



海德龙

NEEQ: 834954

厦门市海德龙电子股份有限公司



年度报告

2022

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况.....	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件.....	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	25
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节	财务会计报告	33
第九节	备查文件目录.....	135

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人周海明、主管会计工作负责人周海明及会计机构负责人（会计主管人员）周海明保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
一、公司发展转型风险	公司将企业定位为高附加值电子元器件装载系统解决方案提供商。于 2016 年已经全部取消了低质量、账期较长的订单以及低端 SMD 塑料装载系统的制造和销售，在保留了优质客户的基础上，成功进入了新客户的合格供应商名录，建立了销售渠道。目前公司已经进入了科锐、菲尼克斯等大型跨国企业的合格供应商名单，同时公司将超微尺寸精密 IC 电子载带技术做为敲门砖，积极争取进入飞利浦、韩国三星电子的合格供应商名单，细分行业特性和公司研发能力巩固并拓展了公司销售渠道。虽然公司发展策略转型稳步推进，但仍面临无法最终实现战略转型造成经营亏损的风险。
二、公司产能不足风险	由于公司客户电子元器件生产商，特别是一些知名大型的业内元器件龙头企业，其倾向于严格且复杂的认证流程且配合时间较长久，能够充分满足 SMT 电子元器件装载系统需求的供应商，并且在达成稳固的合作关系之后，公司的客户不会轻易改

	变对供应商的选择。在公司拥有完善的产品系列和可靠的质量保障的情况下，与下游客户的业务发展中获得认可并建立起良好的信任和合作关系，客户将考虑大量采用公司提供的电子元器件封装材料产品满足不同的生产需求，但是，若公司产能无法满足客户需求，将面临竞争加剧乃至失去原有合作关系的风险。
三、原材料价格波动风险	公司生产电子元器件封装测试材料的主要原材料为各类塑料米。报告期内原材料的价格受到市场供求变化的影响而波动。此外，这些原材料还间接受到国际原油价格波动影响。如果原材料市场供求关系趋紧，将会对公司的生产成本及产品毛利产生不利影响。
四、公司治理及内部控制风险	公司逐步制定了适应企业现阶段发展的管理制度和内部控制体系。但是，在相关制度的健全和执行方面仍需进一步完善，公司管理层的规范治理及内部控制意识仍需在实际运作中进一步提升。随着业务的发展，公司经营规模将不断扩大、业务范围不断扩展、人员不断增加，将对公司治理及内部控制提出更高要求。因此，公司未来经营中存在因公司治理、内部控制不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。
五、控制权过于集中的风险	公司目前控股股东、实际控制人为周海明先生，周海明直接及间接共计持有公司 95%的股份，处于绝对控股地位，公司股权高度集中。控股股东有可能利用其对本公司的控制地位，通过行使表决权等方式对公司经营决策、投资方向、人事安排等进行不当控制，从而损害本公司及其他中小股东的利益。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司	指	厦门市海德龙电子股份有限公司
有限公司	指	厦门市海德龙电子股份有限公司
成都海德龙	指	成都市海德龙光电科技有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	厦门市海德龙电子股份有限公司公司章程
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
长江证券、主办券商	指	长江证券股份有限公司
会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
挂牌、公开转让	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并进行公开转让之行为
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
SMT	指	Surface Mounted Technology，表面贴装技术
SMD	指	Surface Mounted Devices，表面贴装器件
LED	指	Light-Emitting Diode，发光二极管

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	厦门市海德龙电子股份有限公司
英文名称及缩写	Xiamen Hatro Electronics Co., Ltd. -
证券简称	海德龙
证券代码	834954
法定代表人	周海明

二、 联系方式

董事会秘书	曾婉湘
联系地址	厦门火炬高新区翔安产业区二期通用厂房 D3 幢 5 单元
电话	0592-5765639
传真	0592-5368537
电子邮箱	haidelong@126.com
公司网址	http://www.hatro.cc
办公地址	厦门火炬高新区翔安产业区二期通用厂房 D3 幢 5 单元
邮政编码	361100
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2002 年 3 月 20 日
挂牌时间	2015 年 12 月 11 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C397 电子元件制造-C3971 电子元件及组件制造
主要业务	生产、销售集芯片、IC、发光二极管在内的表面贴装器件的塑料装载材料及装载系统。
主要产品与服务项目	公司主要生产、销售集芯片、IC、发光二极管在内的表面贴装器件的塑料装载材料，包括各类塑料载带、塑料封带和塑料卷轴以及由这三者共同构成的装载系统。
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易
普通股总股本（股）	17,777,778
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-

控股股东	控股股东为（周海明）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周海明），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91350200705498363F	否
注册地址	福建省厦门火炬高新区翔安产业区二期通用厂房 D3 栋五单元	否
注册资本	17,777,778	是

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	长江证券	
主办券商办公地址	湖北省武汉市江汉区淮海路 88 号长江证券大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	长江证券	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴涛	陈益龙
	1 年	4 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	36,003,923.24	38,020,768.95	-5.30%
毛利率%	33.57%	31.91%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,497,267.13	4483608.97	-44.30%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,362,423.51	4,109,640.391	-42.52%
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）	9.81%	17.89%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	9.28%	16.40%	-
基本每股收益	0.14	0.28	-49.87%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	52,129,818.90	34,960,663.35	49.11%
负债总计	6,340,178.73	8,495,651.30	-25.37%
归属于挂牌公司股东的净资产	45,789,640.17	26,465,012.05	73.02%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.58	1.65	55.72%
资产负债率%（母公司）	7.66%	23.30%	-
资产负债率%（合并）	12.16%	24.30%	-
流动比率	9.25	3.27	-
利息保障倍数	20.3	71.76	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	222,535.45	3,756,541.10	-94.08%
应收账款周转率	3.9	3.78	-
存货周转率	4.24	4.56	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	49.11%	13.86%	-
营业收入增长率%	-5.30%	25.14%	-
净利润增长率%	-44.30%	20.06%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	17,777,778	16,000,000	11.11%
计入权益的优先股数量	-	-	0.00%
计入负债的优先股数量	-	-	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	204,171.49
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-47,583.92
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,115.35
非经常性损益合计	158,702.92
所得税影响数	23,859.30
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	134,843.62

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

☒适用 ☐不适用

本公司于 2022 年 3 月 31 日设立全资子公司：安徽海德龙新材料有限公司， 注册资本人民币 1000 万元。

本公司于 2022 年 7 月 13 日设立全资子公司：江苏长盛微新材料有限公司，注册资本人民币 1000 万元。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司主营业务为芯片防护领域的电子元器件封装材料的研发、生产和销售，产品主要包括电子元器件载带、封带和卷轴以及由这三者共同构成的装载系统。公司产品主要应用于集成电路、电子元器件等电子信息领域。

公司目前是国内专业为集成电路、电子元器件企业配套生产电子元器件封装测试材料系列产品的高新技术企业，并且致力于为客户产品在生产和使用过程中所需封装材料提供一站式解决方案，目前已经拥有了良好的品牌信誉度和稳定的客户群体。

公司是集“研发—生产—销售”为一体的商业模式，满足客户对于电子元器件的整体封装服务的需求，从产品类别、性能特点、潜在需求等方向，优化完整芯片防护领域电子元器件封装材料产品链条。公司较为成熟的商业模式和完整的业务体系为公司始终保持细分行业的领先地位及持续稳定获得收入奠定基础。

(一) 研发模式

公司建立研发部，拥有经验丰富且专业能力扎实的研发团队。坚持以行业发展趋势及市场为导向，提升公司产品科技含量和品牌实力。按照公司生产经营目标开展研发活动。公司经过十几年的技术沉淀和经验积累，在外购生产机台和设备的基础上进行改造更新，成功对现有机台完成了技术突破，所有生产用设备全部经过自主研发升级，产品可进行高效率进行生产。公司在长期经营过程中形成了多项联系紧密并覆盖产品整体工艺流程的自主知识产权，研发部致力于将公司知识产权及研发项目转化为高新技术成果，同时积累了丰富的生产和品质管理经验。

(二) 生产模式

公司采用产销结合“以销定产”的生产模式，生产部门每月初获得来自销售部门的销售需求预测，根据安全库存及公司生产能力等因素情况，制定生产计划，对生产过程进行监督管理确保核心客户的需求得到满足。公司也根据客户的不同需求，进行设计和研发。在此基础上，公司结合自身核心技术，生产出满足顾客需求的产品。公司注重产品质量的管理，依据 ISO9001:2015 标准制定了质量管理要求。

(三) 采购模式

公司采购主要分为原材料采购、模具外协加工和其他辅料采购。公司采购主要由采购部负责，采取按需采购、“以销定采”的模式。通过“以销定采”的采购模式以及公司各部门之间的良好配合，公

司能够有效地降低库存成本。公司在选择供应商的过程中具有完全的自主性。目前，公司与主要供应商建立了长期稳定的合作关系。目前公司已建立对供应商的选择与评估、验收、入库、付款、售后服务等管理，建立相应的监管审批流程，达到加强公司的质量控制和成本控制的目的。

（四）销售模式

公司设立了销售部门，专门从事市场推广和产品销售，主要负责产品的宣传、品牌策划及市场调研和分析，通过参加展会、年会及行业专题交流会、走访重要客户等活动，进行产品演示、技术研讨、信息交流，以扩大企业的市场影响力。公司采用直销的销售模式，直销模式能够快速响应客户的需求，减少中间销售环节，获取更高的利润。

报告期内及报告期后至报告披露日，商业模式无重大变化，主营业务未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

☐适用 ☒不适用

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

（二） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	22,122,195.49	42.44%	7,038,665.21	20.13%	214.30%
应收票据	1,670,988.63	3.21%	0	0%	100%
应收账款	7,940,733.77	15.23%	9,510,577.70	27.20%	-16.51%
存货	5,609,808.30	10.76%	5,670,737.40	16.22%	-1.07%

