93	203,492.38
4 至 5 年	141,092.38	422,235.36
5 年以上	989,614.36	679,379.00
小 计	16,453,243.03	16,690,953.87
减：坏账准备	3,007,872.49	1,835,921.94
合 计	13,445,370.54	14,855,031.93

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	305,431.05	1.86	305,431.05	100.00	-
按组合计提坏账准备	16,147,811.98	98.14	2,702,441.44	16.74	13,445,370.54
其中：组合 1	-	-	-	-	-
组合 2	16,147,811.98	98.14	2,702,441.44	16.74	13,445,370.54
合 计	16,453,243.03	100.00	3,007,872.49	18.28	13,445,370.54

(续上表)

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	161,842.36	0.97	161,842.36	100.00	-
按组合计提坏账准备	16,529,111.51	99.03	1,674,079.58	10.13	14,855,031.93
其中：组合 1	-	-	-	-	-
组合 2	16,529,111.51	99.03	1,674,079.58	10.13	14,855,031.93

合 计	16,690,953.87	100.00	1,835,921.94	11.00	14,855,031.93
-----	---------------	--------	--------------	-------	---------------

坏账准备计提的具体说明:

① 2022 年 12 月 31 日,按单项计提坏账准备的应收账款

应收账款(按单位)	2022 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西晋汾新天综合服务有限责任公司	134,656.36	134,656.36	100.00	预计无法收回
其他单位	170,774.69	170,774.69	100.00	预计无法收回
合 计	305,431.05	305,431.05		—

② 按组合 2 计提坏账准备的应收账款

账龄	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,031,822.22	306,992.63	3.40	13,612,467.89	311,836.29	2.29
1 至 2 年	4,938,338.92	869,235.49	17.60	1,087,114.80	156,137.22	14.36
2 至 3 年	725,741.80	310,639.45	42.80	673,228.44	250,515.19	37.21
3 至 4 年	513,977.93	301,620.77	58.68	195,142.38	101,357.08	51.94
4 至 5 年	88,773.11	64,795.10	72.99	281,779.00	174,854.80	62.05
5 年以上	849,158.00	849,158.00	100.00	679,379.00	679,379.00	100.00
合计	16,147,811.98	2,702,441.44	16.74	16,529,111.51	1,674,079.58	10.13

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额			2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款					
坏账准备	1,835,921.94	1,171,950.55	-	-	3,007,872.49
合计	1,835,921.94	1,171,950.55	-	-	3,007,872.49

(4) 报告期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

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国邮政集团有限公司*1	5,040,991.80	30.64	381,362.44
申通快递有限公司*2	4,248,125.80	25.82	1,071,734.73

淮南矿业（集团）有限责任公司*3	1,239,385.42	7.53	69,305.65
航天新通科技有限公司	795,000.00	4.83	27,022.14
樟树市商务局	702,400.00	4.27	23,874.65
合 计	12,025,903.02	73.09	1,573,299.61

注 1：中国邮政集团有限公司包括中国邮政集团有限公司广东省佛冈县分公司、中国邮政集团有限公司湖北省分公司、中国邮政集团有限公司上海市分公司、中邮科技股份有限公司北京分公司、中国邮政集团有限公司云南省昆明邮区中心、中国邮政集团有限公司天津市分公司、中国邮政集团有限公司阜阳市分公司等。

注 2：申通快递有限公司包括申通快递有限公司、浙江申通瑞盛快递有限公司、广州增城得泽有限公司、四川瑞银申通快递有限公司、浙江申通瑞丰快递有限公司、申通快递有限公司漳州分公司、浙江正邦物流有限公司、深河瑞德申通快递有限公司、哈尔滨麒锐印务有限公司、上海昌彤物流有限公司等。

注 3：淮南矿业（集团）有限责任公司包含淮河能源西部煤电集团有限责任公司、平安开诚智能安全装备有限责任公司、鄂尔多斯市中北煤化工有限公司。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2022 年 12 月 31 日公允价值	2021 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	1,327,401.58	-
合 计	1,327,401.58	-

(2) 报告期期末本公司无已质押的应收款项融资。

(3) 报告期期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种类	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	30,000.00	-	2,477,125.03	-
合 计	30,000.00	-	2,477,125.03	-

(4) 应收款项融资 2022 年末余额较 2021 年末增加 1,327,401.58 元，主要系票据背书支付减少所致。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	346,262.78	95.53	210,008.57	98.94
1 至 2 年	15,785.00	4.35	2,260.00	1.06
2 至 3 年	420.00	0.12	-	-
合 计	362,467.78	100.00	212,268.57	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2022 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
苏州国帆自动化设备有限公司	78,323.08	21.61
汉诺威米兰展览(上海)有限公司	55,650.00	15.35
中国石化销售股份有限公司安徽合肥石油分公司	51,643.16	14.25
安徽省长城物业管理有限公司	33,317.60	9.19
中国电信股份有限公司合肥分公司	31,424.00	8.67
合 计	250,357.84	69.07

