



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

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人王青松、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。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、利安达会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告。

董事会就非标准审计意见的说明

与持续经营相关的重大不确定性段落的内容：

“我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表编制基础所述，海明科技2024年发生净亏损3,155,691.75元，且2022年-2024年度，企业连续3年发生亏损。这些事项或情况，连同财务报表附注十五“其他重要事项”，表明存在可能导致对海明科技持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。”

公司董事会认为利安达会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，对上述事项出具带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，董事会表示理解。该报告客观严谨地反映了公司2024年度财务状况、经营成果及现金流量。

公司董事会认为该审计意见符合《企业会计准则》及其相关信息露规范性规定，客观反映了公司的实际情况。除此之外，公司财务报表在所有重大方面按照《企业会计准则》的规定编制，公允反映了公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

针对审计意见中与持续经营相关的重大不确定性段落所强调事项，董事会正组织公司董事、监事、高管等人员积极采取以下措施消除审计报告中所强调事项对公司的影响：

1、公司董事会和经营层采取实施稳中求进的战略布局、谨慎投入开拓新业务、削减或者延缓开支等措施来改善持续经营能力；

2、应对恶劣的市场环境，公司将继续坚持以技术为核心，以市场需求为导向，努力开拓创新研究开发新项目，不断深挖市场和拓宽业务，以便尽快突破经营瓶颈。

公司董事会认为，虽然面临困难和风险，但通过分析各项因素，积极采取以上有效措施，公司将能快速恢复业务能力并具备应有的持续经营能力。公司的资产负债率低、现金流正常，各项研发和业务正常有序开展，上述改善措施将有助于公司维持持续经营能力，且实施上述措施不存在重大障碍。

- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析,请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析.....	8
第三节	重大事件	19
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第五节	公司治理	25
第六节	财务会计报告	30
附件	会计信息调整及差异情况	123

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

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	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期初	指	2024 年 1 月 1 日
报告期末	指	2024 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

第一节 公司概况

企业情况			
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.		
法定代表人	王青松	成立时间	1998 年 6 月 4 日
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）
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）-工业自动化控制系统装置（4011）		
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		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	海明科技	证券代码	832825
挂牌时间	2015 年 7 月 15 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	10,000,000.00
主办券商（报告期内）	西南证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	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	电子邮箱	hf_hmkj@163.com
传真	0551-62863979		
公司办公地址	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
公司网址	www.hfhm.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913401007050593520		
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		

注册资本（元）	10,000,000.00	注册情况报告期内是否变更	否
---------	---------------	--------------	---

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、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 and 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

服务收费。

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。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1、根据《关于组织开展 2024 年安徽省专精特新中小企业认定工作的通知》规定，公司于 2024 年 12 月被安徽省工业和信息化厅认定为安徽省专精特新中小企业。</p> <p>2、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>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	17,802,603.35	19,134,756.06	-6.96%
毛利率%	29.58%	30.56%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,155,691.75	-4,731,197.87	33.30%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,319,463.71	-5,368,385.42	38.17%
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）	-78.81%	-59.53%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-82.90%	-67.55%	-
基本每股收益	-0.32	-0.47	31.91%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	26,563,217.05	28,721,257.98	-7.51%
负债总计	24,136,707.32	23,139,056.50	4.31%
归属于挂牌公司股东的净资产	2,426,509.73	5,582,201.48	-56.53%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.24	0.56	-56.53%
资产负债率%（母公司）	97.84%	88.08%	-
资产负债率%（合并）	90.87%	80.57%	-
流动比率	0.99	1.17	-
利息保障倍数	-4.47	-6.45	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,817,872.31	1,178,640.27	-254.23%
应收账款周转率	1.34	1.27	-
存货周转率	1.63	1.83	-

成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.51%	11.92%	-
营业收入增长率%	-6.97%	10.15%	-
净利润增长率%	33.30%	-17.62%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,669,497.91	6.28%	2,120,386.42	7.39%	-21.26%
应收票据	877,881.26	3.30%	-	-	100.00%
应收账款	9,205,167.37	34.65%	9,590,252.81	33.39%	-4.02%
应收融资款项	-	-	-	-	-
预付账款	1,761,045.74	6.63%	206,235.21	0.72%	753.90%
其他应收款	1,075,901.51	4.05%	525,763.72	1.83%	104.64%
存货	4,404,935.40	16.58%	7,472,416.11	26.02%	-41.05%
其他流动资产	200,517.35	0.75%	734,869.71	2.56%	-72.71%
固定资产	7,291,460.69	27.45%	7,616,332.13	26.52%	-4.27%
使用权资产	-	0.00%	173,645.75	0.60%	-100.00%
无形资产	62,130.46	0.23%	148,396.15	0.52%	-58.13%
长期待摊费用	12,448.33	0.05%	131,856.78	0.46%	-90.56%
短期借款	11,912,944.86	44.85%	9,008,958.33	31.37%	32.23%
应付账款	2,421,694.52	9.12%	5,312,030.93	18.50%	-54.41%
合同负债	2,557,460.84	9.63%	1,272,011.06	4.43%	101.06%
应付职工薪酬	989,406.92	3.72%	991,480.00	3.45%	-0.21%
应交税费	230,192.33	0.87%	35,810.85	0.12%	542.80%
其他应付款	63,418.18	0.24%	90,768.39	0.32%	-30.13%
一年内到期的非流动负债	669,993.28	2.52%	848,643.26	2.95%	-21.05%
长期借款	4,744,333.22	17.86%	5,413,992.24	18.85%	-12.37%
其他流动负债	547,263.17	2.06%	165,361.44	0.58%	230.95%
股本	10,000,000.00	37.65%	10,000,000.00	34.82%	-
资本公积	1,086,619.90	4.09%	1,086,619.90	3.78%	-
盈余公积	150,945.30	0.57%	150,945.30	0.53%	-
未分配利润	-8,811,055.47	-33.17%	-5,655,363.72	-19.69%	-55.80%

项目重大变动原因

1、存货

报告期内，其存货余额为 440.49 万元，较期初减少 41.05%，主要系本期结转上期发出商品的验收，转入成本所致。

2、短期借款

报告期内，短期借款余额为 1,191.29 万元，较期初增加 32.23%，主要系本期银行贷款增加所致。

3、未分配利润

报告期内，未分配利润为-881.11 万元，较期初减少了 55.80%，主要系本期营业收入减少所致。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	17,802,603.35	-	19,134,756.06	-	-6.96%
营业成本	12,536,688.35	70.42%	13,287,399.86	69.44%	-5.65%
毛利率%	29.58%	-	30.56%	-	-
税金及附加	66,182.40	0.37%	72,749.58	0.38%	-9.03%
销售费用	3,485,533.70	19.58%	3,010,637.95	15.73%	15.77%
管理费用	2,480,782.61	13.93%	2,513,838.13	13.14%	-1.31%
研发费用	1,866,556.22	10.48%	2,021,485.33	10.56%	-7.66%
财务费用	627,222.20	3.52%	679,999.52	3.55%	-7.76%
信用减值损失	282,236.58	1.59%	-1,036,263.64	-5.42%	127.24%
资产减值损失	-341,338.16	-1.92%	-1,825,100.87	-9.54%	81.30%
资产处置收益	-	-	-	-	-
其他收益	154,546.96	0.87%	532,832.48	2.78%	-71.00%
投资收益	1,127.84	0.01%	988.86	0.01%	14.05%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-3,163,788.91	-17.77%	-4,778,897.48	-24.97%	33.80%
营业外收入	8,097.16	0.05%	167,292.71	0.87%	-95.16%
营业外支出	-	-	120,690.25	0.63%	-100.00%
净利润	-3,155,691.75	-17.73%	-4,731,197.87	-24.73%	33.30%

项目重大变动原因

1、营业收入

报告期内营业收入为 1,780.26 万元，较上期减少了 6.96%，主要系本期有几个订单延迟执行，未能在报告期内确认收入。

2、营业利润

报告期内营业利润余额为-316.38 万元，较上期增加了 33.80%，主要系本期营业收入减少，从而导致营业成本随之减少，使得亏损较上期所有减少；

3、净利润：

报告期内营业利润余额为-315.57 万元，较上期增加了 33.30%，主要系本期营业收入减少，成本同步减少，最终本期亏损有所减少。

4、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	17,800,224.59	19,107,153.40	-6.84%
其他业务收入	2,378.76	27,602.66	-91.38%
主营业务成本	12,487,426.51	13,185,339.86	-5.30%
其他业务成本	49,261.84	102,060.00	-51.73%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
物流自动分拣系统	13,706,172.93	10,875,319.27	20.65%	-4.10%	-2.04%	-1.67%
工业在线检测及分析产品类	3,560,044.92	1,491,658.82	58.10%	-15.31%	-11.29%	-1.90%
服务	534,006.74	382,483.81	28.37%	-12.66%	-4.82%	-5.90%
合计	17,800,224.59	12,749,461.90	28.37%	-6.84%	-3.31%	-2.62%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

