

证券简称：博通信息

证券代码：871023

主办券商：天风证券



博通信息
NEEQ:871023

湖南博通信息股份有限公司
HUNAN BOTONG INFORMATION



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、公司负责人张建国、主管会计工作负责人张幼英及会计机构负责人（会计主管人员）张先祥保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配	20
第五节	公司治理	24
第六节	财务会计报告	29
附件	会计信息调整及差异情况	94

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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、博通信息	指	湖南博通信息股份有限公司
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、天风证券	指	天风证券股份有限公司
宝俊投资	指	湖南宝俊投资管理有限公司
湖南和丰	指	湖南和丰企业管理合伙企业(有限合伙)
博通阿丽塔	指	湖南博通阿丽塔网络科技有限公司
长沙阿拉丁	指	长沙阿拉丁企业管理合伙企业（有限合伙）
山海博通	指	湖南山海博通商贸有限公司
桃江物流	指	桃江县博通物流有限公司
博通鑫隆	指	湖南博通鑫隆汽车服务有限公司
佳顺福隆	指	湖南佳顺福隆汽车服务有限公司
地信管理	指	湖南地信企业管理有限公司
博通伟业	指	长沙博通伟业销售有限公司
市风险投	指	长沙市科技风险投资管理有限公司
中国银行	指	中国银行股份有限公司宁乡支行
长沙银行	指	长沙银行股份有限公司高升支行
长沙农商行	指	长沙农村商业银行股份有限公司井奎支行
湖南中小担	指	湖南省中小企业融资担保有限公司
梅赛德斯奔驰	指	梅赛德斯-奔驰租赁有限公司
大众金融	指	大众汽车金融（中国）有限公司
房地一体	指	农村宅基地和集体建设用地房地一体确权登记项目
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖南博通信息股份有限公司		
英文名称及缩写	HUNAN BOTONG INFORMATION CO.,LTD.		
法定代表人	张建国	成立时间	2006 年 11 月 16 日
控股股东	控股股东为湖南宝俊投资 管理有限公司	实际控制人及其 一致行动人	实际控制人为（张建国），一致 行动人为（张幼英）
行业（挂牌公司管理 型行业分类）	科学研究和技术服务业（M）-专业技术服务业（74）-测绘地理信息服务 （744）-遥感测绘服务（7441）		
主要产品与服务项目	国土调查、智慧城市、无人机应用、空间大数据、位置服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	博通信息	证券代码	871023
挂牌时间	2017 年 3 月 24 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本 （股）	31,304,000.00
主办券商（报告期 内）	天风证券	报告期内主办券 商是否发生变化	否
主办券商办公地址	湖北省武汉市武昌区中北路 217 号天风大厦 21 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	张幼英	联系地址	长沙市雨花区金海路 128 号领智 工业园第A1 幢 1 单元6层601 号
电话	13787289121	电子邮箱	Zhyy0731@163.com
传真	0731-89855635		
公司办公地址	长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第A1 幢 1 单元6层601 号	邮政编码	410007
公司网址	https://www.hnbotong.net/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	9143011179473315XC		
注册地址	湖南省长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第A1 幢 1 单元6层601 号		
注册资本（元）	31,304,000	注册情况报告期 内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司属于测绘服务行业，是地理信息行业中的核心行业，为产业提供最核心的地理信息数据。从产业链角度，产业链上游是测绘地理信息产业所涉及的硬件设备。产业中游是测绘服务，进行数据采集。数据采集是地理信息产业的基础，也是产业链的基础环节。数据采集包括测量、遥感数据采集、卫星导航定位数据采集等。目前该服务环节几乎涉及到国民经济和社会发展的各个方面，如国土资源、生态环境、城市建设、房产、交通、铁道、统计、公安、紧急事务处理、经济规划、农业、林业、海洋、军事等等。产业下游就是在现有产品和技术基础上进行的各种营销服务、技术和软件的培训和咨询服务。为许多其他IT分支提供空间信息资源与空间分析功能，如电子商务、LBS、室内导航、车载导航、手机导航、智能交通（ITS）、智慧城市等，扩展了地理信息产业链，为产业发展提供了更广阔的市场空间。

博通信息市场瞄准国土调查、智慧城市、无人机应用、空间大数据、位置服务五大板块，业务涵盖国土、农林、规划、水务、智慧出行、社区服务、第四方物流等领域。随着公司业务发展以及技术进步，公司将五大板块又分为两大类，传统业务与大众化业务。

一、传统型业务

围绕国土调查、无人机应用等传统测绘业务板块，公司经过十多年的发展已然成为湖南地信行业的重要参与者，公司业务遍布湖南全省，经过全体生产人员的艰苦努力，公司先后完成土地确权、两区划定、国有农垦、地名普查等多地多个传统型测绘地理信息项目，通过传统业务，公司累积了多维度的海量地理信息数据。公司先后承接了多地农经权项目、房地一体项目、风险普查项目。

二、大众化业务

地理信息产业经过多年的发展和积累，已经发展到另一个阶段，有了更多的应用场景，地理信息产业也进入到“需求端”改革的阶段。大数据、云计算、互联网技术推动地理信息技术深入应用到更广的范围，互联网思维的盛行带来了崭新的商业模式，推动了大量的地理信息新应用，如打车、外卖等生活类服务，在快速改变和颠覆地理信息产业，在大数据时代，地理大数据分析挖掘可以直接创造价值，为用户提供服务。“互联网+测绘”将成为地理信息服务业新常态。

在大力发展传统业务的同时，公司全力推进业务转型升级，将公司业务由原来的传统生产测绘业务运营模式逐步向大众化业务方向转型升级，将工作重心转移到大众用户需求和科技创新上来。2021年公司继续强化大众化业务的研发、调整运营体系，成立了电商事业部、智慧出行事业部，全面开拓第四方物流、电子商务、智慧出行、智能公交、智慧旅游等位置服务业务，有效扩大客户群体，丰富

产品种类，拓展公司服务社会和大众的范畴。2021年公司实现了电子商务进农村项目的突破，为公司以点带面，全面发展大众化业务提供了有效支撑。2022年上半年，公司成功中标湘阴县电子商务进农村项目，参与县域公共服务中心建设与运营，进一步丰富了公司大众化业务类型，拓宽了公司电子商务业务发展深度与广度。2022年下半年公司涉足多项多测合一项目，继续大力发展传统业务项目的优势。2023年，公司持续高速发展传统测绘项目，中标省内多个土壤普查项目，如临湘市三普项目、道县三普项目、岳阳三普项目、祁东三普项目等，同时公司与滴滴平台签订合作协议，发展公司网约车业务，扩宽公司业务来源，提升公司转型升级进度。

三、针对行业的大变化、大转型，博通信息坚持把握时代发展的趋势，制定三大发展方向：

1、固本培元，发展新型基础测绘。测绘业务是公司安身立命的根本，是公司核心地理信息数据获取的来源，也是公司发展其他业务的基础。公司在坚持测绘基础地位不动摇的同时，加快业务转型和变更，扩大数据覆盖面、加快数据更新，丰富数据内容，提升数据生产能力。在测绘服务方面，公司接下来将会参与自然资源确权、水利确权、乡村规划、基本农田建设、风险普查等政府主导的大战略方向项目。

2、科技创新，完善时空信息平台。时空信息平台是时空信息大数据平台的核心，它以多时态、多主题、多层次的地图为基础，可以与物联网实时感知相联系，面向应用环境按需提供数据服务、信息服务、知识服务、云设施服务、开发接口，并提供定制服务和工具，各部门用户和公众通过定制服务，达到按需数据推送、按需资源组织和按需地图产品制作等效果。是公司提供大众化服务的基础。

3、应用为先，优化保障服务模式。在保障地理信息安全的前提下，充分挖掘地理信息价值，全方位拓展应用服务领域，全面开拓第四方物流、电子商务、智慧出行、智能公交、智慧旅游等位置服务业务，有效扩大客户群体，丰富产品种类，拓展公司服务社会和大众的范畴。

