



集恩图造

NEEQ : 837227

厦门集恩图造信息科技股份有限公司



半年度报告

— 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、公司负责人李斌、主管会计工作负责人方馨及会计机构负责人（会计主管人员）冯海霞保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 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

无

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据和经营情况	7
第三节	重大事件	12
第四节	股份变动及股东情况	14
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	16
第六节	财务会计报告	18
附件 I	会计信息调整及差异情况	87
附件 II	融资情况	88

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	本公司办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、集恩图造	指	厦门集恩图造信息科技股份有限公司
集众投资	指	厦门集众图业投资咨询合伙企业（有限合伙）
千境、厦门千境	指	厦门千境视界科技有限公司
宁德分公司	指	厦门集恩图造信息科技股份有限公司宁德分公司
南安分公司	指	厦门集恩图造信息科技股份有限公司南安分公司
日本支店	指	厦门集恩图造信息科技股份有限公司驻日本办事处
本期、报告期、本年度	指	2023年1月1日至2023年6月30日
上年度、上年同期	指	2022年1月1日至2022年6月30日
公司章程	指	《厦门集恩图造信息科技股份有限公司章程》
GIS	指	地理信息系统, Geographic Information System 的缩写, 主要运用信息技术对空间中的有关地理分布数据进行采集、储存、管理、运算、分析、显示和描述的技术系统。
智慧安防	指	以维护社会公共安全为目的, 通过运用安全防范产品和其他相关辅助性产品所构成的 GIS 地理信息系统、入侵报警系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、液晶拼接墙系统、门禁消防系统、防爆安全检查系统等。
智慧国土	指	采用先进的 GIS 技术, GPS 定位技术、无线通讯技术和物联网技术, 建立规范、高效的国土“一张图”、电子政务平台、综合监管平台和共享平台, 实现国土资源的数字化、网络化和智能化以及国土业务网上办公、网上审批、网上监管、网上交易和网上服务等智慧应用。
智慧房产	指	运用先进的 GIS 技术, 将大量的空间地理信息数据和房产管理属性信息数据进行有效整合, 使房屋的空间地理属性、自然属性、社会人文属性有机结合起来, 使得房产管理向着科学、规范和智能化的方向发展, 形成多方位多层次网络化、自动化、现代化的房产管理体系。
倾斜摄影测量技术	指	倾斜摄影技术是国际测绘遥感领域近年发展起来的一项高新技术, 通过在同一飞行平台上搭载多台传感器, 同时从垂直、倾斜等不同的角度采集影像, 获取地面物体更为完整准确信息的一门技术。倾斜摄影技术为城市规划、建设、管理和信息化提供精细化的三维城市模型, 将用户引入了符合人眼视觉的真实直观世界。
虚拟现实技术 (VR)	指	虚拟现实技术是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统, 它利用计算机生成一种模拟环境, 是一种多源信息融合的、交互式的三维动态视景和实体

		行为的系统仿真使用户沉浸到该环境中。
云 GIS	指	云 GIS,就是将云计算的各种特征用于支撑地理空间信息的各要素,包括建模、存储、处理等等,从而改变用户传统的 GIS 应用方法和建设模式,以一种更加友好的方式,高效率、低成本的使用地理信息资源。
数字孪生	指	数字孪生是充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据,集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程,在虚拟空间中完成映射,从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程。数字孪生是一种超越现实的概念,可以被视为一个或多个重要的、彼此依赖的装备系统的数字映射系统。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	厦门集恩图造信息科技股份有限公司		
英文名称及缩写	XIAMEN JOINTSURVEY INFO TECH CO., LTD. JOINTSURVEY		
法定代表人	李斌	成立时间	2010年6月8日
控股股东	控股股东为（李斌、方馨）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李斌），一致行动人为（方馨）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-65 软件和信息技术服务业-651-6510 软件开发-信息技术服务		
主要产品与服务项目	地理信息增值应用系统、空间地理信息数据		
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	集恩图造	证券代码	837227
挂牌时间	2016年5月12日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	11,999,999.00
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 11 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	方馨	联系地址	厦门市思明区软件园二期观日路 36 号 101 单元
电话	0592-5817861	电子邮箱	jessie@jointsurvey.com
传真	0592-5817861		
公司办公地址	厦门市思明区软件园二期观日路 36 号 101 单元	邮政编码	361008
公司网址	www.jointsurvey.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91350200556208325G		
注册地址	福建省厦门市思明区软件园二期观日路 36 号之 101 单元		
注册资本（元）	11,999,999.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

我们是一家具备甲级测绘资质、高新技术企业及双软企业资质的服务供应商，为政府、企事业单位提供从地理信息数据获取、处理到增值应用及地理信息系统开发的一站式服务。我们通过ISO9001:2008、ISO27001、ISO14001、OHSAS18001质量管理体系认证，致力于为客户提供高品质、高可靠性的服务和解决方案。

我们的产品和服务范围广泛，包括无人机航拍影像、4D及LIDAR产品、土地规划设计、地籍测绘、岛屿及海岸滩涂测绘等，地理信息增值应用范围包括智慧安防、国土房产、灾害应急、环保与自然资源、智慧农林等领域，重点聚焦智慧安防、国土房产和灾害应急。

我们的销售渠道包括老客户长期合作、建立示范工程和从政府采购网站中获得的招标机会，以及其他潜在客户渠道。我们致力于提供个性化、深度的解决方案和服务，以满足客户需求。

我们的收入模式是通过数据、解决方案和软件实现一次销售。通过对老客户的运维服务、深化衍生应用，存量数据再利用，创建新需求实现二次销售。地理数据作为数字化时代的基础设施，可以应用到越来越多的行业和场景，我们会不断进行新行业拓展，不断跟踪研发新技术，以提供更具有竞争力的解决方案和软件。

本报告期内本公司业务模式未发生重大改变。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	新兴数字产业企业入库、2023 地理信息产业最具活力中小企业
详细情况	入选厦门市专精特新企业名单、第三次获国家高新技术企业认定、获省级科技主管部门认定为科技型中小企业、入选厦门市工业和信息化局厦门市大数据发布的 2022 年新兴数字产业企业入库名单，入库领域：元宇宙\数字孪生\实景三维、获国家地理信息协会认定 2023 地理信息产业最具活力中小企业。

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	6,378,544.03	6,273,848.65	1.67%
毛利率%	47.26%	72.97%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-369,700.27	97,495.29	-479.20%
归属于挂牌公司股东的	-1,091,598.46	-37,838.18	-2,784.91%

扣除非经常性损益后的净利润			
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）	-1.27%	0.40%	-
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）	-3.75%	-0.15%	-
基本每股收益	-0.03	0.01	-408.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	37,329,792.38	38,595,472.03	-3.28%
负债总计	8,410,007.57	9,315,953.50	-9.72%
归属于挂牌公司股东的净资产	28,919,784.81	29,279,518.53	-1.23%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.41	2.44	-1.23%
资产负债率%（母公司）	22.55%	24.42%	-
资产负债率%（合并）	22.53%	24.14%	-
流动比率	3.19	3.51	-
利息保障倍数	-7.48	2.25	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,534,732.25	-687,465.47	-123.24%
应收账款周转率	0.6	0.5	-
存货周转率	-	-	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.28%	-10.41%	-
营业收入增长率%	1.67%	-9.38%	-
净利润增长率%	-479.20%	107.50%	-