无

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	乐业县供销合作社联合社	1,679,646.02	9.43%	否
2	长白朝鲜族自治县公路运输有限责任公司	1,591,592.92	8.94%	否
3	呼图壁县工业园区管理委员会	1,545,575.22	8.68%	否
4	樟树市商务局	1,504,247.79	8.45%	否
5	中国邮政集团有限公司	1,308,049.56	7.35%	否

合计	7,629,111.50	42.85%	-
----	--------------	--------	---

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	1,895,575.22	15.73%	否
2	六安腾越智能科技有限公司	1,293,509.34	10.74%	否
3	无锡居尚机电科技有限公司	685,465.48	5.69%	否
4	合肥协弘机械设备有限公司	596,142.46	4.95%	否
5	杭州溪鸟物流科技有限公司	446,017.70	3.70%	否
合计		4,916,710.20	40.81%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,817,872.31	1,178,640.27	-254.23%
投资活动产生的现金流量净额	-84,472.81	-8,165,119.23	98.97%
筹资活动产生的现金流量净额	1,451,456.61	6,024,178.29	-75.91%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较期初减少了 254.23%，主要系本期支付货款及期间费用增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额

报告期内，投资活动产生的现金流量净额较期初增加了 98.97%，主要系本期增加主要原因系因为去年购买了固定资产 800 多万，今年未有相应支出所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较期初减少了 75.91%，主要系本期偿还借款，且未续贷部分贷款所致。

四、投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

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

海明信息	控股子公司	计算机软件、硬件开发等	1,000,000.00	2,939,147.68	2,833,912.15	262,035.39	-211,304.30
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

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	2,231.03	0	不存在

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
<p>1、控股股东、实际控制人控制不当风险</p>	<p>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>
<p>2、公司治理和内部控制风险</p>	<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，公司应收账款账面价值为 920.52 万元，占总资产 34.65%，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</p>

	<p>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-181.79万元，经营活动产生的现金流量净额为负值。虽然当年收回了大量的货款，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>
7、毛利率无法长期保持较高水平风险	<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>
8、新产品研发风险	<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</p>

	<p>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>
9、大客户依赖风险	<p>本期，公司前五大客户销售金额占营业收入比重为 42.85%。由于公司前五大客户的销售收入占比相对较高，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。</p> <p>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。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况

适用 不适用

发生原因、整改情况及对公司的影响

无

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

单位：元

临时公告索引	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
2024-002	购买理财	金融机构短期低风险理财产品	不超过 3,000 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 3,000.00 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 2024 年 1 月 16 日召开的第四届董事会第四次会议和 2024 年 2 月 2 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过。

2024 年度，公司购买金融机构中低风险理财产品的实际发生为 100 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。

(三) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 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%	0	5,875,000	58.75%
	其中：控股股东、实际控制人	3,875,000	38.75%	0	3,875,000	38.75%
	董事、监事、高管	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
	核心员工	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	4,125,000	41.25%	0	4,125,000	41.25%
	其中：控股股东、实际控制人	4,125,000	41.25%	0	4,125,000	41.25%
	董事、监事、高管	0.00	0.00%	0	0.00	0.00%
	核心员工	0.00	0.00%	0	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

(三) 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	2,500,000	0	2,500,000	25.00%	0	2,500,000	0	0

	平								
3	合肥海明企业管理有限公司	2,000,000	0	2,000,000	20%	0	2,000,000	0	0
	合计	10,000,000.00	0	10,000,000.00	100.00%	4,125,000	5,875,000	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

王青松担任合肥海明企业管理有限公司执行董事、俞四平担任合肥海明企业管理有限公司监事；王青松与俞四平为夫妻关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

（一）控股股东情况

王青松持有公司 550 万股股份，占公司股本总额的 55%，为公司控股股东。

王青松，男，1966 年 7 月出生，58 岁，中国国籍，无境外居留权，本科学历，工程师，现任公司董事长、总经理。

1989 年 7 月至 1993 年 5 月任合肥灯泡厂技术科任助理工程师；

1993 年 6 月至 1998 年 5 月任合肥市进出口公司任工程师；

1998 年 6 月至 2014 年 1 月任海明科技有限公司执行董事、总经理；

2014 年 1 月至今任海明科技董事长、总经理；

2013 年 7 月至今任海明信息执行董事、总经理；

2013 年 9 月至今任海明企业管理执行董事。

报告期内，公司控股股东未发生变更。

（二）实际控制人情况

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，王青松与俞四平夫妻二人直接、间接合计持有公司 883 万股股份，占公司股本总额的 88.30%；王青松与俞四平夫妻二人已签订一致行动协议及补充协议，约定二人在行使公司股东表决权时保持一致；故王青松与俞四平夫妻二人共同对公司实施控制，王青松与俞四平夫妻二人为公司的实际控制人。

俞四平，女，1969 年 9 月出生，55 岁，中国国籍，无境外居留权，高中学历。

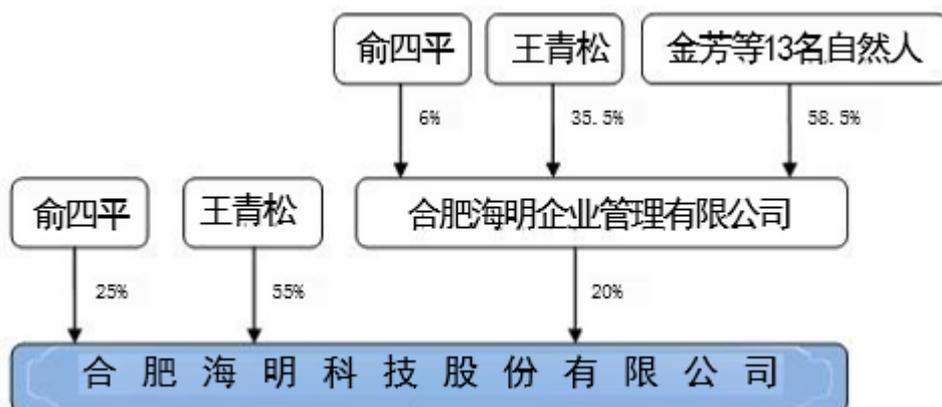
1986 年 6 月至 1998 年 5 月任安徽省禾宜工贸公司任职员；

1998 年 6 月至 2012 年 7 月任海明科技有限公司历任出纳、会计；

2012 年 8 月至今任海明信息会计。

王青松履历见“控股股东情况”。

公司股权结构图如下：



报告期内，公司实际控制人未发生变更。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
王青松	董事长、董事、总经理	男	1966年7月	2023年4月3日	2026年4月2日	5,500,000	0	5,500,000	55.00%
章雯	董事	女	1986年2月	2023年4月3日	2026年4月2日	0	0	0	0.00%
吴春燕	董事、财务负责人	女	1981年7月	2023年4月3日	2026年4月2日	0	0	0	0.00%
黄连虎	董事	男	1974年1月	2023年4月3日	2026年4月2日	0	0	0	0.00%
蒋锋	董事	男	1981年7月	2023年4月3日	2026年4月2日	0	0	0	0.00%
蒋克明	监事会主席、监事	男	1965年11月	2023年4月3日	2026年4月2日	0	0	0	0.00%
施芳	职工代表监事	女	1974年5月	2023年4月3日	2026年4月2日	0	0	0	0.00%
瞿林飞	监事	男	1985年9月	2023年4月3日	2026年4月2日	0	0	0	0.00%
董明云	董事会秘书	女	1983年7月	2023年4月3日	2026年4月2日	0	0	0	0.00%

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

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	7	0	0	7
生产人员	6	0	0	6
销售人员	8	0	0	8
技术人员	15	0	0	15
财务人员	3	0	1	2
员工总计	39	0	1	38

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	15	14
专科	21	21
专科以下	3	3
员工总计	39	38

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工培训

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。

2、员工薪酬政策

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。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

报告期内没有需要公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

□适用 √不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	□是 √否

(一) 公司治理基本情况

公司已建立了《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。

报告期内，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。

报告期内，《公司章程》未发生变更。

(二) 监事会对监督事项的意见

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。

(三) 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。

(四) 对重大内部管理制度的评价

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。

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，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。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。

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

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。

3、关于风险控制体系

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。

本年度内未发现上述管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input checked="" 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	利安达审字[2025]第 0313 号	
审计机构名称	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市朝阳区慈云寺北里 210 号楼 1101 室	
审计报告日期	2024 年 4 月 15 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	江峰	王启东
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	8 万元	

