



祝融科技

NEEQ: 872112

北京祝融视觉科技股份有限公司

(BEIJING Zoolon Visual Technologies Corp.)



年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人梁晓峰、主管会计工作负责人王海龙及会计机构负责人（会计主管人员）姜兴保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的情形。

目 录

第一节	公司概况	4
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	17
第五节	公司治理	20
第六节	财务会计报告	25
附件	会计信息调整及差异情况	114

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

释义

释义项目		释义
本公司、公司、祝融科技	指	北京祝融视觉科技股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
主办券商	指	开源证券股份有限公司
兴华、会计师事务所	指	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
SaaS	指	Software-as-a-service (软件及服务)
数字孪生技术	指	通过数字技术对物理世界进行镜像化描述的一种新方法
综合展示	指	数字化展示服务；静、动态数字创意服务
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《北京祝融视觉科技股份有限公司章程》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京祝融视觉科技股份有限公司		
英文名称及缩写	BEIJING Zoolon Visual Technologies Corp.		
	—		
法定代表人	梁晓峰	成立时间	2013 年 12 月 2 日
控股股东	控股股东为（北京祝融商贸有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（梁晓峰、张大勇、王海龙），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	软件与信息技术（I）-软件与信息技术服务（I65）-其他信息技术服务（I659）-综合展示服务		
主要产品与服务项目	数字孪生业务，数字化展示服务，静、动态数字创意服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	祝融科技	证券代码	872112
挂牌时间	2017 年 9 月 20 日	分层情况	基础层
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）	12,013,560
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	西安市锦州路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	姜兴	联系地址	北京市朝阳区酒仙桥东路 9 号院 1 号楼 4 层 407
电话	18611263718	电子邮箱	Xing.jiang@zoolon.com.cn
传真	01084568701-8010		
公司办公地址	北京市朝阳区酒仙桥东路 9 号院 1 号楼 4 层 407	邮政编码	100015
公司网址	www.zoolon.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110105085543388Y		

注册地址	北京市赵全营镇兆丰产业基地园盈路 7 号		
注册资本（元）	12,013,560	注册情况报告 期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

本公司致力于成为城市基础设施智慧化领域的领先服务商，主要服务于建筑、水、电、热、气等基础设施行业的大中型企业及住建、市政等政府职能部门。

本公司经前瞻布局与多年研发投入，逐渐研发了完整的数字孪生技术栈，打造了祖龙基础设施数字孪生底座平台产品，涵盖数字孪生化技术（空间数据测绘及治理、物联网数据采集、数据融合、数字孪生对象构建）、数字主线技术（数字孪生对象全生命周期管理、数据共享交换）、数字孪生平台技术（数据建模分析、二三维可视化引擎、数据安全）等数字孪生关键技术，帮助基础设施行业企业以低成本、高效率方式，实现不同精度级别的数字孪生底座，并为自身全面数字化转型奠定数据基础。

在祖龙平台基础上，本公司又将数字孪生与行业智能技术进行深度结合，以软硬结合、云边协同为指导思想，以数据+算法驱动为目标，研发打造了元鲸行业智能平台及配套边缘计算器等产品，重点帮助城镇供热、园区、厂区、机场飞行区等细分场景，实现智慧化运营。

本公司以北京为总，在多地设立了子公司及销售中心，且已布局开拓海外市场并卓有成效，正处于高速发展阶段。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	2022年10月取得北京市经济和信息化局颁发的专精特新证书，有效期3年； 2021年取得北京市科学技术委员会颁发的高新技术企业证书，有效期3年

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	76,125,899.10	64,586,522.51	17.87%
毛利率%	32.35%	32.05%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,594,756.67	4,511,658.46	-20.32%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,449,225.97	4,511,661.41	-23.55%
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）	7.89%	10.87%	-
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）	7.57%	10.87%	-
基本每股收益	0.30	0.38	-21.05%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	110,102,484.87	83,622,448.53	31.67%
负债总计	62,370,585.51	39,863,493.96	56.46%
归属于挂牌公司股东的净资产	47,338,643.24	43,743,886.57	8.22%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.94	3.64	8.24%
资产负债率%（母公司）	53.48%	50.75%	-
资产负债率%（合并）	56.65%	47.67%	-
流动比率	1.61	1.86	-
利息保障倍数	5.67	12.36	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-7,538,725.66	2,166,379.87	-447.99%
应收账款周转率	1.57	1.28	-
存货周转率	2.90	12.99	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	31.67%	23.80%	-
营业收入增长率%	17.87%	29.38%	-
净利润增长率%	-19.34%	21.07%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	4,317,043.02		3,548,976.21	4.24%	21.64%
应收票据	0	0%	1,000,000	1.2%	-100.00%
应收账款	44,910,565.23	40.79%	52,273,581.29	62.51%	-14.09%
预付款项	2,970,344.07	2.70%	3,768,031.30	4.51%	-21.17%
存货	42,474,919.67	38.58%	9,947,197.10	11.90%	327%
固定资产	2,363,727.08	2.15%	414,228.64	0.5%	470.63%
使用权资产	2,052,484.68	1.86%	807,372.99	0.97%	154.22%
短期借款	18,704,283.41	16.99%	8,865,771.48	10.6%	110.97%
合同负债	14,246,732.49	12.94%	6,859,995.96	8.2%	107.68%

项目重大变动原因：

1、存货变动原因：由于本报告期期末存在部分跨期项目未完工，形成合同履行成本，导致存货项目比价上年同期变动较大。
2、使用权资产变动原因：本报告期重新签署办公场所租赁协议，重新对使用权资产重新计量，因此导致使用权资产变动相对较大。
3、固定资产变动原因：由于本报告期购置两套房产形成闲置用固定资产导致固定资产期末原值有所增加。
4、短期借款变动原因：由于本公司取得“专精特新”资质及享受企业贷款政策扶持，各银行主动增加信用贷款额度，导致本报告期短期银行贷款额度明显增加
5、合同负债变动原因：由于本报告期期末存在部分跨期项目未完工，未确认收入，但是按照合同执行的先关条款按照履约进度收取部分款项，因此导致期末合同负责余额加大。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	76,125,899.10	-	64,586,522.51	-	17.87%
营业成本	51,498,731.34	67.65%	43,886,592.68	67.95%	17.35%
毛利率%	32.35%	-	32.05%	-	-
销售费用	5,915,136.73	7.77%	5,605,927.44	8.68%	5.52%
管理费用	6,532,541.68	8.58%	6,550,870.87	10.14%	-0.28%
研发费用	6,525,802.27	8.57%	3,839,010.39	5.94%	69.99%
财务费用	982,808.48	1.29%	449,989.75	0.7%	118.41%
营业利润	4,013,180.50	5.27%	4,265,468.21	6.60%	-5.91%

净利润	3,482,944.79	4.58%	4,317,833.67	6.69%	-19.34%
-----	--------------	-------	--------------	-------	---------

项目重大变动原因：

研发费用变动原因：由于本报告期正处在本公司关键技术研发核心时间段，为提高产品竞争力，突破关键技术壁垒，公司对研发支出投入力度增加，导致研发费用发生额变动较大。
财务费用变动原因：由于本报告期内取得银行短期贷款额度增加，相应利息费用比较上年同期有所增加。

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	76,125,899.10	64,586,522.51	17.87%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	51,498,731.34	43,886,592.68	17.35%
其他业务成本	0	0	0%

按产品分类分析：

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
数字孪生	65,033,940.46	44,379,775.31	31.76%	21.2%	27.23%	-3.24%
综合展示	11,091,958.64	7,118,956.03	35.82%	1.51%	-20.95%	18.24%

按地区分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

本公司在综合展示类项目同样保持长期研发投入，本报告期内伴随着研发技术的不断进步与迭代，导致部分综合展示类项目成本明显降低。

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	苏州睿熠金科技有限公司	12,296,373.28	16.15%	否
2	广州威晴光学科技有限公司	8,486,725.66	11.15%	否
3	北京东华博泰科技有限公司	6,456,822.65	8.48%	否

4	北京壹凯科技有限公司	4,811,320.75	6.32%	否
5	波美情报技术株式会社	3,145,774.73	4.13%	否
合计		35,197,017.07	46.24%	-

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	天津中科虹星科技有限公司	10,710,379.58	20.80%	否
2	北京易捷思达科技发展有限公司	8,843,676.34	17.17%	否
3	苏州君翔同创科技有限公司	6,975,047.16	13.54%	否
4	深圳市天深达科技有限公司	6,143,302.03	11.93%	否
5	天津子量科技有限公司	3,972,693.58	7.71%	否
合计		36,645,098.69	71.16%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-7,538,725.66	2,166,379.87	-447.99%
投资活动产生的现金流量净额	-267,927.90	-94,615.96	-183.17%
筹资活动产生的现金流量净额	8,573,720.37	202,717.19	4,129.40%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额变动：报告期末存在部分跨期未完工项目，无法确认收入及时产生经营活动正向现金流，但是与此相关的履约成本所涉及的现金已支付，因此导致期末经营活动现金流量净额负值金额较大。

投资活动产生的现金流量净额变动：主要因素为本报告期新增合并范围子公司，新公司生成经营需投入较大固定资产，导致投资活动产生的现金流出量比较上年同期有所增加。

筹资活动产生的现金流量净额：由于本报告期内本企业在金融机构的信用评级增加，取得增量的短期信用贷款，导致筹资活动产生的现金流入量比较上年同期有所增加。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京快展云科技有限公司	控股子公司	快展云相关服务	5,000,000	15,749,704.526	946,946.38	10,380,637.92	2,230,754.64
北京祝融数字孪生科技有限公司	控股子公司	数字孪生相关服务	9,090,000	5,483,824.14	1,389,472.71	0	1,552,710.77
青岛祝融视觉科技有限公司	控股子公司	数字孪生及快展云服务	1,000,000	0	0	0	-87,978.71
宁夏祝融数字孪生科技有限公司	控股子公司	数字孪生相关服务	5,000,000	3,219,948.96	-454,502.47	1,070,192.74	-568,783.81
成都元鲸物联科技有限公司	控股子公司	数字孪生相关服务	1,000,000	928,774.38	31,769.41	0	-191,276.96
海南祝融视觉科技有限公司	控股子公司	数字孪生相关业务	1,000,000	0	0	0	0
天津祝融通科技有限公司	控股子公司	数字孪生相关业务	5,000,000	0	0	0	0
天津安融物联科技有限公司	控股子公司	数字孪生相关业务	5,000,000	0	0	0	0
北京安融空天科技有限公司	控股子公司	数字孪生相关业务	1,000,000	0	0	0	0