投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0	0%
固定资产	5,898,074.23	11.31%	6,750,521.45	19.31%	-12.63%
在建工程	540,212.09	1.04%	0	0%	0%
无形资产	2,244,063.37	4.3%	0	0%	0%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	0	0	1,000,000	2.86%	-100.00%
长期借款	0	0%	0	0	0%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收账款期末较期初减少 16.51%，主要是由于本年度收入减少，货款收回。
- 2、报告期内公司已偿还全部借款，导致本期短期借款余额为零。
- 3、报告期内货币资金增加 214.3%，主要由于本期新增投资人收到投资款导致现金增加。
- 4、报告期内固定资产减少 12.63%，是由于部分固定资产按设备的净值转入在建工程核算。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	36,003,923.24	—	38,020,768.95	—	-5.30%
营业成本	23,918,668.91	66.43%	25,888,253.93	68.09%	-7.61%
毛利率	33.57%	—		—	—
销售费用	2,751,718.37	7.64%	2,081,232.27	5.47%	32.22%
管理费用	4,390,685.83	12.20%	2,432,194.63	6.40%	80.52%
研发费用	3,310,317.45	9.19%	2,649,608.88	6.97%	24.94%
财务费用	-957,191.51	-2.66%	331,889.90	0.87%	-388.41%
信用减值损失	60,943.68	0.17%	-169,935.59	-0.45%	-135.86%
资产减值损失	—	0%	0	0%	0%
其他收益	206,286.84	0.57%	438,063.45	1.15%	-52.91%
投资收益	0	0%	0	0.00%	0%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0.01%	3,200.00	0.01%	-100.00%
汇兑收益	0	0%	0	0.00%	0%
营业利润	2,689,942.88	7.47%	4,621,888.08	12.16%	-41.80%
营业外收入	2,788.53	0.01%	0	0.00%	0%
营业外支出	50,372.45	0.14%	1,301.09	0.00%	3,771.56%
净利润	2,497,267.13	6.94%	4,483,608.97	11.71%	-44.30%

项目重大变动原因:

- 1、报告期内销售费用本期较上期增长 32.22%，主要是由于本期增加业务人员薪资、业务招待费和运费导致。
- 2、报告期内管理费用本期较上期增长 80.52%，主要是由于本期增加管理人员薪酬及管理咨询、员工培训费用提高。
- 3、财务费用本期较上期减少 388.41%，主要是由于报告期的银行贷款减少、利息支出减少。
- 4、2022 年公司营业利润、净利润均因公司营业收入减少而下降。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	36,003,923.24	38,020,768.95	25.14%
其他业务收入	-	-	
主营业务成本	23,918,668.91	25,888,253.93	30.52%
其他业务成本	-	-	

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
载带	20,713,869.27	11,659,551.43	43.71%	-3.57%	-4.55%	0.58%
卷轴	7,212,713.32	6,297,320.61	12.69%	-3.14%	-5.58%	2.26%
封带	7,081,971.25	5,319,786.62	24.88%	-22.07%	-20.98%	-1.04%
其他	995,369.40	642,010.25	35.50%	17,429.88%	136.37%	32.55%

按区域分类分析:

□适用 √不适用

收入构成变动的原因:

报告期内无重大变动

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	成都先进功率半导体股份有限公司	13,738,717.29	38.16%	否
2	福建福顺半导体制造有限公司	4,451,741.82	12.36%	否

3	长电科技（宿迁）有限公司	4,769,194.27	13.25%	否
4	广东风华芯电科技股份有限公司	1,305,404.04	3.63%	否
5	江苏盐芯微电子有限公司	2,207,394.16	6.13%	否
合计		26,472,451.58	73.53%	—

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	昆山钜冠电子包装材料有限公司	3,795,507.08	18.25%	否
2	俊驰材料科技股份有限公司	2,160,069.75	10.39%	否
3	厦门永隽贸易有限公司	1,000,386.00	4.81%	否
4	厦门知穗工贸有限公司	694,770.75	3.34%	否
5	泊汇光电子科技（深圳）有限公司	689,930.70	3.32%	否
合计		8,340,664.28	40.10%	—

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	222,535.45	3,756,541.1	-94.08%
投资活动产生的现金流量净额	-1,295,832.69	-156,925.52	725.76%
筹资活动产生的现金流量净额	15,481,889.52	-4172,870.32	-471.01%

现金流量分析：

- 1、报告期内公司经营活动产生的现金流量净额同比上年减少 3534005.65 元，主要由于销售商品、提供劳务收到的现金同比减少，以及因报告期内原材料及人工成本上涨，公司购买商品接受劳务支付的现金、支付给职工以及为职工支付的现金增加导致。
- 2、报告期内公司投资活动产生的现金流量净额同比上年减少 1138907.17 元，主要由于购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少导致。
- 3、报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额同比上年增加 19654759.84 元。主要吸收投资、取得借款的现金增加导致。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

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

成都市海德龙光电科技有限公司	控股子公司	载带、卷轴	500000	2309444.54	1946834.62	8140412.43	525940.38
安徽海德龙新材料有限公司	控股子公司	载带、卷轴	10,000,000	19,843,571.39	- 154,202.15	0	- 154,202.15
江苏长盛德龙新材料有限公司	控股子公司	载带、卷轴	10,000,000	-157,637.67	-89,221.97	0	-89,221.97

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2. 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

三、 持续经营

报告期内，公司业务、资产、人员、财务等完全独立，保持良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为；公司拥有良好的商业模式，不存在法律法规或公司章程规定终止经营或丧失持续经营能力的情况。公司后续储备产品充足且技术含量不断提高，为公司的持续经营和发展提供重要保障。

报告期内未发生对公司持续经营有重大不利影响的事项，公司持续发展能力良好。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三)

(四)报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		13,500,000
委托理财		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

2022年2月18日周海明、郑小琴与中国农业银行股份有限公司厦门莲前支行签订《最高额保证合同》，在人民币13,500,000.00元的最高余额内，无偿为本公司与中国农业银行股份有限公司厦门莲前支行的各类债权提供连带责任保证。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

—

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

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2022-019	对外投资	安徽海德龙新材料有限公司	本公司100%股权	否	否
2022-029	对外投资	江苏长盛微新材料有限公司	本公司100%股权	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：

公司通过对安徽海德龙、江苏长盛微的投资将加速对华中、华东地区业务的拓展和开发，对公司财务状况和经营水平将产生积极影响；以上两家子公司由海德龙100%控股，不存在管理层重大波动和其他不利于公司发展的情形。

(六)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
董监高	2015年8		挂牌	同业竞争	承诺不构成同	正在履行中

	月 25 日			承诺	业竞争	
董监高	2015 年 8 月 25 日		挂牌	关于规范关联交易的承诺	规范关联交易	正在履行中

承诺事项履行情况

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

-

(七)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
厂房	固定资产	抵押	3,244,202.4	6.22%	银行抵押贷款
总计	-	-	3,244,202.4	6.22%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

本次抵押属于公司正常经营性抵押贷款，有助于补充公司生产经营流动资金，不会对公司的持续发展产生任何不利影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	4,600,000	28.75%	1,777,778	6,377,778	35.88%
	其中：控股股东、实际控制人	3,800,000	23.75%	0	3,800,000	21.37%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	11,400,000	71.25%	0	11,400,000	64.12%
	其中：控股股东、实际控制人	11,400,000	71.25%	0	11,400,000	64.12%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		16,000,000	-	1,777,778	17,777,778	-
普通股股东人数		3				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
2	周海明	15,200,000	0	15,200,000	85.50%	11,400,000	3,800,000	0	0
4	厦门市蚂蚁宝投资管理合伙企业（有限合伙）	800,000	0	800,000	4.50%	0	800,000	0	0
6	颖上县芯海股权投资	0		1,777,778	10%	0	1,777,778	0	0

	合 伙 企 业（有限 合伙）								
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
合 计		16,000,000	0	17,777,778	100.00%	11,400,000	6,377,778	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 报告期内，股东厦门市蚂蚁宝投资管理合伙企业（有限合伙）为控股股东、实际控制人周海明先生控股及实际控制的企业。									

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

周海明，清华大学 EMBA 工商管理硕士、厦门特区建设 30 周年杰出商界人物、全球饶商创新人物、厦门清华学梓促进会名誉会长、厦门市新材料评审专家。独立自主创新模式，注重研发生产，自主研制出高精密载带制作成型设备，目前已获得二十多项实用新型专利及发明专利“三层复合型材料载带的成型系统”。长期致力于科技理论与发明创造，为科学实验做出了杰出贡献，其业绩被入选由香港新华高科出版社出版的《世界当代优秀科技专家》一书。首创式促成一带九（一次成型同时制出九条载带）的生产方法，此方法不但提高生产能力 20 倍，而且又可减少 50%的损耗，极大地降低产品的制造成本，促使产品的市场销售竞争力提高到一个新的档次。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

发行次 数	发行方 案公告 时间	新增股票 挂牌交易 日期	发行 价格	发行 数量	发行对 象	标的资 产情况	募集 金额	募集资金 用途（请 列示具体
----------	------------------	--------------------	----------	----------	----------	------------	----------	----------------------

								用途)
2022 年第一次股票发行	2022 年 6 月 24 日	2022 年 9 月 15 日	11.25	1,777,778	颍上县芯海股权投资合伙企业(有限合伙)	不适用	20,000,002.5	补充流动资金及对子公司投入

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2022 年第一次股票发行	20,000,002.5	788,661.41	19,276,094.46	否	-	是	见下述详细情况	10,000,002.50	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司于 2022 年 9 月 16 日，召开第三届董事会第十二次会议及第三届监事会第八次会议，并于 2022 年 10 月 1 日，召开 2022 年第五次临时股东大会，均审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司将原定用于补充流动资金的 10,000,002.50 元，变更为用于补充子公司安徽海德龙流动资金；同时对原对子公司投入的预计明细用途进行调整，并于 2022 年 9 月 16 日披露了《关于变更募集资金用途的公告》。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 3 月 17 日	1.875	0	0
合计	1.875		0

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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.69	0	0

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
周海明	董事长、总经理、财务负责人	男	否	1969 年 10 月	2021 年 8 月 9 日	2024 年 8 月 8 日
周治宇	董事	男	否	1994 年 10 月	2021 年 8 月 9 日	2024 年 8 月 8 日
管利山	董事	男	否	1975 年 8 月	2021 年 8 月 9 日	2024 年 8 月 8 日
郑瑶	董事	女	否	1975 年 2 月	2021 年 8 月 9 日	2024 年 8 月 8 日
王海忠	董事	男	否	1987 年 11 月	2022 年 9 月 11 日	2024 年 8 月 8 日
汤子菊	监事会主席、监事	女	否	1975 年 7 月	2021 年 8 月 9 日	2024 年 8 月 8 日
刘卉	监事	女	否	1987 年 1 月	2021 年 8 月 9 日	2024 年 8 月 8 日
占凤英	职工代表监事	女	否	1976 年 1 月	2021 年 8 月 9 日	2024 年 8 月 8 日
曾婉湘	董事会秘书	女	否	1999 年 4 月	2021 年 8 月 9 日	2024 年 8 月 8 日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