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	3,095,143.06	8.29%	1,230,971.77	3.19%	151.44%
应收票据	428,500.00	1.15%	-	-	-

应收账款	8,094,314.77	21.68%	8,189,146.63	21.22%	-1.16%
交易性金融资产	7,206,157.19	19.30%	8,996,157.19	23.31%	-19.90%
其他应收款	1,359,298.93	3.64%	1,096,235.52	2.84%	24.00%
合同资产	2,883,843.75	7.73%	8,223,580.85	21.31%	-64.93%
固定资产	793,000.84	2.12%	576,143.68	1.49%	37.64%
使用权资产	136,070.77	0.36%	306,159.27	0.79%	-55.56%
无形资产	255,880.51	0.69%	284,104.21	0.74%	-9.93%
其他非流动资产	12,491,569.80	33.46%	9,178,225.60	23.78%	36.10%
短期借款	2,329,461.00	6.24%	-	-	-
应付账款	3,048,351.25	8.17%	3,818,226.43	9.89%	-20.16%
其他应付款	479,086.07	1.28%	442,645.23	1.15%	8.23%
一年内到期的非流动负债	686,946.87	1.84%	890,955.88	2.31%	-22.90%
长期借款	1,168,545.17	3.13%	1,418,947.79	3.68%	-17.65%

项目重大变动原因：

- 1) 货币资金变动原因：公司加强客户管理，资金回笼力度提升；
- 2) 合同资产变动原因：受去年疫情末期政府财政支出大幅收缩影响，在建项目减少；
- 3) 固定资产变动原因：报告期内新增研发设备；
- 4) 使用权资产变动原因：公司现用办公场所租期减少并将在本年内到期；
- 5) 其他非流动资产变动原因：因一年以上合同资产增加

(二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	6,378,544.03	-	6,273,848.65	-	1.67%
营业成本	3,364,021.12	52.74%	1,696,004.67	27.03%	98.35%
毛利率	47.26%	-	72.97%	-	-
销售费用	816,558.06	12.80%	772,643.11	12.32%	5.68%
管理费用	959,152.11	15.04%	1,188,613.32	18.95%	-19.30%
研发费用	1,868,197.84	29.29%	2,248,943.04	35.85%	-16.93%
其他收益	842,562.91	13.21%	118,014.10	1.88%	613.95%
信用减值损失	-465,809.65	-7.30%	-325,816.43	-5.19%	-42.97%
资产减值损失	-37,727.00	-0.59%	69,739.76	1.11%	-154.10%
营业外收入	36,865.13	0.58%	1,000.36	0.02%	3,585.19%
营业外支出	6,540.57	0.10%	-	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-1,534,732.25	-	-687,465.47	-	-123.24%
投资活动产生的现金流量净	1,349,349.30	-	-367,676.08	-	466.99%

额					
筹资活动产生的现金流量净额	2,044,565.41	-	-296,727.09	-	789.04%

项目重大变动原因：

<p>1 营业成本变动原因：因公司调整人员结构，生产人员增加；</p> <p>2) 毛利率变动原因：因公司研发项目收缩，部分研发人员转岗，生产人工成本增加，导致毛利率同比下降；</p> <p>3) 其他收益变动原因：报告期内受惠于政府对企业支持力度加强，补贴较去年同期增加 613.95%；</p> <p>4) 信用减值损失变动原因：是计提坏账损失增加；</p> <p>5) 资产减值损失变动原因：合同资产减值损失减少；</p> <p>6) 营业外收入变动原因：因疫情救助政策国企房东减免的房租增加；</p> <p>7) 经营活动产生的现金流量净额变动原因：经营活动收缩致收到的现金减少；</p> <p>8) 投资活动产生的现金流量净额变动原因：投资支出减少使投资活动产生的现金流净额增加；</p> <p>9) 筹资活动产生的现金流量净额变动原因：报告期内新增贷款。</p>

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
厦门千境视界科技有限公司	子公司	软件开发； 信息系统集成服务； 信息技术咨询服务； 数据处理和存储服务； 其他互联网服务	100 万	33.74 万 元	-7.56 万元	0.49 万 元	-14.95 万元
宁德市集智信息科技有限公司	子公司	软件开发； 信息系统集成服务； 信息技术咨询服务； 数据处理和存储服务； 其他	100 万	0.05 万 元	-0.05 万元	-	-

		互联网服务；测绘服务					
--	--	------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争加剧的风险	在大数据、孪生数字技术、智慧城市、人工智能等技术应用蓬勃发展的今天，随着行业的不断外延，传统空间数据下沉为基础设施，各类参与主体明显增加，尤其是互联网企业对地理信息行业的不断渗透，甚至游戏制作公司的加入，行业竞争进一步加剧。此外，客户需求的多元化、精细化、综合化要求不断提高。只有更好的应用侧创新、更好的用户体验、更贴近实际业务、更便宜的信息技术服务才能更好满足客户需求。如果公司不能正确判断、把握行业的市场动态和发展趋势，根据技术发展、行业标准和客户需求及时进行技术创新和业务模式创新，则存在因竞争优势减弱而导致市场份额下降的风险。 应对措施：公司资源向销售倾斜积极探索创新销售模式；持续加大研发投入，保持自主研发产品技术优势。
应收账款坏账风险	公司 2022 年 12 月 31 日、2023 年 6 月 30 日的应收账款分别为 8,189,146.63 和 8,094,314.77, 因公司主要客户为地方各级政府，报告期内其财政紧张，延迟支付工程款致使应收账款增幅较大，已计提坏账准备。应对措施：进一步加强应收账款管理；建立客户信用评审机制；采取必要的法律手段。
研发技术风险	地理信息产业既是技术密集型又是劳动密集型产业。公司为增强核心竞争力，报告期内研发投入占比营收 XX。在当前地理信息+的大背景下，新技术、新应用层出不穷。若公司制定的研发技术路线大幅偏离市场未来发展方向、或研发进度大幅滞后于技术浪潮，均可对公司未来发展产生较大影响。 应对措施：深入客户、学习客户业务、了解客户需求，再结合技术发展新趋势，制定研发线路图。
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
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

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	-	-
销售产品、商品,提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
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		
接受法人李斌担保	2,500,000.00	2,500,000.00
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：

解决公司购置自有办公场所问题，有利公司长远发展。

(四) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016年5月12日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
厦门软件园三期F18地块1号楼7层701单元	其他非流动资产	抵押	2,664,238	7.14%	房贷抵押担保
厦门软件园三期F18地块1号楼7层702单元	其他非流动资产	抵押	2,739,896	7.34%	房贷抵押担保
总计	-	-	5,404,134	14.48%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