审计报告

利安达审字[2025]第 0313 号

合肥海明科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

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 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海明科技 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师

对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于海明科技，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。

三、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表编制基础所述，海明科技 2024 年发生净亏损 3,155,691.75 元，且 2022 年-2024 年度，企业连续 3 年发生亏损。这些事项或情况，连同财务报表附注十五“其他重要事项”，表明存在可能导致对海明科技持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、其他信息

海明科技管理层对其他信息负责。其他信息包括海明科技 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

海明科技管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估海明科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算海明科技、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。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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。

（五）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。

（六）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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

（项目合伙人）：

江峰

中国·北京

中国注册会计师：

王启东

2025 年 4 月 15 日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	1,669,497.91	2,120,386.42
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	五、2	2,231.03	1,103.19
衍生金融资产		-	-
应收票据	五、3	877,881.26	-
应收账款	五、4	9,205,167.37	9,590,252.81
应收款项融资		-	-
预付款项	五、5	1,761,045.74	206,235.21
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五、6	1,075,901.51	525,763.72
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五、7	4,404,935.40	7,472,416.11
其中：数据资源		-	-
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-

一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、8	200,517.35	734,869.71
流动资产合计		19,197,177.57	20,651,027.17
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	7,291,460.69	7,616,332.13
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五、10	-	173,645.75
无形资产	五、11	62,130.46	148,396.15
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	五、12	12,448.33	131,856.78
递延所得税资产	五、13	-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		7,366,039.48	8,070,230.81
资产总计		26,563,217.05	28,721,257.98
流动负债：			
短期借款	五、14	11,912,944.86	9,008,958.33
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	2,421,694.52	5,312,030.93
预收款项		-	-
合同负债	五、16	2,557,460.84	1,272,011.06
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	989,406.92	991,480.00
应交税费	五、18	230,192.33	35,810.85

其他应付款	五、19	63,418.18	90,768.39
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	669,993.28	848,643.26
其他流动负债	五、21	547,263.17	165,361.44
流动负债合计		19,392,374.10	17,725,064.26
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	五、22	4,744,333.22	5,413,992.24
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	五、23	-	-
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	五、13	-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		4,744,333.22	5,413,992.24
负债合计		24,136,707.32	23,139,056.50
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	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、25	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、26	150,945.30	150,945.30
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、27	-8,811,055.47	-5,655,363.72
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,426,509.73	5,582,201.48
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		2,426,509.73	5,582,201.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,563,217.05	28,721,257.98

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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,633,854.50	2,109,364.48
交易性金融资产		2,231.03	1,103.19
衍生金融资产		-	-
应收票据		877,881.26	-
应收账款	十六、1	9,205,167.37	9,572,664.95
应收款项融资		-	-
预付款项		1,761,045.74	205,815.21
其他应收款	十六、2	1,074,877.87	524,802.32
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		4,404,935.40	7,472,416.11
其中：数据资源		-	-
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		171,135.86	717,440.10
流动资产合计		19,131,129.03	20,603,606.36
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十六、3	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		7,290,166.98	7,615,038.42
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	173,645.75
无形资产		62,130.46	148,396.15
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-

商誉		-	-
长期待摊费用		12,448.33	131,856.78
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		8,364,745.77	9,068,937.10
资产总计		27,495,874.80	29,672,543.46
流动负债：			
短期借款		11,912,944.86	9,008,958.33
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		4,006,065.08	7,100,301.49
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		887,814.62	916,700.00
应交税费		227,983.97	32,822.22
其他应付款		1,349,418.18	1,376,768.39
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		2,557,460.84	1,272,011.06
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		669,993.28	848,643.26
其他流动负债		547,263.17	165,361.44
流动负债合计		22,158,944.00	20,721,566.19
非流动负债：			
长期借款		4,744,333.22	5,413,992.24
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		4,744,333.22	5,413,992.24
负债合计		26,903,277.22	26,135,558.43
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		-10,651,304.97	-7,706,917.52
所有者权益（或股东权益）合计		592,597.58	3,536,985.03
负债和所有者权益（或股东权益）合计		27,495,874.80	29,672,543.46

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		17,802,603.35	19,134,756.06
其中：营业收入	五、28	17,802,603.35	19,134,756.06
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		21,062,965.48	21,586,110.37
其中：营业成本	五、28	12,536,688.35	13,287,399.86
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、29	66,182.40	72,749.58
销售费用	五、30	3,485,533.70	3,010,637.95
管理费用	五、31	2,480,782.61	2,513,838.13
研发费用	五、32	1,866,556.22	2,021,485.33
财务费用	五、33	627,222.20	679,999.52
其中：利息费用		577,276.06	635,448.01
利息收入		3,143.76	8,734.52
加：其他收益	五、34	154,546.96	532,832.48

投资收益（损失以“-”号填列）	五、35	1,127.84	988.86
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、36	282,236.58	-1,036,263.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-341,338.16	-1,825,100.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,163,788.91	-4,778,897.48
加：营业外收入	五、38	8,097.16	167,292.71
减：营业外支出	五、39	-	120,690.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,155,691.75	-4,732,295.02
减：所得税费用	五、40	-	-1,097.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,155,691.75	-4,731,197.87
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）		-3,155,691.75	-4,731,197.87
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)		-3,155,691.75	-4,731,197.87
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		-3,155,691.75	-4,731,197.87
(一) 归属于母公司		-3,155,691.75	-4,731,197.87

所有者的综合收益总额			
(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)		-0.32	-0.47
(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	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六、4	17,802,603.35	19,134,756.06
减：营业成本	十六、4	12,798,723.74	13,642,444.11
税金及附加		63,974.04	69,868.81
销售费用		3,485,533.70	3,010,637.95
管理费用		2,251,995.33	2,323,033.89
研发费用		1,518,012.51	1,641,426.79
财务费用		625,974.09	679,149.73
其中：利息费用		577,276.06	635,448.01
利息收入		3,083.87	8,674.31
加：其他收益		29,508.05	527,279.70
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	1,127.84	988.86
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）		299,827.72	-1,035,710.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-341,338.16	-1,825,100.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,952,484.61	-4,564,348.18
加：营业外收入		8,097.16	167,292.71
减：营业外支出			120,690.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,944,387.45	-4,517,745.72
减：所得税费用			-1,097.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,944,387.45	-4,516,648.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,944,387.45	-4,516,648.57
（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		-2,944,387.45	-4,516,648.57
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		21,830,768.52	24,401,348.36

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		139,281.04	87,120.88
收到其他与经营活动有关的现金	五、41	6,977,584.13	482,495.06
经营活动现金流入小计		28,947,633.69	24,970,964.30
购买商品、接受劳务支付的现金		14,248,435.94	13,847,628.60
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		5,079,561.59	5,192,155.41
支付的各项税费		267,239.42	1,732,906.69
支付其他与经营活动有关的现金	五、41	11,170,269.05	3,019,633.33
经营活动现金流出小计		30,765,506.00	23,792,324.03
经营活动产生的现金流量净额	五、42	-1,817,872.31	1,178,640.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	100,000.00
取得投资收益收到的现金		1,127.84	988.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	36,870.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		1,001,127.84	137,859.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		84,472.81	8,302,978.89
投资支付的现金		1,001,127.84	-
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		1,085,600.65	8,302,978.89
投资活动产生的现金流量净额		-84,472.81	-8,165,119.23
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		11,900,000.00	24,970,000.00
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	7,790,000.00	4,680,000.00
筹资活动现金流入小计		19,690,000.00	29,650,000.00
偿还债务支付的现金		9,662,000.04	17,901,666.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		556,337.96	605,468.59
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	8,020,205.39	5,118,686.42
筹资活动现金流出小计		18,238,543.39	23,625,821.71
筹资活动产生的现金流量净额		1,451,456.61	6,024,178.29
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	五、42	-450,888.51	-962,300.67
加：期初现金及现金等价物余额	五、42	2,120,386.42	3,082,687.09
六、期末现金及现金等价物余额	五、42	1,669,497.91	2,120,386.42

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	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		21,592,803.91	23,041,348.36
收到的税费返还		139,281.04	87,005.70
收到其他与经营活动有关的现金		2,715,990.68	476,997.25
经营活动现金流入小计		24,448,075.63	23,605,351.31
购买商品、接受劳务支付的现金		14,840,868.56	13,167,200.51
支付给职工以及为职工支付的现金		4,547,642.25	4,649,262.69
支付的各项税费		218,523.13	1,608,480.05
支付其他与经营活动有关的现金		6,683,535.47	2,994,224.27
经营活动现金流出小计		26,290,569.41	22,419,167.52
经营活动产生的现金流量净额		-1,842,493.78	1,186,183.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	100,000.00
取得投资收益收到的现金		1,127.84	988.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	36,870.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		1,001,127.84	137,859.66