(3) 预付款项 2022 年末余额较 2021 年末增长 70.76%，主要系预付货款增加所致。

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	599,488.65	212,938.43
合 计	599,488.65	212,938.43

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	587,461.54	48,093.22
1 至 2 年	-	131,406.00
2 至 3 年	31,152.00	-
3 至 4 年	-	97,968.96
4 至 5 年	97,968.96	-

小 计	716,582.50	277,468.18
减: 坏账准备	117,093.85	64,529.75
合 计	599,488.65	212,938.43

②按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
保证金	685,669.96	265,301.96
代收代付款	30,912.54	12,166.22
小 计	716,582.50	277,468.18
减: 坏账准备	117,093.85	64,529.75
合 计	599,488.65	212,938.43

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	716,582.50	117,093.85	599,488.65
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合 计	716,582.50	117,093.85	599,488.65

2022 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	716,582.50	16.34	117,093.85	599,488.65	
其中: 组合 1	-	-	-	-	
组合 2	716,582.50	16.34	117,093.85	599,488.65	自初始确认后信用风险未显著增加
合 计	716,582.50	16.34	117,093.85	599,488.65	

截至 2022 年 12 月 31 日, 按组合 2 计提坏账准备的其他应收款

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	587,461.54	29,373.08	5.00
2 至 3 年	31,152.00	9,345.60	30.00
4 至 5 年	97,968.96	78,375.17	80.00

合计	716,582.50	117,093.85	16.34
----	------------	------------	-------

B. 截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	277,468.18	64,529.75	212,938.43
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	277,468.18	64,529.75	212,938.43

2021 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	277,468.18	23.26	64,529.75	212,938.43	
其中: 组合 1	-	-	-	-	
组合 2	277,468.18	23.26	64,529.75	212,938.43	自初始确认后信用风险未显著增加
合计	277,468.18	23.26	64,529.75	212,938.43	

截至 2021 年 12 月 31 日, 按组合 2 计提坏账准备的其他应收款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	48,093.22	2,404.67	5.00
1 至 2 年	131,406.00	13,140.60	10.00
3 至 4 年	97,968.96	48,984.48	50.00
合计	277,468.18	64,529.75	23.26

④坏账准备的变动情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额			2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收账款坏账准备	64,529.75	52,564.10	-	-	117,093.85
合计	64,529.75	52,564.10	-	-	117,093.85

⑤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	款项性质	2022 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末	坏账准备期末余额
------	------	--------------------	----	----------	----------

				余额合计数的比例 (%)	
浙江华睿科技股份有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	27.91	10,000.00
中国邮政集团有限公司	保证金	172,661.00	1 年以内	24.10	8,633.05
江苏苏美达仪器设备有限公司	保证金	140,000.00	1 年以内	19.54	7,000.00
合肥高新股份有限公司	保证金	97,968.96	4 至 5 年	13.67	78,375.17
安徽省德莱喜新型材料有限公司	保证金	33,040.00	1 年以内 /2 至 3 年	4.61	9,440.00
合计		643,669.96		89.82	113,448.22

⑦其他应收款 2022 年末账面余额较 2021 年末增长 158.26%，主要系应收投标保证金增加所致。

7. 存货

(1) 存货分类

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	3,874,311.08	-	3,874,311.08	3,940,775.57	-	3,940,775.57
库存商品	640,098.07	22,518.08	617,579.99	458,651.34	-	458,651.34
发出商品	698,496.53	22,917.99	675,578.54	815,183.71	-	815,183.71
合 计	5,212,905.68	45,436.07	5,167,469.61	5,214,610.62	-	5,214,610.62

(2) 存货跌价准备减值准备

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	-	22,518.08	-	-	-	22,518.08
发出商品	-	22,917.99	-	-	-	22,917.99
合计	-	45,436.07	-	-	-	45,436.07

(3) 报告期内本公司存货无用于抵押、担保或其他所有权受到限制的情况。

8. 其他流动资产

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	-	44,868.77
合 计	-	44,868.77

其他流动资产2022年末余额较2021年末余额减少44,868.77元，主要系尚未抵扣的进项税减少所致。

9. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
固定资产	273,842.31	410,639.74
固定资产清理	-	-
合 计	273,842.31	410,639.74