报告期内, 公司董事周治宇与公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理周海明为父子关系, 除上述关联关系外, 公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在其他关联关系。
--

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

关键岗位变动情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王海忠	董事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0.00%	0	0

2、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：

王海忠，男，公司董事，1987 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科毕业，毕业于西安交通大学。2022 年 9 月任厦门市海德龙电子股份有限公司董事。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	否	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	

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

(六) 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	47		3	44
管理人员	16		1	15
员工总计	63		4	59

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	1
本科	8	7
专科	19	19
专科以下	35	32
员工总计	63	59

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

无

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立管理制度、规范公司运作。

目前在公司治理方面的各项规章制度主要有《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保管理办法》、《经营决策管理办法》、《关联交易管理办法》、《子公司经营管理办法》、《内部审计管理制度》、《财务管理制度》、《信息披露管理制度》及《募集资金使用管理办法》。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截止告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东享有平等地位，充分行使自己的权力。股东大会的召开程序符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，并及时、准确、完整的进行信息披露。

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东享有平等地位，充分行使自己的权力。股东大会的召开程序符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，并及时、准确、完整的进行信息披露。

报告期内，公司通过信息披露平台、电话、邮件等多种形式与各位股东进行交流，认真、及时、详尽地回复股东提出的问题，使各位股东能及时、全面的了解公司的情况。公司将持续畅通股东知晓公司经营和决策的渠道，提升股东参与公司经营、监督企业运营的积极性，保障公司决策运行的有效性和贯彻力度。

报告期内，公司切实有效的保护了股东充分行使知情权、参与权、质疑权和表决权等权利。能够给所有股东提供合适的保护和平等的权利保障。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集召开和表决程序符合有关法律法规的要求，董事、监事均按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行，截至报告期末，三会依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，董监高能够切实履行应尽的职责和义务。

4、公司章程的修改情况

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

√是 □否

2022年6月24日，根据新证券法相关规定，为进一步规范管理，公司已修订《公司章程》。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	5	9	5

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	

2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

(1)股东大会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保平等对待所有股东，使中小股东享有平等权利、地位。

(2)董事会：公司现有 5 名董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事能够按照《公司章程》的规定，依法行使职权、勤勉履行职责。

(3)监事会：目前公司有 3 名监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》等有关规定。监事会能够依法召集、召开，并形成有效决议。监事会成员能够认真、依法履行职责、能够勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善内部治理结构，建立符合公司实际的内控体系，确保公司更加规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合相关法规和内部制度的要求，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员均能履行应尽的职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，对本年度的监督事项无异议

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度规范运作，建立了健全的法人治理结构，在资产、业务、人员、财务、机构等方面与股东及其控制的关联企业完全分开，并具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

(一) 业务独立情况

股份公司的主营业务为“生产、销售集芯片、IC、发光二极管在内的表面贴装器件的塑料装载材料，包括各类塑料载带、塑料封带和塑料卷轴以及由这三者共同构成的装载系统。”股份公司内部设立了品质部、工程部、生产部、物流部、采购部、财务部、销售一部、销售二部、人事课、行政课、审计部及证券事务部，各个部门下设若干个科室。公司拥有独立完整的研发、采购、生产及销售系统，具备独立面向市场自主经营的能力，不存在依赖于股东及其他企业的情形。

(二) 资产独立情况

公司系海德龙有限整体变更设立，原海德龙有限资产与业务体系等由公司完整承继。目前，公司独立拥有全部有形资产和无形资产的产权，不存在资产不完整情况。报告期内，不存在关联方占用公司资金的情形。报告期内，公司没有以其资产、权益或信誉为股东的债务提供担保，不存在其他资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况，故公司资产独立。

(三) 人员独立情况

公司独立招聘员工，建立了独立的人事档案、人事管理制度以及独立的员工薪酬管理制度，根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定与公司员工签订劳动合同，公司已在厦门市地方税务局火炬高技术产业开发区税务分局办理了独立的社保登记。报告期内，公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其它企业担任除董事、监事外的其他职务，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其它企业兼职或领取薪酬的情形。公司董事、监事和高级管理人员严格按《公司法》和公司章程等有关规定产生，其任职情况符合相关法律法规的规定。

(四) 财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门，配备了专职财务人员，制定了独立、完整、规范的财务核算体系及财务管理制度，独立进行财务核算及决策，财务人员无兼职情况。本公司开设有独立的银行账户，基本开户银行为中国工商银行厦门市湖里支行，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业共用银行账户的情形，公司依法独立纳税。故公司财务独立。

(五) 机构独立情况

报告期内，公司机构独立于股东及其控制的关联企业，公司的生产经营和办公场所与股东及其控制的关联企业完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司尚未建立年度报告重大差错责任追究制度。为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，结合公司的实际情况，公司制定了《信息披露管理制度》。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 ☐ 强调事项段	
审计报告编号	大华审字[2023]003748 号	
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	
审计报告日期	2023 年 4 月 17 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴涛	陈益龙
	1 年	4 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬	11 万元	

审计报告

大华审字[2023]003748号

厦门市海德龙电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了厦门市海德龙电子股份有限公司（以下简称海德龙公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海德龙公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于海德龙公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相

信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

海德龙公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 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的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

海德龙公司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，海德龙公司管理层负责评估海德龙公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算海德龙公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海德龙公司的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可

能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对海德龙公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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德龙公司不能持续经营。

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

6. 就海德龙公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 陈益龙

中国·北京

中国注册会计师： 吴涛

二〇二三年四月十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	22,122,195.49	7,038,665.21
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,670,988.63	
应收账款	注释 2	7,940,733.77	9,510,577.70
应收款项融资	注释 3	3,464,932.96	4,383,162.25
预付款项	注释 4	1,072,635	1,013,970.35
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 5	560,904.38	174,113.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 6	5,609,808.30	5,670,737.40
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	注释 7	120,887.49	
流动资产合计		42,563,086.02	27,791,226.07
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		0	0
其他权益工具投资		0	
其他非流动金融资产		0	
投资性房地产		0	
固定资产	注释 8	5,898,074.23	6,750,521.45
在建工程	注释 9	540,212.09	0
生产性生物资产		0	
油气资产		0	
使用权资产		0	
无形资产	注释 10	2,244,063.37	
开发支出		0	
商誉		0	
长期待摊费用	注释 11	523,416.22	50,591.86
递延所得税资产	注释 12	360,966.97	368,323.97
其他非流动资产		0	
非流动资产合计		9,566,732.88	7,169,437.28
资产总计		52,129,818.90	34,960,663.35
流动负债：			
短期借款	注释 13	0	1,000,000

向中央银行借款		0	
拆入资金		0	
交易性金融负债		0	
衍生金融负债		0	
应付票据		0	
应付账款	注释 14	2,392,695.22	6,278,572.69
预收款项	注释 15	40,604.88	37,191.89
合同负债	注释 16	247,000.00	
卖出回购金融资产款		0	
吸收存款及同业存放		0	
代理买卖证券款		0	
代理承销证券款		0	
应付职工薪酬	注释 17	1,025,455.48	1,007,529.23
应交税费	注释 18	412,041.94	138,190.69
其他应付款	注释 19	26,609.27	34,166.8
其中：应付利息		0	
应付股利		0	
应付手续费及佣金		0	
应付分保账款		0	
持有待售负债		0	
一年内到期的非流动负债	注释 20	457,534.35	
其他流动负债		0	
流动负债合计		4,601,941.14	8,495,651.30
非流动负债：			
保险合同准备金		0	
长期借款		0	0
应付债券		0	
其中：优先股		0	
永续债		0	
租赁负债	注释 21	1,738,237.59	
长期应付款		0	
长期应付职工薪酬		0	
预计负债		0	
递延收益		0	
递延所得税负债		0	
其他非流动负债		0	
非流动负债合计		1,738,237.59	
负债合计		6,340,178.73	8,495,651.30
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 22	17,777,778.00	16,000,000
其他权益工具		0	
其中：优先股		0	
永续债		0	

资本公积	注释 23	19,468,288.04	1,418,705.05
减：库存股		0	
其他综合收益		0	
专项储备		0	
盈余公积	注释 24	1,712,359.99	1,486,464.41
一般风险准备		0	
未分配利润	注释 25	6,831,214.14	7,559,842.59
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		45,789,640.17	26,465,012.05
少数股东权益		0	
所有者权益（或股东权益）合计		45,789,640.17	26,465,012.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		52,129,818.90	34,960,663.35

法定代表人：周海明

主管会计工作负责人：周海明

会计机构负责人：周海明

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,834,001.54	7,023,749.34
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		7,940,733.77	9,510,577.7
应收款项融资		5,135,921.59	4,383,162.25
预付款项		724,859.86	1,810,425.81
其他应收款		20,546,593.44	136,441.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,705,669.36	4,386,166.12
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		97,487.58	
流动资产合计		41,985,267.14	27,250,522.33
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		500,000	500,000

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		4,878,818.14	5,827,883.39
在建工程		540,212.09	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		392,617.69	12,912.86
递延所得税资产		298,365.47	310,183.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,610,013.39	6,650,980.08
资产总计		48,595,280.53	33,901,502.41
流动负债：			
短期借款			1,000,000
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,292,370.78	6,050,632.68
预收款项		40,604.88	37,191.89
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		920,215.88	893,526.26
应交税费		199,414.1	98,635.72
其他应付款		22,009.01	34,166.80
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		247,000	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		3,721,614.65	8,114,153.35
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		3,721,614.65	8,114,153.35
所有者权益（或股东权益）：			
股本		17,777,778	16,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		19,468,288.04	1,418,705.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,712,359.99	1,486,464.41
一般风险准备			
未分配利润		5,915,239.85	6,882,179.60
所有者权益（或股东权益）合计		44,873,665.88	25,787,349.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		48,595,280.53	33,901,502.41

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	注释 26	36,003,923.24	38,020,768.95
其中：营业收入	注释 26	36,003,923.24	38,020,768.95
利息收入		0	0
已赚保费		0	0
手续费及佣金收入		0	0
二、营业总成本		23,918,668.91	25,888,253.93
其中：营业成本	注释 26	23,918,668.91	25,888,253.93
利息支出			0
手续费及佣金支出			0
退保金			0
赔付支出净额			0
提取保险责任准备金净额			0
保单红利支出			0
分保费用			0
税金及附加	注释 27	167,011.83	287,029.12
销售费用	注释 28	2,751,718.37	2,081,232.27