对公司经营无重大不利影响。

第四节 股份变动及股东情况

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	3,927,367	32.73%	0	3,927,367	32.73%
	其中：控股股东、实际控制人	1,901,530	15.84%	0	1,901,530	15.84%
	董事、监事、高管	2,708,785	22.57%	0	2,708,785	22.57%
	核心员工	430,522	3.59%	0	430,522	3.59%
有限售条件股份	有限售股份总数	8,072,632	67.27%	0	8,072,632	67.27%
	其中：控股股东、实际控制人	5,650,858	47.09%	0	5,650,858	47.09%
	董事、监事、高管	8,072,632	67.27%	0	8,072,632	67.27%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		11,999,999	-	0	11,999,999.00	-
普通股股东人数						6

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	李斌	4,323,358	0	4,323,358	36.0280%	3,229,086	1,094,272	0	0
2	方馨	3,229,030	0	3,229,030	26.9086%	2,421,772	807,258	0	0
3	陈立春	2,152,724	0	2,152,724	17.9394%	1,614,544	538,180	0	0
4	柳青	1,076,305	0	1,076,305	8.9692%	807,230	269,075	0	0
5	厦门泓泽创业投资	788,060	0	788,060	6.5672%	0	788,060	0	0

	有限公司								
6	厦门集众图业投资合伙企业（有限合伙）	430,522	0	430,522	3.5877%	0	430,522	0	0
	合计	11,999,999	-	11,999,999	100%	8,072,632	3,927,367	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：李斌、方馨系一致行动人及实际控制人，其余各股东无关联关系。									

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
李斌	董事长、总经理	男	1974年8月	2022年1月3日	2025年1月2日
方馨	董事、副总经理	女	1963年3月	2022年1月3日	2025年1月2日
陈立春	董事、副总经理	男	1978年2月	2022年1月3日	2025年1月2日
柳青	董事、副总经理	男	1982年9月	2022年1月3日	2025年1月2日
江波	董事、部门经理	男	1979年10月	2022年1月3日	2025年1月2日
邱丽霞	董事、部门经理	女	1984年11月	2022年1月3日	2025年1月2日
游灿昭	董事	男	1986年11月	2022年1月3日	2025年1月2日
徐菲菲	监事	女	1985年11月	2022年1月3日	2025年1月2日
罗小清	职工监事	女	1988年1月	2022年1月3日	2025年1月2日
陈引家	监事	男	1983年4月	2022年1月3日	2025年1月2日

董事会人数：7人；监事会人数：3人；高级管理人员人数：4人

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

李斌是控股股东，李斌、方馨二人是一致行动人，其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	6	6
技术人员	43	32
生产人员	25	37
销售人员	13	13
行政人员	3	3
员工总计	90	91

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	3,095,143.06	1,230,971.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	7,206,157.19	8,996,157.19
衍生金融资产			
应收票据	六、3	428,500.00	
应收账款	六、4	8,094,314.77	8,189,146.63
应收款项融资			
预付款项			
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	1,359,298.93	1,096,235.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产	六、6	2,883,843.75	8,223,580.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7		3,210.97
流动资产合计		23,067,257.70	27,739,302.93
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	六、8	793,000.84	576,143.68
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、9	136,070.77	306,159.27
无形资产	六、10	255,880.51	284,104.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、11	586,012.76	511,536.34
其他非流动资产	六、12	12,491,569.80	9,178,225.60
非流动资产合计		14,262,534.68	10,856,169.10
资产总计		37,329,792.38	38,595,472.03
流动负债：			
短期借款	六、13	2,329,461.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、14	3,048,351.25	3,818,226.43
预收款项			
合同负债	六、15		490,000.00
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、16	720,751.02	1,765,793.04
应交税费	六、17	-23,133.81	459,985.13
其他应付款	六、18	479,086.07	442,645.23
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	六、19	686,946.87	890,955.88
其他流动负债	六、20		29,400.00
流动负债合计		7,241,462.40	7,897,005.71
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、21	1,168,545.17	1,418,947.79
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,168,545.17	1,418,947.79
负债合计		8,410,007.57	9,315,953.50
所有者权益：			
股本	六、22	11,999,999.00	11,999,999.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、23	111,512.15	111,512.15
减：库存股			
其他综合收益	六、24	30,091.56	20,125.01
专项储备			
盈余公积	六、25	2,170,161.49	2,170,161.49
一般风险准备			
未分配利润	六、26	14,608,020.61	14,977,720.88
归属于母公司所有者权益合计		28,919,784.81	29,279,518.53
少数股东权益			
所有者权益合计		28,919,784.81	29,279,518.53
负债和所有者权益总计		37,329,792.38	38,595,472.03

法定代表人：李斌

主管会计工作负责人：方馨

会计机构负责人：冯海霞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,086,977.65	1,203,246.58
交易性金融资产		7,206,157.19	8,996,157.19
衍生金融资产			
应收票据		428,500.00	
应收账款	十六、1	8,094,314.77	8,189,146.63
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十六、2	1,669,548.93	1,384,528.84
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货			
合同资产		2,883,843.75	8,223,580.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			3,210.97
流动资产合计		23,369,342.29	27,999,871.06
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	660,000.00	660,000.00
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		793,000.84	576,143.68
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		136,070.77	306,159.27
无形资产		255,880.51	284,104.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		586,012.76	511,536.34
其他非流动资产		12,491,569.80	9,178,225.60
非流动资产合计		14,922,534.68	11,516,169.10
资产总计		38,291,876.97	39,516,040.16
流动负债：			
短期借款		2,329,461.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,385,090.77	4,282,126.43
预收款项			
合同负债			490,000.00
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		674,762.00	1,644,771.78
应交税费		-23,103.81	459,835.13
其他应付款		413,975.57	433,945.23
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		686,946.87	890,955.88
其他流动负债			29,400.00
流动负债合计		7,467,132.40	8,231,034.45
非流动负债：			
长期借款		1,168,545.17	1,418,947.79
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,168,545.17	1,418,947.79
负债合计		8,635,677.57	9,649,982.24
所有者权益：			
股本		11,999,999.00	11,999,999.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益		30,091.56	20,125.01
专项储备			
盈余公积		2,170,161.49	2,170,161.49
一般风险准备			
未分配利润		15,455,947.35	15,675,772.42
所有者权益合计		29,656,199.40	29,866,057.92
负债和所有者权益合计		38,291,876.97	39,516,040.16

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入	六、27	6,378,544.03	6,273,848.65
其中：营业收入	六、27	6,378,544.03	6,273,848.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,191,845.38	6,102,538.42