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		84,472.81	8,302,978.89
投资支付的现金		1,001,127.84	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		1,085,600.65	8,302,978.89
投资活动产生的现金流量净额		-84,472.81	-8,165,119.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		11,900,000.00	24,970,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		7,790,000.00	4,680,000.00
筹资活动现金流入小计		19,690,000.00	29,650,000.00
偿还债务支付的现金		9,662,000.04	17,901,666.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		556,337.96	605,468.59
支付其他与筹资活动有关的现金		8,020,205.39	5,118,686.42
筹资活动现金流出小计		18,238,543.39	23,625,821.71
筹资活动产生的现金流量净额		1,451,456.61	6,024,178.29
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		-475,509.98	-954,757.15
加：期初现金及现金等价物余额		2,109,364.48	3,064,121.63
六、期末现金及现金等价物余额		1,633,854.50	2,109,364.48

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	1,086,619.90	-	-	-	150,945.30	-	5,655,363.72	-	5,582,201.48
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		-5,655,363.72	-	5,582,201.48
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,155,691.75	-	-3,155,691.75
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,155,691.75	-	-3,155,691.75
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	1,086,619.90	-	-	-	150,945.30	-	-8,811,055.47	-	2,426,509.73

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	1,086,619.90	-	-	-	150,945.30	-	-923,068.70	-	10,314,496.50
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,097.15	-	-1,097.15
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	-	924,165.85	-	10,313,399.35

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,731,197.87	-	-4,731,197.87
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,731,197.87	-	4,731,197.87
(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	-	5,655,363.72	-	5,582,201.48

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	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	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	永续	其他								

		股	债			收						
						益						
一、上年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	1,092,957.25	-	-	-	150,945.30	-	-	
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	-	-7,706,917.52	3,536,985.03
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,944,387.45	-2,944,387.45
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,944,387.45	-2,944,387.45
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

结转													
1.资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	1,092,957.25	-	-	-	150,945.30	-	-10,651,304.97	592,597.58	

项目	2023 年									
	股本	其他权益工具	资本公积		其他	专项	盈余公积		未分配利润	所有者权益合计

		优 先 股	永 续 债	其 他		减： 库存 股	综 合 收 益	储 备		一 般 风 险 准 备		
一、上年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	1,092,957.25	-	-	-	150,945.30	-	-3,189,171.80	8,054,730.75
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,097.15	-1,097.15
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	-	-3,190,268.95	8,053,633.60
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)		-	-	-		-	-	-		-	-4,516,648.57	-4,516,648.57
(一) 综合收益总额		-	-	-		-	-	-		-	-4,516,648.57	-4,516,648.57
(二) 所有者投入和减 少资本		-	-	-		-	-	-		-	-	-
1. 股东投入的普通股		-	-	-		-	-	-		-	-	-
2. 其他权益工具持有 者投入资本		-	-	-		-	-	-		-	-	-
3. 股份支付计入所有 者权益的金额		-	-	-		-	-	-		-	-	-
4. 其他		-	-	-		-	-	-		-	-	-
(三) 利润分配		-	-	-		-	-	-		-	-	-
1. 提取盈余公积		-	-	-		-	-	-		-	-	-
2. 提取一般风险准备		-	-	-		-	-	-		-	-	-
3. 对所有者（或股 东）的分配		-	-	-		-	-	-		-	-	-

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	1,092,957.25	-	-	-	150,945.30	-	7,706,917.52	3,536,985.03

合肥海明科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额以人民币元表述)

一、公司基本情况

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、徐启贤共同出资设立，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 2024 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；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；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）

本年度财务报表及财务报表附注页经公司董事会于 2025 年 4 月 15 日批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	≥收入总额的 0.5%
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	≥收入总额的 0.5%
账龄超过 1 年且金额重要的应付账款	≥收入总额的 0.5%
账龄超过 1 年且金额重要的合同负债	20 万人民币
收到的重要的投资活动有关的现金	100 万人民币
支付的重要的投资活动有关的现金	100 万人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）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（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，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长期股权投资，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、其他综合收益和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或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（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。

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、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

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

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

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

以摊余成本计量的金融资产

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

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，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。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，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。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，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）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注**错误!未找到引用源。**19。

（6）金融资产减值

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：

组合	核算内容
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：

组合	核算内容
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：

组合	核算内容
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。

组合	核算内容
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。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款账龄按照过去 5 年的实际损失率，对本期应收账款未来损失可能性进行判断，并计提相应减值。其他应收款的坏账计提方法如下：

账龄	其他应收款计提比例
1 年以内	5%
1 至 2 年	10%
2 至 3 年	30%
3 至 4 年	50%
4 至 5 年	80%
5 年以上	100%

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。

11、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。本公司对应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、10、（6）金融工具减值。

（1）坏账准备的计提方法

本公司对应收款项的坏账准备计提方法，详见本附注四、10、（6）金融工具减值。

（2）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

12、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）存货取得和发出的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

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本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；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。

（4）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。。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

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。

13、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、10。

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。

14、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。

15、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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

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

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

16、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	5.00	4.8
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

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20。

（4）每年年度终了，本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；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

17、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、20。

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

本公司无形资产为软件。

（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。

无形资产计提资产减值方法见附注三、20。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、其他费用等。

（4）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。

（5）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。

20、资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的使用权资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、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：

本公司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。

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

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。

22、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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

（2）短期薪酬

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

（3）离职后福利

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

24、收入

（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，根据合同约定公司对产品负有安装或调试的义务，公司将产品交付给购货方，经安装调试完毕客户验收后公司确认收入，对于不需要安装的小型设备或者配件材料，在客户签收时确认收入。

25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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。

本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

26、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者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；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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，本公司以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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 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且初始确认的资产和负债不会导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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。

27、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人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。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 50 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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：①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；②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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

租赁变更

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

融资租赁发生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：①假如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；②假如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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

28、持有待售

（1）划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

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

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

29、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

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

②本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

③本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

④本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

无。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
房产税	按照租金收入的 1.2% 计缴。
企业所得税	按照 25%、20% 税率计提

2、税收优惠及批文

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。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)、《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2024 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 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴

纳企业所得税。自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，子公司合肥海明信息科技有限公司符合关于小型微利企业的相关规定，享受小型微利企业的企业所得税减免优惠政策。

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定，本年度海明信息销售其自行开发生产的软件产品，按规定税率征收增值税后，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

以下注释项目除非特别指出，期初指 2024 年 1 月 1 日，期末指 2024 年 12 月 31 日，本期指 2024 年度，上期指 2023 年度，2023 年 12 月 31 日与 2024 年 1 月 1 日数据一致。

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	0.19	1,379.08
银行存款	1,669,497.72	2,119,007.34
其他货币资金		
合计	1,669,497.91	2,120,386.42
其中：存放在境外的款项总额		

期末本公司无质押、冻结等受限的货币资金。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,231.03	1,103.19
合计	2,231.03	1,103.19

3、应收票据

(1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	877,881.26	
商业承兑汇票		
合计	877,881.26	

(2) 期末本公司无已质押的应收票据。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	153,985.01	214,793.26

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		
合计	153,985.01	214,793.26

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	6,507,559.27	5,743,105.14
1至2年	1,537,478.86	2,662,613.72
2至3年	1,615,949.30	2,930,659.72
3至4年	1,262,213.30	666,002.80
4至5年	529,802.80	514,173.93
5年以上	1,476,561.87	1,109,286.74
小计	12,929,565.40	13,625,842.05
减：坏账准备	3,724,398.03	4,035,589.24
合计	9,205,167.37	9,590,252.81

(2) 坏账准备

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	303,776.36	2.35	303,776.36	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	12,625,789.04	97.65	3,420,621.67	27.09	9,205,167.37
其中：组合1					
组合2	12,625,789.04	97.65	3,420,621.67	27.09	9,205,167.37
合计	12,929,565.40	100.00	3,724,398.03	28.81	9,205,167.37

续上表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	491,932.49	3.61	491,932.49	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	13,133,909.56	96.39	3,543,656.75	26.98	9,590,252.81
其中：组合1					
组合2	13,133,909.56	96.39	3,543,656.75	26.98	9,590,252.81

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	13,625,842.05	100.00	4,035,589.24	29.62	9,590,252.81

①按单项计提坏账准备

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东能源公司龙口物资有限公司	169,120.00	169,120.00	100.00	预计无法收回
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
合计	303,776.36	303,776.36		