元鲸新能 (黑龙江) 科技 有限公司	控股 子公 司	数字孪 生相关 业务	1,000,000	2,489,919.31	1,104,792.44	1,669,408.08	104,792.44
--------------------------	---------------	------------------	-----------	--------------	--------------	--------------	------------

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
技术更新过快的风险	本公司属于知识密集型企业。由于技术、产品更新换代均较快，对技术开发、人才储备和差异化客户服务都提出了较高要求，一方面需要对技术方向、市场需求做出更具前瞻性、准确性的研究和预判，另一方面需要加大研发投入、增强研发管理水平。如果公司对技术、产品及市场发展趋势把握出现偏差，在新产品研发上不能正确判断，将造成公司现有技术优势和竞争能力下降，存在一定技术风险。 应对措施：公司已建立起完善的技术及产品研发机制，进一步增加研发团队建设，以准确及时的掌握技术、产品及市场的动态，随时做好技术更新的准备。

市场竞争加剧风险	随着近年来数字孪生技术以及相关产业的快速发展与市场规模的增长，客户的偏好和需求在快速变化和不断提升中，众多企业也纷纷从细分市场入手，逐渐占据细分市场。因此，行业内存在竞争加剧的风险，如果公司不能正确判断、把握行业市场动态与发展趋势、不能根据技术发展、行业标准和客户需求及时进行技术创新和模式创新，则存在因竞争优势减弱而导致的业绩不能达到预期目标的风险。 应对措施：公司一直坚持在数字孪生技术上持续投入，且已经与行业智能技术实现深度融合。目前，公司在建筑、供热等基础设施数字孪生等细分领域内，处于行业领先地位，也具有较高的技术门槛，为市场竞争做好了知识、产品和客户的储备。
技术人才流失及术泄密的风险	产品研发和技术创新依赖于核心技术人员和关键岗位的管理人员，随着行业的迅速发展，业内人才需求增大，人才竞争日益激烈。能否维持技术人员队伍的稳定并不断吸引优秀人才的加盟是公司能否在行业内保持现有市场地位和是否具有持续发展能力的关键。 应对措施：公司采用了管理人员和核心人员的持股和激励体系，并通过制定和实施相关激励体系，确保员工忠诚度。
公司经营活动现金流量不足的风险	目前公司进入业务的快速发展期，市场拓展力度加大，需要大量的营运资本，依然存在导致公司存在潜在经营性活动现金流不足的风险。 应对措施：在努力提高销售收入的同时，公司将严格管理客户信用等级评估机制，提高信用等级的审核标准，进一步加强应收账款的催收工作，促使应收

	账款及时回款；同时，将与公司供应商达成共识，延长公司对供应商付款的信用期间，在收付款的资金往来过程中，实现“早收晚付”的有利局面。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三. 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	三. 二. (一)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三. 二. (二)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三. 二. (三)
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	
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	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一)诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二)股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三)报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0

其他	0	0
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
出售商品/提供劳务	0	132,075.47
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

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：

报告期内，公司向关联方大连迪瑞泰克科技有限公司提供劳务，发生额 132,075.47 元。该关联交易未达董事会审议标准，由总经理审批。

以上关联交易遵循市场原则，交易价格公允，对挂牌公司生产经营及股东利益不存在重大不利影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017 年 7 月 24 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017 年 7 月 24 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2017 年 7 月 24 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，相关承诺主体未发生违反承诺事项，未发生承诺超期未履行完毕的情况。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	1, 201, 560	10%	0	1, 201, 560	10%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	10, 812, 000	90%	0	10, 812, 000	0%
	其中：控股股东、实际控制人	7, 244, 040	60. 3%	0	7, 211, 040	60. 3%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		12, 013, 560	—	0	12, 013, 560	—
普通股股东人数		4				

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%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	北京祝融商贸有限公司	7,244,040	0	7,244,040	60.3%	7,244,040	0	0	0
2	北京融谊兄弟企业管理中心（有限合伙）	2,703,000	0	2,703,000	22.5%	2,703,000	0	0	0
3	北京国知智慧投资中心（有限合伙）	1,201,560	0	1,201,560	10%	0	1,201,560	0	0
4	唐希勇	864,960	0	864,960	7.2%	864,960	0	0	0
合计		12,013,560	0	12,013,560	100%	10,812,000	1,201,560	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司共同实际控制人梁晓峰、张大勇、王海龙合计持有北京祝融商贸有限公司 100%股份；梁晓峰持有北京融谊兄弟企业管理中心（有限合伙）64.55%出资份额，并任该企业执行事务合伙人；唐希勇持有北京国知智慧投资中心（有限合伙）4%出资份额。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

公司控股股东为北京祝融商贸有限公司，共同实际控制人为梁晓峰、张大勇、王海龙。

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
梁晓峰	董事长、总经理	男	1979 年 5 月	2023 年 5 月 15 日	2026 年 5 月 14 日	0	0	0	0%
王海龙	董事、副总经理、财务负责人	男	1976 年 9 月	2023 年 5 月 15 日	2026 年 5 月 14 日	0	0	0	0%
张大勇	董事、副总经理、技术总监	男	1978 年 5 月	2023 年 5 月 15 日	2026 年 5 月 14 日	0	0	0	0%
李新宇	董事	男	1980 年 2 月	2023 年 5 月 15 日	2026 年 5 月 14 日	0	0	0	0%
龙盘	董事	男	1978 年 1 月	2023 年 5 月 15 日	2026 年 5 月 14 日	0	0	0	0%
黎明	监事会主席	男	1982 年 4 月	2023 年 5 月 15 日	2026 年 5 月 14 日	0	0	0	0%
杨华	监事	男	1982 年 10 月	2023 年 5 月 15 日	2026 年 5 月 14 日	0	0	0	0%
胡日查	监事	男	1985 年 12 月	2023 年 5 月 15 日	2026 年 5 月 14 日	0	0	0	0%
姜兴	董事会秘书	男	1978 年 5 月	2023 年 5 月 15 日	2026 年 5 月 14 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

梁晓峰、王海龙、张大勇三人为公司共同实际控制人，签署了一致行动协议。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
技术人员	64	48	20	92
销售人员	11	0	2	9
财务人员	3	3	1	5
管理人员	21	0	3	18
员工总计	99	51	26	124

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	52	80
专科	43	40
专科以下	1	1
员工总计	99	124

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策

(1) 根据岗位不同，工作性质不同，市场薪酬水平等因素逐步调整薪酬范围；

(2) 每年一次调薪机会，入职期满一年者可参与考评，特别优秀者可提前申请考评；

(3) 评定参与人，部门中层领导及高层领导打分考评。

(4) 配合新的绩效体系的建立，增加薪资构成结构；

(5) 薪酬体系制定本着公平公正的原则，在发展中不断优化，寻找更适合企业的薪酬体系；

2、培训计划

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
新人培训												
行政部关于日常工作的注意事项的培训												
财务部关于各部门提交资料的培训												
销售技巧培训												
数字孪生业务部专业培训												
综合展示业务部专业培训												
领导力培训												

3、本公司不承担离退休职工费用。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司基于规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和高级管理人员均严格按照《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有限责任公司制定的相关法律、法规的要求，规范性文件的要求及其他相关法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，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，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司符合相关法规的要求。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司依据《公司法》、《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）》等法律法规，建立健全了股份公司的股东大会、董事会、监事会等公司治理机构及相关治理制度。公司严格遵守《公司章程》和各项其他规章制度，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书各司其职，认真履行各自的权利和义务。公司章程以及股东大会议事规则等相关的公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，公司所有的股东均可按照相关制度的规定平等行使股东权利，不存在大股东利用股权优势及控制地位侵害小股东权益的情形，充分保障了全体股东的权益。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况，具备自主经营的能力。

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务；未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立：公司合法拥有与目前业务有研发设备、专利、软件著作权、产品登记证以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，任命了总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所

处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善，加强制度的执行与监督，促进公司稳健的发展。

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一)实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二)提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 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			
审计报告编号	[2024]京会兴审字第 00840060 号			
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间			
审计报告日期	2024 年 4 月 24 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈敬波 4 年	陈卿 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	7 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	10 万元			

审 计 报 告

[2024]京会兴审字第 00840060 号

北京祝融视觉科技股份有限公司全体股东：

（一） 审计意见

我们审计了北京祝融视觉科技股份有限公司（以下简称祝融科技公司）合并及母公司财务报表（以下简称财务报表），包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了祝融科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母

公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于祝融科技公司，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

祝融科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括祝融科技公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

（四）管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估祝融科技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祝融科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督祝融科技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，就可能导致对祝融科技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表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致祝融科技公司不能持续经营。

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、就祝融科技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

财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

北京兴华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陈敬波

中国·北京
二〇二四年四月二十四日

中国注册会计师：陈卿

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	4,317,043.02	3,548,976.21
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	五、（二）	0	1,000,000.00
应收账款	五、（三）	44,910,565.23	52,273,581.29
应收款项融资			
预付款项	五、（四）	2,970,344.07	3,768,031.30
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（五）	3,196,946.12	3,342,270.64

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（六）	42,474,919.67	9,947,197.10
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（七）	320,497.44	324,389.80
流动资产合计		98,190,315.55	74,204,446.34
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、（八）	2,363,727.08	414,228.64
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（九）	2,052,484.68	807,372.99
无形资产	五、（十）	5,754,686.70	6,776,279.10
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、（十一）	195,861.14	11,620.42
递延所得税资产	五、（十二）	1,545,409.72	1,408,501.04
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,912,169.32	9,418,002.19
资产总计		110,102,484.87	83,622,448.53
流动负债：			
短期借款	五、（十三）	18,704,283.41	8,865,771.48
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、（十四）	16,412,812.29	12,853,567.48
预收款项	五、（十五）		200,000.00
合同负债	五、（十六）	14,246,732.49	6,859,995.96

卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、（十七）	1,892,971.91	3,962,771.82
应交税费	五、（十八）	3,192,237.29	526,842.72
其他应付款	五、（十九）	4,922,792.66	3,445,307.38
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（二十）	838,328.99	588,498.76
其他流动负债	五、（二十一）	654,166.20	2,560,738.36
流动负债合计		60,864,325.24	39,863,493.96
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（二十二）	1,218,025.14	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、（十二）	288,235.13	
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,506,260.27	
负债合计		62,370,585.51	39,863,493.96
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（二十三）	12,013,560.00	12,013,560.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（二十四）	1,806,627.10	1,806,627.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（二十五）	3,350,142.17	2,925,487.17

一般风险准备			
未分配利润	五、（二十六）	30,168,313.97	26,998,212.30
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		47,338,643.24	43,743,886.57
少数股东权益		393,256.12	15,068.00
所有者权益（或股东权益） 合计		47,731,899.36	43,758,954.57
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		110,102,484.87	83,622,448.53

法定代表人：梁晓峰

主管会计工作负责人：王海龙

会计机构负责人：姜兴

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,143,784.35	3,249,341.98
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			1,000,000.00
应收账款	十二、（一）	41,246,003.44	51,106,670.04
应收款项融资			
预付款项		5,146,030.99	3,602,075.19
其他应收款	十二、（二）	8,599,997.32	8,328,433.76
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		30,503,073.57	9,603,189.53
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		60,687.11	272,883.50
流动资产合计		87,699,576.78	77,162,594.00
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、（三）	1,455,000.00	750,000.00
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,252,072.63	284,272.83
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,052,484.68	629,820.46
无形资产		5,621,880.50	6,628,000.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		195,861.14	11,620.42
递延所得税资产		1,477,549.59	1,076,764.69
其他非流动资产			
非流动资产合计		13,054,848.54	9,380,478.74
资产总计		100,754,425.32	86,543,072.74
流动负债：			
短期借款		18,704,283.41	8,865,771.48
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		14,103,680.06	12,819,416.34
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,307,632.96	3,072,695.17
应交税费		2,908,994.17	379,880.66
其他应付款		8,433,586.77	9,011,080.18
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		5,581,315.26	6,854,818.97
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		838,328.99	457,931.16
其他流动负债		502,442.24	2,460,127.59
流动负债合计		52,380,263.86	43,921,721.55
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		1,218,025.14	
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		288,235.13	
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,506,260.27	
负债合计		53,886,524.13	43,921,721.55
所有者权益（或股东权益）：			
股本		12,013,560.00	12,013,560.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		110,900.18	110,900.18
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,474,344.09	3,049,689.09
一般风险准备			
未分配利润		31,269,096.92	27,447,201.92
所有者权益（或股东权益）合计		46,867,901.19	42,621,351.19
负债和所有者权益（或股东权益）合计		100,754,425.32	86,543,072.74

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		76,125,899.10	64,586,522.51
其中：营业收入	五、（二十七）	76,125,899.10	64,586,522.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		71,574,052.00	60,456,918.92
其中：营业成本	五、（二十七）	51,498,731.34	43,886,592.68
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			

提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（二十八）	119,142.30	124,527.79
销售费用	五、（二十九）	5,915,136.73	5,605,927.44
管理费用	五、（三十）	6,532,430.88	6,550,870.87
研发费用	五、（三十一）	6,525,802.27	3,839,010.39
财务费用	五、（三十二）	982,808.48	449,989.75
其中：利息费用	五、（三十二）	846,661.11	375,319.03
利息收入	五、（三十二）	7,276.16	2,994.79
加：其他收益	五、（三十三）	304,365.14	1,329,155.32
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）	五、（三十四）	-843,031.74	-734,283.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十五）		-459,007.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,013,180.50	4,265,468.21
加：营业外收入		7.21	17.19
减：营业外支出		56,812.94	20.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,956,374.77	4,265,464.74
减：所得税费用		473,429.98	-52,368.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,482,944.79	4,317,833.67

其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,482,944.79	4,317,833.67
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）		-111,811.88	-193,824.79
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		3,594,756.67	4,511,658.46
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		3,482,944.79	4,317,833.67

（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		3,594,756.67	4,511,658.46
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-111,811.88	-193,824.79
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.30	0.38
（二）稀释每股收益（元/股）		0.30	0.38

法定代表人：梁晓峰

主管会计工作负责人：王海龙

会计机构负责人：姜兴

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十二、（四）	64,267,467.24	58,365,043.78
减：营业成本	十二、（四）	42,932,239.86	40,844,661.00
税金及附加		87,001.37	117,175.89
销售费用		5,174,052.03	5,446,005.35
管理费用		4,512,388.84	4,930,131.68
研发费用		5,744,148.34	2,965,795.30
财务费用		978,778.96	436,630.42
其中：利息费用		844,170.38	363,477.26
利息收入		5,506.39	2,588.52
加：其他收益		286,778.71	1,259,411.27
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）		-643,655.95	-617,178.89

资产减值损失（损失以“-”号填列）			-459,007.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,481,980.60	3,807,869.37
加：营业外收入		1.33	17.19
减：营业外支出		56,812.94	20.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,425,168.99	3,807,865.90
减：所得税费用		178,618.99	18,300.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,246,550.00	3,789,565.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,246,550.00	3,789,565.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		4,246,550.00	3,789,565.79
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		96,940,667.36	71,715,172.96
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		178,719.56	692,317.23
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三十九）	4,280,695.47	10,455,111.37
经营活动现金流入小计		101,400,082.39	82,862,601.56
购买商品、接受劳务支付的现金		75,512,006.40	45,552,651.05
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		26,447,397.36	21,303,384.52
支付的各项税费		696,685.72	1,646,418.68
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三十九）	6,282,718.57	12,193,767.44
经营活动现金流出小计		108,938,808.05	80,696,221.69
经营活动产生的现金流量净额		-7,538,725.66	2,166,379.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五、（三十九）	267,927.90	94,615.96
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		267,927.90	94,615.96
投资活动产生的现金流量净额		-267,927.90	-94,615.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		490,000.00	195,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		490,000.00	195,000.00
取得借款收到的现金		20,704,282.76	8,865,771.48
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		21,194,282.76	9,060,771.48
偿还债务支付的现金		10,865,770.83	8,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		578,368.55	318,301.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（三十九）	1,176,423.01	539,752.50
筹资活动现金流出小计		12,620,562.39	8,858,054.29
筹资活动产生的现金流量净额		8,573,720.37	202,717.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		767,066.81	2,274,481.10
加：期初现金及现金等价物余额	五、（四十）	3,548,976.21	1,274,495.11
六、期末现金及现金等价物余额		4,316,043.02	3,548,976.21

法定代表人：梁晓峰

主管会计工作负责人：王海龙

会计机构负责人：姜兴

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		76,477,994.26	65,761,636.96
收到的税费返还		178,719.56	688,144.26
收到其他与经营活动有关的现金		6,679,176.87	10,006,647.77
经营活动现金流入小计		83,335,890.69	76,456,428.99
购买商品、接受劳务支付的现金		61,080,763.65	44,407,292.11
支付给职工以及为职工支付的现金		19,978,220.58	16,913,624.55
支付的各项税费		385,457.87	1,496,006.22
支付其他与经营活动有关的现金		10,388,286.19	11,760,010.03
经营活动现金流出小计		91,832,728.29	74,576,932.91
经营活动产生的现金流量净额		-8,496,837.60	1,879,496.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		188,027.90	23,346.96
投资支付的现金		705,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		893,027.90	23,346.96
投资活动产生的现金流量净额		-893,027.90	-23,346.96
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		20,704,282.76	8,865,771.48
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		20,704,282.76	8,865,771.48
偿还债务支付的现金		10,865,770.83	8,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		578,368.55	318,301.79
支付其他与筹资活动有关的现金		976,835.51	420,000.00
筹资活动现金流出小计		12,420,974.89	8,738,301.79
筹资活动产生的现金流量净额		8,283,307.87	127,469.69

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,106,557.63	1,983,618.81
加：期初现金及现金等价物余额		3,249,341.98	1,265,723.17
六、期末现金及现金等价物余额		2,142,784.35	3,249,341.98

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	12,013,560.00				1,806,627.10				2,925,487.17		26,998,212.30	15,068.00	43,758,954.57
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,013,560.00				1,806,627.10				2,925,487.17		26,998,212.30	15,068.00	43,758,954.57
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）									424,655.00		3,170,101.67	378,188.12	3,972,944.79
（一）综合收益总额											3,594,756.67	- 111,811.88	3,482,944.79
（二）所有者投入和减少资本												490,000.00	490,000.00

1. 股东投入的普通股												490,000.00	490,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								424,655.00		-424,655.00			
1. 提取盈余公积								424,655.00		-424,655.00			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													

1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	12,013,560.00				1,806,627.10				3,350,142.17		30,168,313.97	393,256.12	47,731,899.36

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	12,013,560.00				1,806,627.10				2,546,530.59		22,865,510.42	13,892.79	39,246,120.90
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,013,560.00				1,806,627.10				2,546,530.59		22,865,510.42	13,892.79	39,246,120.90
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）									378,956.58		4,132,701.88	1,175.21	4,512,833.67

（一）综合收益总额										4,511,658.46	-	4,317,833.67
											193,824.79	
（二）所有者投入和减少资本											195,000.00	195,000.00
1. 股东投入的普通股											195,000.00	195,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								378,956.58	-378,956.58			
1. 提取盈余公积								378,956.58	-378,956.58			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	12,013,560.00				1,806,627.10			2,925,487.17		26,998,212.30	15,068.00	43,758,954.57

法定代表人：梁晓峰

主管会计工作负责人：王海龙

会计机构负责人：姜兴

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	12,013,560.00				110,900.18				3,049,689.09		27,447,201.92	42,621,351.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	12,013,560.00				110,900.18				3,049,689.09		27,447,201.92	42,621,351.19