其中：营业成本	六、27	3,364,021.12	1,696,004.67
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、28	29,342.77	17,149.10
销售费用	六、29	816,558.06	772,643.11
管理费用	六、30	959,152.11	1,188,613.32
研发费用	六、31	1,868,197.84	2,248,943.04
财务费用	六、32	154,573.48	179,185.18
其中：利息费用		52,345.97	46,324.47
利息收入		22,671.47	2,081.94
加：其他收益	六、33	842,562.91	118,014.10
投资收益（损失以“-”号填列）	六、34		23,441.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、35	-465,809.65	-325,816.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、36	-37,727.00	69,739.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-474,275.09	56,689.48
加：营业外收入	六、37	36,865.13	1,000.36
减：营业外支出	六、38	6,540.57	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-443,950.53	57,689.84
减：所得税费用	六、39	-74,250.26	-39,805.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-369,700.27	97,495.29
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）		-369,700.27	97,495.29
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-369,700.27	97,495.29
六、其他综合收益的税后净额		9,966.55	26,321.35
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益		9,966.55	26,321.35

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		9,966.55	26,321.35
(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		9,966.55	26,321.35
(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		-359,733.72	123,816.64
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-359,733.72	123,816.64
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.03	0.01
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：李斌

主管会计工作负责人：方馨

会计机构负责人：冯海霞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十六、4	6,378,544.03	6,273,848.65
减：营业成本	十六、4	3,273,447.53	1,696,004.67
税金及附加		29,261.49	17,149.10
销售费用		771,950.56	746,041.69
管理费用		945,690.17	1,083,756.42
研发费用		1,868,197.84	2,248,943.04
财务费用		153,237.94	177,710.24
其中：利息费用		52,345.97	46,324.47
利息收入		22,573.68	2,040.48
加：其他收益		842,378.26	118,007.19
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5		23,441.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收			

益			
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）		-465,809.65	-325,816.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-37,727.00	69,739.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-324,399.89	189,615.83
加：营业外收入		36,865.13	1,000.36
减：营业外支出		6,540.57	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-294,075.33	190,616.19
减：所得税费用		-74,250.26	-39,805.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-219,825.07	230,421.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-219,825.07	230,421.64
（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		9,966.55	26,321.35
（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		9,966.55	26,321.35
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		9,966.55	26,321.35
7. 其他			
六、综合收益总额		-209,858.52	256,742.99
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1-6月	2022年1-6月
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		7,481,101.16	8,684,868.30
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、40	1,275,905.47	325,394.95
经营活动现金流入小计		8,757,006.63	9,010,263.25
购买商品、接受劳务支付的现金		1,324,518.00	1,059,922.70
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		6,037,652.49	5,531,536.13
支付的各项税费		806,296.66	824,457.35
支付其他与经营活动有关的现金	六、40	2,123,271.73	2,281,812.54
经营活动现金流出小计		10,291,738.88	9,697,728.72
经营活动产生的现金流量净额		-1,534,732.25	-687,465.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,790,000.00	2,685,000.00
取得投资收益收到的现金			23,441.82
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		1,790,000.00	2,708,441.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		440,650.70	76,117.90
投资支付的现金			3,000,000.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		440,650.70	3,076,117.90
投资活动产生的现金流量净额		1,349,349.30	-367,676.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,350,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,350,000.00	
偿还债务支付的现金		270,941.62	250,402.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,492.97	46,324.47
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			
筹资活动现金流出小计		305,434.59	296,727.09
筹资活动产生的现金流量净额		2,044,565.41	-296,727.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,988.83	1,692.37
五、现金及现金等价物净增加额		1,864,171.29	-1,350,176.27
加：期初现金及现金等价物余额		1,230,971.77	2,679,411.56
六、期末现金及现金等价物余额		3,095,143.06	1,329,235.29

法定代表人：李斌

主管会计工作负责人：方馨

会计机构负责人：冯海霞

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		7,481,101.16	8,684,868.30
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,255,672.53	316,048.49
经营活动现金流入小计		8,736,773.69	9,000,916.79
购买商品、接受劳务支付的现金		1,296,618.00	1,059,922.70
支付给职工以及为职工支付的现金		5,857,774.38	5,358,512.47
支付的各项税费		806,215.38	822,452.61
支付其他与经营活动有关的现金		2,291,338.40	2,460,313.39
经营活动现金流出小计		10,251,946.16	9,701,201.17
经营活动产生的现金流量净额		-1,515,172.47	-700,284.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,790,000.00	2,685,000.00
取得投资收益收到的现金			23,441.82

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		1,790,000.00	2,708,441.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		440,650.70	76,117.90
投资支付的现金			3,000,000.00
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		440,650.70	3,076,117.90
投资活动产生的现金流量净额		1,349,349.30	-367,676.08
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		2,350,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,350,000.00	
偿还债务支付的现金		270,941.62	250,402.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,492.97	46,324.47
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		305,434.59	296,727.09
筹资活动产生的现金流量净额		2,044,565.41	-296,727.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,988.83	1,692.37
五、现金及现金等价物净增加额		1,883,731.07	-1,362,995.18
加：期初现金及现金等价物余额		1,203,246.58	2,637,911.42
六、期末现金及现金等价物余额		3,086,977.65	1,274,916.24

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

公司营收主要来源于政府项目，受立项、预算、招投标和实施、验收等因素影响，营收在四个季度大致呈现出一平二低三起四高的波动性。

(二) 财务报表项目附注

厦门集恩图造信息科技股份有限公司

2023 年半年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

厦门集恩图造信息科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 2010 年 06 月 08 日在福建省厦门市工商行政管理局登记注册，2016 年 01 月 04 日厦门集恩图造信息工程有限公司整体变更为厦门集恩图造信息科技股份有限公司。公司于 2016 年 05 月 12 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：集恩图造，证券代码：837227，现持有统一社会信用代码为 91350200556208325G 的营

业执照。

经过历年的增发新股、转增股本，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 1,199.9999 万股，注册资本为 1,200.00 万元，注册地址：厦门市软件园二期观日路 36 号 101 单元 02 区；法定代表人：李斌。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司属软件和信息技术服务业行业，主要产品和服务为航测与遥感、地理信息数据获取与采集及地理信息增值应用服务。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 7 月 31 日决议批准报出。

3、合并报表范围

本公司纳入合并范围的子公司共 2 户

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
厦门千境视界科技有限公司	全资子公司	二级	100%	100%
宁德市集智信息科技有限公司	全资子公司	二级	100%	100%

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，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》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、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（以下合称“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》（2014 年修订）的规定编制。

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 06 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事软件和信息技术服务经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定执行。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

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

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定日元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同

一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关

资产且承担该安排相关负债的合营安排。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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日所在月月初汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的月初汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外办事处的现金流量，采用现金流量发生日的月初平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产

的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。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。

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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且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；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵

销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月

内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

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

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

如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素

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

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

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

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

1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征账龄组合，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的

信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强
商业承兑汇票	出票人为上述组合以外的银行或非银行机构

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司【选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。】

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为对客户的应收款项，按照账龄组合计提坏账。
组合 2	本组合以内部关联往来单位之间款项，为无风险组合。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项，按照账龄组合计提坏账。
组合 2	本组合为日常经常活动中股东内部员工借款、代收代付款项、内部关联单位往来，为无风险组合

11、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的【应收票据和应收账款】，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、生产成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按先进先出法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

