

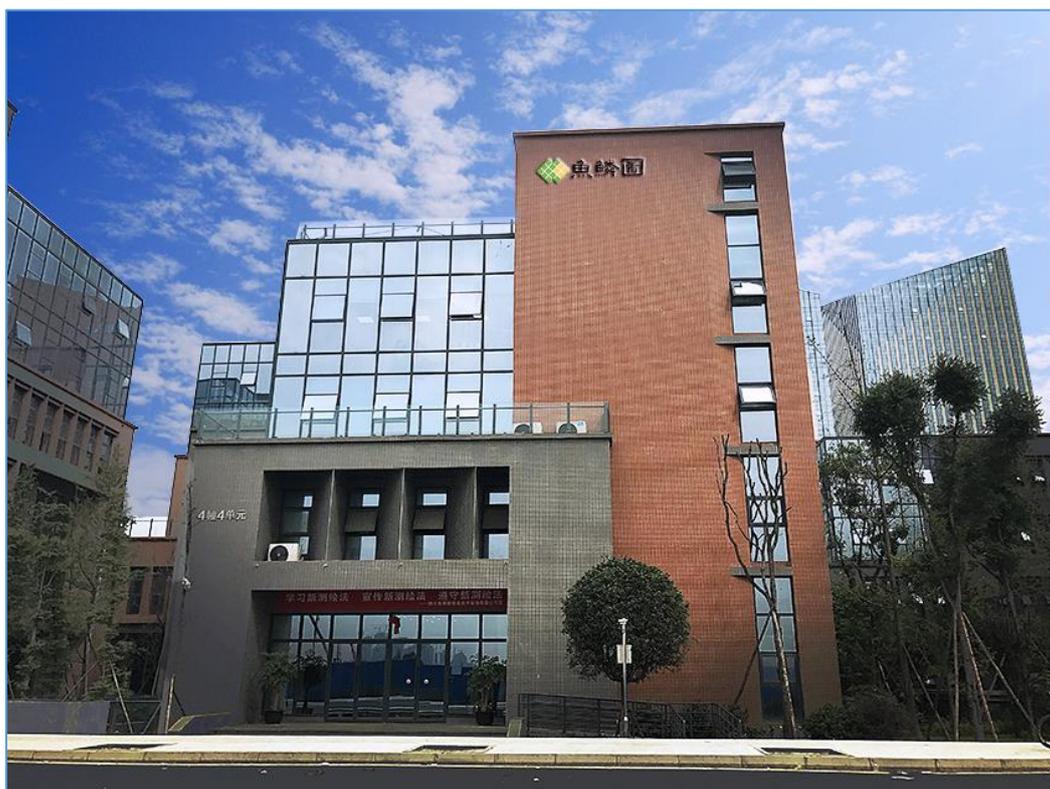


魚鱗圖

NEEQ : 831885

魚鱗圖信息技術股份有限公司

(Yulintu Information Technology Co.,Ltd)



半年度報告

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、公司负责人李剑波、主管会计工作负责人何杨梅及会计机构负责人（会计主管人员）曾建华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

公司与客户供应商相关协议具有保密约定，客户与供应商名称属于商业机密，故申请豁免披露客户和供应商名称。

目录

重要提示.....	2
目录.....	3
释义.....	4
第一节 公司概况.....	5
第二节 会计数据和经营情况.....	6
第三节 重大事件.....	16
第四节 股份变动及股东情况.....	18
第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	21
第六节 财务会计报告.....	23
附件 I 会计信息调整及差异情况.....	107
附件 II 融资情况.....	107

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。
	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	四川省成都市金牛区天龙大道 1333 号 4 栋 4 单元

释义

释义项目	指	释义
公司、鱼鳞图、本公司	指	鱼鳞图信息技术股份有限公司
主办券商/开源证券	指	开源证券股份有限公司
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
三会	指	股东大会、董事会、监事会
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
报告期	指	2023年1月1日至2023年6月30日
村城投资	指	四川村城投资管理咨询有限公司
城村富国	指	成都城村富国信息技术中心（有限合伙）
睿信资本	指	深圳华盛睿信资本管理企业（普通合伙）
赢丰兴资本	指	北京赢丰兴资本管理企业（普通合伙）
公司章程	指	最新工商登记的《鱼鳞图信息技术股份有限公司章程》
CMMI	指	软件成熟度集成模型
GIS	指	Geographic Information System 或 Geo-Information system, 地理信息系统, 是在计算机硬、软件系统支持下, 对整个或部分地球表层（包括大气层）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。
TGIS	指	Temporal Geographic Information System, 时态地理信息系统, 是在地理信息系统中考虑时间变化的概念, 在原有的三维地理信息系统的基础上加入时间变量而构成的地理信息系统。
遥感技术	指	根据电磁波的理论, 应用各种传感仪器对远距离目标所辐射和反射的电磁波信息, 进行收集、处理, 并最后成像, 从而对地面各种景物进行探测和识别的一种综合技术。
矢量图	指	计算机图形学中的概念, 指用点、直线或者多边形等基于数学方程的几何图元表示图像。矢量图形最大的优点是无论放大、缩小或旋转等不会失真, 和分辨率无关。
DOM	指	数字正射影像图 (Digital Orthophoto Map, 缩写 DOM) 是对航空（或航天）相片进行数字微分纠正和镶嵌, 按一定图幅范围裁剪生成的数字正射影像集。它是同时具有地图几何精度和影像特征的图像。
SOA	指	Service-Oriented Architecture, 面向服务的体系结构, 是一个组件模型, 它将应用程序的不同功能单元（称为服务）通过这些服务之间定义良好的接口和契约联系起来。
大数据	指	Big Data, 或称巨量数据、海量数据。是由数量巨大、结构复杂、类型众多数据构成的数据集合, 通过数据集成功能和共享和创新数据处理分析方式, 挖掘数据价值, 形成前所未有的决策、洞察与优化处理能力。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	鱼鳞图信息技术股份有限公司		
英文名称及缩写	Yulintu Information Technology Co.,ltd		
	Yulintu		
法定代表人	李剑波	成立时间	2008年7月7日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为李剑波，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-软件开发（I651）信息系统集成服务（I652）信息技术咨询服务（I653）数据处理和存储服务（I654）-软件开发（I6510）信息系统集成服务（I6520）信息技术咨询服务（I6530）数据处理和存储服务（I6540）		
主要产品与服务项目	农村土地信息软件、农村土地信息数据采集及数据建库、农村土地确权及管理解决方案、农村土地产权信息确认文件资料、不动产统一登记数据整合、不动产统一登记管理软件。		
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	鱼鳞图	证券代码	831885
挂牌时间	2015年1月29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）	52,260,600
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	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层		
联系方式			
董事会秘书姓名	罗旭斌	联系地址	四川省成都市金牛区天龙大道1333号4栋4单元
电话	028-86087800	电子邮箱	xxpl@yulintu.com
传真	028-85126938		
公司办公地址	四川省成都市金牛区天龙大道1333号4栋4单元	邮政编码	610083
公司网址	http://www.yulintu.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	915101006757870166		
注册地址	四川省成都市高新区交子大道500号1栋24层2423号		
注册资本（元）	52,260,600	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

公司专注于以农业农村和自然资源领域为主的地理信息数据服务以及信息系统平台和应用服务，以地理信息数据为基础，结合人工智能、大数据、云计算等新兴技术，服务于政府主管部门、企业、金融机构、新农人等不同客户，专业提供地理信息数据采集、数据处理、数据质检、数据建库、信息系统平台开发和服务，并为智慧乡村治理、智慧农业生产、土地流转、土地金融、自然资源信息化等提供综合解决方案。

1. 主要产品及服务

(1) 地理信息数据服务

利用 3S 技术和计算机技术，通过自主研发的调查系统，进行地理信息数据的采集、加工，通过自主研发的质检和建库系统，进行数据质检、建库，为农业农村和自然资源领域的数字化建设，提供地理信息数据从采集到入库的综合解决方案。

(2) 信息系统平台和应用服务

在获得海量地理信息数据的基础上，公司对大数据应用进行深度挖掘和开发，通过计算机技术、人工智能、大数据、云计算等新兴技术结合，开发了适用于智慧农业农村治理的综合治理平台、适用于智慧农业生产的产业化服务平台、以及适用于可信涉农资源交易的可信交易平台，形成了多维度数据发掘、多平台数据交互的信息系统平台和应用服务。

2. 主要客户和盈利方式

公司提供的地理信息数据服务，目前主要的客户是农业农村和自然资源的主管部门，主要获客途径是招投标；信息系统平台和应用服务，主要的客户包括农业农村和自然资源的主管部门以及涉农企业、测绘公司、金融机构和新农人。

地理信息数据服务，根据不同服务种类和实际采集数据量，按照合同约定的项目固定总价或固定单价获取收入并实现利润；信息系统平台和应用服务，包括销售公司自主研发的通用地理信息工具软件、非定制地理信息管理平台的销售收入，以及按照客户要求定制开发地理信息管理平台、系统集成的定制集成收入，数据增值服务、平台运营等服务收入。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1. “专精特新”认定情况：</p> <p>根据《中小企业“育苗壮干”梯度培育计划三年行动方案（2020-2022）》总体安排及《关于做好 2020 年度重点中小企业申报工作的通知》（川经信办函〔2020〕153 号）有关要求，公司于 2020 年 12 月 24 日经四川省经济和信息化厅认定为四川省“专精特新”中小企业，有效期三年。专精特新中小企业的认定，体现公司在信息化建设领域拥有着先进的技术水平、较强的创新能力以及可持续性的发展空间。</p> <p>2. “高新技术企业”认定情况：</p> <p>根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定，公司于 2021 年 12 月 15 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局、四川省税务局联合认定为四川省 2021 年第一批“高新技术企业”，有效期三年。高新技术企业的认定，既提升了公司的竞争力，同时也激发了企业的自主创新和科技创新能力。</p>

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	15,945,563.89	19,523,845.76	-18.33%
毛利率%	15.72%	13.25%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	- 5,295,721.54	- 6,944,900.10	23.75%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	- 6,185,035.01	- 7,876,891.12	21.48%
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）	-12.18%	-10.61%	-
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	-14.22%	-12.03%	-

性损益后的净利润计算)			
基本每股收益	-0.10	-0.13	23.08%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	133,695,284.61	151,077,335.10	-11.51%
负债总计	86,733,460.37	98,698,959.54	-12.12%
归属于挂牌公司股东的净资产	40,841,778.98	46,137,500.52	-11.48%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.78	0.88	-11.36%
资产负债率% (母公司)	68.24%	68.08%	-
资产负债率% (合并)	64.87%	65.33%	-
流动比率	1.42	1.44	-
利息保障倍数	-7.81	-11.85	-
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	2,310,711.47	1,448,876.72	59.48%
应收账款周转率	0.10	0.11	-
存货周转率	1.92	2.17	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-11.51%	-6.89%	-
营业收入增长率%	-18.33%	-37.27%	-
净利润增长率%	26.40%	-42.33%	-

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	2,857,255.18	2.14%	2,546,043.99	1.69%	12.22%
应收票据					
应收账款	61,485,852.42	45.99%	72,457,301.42	47.96%	-15.14%
存货	6,388,003.48	4.78%	7,614,238.23	5.04%	-16.10%
长期股权投资	419,977.42	0.31%	454,996.52	0.30%	-7.70%
固定资产	9,465,188.65	7.08%	9,964,730.19	6.60%	-5.01%
无形资产	248,427.24	0.19%	321,827.74	0.21%	-22.81%
短期借款	20,000,000.00	14.96%	20,500,000.00	13.57%	-2.44%