四、自主知识产权，拥有较高技术核心竞争力，为大众化业务发展提供竞争堡垒。

2016 年公司研发了农村土地承包经营权市县级数据信息平台、智慧城市时空信息应用建设平台。同时，战略发展规划了高新遥感技术——无人机遥感，同时设立了研发中心，自主研发了无人机体系、倾斜摄影云台等体系，建立了无人机数据处理技术及团队。公司于2018年7月正式成立以欧亚科学院张新长院士为首，湖南大学、中南大学、湖南科技大学、湖南农业大学、湖南师范大学等高校多位知名专家学者共同组成的湖南博通智慧城市研究院，研究智能测绘、智慧城市建设；2019年公司研发的博通城乡一体化智慧时空信息云平台正式投入使用。2019年，公司获得包含博通代驾系统V1.0、博通网约车系统V1.0 等在内的4项软件著作权。2020年公司新获得1项发明专利权、5项实用新型专利以及5项软件著作权，2021年公司获得6项软件著作权，近两年，先后开发电子商务公共服务平台，车主系统，出行系统，地下市政基础设施数据采集系统。2022年，公司获得了博通智慧项目管理评分系统V1.0 软件著作权，2023年公司新获得电子商务公共服务平台V1.0、博通车主系统[简称：博通车主]V1.0、

博通KPI考核管理系统 [简称：博通KPI] V1.0、博通出行系统 [简称：博通出行] V1.0等四项软著，。

五、从传统的政府客户扩大到大众化C端，公司业务持续增长能力加强。

公司客户除自然资源、农业农村、水利、住建、生态环境、商务等政府部门、公共事业单位、基础设施建设国有企业以及部分民营企业等传统客户外。公司以专业的测绘技术、数据加工处理技术、系统开发技术为技术主线，以地理信息综合数据调查、数据加工处理、数据库及其信息应用系统建设为业务链条，主要通过招投标的方式获取业务订单，根据合同约定为客户提供地理信息系统工程、不动产测绘、工程测量等空间信息调查类服务。公司在大众化业务板块已积累了大量的C端用户，尤其在位置服务板块刚性需求的驱动下，C端用户将呈现几何级增长，大众化板块营收增长将会较快。

六、定价依据从传统的政府采购定价，升级转型到C端自主定价权。

传统服务定价的依据是：客户对服务需求的种类、范围、地理信息空间规模和数据的精度以及工程量，在合同约定的基础上，根据工程完成进度确认营业收入及成本，大众化C端业务板块，公司自主研发位置服务板块的时空大数据平台的应用，在市场上属于自主定价，可以合理控制和保障公司利润。

(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 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	√是
详细情况	本公司于2023年10月16日取得高新技术企业证书，有效期三年。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	23,659,887.28	16,865,030.92	40.29%
毛利率%	37.29%	50.42%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	886,298.29	443,374.78	99.90%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	897,872.78	21,751.71	4,027.83%
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）	2.26%	1.15%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于	2.29%	0.06%	-

挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)			
基本每股收益	0.03	0.01	200.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	70,223,059.94	69,163,855.39	1.53%
负债总计	31,397,994.31	30,986,084.92	1.33%
归属于挂牌公司股东的净资产	39,708,992.23	38,822,693.94	2.28%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.27	1.24	2.28%
资产负债率% (母公司)	42.15%	43.51%	-
资产负债率% (合并)	44.71%	44.80%	-
流动比率	1.88	1.91	-
利息保障倍数	1.53	1.46	-
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	755,513.61	1,556,949.65	-51.47%
应收账款周转率	0.23	0.33	-
存货周转率	4.58	3.03	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.53%	-9.05%	-
营业收入增长率%	40.29%	-29.15%	-
净利润增长率%	87.98%	-81.18%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,061,624.68	1.51%	433,904.33	0.63%	144.67%
应收票据	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
应收账款	38,115,799.19	54.28%	36,051,172.92	52.12%	5.73%
存货	3,467,325.54	4.94%	3,014,322.43	4.38%	15.03%
合同资产	6,944,798.15	9.89%	11,083,060.08	16.02%	-37.34%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
固定资产	7,769,661.14	11.06%	7,872,669.64	11.43%	-1.31%
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
无形资产	1,652,067.72	2.35%	506,810.39	0.73%	225.97%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
短期借款	13,100,000.00	18.65%	11,495,750.46	16.69%	13.96%
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%

应付账款	5,483,712.47	7.81%	6,288,904.97	9.13%	-12.80%
应付职工薪酬	4,133,545.92	5.89%	4,303,819.39	6.25%	-3.96%

项目重大变动原因:

- (1) 货币资金：报告期末货币资金较上年同期增加**144.67%**，主要是年底公司项目集中回款导致。
- (2) 应收账款：报告期内公司营业收入增加带动应收账款增加 **5.73%**。
- (3) 存货：报告期末，公司存货较上年同期增加**15.03%**，主要是报告期内公司项目增加，带动合同履行成本增加。
- (4) 无形资产：报告期末，公司无形资产账面价值较上年同期增加**225.9%**，主要原因是报告期内，公司大众业务版块系统软件达到预定可使用状态，已经应用于公司大众化业务版块，并产生营业收入。
- (5) 短期借款：报告期内，公司短期借款较上年同期增加**13.96%**，主要原因拓展大众化版块业务，在银行授信内增加借款。
- (6) 应付账款：报告期末，公司应付账款较上年同期减少**12.80%**，主要原因是公司传统业务主营业务成本减少且向手续齐全的供应商支付了应付款项。
- (7) 合同资产：报告期末，公司合同资产较上年同期下降**37.37%**，主要原因是公司传统业务基本完工达到收款条件转应收账款，大众化业务收入现销现收，因此综合实际业务情况导致合同资产减少。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	23,659,887.28	-	16,865,030.92	-	40.29%
营业成本	14,836,457.36	62.71%	8,361,875.45	49.58%	77.43%
毛利率%	37.29%	-	50.42%	-	-
销售费用	1,748,606.26	7.39%	1,293,866.97	7.67%	35.15%
管理费用	3,525,858.30	14.90%	2,292,422.54	13.59%	53.80%
研发费用	821,613.92	3.47%	2,257,342.89	13.38%	-63.60%
财务费用	716,782.09	3.03%	836,979.01	4.96%	-14.36%
信用减值损失	-486,222.61	-2.06%	-1,054,092.38	-6.25%	101.11%
资产减值损失	-1,077,302.76	-4.55%	-648,049.06	-3.84%	-185.86%
其他收益	0.00	0.00%	503,500.00	2.99%	-100.00%
投资收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
公允价值变动 收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%

资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	395,075.33	1.67%	372,129.89	2.21%	6.17%
营业外收入	17,239.36	0.07%	5,230.03	0.03%	229.62%
营业外支出	30,937.42	0.13%	13,577.09	0.08%	127.86%
净利润	647,295.16	2.74%	344,341.92	2.04%	87.98%

项目重大变动原因:

(1) 营业收入: 报告期内, 公司实现营业收入 23,659,887.28 元, 较上年增加 40.29%。主要原因是在 报告期内, 公司着力于业务转型, 突破基于地理信息数据的大众化业务, 并取得营业收入, 导致公司营业收入有所增长。

(2) 营业成本: 报告期内, 公司营业成本 14,836,457.36 元, 较上年增加 77.43%。主要是因为报告期内公司营业收入增加, 相应成本增加。

(3) 销售费用: 报告期内, 公司发生销售费用 1,748,606.26 元, 较上年增加 35.15%。主要原因是致力于大众化业务的开拓, 同时增加传统业务投标及市场拓展频率, 销售费用有所增长。

(4) 管理费用: 报告期内, 公司发生管理费用 3,525,858.30 元, 较上年增加 53.80%。主要是报告期内, 由于物流业务版块人员工资费用较上期为新增的原因使得薪酬部分提升导致管理费用增长。

(5) 净利润: 报告期内, 公司净利润 647,295.16 元, 较上年增加 87.98%, 主要是报告期内公司营业收入较去年有所增长及享受税收优惠政策计提递延所得税导致。

2、收入构成

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	23,130,333.26	16,741,997.83	38.16%
其他业务收入	529,554.02	123,033.09	330.42%
主营业务成本	14,305,175.97	8,234,922.90	73.71%
其他业务成本	531,281.39	126,952.55	318.49%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位: 元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
地理信息服务	15,493,384.09	6,976,166.19	54.97%	-7.46%	-15.29%	-18.00%
运营服务	7,636,949.17	7,329,009.78	4.03%	100.00%	100.00%	100.00%