(2) 固定资产

①固定资产情况

项 目	机器设备	运输设备	办公、电子设备及其他	合计
一、账面原值：				
1. 2021 年 12 月 31 日	335,843.27	878,657.14	619,595.77	1,834,096.18
2. 本期增加金额	-	-	14,441.60	14,441.60
(1) 购置	-	-	14,441.60	14,441.60
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
4. 2022 年 12 月 31 日	335,843.27	878,657.14	634,037.37	1,848,537.78
二、累计折旧	-	-	-	-
1. 2021 年 12 月 31 日	296,619.28	609,441.61	517,395.55	1,423,456.44
2. 本期增加金额	18,674.88	90,525.24	42,038.91	151,239.03
(1) 计提	18,674.88	90,525.24	42,038.91	151,239.03
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
4. 2022 年 12 月 31 日	315,294.16	699,966.85	559,434.46	1,574,695.47
四、固定资产账面价值				
1. 2022 年 12 月 31 日 账面价值	20,549.11	178,690.29	74,602.91	273,842.31
2. 2021 年 12 月 31 日 账面价值	39,223.99	269,215.53	102,200.22	410,639.74

②报告期无暂时闲置的固定资产情况。

③报告期无通过经营租赁租出的固定资产。

4 报告期内固定资产无用于抵押、担保或其他所有权受到限制的情况。

5 固定资产 2022 年末账面价值较 2021 年末下降 33.31%，主要系本期折旧摊销所致。

10. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 2021 年 12 月 31 日	2,268,011.15	2,268,011.15
2. 本期增加金额	-	-
3. 本期减少金额	928,214.98	928,214.98
4. 2022 年 12 月 31 日	1,339,796.17	1,339,796.17
二、累计折旧		
1. 2021 年 12 月 31 日	668,885.94	668,885.94
2. 本期增加金额	699,954.92	699,954.92
3. 本期减少金额	643,188.88	643,188.88
4. 2022 年 12 月 31 日	725,651.98	725,651.98
三、减值准备		
	-	-
四、账面价值		
1. 2022 年 12 月 31 日账面价值	614,144.19	614,144.19
2. 2021 年 12 月 31 日账面价值	1,599,125.21	1,599,125.21

使用权资产2022年末账面价值较2021年末下降61.59%，主要系本期使用权资产摊销及2022年末铭传路厂房发生了租赁变更导致使用权资产账面价值减少。

11. 无形资产

项目	软件产品	合计
一、账面原值		
1. 2021 年 12 月 31 日	1,038,010.51	1,038,010.51
2. 本期增加金额	-	-
3. 本期减少金额	-	-
4. 2022 年 12 月 31 日	1,038,010.51	1,038,010.51
二、累计摊销		
1. 2021 年 12 月 31 日	690,672.36	690,672.36

项 目	软件产品	合计
2. 本期增加金额	99,471.00	99,471.00
(1) 计提	99,471.00	99,471.00
3. 本期减少金额	-	-
4. 2022 年 12 月 31 日	790,143.36	790,143.36
三、减值准备	-	-
四、账面价值		
1. 2022 年 12 月 31 日账面价值	247,867.15	247,867.15
2. 2021 年 12 月 31 日账面价值	347,338.15	347,338.15

12. 长期待摊费用

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2022 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
租入房产装 修	274,918.52	232,548.32	156,707.28	-	350,759.56
合 计	274,918.52	232,548.32	156,707.28	-	350,759.56

13. 递延所得税资产

(1) 未确认递延所得税资产明细

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	3,170,402.41	1,900,451.69
可抵扣亏损	9,035,055.81	4,481,049.41
合计	12,205,458.22	6,381,501.10

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
2023	390,219.15	-
2024	513,562.30	-
2025	-	569,367.04
2026	1,334,284.52	1,313,787.11
2027	-	125,975.87
2028	147,653.58	583,226.62
2029	-	513,562.30
2030	-	-
2031	1,040,988.56	1,375,130.47
2032	5,608,347.70	-
合计	9,035,055.81	4,481,049.41

14. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
保证借款	8,000,000.00	8,000,000.00
合 计	8,000,000.00	8,000,000.00

(2) 报告期末借款余额担保方和金额见附注十、4(2)。

15. 应付账款

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付货款	3,424,989.97	4,580,283.14
合 计	3,424,989.97	4,580,283.14

16. 合同负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预收商品款	1,000,718.80	736,433.63
合 计	1,000,718.80	736,433.63

合同负债2022年末余额较2021年末增长35.89%，主要系预收的商品款增加所致。

17. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	270,553.50	5,850,445.86	5,153,841.44	967,157.92
二、离职后福利-设定提存计划	-	314,302.14	314,302.14	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	270,553.50	6,164,748.00	5,468,143.58	967,157.92

(2) 短期薪酬列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	270,553.50	5,521,837.75	4,825,233.33	967,157.92
二、职工福利费	-	70,500.00	70,500.00	-
三、社会保险费	-	156,439.11	156,439.11	-
其中：医疗保险费	-	135,029.77	135,029.77	-