长期借款	96,666.72	0.07%	96,666.72	0.06%	-
预付款项	10,340,244.39	7.73%	9,792,488.05	6.48%	5.59%
其他应收款	4,308,304.19	3.22%	6,141,012.90	4.06%	-29.84%
合同资产	34,544,189.65	25.84%	37,911,428.45	25.09%	-8.88%
其他流动资产	3,457,841.99	2.59%	3,636,474.38	2.41%	-4.91%
使用权资产		0.00%	56,793.23	0.04%	-100.00%
应付账款	31,181,010.43	23.32%	34,271,798.55	22.68%	-9.02%
应付职工薪酬	9,999,138.83	7.48%	13,037,278.40	8.63%	-23.30%
合同负债	17,689,101.83	13.23%	19,856,046.18	13.14%	-10.91%
应交税费	1,832,521.87	1.37%	2,143,166.04	1.42%	-14.49%
其他应付款	4,728,674.54	3.54%	6,255,847.64	4.14%	-24.41%
一年内到期的非流动负债	145,000.04	0.11%	332,043.95	0.22%	-56.33%
其他流动负债	1,061,346.11	0.79%	1,191,362.78	0.79%	-10.91%
租赁负债		0.00%	14,749.28	0.01%	-100.00%
递延收益		0.00%	1,000,000.00	0.66%	-100.00%

项目重大变动原因:

(1) 报告期末公司的资产总额为133,695,284.61元,比上年度期末降低11.51%,主要原因是应收账款、合同资产、存货、其他应收款减少;

(2) 应收账款期末余额为61,485,852.42元,比上年期末降低15.14%,主要原因是当期收到部分项目回款、本期确认收入减少;

(3) 存货期末余额为6,388,003.48元,比上年期末降低16.10%,主要原因是达到确认收入项目的存货本期结转至成本;

(4) 无形资产期末余额为248,427.24元,比上年度期末降低22.81%,主要原因是每月正常摊销,无形资产余额正常减少;

(5) 其他应收款期末余额为4,308,304.19元,比上年度期末降低29.84%,主要原因是收回项目履约保证金;

(6) 使用权资产期末余额为0.00元,比上年度期末减少100%,主要原因是提前终止租赁合同;

(7) 应付职工薪酬余额为9,999,138.83元,比上年度期末降低23.30%,主要原因是上年度末支付薪酬部分在本期完成支付;

(8) 合同负债期末余额为17,689,101.83元,比上年度期末降低10.91%,主要原因是项目完工结转收入;

(9) 其他应付款期末余额为4,728,674.54元,比上年度期末降低24.41%,主要原因是偿还了暂借款;

(10) 一年内到期的非流动负债期末余额为145,000.04元,比上年度期末降低56.33%,主要原因是按

时偿还银行借款，余额正常减少；

(11) 其他流动负债期末余额为1,061,346.11元，比上年度期末降低0.91%，主要原因是合同负债减少，对应增值税减少；

(12) 租赁负债期末余额为0.00元，比上年度期末降低100%，主要原因是提前终止租赁合同；

(13) 递延收益期末余额为0.00元，比上年度期末降低100%，主要原因是项目已完成验收结转收益。

(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	15,945,563.89	-	19,523,845.76	-	-18.33%
营业成本	13,439,503.57	84.28%	16,937,894.43	86.75%	-20.65%
毛利率	15.72%	-	13.25%	-	-
销售费用	3,770,524.52	23.65%	4,840,230.64	24.79%	-22.10%
管理费用	4,253,750.38	26.68%	5,241,760.94	26.85%	-18.85%
研发费用	2,416,642.29	15.16%	4,987,083.01	25.54%	-51.54%
财务费用	625,261.46	3.92%	1,050,063.27	5.38%	-40.45%
信用减值损失	1,672,735.44	10.49%	1,941,124.78	9.94%	-13.83%
资产减值损失	423,567.23	2.66%	3,089,556.12	15.82%	-86.29%
其他收益	1,231,245.02	7.72%	1,386,089.12	7.10%	-11.17%
投资收益	-35,019.10	-0.22%	8,443.55	0.04%	-514.74%
资产处置收益	-15,297.09	-0.10%	-14,314.37	-0.07%	-6.87%
营业利润	-5,434,988.51	-34.08%	-7,410,419.77	-37.96%	26.66%
营业外收入	1,400.73	0.01%	17,950.59	0.09%	-92.20%
营业外支出	6,500.00	0.04%	101.71	0.00%	6,290.72%
税金及附加	152,101.68	0.95%	288,132.44	1.48%	-47.21%
净利润	-5,416,551.32	-33.97%	-7,359,683.62	-37.70%	26.40%
经营活动产生的现金流量净额	2,310,711.47	-	1,448,876.72	-	59.48%
投资活动产生的现金流量净额	-8,550.00	-	-	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-2,102,127.66	-	-9,534,852.77	-	77.95%

项目重大变动原因：

(1) 营业收入本期金额 15,945,563.89 元，与上年同期相较降低 18.33%。主要原因是项目实施优化导致收入规模减少；

(2) 营业成本本期金额 13,429,503.57 元,与上年同期相较降低 20.65%。主要原因是优化资源使用,部分项目未安排实施或者延缓施工时间;

(3) 销售费用本期金额 3,770,524.52 元,与上年同期相较降低 22.10%。主要原因是公司精益化结构体调整员工减少薪酬减少、当期业务启动延缓咨询服务费减少;

(4) 研发费用本期金额 2,416,642.29 元,与上年同期相较降低 51.54%。主要原因是公司精益化结构调整后研发人员减少,相应人工、差旅等费用减少;

(5) 财务费用本期金额 625,261.46 元,与上年同期相较降低 40.45%。主要原因是短期借款、长期借款减少;

(6) 信用减值损失金额 1,672,735.44 元,与上年同期相较降低 13.83%。主要原因是收回部分账龄长的项目履约保证金;

(7) 资产减值损失金额 423,567.23 元,与上年同期相较降低 86.29%。主要原因是部分合同达到结算条款,合同资产转为应收账款;

(8) 投资收益本期金额 35,019.10 元,与上年同期相较降低 514.74%。主要原因是被投资企业有所亏损;

(9) 营业外收入本期金额 1,400.73 元,与上年同期相较下降 92.20%。主要原因是当期非日常其他收入减少;

(10) 营业外支出本期金额 6,500.00 元,与上年同期相较增长 6,290.72%。主要原因是当期企业发生捐赠支出;

(11) 税金及附加本期金额 152,101.68 元,与上年同期相较降低 47.21%。主要原因是当期收入减少;

(12) 经营活动产生的现金流量净额本期金额 2,310,711.47 元,与上期相较增长 59.48%。主要原因是公司项目实施约保证金退回,项目实施推动减缓,采购支出、税金支付减少;

(13) 投资活动产生的现金流量净额本期金额-8,550.00 元,与上期相较降低 100%。主要原因是本期增加了固定资产采购;

(14) 筹资活动产生的现金流量净额本期金额-2,102,127.66 元,与上期相较增长 77.95%。主要原因是公司优化资金风险,缩减银行借款。

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
安徽鱼鳞图信息技术有限公司	子公司	技术服务	5,000,000.00	2,022,973.70	670,872.41	1,480,302.11	219,297.64
四川鱼鳞图地理信息技术有限公司	子公司	地理信息服务	1,000,000.00	2,541,612.01	-1,826,510.92	2,122,565.23	109,720.21
四川鱼鳞图共创科技有限公司	子公司	软件开发	1,000,000.00	454,467.43	254,467.43	-	-1,905.25
成都耘一科技有限公司	子公司	软件开发	1,000,000.00	3,205,494.07	639,663.63	433,886.63	-220,583.77
河南鱼鳞图信息技术有限公司	子公司	技术服务	1,000,000.00	14,882.00	-43,642.57	15,496.13	-42,237.29
山西鱼鳞图信息科技有限公司	子公司	地理信息服务	1,000,000.00	2,187,671.65	558,080.06	52,798.85	-165,322.56
四川鱼鳞图数航科技有限公司		技术服务	1,000,000.00	2,840,185.93	2,040,809.32	1,773,620.51	427,830.65
四川鱼鳞图数字农业	子公司	技术服	10,000,000.00	5,088.25	-226,049.62	29,630.00	12,101.31

发展有限公司		务					
重庆鱼鳞图测绘技术有限公司	子公司	技术服务	1,000,000.00	765,999.97	536,619.55	1,233,419.41	140,060.66
重庆鱼鳞图科技发展有限公司	子公司	地理信息服务	2,000,000.00	7,918,270.62	4,987,666.27	-251,957.35	-729,645.63
四川鱼鳞图神州科技有限公司	子公司	技术服务	5,000,000.00	396,555.21	396,555.21	-	-73.16
北京鱼鳞图信息技术有限公司研究院有限公司	参股公司	技术服务	3,000,000.00	28,514.19	-105,449.04	-	-15,277.18
成都唐校未来科技有限公司	参股公司	房屋租赁	20,500,000.00	10,957,009.45	10,055,317.68	505,651.38	18,356.66
四川易土地信息技术有限公司	参股公司	土地流转	2,858,000.00	583,527.06	-915,392.93	-	-52,841.73
四川智图地理信息技术研究有限公司	参股公司	测绘服务	2,940,000.00	225,196.73	-371,077.82	-209,066.13	-50,868.30

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
------	-------------	------

北京鱼鳞图信息技术研究院有限公司	开发北京区域市场	加强相近区域业务开发
成都唐校未来科技有限公司	为公司提供办公场地	为公司提供办公场地
四川易土地信息技术有限责任公司	开展土地流转业务	拓展新业务, 布局新的业务领域
四川智图地理信息技术研究有限公司	承接测绘类业务	加强与相近行业企业的联系

(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

公司十分重视对员工的培训工作, 本期加强了对新员工的企业文化引导和专业技能培训, 缩短新员工入职适应期和增加了新员工对公司企业文化认同感。

公司按照国家有关法律法规及地方社会保险政策, 为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险和购买住房公积金。从关爱员工角度出发, 公司还为外勤人员、全体短期用工人员投保了雇主责任险。

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
实际控制人不当控制风险	报告期内, 公司的实际控制人为李剑波先生, 其能够控制的股东表决权比例较高, 若其通过行使股东表决权对公司人事安排、经营决策等重大事项进行不当控制, 则可能损害公司及其他股东利益, 因此, 公司存在实际控制人不当控制的风险。
新产品研发的市场风险	为扩大公司在信息系统平台和应用服务上的领先优势, 公司持续在数字农业农村、自然资源信息化、大数据等领域展开具有前瞻性的研发活动, 需要大量的研发与推广投入, 但公司如不能准确预测市场发展方向, 将可能面临产品不符合市场实际需求的风险。
应收账款的管理风险	应收账款与合同资产合计账面价值较大, 其周转率较低, 应收账款的管理难度较大。
资金周转风险	公司资金周转风险较大, 应收账款管理难度仍然较大, 应付账款到期支付有可能会造成公司资金周转困难, 进而影响公司的正常发展及扩大经营。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	7,787,071.92	1,030,553.23	8,817,625.15	18.78%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 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	0.00	41,794.79

销售产品、商品，提供劳务	0.00	0.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	71,102,320.00	12,551,160.00
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	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	0.00	0.00
委托理财	0.00	0.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00