②按组合 2 计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,507,559.27	286,332.61	4.40
1 至 2 年	1,537,478.86	294,273.45	19.14
2 至 3 年	1,615,949.30	615,030.30	38.06
3 至 4 年	1,262,213.30	673,390.80	53.35
4 至 5 年	529,802.80	378,809.00	71.50
5 年以上	1,172,785.51	1,172,785.51	100.00
合计	12,625,789.04	3,420,621.67	27.09

续上表

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,717,105.14	253,886.39	4.44
1 至 2 年	2,637,194.30	574,587.53	21.79
2 至 3 年	2,930,659.72	1,317,501.14	44.96
3 至 4 年	666,002.80	371,431.76	55.77
4 至 5 年	498,927.59	342,229.92	68.59
5 年以上	684,020.01	684,020.01	100.00
合计	13,133,909.56	3,543,656.75	26.98

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

①本期计提坏账准备情况

类别	期初余额	本期计提	本期减少			期末余额
			收回或转回	核销	其他	
组合法	4,035,589.24		311,191.21			3,724,398.03
合计	4,035,589.24		311,191.21			3,724,398.03

②报告期坏账准备收回或转回金额重要的

无。

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额比例 (%)	坏账准备期末余额
中国邮政集团有限公司*1	3,229,559.80	24.98	282,090.13
申通快递有限公司*2	2,003,940.80	15.50	1,083,153.22
呼图壁县工业园区管理委员会	1,397,200.00	10.81	61,476.80
淮南矿业(公司)有限责任公司*3	1,060,861.00	8.20	111,685.88
航天新通科技有限公司	795,000.00	6.15	302,577.00
合计	8,486,561.60	65.64	1,840,983.03

注 1：中国邮政集团有限公司包括中国邮政集团有限公司常州分公司、中国邮政集团有限公司丹东市分公司、中国邮政集团有限公司苏州市分公司、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延安市分公司、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大连市分公司、中国邮政集团有限公司扬州市分公司等。

注 2：申通快递有限公司包括四川瑞银申通快递有限公司、申通快递有限公司广州仓储分公司、申通快递有限公司、浙江申通瑞丰快递有限公司、申通快递有限公司泉州中转站、申通快递有限公司洛阳装卸服务中心、申通快递有限公司重庆分公司、申通快递有限公司济南分公司、申通快递有限公司衡阳中转站等。

注 3：淮南矿业(公司)有限责任公司包含淮南矿业(公司)有限责任公司、淮河能源西部煤电公司有限责任公司、鄂尔多斯市中北煤化工有限公司。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,723,860.85	97.89	201,232.70	97.57
1 至 2 年	37,184.89	2.11	5,002.51	2.43
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	1,761,045.74	100.00	206,235.21	100.00

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	未结算的原因
杭州溪鸟物流科技有限公司	926,876.10	1 年以内	未到结算期
浙江致新智能科技有限公司	378,100.00	1 年以内	未到结算期
东莞市通达输送机械设备有限公司	79,846.00	1 年以内	未到结算期
合肥协弘机械设备有限公司	69,236.24	1 年以内	未到结算期
江苏格蓝威智能装备有限公司	59,350.87	1 年以内	未到结算期
合计	1,513,409.21		

6、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,075,901.51	525,763.72
合计	1,075,901.51	525,763.72

(1) 应收利息

无。

(2) 应收股利

无。

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,132,527.92	553,435.50
1 至 2 年 (含 2 年)		

账龄	期末账面余额	期初账面余额
2至3年(含3年)		
3至4年(含4年)		
4至5年(含5年)		
5年以上	97,968.96	97,968.96
小计	1,230,496.88	651,404.46
减：坏账准备	154,595.37	125,640.74
合计	1,075,901.51	525,763.72

②按款项性质分类情况

账龄	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,213,884.96	635,622.46
代收代付款	16,611.92	15,782.00
小计	1,230,496.88	651,404.46
减：坏账准备	154,595.37	125,640.74
合计	1,075,901.51	525,763.72

③按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,230,496.88	100.00	154,595.37	12.56	1,075,901.51
其中：组合1					
组合2	1,230,496.88	100.00	154,595.37	12.56	1,075,901.51
合计	1,230,496.88	100.00	154,595.37	12.56	1,075,901.51

续上表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	651,404.46	100.00	125,640.74	19.29	525,763.72
其中：组合1					

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合 2	651,404.46	100.00	125,640.74	19.29	525,763.72
合计	651,404.46	100.00	125,640.74	19.29	525,763.72

A、按单项计提坏账准备

无。

B、按组合 2 计提坏账准备的其他应收款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,132,527.92	56,626.41	5.00
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	97,968.96	97,968.96	100.00
合计	1,230,496.88	154,595.37	12.56

续上表

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	553,435.50	27,671.78	5.00
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	97,968.96	97,968.96	100.00
合计	651,404.46	125,640.74	19.29

C、按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	125,640.74			125,640.74
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	28,954.63			28,954.63
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	154,595.37			154,595.37

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

A、本期计提坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合法	125,640.74	28,954.63				154,595.37
合计	125,640.74	28,954.63				154,595.37

B、其中本期坏账准备转回或收回金额重要的

无。

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况

无。

⑥ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
浙江建友工程咨询有限公司	保证金	400,000.00	1 年以内	32.51	20,000.00
中国邮政集团有限公司南平市分公司	保证金	285,370.50	1 年以内	23.19	14,268.53
杭州溪鸟物流科技有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	8.13	5,000.00

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
合肥高新股份有限公司	保证金	97,968.96	5 年以上	7.96	97,968.96
中国邮政集团有限公司常州市分公司	保证金	47,520.00	1 年以内	3.86	2,376.00
合计		930,859.46		75.65	139,613.49

7、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	3,408,831.06	1,668,321.95	1,740,509.11	4,376,033.71	1,326,983.79	3,049,049.92
库存商品	326,834.83		326,834.83	915,862.63	249,732.76	666,129.87
发出商品	2,204,655.67		2,204,655.67	4,005,620.64	248,384.32	3,757,236.32
半成品	132,935.79		132,935.79			
合计	6,073,257.35	1,668,321.95	4,404,935.40	9,297,516.98	1,825,100.87	7,472,416.11

(2) 存货跌价准备减值准备

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,326,983.79	341,338.16				1,668,321.95
库存商品	249,732.76			249,732.76		
发出商品	248,384.32			248,384.32		
合计	1,825,100.87	341,338.16		498,117.08		1,668,321.95

(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	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	200,517.35	734,869.71
合计	200,517.35	734,869.71

9、固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	7,291,460.69	7,616,332.13
固定资产清理		

项 目	期末余额	期初余额
合计	7,291,460.69	7,616,332.13

(1) 固定资产情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	9,170,505.58	84,472.81		9,254,978.39
其中：房屋建筑物	7,601,539.45			7,601,539.45
机器设备	223,597.82	80,733.94		304,331.76
运输设备	878,657.14			878,657.14
办公、电子设备及其他	466,711.17	3,738.87		470,450.04
二、累计折旧合计	1,554,173.45	409,344.25		1,963,517.70
其中：房屋建筑物	150,447.15	361,073.16		511,520.31
机器设备	212,417.92	5,752.26		218,170.18
运输设备	774,028.64	22,941.02		796,969.66
办公、电子设备及其他	417,279.74	19,577.81		436,857.55
三、固定资产账面净值合计	7,616,332.13			7,291,460.69
其中：房屋建筑物	7,451,092.30			7,090,019.14
机器设备	11,179.90			86,161.58
运输设备	104,628.50			81,687.48
办公、电子设备及其他	49,431.43			33,592.49
四、固定资产减值准备合计				
其中：房屋建筑物				
机器设备				
运输设备				
办公、电子设备及其他				
五、固定资产账面价值合计	7,616,332.13			7,291,460.69
其中：房屋建筑物	7,451,092.30			7,090,019.14
机器设备	11,179.90			86,161.58
运输设备	104,628.50			81,687.48
办公、电子设备及其他	49,431.43			33,592.49

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

10、使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 2023 年 12 月 31 日	1,215,520.26	1,215,520.26
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	1,215,520.26	1,215,520.26
4. 2024 年 12 月 31 日		
二、累计折旧		
1. 2023 年 12 月 31 日	1,041,874.51	1,041,874.51
2. 本期增加金额	173,645.75	173,645.75
3. 本期减少金额	1,215,520.26	1,215,520.26
4. 2024 年 12 月 31 日		
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 2024 年 12 月 31 日账面价值		
2. 2023 年 12 月 31 日账面价值	173,645.75	173,645.75

使用权资产 2024 年末账面价值较 2024 年末下降 100%，主要系本期使用权资产摊销完毕后，本公司与合肥高新股份有限公司关于明珠工业园的厂房租赁合同变更为 1 年 1 签，无需继续确认使用权资产。