按地区分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司专注于大众化业务的开发与承做，重点拓展网约车聚合平台，注重运营平台的搭建，因此网约车位置服务突破性产生营业收入，但位置服务处于市场进入期，营业成本较高，位置服务板块毛利率较低，同时受政府项目财政资金影响，地理信息政府采购项目推迟或减少，因此报告期内传统业务对公司营收的贡献较上年有所减少。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	长沙思航科技有限公司	3,074,150.94	12.99%	否
2	道县农业农村局	1,333,740.57	5.64%	否
3	临湘市农业农村局	1,233,924.87	5.22%	否
4	张家界市永定区农业农村局	871,287.13	3.68%	否
5	衡阳县农业农村局	842,375.47	3.68%	否
合计		7,355,478.98	31.40%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	常德超源工程机械有限公司	1,280,000.00	8.77%	否
2	长沙恒昌记信息技术有限公司	418,000.00	2.86%	否
3	岳阳美铭建筑装饰有限公司	323,750.00	2.22%	否
4	湖南天臣科技有限公司	312,051.10	2.14%	否
5	湖南三木汽车服务有限公司	236,516.03	1.62%	否
合计		2,570,317.13	17.61%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	755,513.61	1,556,949.65	-51.47%
投资活动产生的现金流量净额	-1,005,298.00	-2,799,822.73	64.09%
筹资活动产生的现金流量净额	877,504.74	-306,840.79	385.98%

现金流量分析：

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 755,513.61 元，较去年同期下降 51.47%，主要是

公司在报告期内公司项目回款减少，导致销售商品、提供劳务收到的现金较上期减少。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量金额为-1,005,298.00 元，上涨 64.09%，主要原因是相较于上期，公司本期对外投资减少，新购固定资产减少，使得投资活动产生的现金流量净额有所较上期上涨。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为 877,504.74 元，较去年同期增加 385.98%，主要是因为报告期内公司新增银行贷款增加，使得公司筹资活动产生的现金流量净额有所增加。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
博通阿丽塔	控股子公司	智慧出行、供应链平台等大众服务平台的运营公司	2,000,000.00	522,444.83	10,456.95	54,653.47	- 338,448.53
山海博通	控股子公司	为旗下平台运营提供商品货物的商贸公司	2,000,000.00	886,142.42	- 892,107.41	77,283.32	- 289,004.31
博通伟业	控股子公司	博通伟业能够聚集资源，为公司拓展经营范围内的市场业务，	1,000,000.00	15,500.00	- 203,652.70	0.00	-56,452.70

		包括但不限于测绘、智慧城市、国土调查、数字乡村、电子商务等					
地信管理	控股子公司	地信公司为整合行业资源，结合优势企业开展业务合作的管理公司	2,000,000.00	274,987.06	274,385.66	0.00	-7,530.06
桃江物流	控股子公司	运营和管理智慧物流业务	500,000.00	7,225.03	- 895,214.56	439,173.58	- 895,214.56
湖南博通白溪豆腐有限公司	控股子公司	生产和推广“白溪豆腐”这一具有本土知名度的优质产品		0.00	0.00	0.00	0.00

注：2023 年度，湖南博通白溪豆腐有限公司尚未展开实际经营。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人控制不当风险	<p>报告期内,公司实际控制人为张建国、张幼英夫妇。实际控制人直接或间接持有公司 71.57%股份。若公司实际控制人利用其对公司的实际控制权,对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制,可能会给公司经营带来风险。</p> <p>应对措施:针对实际控制人控制不当的风险,公司通过完善法人治理结构来规范股东行为,公司章程规定了关联交易决策的回避制度,并制定了《关联交易管理制度》,同时在《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》中也做了相应的制度安排;另一方面控股股东做出了避免同业竞争的有效承诺,从而降低了实际控制人侵害公司利益的可能性;此外公司还将适时引入新的投资者以增加公司股权分散程度。</p> <p>针对实际控制人控制不当的风险,公司通过完善法人治理结构来规范股东行为,公司章程规定了关联交易决策的回避制度,并制定了《关联交易管理制度》,同时在《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》中也做了相应的制度安排;另一方面控股股东做出了避免同业竞争的有效承诺,从而降低了实际控制人侵害公司利益的可能性;此外公司还将适时引入新的投资者以增加公司股权分散程度。</p>
应收账款周转风险	<p>报告期内,公司应收账款规模较大,主要受公司销售规模扩大、下游客户特点、公司项目结算周期等综合因素影响所致,且未来随着公司销售规模的继续扩大,应收账款可能进一步增长。虽然公司多数客户为各级政府的国土资源部门、农业部门</p>

	<p>等,发生坏账的风险较小,但如果公司不能继续保持对应收账款的有效管理,不能及时收回业务款项,将对公司生产经营和资金周转等产生一定影响。</p> <p>应对措施:公司将在积极扩大市场、提升业绩的同时,不断完善销售管理制度,合理分工、明确职责,与客户保持联系,随时了解客户的经营状况,加强应收账款催收工作。</p>
行业竞争风险	<p>报告期内,公司主要专注于测绘地理信息数据采集、数据处理、数据库建设及其信息应用管理系统软件开发等综合服务。目前国内具有地理信息数据采集、数据处理、数据管理及其信息管理系统开发的全产业链企业并不多,但是低端市场竞争比较激烈。随着国家对地理信息产业重视程度的提升,相关产业政策陆续出台,新一轮的产业格局调整不可避免,与此同时,随着客户对地理信息产品或服务的要求也越来越高,实力雄厚、产品和服务质量好、全产业链的企业将会获得更大的竞争优势,市场份额也会扩大。但是随着市场环境逐步成熟,市场化程度逐步提高,市场规模迅速扩大,新的竞争者也会随之出现,公司面临着一定的行业竞争风险。</p> <p>应对措施:针对行业竞争风险,公司一方面规范自身业务流程,遵守市场秩序;另一方面依靠提高施工水平、把握业务质量、拓展公司经营资质、完善营销网络、加大品牌建设等手段,提高公司竞争实力。</p>
依赖政府采购的风险	<p>公司主要客户是国土、农业、市政等政府主管部门,公司通过向政府部门提供地理信息系统工程服务获得利润。公司的销售收入主要来自于政府采购,工程项目大部分是通过各级政府招投标过程获得。若受宏观经济的影响,政府和行业主管部门推迟或减少对地理信息或不动产资源信息化建设的投入,将会对公司的经营产生较大影响。</p> <p>应对措施:公司将以截至目前积累的项目和技术经验为基础,在继续拓展国土、农业等传统应用领域政府客户市场需求</p>

	的同时，加强技术研发，提升公司市场竞争力，积极拓展国土调查、智慧城市、无人机应用、空间大数据、大众化服务等多个领域的客户市场需求，拓宽公司客户来源，降低对政府采购的依赖。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年7月30日	-	发行	业绩补偿承诺	市风险投《附条件生效的股份认购协议》	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

湖南博通信息股份有限公司与长沙市科技风险投资管理有限公司签订的《附条件生效的股份认购

协议》，其认购协议特别约定条款约定如下：

2017 年，乙方的总营业收入不低于伍千万元整（小写：5000 万元整），净利润不低于陆佰万元整（小写：600 万元整）；2018 年以及 2019 年，乙方的总营业收入和净利润两项指标，均较上年增长幅度不小于 50%。若 2017-2019 年，乙方不能完成以上业绩指标，则应甲方请求，由丙方回购甲方持有的全部乙方股权，并配合甲方履行国有产权转让程序。丙方承诺以约定价格受让：受让价格=甲方投资款×（1+8%×n）甲方入股期间从乙方获得的现金股利。（其中 n 为投资年限，即甲方实际投资天数/360）

根据公司 2017 年、2018 年、2019 年审计报告，公司业绩未达到《附条件生效的股份认购协议》规定的要求，市风险投未设定股份回购具体时间，目前市风险投和大股东在沟通寻找潜在的投资者。。