注：1. “其他”主要交易内容为：（1）租赁关联方办公楼；（2）从关联方借款；（3）接受关联方为公司贷款提供财务资助（担保）

2. 根据公司章程，与关联法人发生的成交金额占公司最近一期经审计总资产 0.5%以上且超过 300 万元的关联交易需提交董事会审议，公司采购重庆大禹土地规划设计有限责任公司的服务 41,794.79 元，尚未达到审议标准。

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：

不会对公司生产经营产生不利影响。

(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
挂牌	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2015年1月29日	-	正在履行中
挂牌	实际控制人或控股股东	关联交易	2015年1月29日	-	正在履行中
挂牌	实际控制人或控股股东	限售承诺	2015年1月29日	-	正在履行中
挂牌	董监高	同业竞争承诺	2015年1月29日	-	正在履行中
挂牌	董监高	关联交易	2015年1月29日	-	正在履行中
挂牌	董监高	限售承诺	2015年1月29日	-	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，无违反承诺相关情况发生。

(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
货币资金	流动资产	冻结	111,177.38	0.08%	保函保证金
固定资产	固定资产	抵押	8,684,818.45	6.50%	贷款担保
应收账款	流动资产	质押	23,505,180.04	17.58%	贷款担保
合同资产	流动资产	质押	12,096,173.94	9.05%	贷款担保
总计	-	-	44,397,349.81	33.21%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司货币资金主要是项目履约保函，正常经营所需；其他受限主要是为公司贷款做担保，对公司具有积极的影响。

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	45,957,835	87.94%	-	45,957,835	87.94%
	其中：控股股东、实际控制人	1,306,515	2.50%	-	1,306,515	2.50%

	董事、监事、高管	705,407	1.35%	-	705,407	1.35%
	核心员工	-	0.00%	-	-	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	6,302,765	12.06%	-	6,302,765	12.06%
	其中：控股股东、实际控制人	3,919,545	7.50%	-	3,919,545	7.50%
	董事、监事、高管	2,383,220	4.56%	-	2,383,220	4.56%
	核心员工	-	0.00%	-	-	0.00%
总股本		52,260,600	-	0	52,260,600	-
普通股股东人数		331				

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	村城投资	12,299,400	0	12,299,400	23.53%	0	12,299,400	12,299,400	0
2	城村富国	11,108,572	0	11,108,572	21.26%	0	11,108,572	11,108,572	0
3	李剑波	5,226,060	0	5,226,060	10.00%	3,919,545	1,306,515	5,111,060	0
4	睿信资本	2,398,000	0	2,398,000	4.59%	0	2,398,000	0	0
5	赢丰兴资本	1,910,000	0	1,910,000	3.65%	0	1,910,000	403,500	0
6	胡敏	1,890,400	0	1,890,400	3.62%	1,417,800	472,600	0	0

7	海通证券	1,807,414	0	1,807,414	3.46%	0	1,807,414	0	0
8	胡容	1,388,200	0	1,388,200	2.66%	0	1,388,200	1,384,000	
9	李亚琴	1,254,452	0	1,254,452	2.40%	0	1,254,452	0	0
10	罗旭斌	1,124,384	0	1,124,384	2.15%	910,038	214,346	0	0
合计		40,406,882	-	40,406,882	77.32%	6,247,383	34,159,499	30,306,532	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

李剑波系村城投资的股东、执行董事兼总经理，城村富国的普通合伙人。李亚琴与李剑波为姐弟关系。胡容与李剑波为亲属关系。

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
李剑波	董事长、总经理	男	1974年7月	2020年7月9日	2023年7月8日
罗旭斌	董事、副总经理、董事会秘书	男	1976年4月	2020年7月9日	2023年7月8日
胡敏	董事	男	1970年6月	2020年7月9日	2023年7月8日
郑可	董事	女	1983年10月	2020年7月9日	2023年7月8日
何杨梅	董事、副总经理、财务负责人	女	1980年10月	2020年9月15日	2023年7月8日
叶勇	独立董事	男	1974年10月	2020年7月9日	2023年7月8日
廖伟智	独立董事	女	1978年10月	2020年7月9日	2023年7月8日
蔡飞	监事会主席	男	1990年9月	2022年5月13日	2023年7月8日
王明善	监事	男	1954年6月	2020年7月9日	2023年7月8日
洪运	监事	男	1979年9月	2020年7月9日	2023年7月8日
凌敏	副总经理	男	1982年10月	2021年12月31日	2023年7月8日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

李剑波系村城投资的股东、执行董事兼总经理，城村富国的普通合伙人；罗旭斌系村城投资的股东、城村富国的有限合伙人。董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间无其他关联关系。

注：报告期后董监高变化情况

1. 2023年7月7日召开的2023年第三次临时股东大会，审议通过了《关于拟取消独立董事及相关工作制度的议案》，叶勇先生、廖伟智女士不再担任独立董事职务。

2. 罗旭斌先生于2023年7月14日辞去副总经理及董事会秘书职务。

3. 公司2023年7月21日聘任凌敏先生为公司董事会秘书。

(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
生产人员	101	90
技术人员	48	32
销售人员	28	21
行政人员	23	14
财务人员	4	4
员工总计	204	161

(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	2,857,255.18	2,546,043.99
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			
应收账款	六、2	61,485,852.42	72,457,301.42
应收款项融资			
预付款项	六、3	10,340,244.39	9,792,488.05
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、4	4,308,304.19	6,141,012.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	6,388,003.48	7,614,238.23
合同资产	六、6	34,544,189.65	37,911,428.45
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	3,457,841.99	3,636,474.38
流动资产合计		123,381,691.30	140,098,987.42
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	六、8	419,977.42	454,996.52
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、9	9,465,188.65	9,964,730.19
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、10		56,793.23
无形资产	六、11	248,427.24	321,827.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	0		
递延所得税资产			
其他非流动资产	六、12	180,000.00	180,000.00
非流动资产合计		10,313,593.31	10,978,347.68
资产总计		133,695,284.61	151,077,335.10
流动负债：			
短期借款	六、13	20,000,000.00	20,500,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、14	31,181,010.43	34,271,798.55
预收款项			
合同负债	六、15	17,689,101.83	19,856,046.18
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	9,999,138.83	13,037,278.40
应交税费	六、17	1,832,521.87	2,143,166.04
其他应付款	六、18	4,728,674.54	6,255,847.64
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	145,000.04	332,043.95
其他流动负债	六、20	1,061,346.11	1,191,362.78
流动负债合计		86,636,793.65	97,587,543.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、21	96,666.72	96,666.72
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	六、22		14,749.28
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、23		1,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		96,666.72	1,111,416.00
负债合计		86,733,460.37	98,698,959.54
所有者权益：			
股本	六、24	52,260,600.00	52,260,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、25	11,062,245.88	11,062,245.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、26	7,538,207.28	7,538,207.28
一般风险准备			
未分配利润	六、27	-30,019,274.18	-24,723,552.64
归属于母公司所有者权益合计		40,841,778.98	46,137,500.52
少数股东权益		6,120,045.26	6,240,875.04
所有者权益合计		46,961,824.24	52,378,375.56
负债和所有者权益总计		133,695,284.61	151,077,335.10

法定代表人：李剑波

主管会计工作负责人：何杨梅

会计机构负责人：曾建华

（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		1,295,252.95	1,537,671.88
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、52	60,199,800.90	70,880,686.70
应收款项融资			
预付款项		8,166,587.16	6,065,989.57
其他应收款	六、52	3,665,658.05	6,872,644.16
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,255,578.43	5,237,102.58
合同资产		34,544,189.65	37,755,764.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,169,257.51	2,346,544.41
流动资产合计		114,296,324.65	130,696,403.75
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	六、52	11,511,977.42	11,871,996.52
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		727,212.55	913,311.74
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		-	56,793.23
无形资产		248,427.24	321,827.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产			
非流动资产合计		12,487,617.21	13,163,929.23
资产总计		126,783,941.86	143,860,332.98
流动负债：			
短期借款		20,000,000.00	20,500,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		37,495,338.70	39,755,693.73
预收款项			
合同负债		15,639,297.11	19,204,276.10
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,128,075.29	9,442,037.32
应交税费		263,591.84	471,776.73
其他应付款		5,054,305.30	6,351,797.01
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			42,043.95
其他流动负债		938,357.83	1,152,256.57
流动负债合计		86,518,966.07	96,919,881.41
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			14,749.28
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			1,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			1,014,749.28
负债合计		86,518,966.07	97,934,630.69
所有者权益：			
股本		52,260,600.00	52,260,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,504,244.61	9,504,244.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,538,207.28	7,538,207.28
一般风险准备			
未分配利润		-29,038,076.10	-23,377,349.60
所有者权益合计		40,264,975.79	45,925,702.29
负债和所有者权益合计		126,783,941.86	143,860,332.98

（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		15,945,563.89	19,523,845.76
其中：营业收入	六、28	15,945,563.89	19,523,845.76
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		24,657,783.90	33,345,164.73
其中：营业成本	六、28	13,439,503.57	16,937,894.43
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、29	152,101.68	288,132.44
销售费用	六、30	3,770,524.52	4,840,230.64
管理费用	六、31	4,253,750.38	5,241,760.94
研发费用	六、32	2,416,642.29	4,987,083.01
财务费用	六、33	625,261.46	1,050,063.27
其中：利息费用		617,360.09	1,038,940.06
利息收入		-5,658.50	-20,605.83
加：其他收益	六、34	1,231,245.02	1,386,089.12
投资收益（损失以“-”号填列）	六、35	-35,019.10	8,443.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-35,019.10	8,443.55
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、36	1,672,735.44	1,941,124.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、37	423,567.23	3,089,556.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、38	-15,297.09	-14,314.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,434,988.51	-7,410,419.77
加：营业外收入	六、39	1,400.73	17,950.59
减：营业外支出	六、40	6,500.00	101.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,440,087.78	-7,392,570.89
减：所得税费用	六、41	-23,536.46	-32,887.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,416,551.32	-7,359,683.62
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）		-5,416,551.32	-7,359,683.62
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）		-120,829.78	-414,783.52
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损		-5,295,721.54	-6,944,900.10

以“-”号填列)			
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		-5,416,551.32	-7,359,683.62
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,295,721.54	-6,944,900.10
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-120,829.78	-414,783.52
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.10	-0.13
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.10	-0.13

法定代表人：李剑波

主管会计工作负责人：何杨梅

会计机构负责人：曾建华

(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	六、52	15,705,730.54	16,625,506.39
减：营业成本	六、52	13,944,638.33	14,862,257.68
税金及附加		82,367.50	201,962.39
销售费用		3,539,125.07	3,668,737.79
管理费用		3,651,321.46	3,184,635.82
研发费用		2,307,121.24	4,333,684.45
财务费用		602,941.60	964,275.48
其中：利息费用		597,187.10	973,860.22