11、无形资产**(1) 无形资产情况**

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	1,038,010.51			1,038,010.51
其中：软件产品	1,038,010.51			1,038,010.51
二、累计摊销额合计	889,614.36	86,265.69		975,880.05
其中：软件产品	889,614.36	86,265.69		975,880.05
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：软件产品				
四、账面价值合计	148,396.15			62,130.46
其中：软件产品	148,396.15			62,130.46

(2) 确认为无形资产的数据资源

无。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

12、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房产装修	131,856.78		119,408.45		12,448.33
合计	131,856.78		119,408.45		12,448.33

13、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
租赁负债			173,645.75	26,046.86
合计			173,645.75	26,046.86

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产			173,645.75	26,046.86
合计			173,645.75	26,046.86

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债于期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于期末余额	递延所得税资产和负债于期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于期初余额
递延所得税资产			26,046.86	
递延所得税负债			26,046.86	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,491,261.47	5,959,927.75
可抵扣亏损	17,027,427.38	12,328,586.53
合计	22,518,688.85	18,288,514.28

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		513,562.30	
2025 年			
2026 年	1,334,284.52	1,334,284.52	

年 份	期末金额	期初金额	备注
2027 年			
2028 年	678,097.72	678,097.72	
2029 年	542,256.87		
2030 年			
2031 年	1,040,988.56	1,040,988.56	
2032 年	5,608,347.70	5,608,347.70	
2033 年	3,153,305.73	3,153,305.73	
2034 年	4,670,146.28		
合计	17,027,427.38	12,328,586.53	

14、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	3,003,437.50	
保证借款	8,909,507.36	9,008,958.33
合计	11,912,944.86	9,008,958.33

(2) 报告期末借款余额担保方和金额见附注十二、4(2)。

15、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
应付货款	2,421,694.52	5,312,030.93
合计	2,421,694.52	5,312,030.93

(2) 本公司无期末账龄超过 1 年的重要应付账款。

16、合同负债

(1) 合同负债情况

账 龄	期末余额	期初余额
预收商品款	2,557,460.84	1,272,011.06
合计	2,557,460.84	1,272,011.06

(2) 期末账龄超过 1 年的重要合同负债如下：

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川省邦友达科技有限公司	487,769.91	客户未要求发货
重庆艾服其智能科技有限公司	221,238.94	客户未要求发货

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
合计	709,008.85	

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	991,480.00	4,758,955.21	4,761,028.29	989,406.92
二、离职后福利-设定提存计划		318,533.30	318,533.30	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	991,480.00	5,077,488.51	5,079,561.59	989,406.92

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	991,480.00	4,477,510.53	4,479,583.61	989,406.92
2、职工福利费		30,884.50	30,884.50	
3、社会保险费		143,061.76	143,061.76	
其中：医疗保险费		123,552.35	123,552.35	
工伤保险费		19,509.41	19,509.41	
生育保险费				
其他				
4、住房公积金		105,346.00	105,346.00	
5、工会经费和职工教育经费		2,152.42	2,152.42	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	991,480.00	4,758,955.21	4,761,028.29	989,406.92

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		308,878.56	308,878.56	
2、失业保险费		9,654.74	9,654.74	
合计		318,533.30	318,533.30	

18、应交税费

项 目	期末余额	期末余额
增值税	198,125.57	
城市维护建设税	12,034.51	10,075.89
房产税	8,699.96	8,699.96
印花税	953.33	2,309.62
土地使用税	1,094.45	1,094.45
教育费附加	5,167.25	4,318.23
地方教育费附加	3,444.84	2,878.82
水利基金	672.42	6,433.88
合计	230,192.33	35,810.85

19、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	63,418.18	90,768.39
合计	63,418.18	90,768.39

(1) 应付利息

无。

(2) 应付股利

无。

(3) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
其他	63,418.18	90,768.39
合计	63,418.18	90,768.39

②期末本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

20、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	669,993.28	662,937.87
一年内到期的租赁负债		185,705.39

项 目	期末余额	期初余额
合计	669,993.28	848,643.26

21、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
预收商品增值税款	332,469.91	165,361.44
已背书未到期不能终止确认的 应收票据	214,793.26	
合计	547,263.17	165,361.44

22、长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
保证借款	5,414,326.50	6,076,930.11
小计	5,414,326.50	6,076,930.11
减：一年内到期的长期借款	669,993.28	662,937.87
合计	4,744,333.22	5,413,992.24

报告期末借款余额担保方和金额见附注十二、4（2）。

23、租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额		185,705.39
减:未确认融资费用		
小计		185,705.39
减:一年内到期的租赁负债		185,705.39
合计		

24、股本

投资者名称	期初余额		本期增 加（万 元）	本期减 少（万 元）	期末余额	
	投资金额 （万元）	所占比例 （%）			投资金额 （万元）	所占比 例（%）
王青松	550.00	55.00			550.00	55.00
俞四平	250.00	25.00			250.00	25.00
合肥海明企业管理有限公司	200.00	20.00			200.00	20.00
合计	1,000.00	100.00			1,000.00	100.00

25、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（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

26、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	150,945.30			150,945.30
合计	150,945.30			150,945.30

27、未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-5,655,363.72	-923,068.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,097.15
调整后期初未分配利润	-5,655,363.72	-924,165.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,155,691.75	-4,731,197.87
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-8,811,055.47	-5,655,363.72

28、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,800,224.59	12,487,426.51	19,107,153.40	13,185,339.86
其他业务	2,378.76	49,261.84	27,602.66	102,060.00
合计	17,802,603.35	12,536,688.35	19,134,756.06	13,287,399.86

29、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,864.58	24,048.89
房产税	34,799.84	14,499.93
水利基金	5,897.80	12,437.08
教育费附加	3,799.11	10,306.66

项目	本期发生额	上期发生额
地方教育费附加	2,532.74	6,871.10
土地使用税	4,519.30	1,824.08
印花税	5,769.03	2,761.84
合计	66,182.40	72,749.58

30、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,078,107.69	1,136,218.62
差旅费	525,265.53	635,876.84
服务费	833,761.47	506,320.22
招待费	317,709.30	277,283.66
车辆使用费	119,747.23	162,516.42
宣传费	31,495.02	100,002.71
维修费	247,167.86	
装卸费	127,460.00	
其他	204,819.60	192,419.48
合计	3,485,533.70	3,010,637.95

31、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,199,981.64	1,117,236.25
非流动资产折旧、摊销	483,036.39	538,612.52
房租	232,131.74	347,291.51
办公费	189,091.38	203,406.73
咨询服务费	324,032.23	148,994.57
其他	52,509.23	158,296.55
合计	2,480,782.61	2,513,838.13

32、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,651,311.41	1,673,816.38
直接投入	18,450.17	237.39
折旧	11,334.55	16,826.08
其他	185,460.09	330,605.48
合计	1,866,556.22	2,021,485.33

33、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	577,276.06	635,448.01
其中：租赁负债利息支出		12,424.28
减：利息收入	3,143.76	8,734.52
金融机构手续费	8,589.90	8,286.03
融资担保费	44,500.00	45,000.00
合计	627,222.20	679,999.52

34、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	142,138.91	530,976.78	—
直接计入当期损益的政府补助	142,138.91	530,976.78	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	12,408.05	1,855.70	—
个税手续费返还	1,708.05	1,855.70	—
其他	10,700.00		—
合计	154,546.96	532,832.48	

35、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	1,127.84	988.86
合计	1,127.84	988.86

36、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账准备	311,191.21	-1,027,716.75
其他应收款坏账准备	-28,954.63	-8,546.89
合计	282,236.58	-1,036,263.64

37、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-341,338.16	-1,825,100.87
合计	-341,338.16	-1,825,100.87

38、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的款项	97.00	141,000.00	97.00
非流动资产报废收入		26,292.71	
其他	8,000.16		8,000.16
合计	8,097.16	167,292.71	8,097.16

39、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失		685.18	
其他		120,005.07	
合计		120,690.25	

40、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用		-1,097.15
合计		-1,097.15

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-3,155,691.75	-4,732,295.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	-473,353.76	-709,844.25
子公司适用不同税率的影响	26,413.03	26,818.66
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	37,329.05	32,332.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	646,027.15	903,721.25
研发费用加计扣除	-236,415.47	-254,125.22
所得税费用		-1,097.15

41、现金流量表项目注释**(1) 与经营活动有关的现金****①收到的其他与经营活动有关的现金**

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	143,846.96	460,336.60
保函保证金	2,278,353.50	
往来款项	397,948.10	
利息收入	3,143.76	8,733.96
其他	18,797.16	13,424.50
合计	2,842,089.48	482,495.06

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
期间费用	3,725,885.13	2,755,109.80
往来款项	869,086.87	136,237.50
银行手续费	8,589.90	8,286.03
保函保证金	2,431,212.50	
其他		120,000.00
合计	7,034,774.40	3,019,633.33