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
工伤保险费	-	21,409.34	21,409.34	-
四、住房公积金	-	101,669.00	101,669.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合 计	270,553.50	5,850,445.86	5,153,841.44	967,157.92

(3) 设定提存计划列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
1. 基本养老保险	-	304,874.54	304,874.54	-
2. 失业保险费	-	9,427.60	9,427.60	-
合 计	-	314,302.14	314,302.14	-

(4) 应付职工薪酬2022年末余额较2021年末增长257.47%，主要系计提的奖金增加所致。

18. 应交税费

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
增值税	1,028,921.31	500,553.67
城市维护建设税	49,729.95	40,301.70
教育费附加	21,312.83	17,272.16
地方教育费附加	14,208.55	11,514.78
水利基金	4,640.98	6,137.98
印花税	1,845.40	4,000.70
个人所得税	-	2,642.01
合 计	1,120,659.02	582,423.00

应交税费2022年末余额较2021年末增加92.41%，主要系应交增值税增加所致。

19. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	97,886.87	400.00

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合 计	97,886.87	400.00

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他	97,886.87	400.00
合 计	97,886.87	400.00

②报告期期末本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

③其他应付款 2022 年末余额较 2021 年末余额增加 97,486.87 元，主要系尚未支付的报销款增加所致。

20. 一年内到期的非流动负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	429,376.06	690,942.44
合 计	429,376.06	690,942.44

一年内到期的非流动负债2022年末余额较2021年末余额下降37.86%，主要系2022年发生租赁变更（租赁期缩短）导致2023年到期的租赁负债减少所致。

21. 其他流动负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预收商品增值税款	130,093.44	95,736.37
合 计	130,093.44	95,736.37

其他流动负债2022年末余额较2021年末余额增长35.89%，主要系预收商品款增加所致。

22. 租赁负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
租赁付款额	619,472.14	1,695,470.09
减:未确认融资费用	12,642.28	73,635.60
小计	606,829.86	1,621,834.49
减:一年内到期的租赁负债	429,376.06	690,942.44
合 计	177,453.80	930,892.05

租赁负债2022年末余额较2021年末下降80.94%，主要系本期支付租赁付款额及2022年发生租赁变更（租赁期缩短）导致一年以上应付的租赁付款额减少所致。

23. 股本

股东名称	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日	比例(%)
王青松	5,500,000.00	-	-	5,500,000.00	55.00
俞四平	2,500,000.00	-	-	2,500,000.00	25.00
合肥海明企业管理 有限公司	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	20.00
合计	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	100.00

24. 资本公积

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
股本溢价	190,682.48	-	-	190,682.48
其他资本公积	895,937.42	-	-	895,937.42
合计	1,086,619.90	-	-	1,086,619.90

25. 盈余公积

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
法定盈余公积	150,945.30	-	-	150,945.30
合计	150,945.30	-	-	150,945.30

26. 未分配利润

项目	2022年度	2021年度
调整前上期末未分配利润	3,098,250.19	1,792,520.33
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	3,098,250.19	1,792,520.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,021,318.89	1,422,061.50
减：提取法定盈余公积	-	116,331.64
减：对所有者的分配	-	-
期末未分配利润	-923,068.70	3,098,250.19

27. 营业收入及营业成本

项目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,365,042.11	12,169,310.64	24,966,049.65	18,180,144.11

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	6,555.75	-	1,246.28	-
合 计	17,371,597.86	12,169,310.64	24,967,295.93	18,180,144.11

营业收入本期较上期下降30.42%，主要系受疫情影响公司销售订单减少所致。

28. 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	33,911.02	63,636.70
教育费附加	14,533.27	26,379.07
地方教育费附加	9,688.85	17,586.05
水利基金	9,966.72	15,485.99
印花税	2,290.19	7,060.80
合 计	70,390.05	130,148.61

税金及附加本期较上期下降45.92%，主要系受收入规模下降的影响。

29. 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	1,603,044.07	507,109.22
差旅费	500,198.62	620,161.13
服务费	352,033.24	537,287.86
招待费	155,410.20	58,445.68
车辆使用费	152,415.39	97,788.28
宣传费	38,778.31	28,445.29
其他	294,636.40	116,175.00
合 计	3,096,516.23	1,965,412.46

销售费用本期较上期增加57.55%，主要系销售人员薪酬上升。

30. 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	1,083,031.60	754,287.03
非流动资产折旧、摊销	342,312.56	479,923.80
房租	256,271.77	347,291.50
办公费	163,905.20	151,715.99
咨询服务费	253,349.85	159,183.99
其他	315,648.61	320,979.21