管理费用	注释 29	4,390,685.83	2,432,194.63
研发费用	注释 30	3,310,317.45	2,649,608.88
财务费用	注释 31	-957,191.51	331,889.90
其中：利息费用		136,889.80	65,296.17
利息收入		80,750.74	3,084.82
加：其他收益	注释 32	206,286.84	438,063.45
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		0	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 33	60,943.68	-169,935.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 34	0	3,200.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,689,942.88	4,621,888.08
加：营业外收入	注释 35	2,788.53	0
减：营业外支出	注释 36	50,372.45	1,301.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,642,358.96	4,620,586.99
减：所得税费用	注释 37	145,091.83	136,978.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,497,267.13	4,483,608.97
其中：被合并方在合并前实现的净利润			0
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,497,267.13	4,483,608.97
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）		2,497,267.13	4483608.97
六、其他综合收益的税后净额		0	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		0	
（1）重新计量设定受益计划变动额		0	
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		0	
（3）其他权益工具投资公允价值变动		0	
（4）企业自身信用风险公允价值变动		0	
（5）其他		0	
2. 将重分类进损益的其他综合收益		0	
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		0	

(2) 其他债权投资公允价值变动		0	
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0	
(4) 其他债权投资信用减值准备		0	
(5) 现金流量套期储备		0	
(6) 外币财务报表折算差额		0	
(7) 其他		0	
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0	
七、综合收益总额		2,497,267.13	4,483,608.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,497,267.13	4,483,608.97
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		0	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.14	0.28
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.14	0.28

法定代表人：周海明

主管会计工作负责人：周海明

会计机构负责人：周海明

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	注释 4	36,003,923.24	40,087,361.87
减：营业成本	注释 4	25,034,139.84	28,519,896.64
税金及附加		143,331.85	254,505.15
销售费用		2,648,226.64	1,994,460.10
管理费用		3,662,972.03	2,030,622.88
研发费用		3,310,317.45	2,649,608.88
财务费用		-974,704.53	331,240.62
其中：利息费用		112,340.26	65,296.17
利息收入		72,579.20	2,858.60
加：其他收益		206,286.84	438,063.45
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		78,789.09	-169,989.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			3,200

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,464,715.89	4,578,301.97
加：营业外收入		2,250	
减：营业外支出		50,372.45	1,295.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,416,593.44	4,577,006.60
减：所得税费用		157,637.61	122,276.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,258,955.83	4,454,730.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,258,955.83	4,454,730.48
（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		2,258,955.83	4,454,730.48
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.13	0.28
（二）稀释每股收益（元/股）		0.13	0.28

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		29,733,728.72	26,024,385.05
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		515,122.34	563,747.77
收到其他与经营活动有关的现金	注释 38	289,826.11	441,148.27
经营活动现金流入小计		30,538,677.17	27,029,281.09
购买商品、接受劳务支付的现金		16,752,103.09	13,994,485.88
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		8,179,149.64	6,150,900.18
支付的各项税费		450,504.64	819,532.43
支付其他与经营活动有关的现金	注释 38	4,934,384.35	2,307,821.50
经营活动现金流出小计		30,316,141.72	23,272,739.99
经营活动产生的现金流量净额		222,535.45	3,756,541.1
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			12,000
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			12,000
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,295,832.69	168,925.52
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,295,832.69	168,925.52
投资活动产生的现金流量净额		-1,295,832.69	-156,925.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		198,273,609.99	
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		10,000,000	2,000,000

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		29,827,360.99	2,000,000
偿还债务支付的现金		11,000,000	4,107,574.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,112,340.26	2,065,296.17
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		233,131.21	
筹资活动现金流出小计		14,345,471.47	6,172,870.32
筹资活动产生的现金流量净额		15,481,889.52	-4172,870.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		674938	-67,955
五、现金及现金等价物净增加额		15,083,530.28	-641,209.74
加：期初现金及现金等价物余额		7,038,665.21	7,679,874.95
六、期末现金及现金等价物余额		22,122,195.49	7,038,665.21

法定代表人：周海明

主管会计工作负责人：周海明

会计机构负责人：周海明

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		29,825,158.33	27,160,205.94
收到的税费返还		515,122.34	563,747.77
收到其他与经营活动有关的现金		281,116.04	464,378.85
经营活动现金流入小计		30,621,396.71	28,188,332.56
购买商品、接受劳务支付的现金		18,314,354.23	16,435,969.65
支付给职工以及为职工支付的现金		6,949,810.49	5,185,274.42
支付的各项税费		212,631.15	538,877.20
支付其他与经营活动有关的现金		24,838,250.55	2,269,124.35
经营活动现金流出小计		50,315,046.42	24,429,245.62
经营活动产生的现金流量净额		-19,693,649.71	3,759,086.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			12,000
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			12,000
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		884,816.62	160,792.79
投资支付的现金			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		884,816.62	160,792.79
投资活动产生的现金流量净额		-884,816.62	-148,792.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		19,827,360.99	
发行债券收到的现金		10,000,000	2,000,000
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		29,827,360.99	2,000,000
偿还债务支付的现金		11,000,000	4,107,574.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,112,340.26	2,065,296.17
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		14,112,340.26	6,172,870.32
筹资活动产生的现金流量净额		15,715,020.73	-4,172,870.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		673,697.80	-67,955
五、现金及现金等价物净增加额		-4,189,747.80	-630,531.17
加：期初现金及现金等价物余额		7,023,749.34	7,654,280.51
六、期末现金及现金等价物余额		2,834,001.54	7,023,749.34

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少 数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	16,000,000.00	0	0	0	1,418,705.05	0	0	0	1,486,464.41	0	7,559,842.59	0	26,465,012.05
加：会计政策变更	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
前期差错更正	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
同一控制下企业合并	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、本年期初余额	16,000,000.00	0	0	0	1,418,705.05	0	0	0	1,486,464.41	0	7,559,842.59	0	26,465,012.05
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	1,777,778.00	0	0	0	18,049,582.99	0	0	0	225,895.58	0	-728,628.45	0	19,324,628.12
（一）综合收益总额		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,497,267.13	0	2,497,267.13
（二）所有者投入和减少资本	1,777,778.00	0	0	0	18,049,582.99	0	0	0	0	0	0	0	19,827,360.99
1. 股东投入的普通股	1,777,778.00	0	0	0	18,049,582.99	0	0	0	0	0	0	0	19,827,360.99
2. 其他权益工具持有者投入资本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. 股份支付计入所有者权益的金额	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（三）利润分配	0	0	0	0	0	0	0	0	225,895.58	0	-	0	-3,000,000.00
											3,225,895.58		
1. 提取盈余公积	0	0	0	0	0	0	0	0	225,895.58	0	-225,895.58	0	0
2. 提取一般风险准备	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 对所有者（或股东）的分配	0	0	0		0	0	0	0	0	0	-	0	-3,000,000.00
											3,000,000.00		
4. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（四）所有者权益内部结转	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 资本公积转增资本（或股本）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 盈余公积弥补亏损	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. 其他综合收益结转留存收益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（五）专项储备	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 本期提取	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 本期使用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（六）其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

四、本年期末余额	17,777,778.00	0	0	0	19,468,288.04	0	0	0	1,712,359.99	0	6,831,214.14	0	45,789,640.17
----------	---------------	---	---	---	---------------	---	---	---	--------------	---	--------------	---	---------------

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
		优先 股	永 续 债	其他									
一、上年期末余额	16,000,000.00	0	0	0	1,418,705.05	0	0	0	1,040,991.36	0	5,521,706.67	0	23,981,403.08
加：会计政策变更	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
前期差错更正	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
同一控制下企业合并	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、本年期初余额	16,000,000.00	0	0	0	1,418,705.05	0	0	0	1,040,991.36	0	5,521,706.67	0	23,981,403.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0	0	0	0	0	0	0	0	445,473.05	0	2,038,135.92	0	2,483,608.97
（一）综合收益总额	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,483,608.97	0	4,483,608.97
（二）所有者投入和减少资本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 股东投入的普通股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 其他权益工具持有者投入资本	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
3. 股份支付计入所有者权益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

的金额													
4. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(三) 利润分配	0	0	0	0	0	0	0	0	445,473.05	0	-	0	-2,000,000.00
											2,445,473.05		
1. 提取盈余公积	0	0	0	0	0	0	0	0	445,473.05	0	-	0	0
											445,473.05		
2. 提取一般风险准备	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 对所有者（或股东）的分配	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-2,000,000.00
											2,000,000.00		
4. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(四) 所有者权益内部结转	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 资本公积转增资本（或股本）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 盈余公积弥补亏损	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. 其他综合收益结转留存收益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(五) 专项储备	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 本期提取	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 本期使用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(六) 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

四、本年期末余额	16,000,000.00	0	0	0	1,418,705.05	0	0	0	1,486,464.41	0	7,559,842.59	0	26,465,012.05
----------	---------------	---	---	---	--------------	---	---	---	--------------	---	--------------	---	---------------

法定代表人：周海明

主管会计工作负责人：周海明

会计机构负责人：周海明

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	16,000,000.00	0	0	0	1,418,705.05	0	0	0	1,486,464.41	0	6,882,179.60	25,787,349.06
加：会计政策变更	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
前期差错更正	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、本年期初余额	16,000,000.00	0	0	0	1,418,705.05	0	0	0	1,486,464.41	0	6,882,179.60	25,787,349.06
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	1,777,778.00	0	0	0	18,049,582.99	0	0	0	225,895.58	0	-966,939.75	19,086,316.82
(一) 综合收益总额	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,258,955.83	2,258,955.83
(二) 所有者投入和减少资本	1,777,778.00	0	0	0	18,049,582.99	0	0	0	0	0	0	19,827,360.99
1. 股东投入的普通股	1,777,778.00	0	0	0	18,049,582.99	0	0	0	0	0	0	19,827,360.99
2. 其他权益工具持有者投入资本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 股份支付计入所有者	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