三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									424,655.00		3,821,895.00	4,246,550.00
(一) 综合收益总额											4,246,550.00	4,246,550.00
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									424,655.00		-424,655.00	
1. 提取盈余公积									424,655.00		-424,655.00	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	12,013,560.00				110,900.18				3,474,344.09		31,269,096.92	46,867,901.19

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	12,013,560.00				110,900.18				2,670,732.51		24,036,592.71	38,831,785.40
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	12,013,560.00				110,900.18				2,670,732.51		24,036,592.71	38,831,785.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									378,956.58		3,410,609.21	3,789,565.79
（一）综合收益总额											3,789,565.79	3,789,565.79

（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								378,956.58		-378,956.58		
1. 提取盈余公积								378,956.58		-378,956.58		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	12,013,560.00				110,900.18				3,049,689.09		27,447,201.92	42,621,351.19

北京祝融视觉科技股份有限公司

2023年度财务报表附注

(金额单位：元币种：人民币)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

1、企业注册地、组织形式和总部地址。

北京祝融视觉科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为北京祝融视觉科技有限公司（以下简称有限公司），2013年12月2日，有限公司经北京市工商局朝阳分局核准成立。2016年12月22日，经北京市工商局朝阳分局核准，有限公司以经审计的净资产整体折股变更为股份有限公司，并取得了新的营业执照，统一社会信用代码为91110105085543388Y。

本次股份制改造完成后，公司的股权结构如下：

股东名称	出资方式	持股数量（股）	持股比例（%）
北京祝融商贸有限公司	净资产折股	1,775,500.00	67.00
北京融谊兄弟企业管理中心（有限合伙）	净资产折股	662,500.00	25.00
唐希勇	净资产折股	212,000.00	8.00
合计	——	2,650,000.00	100.00

2017年4月6日，经北京市工商局朝阳分局批准，公司增加注册资本至294.45万元，由新股东北京国知智慧投资中心（有限合伙）以货币增资。

本次增资后，公司股权结构如下：

股东名称	出资方式	持股数量（股）	持股比例（%）
北京祝融商贸有限公司	净资产折股	1,775,500.00	60.30
北京融谊兄弟企业管理中心（有限合伙）	净资产折股	662,500.00	22.50
唐希勇	净资产折股	212,000.00	7.20
北京国知智慧投资中心（有限合伙）	现金	294,500.00	10.00
合计	——	2,944,500.00	100.00

2017年7月31日，经审查批准，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票代码：872112。

2017年11月16日，经公司股东大会审议通过，以公司现有总股本2,944,500股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增30.8股，转增后总股本增至12,013,560股。

本次增资后，公司股权结构如下：

股东名称	出资方式	持股数量（股）	持股比例（%）
北京祝融商贸有限公司	净资产折股	7,244,040.00	60.30
北京融谊兄弟企业管理中心（有限合伙）	净资产折股	2,703,000.00	22.50

股东名称	出资方式	持股数量（股）	持股比例（%）
唐希勇	净资产折股	864,960.00	7.20
北京国知智慧投资中心（有限合伙）	现金	1,201,560.00	10.00
合计	——	12,013,560.00	100.00

公司注册地址：北京市顺义区赵全营镇兆丰产业基地园盈路7号

公司法定代表人：梁晓峰

公司组织形式：其他股份有限公司（非上市）

2、公司实际从事的主要经营活动。

公司所属行业：软件和信息技术服务业

公司经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；组织文化艺术交流活动；会议及展览服务；专业设计服务；工业设计服务；摄像及视频制作服务；软件开发；软件销售；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机系统服务；信息系统集成服务；数据处理服务；动漫游戏开发；数字文化创意软件开发；地理遥感信息服务；卫星遥感数据处理；卫星遥感应用系统集成；图文设计制作；办公服务；计算机及办公设备维修；平面设计；广告制作；广告设计、代理；数据处理和存储支持服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；数字文化创意内容应用服务；工业互联网数据服务；互联网数据服务；工程管理服务；工业工程设计服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工业控制计算机及系统销售；物联网应用服务；物联网技术研发；物联网技术服务；城市绿化管理；规划设计管理；市政设施管理；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；信息技术咨询服务；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：住宅室内装饰装修；建设工程设计；建设工程施工；施工专业作业；建筑智能化系统设计；测绘服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经公司全体董事于2024年4月24日批准报出。

（二）合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括10家，新增元鲸新能（黑龙江）科技有限公司，具体见本附注“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表编制基础

（一）编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、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（统称“企业会计准则”），以及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》（2023年修订）的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

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、重要会计政策及会计估计

（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

本公司自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

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

（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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

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，按照下列步骤进行会计处理：

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方在取得

被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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。

合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债按公允价值计量。

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非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，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留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为进行企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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

2. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。合并范围包括本公司和子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

3. 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。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

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

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

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

(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。

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。

(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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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：

- 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。

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）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

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

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

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

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（九）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，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：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(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

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。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。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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。

（2）其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4. 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见“本附注**错误!未找到引用源。**（十） 公允价值计量”。

5. 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产、租赁应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益以外的贷款承诺、以及财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）等进行减值处理并确认损失准备。

（1）预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内

（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照相当于整个存续期的预期信用损失的金额计量其损失准备。

（2）信用风险显著增加的评估

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

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

（3）已发生信用减值的金融资产

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

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 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。

（4）预期信用损失准备的列报

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

（5）核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

6. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

8. 金融资产转移

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

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

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十）公允价值计量

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

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

① 估值技术

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

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

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产、租赁应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益以外的贷款承诺、以及财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）等进行减值处理并确认损失准备。

1. 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

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

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：账龄组合

C、合同资产

合同资产组合 1：账龄组合

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

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

D、其他应收款

本公司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：

其他应收款组合 1：应收押金、备用金和保证金

其他应收款组合 2：应收代垫款

其他应收款组合 3：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

2. 信用风险显著增加的评估

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

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

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

3. 已发生信用减值的金融资产

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

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (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。

4. 预期信用损失准备的列报

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

5. 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

（十二）存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、合同履约成本等。

2. 取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按先进先出法计价。

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

采用永续盘存制。

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；

（2）包装物采用一次转销法。

（十三）合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、十一“预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

（十四）长期股权投资

1. 长期股权投资的分类及其判断依据

（1）长期股权投资的分类

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

(2) 长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见本附注三、(六);

② 确定对被投资单位具有重大影响的依据:

重大影响,是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响:

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

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

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

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

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

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

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资,即对联营企业投资。

③ 确定被投资单位是否为合营企业的依据:

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注三、(七)。

2. 长期股权投资初始成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并:公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价);资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的,调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公(资本溢价或股本溢价);资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的,调整留存收益。

非同一控制下的企业合并:公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的

负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

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

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

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢

复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

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

（十五）固定资产

1. 固定资产的确认和计量

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。固定资产分类为：运输设备、电子设备、办公家具。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。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

2. 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
办公家具	年限平均法	5	5	19.00
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.75

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本附注错误!未找到引用源。(十九)

4. 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。

（十六）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到

预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

（十七）使用权资产

本公司使用权资产类别为房屋及建筑物。

本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

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，不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述，确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

（1）当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

（2）当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（十八）无形资产

1. 无形资产的计价方法

(1) 取得无形资产时按成本进行初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

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

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

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“三、（十九）长期资产减值”。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件著作权	10 年	拟能提供劳务期限
声纹识别系统	10 年	拟能提供劳务期限
IP 软件	10 年	拟能提供劳务期限
多媒体触摸查询系统	5 年	拟能提供劳务期限

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。

经复核，本年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. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，

以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

（十九）长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

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

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

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

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

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

（二十）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括租入

固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十二）职工薪酬

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

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

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

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

3. 辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- （1）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

(2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2 处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 租赁负债

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，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，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- (1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- (3) 本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- (4) 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，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。

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入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在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- (1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- (2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(二十四) 预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或

有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

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

1. 亏损合同

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

2. 重组义务

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

3. 质量保证及维修

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

4. 回购担保

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

（二十五）股份支付

1. 股份支付的种类及会计处理

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

（1）以权益结算的股份支付

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

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费

用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行前述会计处理。

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4. 修改和终止股份支付计划的处理

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

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

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

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

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

（二十六）优先股与永续债等其他金融工具

公司发行的优先股或永续债根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将其分类为金融负债或权益工具。

优先股或永续债属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

优先股或永续债属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。对权益工具持有方的分配应作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。交易费用，是指可直接归属于购买、发行或处置优先股或永续债的增量费用。增量费用，是指企业不购买、发行或处置金融工具就不会发生的费用。

发行或取得自身权益工具时发生的交易费用（例如登记费，承销费，法律、会计、评估及其他专业服务费用，印刷成本和印花税等），可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。终止的未完成权益性交易所发生的交易费用计入当期损益。

（二十七）收入

1. 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 公司收入确认与成本结转的具体原则与方法：

本公司收入分为数字孪生服务、综合展示服务。其中，综合展示服务分为：综合类创意服务，数字内容创意服务。

（1）数字孪生业务

基于数字孪生体技术，为智慧城市、产业园区、应急、交通、能源、IT 等领域的政府职能部门与大中型企业提供城市基础设施数字孪生技术解决方案。

（2）综合展示业务

主要是通过多种数字化产品的组合运用，帮助观众实现从导览服务到深度内容的综合体验。目前公司该项业务收入主要为数字内容设计制作服务、数字化博物馆/展馆整体规划、建设、运营服务、多媒体数字化营销展示。

本公司的各类业务在交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量，本公司具备完善的内部成本核算制度，能够准确地提供每期发生的成本，并对完成剩余劳务将要发生的成

本作出科学、合理地估计。综上，本公司按投入法确定履约进度并确认收入：公司以累计已发生的合同成本占合同预计总成本的比例确认履约进度。对不满足某一时段内履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

（二十八）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

2. 履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围，且同时满足下列条件的，将其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（包括持续履行）履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

3. 合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

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

（二十九）政府补助

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

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。

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

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

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

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

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

3. 政策性优惠贷款贴息的会计处理

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

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

（三十）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

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

（1）商誉的初始确认；

（2）同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，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，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由

此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，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，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

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

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

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

（1）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应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。