利息收入		-2,941.57	-17,283.74
加：其他收益		1,181,336.30	1,280,897.33
投资收益（损失以“-”号填列）	六、52	-525,019.10	8,443.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-35,019.10	8,443.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,718,866.81	1,965,242.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		406,271.23	3,089,556.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-15,297.09	-14,314.37
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,655,626.51	-4,260,221.99
加：营业外收入		1,400.01	17,350.33
减：营业外支出		6,500.00	0.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,660,726.50	-4,242,872.12
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,660,726.50	-4,242,872.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,660,726.50	-4,242,872.12
（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		-5,660,726.50	-4,242,872.12
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		32,230,419.46	46,184,261.22
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			293,340.01
收到其他与经营活动有关的现金	六、42	4,904,457.97	3,586,811.11
经营活动现金流入小计		37,134,877.43	50,064,412.34
购买商品、接受劳务支付的现金		16,827,455.78	29,594,815.12
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		12,507,447.75	11,023,994.18
支付的各项税费		839,788.68	2,332,247.94
支付其他与经营活动有关的现金	六、42	4,649,473.75	5,664,478.38
经营活动现金流出小计		34,824,165.96	48,615,535.62
经营活动产生的现金流量净额		2,310,711.47	1,448,876.72
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		8,550.00	
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		8,550.00	
投资活动产生的现金流量净额		-8,550.00	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			207,000.00
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		12,000,000.00	13,080,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		730,000.00	12,000,000.00
筹资活动现金流入小计		12,730,000.00	25,287,000.00
偿还债务支付的现金		12,524,166.66	21,708,766.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		587,961.00	1,033,086.03
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	六、42	1,720,000.00	12,080,000.00
筹资活动现金流出小计		14,832,127.66	34,821,852.77
筹资活动产生的现金流量净额		-2,102,127.66	-9,534,852.77
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		200,033.81	-8,085,976.05
加：期初现金及现金等价物余额		2,546,043.99	11,647,080.42
六、期末现金及现金等价物余额	六、42	2,746,077.80	3,561,104.37

法定代表人：李剑波

主管会计工作负责人：何杨梅

会计机构负责人：曾建华

（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		29,984,076.46	43,085,027.32
收到的税费返还			289,578.30
收到其他与经营活动有关的现金		4,542,915.20	3,297,508.02
经营活动现金流入小计		34,526,991.66	46,672,113.64
购买商品、接受劳务支付的现金		21,263,457.22	32,701,498.48
支付给职工以及为职工支付的现金		8,170,490.30	6,648,122.23
支付的各项税费		694,333.38	2,046,838.10
支付其他与经营活动有关的现金		2,501,595.83	3,090,242.36
经营活动现金流出小计		32,629,876.73	44,486,701.17

经营活动产生的现金流量净额		1,897,114.93	2,185,412.47
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		8,550.00	
投资支付的现金		165,000.00	415,000.00
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		173,550.00	415,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-173,550.00	-415,000.00
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		12,430,000.00	12,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		300,000.00	11,905,000.00
筹资活动现金流入小计		12,730,000.00	24,405,000.00
偿还债务支付的现金		14,222,000.00	21,595,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		585,161.24	973,860.22
支付其他与筹资活动有关的现金			11,810,000.00
筹资活动现金流出小计		14,807,161.24	34,378,860.22
筹资活动产生的现金流量净额		-2,077,161.24	-9,973,860.22
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		-353,596.31	-8,203,447.75
加：期初现金及现金等价物余额		1,537,671.88	9,863,999.54
六、期末现金及现金等价物余额		1,184,075.57	1,660,551.79

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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:

无

(二) 财务报表项目附注

鱼鳞图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 半年度

一、公司基本情况

1、历史沿革

鱼鳞图信息技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于2008年成立，是一家致力于数字乡村建设，提供乡村治理技术服务、智慧农业产业服务，推动农业农村、资源环境领域协同创新发展的国家高新技术企业。公司前身为四川鱼鳞图测绘工程有限公司，2014年6月30日，经四川省工商行政管理局核准登记，公司整体变更为四川鱼鳞图信息技术股份有限公司。公司于2015年1月29日在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券代码为831885。

经多次股权变更和增资，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 52,260,600.00 股，每股面值人民币 1.00 元，其中：有限售条件的流通股份 6,302,765.00 股；无限售条件的流通股份 45,957,835.00 股。公司股本为 5,226.06 万元，法定代表人：李剑波，公司的统一社会信用代码：915101006757870166，注册地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区交子大道 500 号 1 栋 24 层 2423 号。总部地址：四川省成都市金牛区天龙大道 1333 号 4 栋 4 单元。

2、业务性质和主要经营活动

本公司及子公司主要经营信息技术咨询服务、测绘服务、土地登记代理服务、大数据服务、信息系统集成服务、环境与生态监测检测服务等。

3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表经公司董事会于 2023 年 8 月 22 日批准报出。

二、本年度合并财务报表范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。截至 2023 年 6 月 30 日，合并范围内的子公司情况见本附注“六、47 在其他主体中的权益”，合并范围的变动情况见本附注“六、46 合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

四、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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[2014 年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于生产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。

4、记账本位币

人民币元。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；如以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本：

- ① 一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为购买方在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；
- ② 通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和；
- ③ 为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；
- ④ 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入长期股权投资的初始投资成本。

(3) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资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。

对长期股权投资的初始投资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，按照下列方法处理：

- ① 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；

② 经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，其差额应当计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- (1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- (2) 该母公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- (3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的

其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

- ① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。
- ② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

- ① 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，所有者权益项目除“未分配利

润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；

② 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)；

③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

(4) 公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

(5) 公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

(自 2019 年 1 月 1 日起适用)

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。当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

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，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

<1> 以摊余成本计量：

公司管理此类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。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、租赁应收款和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

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。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。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

<3> 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，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，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

② 减值

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

于每个资产负债表日，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，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，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，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，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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。

对于应收票据及应收账款、租赁应收款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 信用风险显著增加判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- <1> 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。
- <2> 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。
- <3> 上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过 30 天，最长不超过 90 天。

2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- <1> 发行方或债务人发生重大财务困难；
- <2> 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- <3> 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

<4> 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

<5> 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

<6> 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

3) 预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

<1> 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。公司的违约概率以历史信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

<2> 违约损失率是指公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

<3> 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，公司应被偿付的金额。

4) 前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

<1> 应收票据组合：

<u>组合类型</u>	<u>确定组合的依据</u>	<u>计量预期信用损失的方法</u>
应收银行承兑汇票	票据类型	一般不计提预计信用损失
应收商业承兑汇票	票据类型	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

<2> 应收账款组合

1> 具体组合及计提预期信用损失的方法

<u>项目</u>	<u>确定组合的依据</u>	<u>计量预期信用损失的方法</u>
应收账款—合并范围内关联方组合	款项性质	不计提预计信用损失
应收账款—信用风险特征组合	账龄组合	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

2> 应收账款—信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

<u>账龄</u>	<u>应收账款预期信用损失率</u>
1年以内（含，下同）	5.00%
1-2年	10.00%
2-3年	30.00%
3-4年	50.00%
4-5年	70.00%
5年以上	100.00%

<3> 其他应收款组合

<u>项目</u>	<u>确定组合的依据</u>	<u>计量预期信用损失的方法</u>
其他应收款—合并范围内关联方组合	款项性质	不计提预计信用损失
其他应收款—信用风险特征组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

对于划分为组合的应收票据，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、合同资产和租赁应收款，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，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司及其子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，公司及其子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。

③ 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且公司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，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接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。

④ 核销

如果公司及其子公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司及其子公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司及其子公司收到到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ① 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。
- ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

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

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，使用不可观察输入值。

(4) 后续计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

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

信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失确定方法及会计处理方法详见附注四、10、金融工具。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10、金融工具。

13、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10、金融工具。

14、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10、金融工具。

15、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、库存商品、周转材料、合同履约成本等。

（其中“合同履约成本”详见 17、“合同成本”。）

(2) 发出存货的计价方法

企业发出存货的成本计量采用个别计价法。

(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

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

各类存货可变现净值的确定依据如下：

① 产成品、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。

② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，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，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

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

对低值易耗品采用一次转销法。

16、合同资产

(自 2020 年 1 月 1 日起适用)

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品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。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

正常履行合同形成的合同资产，如果合同付款逾期未超过 30 日的，判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认合同资产减值准备；如果合同付款逾期超过（含）30 日的，按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见“附注四、10、金融工具”。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范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。

合同取得成本，即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，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

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（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ① 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ② 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的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。

18、长期股权投资

长期股权投资是指公司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投资。

(1) 投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

- ① 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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；
- ② 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；
- ③ 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定；

④ 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当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。

② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。

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

在权益法核算时，当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，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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，公司对被投资企业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，投资企业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。

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。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参

与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

19、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

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

(2) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	20 年	3%	4.75%
测量仪器、办公家具	平均年限法	5 年	3%	19.40%
运输工具	平均年限法	6 年	3%	16.17%
电子设备及其他设备	平均年限法	3 年	3%	32.33%

20、借款费用

(1) 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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、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。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、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。

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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去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确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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的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确定。

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

21、使用权资产（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

使用权资产主要为房屋建筑物。

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 使用权资产的初始计量

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 承租人发生的初始直接费用；
- ④ 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

(3) 使用权资产的后续计量

- ① 采用成本模式对使用权资产进行后续计量。
- ② 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，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，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。各类使用权资产的具体折旧方法如下。

(4) 各类使用权资产折旧方法

各类使用权资产在租赁期内采用年限平均法计提折旧。

- (5) 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时，如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，将剩余金额计入当期损益。

(6) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，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。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

<u>名称</u>	<u>使用年限</u>	<u>年摊销率</u>
软件	3-5 年	20.00%-33.33%

(4) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发是指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。

② 内部研究开发项目在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：

- 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，应当证明其有用性；
- 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。

23、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、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，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。

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

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，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

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。

24、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

25、合同负债

（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。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。

26、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

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

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬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。

(3) 离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

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

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。

2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(4) 辞退福利

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5) 其他长期职工福利

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照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，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

27、租赁负债（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。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，根据附注四、22 计入资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

(1) 收入确认原则

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：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 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；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，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。然后确定各单项履约义务是在某一时间段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，在该时间段内按照履约进度确认收入。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，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，应考虑下列迹象：

- <1> 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；
- <2> 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；
- <3> 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- <4> 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；
- <5> 客户已接受该商品；
- <6> 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入确认具体方法

① 地理信息数据服务：公司提供地理信息数据服务，由于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，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照形象进度法确定提供服务的履约进度。对于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 信息系统平台和应用服务：公司销售硬件或提供集成服务，属于在某一时点履行履约义务。产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，此时该产品所有权上的重要风险和报酬已转移给客户，产品管理权和实际控制权已转交客户，相关的经济收益很可能流入企业。

29、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当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。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付

给企业两种情况：

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企业提供贷款的，企业可以选择下列方法之一进行会计处理：

- ① 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 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。
- 财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

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，应当减记递延所得税资产的账面价值。

31、租赁

(1) 适用于执行新租赁准则（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

租赁是指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，评估合同是否为租赁或包含租赁。

① 公司作为承租人

租赁资产主要为房屋建筑物。

1) 初始计量

在租赁期开始日，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，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

参照《企业会计准则第4号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、21“使用权资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

对于租赁负债，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。

3) 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，本集团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，将剩余金额计入当期损益。

4) 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，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。

② 公司作为出租人

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

1) 经营租赁

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

32、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

本期公司无重要的会计估计变更事项。

(2) 重要会计估计变更

本期公司无重要的会计估计变更事项。

33、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注四、28、“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

企业主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 与租赁相关的重大会计判断和估计

① 租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

② 租赁的分类

公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③ 租赁负债

公司作为承租人时，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。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 折旧和摊销

公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(7) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(8) 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(9) 预计负债

公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出公司的情况下，公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，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。