项 目	2022 年度	2021 年度
合 计	2,414,519.59	2,213,381.52

31. 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	1,962,718.58	1,760,101.81
直接投入	808,134.78	13,152.85
折旧	24,922.86	22,506.67
其他	105,707.47	233,797.29
合 计	2,901,483.69	2,029,558.62

研发费用本期较上期增加42.96%，主要系本期研发项目领用材料增加。

32. 财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息支出	246,130.38	209,809.44
减：利息收入	7,902.18	12,455.81
利息净支出	238,228.20	197,353.63
融资担保费	27,500.00	80,000.00
银行手续费	9,078.52	13,579.91
合 计	274,806.72	290,933.54

33. 其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	700,828.86	285,805.08	
直接计入当期损益的政府补助	700,828.86	285,805.08	与收益相关
合 计	700,828.86	285,805.08	

34. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	63,086.93	47,648.19
合 计	63,086.93	47,648.19

35. 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收账款坏账损失	-1,171,950.55	829,826.14
其他应收款坏账损失	-52,564.10	23,319.29

项 目	2022 年度	2021 年度
合 计	-1, 224, 514. 65	853, 145. 43

36. 资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	-45, 436. 07	-
合 计	-45, 436. 07	-

37. 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度
出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组（子公司和业务除外）时确认的处置利得或损失	-	-
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-	-
其中：使用权资产	36, 345. 10	-
合 计	36, 345. 10	-

38. 营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	3, 800. 00	78, 000. 00	3, 800. 00
合 计	3, 800. 00	78, 000. 00	3, 800. 00

39. 营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	-	254. 27	-
合 计	-	254. 27	-

40. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-	-
合 计	-	-

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022 年度	2021 年度
利润总额	-4,021,318.89	1,422,061.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	-603,197.82	213,309.23
子公司适用不同税率的影响	-65,795.08	-
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	7,644.75	12,826.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,035.42	-
本期未确认递延所得税资产的可抵 时性差异或可抵扣亏损的影响	1,029,619.26	78,297.75
研发费用加计扣除	-360,235.69	-304,433.79
所得税费用	-	-

41. 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	2022 年度	2021 年度
政府补助	777,850.86	218,219.97
银行承兑汇票保证金	-	1,000,000.00
保函保证金	198,500.00	-
往来款项	97,486.87	83,658.98
利息收入	7,902.18	12,455.81
其他	3,800.00	-
合 计	1,085,539.91	1,314,334.76

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
期间费用	2,201,418.95	1,817,609.58
往来款项	420,368.00	-
银行手续费	9,078.52	13,579.91
保函保证金	-	288,750.00
其他	325.20	560.00
合 计	2,631,190.67	2,120,499.49

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
借款	2,900,000.00	5,560,000.00

项 目	2022 年度	2021 年度
合 计	2,900,000.00	5,560,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
融资担保费	27,500.00	80,000.00
归还借款	2,900,000.00	5,560,000.00
支付租赁款	711,436.32	725,705.26
合 计	3,638,936.32	6,365,705.26

42. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	- 4,021,318.89	1,422,061.50
加: 资产减值准备	-	-
信用减值损失	1,224,514.65	-853,145.43
资产减值损失	45,436.07	-
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	151,239.03	139,368.91
使用权资产折旧	699,954.92	668,885.94
无形资产摊销	99,471.00	99,471.00
长期待摊费用摊销	156,707.28	293,010.46
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)	-36,345.10	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	254.27
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	464,442.88	289,809.44
投资损失(收益以“-”号填列)	-63,086.93	-47,648.19
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-	-
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	1,704.94	-389,300.49
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	- 1,528,488.20	5,521,329.67
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	566,527.51	-3,422,034.30

补充资料	2022 年度	2021 年度
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	2,239,240.84	3,722,062.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	3,082,687.09	1,427,171.76
减: 现金的期初余额	1,427,171.76	231,882.64
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	1,655,515.33	1,195,289.12

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一、现金	3,082,687.09	1,427,171.76
其中: 库存现金	1,779.08	1,779.08
可随时用于支付的银行存款	3,080,908.01	1,425,392.68
二、现金等价物	-	-
其中: 三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	3,082,687.09	1,427,171.76
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

43. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2022 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	90,250.00	保函保证金
合 计	90,250.00	/

44. 政府补助

与收益相关的政府补助

项 目	金 额	资产负 债表 列报项 目	计入当期损益或冲减相 关成本费用损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的列报项 目
			2022 年度	2021 年度	
支持中国声谷创新发展政策兑现奖励	328,425.00	---	328,425.00	-	其他收益
借款贴息	410,112.50	---	190,812.50	219,300.00	财务费用
高新区 2019 年 1+N 政策补贴	211,475.00	---	-	211,475.00	其他收益
科小研发费用补贴	106,500.00	---	106,500.00	-	其他收益
加速器租房补贴	70,000.00	---	70,000.00	-	其他收益
以专利权、商标权 质押贷款融资方式 补贴	36,100.00	---	36,100.00	-	其他收益
合创券	31,400.00	---	31,400.00	-	其他收益
科技保险补贴	24,500.00	---	24,500.00	-	其他收益
其他	178,233.94	---	103,903.86	74,330.08	其他收益
合 计	1,396,746.44		891,641.36	505,105.08	