（三十一）租赁

1. 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 单独租赁的识别

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

3. 本公司作为承租人

（1）租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

（2）租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(3) 使用权资产和租赁负债

见“附注三、（十七）”和“附注三、（二十三）”。

(4) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：（1）租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；（2）其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(5) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

4. 本公司作为出租人

(1) 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

(2) 租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(3) 作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入，未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

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

(4) 作为融资租赁出租人

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”及“三、（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- ① 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

① 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

② 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

5. 售后租回交易

本公司按照“附注三、（二十七）”评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 本公司作为卖方及承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照本附注“三、（九）金融工具”对该金融负债进行会计处理。

(2) 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“5. 本公司作为出租人”的规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资

产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本附注“三、（九）金融工具”对该金融资产进行会计处理。

（三十二）股份回购

为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时，按实际支付的金额记入库存股。

根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（三十三）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

1. 母公司；
2. 子公司；
3. 受同一母公司控制的其他企业；
4. 实施共同控制的投资方；
5. 施加重大影响的投资方；
6. 合营企业，包括合营企业的子公司；
7. 联营企业，包括联营企业的子公司；
8. 本公司与所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；
9. 本公司的合营企业与本公司的其他合营企业或联营企业。
10. 本公司主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
11. 本公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
12. 本公司母公司的关键管理人员；
13. 本公司母公司关键管理人员关系密切的家庭成员；
14. 本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司的关联方：

15. 持有本公司 5%以上股份的法人（或者其他组织）及其一致行动人；

16. 直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员，本公司母公司监事；

17. 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 15 项情形之一的企业；

18. 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 11、12、16 项情形之一的个人；

19. 由上述第 11、12、16 和 18 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的法人（或者其他组织）。

（三十四）分部报告

以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- （1）各单项产品或劳务的性质；
- （2）生产过程的性质；
- （3）产品或劳务的客户类型；
- （4）销售产品或提供劳务的方式；
- （5）生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

（三十五）重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

（1）《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

①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

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用本解

释的单项交易，企业应当按照本解释进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

此项会计政策对本公司财务报表未产生重大影响。

2. 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种及税率

本公司本期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率（%）
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6、13
城市维护建设税	实缴增值税、消费税、营业税	5
教育费附加	实缴增值税、消费税、营业税	3
地方教育费附加	实缴增值税、消费税、营业税	2
企业所得税	应纳税所得额	15、20、25

纳税主体名称	所得税税率（%）
北京祝融视觉科技股份有限公司	15
北京快展云科技有限公司	20
北京祝融数字孪生科技有限公司	20
青岛祝融视觉科技有限公司	20
宁夏祝融数字孪生科技有限公司	20
成都元鲸物联科技有限公司	20
元鲸新能（黑龙江）科技有限公司	20

(二) 税收优惠及批文

1. 企业所得税

本公司于 2021 年 12 月 21 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准的高新技术企业证书（证书编号：GR202111007245，有效期为三年）。本公司依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。”之规定执行。

本公司之子公司——北京快展云科技有限公司依据财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》“一、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”之规定执行。依据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”之规定执行。

本公司之子公司——北京祝融数字孪生科技有限公司依据财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》“一、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”之规定执行。依据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”之规定执行。

本公司之子公司——青岛祝融视觉科技有限公司依据财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》“一、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”之规定执行。依据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”之规定执行。

本公司之子公司——宁夏祝融数字孪生科技有限公司依据财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》“一、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”之规定执行。依据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”之规定执行。

本公司之子公司——成都元鲸物联科技有限公司依据财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》“一、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”之规定执行。依据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”之规定执行。

本公司之子公司——元鲸新能（黑龙江）科技有限公司依据财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》“一、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”之规定执行。依据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”之规定执行。

2. 增值税

财政部、税务总局公告 2023 年第 1 号《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》“自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税”。

财政部、税务总局公告 2023 年第 19 号《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》“自 2023 年 8 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税”；“自 2023 年 8 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人适用 3% 征收率的应税销售收入，减按 1% 征收率征收增值税；适用 3% 预征率的预缴增值税项目，减按 1% 预征率预缴增值税”

3. 其他税收优惠

财政部、税务总局公告 2022 年第 10 号《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政

策的公告》“一、由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。”

财政部、税务总局公告 2023 年第 7 号《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》“一、企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。”

五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（包括母公司财务报表主要项目注释）金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指 2023 年 12 月 31 日，“期初”指 2023 年 1 月 1 日，“本期”指 2023 年度，“上期”指 2022 年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,956.54	2,439.62
银行存款	4,315,086.48	3,546,536.59
合计	4,317,043.02	3,548,976.21

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司因圈存 ETC 保证金形成冻结资金 1,000.00 元整。

（二）应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

（三）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	30,555,802.92	33,120,785.41
1 至 2 年	11,463,356.60	17,628,460.04
2 至 3 年	5,359,325.21	6,331,090.58
3 至 4 年	3,466,802.45	677,070.00
4 至 5 年	393,000.00	864,613.51
5 年以上	1,346,548.04	482,800.00
小计	52,584,835.22	59,104,819.54
减：坏账准备	7,674,269.99	6,831,238.25
合计	44,910,565.23	52,273,581.29

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	52,584,835.22	100.00	7,674,269.99	14.59	44,910,565.23
其中：					
账龄组合	52,584,835.22	100.00	7,674,269.99	14.59	44,910,565.23
合计	52,584,835.22	100.00	7,674,269.99	/	44,910,565.23

续表：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	59,104,819.54	100.00	6,831,238.25	11.56	52,273,581.29
其中：					
账龄组合	59,104,819.54	100.00	6,831,238.25	11.56	52,273,581.29
合计	59,104,819.54	/	6,831,238.25	/	52,273,581.29

（1）按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	30,555,802.92	1,525,787.51	5.00
1 至 2 年	11,463,356.60	1,146,335.66	10.00
2 至 3 年	5,359,325.21	1,607,797.56	30.00
3 至 4 年	3,466,802.45	1,733,401.22	50.00
4 至 5 年	393,000.00	314,400.00	80.00
5 年以上	1,346,548.04	1,346,548.04	100.00
合计	52,584,835.22	7,674,269.99	/

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	6,831,238.25	843,031.74				7,674,269.99
合计	6,831,238.25	843,031.74				7,674,269.99

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
广州威晴光学科技有限公司	8,750,000.00	16.64	437,500.00
北京壹凯科技有限公司	5,100,000.00	9.70	255,000.00
波美情报技术株式会社	3,741,341.73	7.11	187,067.09

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例（%）	坏账准备 期末余额
北京燕山电子设备厂	3,066,000.00	5.83	306,600.00
北京应互科技有限公司	2,690,000.00	5.12	134,500.00
合计	23,347,341.73	44.40	1,320,667.09

（四）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,290,252.00	43.44	2,122,595.42	56.33
1-2 年	718,957.96	24.20	204,302.88	5.42
2-3 年	202,001.11	6.80	1,441,133.00	38.25
3 年以上	759,133.00	25.56		
合计	2,970,344.07	100.00	3,768,031.30	100.00

2. 账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

序号	债务人	期末余额	未及时结算的原因
1	北京中视拓普信息技术有限公司	490,365.55	未到结算期
2	北京艺天视觉科技有限公司	458,778.65	未到结算期
3	炎煌（武汉）文化发展有限公司	382,400.00	未到结算期
合计		1,331,544.20	/

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期 末余额合计数的 比例（%）	预付款时间	未结算原因
长春讯图科技有限公司	无关联关系 第三方	764,400.00	25.73	2023 年	未到结算期
北京中视拓普信息技术有限公司	无关联关系 第三方	490,365.55	16.51	2022 年、 2021 年、 2020 年	未到结算期
北京艺天视觉科技有限公司	无关联关系 第三方	458,778.65	15.45	2023 年、 2022 年、 2020 年	未到结算期
炎煌（武汉）文化发展有限公司	无关联关系 第三方	382,400.00	12.87	2020 年	未到结算期
开源证券股份有限公司	无关联关系 第三方	225,000.00	7.57	2023 年	未到结算期
合计		2,320,944.20	78.14	/	/

（五）其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,196,946.12	3,342,270.64

项目	期末余额	期初余额
合计	3,196,946.12	3,342,270.64

2. 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	1,079,384.26	1,470,740.71
1 至 2 年	758,576.84	538,400.91
2 至 3 年	253,426.70	1,034,446.48
3 至 4 年	1,032,475.78	8,558.34
4 至 5 年	8,558.34	200.00
5 年以上	64,524.20	289,924.20
小计	3,196,946.12	3,342,270.64
减：坏账准备		
合计	3,196,946.12	3,342,270.64

(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
押金	333,888.89	315,256.45
备用金	1,714,944.71	1,952,646.02
投标保证金	1,098,900.00	1,021,400.00
履约保证金	21,759.00	21,759.00
代扣代缴社会保险费	27,453.52	31,209.17
合计	3,196,946.12	3,342,270.64

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京航空航天大学杭州创新研究院	履约保证金	910,950.00	1 年以内、3-4 年	28.49	
李治	备用金	630,479.30	1 年以内、1-2 年、2-3 年	19.72	
贾耀宗	备用金	407,100.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、4-5 年	12.73	
北京电子城有限责任公司	押金	263,232.44	1 年以内	8.23	
杨华	备用金	177,917.73	1 年以内、1-2 年	5.57	
合计	/	2,389,679.47	/	74.75	

(六) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
合同履约成本	42,189,159.01		42,189,159.01	9,947,197.10		9,947,197.10
原材料	10,762.42		10,762.42			
库存商品	274,998.24		274,998.24			
合计	42,474,919.67		42,474,919.67	9,947,197.10		9,947,197.10

(七) 其他流动资产

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	320,497.44	324,389.80
合计	320,497.44	324,389.80

(八) 固定资产

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,363,727.08	414,228.64
固定资产清理		
合计	2,363,727.08	414,228.64