(10) 公允价值计量

公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，公司执行估价，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注四、10 中披露。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	3.00%、6.00%、13.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00%
地方水利建设基金	应缴流转税税额	0.6%
企业所得税	应纳税所得额	20.00%、15.00%

税种	计税依据	税率
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴;从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.20%、12.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	企业所得税税率
本公司	15.00%
重庆鱼鳞图科技发展有限公司	15.00%
四川鱼鳞图地理信息技术有限责任公司	15.00%
四川鱼鳞图数字农业发展有限公司	15.00%
四川鱼鳞图数航科技有限公司	15.00%
重庆鱼鳞图测绘技术有限公司	15.00%
除上述以外的其他纳税主体	20.00%

2、税收优惠及批文

(1) 根据财政部、海关总署、国家税务总局[财税(2011)58号]《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》规定以及川经信产业函[2015]329号《四川省经济和信息化委员会关于确认成都住矿电子有限公司等14户企业主营业务为国家鼓励类产业项目的批复》，本公司及重庆鱼鳞图科技发展有限公司管理层基于对西部大开发税收优惠政策的理解和判断，预计2023年所得税率仍可减按15%执行。

(2) 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》(财政部 税务总局公告2021年第12号)规定：2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在财税(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，实际税负2.5%。根据财政部等《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税公告2022年第13号)规定：2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，实际税率5%。子公司山西鱼鳞图信科技有限公司、四川鱼鳞图地理信息技术有限责任公司、安徽鱼鳞图信息技术有限公司、云南鱼鳞图科技发展有限公司、成都唐校未来科技有限公司、四川鱼鳞图共创科技有限公司、四川鱼鳞图神州科技有限公司、四川鱼鳞图数字农业发展有限公司、南京鱼鳞图信息技术有限公司、河南鱼鳞图信息技术有限公司、重庆鱼鳞图测绘技术有限公司、成都耘一科技有限公司及四川鱼鳞图数航科技有限公司均符合规定且享受小型微利企业所得税优惠政策。上述子公司当期应纳税所得额均不超过100万元，可以享受应纳税所得额减按12.5%并按20%的税率缴纳企业所得税的优惠政策。

(3) 根据财政部、国家税务总局[财税(2011)100号]《关于软件产品增值税政策的通知》，本公司软件产品销售，享受增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2023 年 1 月 1 日，期末系指 2023 年 6 月 30 日；本期系指 2023 年半年度，上年系指 2022 年半年度。金额单位为人民币元。

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	96,229.35	103,400.98
银行存款	2,649,848.45	2,056,717.36
其他货币资金	111,177.38	385,925.65
合 计	2,857,255.18	2,546,043.99

(2) 公司其他货币资金中存在 111,177.38 元为保函保证金。

2. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	17,562,933.77	37,971,527.96
1-2 年	21,107,320.89	15,830,383.87
2-3 年	20,026,803.94	12,212,976.06
3-4 年	15,350,142.18	16,703,720.52
4-5 年	13,702,142.31	17,453,536.23
5 年以上	20,355,742.04	18,722,907.86
账面余额小计	108,105,085.13	118,895,052.50
减：坏账准备	46,619,232.71	46,437,751.08
账面价值合计	61,485,852.42	72,457,301.42

注：截止 2023 年 6 月 30 日，本公司 23,505,180.04 元的应收账款作为质押物，详见附注“六、44. 所有权或使用权受到限制的资产”。

(2) 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				
	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	108,105,085.13	100.00	46,619,232.71	43.12	61,485,852.42
合计	108,105,085.13	100.00	46,619,232.71	43.12	61,485,852.42

续上表:

种类	期初数				
	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	118,895,052.50	100.00	46,437,751.08	39.06	72,457,301.42
合计	118,895,052.50	100.00	46,437,751.08	39.06	72,457,301.42

(3) 坏账准备计提情况

- 1) 期末无按单项计提坏账准备的应收账款
- 2) 期末按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	17,562,933.77	878,146.69	5
1-2年	21,107,320.89	2,110,732.09	10
2-3年	20,026,803.94	6,008,041.18	30
3-4年	15,350,142.18	7,675,071.09	50
4-5年	13,702,142.31	9,591,499.62	70
5年以上	20,355,742.04	20,355,742.04	100
小计	108,105,085.13	46,619,232.71	43.12

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	46,437,751.08	181,481.63				46,619,232.71
小 计	46,437,751.08	181,481.63	0.00	0.00	0.00	46,619,232.71

(5) 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	5,114,386.00	[注1]	4.73	411,411.65
客户 2	5,087,186.52	[注2]	4.71	4,854,111.02
客户 11	4,978,684.68	[注3]	4.61	1,094,630.16
客户 5	4,972,977.07	[注4]	4.6	543,322.79
客户 8	3,972,030.00	[注5]	3.67	799,584.52
小 计	24,125,264.27	-	22.32	7,703,060.14

[注 1]: 其中 1 年以内 2,000,539.00 元; 1-2 年 3,113,847.00 元

[注 2]: 其中 3-4 年 466,151.00 元; 5 年以上 4,621,035.52 元。

[注 3]: 其中 1-2 年 1,994,876.20 元; 2-3 年 2,983,808.48 元。

[注 4]: 其中 1 年以内 2,798,534.87 元; 1-2 年 1,244,683.05 元; 2-3 年 929,759.15 元。

[注 5]: 其中 1-2 年 1,960,122.39 元; 2-3 年 2,011,907.61 元。

3. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	7,406,323.11	71.63	7,336,703.72	74.92
1-2年	1,545,867.03	14.95	2,100,224.49	21.45
2-3年	1,058,054.25	10.23	25,559.84	0.26
3年以上	330,000.00	3.19	330,000.00	3.37
合 计	10,340,244.39	100.00	9,792,488.05	100.00

(2) 账龄超过 1 年且金额重大的预付款项未及时结算的原因说明

单位名称	金 额	未及时结算的原因
单位 5	1,086,539.82	未到结算时点
单位 12	1,310,017.98	未到结算时点
合计	2,396,557.80	

(3) 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

4. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息			
应收股利			
其他应收款	15,748,547.41	11,440,243.22	4,308,304.19
合 计	15,748,547.41	11,440,243.22	4,308,304.19

续上表：

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息			
应收股利			
其他应收款	19,435,473.19	13,294,460.29	6,141,012.90
合 计	19,435,473.19	13,294,460.29	6,141,012.90

(2) 其他应收款

1) 按账龄披露

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	1,856,042.85	1,676,157.24
1-2 年	1,018,343.78	518,989.07
2-3 年	885,460.60	1,462,042.53
3-4 年	309,014.50	1,801,127.00
4-5 年	2,847,414.68	7,172,237.00
5 年以上	8,832,271.00	6,804,920.35

账 龄	期末数	期初数
账面余额小计	15,748,547.41	19,435,473.19
减：坏账准备	11,440,243.22	13,294,460.29
账面价值小计	4,308,304.19	6,141,012.90

2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
投标保证金	84,545.00	436,650.00
备用金	1,746,480.10	638,517.87
履约保证金	13,296,815.48	18,165,830.65
其他	620,706.83	194,474.67
账面余额小计	15,748,547.41	19,435,473.19
减：坏账准备	11,440,243.22	13,294,460.29
账面价值小计	4,308,304.19	6,141,012.90

3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	8,289,925.44	5,004,534.85		13,294,460.29
2022 年 1 月 1 日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段	5,004,534.85	-5,004,534.85		
本期计提				
本期收回或转回	1,854,217.07			1,854,217.07
本期转销或核销				
其他变动				
2022 年 06 月 30 日余额	11,440,243.22			11,440,243.22

4) 期末按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,856,042.85	92,802.14	5
1-2 年	1,018,343.78	101,834.37	10
2-3 年	885,460.60	265,638.18	30
3-4 年	309,014.50	154,507.25	50
4-5 年	2,847,414.68	1,993,190.28	70
5 年以上	8,832,271.00	8,832,271.00	100
小 计	15,748,547.41	11,440,243.22	72.64

5) 本期计提的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核 销	其 他	
按单项计提坏账 准备						
按组合计提坏账 准备	13,294,460.29		1,854,217.07			11,440,243.22
小 计	13,294,460.29		1,854,217.07			11,440,243.22

6) 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或 内容	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
兴文县自然资源和规 划局	履约保证金	1,125,158.00	5 年以上	7.14	1,125,158.00
诏安县农业农村局	履约保证金	984,473.00	[注 1]	6.25	809,131.10
珙县国土资源局	履约保证金	846,000.00	5 年以上	5.37	846,000.00
重庆市永川区农村合 作经济经营管理指导 站	履约保证金	709,380.00	5 年以上	4.5	709,380.00
南安市财政局	履约保证金	688,878.00	5 年以上	4.37	688,878.00

单位名称	款项的性质或内容	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
小计		4,353,889.00		27.65	4,178,547.10

[注1]: 其中4-5年584,473.00元, 5年以上400,000.00元。

5. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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
地理信息服务	3,268,897.32		3,268,897.32	4,161,058.54	-	4,161,058.54
信息系统平台和应用程序	3,119,106.16		3,119,106.16	3,453,179.69	-	3,453,179.69
合计	6,388,003.48		6,388,003.48	7,614,238.23	-	7,614,238.23

(2) 期末存货成本低于可变现净值, 故未计提存货跌价准备。

(3) 期末存货余额中无资本化利息金额。

6. 合同资产

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	45,427,976.51	10,883,786.86	34,544,189.65	49,218,782.54	11,307,354.09	37,911,428.45

(2) 本期合同资产计提减值准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	11,307,354.09		423,567.23	-	-	10,883,786.86
小计	11,307,354.09		423,567.23	-	-	10,883,786.86

注：截止 2023 年 6 月 30 日，本公司 12,096,173.94 元的合同资产作为质押物，详见附注“六、44. 所有权或使用权受到限制的资产”

7. 其他流动资产

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待认证进项税额	2,526,897.86		2,526,897.86	2,669,078.23	-	2,669,078.23
待抵扣进项税额	307,528.45		307,528.45	343,980.47		343,980.47
预缴税费	623,415.68		623,415.68	623,415.68	-	623,415.68
合计	3,457,841.99		3,457,841.99	3,636,474.38	-	3,636,474.38

(2) 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

8. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合营企业投资						
对联营企业投资	419,977.42		419,977.42	454,996.52	-	454,996.52

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
资						
合 计	419,977.42		419,977.42	454,996.52	-	454,996.52

(2) 对联营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益变动
联营企业						
四川易土地信息技术有限责任公司	500,000.00	435,840.51			-15,863.09	
四川智图地理信息技术研究有限公司	300,000.00	19,156.01			-19,156.01	
合 计	800,000.00	454,996.52			-35,019.10	

续上表:

被投资单位名称	本期变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
四川易土地信息技术有限责任公司					419,977.42	
四川智图地理信息技术研究有限公司						
智慧农服(北京)科技有限公司						
合 计					419,977.42	

(3) 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

9. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	9,465,188.65	9,964,730.19
固定资产清理	-	-
合 计	9,465,188.65	9,964,730.19