（四） 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
办公楼	房屋建筑物	抵押	4,633,656.74	6.60%	公司将该房产抵押给银行用于银行融资
总计	-	-	4,633,656.74	6.60%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产抵押系公司为从获得银行等金融机构的资金支持，保障日常生产经营活动所致，对公司经营无不良影响，有利于公司业务发展。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	22,864,250	73.04%	0	22,864,250	73.04%	
	其中：控股股东、实际控制人	12,429,650	39.71%	-3,095	12,426,555	39.70%	
	董事、监事、高管	2,804,650	8.96%	-3,095	2,801,555	8.95%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	8,439,750	26.96%	0	8,439,750	26.96%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,314,750	23.37%	0	7,314,750	23.37%	
	董事、监事、高管	8,439,750	26.96%	0	8,439,750	26.96%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		31,304,000	-	0	31,304,000.00	-	
普通股股东人数							23

股本结构变动情况：

适用 不适用

(三) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 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	湖 南 宝 俊	10,000,000	0	10,000,000	31.9448%	0	10,000,000	6,500,000	0

	投资 管理 有限 公司								
2	张建国	8,253,000	0	8,253,000	26.3640%	6,189,750	2,063,250	0	0
3	湖南和丰企业管理合伙企业（有限合伙）	5,500,000	0	5,500,000	17.5696%	0	5,500,000	0	0
4	胡伟文	1,546,000	0	1,546,000	4.9387%	0	1,546,000	0	0
5	郑旭东	1,500,000	0	1,500,000	4.7917%	1,125,000	375,000	0	0
6	张幼英	1,491,400	-33,095	1,488,305	4.7544%	1,125,000	363,305	0	0
7	胡喆	707,200	0	707,200	2.2591%	0	707,200	0	0
8	长沙市科技风投资管理咨询有限公司	652,000	0	652,000	2.0828%	0	652,000	0	0
9	张建功	652,000	-146,100	478,900	1.5298%	0	478,900	0	0
10	王廷财	304,000	0	304,000	0.9711%	0	304,000	0	0
	合计	30,605,600	-179,195	30,429,405	97.206%	8,439,750	21,989,655	6,500,000	0

- 1、张建国和张幼英系夫妻关系；
- 2、张建国系宝俊投资的法定代表人、执行董事，持有宝俊投资 85%的股份；张幼英系宝俊投资的监事，持有宝俊投资 15%的出资份额；
- 3、湖南和丰系公司员工持股平台，张建国系执行事务合伙人，张幼英、郑旭东均为湖南和丰合伙人。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

公司名称	湖南宝俊投资管理有限公司		
成立日期	2016 年 3 月 3 日		
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）		
住所	长沙市雨花区环保中路 188 号长沙国际企业中心 2 幢 D 单元 5 层 D502 号房		
经营范围	投资管理服务、投资咨询服务、企业管理咨询（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；经济与商务咨询服务（不含金融、证券、期货咨询）；企业营销策划；社会法律咨询（不含诉讼）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
法定代表人	张建国		
注册资本	1000 万元人民币		
统一社会信用代码	91430111MA4L327G0B		
股权	股东名称	出资额（万元）	占比（%）
	张幼英	150.00	15.00
	张建国	850.00	85.00
	合计	1,000.00	100.00

宝俊投资持有公司 1,000.00 万股，占公司股本总额的 31.94%，为公司第一大股东，系公司控股股东。报告期内，控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

张建国，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。1999 年至 2002 年任北京中翰仪器有限公司长沙分公司销售员、技术培训、技术经理、分公司经理。2002 年至 2009 年任长沙新联测绘仪器有限公司总经理、总工程师。2007 年至 2013 年任长沙博通工程技术有限公司董事长、技术总工。2013 年至 2016 年 9 月任湖南博通工程技术有限公司董事长兼总经理。2016 年 10 月至今任湖南博通信息股份有限公司董事长兼总经理。

张幼英，女，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1998 年至 2003 年任新化县鹅溪中学教师。2003 年至 2012 年任长沙新联测绘仪器有限公司副总经理。2006 年至 2013 年任长沙博通工程技术有限公司管理部部长。2013 年至 2016 年 7 月任湖南博通工程技术有限公司监事。2016 年 8 月至 2016 年 9 月任湖南博通工程技术有限公司董事、副总经理。2016 年 10 月至今任湖南博

通信息股份有限公司董事、副总经理。

报告期内，公司的实际控制人没有发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(五) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(六) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
张建国	董事长、总经理	男	1975年2月	2022年12月15日	2025年12月15日	8,253,000	0	8,253,000	26.3640%
张幼英	董事、董事会秘书、副总经理	女	1975年11月	2022年12月15日	2025年12月15日	1,491,400	-3,095	1,488,305	4.7544%
郑旭东	董事、副总经理	男	1976年12月	2022年12月15日	2025年12月15日	1,500,000	0	1,500,000	4.7917%
张成	董事、副总经理	男	1974年9月	2022年12月15日	2025年12月15日	0	0	0	0.00%
芦春霞	董事、副总经理	女	1986年3月	2022年12月15日	2025年12月15日	0	0	0	0.00%
刘海科	监事会主席	男	1988年12月	2022年12月15日	2025年12月15日	0	0	0	0.00%
胡晓玲	监事	女	1989年9月	2022年12月15日	2025年12月15日	0	0	0	0.00%
陈文高	监事	男	1986年12月	2022年12月15日	2025年12月15日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

张建国与张幼英系夫妻关系。其它董事、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、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
经营管理人员	12	2	0	14
生产人员	54	0	34	20
销售人员	2	2	0	4
技术人员	4	0	0	4
财务人员	4	0	0	4
实习生	3	1	3	1
员工总计	79	5	37	47

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	4	2
本科	26	26
专科	36	13
专科以下	13	5
员工总计	79	47

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策：报告期内，公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、公司《薪酬及绩效管理制度》等规定，实施劳动合同制，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。公司为员工提供富有竞争力的薪酬，带薪休假、员工宿舍等各类福利。公司为提高薪酬竞争力和吸引力，保留和激励公司的优秀员工，会根据地区的经济发展水平和公司的经营状况，以及员工的工作绩效等进行岗位评定和薪资调整。

2、员工的培训：为培养和提高员工的整体素质和专业能力，以适应公司长远发展和员工自我完善

的需要。在报告期内，根据公司业务发展需要，精心制定培训计划，认真设计培训主题，开展多层 2023 多方面的系统的培训。通过专项业务培训与通用基础培训相补充，让员工的业务水平与综合素质不断提升，为公司发展提供人才保证。

3、离退休职工情况： 公司无承担费用的离职退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

公司章程明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了合理的职责分工和制衡机制：股东大会是公司的最高权力机构，公司制定《股东大会议事规则》，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利；董事会是公司的决策管理机构，对公司治理机制的建立和监督负责，确立治理机制的政策和方案，监督治理机制的执行；监事会是公司的监督机构，对董事、总经理及其他高级管理人员执行职务的行为及公司财务状况进行监督及检查，向股东大会负责并报告工作。

报告期内，公司始终保持着较强的规范运作意识，不断完善相关内部管理制度。公司依据《公司法》和《公司章程》的要求，建立起以股东大会、董事会、监事会、经理层分工与协作、分权与制衡为特征的法人治理结构。同时，公司注重有关公司治理的各项规章制度的建立、完善和实施工作，根据各项法律规定并结合公司的实际情况，依据挂牌公司的治理标准，逐步修订完善了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》等内部管理制度，保证公司运作规范化、制度化。并结合实际情况制定了《信息披露事务管理制度》等内部控制制度。

上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。公司现有的治理机制能够提高公司的治理水平，保护公司股东尤其是中小股东的各项权利。同时，公司已建立了规范的

法人治理结构、合理的内部控制体系。随着国家法律法规的逐步深化已建立及公司经营的需求，公司内部控制体系将不断调整与优化，满足公司发展的要求。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立性

公司具有完整的业务流程、独立的采购、销售体系，并按照经营管理的需要组建了相关部门，各部门分别配备了与其功能相适应的资产和人员。公司也不存在对他方知识产权的重大依赖而影响公司业务独立性的情形。股份公司在业务上与控股股东、实际控制人控制的其他企业完全分开、相互独立。

2、人员独立

公司有股东 23 名，公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员及核心技术人员均在公司领取薪酬，均未在其他单位担任除董事和监事职务以外的职务。股份公司依法独立与员工签署劳动合同，独立办理社会保险参保手续；公司员工的劳动、人事、工资报酬及相应的社会保障完全独立管理。