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	办公家具	电子设备	房屋建筑物	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	82,082.41	1,723,335.82		1,805,418.23
2. 本期增加金额	11,065.49	162,205.88	2,115,688.07	2,288,959.44
(1) 购置	11,065.49	149,009.42		160,074.91
(2) 在建工程转入		13,196.46		13,196.46
(3) 其他			2,115,688.07	2,115,688.07
3. 本期减少金额	69,289.25	645,797.87		715,087.12
(1) 处置或报废	69,289.25	645,797.87		715,087.12
4. 期末余额	23,858.65	1,239,743.83	2,115,688.07	3,379,290.55
二、累计折旧				
1. 期初余额	66,063.18	1,325,126.41		1,391,189.59
2. 本期增加金额	10,493.30	196,932.18	75,371.40	282,796.88
(1) 计提	10,493.30	196,932.18	75,371.40	282,796.88
3. 本期减少金额	55,768.29	602,654.71		658,423.00
(1) 处置或报废	55,768.29	602,654.71		658,423.00

项目	办公家具	电子设备	房屋建筑物	合计
4. 期末余额	20,788.19	919,403.88	75,371.40	1,015,563.47
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,070.46	320,339.95	2,040,316.67	2,363,727.08
2. 期初账面价值	16,019.23	398,209.41		414,228.64

注：公司本期增加的房屋建筑物系通过债务重组获得。

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
商品房	1,165,832.01	正在办理中

(九) 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	2,745,068.43	2,745,068.43
2. 本期增加金额	2,173,219.08	2,173,219.08
(1) 新增租赁合同	2,173,219.08	2,173,219.08
3. 本期减少金额	2,745,068.43	2,745,068.43
(1) 租赁合同到期	2,745,068.43	2,745,068.43
4. 期末余额	2,173,219.08	2,173,219.08
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,937,695.44	1,937,695.44
2. 本期增加金额	928,107.39	928,107.39
(1) 计提	928,107.39	928,107.39
3. 本期减少金额	2,745,068.43	2,745,068.43
(1) 租赁合同到期	2,745,068.43	2,745,068.43
4. 期末余额	120,734.40	120,734.40
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 租赁合同到期		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,052,484.68	2,052,484.68
2. 期初账面价值	807,372.99	807,372.99

(十) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	外购软件	软件著作权	内部研发软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,162,836.53	9,138,557.36	834,558.45	11,135,952.34
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	1,162,836.53	9,138,557.36	834,558.45	11,135,952.34
二、累计摊销				
1. 期初余额	491,727.81	3,033,386.98	375,551.30	3,900,666.09
2. 本期增加金额	186,721.76	834,870.64		1,021,592.40
(1) 计提	186,721.76	834,870.64		1,021,592.40
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	678,449.57	3,868,257.62	375,551.30	4,922,258.49
三、减值准备				
1. 期初余额			459,007.15	459,007.15
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额			459,007.15	459,007.15
四、账面价值				
1. 期末账面价值	484,386.96	5,270,299.74		5,754,686.70
2. 期初账面价值	671,108.72	6,105,170.38		6,776,279.10

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为：89.56%

(十一) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
上海微问家服务费	11,620.42		4,648.17		6,972.25
新办公室装修费		200,000.00	11,111.11		188,888.89
合计	11,620.42	200,000.00	15,759.28		195,861.14

(十二) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	7,674,269.99	1,168,105.53	6,831,238.25	1,030,888.05
可抵扣亏损			2,012,583.06	303,039.30
租赁负债	2,056,354.13	308,453.12	38,150.77	5,722.62
资产减值准备	459,007.15	68,851.07	459,007.15	68,851.07
合计	10,189,631.27	1,545,409.72	9,340,979.23	1,408,501.04

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,921,567.56	288,235.13		
合计	1,921,567.56	288,235.13		

(十三) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	6,000,000.00	8,865,771.48
信用借款	12,704,283.41	
合计	18,704,283.41	8,865,771.48

短期借款分类的说明：2023 年 12 月 31 日余额为 18,704,283.41 元，其中：（1）300 万元为公司向中国银行北京中银大厦支行所借（合同号 23119850101），该笔借款由北京海淀科技企业融资担保有限公司（担保合同号 BG16E2311981A）、梁晓峰（担保合同号 BG16E2311981B）以连带责任保证的方式向贷款人中国银行北京中银大厦支行提供担保；（2）100 万元为公司向中国银行北京中银大厦支行所借（合同号 23119850102），该笔借款由北京海淀科技企业融资担保有限公司（担保合同号 BG16E2311981A）、梁晓峰（担保合同号 BG16E2311981B）以连带责任保证的方式向贷款人中国银行北京中银大厦支行提供担保；（3）200 万元为公司向中国银行北京中银大厦支行所借（合同号 22129750103），该笔借款由北京海淀科技企业融资担保有限公司（担保合同号 BG16E2212971A）、梁晓峰（担保合同号 BG16E2212971B）以连带责任保证的方式向贷款人中国银行北京中银大厦支行提供担保；（4）500 万元为公司向中信银行北京分行所借（合同号银【普惠】字/第【202300021381】号），该笔借款为信用借款（合同号（2023）信普惠银最保字第 00131372 号）；（5）500 万元为公司向中国工商银行股份有限公司北京地安门支行所借（合同号 0020000092-2023 年(地安)字 00689 号），该笔借款为信用借款（合同号 0020000092-2023 年(地安)字 00689 号）；（6）2,704,283.41 元为公司向中国民生银行股份有限公司北京分行所借（合同号 ZX23090000418207），该笔借款为信用借款（合同号 ZX23090000418207）。

(十四) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	15,279,665.89	12,152,605.11
1 至 2 年（含 2 年）	434,487.73	9,540.45
2 至 3 年（含 3 年）	7,236.75	385,454.26
3 至 4 年（含 4 年）	691,421.92	305,967.66
合计	16,412,812.29	12,853,567.48

2. 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
利亚德光电集团系统集成有限公司	400,000.00	未到结算期
光洋（北京）国际广告有限公司	240,992.31	未到结算期
北京中京皖创科技有限公司	219,000.00	未到结算期

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合计	859,992.31	/

(十五) 预收款项

1. 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）		200,000.00
合计		200,000.00

(十六) 合同负债

1. 合同负债分类

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	14,246,732.49	6,859,995.96
合计	14,246,732.49	6,859,995.96

(十七) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,864,553.47	22,733,625.67	24,809,193.86	1,788,985.28
二、离职后福利-设定提存计划	98,218.35	1,374,157.37	1,368,389.09	103,986.63
三、辞退福利		229,200.00	229,200.00	
合计	3,962,771.82	24,336,983.04	26,406,782.95	1,892,971.91

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
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,741,908.93	21,083,578.42	23,119,969.67	1,705,517.68
二、职工福利费		134,338.63	134,338.63	
三、社会保险费	59,620.54	820,618.62	809,215.56	71,023.60
其中：医疗保险费	58,335.30	802,119.25	790,792.40	69,662.15
工伤保险费	1,285.24	18,499.37	18,423.16	1,361.45
四、住房公积金	63,024.00	686,190.00	736,770.00	12,444.00
五、工会经费和职工教育经费		8,900.00	8,900.00	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	3,864,553.47	22,733,625.67	24,809,193.86	1,788,985.28

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	95,241.60	1,332,441.60	1,326,847.68	100,835.52
2、失业保险费	2,976.75	41,715.77	41,541.41	3,151.11
3、企业年金缴费				
合计	98,218.35	1,374,157.37	1,368,389.09	103,986.63

(十八) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,365,343.15	13,993.89
企业所得税	640,388.12	398,563.69
城市维护建设税	15,416.44	489.79
教育费附加	16,654.99	349.85
个人所得税	121,277.94	109,425.21
印花税	19,163.49	4,020.29
水利建设基金	1,481.62	
房产税	12,511.54	
合计	3,192,237.29	526,842.72

(十九) 其他应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,922,792.66	3,445,307.38
合计	4,922,792.66	3,445,307.38

2. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	2,292,685.51	1,902,113.71
个人借款	2,284,500.00	1,000,000.00
其他	345,607.15	543,193.67
合计	4,922,792.66	3,445,307.38

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
海达联创武汉投资管理有限公司	1,578,260.39	未到结算期
张丹丹	600,000.00	未到结算期
合计	2,178,260.39	/

(二十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	838,328.99	588,498.76
合计	838,328.99	588,498.76

(二十一) 其他流动负债

1. 其他流动负债情况

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	654,166.20	2,560,738.36
合计	654,166.20	2,560,738.36

(二十二) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,179,655.37	599,725.00
减：未确认融资费用	123,301.24	11,226.24
小计	2,056,354.13	588,498.76
减：一年内到期的租赁负债	838,328.99	588,498.76
合计	1,218,025.14	

(二十三) 股本

项目	期初余额	本次增减变动（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	12,013,560.00						12,013,560.00

(二十四) 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）	1,806,627.10			1,806,627.10
合计	1,806,627.10			1,806,627.10

(二十五) 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	2,925,487.17	424,667.32		3,350,154.49
合计	2,925,487.17	424,667.32		3,350,154.49

(二十六) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	26,998,212.30	22,865,510.42
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	26,998,212.30	22,865,510.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,594,756.67	4,511,658.46
减：提取法定盈余公积	424,655.00	378,956.58
期末未分配利润	30,168,313.97	26,998,212.30

(二十七) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	76,125,899.10	51,498,731.34	64,586,522.51	43,886,592.68
合计	76,125,899.10	51,498,731.34	64,586,522.51	43,886,592.68

(二十八) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	42,225.45	60,269.26
教育费附加	24,673.12	35,433.84
地方教育费附加	16,448.74	23,587.90
印花税	19,973.78	4,562.86

项目	本期发生额	上期发生额
水利建设基金	3,309.67	673.93
房产税	12,306.19	
土地税	205.35	
合计	119,142.30	124,527.79

(二十九) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,566,779.03	2,343,197.57
办公费	1,200.00	4,865.80
差旅费	139,106.19	4,501.12
业务招待费	115,857.42	46,784.60
折旧费	4,918.19	6,705.54
交通费	38,591.06	34,530.82
宣传费	2,048,270.35	3,162,306.99
其他	414.49	3,035.00
合计	5,915,136.73	5,605,927.44

(三十) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,094,531.75	4,686,218.04
房租物业费	323,323.08	326,748.58
水电费	38,959.61	32,012.04
办公费	337,423.89	269,350.91
差旅费	309,070.90	30,648.91
业务招待费	266,398.22	120,274.35
折旧费	410,613.76	537,850.42
其他	100,496.06	90,023.92
交通费	132,359.89	110,393.43
中介机构服务费	519,253.72	347,350.27
合计	6,532,430.88	6,550,870.87