(2) 固定资产

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		购置	其他	处置或报废	其他	
(1) 账面原值						
房屋及建筑物	12,535,220.13					12,535,220.13
测量仪器、办公家具	1,809,728.72			13,572.82		1,796,155.90
运输工具	660,762.48					660,762.48
电子设备	2,996,559.64	27,197.09		465,190.87		2,558,565.86
其他设备	193,427.95					193,427.95
小 计	18,195,698.92	27,197.09		478,763.69		17,744,132.32
(2) 累计折旧						
房屋及建筑物	3,546,422.60	303,979.08				3,850,401.68
测量仪器、办公家具	1,554,600.93	4,085.38		13,165.64		1,545,520.67
运输工具	396,474.98	38,961.60				435,436.58
电子设备	2,540,042.27	164,415.49		450,300.97		2,254,156.79
其他设备	193,427.95					193,427.95
小 计	8,230,968.73	511,441.55		463,466.61		8,278,943.67
(3) 减值准备						
(4) 账面价值						
房屋及建筑物	8,988,797.53					8,684,818.45

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		购置	其他	处置或报废	其他	
测量仪器、办公家具	255,127.79					250,635.23
运输工具	264,287.50					225,325.90
电子设备	456,517.37					304,409.07
其他设备						
小 计	9,964,730.19					9,465,188.65

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 3,298,142.77 元。

2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3) 期末无经营租赁租出的固定资产。

4) 期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注六、44“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

10. 使用权资产

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		租赁	其他	处置	其他	
(1) 账面原值						
房屋建筑物	175,463.02				34,456.09	141,006.93
(2) 累计折旧		计提		处置	其他	
房屋建筑物	118,669.79	22,337.14				141,006.93
(3) 减值准备		计提		处置	其他	
房屋建筑物						
(4) 账面价值						
房屋建筑物	56,793.23					

11. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		购置	内部研发	处置	其他转出	
(1) 账面原值						
软件	1,553,674.25					1,553,674.25
(2) 累计摊销		计提	其他	处置	其他	
软件	1,231,846.51	73,400.50				1,305,247.01
(3) 账面价值						
软件	321,827.74					248,427.24

[注]本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

(2) 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无用于抵押或担保的无形资产。

12. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付车位购置款	180,000.00		180,000.00	180,000.00		180,000.00

13. 短期借款

(1) 明细情况

借款类别	期末数	期初数
质押借款[注 1]	20,000,000.00	20,500,000.00
保证借款[注 2]		
合 计	20,000,000.00	20,500,000.00

(2) 借款合同情况描述

[注 1]:

1) 本公司于 2023 年 4 月 18 日与成都农村商业银行股份有限公司犀浦支行签订了合同编号为“成农商西犀公流借 20230002”的借款合同，借款金额为 12,000,000.00 元，其中借款金额 5,000,000.00 元的借款期限自 2023 年 4 月 20 日至 2024 年 4 月 19 日；借款金额为 7,000,000.00 元的借款期限自 2023 年 5 月 11 日至 2024 年 5 月 10 日；截至 2023 年 06 月 30 日，该借款合同余额为 12,000,000.00 元。

2) 本公司于 2022 年 8 月 29 日与中信银行浆洗街支行签订了合同编号为：2022 信银蓉浆贷字第 216063 号的借款合同，借款金额为 8,000,000.00 元，借款期限自 2022 年 9 月 2 日至 2023 年 9 月 2 日；截至 2023 年 06 月 30 日，该借款合同余额为 8,000,000.00 元。

14. 应付账款

(1) 明细情况

账 龄	期末数	期初数
应付货款	31,181,010.43	34,271,798.55
合 计	31,181,010.43	34,271,798.55

15. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收项目款	17,689,101.83	19,856,046.18

16. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	13,031,816.87	10,635,406.10	13,681,116.37	9,986,106.60
(2) 离职后福利—设定提 存计划	5,461.53	993,929.72	986,359.02	13,032.23
(3) 辞退福利				
合 计	13,037,278.40	11,629,335.82	14,667,475.39	9,999,138.83

(2) 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补 贴	12,995,485.93	9,947,302.73	12,995,184.34	9,947,604.32
(2) 职工福利费	56.7	135,545.77	135,602.47	0.00
(3) 社会保险费	13,620.18	372,148.60	368,965.56	16,803.22
其中：医疗保险费	5,612.62	350,213.36	347,208.46	8,617.52
工伤保险费	6,832.38	8,207.43	8,141.05	6,898.76
生育保险费	1,176.76	514.14	458.26	1,232.64
大病医疗保险	-1.58	13,213.67	13,157.79	54.30

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(4) 住房公积金	22,254.06	174,346.00	175,301.00	21,299.06
(5) 工会经费和职工教育经费	400.00	6,063.00	6,063.00	400.00
小 计	13,031,816.87	10,635,406.10	13,681,116.37	9,986,106.60

(3) 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	5,331.92	969,294.43	961,990.55	12,635.80
(2) 失业保险费	129.61	24,635.29	24,368.47	396.43
小 计	5,461.53	993,929.72	986,359.02	13,032.23

17. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,424,740.63	1,517,360.47
城市维护建设税	141,269.16	143,402.99
企业所得税	101,603.86	125,140.32
印花税	1,321.73	10,475.95
教育费附加	64,363.11	65,281.99
地方教育附加	36,160.41	36,772.99
代扣代缴个人所得税	63,062.97	244,731.33
合 计	1,832,521.87	2,143,166.04

18. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,728,674.54	6,255,847.64

项 目	期末数	期初数
合 计	4,728,674.54	6,255,847.64

(2) 其他应付款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	1,301,804.80	1,944,130.80
未付报销款	1,386,083.37	1,378,908.90
应付暂收款	1,904,869.65	2,734,444.45
其他	135,916.72	198,363.49
小 计	4,728,674.54	6,255,847.64

2) 账龄超过1年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
单位 10	486,174.00	未达到合同约定的偿还条件
单位 13	228,000.00	未达到合同约定的偿还条件
单位 8	135,997.00	未达到合同约定的偿还条件
单位 11	129,832.80	未达到合同约定的偿还条件
小 计	980,003.80	

19. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	145,000.04	290,000.00
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债		42,043.95
合 计	145,000.04	332,043.95

20. 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
合同负债中的销项税	1,061,346.11	1,191,362.78

21. 长期借款

(1) 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	96,666.72	96,666.72

22. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租金		14,749.28

23. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	1,000,000.00		1,000,000.00		项目完成验收结转收益

(2) 涉及政府补助的项目

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
			转入项目	金额			
基于GIS技术的土地资源数据堡大数据生态服务应用示范项目	1,000,000.00		1,000,000.00				与收益相关
小 计	1,000,000.00		1,000,000.00				

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及分摊方法详见附注六、45“政府补助”之说明。

24. 股本

	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	52,260,600.00						52,260,600.00

25. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	10,948,959.88			10,948,959.88
其他资本公积	113,286.00			113,286.00
合 计	11,062,245.88			11,062,245.88

26. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	7,538,207.28			7,538,207.28

27. 未分配利润

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	-24,723,552.64	-1,922,889.52
加：年初未分配利润调整		
调整后本年年初余额	-24,723,552.64	-1,922,889.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,295,721.54	-6,944,900.10
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-30,019,274.18	-8,867,789.62

28. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	15,945,563.89	13,439,503.57	19,523,845.76	16,937,894.43
其他业务				
合 计	15,945,563.89	13,439,503.57	19,523,845.76	16,937,894.43

(2) 主营业务收入/主营业务成本情况（按业务类别分类）

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
地理信息数据服务	10,460,831.99	11,245,236.58	17,910,810.28	16,061,660.74

产品名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
信息系统平台和应用服务	5,484,731.90	2,194,266.99	1,613,035.48	876,233.69
小 计	15,945,563.89	13,439,503.57	19,523,845.76	16,937,894.43

(3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
客户 14	1,723,268.86	10.81
客户 15	1,423,185.87	8.93
客户 16	1,379,864.15	8.65
客户 17	1,203,404.15	7.55
客户 18	896,783.96	5.62
小 计	6,626,506.99	41.56

29. 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	45,456.85	119,714.31
城镇土地使用税	1,462.50	1,462.50
房产税	60,678.17	60,678.17
教育费附加	19,481.37	51,306.14
地方教育附加	12,987.59	34,204.10
印花税	11,972.58	20,767.22
地方水利建设基金	62.62	
合 计	152,101.68	288,132.44

30. 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	1,785,027.82	2,069,290.22
差旅、交通	597,323.87	737,451.48
业务招待费	505,597.42	341,920.81

项 目	本期数	上年数
办公费	184,501.17	126,656.32
咨询、服务费	39,331.14	969,837.95
招、投标费	115,551.65	246,404.47
广告宣传费	0.00	10,401.00
售后服务费	543,191.45	335,628.39
其他	0.00	2,640.00
合 计	3,770,524.52	4,840,230.64

31. 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	2,604,737.16	3,428,474.46
办公费	549,128.41	503,389.32
差旅、交通	140,064.27	165,966.06
折旧、摊销	450,836.83	636,720.22
聘请中介机构费	141,509.43	159,433.97
咨询、服务费	222,203.36	288,348.83
招聘、培训费	1,000.00	2,800.00
诉讼费	60,804.50	
其他[注]	83,466.42	56,628.08
合 计	4,253,750.38	5,241,760.94

[注]：包含会务费及其他。

32. 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	2,021,013.12	4,249,897.98
咨询服务费	67,419.61	348,132.34
差旅交通	77,246.46	131,408.99
办公费用	134,153.66	85,061.75
折旧与摊销	116,809.44	172,581.95
合 计	2,416,642.29	4,987,083.01

33. 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	617,360.09	1,038,940.06
减：利息收入	5,658.50	20,605.83
减：财政贴息		
手续费支出	13,559.87	31,729.04
合 计	625,261.46	1,050,063.27

34. 其他收益

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	1,148,448.39	1,278,254.98	与收益相关	1,148,448.39
增值税加计抵减	34,454.39	107,834.14	与收益相关	34,454.39
代扣个人所得税手续费返还	2,028.60		与收益相关	2,028.60
税金减免	46,313.64		与收益相关	46,313.64
合计	1,231,245.02	1,386,089.12		1,231,245.02

35. 投资收益

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	-35,019.10	8,443.55

(2) 权益法核算的长期股权投资收益重要项目

被投资单位	本期数	上年数
四川易土地信息技术有限责任公司	-15,863.09	8,443.55
四川智图地理信息技术研究有限公司	-19,156.01	
北京鱼鳞图信息技术研究院有限公司		
小 计	-35,019.10	8,443.55

(3) 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

36. 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收账款坏账损失	-181,481.63	3,346,600.15
其他应收款坏账损失	1,854,217.07	-1,405,475.37
合 计	1,672,735.44	1,941,124.78

37. 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
合同资产减值损失	423,567.23	3,089,556.12

38. 资产处置收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-15,297.09	-14,314.37	-15,297.09
其中：固定资产	-15,297.09	-14,314.37	-15,297.09
合 计	-15,297.09	-14,314.37	-15,297.09

39. 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
罚没及违约金收入			
其他	1,400.73	17,950.59	1,400.73

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
合 计	1,400.73	17,950.59	1,400.73

40. 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	6,500.00		6,500.00
赔偿金、违约金			
非流动资产报废			
罚款支出			
其他		101.71	
合 计	6,500.00	101.71	6,500.00

41. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	-23,536.46	-32,887.27
合 计	-23,536.46	-32,887.27

42. 合并现金流量表主要项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
保证金及押金	4,380,987.17	1,171,471.00
政府补助		901,984.77
冻结资金	274,748.78	800,343.39
其他	248,722.02	713,011.95
合 计	4,904,457.97	3,586,811.11

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
付现费用	2,078,507.35	3,720,771.33