权益的金额												
4. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(三) 利润分配	0	0	0	0	0	0	0	0	225,895.58	0	- 3,225,895.58	-3,000,000.00
1. 提取盈余公积	0	0	0	0	0	0	0	0	225,895.58	0	-225,895.58	0
2. 提取一般风险准备	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 对所有者（或股东） 的分配	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- 3,000,000.00	-3,000,000.00
4. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(四) 所有者权益内部结 转	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 资本公积转增资本（或 股本）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 盈余公积转增资本（或 股本）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 盈余公积弥补亏损	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 设定受益计划变动额结 转留存收益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. 其他综合收益结转留存 收益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(五) 专项储备	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 本期提取	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 本期使用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(六) 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

四、本年期末余额	17,777,778.00	0	0	0	19,468,288.04	0	0	0	1,712,359.99	0	5,915,239.85	44,873,665.88
----------	---------------	---	---	---	---------------	---	---	---	--------------	---	--------------	---------------

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	16,000,000.00	0	0	0	1,418,705.05	0	0	0	1,040,991.36	0	4,872,922.17	23,332,618.58
加：会计政策变更	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
前期差错更正	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、本年期初余额	16,000,000.00	0	0	0	1,418,705.05	0	0	0	1,040,991.36	0	4,872,922.17	23,332,618.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0	0	0	0	0	0	0	0	445,473.05	0	2,009,257.43	2,454,730.48
（一）综合收益总额	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,454,730.4	4,454,730.48
（二）所有者投入和减少资本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1．股东投入的普通股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2．其他权益工具持有者投入资本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3．股份支付计入所有者权益的金额	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4．其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（三）利润分配	0	0	0	0	0	0	0	0	445,473.05	0	-2,445,473.05	-2,000,000.00
1．提取盈余公积	0	0	0	0	0	0	0	0	445,473.05	0	-445,473.05	0

2. 提取一般风险准备	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 对所有者（或股东） 的分配	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- 2,000,000.00	-2,000,000.00
4. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（四）所有者权益内部结 转	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.资本公积转增资本（或 股本）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.盈余公积转增资本（或 股本）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.盈余公积弥补亏损	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.设定受益计划变动额结 转留存收益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.其他综合收益结转留存 收益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（五）专项储备	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 本期提取	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 本期使用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（六）其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四、本年期末余额	16,000,000.00	0	0	0	1,418,705.05	0	0	0	1,486,464.41	0	6,882,179.60	25,787,349.06

三、 财务报表附注

厦门市海德龙电子股份有限公司

2022 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

厦门市海德龙电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经厦门市工商行政管理局批准成立，企业统一社会信用代码为 91350200705498363F，公司注册资本为人民币 17,777,778.00 元，实收资本为人民币 17,777,778.00 元，占注册资本的 100.00%，由周海明、厦门市蚂蚁宝投资管理合伙企业（有限合伙）及颖上县芯海股权投资合伙企业（有限合伙）共同出资。注册地址为厦门火炬高新区翔安产业区二期通用厂房 D3 幢 5 单元，法定代表人：周海明。

公司于 2015 年 8 月 17 日整体变更为股份有限公司，原全体股东的持股比例保持不变，各股东按原有出资比例对应折合成相应的股份数，以净资产出资，各发起人以各自拥有的公司截至 2015 年 5 月 31 日的净资产人民币 17,418,705.05 元中的 16,000,000.00 元折成 16,000,000.00 股，每股面值 1 元，净资产折合股本后余额 1,418,705.05 元转为资本公积。2015 年 12 月 11 日公司在全国中小企业股份转让系统开始挂牌转让，交易代码 834954。

2022 年 8 月 11 日，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，增加注册资本人民币 1,777,778.00 元，变更后的注册资本为人民币 17,777,778.00 元，由颖上县芯海股权投资合伙企业（有限合伙）投入募集股款人民币 20,000,002.50 元，扣除发行费用人民币 172,641.51 元，增加注册资本人民币 1,777,778.00 元，增加资本公积人民币 18,049,582.99 元。截止 2022 年 12 月 31 日，公司股份总数为 17,777,778.00 股，股本总额为 17,777,778.00 元。

本公司的实际控制人为周海明。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

按照《国民经济行业分类与代码》（GB/4754-2011）中的分类标准，公司主要业务属于 C292 塑料制品业中的 C2926 塑料包装箱及容器制造行业。按照中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012）年规定，公司主要业务属于 C29 橡胶和塑料制品业。

本公司的经营范围：1、研发、制造、销售：光电子器件封装材料的自动化设备、机械设备；2、生产、销售芯片、发光二极管（LED）及封装器材；3、研发封装新材料；4、经营各类商品和技术的进出口（不另附进口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。

（三） 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注七、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注六、合并范围的变更。

（四） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 17 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一） 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二） 持续经营

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

（三） 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。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、 重要会计政策、会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项

取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变

动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符

合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(十) 金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预

期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融

资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,本公司在后续期间,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值,本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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,且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,则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外,其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资,其他此类金融资产列报为其他债权投资,其中:自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产,原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时,本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益,不需计提减值准备。该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间,在本公司收取股利的权利已经确立,与股利相关的经济利益很可能流入本公司,且股利的金额能够可靠计量时,确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的,属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产:取得该金融资产的目的主要是为了近期出售;初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分,且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式;属于衍生工具(符

合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外)。

(4) 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

不符合分类为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条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时,本公司为了消除或显著减少会计错配,可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具,且其主合同不属于以上金融资产的,本公司可以将其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工具。但下列情况除外:

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时,几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权,允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款,该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同, 以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时, 要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同, 在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的, 终止确认金融资产, 即从其账户和资产负债表内予以转销:

- 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, 且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的, 则终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

本公司与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换原金融负债, 且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的, 或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的, 则终止确认原金融负债, 同时确认一项新金融负债, 账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时, 评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度, 并分别下列情形处理:

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下

列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1） 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2） 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3） 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日,若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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,并且即使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,则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时,该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同,如偿付利息或本金违约或逾期等;
- 3) 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;
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;
- 6) 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) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失,在评估预期信用损失时,考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据,将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括:金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

- 1) 对于金融资产,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之

间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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的，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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
低风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	合并范围内关联方往来	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，此组合信用损失风险极低，预计不存在信用损失
组合二	除组合一以外的部分	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，按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

(十三) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十）。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	合并范围内关联方往来、应收出口退税等	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，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合二	押金、保证金	
组合三	除上述组合一、二以外的部分	

(十五) 存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，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；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估

计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

(十六) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的

前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《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的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权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间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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，不属于一揽子交易的，

区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该

单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十七） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4） 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

- （1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20 年	5	4.75
机器设备	直线法	5、10 年	5	19、9.5
运输工具	直线法	5 年	5	19
电子设备	直线法	3、5 年	5	31.67、19

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3） 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。

（十八） 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产

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

（十九） 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

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

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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

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

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	3 年	受益年限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

(二十一) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十二) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十三) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将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，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十四) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

（二十五） 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

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

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十六） 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

（1）销售电子封装材料收入

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

公司销售产品属于在某一时点履行的履约义务，收入在产品发出经客户验收、领用，已收取价款或取得收款权利时确认；出口业务按照货物报关并取得收款权利时确认。

（二十七） 合同成本

1. 合同履约成本

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

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造

费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

（二十八） 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补

助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:(1)该交易不是企业合并;(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;

(2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;

(3) 对于与子公司、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。

3. 同时满足下列条件时,将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（十九）和（二十五）。

（三十一）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	经公司董事会会议审批	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	经公司董事会会议审批	(2)

会计政策变更说明:

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日, 财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号, 以下简称“解释 15 号”), 解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理 (以下简称‘试运行销售’)”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

执行企业会计准则解释第 15 号对本公司财务报表项目无影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日, 财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号, 以下简称“解释 16 号”), 解释 16 号三个事项的会计处理中: “关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行, 允许企业自发布年度提前执行, 本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理; “关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司财务报表项目无影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	境内销售	13%	
城市维护建设税	实缴流转税税额、出口免抵税额	7%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%	
房产税	按照房产原值的 70%	1.2%	
教育费附加	实缴流转税税额、出口免抵税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额、出口免抵税额	2%	

不同纳税主体所得税税率说明:

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

成都市海德龙光电科技有限公司	20%
安徽海德龙新材料有限公司	20%
江苏长盛微新材料有限公司	20%

(二) 税收优惠政策及依据

1、厦门市海德龙电子股份有限公司于 2016 年 12 月 1 日经厦门市科学技术局、厦门市财政局、福建省厦门市国家税务局、福建省厦门市地方税务局认定为高新技术企业，2022 年 11 月 17 日高新技术企业复审通过，证书编号 GR202235100361，有效期 3 年，企业所得税税率为 15%。

2、子公司成都市海德龙光电科技有限公司、安徽海德龙新材料有限公司、江苏长盛微新材料有限公司为小微企业，根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，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。上述小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。根据 2021 年 4 月 2 日发布的《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财税[2021]12 号，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2022 年 12 月 31 日，期初指 2022 年 1 月 1 日，上期期末指 2021 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	88,082.62	50,275.22
银行存款	22,034,112.87	6,988,389.99

合计	22,122,195.49	7,038,665.21
----	---------------	--------------

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,670,988.63	
合计	1,670,988.63	

于 2022 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因银行或其他承兑人违约而产生重大损失。

2. 期末公司已背书或贴现且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		540,000.00
合计		540,000.00

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,358,640.80	10,002,272.51
1—2 年	50.02	
2—3 年		1,440.80
3—4 年	1,440.80	14,820.52
4—5 年	14,820.52	23,424.40
5 年以上	1,344,985.63	1,328,498.56
小计	9,719,937.77	11,370,456.79
减：坏账准备	1,779,204.00	1,859,879.09
合计	7,940,733.77	9,510,577.70

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	916,143.19	9.43	916,143.19	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	8,803,794.58	90.57	863,060.81	9.80	7,940,733.77
其中：组合 1					
组合 2	8,803,794.58	90.57	863,060.81	9.80	7,940,733.77
合计	9,719,937.77	100.00	1,779,204.00	--	7,940,733.77

续：

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	923,080.52	10.56	923,080.52	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	7,821,948.85	89.44	796,197.44	10.18	7,025,751.41
其中：组合 1					
组合 2	7,821,948.85	89.44	796,197.44	10.18	7,025,751.41
合计	8,745,029.37	100.00	1,719,277.96	--	7,025,751.41

3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江门市国晶光电有限公司	297,888.80	297,888.80	100.00	无法收回
浙江中宙光电股份有限公司	152,456.76	152,456.76	100.00	无法收回
四川柏狮光电技术有限公司	425,322.83	425,322.83	100.00	无法收回
深圳市金誉半导体有限公司	40,474.80	40,474.80	100.00	无法收回
合计	916,143.19	916,143.19		