3、资产独立性

公司合法拥有与其经营相关的场所、设备等。办公所需的固定资产如电子设备、办公设备等都计入公司资产账目，公司的主要财产权属明晰，由公司实际控制和使用，不存在与他人合用情形。为防止股东、关联方占用、转移公司资金，公司在《公司章程》中明确了相关制度及审批程序。报告期内，公司资产亦不存在被控股股东、实际控制人或其控制的企业占用的情形。

4、机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立性

公司成立了独立的财务部门，配置了独立的财务人员，专门处理公司有关的财务事项。并依《会计法》、《企业会计准则》规范要求建立了独立的会计核算体系，并根据《公司章程》及相关制度独立进行财务决

策，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况。公司独立在银行开户，不存在与其他单位共享银行账户的情况。公司作为独立纳税人，拥有独立税务登记号，依法独立纳税，不存在与其他单位混合纳税的现象。

综上，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于控股股东、实际控制人。公司具有独立完整的业务体系，具备独立面向市场、自主经营的能力，独立运作、独立承担责任和风险。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司现行的会计核算体系、财务管理和风险控制等重大管理制度均未发现重大缺陷，亦不存在因重大缺陷对财务报告构成潜在或现实影响。现行的公司重大内部管理制度均依照《公司法》、《公司章程》和有关法律法规的规定并结合自身实际情况制定，报告期内未对其进行过整改。

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

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

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	大信审字[2024]第 27-00036 号			
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室			
审计报告日期	2024 年 4 月 19 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	宋光荣 4 年	汪勇军 2 年	（姓名 3） 年	（姓名 4） 年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	8.8 万元			

审计报告

大信审字[2024]第 27-00036 号

湖南博通信息股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了湖南博通信息股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

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

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现

由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：宋光荣

中国 · 北京

中国注册会计师：汪勇军

二〇二四年四月二十六日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	1,061,624.68	433,904.33
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	五（二）	38,115,799.19	36,051,172.92
应收款项融资		-	-
预付款项	五（三）	5,285,549.19	4,392,685.77
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五（四）	3,515,244.54	3,715,274.48
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五（五）	3,467,325.54	3,014,322.43
合同资产	五（六）	6,944,798.15	11,083,060.08
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五（七）	98,229.38	-
流动资产合计		58,488,570.67	58,690,420.01
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	五（八）		20,000.00
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	五（九）	7,769,661.14	7,872,669.64
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-

使用权资产		-	-
无形资产	五（十）	1,652,067.72	506,810.39
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	五（十一）	2,312,760.41	2,073,955.35
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,734,489.27	10,473,435.38
资产总计		70,223,059.94	69,163,855.39
流动负债：			
短期借款	五（十二）	13,100,000.00	11,495,750.46
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	五（十三）	5,483,712.47	6,288,904.97
预收款项		-	-
合同负债		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
应付职工薪酬	五（十四）	4,133,545.92	4,303,819.39
应交税费	五（十五）	4,505,937.54	3,171,737.32
其他应付款	五（十六）	3,918,772.38	4,686,086.49
其中：应付利息		-	-
应付股利	五（十六）	29,402.72	29,402.72
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		-	-
其他流动负债	五（十七）		745,793.12
流动负债合计		31,141,968.31	30,692,091.75
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五（十八）		10,854.34

长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债	五（十一）	256,026.00	283,138.83
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		256,026.00	293,993.17
负债合计		31,397,994.31	30,986,084.92
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（十九）	31,304,000.00	31,304,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五（二十）	2,997,817.55	2,997,817.55
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五（二十一）	1,118,978.01	895,535.48
一般风险准备		-	-
未分配利润	五（二十二）	4,288,196.67	3,625,340.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		39,708,992.23	38,822,693.94
少数股东权益		-883,926.60	-644,923.47
所有者权益（或股东权益）合计		38,825,065.63	38,177,770.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		70,223,059.94	69,163,855.39

法定代表人：张建国

主管会计工作负责人：张幼英

会计机构负责人：张先祥

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,007,489.140	392,187.550
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十一（一）	38,043,660.730	35,897,410.800
应收款项融资		-	-
预付款项		5,284,151.990	4,359,462.270
其他应收款	十一（二）	4,934,884.230	4,114,597.940
其中：应收利息		-	-

应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		3,431,771.020	3,014,322.430
合同资产		6,944,798.150	11,083,060.080
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		98,229.360	-
流动资产合计		59,744,984.620	58,861,041.070
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	十一（三）	1,810,000.000	1,760,000.000
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		7,769,661.140	7,872,669.640
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		1,652,067.720	506,810.390
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		2,250,119.910	2,028,400.410
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		13,481,848.770	12,167,880.440
资产总计		73,226,833.390	71,028,921.510
流动负债：		-	-
短期借款		13,100,000.00	11,495,750.46
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		5,475,800.07	6,256,357.27
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		3,526,392.20	4,091,218.18
应交税费		4,500,571.15	3,166,559.84
其他应付款		4,006,846.28	4,852,477.10
其中：应付利息		-	-
应付股利		29,402.72	29,402.72

合同负债		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	745,793.12
流动负债合计		30,609,609.70	30,608,155.97
非流动负债：		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	10,854.34
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		256,026.00	283,138.83
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		256,026.00	293,993.17
负债合计		30,865,635.70	30,902,149.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本		31,304,000.00	31,304,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		2,997,817.55	2,997,817.55
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		1,118,978.01	895,535.48
一般风险准备		-	-
未分配利润		6,940,402.13	4,929,419.34
所有者权益（或股东权益）合计		42,361,197.69	40,126,772.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计		73,226,833.39	71,028,921.51

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入	五（二十三）	23,659,887.28	16,865,030.92
其中：营业收入		23,659,887.28	16,865,030.92

利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本	五（二十三）	21,701,286.58	15,294,259.29
其中：营业成本		14,836,457.36	8,361,875.45
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	五（二十四）	51,968.65	251,772.73
销售费用	五（二十五）	1,748,606.26	1,293,866.97
管理费用	五（二十六）	3,525,858.30	2,292,422.54
研发费用	五（二十七）	821,613.92	2,257,342.89
财务费用	五（二十八）	716,782.09	836,979.01
其中：利息费用		715,810.92	795,844.16
利息收入		5,828.35	4,239.30
加：其他收益	五（二十九）	-	503,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十）	-486,222.61	-1,054,092.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十一）	-1,077,302.76	-648,049.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		395,075.33	372,129.89
加：营业外收入	五（三十	17,239.36	5,230.03

	二)		
减：营业外支出	五（三十三）	30,937.42	13,577.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		381,377.27	363,782.83
减：所得税费用	五（三十四）	-265,917.89	19,440.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		647,295.16	344,341.92
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）		647,295.16	344,341.92
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）		-239,003.13	-99,032.86
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		886,298.29	443,374.78
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		647,295.16	344,341.92
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		886,298.29	443,374.78
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-239,003.13	-99,032.86
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）		0.03	0.01

法定代表人：张建国

主管会计工作负责人：张幼英

会计机构负责人：张先祥

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十一 (四)	23,088,776.91	16,857,030.92
减：营业成本	十一 (四)	14,303,510.97	8,244,398.90
税金及附加		51,650.83	251,772.73
销售费用		1,691,955.27	1,293,866.97
管理费用		2,027,212.92	2,203,274.36
研发费用		821,613.92	2,257,342.89
财务费用		715,894.94	836,109.87
其中：利息费用		715,810.92	795,844.16
利息收入		5,785.13	4,192.20
加：其他收益		-	503,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-400,827.27	-919,081.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,077,302.76	-648,049.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,998,808.03	706,634.77
加：营业外收入		17,238.68	5,230.03
减：营业外支出		30,453.72	9,331.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,985,592.99	702,533.80
减：所得税费用		-248,832.33	48,069.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,234,425.32	654,464.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,234,425.32	654,464.53
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-