(2) 与投资活动有关的现金**①收到的重要的投资活动有关的现金**

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
购建长期资产	84,472.81	8,302,978.89
购买理财产品	1,001,127.84	
合计	1,085,600.65	8,302,978.89

(3) 与筹资活动有关的现金**①收到的其他与筹资活动有关的现金**

项 目	本期发生额	上期发生额
借款	7,790,000.00	4,680,000.00
合计	7,790,000.00	4,680,000.00

②支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
融资担保费	44,500.00	45,000.00
归还借款	7,790,000.00	4,680,000.00
支付租赁款	185,705.39	393,686.42
合计	8,020,205.39	5,118,686.42

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	9,008,958.33	11,900,000.00	3,986.53	9,000,000.00		11,912,944.86
其他应付款-王青松		6,540,000.00		6,540,000.00		
其他应付款-王海宁		1,250,000.00		1,250,000.00		
一年内到期的非流动负债	848,643.26		669,993.28	847,705.43	937.83	669,993.28
长期借款	5,413,992.24			662,000.04	7,658.98	4,744,333.22
合计	15,271,593.83	19,690,000.00	673,979.81	18,299,705.47	8,596.81	17,327,271.36

42、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项 目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-3,155,691.75	-4,731,197.87
加：资产减值准备	341,338.16	1,825,100.87
信用减值损失	-282,236.58	1,036,263.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	409,344.25	260,914.25
使用权资产折旧	173,645.75	440,498.44
无形资产摊销	86,265.69	99,471.00
长期待摊费用摊销	119,408.45	218,902.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		-25,607.53

项 目	本期金额	上期金额
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	621,776.06	680,448.01
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,127.84	-988.86
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）		-1,097.15
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,726,142.55	-4,084,611.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,577,255.20	6,995,848.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,279,481.85	-1,535,304.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,817,872.31	1,178,640.27
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	1,669,497.91	2,120,386.42
减：现金的期初余额	2,120,386.42	3,082,687.09
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	-450,888.51	-962,300.67

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

无。

（3） 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	1,669,497.91	2,120,386.42
其中：库存现金	0.19	1,379.08
可随时用于支付的银行存款	1,669,497.72	2,119,007.34
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		

项 目	期末余额	期初余额
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	1,669,497.91	2,120,386.42
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

43、租赁

(1) 本公司作为承租方

项 目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用		12,424.28
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	417,837.13	393,686.42
售后租回交易产生的相关损益		

(2) 本公司作为出租方

①作为出租人的经营租赁

无。

②作为出租人的融资租赁

无。

44、所有权或使用权受到限制的资产

无。

六、研发支出

1、按费用性质列示

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,651,311.41	1,673,816.38
直接投入	18,450.17	237.39
折旧	11,334.55	16,826.08
其他	185,460.09	330,605.48
合 计	1,866,556.22	2,021,485.33
其中：费用化研发支出	1,866,556.22	2,021,485.33
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

本公司子公司杭州海升科技有限公司于 2020 年 4 月成立，注册资本 500 万元，已于 2024 年 6 月 28 日通过决议解散予以注销。

八、在其他主体中的权益

1、子公司情况

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
合肥海明信息科技有限公司	100 万	安徽合肥	安徽合肥	计算机软件、硬件开发等	100.00	-	设立

注：本公司子公司合肥海明云科技有限公司于 2016 年 3 月成立，注册资本 200 万元，成立至今未实际经营；本公司子公司杭州海升科技有限公司于 2020 年 4 月成立，注册资本 500 万元，已于 2024 年 6 月 28 日通过决议解散予以注销。

九、政府补助

1、计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	本期发生额	上期发生额
其他收益	142,138.91	530,976.78
财务费用	116,900.00	58,619.45
合计	259,038.91	589,596.23

十、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 65.64%（比较期：69.13%）；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 75.65%（比较期：93.86%）。

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 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	11,912,944.86			
应付账款	2,421,694.52			
其他应付款	63,418.18			
一年内到期的非流动负债	669,993.28			
长期借款		662,000.04	662,000.04	3,420,333.14
合计	15,068,050.84	662,000.04	662,000.04	3,420,333.14

续

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	9,008,958.33			
应付账款	5,312,030.93			
其他应付款	90,768.39			
一年内到期的非流动负债	848,643.26			
长期借款		669,659.02	662,000.04	4,082,333.18

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
合计	15,260,400.91	669,659.02	662,000.04	4,082,333.18

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 2024 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 2024 年 12 月 31 日，本公司长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。

十一、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、2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产公允价值

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		2,231.03		2,231.03
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		2,231.03		2,231.03
（1）理财产品		2,231.03		2,231.03
持续以公允价值计量的资产总额		2,231.03		2,231.03

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。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的实际控制人情况

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、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
程厚国	劳务费		25,500.00
合计	—		25,500.00

(2) 关联担保情况

截至 2024 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	2024/04/11	2025/04/10	王青松、俞四平*1
中国建设银行合肥蜀山开发区支行	4,900,000.00	2024/09/29	2025/09/28	王青松、俞四平*2
徽商银行自贸区合肥片区支行	1,000,000.00	2024/09/24	2025/09/24	王青松、俞四平*3
安徽肥西农村商业银行股份有限公司官亭支行	5,406,333.26	2023/2/8	2033/2/7	王青松、俞四平*4

关联担保情况说明：

注*1：2024 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（0022631220240004）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股份有限公司高新区支行签订的保证合同（340101004520242263008、340101004520242263009）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 2024282 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*2：2024 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（CXD0220240318029）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（2024 年个信反字第 418 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（2024 年抵押字第 212 号）约定的保证期限：“抵押反担保期限为 12 个月，自 2024 年 9 月 19 日至 2025 年 9 月 19 日止”。

注*3：2024 年 9 月，合肥市兴泰科技融资担保有限公司（保证人）为徽商银行自贸区合肥片区支行（债权人）与公司（债务人）签订的流动资金借款合同（流借字第 25720240931 号）提供连带责任保证担保。王青松、俞四平（反担保人）为合肥市兴泰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（2024 年合科保字第 0618 号）约定的保证期限：“乙方的保证期间为甲方履行代偿责任之日起三年”。

注*4：2023 年 2 月，王青松、俞四平（保证人）为安徽肥西农村商业银行股份有限公司官亭支行（债权人）与公司（债务人）签订的固定资产借款合同（官亭支行借字 2023 第 0098 号）提供连带责任担保，根据保证合同（官亭支行保字 2023 第 0099 号）约定的保证期限：“保证期限为主合同下债务履行期限届满之日起三年”。

（5）关联方资金拆借

2024 年关联方资金拆借情况如下：

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
王青松	500,000.00	2024-1-23	2025-1-22	2024 年 3 月归还
王青松	300,000.00	2024-1-24	2025-1-23	2024 年 3 月归还
王青松	500,000.00	2024-2-2	2025-2-1	2024 年 3 月、4 月归还
王青松	500,000.00	2024-2-3	2025-2-2	2024 年 4 月归还
王青松	500,000.00	2024-3-25	2025-3-25	2024 年 4 月、6 月归还
王青松	430,000.00	2024-3-27	2025-3-27	2024 年 6 月归还
王青松	1,000,000.00	2024-4-1	2025-4-1	2024 年 6 月归还
王青松	500,000.00	2024-8-26	2025-8-26	2024 年 9 月归还
王青松	280,000.00	2024-8-27	2025-8-27	2024 年 9 月归还
王青松	100,000.00	2024-9-3	2025-9-3	2024 年 9 月归还
王青松	380,000.00	2024-9-4	2025-9-4	2024 年 9 月归还
王青松	100,000.00	2024-9-5	2025-9-5	2024 年 9 月归还
王青松	200,000.00	2024-9-5	2025-9-5	2024 年 9 月归还
王青松	50,000.00	2024-9-8	2025-9-8	2024 年 9 月归还

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
王青松	500,000.00	2024-9-9	2025-9-9	2024 年 9 月归还
王青松	500,000.00	2024-9-9	2025-9-9	2024 年 9 月、10 月归还
王青松	200,000.00	2024-9-10	2025-9-10	2024 年 12 月归还
王海宁	1,250,000.00	2024-9-10	2025-9-10	2024 年 10 月、12 月归还

5、关键管理人员报酬

项 目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	1,188,731.95	1,185,063.73

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无。

2、或有事项

无。

3、其他

无。

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

截至财务报表批准报出日止，公司无需要披露的重要的非调整事项。

2、利润分配情况

截至财务报表批准报出日止，公司无需要披露的利润分配情况。

3、销售退回

截至财务报表批准报出日止，公司无需要披露的销售退回。

4、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报表批准报出日止，公司无需要披露的其他事项。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