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 组合 2

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,358,640.80	417,932.04	5.00
1—2 年	50.02	25.01	50.00
2—3 年			
3—4 年	1,440.80	1,440.80	100.00
4—5 年	14,820.52	14,820.52	100.00
5 年以上	428,842.44	428,842.44	100.00
合计	8,803,794.58	863,060.81	

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	923,080.52		6,937.33			916,143.19
按组合计提坏账准备的应收账款	936,798.57		73,737.76			863,060.81
其中：组合 1						
组合 2	936,798.57		73,737.76			863,060.81
合计	1,859,879.09		80,675.09			1,779,204.00

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
成都先进功率半导体股份有限公司	3,544,968.17	36.47	177,248.41
长电科技（宿迁）有限公司	1,209,707.60	12.45	60,485.38
福建福顺半导体制造有限公司	606,691.22	6.24	30,334.56
昆山合兴兴包装有限公司	592,000.00	6.09	29,600.00

江苏盐芯微电子有限公司	476,863.52	4.91	23,843.18
合计	6,430,230.51	66.16	321,511.53

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,135,921.59	4,383,162.25
合计	5,135,921.59	4,383,162.25

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

3. 坏账准备情况

本公司认为，所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

4. 期末公司已背书或贴现且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	296,480.00	540,000.00
合计	296,480.00	540,000.00

注释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	770,672.54	71.85	798,329.91	78.73
1 至 2 年	156,383.04	14.58	78,816.44	7.77
2 至 3 年	15,724.36	1.46	3,438.34	0.34
3 年以上	129,855.06	12.11	133,385.66	13.16
合计	1,072,635.00	100.00	1,013,970.35	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
成都海帆塑胶制品有限公司	207,600.00	19.35	2022 年	未到结算期
厦门隆峰鑫电子科技有限公司	129,850.00	12.11	2019 年之前	未及时结算
青岛泓宇创科机械有限公司	112,216.42	10.46	2022 年 40,440.00 元, 2021 年 71,776.42 元	未到结算期
厦门市盘今贸易有限公司	110,256.64	10.28	2022 年	未到结算期
厦门知穗工贸有限公司	55,636.51	5.19	2022 年	未到结算期
合计	615,559.57	57.39		

注释6. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	496,306.48	89,783.85
4—5年		55,000.00
5年以上	524,903.00	469,903.00
小计	1,021,209.48	614,686.85
减：坏账准备	460,305.10	440,573.69
合计	560,904.38	174,113.16

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	263,704.51	91,000.00
备用金	187,241.75	98,000.00
应收出口退税	59,264.52	47,370.08
其他往来	510,998.70	378,316.77
小计	1,021,209.48	614,686.85
减：坏账准备	460,305.10	440,573.69
合计	560,904.38	174,113.16

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	867,409.48	306,505.10	560,904.38	460,886.85	286,773.69	174,113.16
第二阶段						
第三阶段	153,800.00	153,800.00		153,800.00	153,800.00	
合计	1,021,209.48	460,305.10	560,904.38	614,686.85	440,573.69	174,113.16

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他 应收款	153,800.00	15.06	153,800.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他 应收款	867,409.48	84.94	306,505.10	35.34	560,904.38
其中：组合 1	59,264.52	5.80			59,264.52
组合 2	263,704.51	25.82	13,185.23	5.00	250,519.28
组合 3	544,440.45	53.31	293,319.87	53.88	251,120.58
合计	1,021,209.48	100.00	460,305.10	--	560,904.38

续：

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（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款	153,800.00	25.02	153,800.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	460,886.85	74.98	286,773.69	62.22	174,113.16
其中：组合 1	47,370.08	7.71			47,370.08
组合 2	91,000.00	14.80	4,550.00	5.00	86,450.00
组合 3	322,516.77	52.47	282,223.69	87.51	40,293.08
合计	614,686.85	100.00	440,573.69	--	174,113.16

5. 单项计提坏账准备的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海金纬挤出机械制造有限公司	55,800.00	55,800.00	100.00	无法收回
艺品鑫(厦门)装饰工程有限公司	98,000.00	98,000.00	100.00	无法收回
合计	153,800.00	153,800.00		

6. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 组合 1

账龄	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	59,264.52		
合计	59,264.52		

（2）组合 2

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	172,704.51	8,635.23	5.00
5 年以上	91,000.00	4,550.00	5.00
合计	263,704.51	13,185.23	

（3）组合 3

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	264,337.45	13,216.87	5.00
5 年以上	433,903.00	433,903.00	100.00
合计	698,240.45	447,119.87	

7. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

期初余额	286,773.69		153,800.00	440,573.69
期初余额在本期	—	—	—	—
—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	19,731.41			19,731.41
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	306,505.10		153,800.00	460,305.10

8. 本期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
周治宇	备用金	184,615.00	1 年以内	18.08	9,230.75
张绍森	个人往来款	110,000.00	5 年以上	10.77	110,000.00
艺品鑫（厦门）装饰工程有限公司	其他往来	98,000.00	5 年以上	9.60	98,000.00
杨志强	其他往来	90,000.00	5 年以上	8.81	90,000.00
合肥工投工业科技颍上有限公司	保证金	82,704.51	1 年以内	8.10	4,135.23
合计		565,319.51		55.36	311,365.98

注释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	1,526,854.28		1,526,854.28	1,066,204.79		1,066,204.79
库存商品	2,770,153.59		2,770,153.59	3,463,648.35		3,463,648.35
发出商品	1,077,358.13		1,077,358.13	997,428.73		997,428.73
委托加工物资	146,996.91		146,996.91	49,760.30		49,760.30

周转材料	88,445.39		88,445.39	93,695.23		93,695.23
合计	5,609,808.30		5,609,808.30	5,670,737.40		5,670,737.40

注释8. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	107,229.86	
预付税费尚未到票	13,657.63	
合计	120,887.49	

注释9. 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	8,027,882.14	10,748,511.20	1,429,310.52	305,000.23	20,510,704.09
2. 本期增加金额		497,035.39	228,580.00	23,787.83	749,403.22
购置		497,035.39	228,580.00	23,787.83	749,403.22
3. 本期减少金额		2,386,800.00			2,386,800.00
转入在建工程改造		2,386,800.00			2,386,800.00
4. 期末余额	8,027,882.14	8,858,746.59	1,657,890.52	328,788.06	18,873,307.31
二. 累计折旧					
1. 期初余额	4,343,506.46	7,982,653.12	1,175,706.88	258,316.18	13,760,182.64
2. 本期增加金额	381,324.36	672,212.18	94,688.14	13,064.32	1,161,289.00
本期计提	381,324.36	672,212.18	94,688.14	13,064.32	1,161,289.00
3. 本期减少金额		1,946,238.56			1,946,238.56
转入在建工程改造		1,946,238.56			1,946,238.56
4. 期末余额	4,724,830.82	6,708,626.74	1,270,395.02	271,380.50	12,975,233.08
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值					

1. 期末账面价值	3,303,051.32	2,150,119.85	387,495.50	57,407.56	5,898,074.23
2. 期初账面价值	3,684,375.68	2,765,858.08	253,603.64	46,684.05	6,750,521.45

注释10. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
设备改造	540,212.09	
合计	540,212.09	

注释11. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	2,404,353.61	2,404,353.61
租赁	2,404,353.61	2,404,353.61
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额	2,404,353.61	2,404,353.61
二. 累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	160,290.24	160,290.24
本期计提	160,290.24	160,290.24
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额	160,290.24	160,290.24
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
本期计提		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	2,244,063.37	2,244,063.37

2. 期初账面价值		
-----------	--	--

注释12. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
工具和模具费	37,679.00	544,950.43	189,126.71		393,502.72
房屋装修费	12,912.86	129,913.50	12,912.86		129,913.50
合计	50,591.86	674,863.93	202,039.57		523,416.22

注释13. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,239,509.10	360,966.97	2,300,452.78	368,323.97
合计	2,239,509.10	360,966.97	2,300,452.78	368,323.97

注释14. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

短期借款的说明：

(1) 本公司于 2018 年 10 月 31 日与中国工商银行股份有限公司厦门湖里支行签订最高额抵押合同，以公司所有的位于厦门市翔安区翔安西路 8083 号第一层至第五层厂房（期末净值 3,244,020.40 元）为抵押物，为最高额 11,220,000.00 元的对该银行债务提供抵押，期限为 2018 年 10 月 31 日至 2023 年 10 月 29 日；截至 2022 年 12 月 31 日，该抵押合同下涉及的银行借款已归还。

(2) 2022 年 8 月 15 日厦门金原融资担保有限公司与中国农业银行股份有限公司厦门莲前支行签订《最高额保证合同》，在人民币 5,000,000.00 元的最高余额内，为本公司与中国农业银行股份有限公司厦门莲前支行的各类债权提供连带责任保证，保证期限为 2022 年 2 月 18 日到 2025 年 8 月 14 日。同时，本公司于 2022 年 8 月 15 日与厦门金原融资担保有限公司签订《最高额抵押（反担保）合同》，抵押物为本公司所属的位于翔安区翔安西路 8083 号产权号为闽（2017）厦门市不动产权第 0075833 号、闽（2017）厦门市不动产权第 0075827 号、闽（2017）厦门市不动产权第 0075824 号的厂房，抵押反担保的最高债权额为人民币 6,500,000 元，期限为 2022 年 8 月 15 日至 2025 年 8 月 14 日。截至 2022 年 12 月 31 日，该担保合同下涉及的银行借款已归还。

(3) 本公司于 2022 年 2 月 18 日与周海明、郑小琴、中国农业银行股份有限公司厦门莲前支行签订《最高额保证合同》，在人民币 13,500,000.00 元的最高余额内，周海明、郑小琴为本公司与中国农业银行股份有限公司厦门莲前支行的各类债权提供连带责任保证。保证期限为 2022 年 2 月 18 日到 2024 年 2 月 17 日；截至 2022 年 12 月 31 日，该保证合同下涉及的银行借款已归还。

注释15. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
货款	1,673,228.44	5,400,276.45
固定资产款	33,177.88	282,610.63
加工费	117,392.43	58,425.00
应付费用款	568,896.47	537,260.61
合计	2,392,695.22	6,278,572.69

1. 本公司无账龄超过一年的重要应付账款

注释16. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
货款	40,604.88	37,191.89
合计	40,604.88	37,191.89