项 目	本期数	上年数
保证金及押金	83,829.00	463,450.20
冻结资金	111,177.38	273,324.43
员工备用金	2,100,041.98	1,073,422.10
其他	275,918.04	133,510.32
合 计	4,649,473.75	5,664,478.38

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
汇票保证金		
往来款	730,000.00	12,000,000.00
合 计	730,000.00	12,000,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
汇票保证金及履约保证金		
往来款	1,720,000.00	12,080,000.00
租赁负债支付的现金		
融资租赁支付的现金		
购买子公司少数股权支付的现金		
合 计	1,720,000.00	12,080,000.00

43. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-5,416,551.32	-7,359,683.62
加：资产减值准备	-423,567.23	-3,089,556.12
信用减值损失	-1,672,735.44	-1,941,124.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	511,441.55	602,037.55
使用权资产折旧	22,337.14	11,690.00

项 目	本期数	上年数
无形资产摊销	73,400.50	100,244.10
长期待摊费用摊销		158,924.22
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)	617,360.09	1,038,940.06
投资损失(收益以“-”号填列)	35,019.10	-8,443.55
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	1,226,234.75	-819,672.01
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	14,338,687.80	8,915,302.38
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-7,000,915.47	3,840,218.49
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、 长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组 (子公司和业务除外)时确认的损失(收益以 “-”号填列)		
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,310,711.47	1,448,876.72
(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		
租赁形成的使用权资产		83,602.69
(3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	2,746,077.80	3,561,104.37
减: 现金的期初余额	2,546,043.99	11,647,080.42

项 目	本期数	上年数
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	200,033.81	-8,085,976.05

(2) 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	2,746,077.80	3,561,104.37
其中：库存现金	96,229.35	133,247.44
可随时用于支付的银行存款	2,649,848.45	3,427,856.93
(2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3) 期末现金及现金等价物余额	2,746,077.80	3,561,104.37
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		

[注]现金流量表补充资料的说明：

2023年6月30日现金流量表中现金期末数为2,746,077.80元，2023年6月30日资产负债表中货币资金期末数为2,857,255.18元，差额111,177.38元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金111,177.38元。

44. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	111,177.38	保函保证金
应收账款	23,505,180.04	短期借款质押
合同资产	12,096,173.94	短期借款质押
固定资产	8,684,818.45	短期借款抵押
合 计	44,397,349.81	

45. 政府补助

(1) 明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金额
即征即退的增值税	2023 年度	148,448.39	其他收益	其他收益	148,448.39
人才补贴	2023 年度	1,000,000.00	其他收益	其他收益	1,000,000.00
代扣个人所得税手续费返还	2023 年度	2,028.60	其他收益	其他收益	2,028.60
稳岗补贴及养老保险补贴	2023 年度		其他收益	其他收益	
加计扣除	2023 年度	34,454.39	其他收益	其他收益	34,454.39
税金减免	2023 年度	46,313.64	其他收益	其他收益	46,313.64
合计		1,231,245.02			1,231,245.02

46. 合并范围的变更

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据
南京鱼鳞图信息技术有限公司		70%	注销	2023 年 6 月	工商变更时点

47. 在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(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	持股比例注[1]		取得方式
				直接	间接	
重庆鱼鳞图科技发展有限公司	重庆	重庆北碚	地理信息服务	0.625		直接设立
山西鱼鳞图信科技有限公司	山西	山西太原	地理信息服务	0.65		直接设立
四川鱼鳞图地理信息技术有限责任公司	四川	四川成都	地理信息服务	1		直接设立
安徽鱼鳞图信息技术	安徽	安徽合肥	技术服务	1		直接设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例注[1]		取得方式
				直接	间接	
有限公司						
成都唐校未来科技有限公司	四川	四川成都	房屋租赁	0.7465		直接设立 [注 2]
四川鱼鳞图共创科技有限公司	四川	四川成都	软件开发	1		直接设立
四川鱼鳞图神州科技有限公司	四川	四川成都	技术服务	0.51		直接设立
四川鱼鳞图数字农业发展有限公司	四川	四川成都	技术服务	0.6832		直接设立
成都耘一科技有限公司	四川	四川成都	软件开发	0.75		直接设立
四川鱼鳞图数航科技有限公司	四川	四川成都	技术服务	0.51		直接设立
河南鱼鳞图信息技术有限公司	河南	河南郑州	技术服务	0.6		直接设立
重庆鱼鳞图测绘技术有限公司	重庆	重庆渝北	技术服务	0.51		直接设立

注 1：因部分子公司章程约定按照实缴出资比例享有表决权等股东权利，故导致部分子公司持股比例与工商登记信息不一致，明细如下：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	实缴比例	认缴比例	取得方式
重庆鱼鳞图科技发展有限公司	重庆	重庆北碚	地理信息服务	0.625	0.55	直接设立
四川鱼鳞图地理信息技术有限责任公司	四川	四川成都	地理信息服务	1	0.95	直接设立
成都唐校未来科技有限公司	四川	四川成都	房屋租赁	0.7465	0.4878	直接设立 (注 2)
四川鱼鳞图数字农业发展有限公司	四川	四川成都	技术服务	0.6832	0.69	直接设立
成都耘一科技有限公	四川	四川成都	软件开发	0.75	0.6	直接设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	实缴比例	认缴比例	取得方式
司						
安徽鱼鳞图信息技术有限公司	安徽	安徽合肥	技术服务	1	0.8	直接设立

注 2：2020 年 8 月 3 日，成都唐校智汇交通科技中心（有限合伙）与本公司签署股权托管协议，将其持有的本公司之子公司成都唐校未来科技有限公司 2%的股权委托本公司行使股东权利。

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	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
重庆鱼鳞图科技发展有限公司	37.50%	-273,617.11		1,870,374.85
山西鱼鳞图信息科技有限公司	35.00%	-57,862.90		195,328.02
成都唐校未来科技有限公司	25.35%	4,653.41		2,549,023.03
四川鱼鳞图神州科技有限公司	49.00%	-35.85		194,312.05
四川鱼鳞图数字农业发展有限公司	31.68%	3,834.08		- 71,619.68
成都耘一科技有限公司	25.00%	-55,145.94		159,915.91
四川鱼鳞图数航科技有限公司	49.00%	209,637.02		999,996.57
南京鱼鳞图信息技术有限公司	70.00%	-4,027.29		0
河南鱼鳞图信息技术有限公司	40.00%	-16,894.92		240,171.54
重庆鱼鳞图测绘技术有限公司	49.00%	68,629.72		- 17,457.03
合计		-120,829.78		6,120,045.26

48. 关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(1) 关联方关系

1) 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为李剑波。

2) 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注六、47“在其他主体中的权益”。

3) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
重庆大禹土地规划设计有限责任公司	子公司少数股东控制的企业
四川村城投资管理咨询有限公司	持股 5%以上股东、同一实际控制人控制的企业
成都城村富国投资中心（有限合伙）	持股 5%以上股东、同一实际控制人控制的企业
谢瑾	实际控制人李剑波之配偶
罗旭斌	董事
胡敏	董事
郑可	董事
叶勇	董事
廖伟智	董事
王明善	监事
洪运	监事
何杨梅	董事
蔡飞	监事
李亚琴	股东
胡容	股东
深圳华盛睿信资本管理企业（普通合伙）	股东
北京赢丰兴资本管理企业（普通合伙）	股东
海通证券股份有限公司	股东
凌敏	本公司之副总经理

(2) 关联交易情况

1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	采购金额
重庆大禹土地规划设计有限责任公司	采购服务	协议价	41,794.79

2) 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李剑波、谢瑾、四川村城投资管理咨询有限公司、成都城村富国信息技术中心（有限合伙）	本公司	12,500,000.00	2022-4-7	2025-4-6	否
李剑波、谢瑾	本公司	8,000,000.00	2022-8-29	2023-8-29	否

(3) 关联方应收应付款项

1) 其他应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
其他应付款	四川鱼鳞图共创科技有限公司	198,000.00	200,000.00
其他应付款	成都城村富国投资中心（有限合伙）	20,000.00	160,000.00
其他应付款	何杨梅	350,000.00	350,000.00
其他应付款	罗旭斌	100,000.00	100,000.00
其他应付款	李剑波	18,013.00	38,013.00
其他应付款	凌敏	300,000.00	500,000.00

49. 承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

(1) 重要承诺事项

1) 资产抵押、质押：截至 2023 年 06 月 30 日，本公司以抵押、质押方式从银行取得的短期借款余额为 20,000,000.00 元。

2) 2018 年 1 月，本公司出资设立重庆鱼鳞图科技发展有限公司。该公司于 2018 年 1 月 11 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 200.00 万元，其中本公司出资人民币 110.00 万元，占其注册资本的 55%，截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对重庆鱼鳞图科技发展有限公司已实际出资金额 37.50 万元。

3) 2018 年 5 月，本公司出资设立山西鱼鳞图信科技有限公司。该公司于 2018 年 5 月 8 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 100.00 万元，其中本公司出资人民币 65.00 万元，占其注册资本的 65%，截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对山西鱼鳞图信科技有限公司出资金额为 61.00 万元。

- 4) 根据投资协议及四川鱼鳞图地理信息技术有限责任公司章程，公司持有四川鱼鳞图地理信息技术有限责任公司 100.00%的股权，认缴出资额 100.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对四川鱼鳞图地理信息技术有限责任公司出资金额为 100.00 万元。
- 5) 根据投资协议及成都唐校未来科技有限公司章程，公司持有成都唐校未来科技有限公司 48.78%的股权，认缴出资额 1,000.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对成都唐校未来科技有限公司出资金额为 716.50 万元。
- 6) 根据投资协议及安徽鱼鳞图信息技术有限公司章程，公司持有安徽鱼鳞图信息技术有限公司 100.00%的股权，认缴出资额 500.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对安徽鱼鳞图信息技术有限公司出资金额为 70.00 万元。
- 7) 根据投资协议及四川鱼鳞图共创科技有限公司章程，公司持有四川鱼鳞图共创科技有限公司 100.00%的股权，认缴出资额 100.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对四川鱼鳞图共创科技有限公司出资金额为 25.80 万元。
- 8) 根据投资协议及四川鱼鳞图数字农业发展有限公司章程，公司持有四川鱼鳞图数字农业发展有限公司 68.32%的股权，认缴出资额 690.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对四川鱼鳞图数字农业发展有限公司出资金额为 20.70 万元。
- 9) 根据投资协议及成都耘一科技有限公司章程，公司对成都耘一科技有限公司认缴 60.00%的股权，认缴出资额 60.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对成都耘一科技有限公司出资金额为 36.00 万元。
- 10) 根据投资协议及四川鱼鳞图数航科技有限公司章程，公司对四川鱼鳞图数航科技有限公司认缴 51.00%的股权，认缴出资额 51.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对四川鱼鳞图数航科技有限公司出资金额为 10.20 万元。
- 11) 根据投资协议，四川鱼鳞图共创科技有限公司出资设立四川鱼鳞图神州科技有限公司。该公司于 2021 年 7 月 14 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 500.00 万元，其中四川鱼鳞图共创科技有限公司认缴出资人民币 255.00 万元，占其注册资本的 51%，截至 2023 年 06 月 30 日，四川鱼鳞图共创科技有限公司对四川鱼鳞图神州科技有限公司已实际出资金额 25.50 万元。
- 12) 2022 年 7 月 4 日，根据投资协议及设立河南鱼鳞图信息技术有限公司章程，公司对河南鱼鳞图信息技术有限公司认缴 60.00%的股权，认缴出资额 60.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对河南鱼鳞图信息技术有限公司出资金额为 6.00 万元。
- 13) 2022 年 10 月 24 日，根据投资协议及设立重庆鱼鳞图测绘技术有限公司章程，公司对重庆鱼鳞图测绘技术有限公司 认缴 51.00%的股权，认缴出资额 51.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对重庆鱼鳞图测绘技术有限公司出资金额为 25.50 万元。
- 14) 根据投资协议及四川易土地信息技术有限责任公司章程，公司持有四川易土地信息技术有限责任公司 30.021%的股权，认缴出资额 85.80 万元。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司对四川易土地信息技术有限责任公司出资金额为 50.00 万元。