5. 其他		-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-
5. 现金流量套期储备		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 其他		-	-
六、综合收益总额		2,234,425.32	654,464.53
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		17,494,672.07	30,203,167.90
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		5,514.21	-
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十五）	16,238,992.07	2,626,062.94
经营活动现金流入小计		33,739,178.35	32,829,230.84
购买商品、接受劳务支付的现金		16,216,174.02	9,805,491.84
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		7,057,000.52	10,492,470.03
支付的各项税费		322,618.87	2,057,788.07
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十五）	9,387,871.33	8,916,531.25
经营活动现金流出小计		32,983,664.74	31,272,281.19
经营活动产生的现金流量净额		755,513.61	1,556,949.65
二、投资活动产生的现金流量：		-	-
收回投资收到的现金		20,000.00	-
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		20,000.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,025,298.00	2,799,822.73
投资支付的现金		-	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		1,025,298.00	2,799,822.73
投资活动产生的现金流量净额		-1,005,298.00	-2,799,822.73
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		13,100,000.00	7,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三十五）	-	400,000.00
筹资活动现金流入小计		13,100,000.00	7,400,000.00
偿还债务支付的现金		11,495,750.46	6,444,249.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		715,810.92	630,028.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五（三十五）	10,933.88	632,562.29
筹资活动现金流出小计		12,222,495.26	7,706,840.79
筹资活动产生的现金流量净额		877,504.74	-306,840.79
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		627,720.35	-1,549,713.87
加：期初现金及现金等价物余额		433,904.33	1,983,618.20
六、期末现金及现金等价物余额		1,061,624.68	433,904.33

法定代表人：张建国

主管会计工作负责人：张幼英

会计机构负责人：张先祥

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		17,005,055.13	30,203,167.90
收到的税费返还		5,514.21	-
收到其他与经营活动有关的现金		17,120,026.70	678,475.90
经营活动现金流入小计		34,130,596.04	30,881,643.80
购买商品、接受劳务支付的现金		16,119,286.12	9,782,564.92
支付给职工以及为职工支付的现金		5,571,993.98	10,492,470.03
支付的各项税费		310,002.09	2,057,788.07
支付其他与经营活动有关的现金		11,316,219.00	6,630,870.03
经营活动现金流出小计		33,317,501.19	28,963,693.05
经营活动产生的现金流量净额		813,094.85	1,917,950.75
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		1,025,298.00	2,799,822.73
投资支付的现金		50,000.00	400,000.00
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		1,075,298.00	3,199,822.73
投资活动产生的现金流量净额		-1,075,298.00	-3,199,822.73
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		13,100,000.00	7,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	400,000.00
筹资活动现金流入小计		13,100,000.00	7,400,000.00
偿还债务支付的现金		11,495,750.46	6,444,249.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		715,810.92	630,028.96
支付其他与筹资活动有关的现金		10,933.88	632,562.29
筹资活动现金流出小计		12,222,495.26	7,706,840.79
筹资活动产生的现金流量净额		877,504.74	-306,840.79

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		615,301.59	-1,588,712.77
加：期初现金及现金等价物余额		392,187.55	1,980,900.32
六、期末现金及现金等价物余额		1,007,489.14	392,187.55

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	31,304,000.00				2,997,817.55				895,535.48		3,625,340.91	- 644,923.47	38,177,770.47
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	31,304,000.00				2,997,817.55				895,535.48		3,625,340.91	- 644,923.47	38,177,770.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								223,442.53		662,855.76	- 239,003.13		647,295.16
（一）综合收益总额										886,298.29	- 239,003.13		647,295.16
（二）所有者投入和减少资本													

1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								223,442.53	-223,442.53				
1. 提取盈余公积								223,442.53	-223,442.53				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	31,304,000.00				2,997,817.55				1,118,978.01	-	4,288,196.67	-	38,825,065.63
												883,926.60	

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	31,304,000.00				2,997,817.55				830,089.03		3,247,412.58	-	37,833,428.55
												545,890.61	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	31,304,000.00	-	-	-	2,997,817.55	-	-	-	830,089.03	-	3,247,412.58	-	37,833,428.55
												545,890.61	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									65,446.45		377,928.33	-99,032.86	344,341.92
(一) 综合收益总额											443,374.78	-99,032.86	344,341.92

(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								65,446.45		-65,446.45			
1. 提取盈余公积								65,446.45		-65,446.45			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	31,304,000.00	-	-	-	2,997,817.55	-	-	-	895,535.48	-	3,625,340.91	-	38,177,770.47
												644,923.47	

法定代表人：张建国

主管会计工作负责人：张幼英

会计机构负责人：张先祥

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	31,304,000.00				2,997,817.55				895,535.48		4,929,419.34	40,126,772.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	31,304,000.00				2,997,817.55				895,535.48		4,929,419.34	40,126,772.37
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									223,442.53		2,010,982.79	2,234,425.32
(一) 综合收益总额											2,234,425.32	2,234,425.32
(二) 所有者投入和减少												

资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								223,442.53		-223,442.53		
1. 提取盈余公积								223,442.53		-223,442.53		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	31,304,000.00				2,997,817.55				1,118,978.01		6,940,402.13	42,361,197.69

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	31,304,000.00				2,997,817.55				830,089.03		4,340,401.26	39,472,307.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	31,304,000.00				2,997,817.55				830,089.03		4,340,401.26	39,472,307.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									65,446.45		589,018.08	654,464.53
（一）综合收益总额											654,464.53	654,464.53
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
（三）利润分配								65,446.45		-65,446.45		
1. 提取盈余公积								65,446.45		-65,446.45		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	31,304,000.00				2,997,817.55			895,535.48		4,929,419.34	40,126,772.37	

湖南博通信息股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

企业的基本情况

(一) 企业注册地和总部地址

湖南博通信息股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)原名湖南博通信息技术有限公司，成立于2006年11月16日，成立时注册资本55.00万元。

2016年9月30日，公司发起人会议决议以2016年8月31日为改制基准日，由全体出资人以其拥有的公司截止改制基准日的经审计后的净资产30,444,202.57元折合为股份3,000万股整体变更为股份公司。

2017年3月24日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意，本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：博通信息，证券代码：871023 转让方式：协议转让。

2017年8月，公司向特定对象湖南兴湘投资有限公司、长沙市科技风险投资管理有限责任公司定向发行普通股股票130.40万股。截至2023年12月31日，公司股本总额为3,130.40万元。

公司现持有长沙市市场监督管理局统一社会信用代码为9143011179473315XC的营业执照。总部地址位于长沙市雨花区金海路128号领智工业园第A1幢1单元6层601号。法定代表人：张建国。

(二) 企业实际从事的主要经营活动

公司所属行业：软件和信息技术服务业。

公司经营范围：测绘服务；地质灾害治理工程施工；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；基础电信业务；第一类增值电信业务；互联网直播技术服务；互联网信息服务；药品互联网信息服务；道路货物运输（网络货运）；道路货物运输（不含危险货物）；城市配送运输服务（不含危险货物）；在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务）；巡游出租汽车经营服务；网络预约出租汽车经营服务；计算机信息系统安全专用产品销售；医疗器械互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体

经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:地理遥感信息服务;信息系统集成服务;土地整治服务;土地调查评估服务;不动产登记代理服务;智能无人飞行器制造;智能无人飞行器销售;卫星遥感数据处理;导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造;导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);互联网数据服务;物联网应用服务;卫星遥感应用系统集成;人工智能理论与算法软件开发;数据处理和存储支持服务;云计算装备技术服务;物联网技术服务;与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务;信息技术咨询服务;人工智能行业应用系统集成服务;人工智能通用应用系统;计算机系统服务;工业互联网数据服务;软件开发;人工智能应用软件开发;道路货物运输站经营;停车场服务;总质量 4.5 吨及以下普通货运车辆道路货物运输(除网络货运和危险货物);承接总公司工程建设业务;农副产品销售;食品销售(仅销售预包装食品);日用百货销售;家用电器销售;文具用品批发;厨具卫具及日用杂品批发;鞋帽批发;第二类医疗器械销售;建筑材料销售;食用农产品批发;未经加工的坚果、干果销售;汽车零配件批发;新能源汽车整车销售;新能源汽车电附件销售;智能机器人销售;人工智能硬件销售;销售代理;国内贸易代理;化妆品批发;医用口罩批发;日用口罩(非医用)销售;日用品批发;日用品销售;汽车新车销售;房地产评估;代驾服务;农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务;食用农产品初加工;智能机器人的研发;小微型客车租赁经营服务;工程管理服务;5G 通信技术服务;广告设计、代理;广告制作;园林绿化工程施工;交通及公共管理用金属标牌制造(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告经本公司董事会于 2024 年 4 月 26 日决议批准报出。