注释17. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
销售商品形成的合同负债	247,000.00	
合计	247,000.00	

注释18. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,007,529.23	7,788,602.86	7,770,676.61	1,025,455.48
离职后福利-设定提存计划		408,473.03	408,473.03	
合计	1,007,529.23	8,197,075.89	8,179,149.64	1,025,455.48

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	964,505.99	7,177,658.45	7,167,957.66	974,206.78
职工福利费		277,514.29	277,514.29	
社会保险费		204,368.56	204,368.56	
其中：基本医疗保险费		163,732.16	163,732.16	

工伤保险费		18,434.05	18,434.05	
生育保险费		22,202.35	22,202.35	
住房公积金		20,568.00	20,568.00	
工会经费和职工教育经费	43,023.24	108,493.56	100,268.10	51,248.70
合计	1,007,529.23	7,788,602.86	7,770,676.61	1,025,455.48

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		398,101.65	398,101.65	
失业保险费		10,371.38	10,371.38	
合计		408,473.03	408,473.03	

注释19. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	238,701.07	34,728.66
企业所得税	81,184.69	16,550.13
个人所得税	19,948.69	15,524.72
城市维护建设税	30,842.60	19,712.80
教育费附加	13,890.50	8,448.34
地方教育费附加	8,139.99	5,632.23
房产税	16,857.70	33,715.52
土地使用税	942.64	1,885.28
印花税	1,534.06	1,993.01
合计	412,041.94	138,190.69

注释20. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
关联方往来款	4,528.50	10,000.00
其他往来款	22,080.77	24,166.80
合计	26,609.27	34,166.80

注释21. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁付款额	457,534.35	
合计	457,534.35	

注释22. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,429,204.29	
减：未确认的融资费用	233,432.35	
一年内到期的非流动负债	457,534.35	
合计	1,738,237.59	

本期确认租赁负债利息费用 24,549.54 元。

注释23. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	16,000,000.00	1,777,778.00				1,777,778.00	1,777,778.00

股本变动情况说明：

根据公司 2022 年 6 月 23 的董事会会议、2022 年 7 月 10 日的临时股东大会决议和修改后章程的规定，增加注册资本人民币 1,777,778.00 元，变更后的注册资本为人民币 17,777,778.00 元，2022 年 8 月 11 日由颍上县芯海股权投资合伙企业（有限合伙）投入募集股款人民币 20,000,002.50 元，扣除发行费用人民币 172,641.51 元，增加注册资本人民币 1,777,778.00 元，增加资本公积人民币 18,049,582.99 元。上述增资已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2022]000551 号验资报告验证确认。

注释24. 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）	1,418,705.05	18,049,582.99		19,468,288.04
合计	1,418,705.05	18,049,582.99		19,468,288.04

资本公积的说明：见注释 22

注释25. 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	1,486,464.41	225,895.58		1,712,359.99
合计	1,486,464.41	225,895.58		1,712,359.99

注释26. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	7,559,842.59	5,521,706.67
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	7,559,842.59	5,521,706.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,497,267.13	4,483,608.97
减：提取法定盈余公积	225,895.58	445,473.05
应付普通股股利	3,000,000.00	2,000,000.00
期末未分配利润	6,831,214.14	7,559,842.59

注释27. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、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	36,003,923.24	23,918,668.91	38,020,768.95	25,888,253.93
合计	36,003,923.24	23,918,668.91	38,020,768.95	25,888,253.93

注释28. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	72,041.38	114,947.73

教育费附加	30,874.88	50,141.93
地方教育费附加	20,583.25	33,877.15
房产税	33,715.48	67,431.04
土地使用税	1,885.28	3,770.56
印花税	7,911.56	16,860.71
合计	167,011.83	287,029.12

注释29. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,012,927.90	1,726,969.66
差旅费	202,259.45	107,542.82
业务招待费	415,978.68	179,652.15
报关费	35,952.95	20,875.55
快递费	5,444.83	7,926.85
运费	36,300.60	10,561.80
其他	42,853.96	27,703.44
合计	2,751,718.37	2,081,232.27

注释30. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,649,456.57	1,235,989.12
中介费	1,790,788.02	528,129.08
折旧费	267,259.30	94,311.55
其他	60,206.19	30,861.49
通讯费	22,623.37	22,967.41
业务招待费	162,421.75	154,753.04
汽车费用费	77,782.72	85,340.56
办公费	88,178.58	73,395.11
差旅费	64,314.90	66,161.71
物业费	64,030.35	61,821.63
维修费	62,177.21	49,010.43
残疾人就业保障金	25,888.74	23,057.19
快递费	27,058.13	6,396.31
租赁费	28,500.00	

合计	4,390,685.83	2,432,194.63
----	--------------	--------------

注释31. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	2,258,966.91	1,765,894.03
直接投入	913,321.39	785,733.94
其他	138,029.15	97,980.91
合计	3,310,317.45	2,649,608.88

注释32. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	136,889.80	65,296.17
减：利息收入	80,750.74	3,084.82
汇兑损益	-1,033,993.20	244,083.92
银行手续费	20,662.63	25,594.63
合计	-957,191.51	331,889.90

注释33. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	204,171.49	436,258.52
个税手续费	2,115.35	1,804.93
合计	206,286.84	438,063.45

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
厦门市科学技术局研发补助资金	50,400.00	222,600.00	与收益相关
厦门市科学技术局科技信用补助	31,668.00		与收益相关
厦门市工业和信息化局补助资金	100,000.00		与收益相关
社保补差	6,179.16	9,598.52	与收益相关
稳岗补助	9,816.33		与收益相关
其他政府补助	6,108.00		与收益相关
两化融合贯标补助		160,000.00	与收益相关
厦门市“一企一策”职业技能培训补贴		24,000.00	与收益相关
多接订单多生产补助		18,680.00	与收益相关
中西部贫困人员跨省务工补助		1,380.00	与收益相关
合计	204,171.49	436,258.52	

注释34. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	60,943.68	-169,935.59
合计	60,943.68	-169,935.59

注释35. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失		3,200.00
合计		3,200.00

注释36. 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
货款尾数及其他	2,788.53		2,788.53
合计	2,788.53		2,788.53

注释37. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	50,000.00		50,000.00
其他	372.45	1,301.09	372.45
合计	50,372.45	1,301.09	50,372.45

注释38. 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	137,734.83	162,472.07
递延所得税费用	7,357.00	-25,494.05
合计	145,091.83	136,978.02

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	2,642,358.96
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	396,353.84
子公司适用不同税率的影响	26,744.33
调整以前期间所得税的影响	54,557.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	58,969.92
研发费用加计扣除	-297,928.57
小微企业税收优惠	-93,605.16
所得税费用	145,091.83

注释39. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	80,750.74	3,084.82
政府补助款	206,286.84	436,258.52
收到的其他营业外收入	2,788.53	1,804.93
合计	289,826.11	441,148.27

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售管理费用类支出	4,039,378.15	2,267,699.07
财务费用手续费支出	20,662.63	25,594.63
营业外支出	50,372.45	1,301.09
支付其他往来	823,971.12	13,226.71
合计	4,934,384.35	2,307,821.50

注释40. 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	2,497,267.13	4,483,608.97
加：信用减值损失	-60,943.68	169,935.59
资产减值准备		

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,161,289.00	1,174,291.25
使用权资产折旧	160,290.24	
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	202,039.57	80,816.56
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)		-3,200.00
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	-897,103.40	133,251.17
投资损失(收益以“—”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	7,357.00	-25,494.05
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	60,929.10	3,635.82
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	90,774.24	-3,629,781.39
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-2,999,363.75	1,369,477.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	222,535.45	3,756,541.10
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	22,122,195.49	7,038,665.21
减：现金的期初余额	7,038,665.21	7,679,874.95
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	15,083,530.28	-641,209.74

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 632,029.02 元（上期：人民币 369,600.00 元）。

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	22,122,195.49	7,038,665.21
其中：库存现金	88,082.62	50,275.22
可随时用于支付的银行存款	22,034,112.87	6,988,389.99

可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	22,122,195.49	7,038,665.21
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释41. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
固定资产	3,244,020.40	借款抵押
合计	3,244,020.40	

其他说明：

（1）2018年10月31日本公司与中国工商银行股份有限公司厦门湖里支行签订《最高额抵押合同》，抵押物为本公司所属的位于翔安区翔安西路8083号产权证号为闽(2017)厦门市不动产权第0075839号、闽(2017)厦门市不动产权第0075834号、闽(2017)厦门市不动产权第0075833号、闽(2017)厦门市不动产权第0075827号、闽(2017)厦门市不动产权第0075824号的厂房，为公司在人民币11,220,000.00元的最高余额内的借款提供抵押担保，担保期限为2018年10月31日至2023年10月29日。

（2）2022年8月15日本公司与厦门金原融资担保有限公司签订《最高额抵押（反担保）合同》，抵押物为本公司所属的位于翔安区翔安西路8083号产权证号为闽（2017）厦门市不动产权第0075833号、闽（2017）厦门市不动产权第0075827号、闽（2017）厦门市不动产权第0075824号的厂房，抵押反担保的最高债权额为人民币6,500,000元，期限为2022年8月15日至2025年8月14日。

注释42. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	365,832.04	6.9646	2,547,873.83
应收账款			
其中：美元	509,085.85	6.9646	3,545,579.31

应付账款			
其中：美元	599.87	6.9646	4,177.85

注释43. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	204,171.49	204,171.49	详见本附注五、注释 32
合计	204,171.49	204,171.49	

六、 合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

本公司于 2022 年 3 月 31 日设立全资子公司：安徽海德龙新材料有限公司，注册资本人民币 1000 万元，尚未实际到资。

本公司于 2022 年 7 月 13 日设立全资子公司：江苏长盛微新材料有限公司，注册资本人民币 1000 万元，尚未实际到资。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
成都市海德龙光电科技有限公司	成都	成都	制造业	100.00		设立
安徽海德龙新材料有限公司	安徽颍上县	颍上县	制造业	100.00		设立
江苏长盛微新材料有	江苏省宿迁市	宿迁市	制造业	100.00		设立

限公司						
-----	--	--	--	--	--	--

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、应收款项融资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻

性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	9,719,937.77	1,779,204.00
其他应收款	1,021,209.48	460,305.10
应收款项融资	5,135,921.59	
合计	15,877,068.84	2,239,509.10