14、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认

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

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因【追加投资】能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司【2021 年 01 月 01 日】首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
仪器设备	年限平均法	3-5	0.00-5.00	19.00—31.67
电子设备	年限平均法	3-5	0.00-5.00	19.00—31.67
运输工具	年限平均法	3-5	5.00	19.00—31.67
办公设备	年限平均法	3-5	0.00-5.00	19.00—31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

3. 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

符合资本化条件的资产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可销售

状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

20、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

项目	预计使用寿命	依据
软件	10 年	受益期

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策

进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、长期资产减值

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协

同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

26、租赁负债

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

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

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

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

27、收入

(1) 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

(2) 收入确认的具体方法

公司的业务包括航测与遥感收入、地理信息数据获取收入与采集及地理信息增值应用服务收入。本公司收入确认原则如下：

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

28、合同成本

(1) 合同履约成本

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

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

②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

(2) 合同取得成本

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

(3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履

行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4)合同成本减值

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

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延

收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本【年度/期间/报告期】税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为办公用房。

①初始计量

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

②后续计量

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

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

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

④租赁变更

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

- 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；
- 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，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

32、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

本报告期主要会计政策未发生变更

（2）会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更

33、其他

本报告期未发生其他需要披露事项

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、6%、3%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣

	的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
厦门千境视界科技有限公司	25%
宁德市集智信息科技有限公司	25%

2、税收优惠及批文

1.厦门集恩图造信息科技股份有限公司属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于2022年11月17日取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR202235100652，证书有效期为3年，企业所得税为15%。

2.根据厦门市思明区国家税务局批准的跨境应税服务免税备案表，向日本及台湾客户提供的软件服务免征增值税。

3.根据《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(财政部 税务总局公告2023年第1号)》的规定，自2023年1月1日至2023年12月31日，增值税加计抵减政策按照以下规定执行：（一）允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。生产性服务业纳税人，是指提供邮政服务、电信服务、现代服务、生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过50%的纳税人。（二）允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额。生活性服务业纳税人，是指提供生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过50%的纳税人。（三）纳税人适用加计抵减政策的其他有关事项，按照《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）、《财政部 税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2019年第87号）等有关规定执行。

4.依据2021年4月2日财政部、税务总局“关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告”（财税[2021]12号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据2022年3月14日《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的

公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)规定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。

5、根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(2022 年第 10 号),自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日现就资源税、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、地方教育附加减半征收政策

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出,“期末”指 2023 年 6 月 30 日,“上年年末”指 2022 年 12 月 31 日,“本期”指 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日,“上期”指 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	5,897.78	12,602.40
银行存款	2,959,395.28	1,088,519.37
其他货币资金	129,850.00	129,850.00
合 计	3,095,143.06	1,230,971.77
其中:存放在境外的款项总额	2,316.10	614.42

注:其他货币资金为银行保函,使用权受限,担保到期日 2023 年 9 月 27 日。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,206,157.19	8,996,157.19
其中:理财产品投资	7,206,157.19	8,996,157.19
合 计	7,206,157.19	8,996,157.19

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	428,500.00	
商业承兑汇票		
小 计	428,500.00	
减:坏账准备		
合 计	428,500.00	

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,566,434.76	4,556,554.62
1 至 2 年	2,973,400.04	2,129,827.40
2 至 3 年	2,339,656.00	1,883,027.60
3 至 4 年	310,464.00	1,095,893.52
4 至 5 年	1,185,752.54	387,545.02
5 年以上	499,323.10	472,362.10
小 计	10,875,030.44	10,525,210.26
减：坏账准备	2,780,715.67	2,336,063.63
合 计	8,094,314.77	8,189,146.63

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	10,875,030.44	100	2,780,715.67	25.57	8,094,314.77
其中：		0			-
账龄组合	10,875,030.44	100	2,780,715.67	25.57	8,094,314.77
无风险组合	-	0			-
合 计	10,875,030.44	—	2,780,715.67	—	8,094,314.77

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	10,525,210.26	100	2,336,063.63	22.19	8,189,146.63

其中：		0			-
账龄组合	10,525,210.26	100	2,336,063.63	22.19	8,189,146.63
无风险组合	-	0			-
合 计	10,525,210.26	—	2,336,063.63	—	8,189,146.63

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,566,434.76	178,321.74	5%
1—2年	2,973,400.04	297,340.00	10%
2—3年	2,339,656.00	701,896.80	30%
3—4年	310,464.00	155,232.00	50%
4-5年	1,185,752.54	948,602.03	80%
5年以上	499,323.10	499,323.10	100%
合 计	10,875,030.44	2,780,715.67	

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	4,556,554.62	227,827.73	5.00
1—2年	2,129,827.40	212,982.74	10.00
2—3年	1,883,027.60	564,908.28	30.00
3—4年	1,095,893.52	547,946.76	50.00
4-5年	387,545.02	310,036.02	80.00
5年以上	472,362.10	472,362.10	100.00
合 计	10,525,210.26	2,336,063.63	

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,336,063.63	444,652.04	-	-	-	2,780,715.67
其中：						
账龄组合	2,336,063.63	444,652.04	-	-	-	2,780,715.67
无风险组合						

合计	2,336,063.63	444,652.04	-	-	-	2,780,715.67
----	--------------	------------	---	---	---	--------------

(4) 本期无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
福建广电网络集团股份有限公司宁德分公司	1,275,912.00	11.73	382,773.60
厦门美亚柏科信息股份有限公司	960,045.00	8.83	768,036.00
福建海蓝时代智能科技有限公司	940,691.50	8.65	47,034.58
中国电信股份有限公司宁德分公司	715,827.50	6.58	37,528.75
南安市农业农村局	680,100.00	6.25	34,005.00
合计	4,572,576.00	42.05	1,269,377.93

5、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,359,298.93	1,096,235.52
合计	1,359,298.93	1,096,235.52

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,020,872.24	775,339.43
1至2年	280,054.71	322,366.50
2至3年	100,902.20	47,877.20
3至4年	37,775.00	7,500.00
4至5年	0.00	2,300.00
5年以上	95,275.00	95,275.00
小计	1,534,879.15	1,250,658.13
减：坏账准备	175,580.22	154,422.61
合计	1,359,298.93	1,096,235.52

(2)按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	635,650.91	680,055.17
员工备用金	856,042.18	531,220.86
其他	43,186.06	39,382.10
小计	1,534,879.15	1,250,658.13

减：坏账准备		175,580.22	154,422.61
合计		1,359,298.93	1,096,235.52

(3)按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,534,879.15	100.00	175,580.22	11.44	1,359,298.93
其中：账龄组合	635,650.91	41.41	175,580.22	27.62	460,070.69
无风险组合	899,228.24	58.59	-	-	899,228.24
合计	1,534,879.15	100.00	175,580.22	11.44	1,359,298.93

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,250,658.13	100.00	154,422.61	12.35	1,096,235.52
其中：账龄组合	680,055.17	54.38	154,422.61	22.71	525,632.56
无风险组合	570,602.96	45.62			570,602.96
合计	1,250,658.13	100.00	154,422.61	12.35	1,096,235.52