45. 租赁

本公司作为承租人

项 目	2022 年度金额	2021 年度金额
租赁负债的利息费用	51,913.15	79,528.60
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁 付款额	-	-
转租使用权资产取得的收入	-	-
与租赁相关的总现金流出	711,436.32	725,705.26
售后租回交易产生的相关损益	-	-

六、合并范围的变更

本公司报告期内合并范围未发生变化。

七、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	

海明信息	安徽合肥	安徽合肥	计算机软件、硬件开发等	100.00	-	设立
海明云科技	安徽合肥	安徽合肥	设备产品远程维修、平台维护等	100.00	-	设立
海升科技	浙江杭州	浙江杭州	技术服务、开发、研发、智能机器人研发、销售、仪器仪表销售	100.00	-	设立

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司管理层。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关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，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 73.09%（比较期：83.33%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 89.82%（比较期：93.75%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备。

截止2022年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	8,000,000.00	-	-	-
应付账款	3,424,989.97	-	-	-
其他应付款	97,886.87	-	-	-
一年内到期的非流动负	429,376.06	-	-	-
租赁负债	-	177,453.80	-	-
	11,952,252.90	177,453.80	-	-

(续上表)

项目名称	2021 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	8,000,000.00	-	-	-
应付账款	4,580,283.14	-	-	-
其他应付款	400.00	-	-	-
一年内到期的非流动负债	690,942.44	-	-	-
租赁负债	-	745,186.66	185,705.39	-
合计	13,271,625.58	745,186.66	185,705.39	-

3. 市场风险

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

(1) 外汇风险

截止2022年12月31日，本公司无与外汇相关的金融工具，无相关汇率风险。

(2) 利率风险

截止2022年12月31日，本公司短期借款系固定利率借款，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2022 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产公允价值

项 目	2022 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				

项 目	2022 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
(一) 交易性金融资产	-	-	101,083.92	101,083.92
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	101,083.92	101,083.92
(1) 理财产品	-	-	101,083.92	101,083.92

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

十、关联方及关联交易

关联方的认定标准：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、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的实际控制人情况

本公司的第一大股东王青松先生直接持有公司 5,500,000.00 股，占公司期末总股本的比例为 55.00%；第二大股东俞四平女士直接持有公司 2,500,000.00 股，占公司期末总股本的比例为 25.00%；此外，王青松先生通过合肥海明企业管理有限公司间接持有公司 7.10% 股份，俞四平女士通过合肥海明企业管理有限公司间接持有公司 1.20% 股份。王青松、俞四平系夫妻关系，合计持有本公司 88.30% 的股权，为本公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	以下简称	其他关联方与本公司关系
程厚国	/	本公司董事

4. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度
程厚国	劳务费	51,000.00	39,800.00
合 计	——	51,000.00	39,800.00

(2) 关联担保情况

截至 2022 年 12 月 31 日止，关联方为本公司提供担保的余额情况：

金融机构	借款余额	借款日	到期日	保证人
合肥科技农村商业银行高新区支行	3,000,000.00	2022/4/6	2023/4/6	王青松、俞四平*1
中国建设银行合肥蜀山开发区支行	5,000,000.00	2022/9/15	2023/9/14	王青松、俞四平*2

关联担保情况说明：

注*1：2022 年 4 月，安徽省科技融资担保有限公司（保证人）、王青松、俞四平为合肥科技农村商业银行高新区支行（债权人）与公司（债务人）签订的流动资金借款合同（0015471220220004）提供连带责任保证担保。根据王青松、俞四平与合肥科技农村商业银行高新区支行签订的保证合同（340101004520221547008）显示约定的保证期限：“保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年”。王青松、俞四平、（反担保人）为安徽省科技融资担保有限公司提供保证反担保，根据保证反担保合同（个信字第 2022144 号）约定的保证期限：“保证人代借款人向贷款人偿还未偿清的贷款本金、利息、罚息、违约金及相关费用之次日起两年”。