(三十一) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	5,019,890.33	3,608,540.02
房租	121,235.39	72,107.85
折旧	101,056.29	128,362.52
其他	1,283,620.26	30,000.00
合计	6,525,802.27	3,839,010.39

(三十二) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	846,661.11	375,319.03
其中：租赁负债利息费用	25,278.41	53,373.72
减：利息收入	7,276.16	2,994.79
银行手续费	143,423.53	77,665.51
合计	982,808.48	449,989.75

(三十三) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件增值税即征即退	64,350.00	674,596.70
进项税加计抵减	220,388.29	568,137.22
个税手续费返还	14,706.08	86,421.40
稳岗补贴	4,920.77	
合计	304,365.14	1,329,155.32

(三十四) 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-843,031.74	-734,283.55
合计	-843,031.74	-734,283.55

(三十五) 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产减值损失		-459,007.15
合计		-459,007.15

(三十六) 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
其他	7.21	17.19	7.21
合计	7.21	17.19	7.21

(三十七) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产资产损坏报废损失	56,664.12		56,664.12
社保滞纳金	148.82	20.66	148.82
合计	56,812.94	20.66	56,812.94

(三十八) 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	322,103.53	143,390.93
递延所得税费用	151,326.45	-195,759.86
合计	473,429.98	-52,368.93

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	3,956,374.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	593,456.22
子公司适用不同税率的影响	96,995.02
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,521.94

项目	本期发生额
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-190,395.37
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	493,729.25
残疾人工资加计扣除	-17,535.26
研发费用加计扣除	-584,900.43
税额抵免优惠	73,558.61
所得税费用	473,429.98

（三十九）现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

（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	7,276.16	3,003.66
往来款	4,268,498.54	10,435,110.18
政府补助	4,920.77	16,997.53
合计	4,280,695.47	10,455,111.37

（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
销售费用	183,131.61	789,023.28
管理费用	2,617,412.92	1,385,225.68
财务费用	8,131.51	82,959.28
往来款	3,474,042.53	9,936,109.20
合计	6,282,718.57	12,193,317.44

2. 与投资活动有关的现金

（1）支付重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产	166,247.90	94,615.96
长期待摊费用	101,680.00	
合计	267,927.90	94,615.96

3. 与筹资活动有关的现金

（1）支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、担保费及公证费	139,372.53	
房屋租金	1,037,050.48	539,752.50
合计	1,176,423.01	539,752.50

（2）筹资活动产生的各项负债的变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	8,865,771.48	20,704,282.76		10,865,770.83		18,704,283.41
租赁负债	588,498.76		2,179,655.37	767,174.23	-55,374.23	2,056,354.13

(四十) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	/	/
净利润	3,482,944.79	4,317,833.67
加：信用减值损失	843,031.74	734,283.55
资产减值损失		459,007.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	282,796.88	171,389.66
使用权资产折旧	928,107.39	968,847.72
无形资产摊销	1,021,592.40	1,105,994.05
长期待摊费用摊销	15,759.28	4,648.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	56,664.12	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	846,661.11	449,989.75
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）	-136,908.68	-195,759.86
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	288,235.13	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-32,527,722.57	-9,947,197.10
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	9,306,027.81	-6,611,542.52
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	8,054,084.94	10,716,545.63
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-7,538,725.66	2,174,039.87
2. 不涉及现金收支的重大活动：		/
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
当期新增的使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		/
现金的期末余额	4,316,043.02	3,548,976.21
减：现金的期初余额	3,548,976.21	1,274,495.11
加：现金等价物的期末余额		

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	767,066.81	2,274,481.10

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	1,956.54	2,439.62
可随时用于支付的银行存款	4,314,086.48	3,546,536.59
二、期末现金及现金等价物余额	4,316,043.02	3,548,976.21
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（四十一）租赁

1. 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	25,278.41	53,373.72
与租赁相关的总现金流出	1,037,050.48	539,752.50

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	租赁付款额（未折现）
1 年以内	838,328.99
1 至 2 年	838,328.99
2 至 3 年	502,997.38
合计	2,179,655.36

六、研发支出

（一）总支出按性质列示

项目	本期发生额		合计
	费用化研发支出	资本化研发支出	
技术服务	1,283,620.26		1,283,620.26
职工薪酬	5,019,890.33		5,019,890.33
折旧和摊销	222,291.68		222,291.68
合计	6,525,802.27		6,525,802.27

续表

项目	上期发生额		合计
	费用化研发支出	资本化研发支出	
技术服务	30,000.00		30,000.00
职工薪酬	3,608,540.02		3,608,540.02
折旧和摊销	200,470.37		200,470.37
合计	3,839,010.39		3,839,010.39

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	
北京快展云科技有限公司	北京市朝阳区酒仙桥东路9号院1号楼4层407室	北京市朝阳区酒仙桥路10号85号楼四层401C室	技术服务	70%		设立
北京祝融数字孪生科技有限公司	北京市朝阳区酒仙桥东路9号院1号楼4层407室	北京市朝阳区酒仙桥路10号85号楼四层401B室	技术服务	70%		同一控制下企业合并
宁夏祝融数字孪生科技有限公司	宁夏回族自治区银川市金凤区银川阅海湾中央商务区力德财富大厦第26层2603号办公室	宁夏回族自治区银川市金凤区银川阅海湾中央商务区力德财富大厦第26层2603号办公室	技术服务	51%		设立
海南祝融视觉科技有限公司	海南省澄迈县老城镇高新技术产业示范区海南生态软件园孵化楼四层4001	海南省澄迈县老城镇高新技术产业示范区海南生态软件园孵化楼四层4001	技术服务	100%		设立
天津视融通科技有限公司	天津市武清区汽车产业园云景道1号汽车大厦713室-16（集中办公区）	天津市武清区汽车产业园云景道1号汽车大厦713室-16（集中办公区）	技术服务	75%		设立
天津安融物联科技有限公司	天津市武清区汽车产业园云景道1号汽车大厦713室-15（集中办公区）	天津市武清区汽车产业园云景道1号汽车大厦713室-15（集中办公区）	技术服务	75%		设立
北京安融空天科技有限公司	北京市顺义区赵全营镇兆丰产业基地园盈路7号	北京市顺义区赵全营镇兆丰产业基地园盈路7号	技术服务	51%		设立
成都元鲸物联科技有限公司	成都高新区益州大道北段388号8栋4层405、407号	成都高新区益州大道北段388号8栋4层405、407号	技术服务	51%		设立
元鲸新能（黑龙江）科技有限公司	黑龙江省哈尔滨市南岗区金爵万象三期1栋商服单元1-2层07号	黑龙江省哈尔滨市南岗区金爵万象三期1栋商服单元1-2层07号	研究和试验发展	51%		新设

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京快展云科技有限公司	30.00	669,226.39		492,118.77
北京祝融数字孪生科技有限公司	30.00	-465,813.23		73,522.22
青岛祝融视觉科技有限公司	30.00	-26,393.61		-28,264.48
宁夏祝融数字孪生科技有限公司	49.00	-246,454.02		-701,035.70
成都元鲸物联科技有限公司	49.00	-93,725.71		15,567.01
元鲸新能（黑龙江）科技有限公司	49.00	51,348.30		541,348.30

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

（1）重要非全资子公司的财务状况

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京快展云科技有限公司	15,710,322.92	39,381.60	15,749,704.52	14,802,788.14		14,802,788.14
北京祝融数字孪生科技有限公司	5,476,553.94	7,270.20	5,483,824.14	4,094,351.43		4,094,351.43
宁夏祝融数字孪生科技有限公司	2,915,583.25	304,365.71	3,219,948.96	3,674,451.43		3,674,451.43
成都元鲸物联科技有限公司	917,354.38	11,420.00	928,774.38	897,004.97		897,004.97

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
元鲸新能（黑龙江）科技有限公司	1,841,785.74	648,133.57	2,489,919.31	1,385,126.87		1,385,126.87

续表：

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京快展云科技有限公司	2,914,967.45	483,399.78	3,398,367.23	4,682,205.49		4,682,205.49
北京祝融数字孪生科技有限公司	5,270,536.07	5,452.65	5,275,988.72	2,333,805.24		2,333,805.24
青岛祝融视觉科技有限公司	58,644.93	5,207.35	63,852.28	-24,126.43		-24,126.43
宁夏祝融数字孪生科技有限公司	1,110,053.66	283,863.67	1,393,917.33	1,474,635.99		1,474,635.99
成都元鲸物联科技有限公司	1,121,936.91	9,600.00	1,131,536.91	904,575.45		904,575.45

(2) 重要非全资子公司的经营成果及现金流量

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京快展云科技有限公司	10,380,637.92	2,230,754.64	2,230,754.64	910,073.50
北京祝融数字孪生科技有限公司		-1,552,710.77	-1,552,710.77	28,116.10
青岛祝融视觉科技有限公司		-87,978.71	-87,978.71	-1,644.93
宁夏祝融数字孪生科技有限公司	1,070,192.74	-568,783.81	-568,783.81	-142,912.58
成都元鲸物联科技有限公司		-191,276.96	-191,276.96	214,370.30
元鲸新能（黑龙江）科技有限公司	1,669,408.08	104,792.44	104,792.44	676,253.04

续表：

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京快展云科技有限公司	4,561,818.63	-606,148.74	-606,148.74	163,900.33
北京祝融数字孪生科技有限公司	2,097,349.47	1,519,154.35	1,519,154.35	-1,329.50
青岛祝融视觉科技有限公司	610,943.37	241,874.94	241,874.94	1,026.13
宁夏祝融数字孪生科技有限公司	1,962,308.10	-849,459.50	-849,459.50	-58,237.71
成都元鲸物联科技有限公司	1,424,528.30	226,961.46	226,961.46	189,084.08

（二）其他原因的合并范围变动

1、公司与王宪清签署投资协议，共同出资 100 万元成立元鲸新能（黑龙江）科技有限公司，其中本公司出资 51 万元，持股 51%、王宪清出资 49 万，持股 49%。公司形成对元鲸新能（黑龙江）科技有限公司的控制权，本年度纳入合并报表范围。