(4)按组合计提预期信用损失的其他应收款

①账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	180,456.21	9,022.81	5%
1—2年	221,242.50	22,124.25	10%
2—3年	100,902.20	30,270.66	30%
3—4年	37,775.00	18,887.50	50%
5年以上	95,275.00	95,275.00	100%
合计	635,650.91	175,580.22	

② 无风险组合

逾期天数	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	840,416.03		
1—2 年	58,812.21		
合计	899,228.24		

(5)本期无实际核销的其他应收款

(6)坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	154,422.61	21,157.61			175,580.22
其中：账龄组合	154,422.61	21,157.61			175,580.22
无风险组合					
合 计	154,422.61	21,157.61			175,580.22

6、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	3,035,625.00	151,781.25	2,883,843.75
合 计	3,035,625.00	151,781.25	2,883,843.75

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	8,656,400.90	432,820.05	8,223,580.85
合 计	8,656,400.90	432,820.05	8,223,580.85

7、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
预交所得税		
待抵扣进项税		3,210.97

合 计		3,210.97
-----	--	----------

8、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	793,000.84	576,143.68
固定资产清理		
合 计	793,000.84	576,143.68

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	仪器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合 计
一、账面原值					
1、上年年末余额	1,479,480.17	1,226,054.55	838,357.99	67,593.38	3,611,486.09
2、本期增加金额	294,247.79	95,726.79	-	1,831.86	391,806.44
(1) 购置	294,247.79	95,726.79		1,831.86	391,806.44
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	1,773,727.96	1,321,781.34	838,357.99	69,425.24	4,003,292.53
二、累计折旧	-	-	-	-	-
1、上年年末余额	1,309,193.14	883,847.63	786,648.41	55,653.23	3,035,342.41
2、本期增加金额	97,803.75	71,592.32	2,350.00	3,203.21	174,949.28
(1) 计提	97,803.75	71,592.32	2,350.00	3,203.21	174,949.28
3、本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、期末余额	1,406,996.89	955,439.95	788,998.41	58,856.44	3,210,291.69
三、减值准备	-	-	-	-	-
1、上年年末余额	-	-	-	-	-
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	366,731.07	366,341.39	49,359.58	10,568.80	793,000.84
2、上年年末账面价值	170,287.03	342,206.92	51,709.58	11,940.15	576,143.68

9、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、上年年末余额	1,122,584.05	1,122,584.05
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		-
4、年末余额	1,122,584.05	1,122,584.05
二、累计折旧		-
1、上年年末余额	816,424.78	816,424.78
2、本年增加金额	170,088.50	170,088.50
(1) 计提	170,088.50	170,088.50
3、本年减少金额		-
(1) 处置		-
4、年末余额	986,513.28	986,513.28
三、减值准备		-
1、上年年末余额		-
2、本年增加金额		-
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	136,070.77	136,070.77
2、上年年末账面价值	306,159.27	306,159.27

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		

1、上年年末余额	564,474.30	564,474.30
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		-
(2) 失效且终止确认的部分		-
4、期末余额	564,474.30	564,474.30
二、累计摊销		-
1、上年年末余额	280,370.09	280,370.09
2、本期增加金额	28,223.70	28,223.70
(1) 计提	28,223.70	28,223.70
3、本期减少金额		-
(1) 处置		-
(2) 失效且终止确认的部分		-
4、期末余额	308,593.79	308,593.79
三、减值准备		
1、上年年末余额		
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		
四、账面价值		
1、期末账面价值	255,880.51	255,880.51
2、上年年末账面价值	284,104.21	284,104.21

11、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明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,901,675.34	585,251.30	3,398,138.69	509,720.81
租赁负债财税差异	5,076.41	761.46	12,103.55	1,815.53

合 计	3,906,751.75	586,012.76	3,410,242.24	511,536.34
-----	--------------	------------	--------------	------------

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	886,672.41	811,141.91
合 计	886,672.41	811,141.91

12、其他非流动资产

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
预付购房款	5,404,134.00		5,404,134.00	5,404,134.00		5,404,134.00
一年以上合同资产	7,881,034.00	793,598.20	7,087,435.80	4,248,924.00	474,832.40	3,774,091.60
合 计	13,285,168.00	793,598.20	12,491,569.80	9,653,058.00	474,832.40	9,178,225.60

13、短期借款

(1) 短期借款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
研发投入	2,329,461.00	
合 计	2,329,461.00	

14、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
业务外包款	3,048,351.25	3,818,226.43
合 计	3,048,351.25	3,818,226.43

15、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
预收货款		490,000.00
合 计		490,000.00

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,765,793.04	4,685,162.31	5,730,204.33	720,751.02
二、离职后福利-设定提存计划	-	307,448.16	307,448.16	
三、辞退福利	-			
四、一年内到期的其他福利	-			

合 计	1,765,793.04	4,992,610.47	6,037,652.49	720,751.02
-----	--------------	--------------	--------------	------------

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,765,793.04	4,502,108.05	5,547,150.07	720,751.02
2、职工福利费	-	10,895.63	10,895.63	-
3、社会保险费	-	482,993.25	482,993.25	-
其中：医疗保险费	-	155,455.51	155,455.51	-
工伤保险费	-	3,383.70	3,383.70	-
生育保险费	-	16,705.88	16,705.88	-
4、住房公积金	-	144,856.00	144,856.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	7,061.69	7,061.69	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合 计	1,765,793.04	5,323,459.71	6,368,501.73	720,751.02

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	298,133.92	298,133.92	-
2、失业保险费	-	9,314.24	9,314.24	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合 计	-	307,448.16	307,448.16	-

17、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	54,834.82	422,358.76
城市维护建设税	4,751.90	13,271.47
教育费附加	2,036.53	5,687.77
地方教育费附加	1,357.68	3,791.85
个人所得税	3,362.45	2,825.67
企业所得税	-89,481.42	12,045.49
印花税	4.23	4.12
合 计	-23,133.81	459,985.13

18、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
-----	------	--------

应付利息		
应付股利		
其他应付款	479,086.07	442,645.23
合 计	479,086.07	442,645.23

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
其他往来款	479,086.07	442,645.23
合 计	479,086.07	442,645.23

19、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
1 年内到期的长期借款	500,805.24	500,805.24
1 年内到期的租赁负债	186,141.63	390,150.64
合 计	686,946.87	890,955.88

20、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收款税金		29,400.00
合 计		29,400.00

21、长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
质押借款		
抵押+保证借款	1,418,947.79	1,919,753.03
减：一年内到期的长期借款	250,402.62	500,805.24
合 计	1,168,545.17	1,418,947.79

22、股本

项目	上年年末余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	11,999,999.00						11,999,999.00

23、资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	111,512.15			111,512.15

其他资本公积				
合 计	111,512.15	-	-	111,512.15

24、其他综合收益

项目	上年末余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益（或留存收益）	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	20,125.01	9,966.55	-	-	-	-	30,091.56
其中：							
外币财务报表折算差额	20,125.01	9,966.55					30,091.56
其他综合收益合计	20,125.01	9,966.55	-	-	-	-	30,091.56