财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下称企业会计准则),并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

(二) 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估,未发现影响本公司持续经

营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

重要会计政策和会计估计

(一) 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 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定的方法和选择依据

1. 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的 3% 为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2. 财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项 目	重要性标准
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10% 以上，且金额超过 30 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	占应付账款余额 10% 以上，且金额超过 50 万元

(六) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(3) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(4) 处置子公司的会计处理

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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。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，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，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。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。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金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

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以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实

质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(十) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

4. 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合名称	确定组合的依据
组合 1：银行承兑汇票	依据承兑人信用风险确定
组合 2：商业承兑汇票	以客户性质为信用风险的特征划分组合

应收账款按信用风险特征组合：

组合名称	确定组合的依据
组合 1：地方政府客户	以客户性质为信用风险的特征划分组合
组合 2：其他客户	以客户性质为信用风险的特征划分组合
组合 3：关联客户	管理层评价该类款项具备较低的信用风险

按信用风险特征计提坏账准备的组合计提方法如下：

组合名称	账龄	计提比例	计提方法
应收账款-地方政府客户	1 年以内	0.50	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照计提
	1 至 2 年	5.00	
	2 至 3 年	10.00	
	3 至 4 年	20.00	
	4 至 5 年	50.00	
	5 年以上	80.00	
应收账款-其他客户	1 年以内	5.00	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照计提
	1 至 2 年	10.00	
	2 至 3 年	30.00	
	3 至 4 年	50.00	
	4 至 5 年	80.00	
	5 年以上	100.00	
应收账款-关联客户			低风险组合，不计提坏账

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计

算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

(2) 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法同不含融资成分的认定标准一致。

5. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他应收款、其他债权投资、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据：

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	以账龄为信用风险的特征划分组合
组合 2：保证金及押金组合	管理层评价该类款项具备较低的信用风险
组合 3：关联方组合	管理层评价该类款项具备较低的信用风险

按信用风险特征计提坏账准备的组合计提方法如下：

组合名称	账龄	计提比例	计提方法
组合 1：账龄组合	1 年以内	5.00	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照计提
	1 至 2 年	10.00	
	2 至 3 年	30.00	
	3 至 4 年	50.00	
	4 至 5 年	80.00	
	5 年以上	100.00	
组合 2：保证金及押金组合			低风险组合，不计提坏账
组合 3：关联方组合			低风险组合，不计提坏账

(2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括库存商品、合同履约成本等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取个别计价法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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。

(十二) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

(十四) 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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	3	4.85-9.7
机器设备	年限平均法	5-10	3-5	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	5	3	19.40
电子设备及其他	年限平均法	3-5	3	19.4-32.33

(十五) 在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；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应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(十七) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为

达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
软件	5	产品寿命周期	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

(十九) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

(二十) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利的会计处理方法

本公司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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

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

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据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。

(二十一)收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

1. 提供服务合同

本公司与客户之间的地理信息服务项目的合同通常包含对农村宅基地、集体建设用地权籍调查并对权属调查结果进行公示以用于登记颁证，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本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。本公司采用经客户确认的完工进度作为提供本次劳务的履约进度。

2. 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为地理信息服务项目等提供质量保证。对于为向客户保证所提供的劳务符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照预计负债的相关规定

进行会计处理。对于为向客户保证所提供的劳务符合既定标准之外提供了一项单独服务的
服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供劳务和服务类质量保证的
单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权
时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所提供的劳务符合既定标准之外提供了一
项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履
行任务的性质等因素。

(二十二) 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本
（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司
将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件
的，作为合同履约成本确认为一项资产：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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同
而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业
周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期
以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业
周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常
营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认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。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值
准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；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，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转
回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提
减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十三) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。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。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；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。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。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。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(二十五) 租赁

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

1. 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，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已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

(2) 租赁负债

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。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 40,000.00 元的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

3. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(二十六) 重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，该事项对本公司 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表无影响。

2. 重要会计估计变更

本公司本年度无会计估计变更。

税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税额后的余额计算)	6、13
城市维护建设税	应纳增值税额	7
教育费附加	应纳增值税额	3
地方教育附加	应纳增值税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15、25

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
湖南山海博通商贸有限公司	25
湖南博通阿丽塔网络科技有限公司	25
湖南地信企业管理有限公司	25
长沙博通伟业销售有限公司	25
桃江县博通物流有限公司	25

(二)重要税收优惠及批文

本公司于 2023 年 10 月 16 日取得高新技术企业证书，有效期三年，故 2023 年度享受高新技术企业减按 15%的税率征收企业所得税。

本公司于 2023 年取得科技型中小企业认定，编号 202343011108012730，有效期一年，享受研发费用税前加计扣除 100%的政策：

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

合并财务报表重要项目注释

(一)货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	46,131.47	41,204.59
银行存款	915,515.91	388,817.81
其他货币资金	99,977.30	3,881.93
合计	1,061,624.68	433,904.33

注：其他货币资金系本公司微信、支付宝账户余额。

(二) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,397,745.07	9,424,581.09
1 至 2 年	11,361,432.59	7,375,427.65
2 至 3 年	11,296,878.89	14,043,779.99
3 至 4 年	12,299,710.69	8,345,207.98
4 至 5 年	3,701,372.17	6,766,094.43
5 年以上	4,193,641.53	1,444,441.15
小计	51,250,780.94	47,399,532.29
减：坏账准备	13,134,981.75	11,348,359.37
合计	38,115,799.19	36,051,172.92

注：账龄不勾稽系 2022 年度确认的部分合同资产在本期已结算，重分类至应收账款导致。

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	51,250,780.94	100.00	13,134,981.75	25.63	38,115,799.19
其中：组合 1：地方政府客户	46,811,603.85	91.34	11,633,662.23	24.85	35,177,941.62
组合 2：其他客户	4,439,177.09	8.66	1,501,319.52	33.82	2,937,857.57
合计	51,250,780.94	100.00	13,134,981.75	25.63	38,115,799.19

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	47,399,532.29	100.00	11,348,359.37	23.94	36,051,172.92
其中：组合 1：地方政府客户	43,626,294.54	92.04	10,439,036.51	23.93	33,187,258.03
组合 2：其他客户	3,773,237.75	7.96	909,322.86	24.10	2,863,914.89
合计	47,399,532.29	100.00	11,348,359.37	23.94	36,051,172.92

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：地方政府客户

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,921,029.02	750,234.22	9.47	8,676,787.84	527,187.29	6.08
1 至 2 年	10,120,645.68	1,351,303.45	13.35	4,712,995.31	567,576.83	12.04
2 至 3 年	8,890,247.13	1,594,206.41	17.93	13,928,540.62	2,605,559.75	18.71
3 至 4 年	12,229,471.32	3,086,241.45	25.24	8,345,207.98	2,636,322.68	31.59
4 至 5 年	3,701,372.17	1,811,071.03	48.93	6,763,124.64	3,178,668.58	47.00
5 年以上	3,948,838.53	3,040,605.67	77.00	1,199,638.15	923,721.38	77.00
合计	46,811,603.85	11,633,662.23		43,626,294.54	10,439,036.51	

②组合 2：其他客户

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	476,716.05	87,707.89	18.40	747,793.25	86,155.77	11.52
1 至 2 年	1,240,786.91	322,055.56	25.96	2,662,432.34	548,070.86	20.59
2 至 3 年	2,406,631.76	818,977.47	34.03	115,239.37	35,350.58	30.68
3 至 4 年	70,239.37	35,119.69	50.00			
4 至 5 年				2,969.79	2,286.74	77.00
5 年以上	244,803.00	237,458.91	97.00	244,803.00	237,458.91	97.00
合计	4,439,177.09	1,501,319.52		3,773,237.75	909,322.86	

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
安溪县自然资源局	6,056,250.00	11.82	1,710,386.31
江西省勘察设计研究院	4,479,107.20	8.74	829,910.98
江西北纬空间信息技术有限公司	2,328,696.00	4.54	310,926.30
凤凰县自然资源局	2,326,573.00	4.54	397,096.84
湘阴县商务粮食局	2,050,856.00	4.00	273,829.25
合计	17,241,482.20	33.64	3,522,149.68