本公司主要业务为核仪表、电子皮带秤、矿用设备仪表设计、加工、制造等业务，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 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

7、持续经营能力的评价

海明科技 2024 年发生净亏损 3,155,691.75 元，且 2022 年-2024 年度，企业连续 3 年发生亏损。公司针对持续经营给予分析及相应改善措施，具体如下：

- 1、在原有业务基础上不断进行业务优化，满足客户需求，提升营业收入；
- 2、将原有产品做成成本更低的标准化、系列化产品，以期降低生产成本提高毛利率；
- 3、完善公司治理结构、加强内部管理，做好成本费用控制，提高盈利水平。

8、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

9、其他

无。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,507,559.27	5,743,105.14
1 至 2 年	1,537,478.86	2,662,613.72
2 至 3 年	1,615,949.30	2,930,659.72
3 至 4 年	1,262,213.30	666,002.80
4 至 5 年	529,802.80	458,173.93
5 年以上	1,420,561.87	1,109,286.74

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
小计	12,873,565.40	13,569,842.05
减：坏账准备	3,668,398.03	3,997,177.10
合计	9,205,167.37	9,572,664.95

(2) 坏账准备

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	303,776.36	2.36	303,776.36	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	12,569,789.04	97.64	3,364,621.67	26.77	9,205,167.37
其中：组合 1					
组合 2	12,569,789.04	97.64	3,364,621.67	26.77	9,205,167.37
合计	12,873,565.40	100.00	3,668,398.03	28.50	9,205,167.37

续上表

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	491,932.49	3.63	491,932.49	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	13,077,909.56	96.37	3,505,244.61	26.80	9,572,664.95
其中：组合 1					
组合 2	13,077,909.56	96.37	3,505,244.61	26.80	9,572,664.95
合计	13,569,842.05	100.00	3,997,177.10	29.46	9,572,664.95

①按单项计提坏账准备

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东能源公司龙口物资有限公司	169,120.00	169,120.00	100.00	预计无法收回
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
合计	303,776.36	303,776.36		

②按组合 2 计提坏账准备的应收账款

名 称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	6,507,559.27	286,332.61	4.40
1 至 2 年	1,537,478.86	294,273.45	19.14
2 至 3 年	1,615,949.30	615,030.30	38.06
3 至 4 年	1,262,213.30	673,390.80	53.35
4 至 5 年	529,802.80	378,809.00	71.50
5 年以上	1,116,785.51	1,116,785.51	100.00
合计	12,569,789.04	3,364,621.67	26.77

续上表

名 称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,717,105.14	253,886.39	4.44
1 至 2 年	2,637,194.30	574,587.53	21.79
2 至 3 年	2,930,659.72	1,317,501.14	44.96
3 至 4 年	666,002.80	371,431.76	55.77
4 至 5 年	442,927.59	303,817.78	68.59
5 年以上	684,020.01	684,020.01	100.00
合计	13,077,909.56	3,505,244.61	26.80

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

①本期计提坏账准备情况

类 别	期初余额	本期计提	本期减少			期末余额
			收回或转回	核销	其他	
组合法	3,505,244.61		140,622.94			3,364,621.67
合计	3,505,244.61		140,622.94			3,364,621.67

②报告期坏账准备收回或转回金额重要的

无。

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额比例 (%)	坏账准备期末余额
中国邮政集团有限公司*1	3,229,559.80	25.09	282,090.13
申通快递有限公司*2	2,003,940.80	15.57	1,083,153.22

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额比例 (%)	坏账准备期末余额
呼图壁县工业园区管理委员会	1,397,200.00	10.85	61,476.80
淮南矿业（公司）有限责任公司*3	1,060,861.00	8.24	111,685.88
航天新通科技有限公司	795,000.00	6.18	302,577.00
合计	8,486,561.60	65.93	1,840,983.03

注 1：中国邮政集团有限公司包括中国邮政集团有限公司常州分公司、中国邮政集团有限公司丹东市分公司、中国邮政集团有限公司苏州市分公司、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延安市分公司、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大连市分公司、中国邮政集团有限公司扬州市分公司等。

注 2：申通快递有限公司包括四川瑞银申通快递有限公司、申通快递有限公司广州仓储分公司、申通快递有限公司、浙江申通瑞丰快递有限公司、申通快递有限公司泉州中转站、申通快递有限公司洛阳装卸服务中心、申通快递有限公司重庆分公司、申通快递有限公司济南分公司、申通快递有限公司衡阳中转站等。

注 3：淮南矿业（公司）有限责任公司包含淮南矿业（公司）有限责任公司、淮河能源西部煤电集团有限责任公司、鄂尔多斯市中北煤化工有限公司。

2、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,074,877.87	524,802.32
合计	1,074,877.87	524,802.32

（1） 应收利息

无。

（2） 应收股利

无。

（3） 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,131,450.40	552,423.50
1 至 2 年（含 2 年）		
2 至 3 年（含 3 年）		
3 至 4 年（含 4 年）		

4 至 5 年（含 5 年）		
5 年以上	97,968.96	97,968.96
小计	1,229,419.36	650,392.46
减：坏账准备	154,541.49	125,590.14
合计	1,074,877.87	524,802.32

②按款项性质分类情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,213,884.96	635,622.46
代收代付款	15,534.40	14,770.00
小计	1,229,419.36	650,392.46
减：坏账准备	154,541.49	125,590.14
合计	1,074,877.87	524,802.32

③按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,229,419.36	100.00	154,541.49	12.57	1,074,877.87
其中：组合 1					
组合 2	1,229,419.36	100.00	154,541.49	12.57	1,074,877.87
合计	1,229,419.36	100.00	154,541.49	12.57	1,074,877.87

续上表

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	650,392.46	100.00	125,590.14	19.31	524,802.32
其中：组合 1					
组合 2	650,392.46	100.00	125,590.14	19.31	524,802.32
合计	650,392.46	100.00	125,590.14	19.31	524,802.32

A、按单项计提坏账准备

无。

B、按组合 2 计提坏账准备的其他应收款

名 称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,131,450.40	56,572.53	5.00
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	97,968.96	97,968.96	100.00
合计	1,229,419.36	154,541.49	12.57

续上表

名 称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	552,423.50	27,621.18	5.00
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	97,968.96	97,968.96	100.00
合计	650,392.46	125,590.14	19.31

C、按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	125,590.14			125,590.14
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
——转回第一阶段				
本期计提	28,951.35			28,951.35
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	154,541.49			154,541.49

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

A、本期计提坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合法	125,590.14	28,951.35				154,541.49
合计	125,590.14	28,951.35				154,541.49

B、其中本期坏账准备转回或收回金额重要的

无。

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况

无。

⑥ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
浙江建友工程咨询有限公司	保证金	400,000.00	1 年以内	32.54	20,000.00
中国邮政集团有限公司南平市分公司	保证金	285,370.50	1 年以内	23.21	14,268.53
杭州溪鸟物流科技有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	8.13	5,000.00
合肥高新股份有限公司	保证金	97,968.96	5 年以上	7.97	97,968.96
中国邮政集团有限公司常州市分公司	保证金	47,520.00	1 年以内	3.87	2,376.00
合计		930,859.46		75.72	139,613.49

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	1,000,000.00			1,000,000.00
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小计	1,000,000.00			1,000,000.00
减:长期股权投资减值准备				
合计	1,000,000.00			1,000,000.00

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
一、子公司	1,000,000.00	1,000,000.00				
其中：合肥海明信息科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00				
合计	1,000,000.00	1,000,000.00				

续上表

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司					1,000,000.00	
其中：合肥海明信息科技有限公司					1,000,000.00	
合计					1,000,000.00	

4、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,800,224.59	12,749,461.90	19,107,153.40	13,540,384.11
其他业务	2,378.76	49,261.84	27,602.66	102,060.00
合计	17,802,603.35	12,798,723.74	19,134,756.06	13,642,444.11

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	1,127.84	988.86
合计	1,127.84	988.86

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	143,846.96	---
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,127.84	---
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		---
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,097.16	---
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,700.00	
非经常性损益总额	163,771.96	---
少数股东权益影响额		
合计	163,771.96	---

2、净资产收益率及每股收益**(1) 2024 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	-78.81	-0.32	-0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-82.90	-0.33	-0.33

(2) 2023 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	-59.53	-0.47	-0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-67.55	-0.54	-0.54

公司名称：合肥海明科技股份有限公司

日期：2025 年 4 月 17 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

- ①本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。
- ②本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。
- ③本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。
- ④本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	143,846.96
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,127.84
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,097.16
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,700.00
非经常性损益合计	163,771.96
减：所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	163,771.96

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用