25、盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,170,161.49		-	2,170,161.49
任意盈余公积				
合 计	2,170,161.49		-	2,170,161.49

26、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	14,977,720.88	10,639,279.77
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后上年年末未分配利润	14,977,720.88	10,639,279.77
加：本期归属于母公司股东的净利润	-369,700.27	4,825,689.17
减：提取法定盈余公积		487,248.06
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	14,608,020.61	14,977,720.88

27、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,378,544.03	3,364,021.12	6,273,848.65	1,696,004.67
合 计	6,378,544.03	3,364,021.12	6,273,848.65	1,696,004.67

28、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	14,465.93	8,699.02
教育费附加	6,199.68	3,727.07
地方教育附加	4,133.11	2,484.71
印花税	2,924.05	618.30
车船使用税	1,620.00	1,620.00
合 计	29,342.77	17,149.10

29、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
工资薪酬	674,367.79	449,428.09
业务招待费	28,409.00	131,386.00
差旅费	21,511.19	8,679.83
办公费	2,987.41	49,183.61
房租	12,104.40	27,249.76
折旧费	7,323.84	5,505.90
汽车费用	11,828.00	4,071.00
物业水电费	2,296.70	496.10
通讯费	419.10	404.70
交通费	196.20	33.00
投标费	19,720.87	37,476.48
业务宣传费	32,872.15	54,504.64
其他	-	4,224.00
项目维护费	2,521.41	-
合 计	816,558.06	772,643.11

30、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	512,141.50	545,873.32
差旅费	14,418.42	11,967.76

办公费	57,836.54	139,014.89
汽车费用	58,468.83	39,089.59
通讯费	12,904.68	12,371.29
房租	18,304.40	11,988.78
物业水电费	4688.86	1,767.03
中介机构服务费	135,748.74	173,686.79
业务招待费	108,484.80	171,620.00
交通费	502.47	519.40
折旧费	18,420.65	24,849.59
保险费	17,232.22	-
会务费	-	7,477.00
其他	-	48,387.88
合 计	959,152.11	1,188,613.32

31、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,697,950.06	2,136,596.54
租金	17,008.85	11,066.94
物业水电	4,593.38	1,992.22
折旧	113,168.21	54,038.61
无形资产摊销	725.66	
其他	34,751.68	45,248.73
合 计	1,868,197.84	2,248,943.04

32、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	52,345.97	46324.47
减：利息收入	22,671.47	2,081.94
汇兑损益	108,997.65	127,286.19
银行手续费	15,901.33	7,656.46
合 计	154,573.48	179,185.18

33、其他收益

(1)其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	729,568.27	109,343.08

增值税加计抵减	5,412.85	3,670.56
增值税即征即退	104,977.09	
增值税减免	613.81	2,465.28
个税手续费返还	1,990.89	2535.18
合计	842,562.91	118,014.10

(2)计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
社保补贴	13,398.98	4,543.08	与收益相关
留工培训补助	39,500.00		与收益相关
企业研发补助经费	200,000.00	103,800.00	与收益相关
国家级高新技术奖励金	450,000.00		与收益相关
招工招才奖励	2,000.00		与收益相关
稳岗补贴	12,466.80	1,000.00	与收益相关
经费返还	12,202.49		与收益相关
合计	729,568.27	109,343.08	

34、投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	23,441.82
合计	-	23,441.82

35、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	- 444,652.04	- 313,997.20
其他应收款坏账损失	- 21,157.61	-11,819.23
合计	- 465,809.65	-325,816.42

36、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	- 37,727.00	69,739.76
合计	- 37,727.00	69,739.76

37、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额

其他	921.23	1,000.36	921.23
不需要支付款项	35,943.90		35,943.90
合 计	36,865.13		36,865.13

38、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	300.00		300.00
非常损失	6,240.57		-
合 计	6,540.57		300.00

39、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	226.17	-6,332.93
递延所得税费用	-74,476.43	-33,472.52
合 计	-74,250.26	-39,805.45

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	-443,950.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	-66,592.58
子公司适用不同税率的影响	-22,481.28
研发加计扣除的影响	-68,409.89
不可抵扣的成本、费用和损失影响	83,233.49
所得税费用	-74,250.26

40、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
政府补助	842,562.91	118,014.10
资金往来、保证金、员工借款等	410,671.09	205,298.91
存款利息收入	22,671.47	2,081.94
合 计	1,275,905.47	325,394.95

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
往来款	858,225.16	522,526.20
日常经营费用	1,265,046.57	1,759,286.34
合 计	2,123,271.73	2,281,812.54

41、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	-369,700.27	97,495.29
加：资产减值准备	465,809.65	325,816.43
信用减值损失	37,727.00	-69739.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	174,949.28	132,191.79
使用权资产摊销	143,775.60	143,775.60
无形资产摊销	28,223.70	27,816.62
长期待摊费用摊销	-	-
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）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	154,573.48	179,185.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-	23,441.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-74,476.43	-33,472.52
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-	-
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,190,713.29	2,075,430.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,751,595.30	-3,589,406.37
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-1,534,732.25	-687,465.47
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,095,143.06	1,329,235.29
减：现金的上年年末余额	1,230,971.77	2,679,411.56
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	1,864,171.29	-1,350,176.27

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	3,095,143.06	1,230,971.77
其中：库存现金	5,897.78	12,602.40
可随时用于支付的银行存款	2,959,395.28	1,218,369.37
可随时用于支付的其他货币资	129,850.00	
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,095,143.06	1,230,971.77
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	129,850.00	

44、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
其他非流动资产	5,404,134.00	说明 1、说明 2
其他货币资金	129,850.00	参见货币资金
合 计	5,533,984.00	

说明 1: 本公司与中国农业银行股份有限公司厦门金融中心支行签订编号为 83010420210000231 号对公客户购房担保借款合同，借款金额为 122 万元，借款期限自 2021 年 9 月 23 日至 2026 年 9 月 22 日，抵押物为购房合同编号为 06281187 号的办公楼，保证人为厦门信息集团建设开发有限公司（保证期间：贷款发放之日起至抵押人取得房地产权利证书，并办妥以贷款人为抵押权人的抵押登记手续）、李斌（保证期间：主合同约定的债务履行期限届满之日起三年）。

说明 2: 本公司与中国农业银行股份有限公司厦门金融中心支行签订编号为 83010420210000232 号对公客户购房担保借款合同，借款金额为 128 万元，借款期限自 2021 年 9 月 23 日至 2026 年 9 月 22 日，抵押物为购房合同编号 06281185 号的办公楼，保证人为厦门信息集团建设开发有限公司（保证期

间：贷款发放之日起至抵押人取得房地产权利证书，并办妥以贷款人为抵押权人的抵押登记手续）、李斌（保证期间：主合同约定的债务履行期限届满之日起三年）。

45、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	0.11	6.82	0.75
日元	48,480,011.00	0.050094	2,428,557.67
应收账款			
其中：日元	84,400.00	0.050094	4,227.93