注*2：2022 年 9 月，合肥高新融资担保有限公司（保证人）为中国建设银行合肥蜀山开发区支行（债权人）与公司（债务人）签订的流动资金借款合同（CXD0220210421091）提供连带责任保证担保。王青松、俞四平（反担保人）为合肥高新融资担保有限公司提供保证反担保，根据保证反担保合同（2022 年个信反字第 319 号）约定的保证期限：“保证人依据保证合同约定向贷款人（承兑人）承担保证责任（代偿）之次年起三年”。王青松（反担保人）为合肥高新融资担保有限公司提供抵押反担保，根据抵押反担保合同（2022 年抵押字第 164 号）约定的保证期限：“抵押反担保期限为 12 个月，自 2022 年 8 月 29 日至 2023 年 8 月 28 日止”。

(3) 关联方资金拆借

2022 年关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
王青松	1,000,000.00	2022/8/15	2023/9/14	2022 年 9 月归还
王青松	900,000.00	2022/8/16	2023/9/15	2022 年 10 月归还
王青松	1,000,000.00	2022/12/20	2022/12/19	2022 年 12 月归还

5. 关键管理人员报酬

项 目	2022 年度发生额	2021 年度发生额
关键管理人员报酬	1,379,569.40	1,085,846.14

十一、承诺及或有事项

截至2022年12月31日止，本公司不存在其他应披露的重大承诺事项及或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截止2023年4月12日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、分部信息

本公司主要业务为自动分拣系统研发与生产、工业在线称重及分析类产品研发与生产等业务，未经营其他对经营成果有重大影响的业务，因此本公司无需披露分部数据。

除上述事项外，截至2022年12月31日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	9,093,241.64	13,612,467.89
1 至 2 年	4,938,338.92	1,087,114.80
2 至 3 年	725,741.80	630,264.44
3 至 4 年	509,213.93	203,492.38
4 至 5 年	141,092.38	422,235.36
5 年以上	989,614.36	679,379.00
合 计	16,397,243.03	16,634,953.87
减：坏账准备	2,970,066.89	1,815,083.77

合 计	13,427,176.14	14,819,870.10
-----	---------------	---------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	305,431.05	1.86	305,431.05	100.00	-
按组合计提坏账准备	16,091,811.98	98.14	2,664,635.84	16.56	13,427,176.14
其中：组合 1	-	-	-	-	-
组合 2	16,091,811.98	98.14	2,664,635.84	16.56	13,427,176.14
合 计	16,397,243.03	100.00	2,970,066.89	18.11	13,427,176.14

(续上表)

类 别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	161,842.36	0.97	161,842.36	100.00	-
按组合计提坏账准备	16,473,111.51	99.03	1,653,241.41	10.04	14,819,870.10
其中：组合 1	-	-	-	-	-
组合 2	16,473,111.51	99.03	1,653,241.41	10.04	14,819,870.10
合 计	16,634,953.87	100.00	1,815,083.77	10.91	14,819,870.10

坏账准备计提的具体说明：

① 2022 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2022 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西晋汾新天综合服务有限责任公司	134,656.36	134,656.36	100.00	预计无法收回
其他单位	170,774.69	170,774.69	100.00	预计无法收回
合 计	305,431.05	305,431.05	100.00	—

②按组合 2 计提坏账准备的应收账款

账龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	9,031,822.22	306,992.63	3.40	13,612,467.89	311,836.29	2.29
1至2年	4,938,338.92	869,235.49	17.60	1,087,114.80	156,137.22	14.36
2至3年	725,741.80	310,639.45	42.80	617,228.44	229,677.02	37.21
3至4年	457,977.93	263,815.17	57.60	195,142.38	101,357.08	51.94
4至5年	88,773.11	64,795.10	72.99	281,779.00	174,854.80	62.05
5年以上	849,158.00	849,158.00	100.00	679,379.00	679,379.00	100.00
合计	16,091,811.98	2,664,635.84	16.56	16,473,111.51	1,653,241.41	10.04

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	1,815,083.77	1,154,983.12	-	-	2,970,066.89
合计	1,815,083.77	1,154,983.12	-	-	2,970,066.89

(4) 报告期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

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国邮政集团有限公司*1	5,040,991.80	30.74	381,362.44
申通快递有限公司*2	4,248,125.80	25.91	1,071,734.73
淮南矿业(集团)有限责任公司*3	1,239,385.42	7.56	69,305.65
航天新通科技有限公司	795,000.00	4.85	27,022.14
樟树市商务局	702,400.00	4.28	23,874.65
合计	12,025,903.02	73.34	1,573,299.61

注1: 中国邮政集团有限公司包括中国邮政集团有限公司广东省佛冈县分公司、中国邮政集团有限公司湖北省分公司、中国邮政集团有限公司上海市分公司、中邮科技股份有限公司北京分公司、中国邮政集团有限公司云南省昆明邮区中心、中国邮政集团有限公司天津市分公司、中国邮政集团有限公司阜阳市分公司等。