2、公司于 2023 年 10 月注销非全资子公司青岛祝融视觉科技有限公司。

八、政府补助

（一）计入当期损益的政府补助

会计科目	上期金额	本期金额	与资产相关/与收益相关
其他收益	674,596.70	69,270.77	与收益相关
合 计	674,596.70	69,270.77	

九、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
北京祝融商贸有限公司	北京市东城区王家园胡同 16 号辉腾商务酒店 2012 房	技术服务	100,000.00	60.30	60.30

本企业最终控制方是梁晓峰、王海龙、张大勇。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、（一）。

（三）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
梁晓峰	实际控制人兼董事长
王海龙	实际控制人兼董事
张大勇	实际控制人兼董事
吴冰	公司母公司祝融商贸、公司实际控制人张大勇配偶

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京爱妈爱娃健康科技有限公司	实际控制人梁晓峰配偶荆路持有该公司 100%的股权
北京图盟科技有限公司	持本公司股份 5%以上股东唐希勇持有该公司 72%的股权，并任执行董事、经理、法定代表人
大连迪瑞泰克科技有限公司	对子公司具有重大影响的少数股东
非凡智慧（宁夏）科技有限公司	对子公司具有重大影响的少数股东
四川超网科技有限公司	对子公司具有重大影响的少数股东
超网实业（成都）股份有限公司	对子公司具有重大影响少数股东的实控人

（四）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
非凡智慧（宁夏）科技有限公司	采购商品/接受劳务		202,034.04
北京爱妈爱娃健康科技有限公司	采购商品		58,000.00

（2）出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大连迪瑞泰克科技有限公司	提供劳务	132,075.47	
四川超网科技有限公司	提供劳务		518,867.93

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	担保是否已经履约完毕
北京海淀科技企业融资担保有限公司、梁晓峰	3,000,000.00	2023-5-15	2024-5-15	否
北京海淀科技企业融资担保有限公司、梁晓峰	1,000,000.00	2023-5-25	2024-5-25	否
北京海淀科技企业融资担保有限公司、梁晓峰	2,000,000.00	2023-6-12	2024-6-12	否
梁晓峰	5,000,000.00	2023-2-3	2024-3-3	否

（五）关联方应收应付款项

1. 应收项目

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
应收账款	北京图盟科技有限公司	21,719.00	6,515.70	21,719.00	2,171.90
应收账款	大连迪瑞泰克科技有限公司	770,972.03	268,012.71	834,368.77	165,415.63
应收账款	非凡智慧（宁夏）科技有限公司	1,710,000.00	751,000.00	3,640,000.00	544,500.00
应收账款	超网实业（成都）股份有限公司	770,488.50	231,146.55	2,400,000.00	240,000.00

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
预付账款	非凡智慧（宁夏）科技有限公司	79,501.11		79,501.11	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	非凡智慧（宁夏）科技有限公司		228,298.46
其他应付款	非凡智慧（宁夏）科技有限公司		466,000.00
合同负债	四川超网科技有限公司		469,811.32

十、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截止至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截止至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十一、资产负债表日后事项

无。

十二、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	26,757,327.52	31,902,651.34
1 至 2 年	11,346,671.60	17,628,460.04
2 至 3 年	5,359,325.21	6,258,388.54
3 至 4 年	3,394,100.41	677,070.00
4 至 5 年	393,000.00	864,613.51
5 年以上	1,330,548.04	466,800.00
小计	48,580,972.78	57,797,983.43
减：坏账准备	7,334,969.34	6,691,313.39
合计	41,246,003.44	51,106,670.04

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	48,580,972.78	100.00	7,334,969.34	15.10	41,246,003.44

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 (%)	
其中：					
账龄组合	48,580,972.78	100.00	7,334,969.34	15.10	41,246,003.44
合计	48,580,972.78	/	7,334,969.34	/	41,246,003.44

续表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	57,797,983.43	100.00	6,691,313.39	11.58	51,106,670.04
其中：					
账龄组合	57,797,983.43	100.00	6,691,313.39	11.58	51,106,670.04
合计	57,797,983.43	/	6,691,313.39	/	51,106,670.04

(1) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	26,757,327.52	1,337,866.38	5.00
1—2 年（含 2 年）	11,346,671.60	1,047,307.16	10.00
2—3 年（含 3 年）	5,359,325.21	1,607,797.56	30.00
3—4 年（含 4 年）	3,394,100.41	1,697,050.20	50.00
4—5 年（含 5 年）	393,000.00	314,400.00	80.00
5 年以上	1,330,548.04	1,330,548.04	100.00
合计	48,580,972.78	7,334,969.34	/

续表：

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	31,902,651.34	1,553,925.02	4.87
1—2 年（含 2 年）	17,628,460.04	1,762,846.00	10.00
2—3 年（含 3 年）	6,258,388.54	1,877,516.56	30.00
3—4 年（含 4 年）	677,070.00	338,535.00	50.00
4—5 年（含 5 年）	864,613.51	691,690.81	80.00
5 年以上	466,800.00	466,800.00	100.00
合计	57,797,983.43	6,691,313.39	/

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	6,691,313.39	643,655.95				7,334,969.34
合计	6,691,313.39	643,655.95				7,334,969.34

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
广州威晴光学科技有限公司	8,750,000.00	18.01	437,500.00
北京壹凯科技有限公司	5,100,000.00	10.50	255,000.00
波美情报技术株式会社	3,741,341.73	7.70	187,067.09
北京燕山电子设备厂	3,066,000.00	6.31	306,600.00
北京应互科技有限公司	2,690,000.00	5.54	134,500.00
合计	23,347,341.73	48.06	1,320,667.09

（二）其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,599,997.32	8,328,433.76
合计	8,599,997.32	8,328,433.76

2. 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	5,326,979.33	3,677,165.13
1 至 2 年	2,136,397.27	3,525,197.93
2 至 3 年	238,120.72	896,170.70
3 至 4 年	894,200.00	4,100.00
4 至 5 年	4,100.00	200.00
5 年以上	200.00	225,600.00
小计	8,599,997.32	8,328,433.76
减：坏账准备		
合计	8,599,997.32	8,328,433.76

（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
往来款	5,731,816.70	5,295,873.27
押金	264,432.44	245,800.00
备用金	1,515,799.59	1,759,311.90
投标保证金	1,081,900.00	1,021,400.00

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代扣代缴社会保险费	6,048.59	6,048.59
合计	8,599,997.32	8,328,433.76

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
北京快展云 科技有限公 司	关联方往来款项	3,487,920.43	1 年以内/1-2 年	40.56	
北京祝融数 字孪生科技 有限公司	关联方往来款项	2,225,500.00	1 年以内	25.88	
北京航空航 天大学杭州 创新研究院	履约保证金	910,950.00	1 年以内、3-4 年	10.59	
李治	备用金	630,479.30	1 年以内、1-2 年、2-3 年	7.33	
贾耀宗	备用金	407,100.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、4-5 年	4.73	
合计	/	7,661,949.73	/	89.09	

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
对子公司投资	1,455,000.00		1,455,000.00	750,000.00		750,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,455,000.00		1,455,000.00	750,000.00		750,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动				期末余额 (账面价 值)	减值准 备期末 余额
		追加投资	减少 投资	计提 减值 准备	其他		
北京祝融数字孪 生科技有限公司	690,000.00					690,000.00	
宁夏祝融数字孪 生科技有限公司	60,000.00	195,000.00				255,000.00	
海南祝融视觉科 技有限公司							
天津祝融通科技 有限公司							
北京快展云科技 有限公司							
青岛祝融视觉科 技有限公司							

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
天津安融物联科技有限公司							
北京安融空天科技有限公司							
成都元鲸物联科技有限公司							
元鲸新能（黑龙江）科技有限公司		510,000.00				510,000.00	
合计	750,000.00	705,000.00				1,455,000.00	

补充说明：

1、公司对全资子公司海南祝融视觉科技有限公司的认缴出资额为 100 万人民币，认缴出资日期为 2050 年 12 月 31 日，截止至报告日尚未实缴出资；

2、公司对控股子公司天津视融通科技有限公司的认缴出资额为 375 万人民币，持股 75%，认缴出资日期为 2037 年 11 月 30 日，截止至报告日尚未实缴出资；

3、公司对控股子公司北京快展云科技有限公司的认缴出资额为 350 万人民币，持股 70%，认缴出资日期为 2036 年 4 月 10 日，截止至报告日尚未实缴出资；

4、公司对控股子公司青岛祝融视觉科技有限公司的认缴出资额为 70 万人民币，持股 70%，认缴出资日期为 2049 年 12 月 31 日，截止至报告日尚未实缴出资；

5、公司对控股子公司天津安融物联科技有限公司的认缴出资额为 325 万人民币，持股 65%，认缴出资日期为 2037 年 11 月 30 日，截止至报告日尚未实缴出资；

6、公司对控股子公司北京安融空天科技有限公司的认缴出资额为 51 万人民币，持股 51%，认缴出资日期为 2039 年 1 月 1 日，截止至报告日尚未实缴出资。

7、公司对控股子公司成都元鲸物联科技有限公司的认缴出资额为 51 万人民币，持股 51%，认缴出资日期为 2066 年 12 月 31 日，截止至报告日尚未实缴出资。

（四）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	64,267,467.24	42,932,239.86	58,365,043.78	40,844,661.00
合计	64,267,467.24	42,932,239.86	58,365,043.78	40,844,661.00

十三、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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-56,664.12	

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,920.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-141.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	220,388.29	
小计	168,503.33	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	22,972.63	
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	145,530.70	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.89	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.57	0.29	0.29

北京祝融视觉科技股份有限公司

二〇二四年四月二十四日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

3. 重要会计政策变更

(1) 《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

①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

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按照本解释进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

此项会计政策对本公司财务报表未产生重大影响。

4. 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-56,664.12
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,920.77
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-141.61
其他符合非经常性损益定义的损益项目	220,388.29
非经常性损益合计	168,503.33
减：所得税影响数	22,972.63
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	145,530.70

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用