15) 根据投资协议及四川智图地理信息技术研究有限公司章程, 公司持有四川智图地理信息技术研究有限公司 20.41% 的股权, 认缴出资额 60.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日, 本公司对四川智图地理信息技术研究有限公司出资金额为 30.00 万元。

16) 根据投资协议及成都灸链信息技术有限公司章程, 公司持有成都灸链信息技术有限公司 20.00% 的股权, 认缴出资额 100.00 万元。截至 2023 年 06 月 30 日, 本公司对成都灸链信息技术有限公司出资金额为 0.00 万元。。

(2) 或有事项

1) 期末不存在为其他单位提供债务担保的情况。

2) 期末不存在本公司合并范围内公司之间的担保情况

50. 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日, 本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

51. 其他重要事项

本节所列数据除非特别说明, 金额单位为人民币元。

(1) 前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

(2) 其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

本期公司无其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

52. 母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明, 期初系指 2023 年 1 月 1 日, 期末系指 2023 年 06 月 30 日; 本期系指 2023 年 1-6 月, 上年系指 2022 年 1-6 月。金额单位为人民币元。

(1) 应收账款

1) 按账龄披露

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	18,201,648.53	38,254,698.72
1-2 年	19,507,801.41	14,284,868.39
2-3 年	19,322,343.94	11,508,516.06
3-4 年	15,350,142.18	16,703,720.52
4-5 年	13,702,142.31	17,453,536.23
5 年以上	20,355,742.04	18,722,907.86
账面余额小计	106,439,820.41	116,928,247.78
减: 坏账准备	46,240,019.51	46,047,561.08

账 龄	期末数	期初数
账面价值合计	60,199,800.90	70,880,686.70

2) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	106,439,820.41	100.00	46,240,019.51	43.44	60,199,800.90
合 计	106,439,820.41	100.00	46,240,019.51	43.44	60,199,800.90

续上表:

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	116,928,247.78	100.00	46,047,561.08	39.38	70,880,686.70
合 计	116,928,247.78	100.00	46,047,561.08	39.38	70,880,686.70

3) 坏账准备计提情况

<1>期末无按单项计提坏账准备的应收账款

<2>期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	105,642,640.65	46,240,019.51	43.77
合并内关联方组合	797,179.76	-	-
小 计	106,439,820.41	46,240,019.51	43.44

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	17,404,468.77	870,223.44	5
1-2年	19,507,801.41	1,950,780.14	10
2-3年	19,322,343.94	5,796,703.18	30

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3-4年	15,350,142.18	7,675,071.09	50
4-5年	13,702,142.31	9,591,499.62	70
5年以上	20,355,742.04	20,355,742.04	100
小计	105,642,640.65	46,240,019.51	43.77

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	46,047,561.08	192,458.43				46,240,019.51
小计	46,047,561.08	192,458.43				46,240,019.51

5) 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户1	5,114,386.00	[注1]	4.80	411,411.65
客户2	5,087,186.52	[注2]	4.78	4,854,111.02
客户11	4,978,684.68	[注3]	4.68	1,094,630.16
客户5	4,972,977.07	[注4]	4.67	543,322.79
客户8	3,972,030.00	[注5]	3.73	799,584.52
小计	24,125,264.27	-	22.66	7,703,060.14

[注1]: 其中1年以内2,000,539.00元; 1-2年3,113,847.00元;

[注2]: 其中3-4年466,151.00元; 5年以上4,621,035.52元;

[注3]: 其中1-2年1,994,876.20元; 2-3年2,983,808.48元;

[注4]: 其中1年以内2,798,534.87元; 1-2年1,244,683.05元; 2-3年929,759.15元;

[注5]: 其中1-2年1,960,122.39元; 2-3年2,011,907.61元。

6) 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例 (%)
四川鱼鳞图数航科技有限公司	本公司控制的子公司	28,000.00	0.03
重庆鱼鳞图科技发展有限公司	本公司控制的子公司	769,179.76	0.72

(2) 其他应收款

1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息			
应收股利			
其他应收款	14,990,930.69	11,325,272.64	3,665,658.05
合 计	14,990,930.69	11,325,272.64	3,665,658.05

续上表:

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息			
应收股利			
其他应收款	20,109,242.04	13,236,597.88	6,872,644.16
合 计	20,109,242.04	13,236,597.88	6,872,644.16

2) 其他应收款

<1>按账龄披露

账 龄	期末数	期初数
1年以内	1,730,221.21	2,349,926.09
1-2年	386,548.70	518,989.07
2-3年	885,460.60	1,462,042.53
3-4年	309,014.50	1,801,127.00
4-5年	2,847,414.68	7,172,237.00
5年以上	8,832,271.00	6,804,920.35

账 龄	期末数	期初数
账面余额小计	14,990,930.69	20,109,242.04
减：坏账准备	11,325,272.64	13,236,597.88
账面价值小计	3,665,658.05	6,872,644.16

<2>按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
备用金	677,132.35	275,472.95
履约保证金	13,296,815.48	17,665,830.65
投标保证金	29,300.00	179,300.00
其他	987,682.86	1,988,638.44
账面余额小计	14,990,930.69	20,109,242.04
减：坏账准备	11,325,272.64	13,236,597.88
账面价值小计	3,665,658.05	6,872,644.16

<3>坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	8,232,063.03	5,004,534.85		13,236,597.88
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段	-5,004,534.85	5,004,534.85		
本期计提				
本期收回或转回	1,911,325.24			1,911,325.24
本期转销或核销				
其他变动				
2022 年 06 月 30 日余额	11,325,272.64			11,325,272.64

<4>期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	14,080,930.69	11,325,272.64	80.43
合并内关联方组合	910,000.00		-
小 计	14,990,930.69	11,325,272.64	75.55

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	820,221.21	41,011.06	5
1-2 年	386,548.70	38,654.87	10
2-3 年	885,460.60	265,638.18	30
3-4 年	309,014.50	154,507.25	50
4-5 年	2,847,414.68	1,993,190.28	70
5 年以上	8,832,271.00	8,832,271.00	100
小 计	14,080,930.69	11,325,272.64	80.43

<5>本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	13,236,597.88		1,911,325.24			11,325,272.64
小 计	13,236,597.88		1,911,325.24			11,325,272.64

<6>期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	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
兴文县自然资源和规划局	履约保证金	1,125,158.00	5 年以上	7.51	1,125,158.00
诏安县农业农村局	履约保证金	984,473.00	[注 1]	6.57	809,131.10
珙县国土资源局	履约保证金	846,000.00	5 年以上	5.64	846,000.00

单位名称	款项的性质 或内容	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
重庆市永川区农村合 作经济经营管理指导 站	履约保证金	709,380.00	5年以上	4.73	709,380.00
南安市财政局	履约保证金	688,878.00	5年以上	4.60	688,878.00
小 计		4,353,889.00		29.05	4,178,547.10

[注 1]:其中 4-5 年 584,473.00 元, 5 年以上 400,000.00 元。

<7>对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例 (%)
四川鱼鳞图未来科技有 限公司	子公司	900,000.00	6
重庆鱼鳞图科技发展有 限公司	子公司	10,000.00	0.07
小 计		910,000.00	6.07

(3) 长期股权投资

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	11,092,000.00		11,092,000.00	11,417,000.00		11,417,000.00
对联营企业 投资	419,977.42		419,977.42	454,996.52		454,996.52
合 计	11,511,977.42		11,511,977.42	11,871,996.52		11,871,996.52

2) 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都唐校未来科技有限公司	7,165,000.00			7,165,000.00		
重庆鱼鳞图科技发展有限公司	375,000.00			375,000.00		
山西鱼鳞图信科技有限公司	610,000.00			610,000.00		
四川鱼鳞图地理信息技术有限公司	990,000.00	10,000.00		1,000,000.00		
安徽鱼鳞图信息技术有限公司	700,000.00			700,000.00		
四川鱼鳞图共创科技有限公司	258,000.00			258,000.00		
成都耘一科技有限公司	360,000.00			360,000.00		
四川鱼鳞图数字农业发展有限公司	207,000.00			207,000.00		
四川鱼鳞图数航科技有限公司	102,000.00			102,000.00		
南京鱼鳞图信息技术有限公司	490,000.00		490,000.00	0.00		
河南鱼鳞图信息技术有限公司	60,000.00			60,000.00		
重庆鱼鳞图测绘技术有限公司	100,000.00	155,000.00		255,000.00		
小 计	11,417,000.00	165,000.00		11,092,000.00		

3) 对联营企业投资

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业						
四川易土地信息技术有限责任公司	500,000.00	435,840.51			-15,863.09	
四川智图地理信息技术研究有限公司	300,000.00	19,156.01			-19,156.01	
小 计	800,000.00	454,996.52			-35,019.10	

续上表：

被投资单位名称	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
四川易土地信息技术有限责任公司					419,977.42	
四川智图地理信息技术研究有限公司						
小 计					419,977.42	

(4) 营业收入/营业成本

1) 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	15,705,730.54	13,944,638.33	16,625,506.39	14,862,257.68
其他业务				
合 计	15,705,730.54	13,944,638.33	16,625,506.39	14,862,257.68

2) 主营业务收入/主营业务成本情况（按业务类别列示）

产品名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
地理信息数据服务	10,340,513.56	10,968,842.71	15,012,470.91	13,986,023.99
信息系统平台和应用服务	5,365,216.98	2,975,795.62	1,613,035.48	876,233.69
小计	15,705,730.54	13,944,638.33	16,625,506.39	14,862,257.68

3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
客户 14	1,723,268.86	10.97
客户 15	1,423,185.87	9.06
客户 16	1,379,864.15	8.79
客户 17	1,203,404.15	7.66
客户 18	896,783.96	5.71
小计	6,626,506.99	42.19

(5) 投资收益

1) 明细情况

项目	本期数	上年数
成本法核算的长期股权投资收益	-490,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-35,019.10	8,443.55
小计	-525,019.10	8,443.55

2) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	本期数	上年数
四川易土地信息技术有限责任公司	-15,863.09	8,443.55
四川智图地理信息技术研究有限公司	-19,156.01	
北京鱼鳞图信息技术研究院有限公司		
小计	-35,019.10	8,443.55

3) 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

鱼鳞图信息技术股份有限公司

2023年8月22日

附件 I 会计信息调整及差异情况

四、 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

五、 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)	1,000,000.00
非流动资产处置损益	-15,297.09
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,099.27
其他符合非经常性损益定义的损益项目	82,796.63
归属于少数股东的非经常性损益	
非经常性损益合计	1,062,400.27
减: 所得税影响数	161,133.20
少数股东权益影响额(税后)	10,858.92
非经常性损益净额	890,408.15

六、 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

七、 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

八、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

九、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

十、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用