注 2：申通快递有限公司包括申通快递有限公司、浙江申通瑞盛快递有限公司、广州增城得泽有限公司、四川瑞银申通快递有限公司、浙江申通瑞丰快递有限公司、申通快递有限公司漳州分公司、浙江正邦物流有限公司、深河瑞德申通快递有限公司、哈尔滨麒锐印务有限公司、上海昌彤物流有限公司等。

注 3：淮南矿业（集团）有限责任公司包含淮河能源西部煤电集团有限责任公司、平安开诚智能安全装备有限责任公司、鄂尔多斯市中北煤化工有限公司。

2. 其他应收款

（1）分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	597,509.80	211,908.89
合 计	597,509.80	211,908.89

（2）其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	585,378.54	47,250.12
1 至 2 年	-	131,152.00
2 至 3 年	31,152.00	-
3 至 4 年	-	97,968.96
4 至 5 年	97,968.96	-
小 计	714,499.50	276,371.08
减：坏账准备	116,989.70	64,462.19
合 计	597,509.80	211,908.89

②按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
保证金	685,669.96	265,301.96
其他款项	28,829.54	11,069.12
小 计	714,499.50	276,371.08
减：坏账准备	116,989.70	64,462.19
合 计	597,509.80	211,908.89

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	714,499.50	116,989.70	597,509.80
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	714,499.50	116,989.70	597,509.80

2022 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	714,499.50	16.37	116,989.70	597,509.80	
组合 1	-	-	-	-	
组合 2	714,499.50	16.37	116,989.70	597,509.80	自初始确认后信用风险未显著增加
合计	714,499.50	16.37	116,989.70	597,509.80	

截至 2022 年 12 月 31 日, 按组合 2 计提坏账准备的其他应收款

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	585,378.54	29,268.93	5.00
2 至 3 年	31,152.00	9,345.60	30.00
4 至 5 年	97,968.96	78,375.17	80.00
合计	714,499.50	116,989.70	16.37

B. 截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	276,371.08	64,462.19	211,908.89
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	276,371.08	64,462.19	211,908.89

2021 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	276,371.08	23.32	64,462.19	211,908.89	
组合 1	-	-	-	-	
组合 2	276,371.08	23.32	64,462.19	211,908.89	自初始确认后信用风险未显著增加
合计	276,371.08	23.32	64,462.19	211,908.89	

截至 2021 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的其他应收款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	47,250.12	2,362.51	5.00
1 至 2 年	131,152.00	13,115.20	10.00
3 至 4 年	97,968.96	48,984.48	50.00
合计	276,371.08	64,462.19	23.32

④坏账准备的变动情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额			2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收账款坏账准备	64,462.19	52,527.51	-	-	116,989.70
合计	64,462.19	52,527.51	-	-	116,989.70

⑤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	款项性质	2022 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
浙江华睿科技股份有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	27.99	10,000.00
中国邮政集团有限公司	保证金	172,661.00	1 年以内	24.17	8,633.05
江苏苏美达仪器设备有限公司	保证金	140,000.00	1 年以内	19.59	7,000.00
合肥高新股份有限公司	保证金	97,968.96	4 至 5 年	13.71	78,375.17
安徽省德莱喜新型材料有限公司	保证金	33,040.00	1 年以内 / 2 至 3 年	4.62	9,440.00

合 计		643,669.96		90.08	113,448.22
-----	--	------------	--	-------	------------

⑦其他应收款 2022 年末账面余额较 2021 年末增长 158.53%，主要系应收投标保证金增加所致。

3. 长期股权投资

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	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	1,000,000.00	-	1,000,000.00	1,000,000.00	-	1,000,000.00
合 计	1,000,000.00	-	1,000,000.00	1,000,000.00	-	1,000,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2022 年 12 月 31 日减值准备余额
海明信息	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
海明云科技	-	-	-	-	-	-
海升科技	-	-	-	-	-	-
合 计	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-

4. 营业收入和营业成本

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,365,042.11	13,237,682.34	24,966,049.65	19,132,322.00
其他业务	6,555.75	-	1,246.28	-
合 计	17,371,597.86	13,237,682.34	24,967,295.93	19,132,322.00

5. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	63,086.93	47,648.19
合计	63,086.93	47,648.19

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2022 年度	2021 年度	说明
非流动资产处置损益	36,345.10	-	

项 目	2022 年度	2021 年度	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	809,250.86	505,105.08	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	63,086.93	47,648.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,800.00	77,745.73	
所得税影响额	-	-	
少数股东权益影响额	-	-	
合 计	912,482.89	630,499.00	

2. 净资产收益率及每股收益

①2022 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-32.63	-0.40	-
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-40.03	-0.49	-

②2021 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.44	0.14	-
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.81	0.08	-

公司名称：合肥海明科技股份有限公司

日期：2023 年 4 月 14 日

第九节 备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）年度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：

公司董事会办公室