七、合并范围的变更

本期无新设子公司导致本期合并范围变更。

八、在其他主体中的权益

1、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	
厦门千境视界科技有限公司	福建厦门	厦门	软件开发	100		直接投资设立
宁德市集智信息科技有限公司	福建宁德	宁德	软件开发	100		直接投资设立

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面

影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与日元、台币有关，除本公司日本办事处往来和费用采用日元，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 06 月 30 日，除下表所述资产或负债为日元、台币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	2023 年 06 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
现金及现金等价物	2,428,557.67	327,178.93
应收账款	4,227.93	1,047,085.98

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注六、20)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，

本年度公司无利率互换安排。

(3) 其他价格风险

汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。本公司持有的银行理财产品，分类为以公允价值计量，其变动计入当期损益的金融资产、该产品收益相对比较稳定。

2、信用风险

2023 年 06 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这

些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

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

截止 2023 年 06 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	10,875,030.44	2,780,715.67
其他应收款	1,534,879.15	175,580.22
合计	12,409,909.59	2,956,295.89

3、流动风险

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

截止 2023 年 06 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
应付账款	3,048,351.25						3,048,351.25
其他应付款	479,086.07						479,086.07
短期借款				2,329,461.00			2,329,461.00
长期借款					1,168,545.17		1,168,545.17
合计	3,527,437.32			2,329,461.00	1,168,545.17		7,025,443.49

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公 允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		7,206,157.19		7,206,157.19
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		7,206,157.19		7,206,157.19
其中：银行理财产品		7,206,157.19		7,206,157.19
资产合计：		7,206,157.19		7,206,157.19

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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；

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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；第二层次输入值包括：1）活跃市场中类似资产或负债的报价；2）非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3）除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4）市场验证的输入值等。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的最终控制方是李斌、方馨

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
陈立春	本公司股东
柳青	本公司股东
厦门集众图业投资咨询合伙企业(有限合伙)	本公司股东
厦门泓泽创业投资有限公司	本公司股东

吴毅岚	股东李斌的妻子
陈玉英	股东柳青的妻子
黄燕娥	股东陈立春的妻子

4、关联方交易情况

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

5、关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李斌	1,280,000.00	2021年9月23日	2026年9月22日	否
李斌	1,220,000.00	2021年9月23日	2026年9月22日	否
合计	2,500,000.00			

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款-备用金:				
李斌	30,000.00			
陈立春	14,000.00		13,908.94	
陈玉英	20,000.00			
合计	64,000.00		13,908.94	

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
其他应付款-报销款		
李斌	-	3,318.73
陈玉英	-	2,647.10
方馨	-	1,788.70
柳青	-	1,800.00
合计	-	9,554.53

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

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

十五、其他重要事项

1、租赁

(1) 本公司作为承租人

①使用权资产情况参见本附注六、9。

②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	11,654.39

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	34,492.97
合 计	--	34,492.97

A、租赁活动的性质

本公司主要的租赁项目为租赁房屋及建筑物，用于生产经营，租赁期限较长，条款安排及条件参照行业惯例，在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 新冠肺炎疫情相关租金减让简化处理的影响

本公司对于符合财政部《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会[2020]10号）和《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》（财会〔2021〕9号）适用范围和条件的租赁合同，采用简化处理方法。采用上述简化处理方法导致本公司 2023 年半年度成本费用减少 35,943.90 元 “归属于母公司股东的净利润”增加 35,943.90 元。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,566,434.76	4,556,554.62
1 至 2 年	2,973,400.04	2,129,827.40
2 至 3 年	2,339,656.00	1,883,027.60
3 至 4 年	310,464.00	1,095,893.52
4 至 5 年	1,185,752.54	387,545.02
5 年以上	499,323.10	472,362.10
小 计	10,875,030.44	10,525,210.26
减：坏账准备	2,780,715.67	2,336,063.63
合 计	8,094,314.77	8,189,146.63

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	10,875,030.44	100	2,780,715.67	25.57	8,094,314.77
其中：		0			-
账龄组合	10,875,030.44	100	2,780,715.67	25.57	8,094,314.77
无风险组合	-	0			-
合 计	10,875,030.44	—	2,780,715.67	—	8,094,314.77

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	10,525,210.26	100.00	2,336,063.63	22.19	8,189,146.63
其中：					

账龄组合	10,525,210.26	100.00	2,336,063.63	22.19	8,189,146.63
无风险组合					
合 计	10,525,210.26	—	2,336,063.63	—	8,189,146.63

① 组合中，按账龄组合合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,566,434.76	178,321.74	5.00
1—2年	2,973,400.04	297,340.00	10.00
2—3年	2,339,656.00	701,896.80	30.00
3—4年	310,464.00	155,232.00	50.00
4-5年	1,185,752.54	948,602.03	80.00
5年以上	499,323.10	499,323.10	100.00
合 计	10,875,030.44	2,780,715.67	

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,336,063.63	444,652.04	-	-	2,780,715.67
其中：账龄组合	2,336,063.63	444,652.04	-	-	2,780,715.67
无风险组合	-	-	-	-	-
合 计	2,336,063.63	444,652.04	-	-	2,780,715.67

2、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,669,548.93	1,384,528.84
合 计	1,669,548.93	1,384,528.84

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,041,872.24	1,004,382.75
1 至 2 年	569,304.71	381,616.50
2 至 3 年	100,902.20	47,877.20
3 至 4 年	37,775.00	7,500.00
4 至 5 年	-	2,300.00
5 年以上	95,275.00	95,275.00
小 计	1,845,129.15	1,538,951.45
减：坏账准备	175,580.22	154,422.61
合 计	1,669,548.93	1,384,528.84

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	635,650.91	680,055.17
员工借款	856,042.18	531,220.86
其他	353,436.06	327,675.42
小 计	1,845,129.15	1,538,951.45
减：坏账准备	175,580.22	154,422.61
合 计	1,669,548.93	1,384,528.84

③坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	154,422.61	21,157.61			175,580.22
其中：账龄组合	154,422.61	21,157.61			175,580.22
无风险组合					
合 计	154,422.61	21,157.61			175,580.22

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	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	660,000.00		660,000.00	660,000.00		660,000.00
合 计	660,000.00		660,000.00	660,000.00		660,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
厦门千境视界科技有限公司	660,000.00			660,000.00		
合 计	660,000.00			660,000.00		

4、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,378,544.03	3,273,447.53	6,273,848.65	1,696,004.67
合 计	6,378,544.03	3,273,447.53	6,273,848.65	1,696,004.67

5、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	23,441.82
合 计	-	23,441.82

十七、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	729,568.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,324.56	
小 计	759,892.83	

所得税影响额		37,994.64
合 计		721,898.19

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.27	-0.03	-0.03
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-3.75	-	-

厦门集恩图造信息科技股份有限公司

2023年7月31日

附件 I 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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	729,568.27
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,324.56
非经常性损益合计	759,892.83
减：所得税影响数	37,994.64
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	721,898.19

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用