本公司的主要客户为成都先进功率半导体股份有限公司、福建福顺半导体制造有限公司、长电科技(宿迁)有限公司、江苏盐芯微电子有限公司等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 66.16%（2021 年 12 月 31 日：75.14%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

（二） 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 2970 万元，本公司未使用授信金额。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债				
应付账款	2,392,695.22			2,392,695.22
其他应付款	26,609.27			26,609.27
租赁负债	457,534.35	1,738,237.59		2,195,771.94
非衍生金融负债小计	2,876,838.84	1,738,237.59		4,615,076.43
合计	2,876,838.84	1,738,237.59		4,615,076.43

（三） 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

（1）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）截止 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：		
货币资金	2,547,873.83	2,547,873.83
应收账款	3,545,579.31	3,545,579.31
小计	6,093,453.14	6,093,453.14
外币金融负债：		
应付账款	4,177.85	4,177.85
小计	4,177.85	4,177.85

（3）敏感性分析：

截止 2022 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 51.85 万元（2021 年度约 78 万元）。

除了供应商俊驰材料科技股份有限公司的采购和客户成都先进功率半导体股份有限公司的销售以外币结算外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换或归还借款的安排来降低利率风险。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同。

(3) 敏感性分析：

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司期末无借款，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润无影响（2021 年度约 5000 元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

九、 公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

十、 关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

自然人名称	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
周海明	89.47%	89.47%

1. 本公司最终控制方是周海明。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
厦门市蚂蚁宝投资管理合伙企业（有限合伙）	股东之一
郑小琴	实际控制人之配偶
周治宇	实际控制人之子、董事
周海武	实际控制人之弟、董事
刘卉	监事

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周海明、郑小琴	11,220,000.00	2020-05-28	2023-10-29	否
周海明、郑小琴	13,500,000.00	2022-02-18	2024-02-17	否

关联担保情况说明：

2020年05月28日周海明、郑小琴与中国工商银行股份有限公司厦门湖里支行签订《最高额保证合同》，在人民币11,220,000.00元的最高余额内，为本公司与中国工商银行股份有限公司厦门湖里支行的各类债权提供连带责任保证。保证期限为2020年5月28日到2023年10月29日。

2022年2月18日周海明、郑小琴与中国农业银行股份有限公司厦门莲前支行签订《最高额保证合同》，在人民币13,500,000.00元的最高余额内，为本公司与中国农业银行股份有限公司厦门莲前支行的各类债权提供连带责任保证。保证期限为2022年2月18日到2024年2月17日。

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,196,335.57	1,099,200.00

4. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	周海武	64.00	3.20	18,000.00	900.00

	刘卉			3,000.00	150.00
	周治宇	188,376.20	9,418.81	5,000.00	250.00

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	厦门市蚂蚁宝投资管理合伙企业（有限合伙）		10,000.00
	周治宇	4,528.50	

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 其他重大财务承诺事项

(1) 抵押资产情况

2018年10月31日本公司与中国工商银行股份有限公司厦门湖里支行签订《最高额抵押合同》，抵押物为本公司所属的位于翔安区翔安西路8083号产权证号为闽(2017)厦门市不动产权第0075839号、闽(2017)厦门市不动产权第0075834号、闽(2017)厦门市不动产权第0075833号、闽(2017)厦门市不动产权第0075827号、闽(2017)厦门市不动产权第0075824号的厂房，为公司在人民币11,220,000.00元的最高余额内的借款提供抵押担保，担保期限为2018年10月31日至2023年10月29日。截至2022年12月31日，该抵押合同下涉及的银行借款已归还。

2022年8月15日本公司与厦门金原融资担保有限公司签订《最高额抵押（反担保）合同》，抵押物为本公司所属的位于翔安区翔安西路8083号产权证号为闽（2017）厦门市不动产权第0075833号、闽（2017）厦门市不动产权第0075827号、闽（2017）厦门市不动产权第0075824号的厂房，抵押反担保的最高债权额为人民币6,500,000元，期限为2022年8月15日至2025年8月14日；截至2022年12月31日，该抵押（反担保）合同下涉及的银行借款已归还。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

（一）利润分配情况

拟分配的利润或股利	3,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	3,000,000.00

该利润分配方案已于 2023 年 4 月 17 日经第三届董事会第十三次会议审议批准。

（二）其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项说明

本公司不存在需要披露其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,358,640.80	10,002,272.51
1—2 年	50.02	
2—3 年		1,440.80
3—4 年	1,440.80	14,820.52
4—5 年	14,820.52	23,424.40
5 年以上	1,304,510.83	1,288,023.76
小计	9,679,462.97	11,329,981.99
减：坏账准备	1,738,729.20	1,819,404.29
合计	7,940,733.77	9,510,577.70

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	875,668.39	9.05	875,668.39	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	8,803,794.58	90.95	863,060.81	9.80	7,940,733.77
其中：组合 1					
组合 2	8,803,794.58	90.95	863,060.81	9.80	7,940,733.77
合计	9,679,462.97	100.00	1,738,729.20	--	7,940,733.77

续：

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	882,605.72	7.79	882,605.72		
按组合计提坏账准备的应收账款	10,447,376.27	92.21	936,798.57	8.97	9,510,577.70
其中：组合 1					
组合 2	10,447,376.27	92.21	936,798.57	8.97	9,510,577.70
合计	11,329,981.99	100.00	1,819,404.29	--	9,510,577.70

3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江门市国晶光电有限公司	297,888.80	297,888.80	100.00	无法收回
浙江中宙光电股份有限公司	152,456.76	152,456.76	100.00	无法收回
四川柏狮光电技术有限公司	425,322.83	425,322.83	100.00	无法收回
合计	875,668.39	875,668.39		

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 组合 2

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	8,358,640.80	417,932.04	5.00
1—2年	50.02	25.01	50.00
2—3年			
3—4年	1,440.80	1,440.80	100.00
4—5年	14,820.52	14,820.52	100.00
5年以上	428,842.44	428,842.44	100.00
合计	8,803,794.58	863,060.81	

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	882,605.72		6,937.33			875,668.39
按组合计提坏账准备的应收账款	936,798.57		73,737.76			863,060.81
其中：组合 1						
组合 2	936,798.57		73,737.76			863,060.81
合计	1,819,404.29		80,675.09			1,738,729.20

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
成都先进功率半导体股份有限公司	3,544,968.17	36.62	177,248.41
长电科技（宿迁）有限公司	1,209,707.60	12.50	60,485.38
福建福顺半导体制造有限公司	606,691.22	6.27	30,334.56
昆山合兴兴包装有限公司	592,000.00	6.12	29,600.00
江苏盐芯微电子有限公司	476,863.52	4.93	23,843.18
合计	6,430,230.51	66.44	321,511.53

注释2. 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	20,497,167.39	85,129.06
4—5 年		55,000.00
5 年以上	299,800.00	244,800.00
小计	20,796,967.39	384,929.06
减：坏账准备	250,373.95	248,487.95
合计	20,546,593.44	136,441.11

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	56,000.00	56,000.00
备用金		98,000.00
出口退税	59,264.52	47,370.08
其他往来	20,681,702.87	183,558.98
小计	20,796,967.39	384,929.06
减：坏账准备	250,373.95	248,487.95
合计	20,546,593.44	136,441.11

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	20,643,167.39	96,573.95	20,546,593.44	231,129.06	94,687.95	136,441.11
第二阶段						
第三阶段	153,800.00	153,800.00		153,800.00	153,800.00	
合计	20,796,967.39	250,373.95	20,546,593.44	384,929.06	248,487.95	136,441.11

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他 应收款	153,800.00	0.74	153,800.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他 应收款	20,643,167.39	99.26	96,573.95	0.47	20,546,593.44
其中：组合 1	20,421,688.42	98.20			20,421,688.42
组合 2	56,000.00	0.26	2,800.00	5.00	53,200.00
组合 3	165,478.97	0.80	93,773.95	56.67	71,705.02
合计	20,796,967.39	100.00	250,373.95		20,546,593.44

续：

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 (%)	
单项计提坏账准备的其他 应收款	153,800.00	39.96	153,800.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他 应收款	231,129.06	60.04	94,687.95	40.97	136,441.11
其中：组合 1	47,370.08	12.30			47,370.08
组合 2	56,000.00	14.55	2,800.00	5.00	53,200.00
组合 3	127,758.98	33.19	91,887.95	71.92	35,871.03
合计	384,929.06	100.00	248,487.95	--	136,441.11

5. 单项计提坏账准备的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海金纬挤出机械制造有限公司	55,800.00	55,800.00	100.00	预计无法收回
艺品鑫(厦门)装饰工程有限公司	98,000.00	98,000.00	100.00	预计无法收回
合计	153,800.00	153,800.00	100.00	

6. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 组合 1

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,421,688.42		
合计	20,421,688.42		

(2) 组合 2

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	56,000.00	2,800.00	5.00
合计	56,000.00	2,800.00	5.00

(3) 组合 3

逾期天数	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	75,478.97	3,773.95	5.00
5 年以上	243,800.00	243,800.00	100.00
合计	319,278.97	247,573.95	

7. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	94,687.95		153,800.00	248,487.95
期初余额在本期	—	—	—	—
—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	1,886.00			1,886.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	96,573.95		153,800.00	250,373.95

8. 本期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
安徽海德龙新材料有限公司	合并关联方	20,002,423.90	1 年以内	96.18	
江苏长盛微新材料有限公司	合并关联方	360,000.00	1 年以内	1.73	
艺品鑫（厦门）装饰工程有限公司	其他往来	98,000.00	5 年以上	0.47	98,000.00
杨志强	其他往来	90,000.00	5 年以上	0.43	90,000.00
厦门市国家税务局	出口退税	59,264.52	1 年以内	0.28	
合计		20,609,688.42		99.09	188,000.00

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	500,000.00		500,000.00	500,000.00		500,000.00
合计	500,000.00		500,000.00	500,000.00		500,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都市海德龙光电科技有限公司	500,000.00	500,000.00			500,000.00		
合计	500,000.00	500,000.00			500,000.00		

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、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	36,003,923.24	25,034,139.84	40,087,361.87	28,519,896.64
合计	36,003,923.24	25,034,139.84	40,087,361.87	28,519,896.64

十五、 补充资料

（一） 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	204,171.49	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-47,583.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,115.35	个税手续费
减：所得税影响额	23,859.30	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	134,843.62	

（二） 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.79%	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.37%	0.14	0.14

厦门市海德龙电子股份有限公司

（公章）

二〇二三年四月十八日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室