(三) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,434,946.31	46.07	3,520,948.94	80.15
1 至 2 年	2,103,833.94	39.80	480,834.55	10.95
2 至 3 年	383,011.06	7.25	290,806.03	6.62
3 年以上	363,757.88	6.88	100,096.25	2.28

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
合计	5,285,549.19	100.00	4,392,685.77	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
江西沃图科技有限公司	1,430,000.00	27.05
长沙思航科技有限公司	805,063.48	15.23
北京鸿易博科技有限公司	362,887.69	6.87
赣州市贝塔信息技术有限公司	289,886.31	5.48
何崇奇	233,500.00	4.42
合计	3,121,337.48	59.05

(四) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,515,244.54	3,715,274.48
合计	3,515,244.54	3,715,274.48

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,474,215.21	2,583,705.17
1 至 2 年	1,567,498.69	635,392.03
2 至 3 年	489,871.53	474,034.67
3 至 4 年	342,428.97	303,421.59
4 至 5 年	297,791.84	49,295.21
5 年以上	189,532.58	199,287.37
小计	4,361,338.82	4,245,136.04
减：坏账准备	846,094.28	529,861.56
合计	3,515,244.54	3,715,274.48

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	2,374,561.06	1,389,240.92
往来款	1,411,805.21	2,035,686.43
保证金及押金	574,972.55	762,859.75
其他		57,348.94
小计	4,361,338.82	4,245,136.04

款项性质	期末余额	期初余额
减：坏账准备	846,094.28	529,861.56
合计	3,515,244.54	3,715,274.48

(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	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	529,861.56			529,861.56
本期计提	333,285.87			333,285.87
本期转回				
本期转销				
本期核销	17,053.15			17,053.15
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	846,094.28			846,094.28

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	收回或转回	转销	核销	其他变动	
坏账准备	529,861.56	333,285.87			17,053.15		846,094.28
合计	529,861.56	333,285.87			17,053.15		846,094.28

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
陈代伍	往来款	600,000.00	1-2 年	13.76	60,000.00
鲁璠	往来款	286,168.85	1-2 年 3,311.00 元, 2-3 年 282,857.85 元	6.56	106,297.43
田嘉玉	往来款	243,827.35	1 年以内 106,130.00 元, 1-2 年 137,697.35 元	5.59	38,716.45
张成	往来款	202,535.10	1 年以内 194,500.00 元, 1-2 年 8,035.10 元	4.64	20,378.38
刘荷连	往来款	200,000.00	1-2 年	4.59	20,000.00
合计		1,532,531.30		35.14	245,392.26

(五) 存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值
库存商品	35,554.52		35,554.52			
合同履约成本	3,431,771.02		3,431,771.02	3,014,322.43		3,014,322.43
合计	3,467,325.54		3,467,325.54	3,014,322.43		3,014,322.43

(六) 合同资产

1. 合同资产分类

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
地理信息测绘服务费	8,215,083.57	1,270,285.42	6,944,798.15	12,909,728.38	1,826,668.30	11,083,060.08
合计	8,215,083.57	1,270,285.42	6,944,798.15	12,909,728.38	1,826,668.30	11,083,060.08

2. 本期账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
地理信息测绘服务费	4,138,261.93	部分项目已结算，重分类至应收账款
合计	4,138,261.93	

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	89,159.29	
预缴税款	9,070.09	
合计	98,229.38	

(八) 其他权益工具投资

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加投资	减少投资	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	其他	
湖南佳顺福隆汽车服务有限公司	20,000.00		20,000.00				
合计	20,000.00		20,000.00				

(九) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	7,769,661.14	7,872,669.64
固定资产清理		
合计	7,769,661.14	7,872,669.64

1. 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及其他	运输工具	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	7,970,715.44	4,548,653.21	973,876.93	1,658,625.21	15,151,870.79
2. 本期增加金额		1,003,170.69	14,529.90		1,017,700.59
(1) 购置		1,003,170.69	14,529.90		1,017,700.59
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	7,970,715.44	5,551,823.90	988,406.83	1,658,625.21	16,169,571.38
二、累计折旧					
1. 期初余额	2,854,825.30	1,987,801.22	937,959.23	1,498,615.40	7,279,201.15
2. 本期增加金额	482,233.40	492,576.46	13,279.51	132,619.72	1,120,709.09
(1) 计提	482,233.40	492,576.46	13,279.51	132,619.72	1,120,709.09
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	3,337,058.70	2,480,377.68	951,238.74	1,631,235.12	8,399,910.24
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	4,633,656.74	3,071,446.22	37,168.09	27,390.09	7,769,661.14
2. 期初账面价值	5,115,890.14	2,560,851.99	35,917.70	160,009.81	7,872,669.64

(十) 无形资产

项目	软件	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,543,694.41	2,543,694.41
2. 本期增加金额	1,378,050.49	1,378,050.49
(1) 内部研发	1,378,050.49	1,378,050.49
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	3,921,744.90	3,921,744.90
二、累计摊销		
1. 期初余额	2,036,884.02	2,036,884.02
2. 本期增加金额	232,793.16	232,793.16
(1) 计提	232,793.16	232,793.16
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,269,677.18	2,269,677.18
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,652,067.72	1,652,067.72
2. 期初账面价值	506,810.39	506,810.39

(十一) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	2,312,760.41	15,251,361.45	2,073,955.35	13,704,889.23
小计	2,312,760.41	15,251,361.45	2,073,955.35	13,704,889.23
递延所得税负债：				
固定资产加速折旧	256,026.00	1,706,839.97	283,138.83	1,887,592.19
小计	256,026.00	1,706,839.97	283,138.83	1,887,592.19

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,626,668.52	3,161,106.40
合计	1,626,668.52	3,161,106.40

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2024		269,182.62	
2025		630,491.71	
2026		741,723.89	
2027	90,794.99	1,519,708.18	
2028	1,535,873.53		
合计	1,626,668.52	3,161,106.40	

(十二) 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	5,100,000.00	4,495,750.46
保证借款	8,000,000.00	7,000,000.00
合计	13,100,000.00	11,495,750.46

注：保证借款 800.00 万元由张建国、张幼英提供连带责任保证；抵押借款 510.00 万元以本公司房产作为抵押，张建国、张幼英夫妇提供连带责任保证担保。

(十三) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	904,982.48	2,682,336.03
1 年以上	4,578,729.99	3,606,568.94
合计	5,483,712.47	6,288,904.97

2. 账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还或未结转的原因
泰安市志诚信息技术有限公司	1,240,000.00	未结算
速度时空信息科技股份有限公司	1,111,994.00	未结算
合计	2,351,994.00	

(十四) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	3,395,659.43	6,264,160.06	6,646,410.89	3,013,408.60
离职后福利-设定提存计划	908,159.96	632,368.36	420,391.00	1,120,137.32
合计	4,303,819.39	6,896,528.42	7,066,801.89	4,133,545.92

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,689,125.39	6,028,865.34	6,482,446.71	2,235,544.02
职工福利费	660.00	22,627.27	12,490.00	10,797.27
社会保险费	14,005.97	153,947.45	126,494.18	41,459.24
其中：医疗及生育保险费	14,005.97	153,947.45	126,494.18	41,459.24
住房公积金	378,742.00	58,720.00	24,980.00	412,482.00
工会经费和职工教育经费	313,126.07			313,126.07
合计	3,395,659.43	6,264,160.06	6,646,410.89	3,013,408.60

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	872,222.45	607,344.41	403,755.38	1,075,811.48
失业保险费	35,937.51	25,023.95	16,635.62	44,325.84
合计	908,159.96	632,368.36	420,391.00	1,120,137.32

(十五) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,188,324.60	1,861,907.76
企业所得税	1,097,172.17	1,097,172.17
个人所得税	190,203.63	180,402.26
城市维护建设税	27,511.89	29,032.47
教育费附加		29.01
地方教育费附加	2,725.25	3,193.65
合计	4,505,937.54	3,171,737.32

(十六) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	29,402.72	29,402.72
其他应付款	3,889,369.66	4,656,683.77
合计	3,918,772.38	4,686,086.49

1. 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	29,402.72	29,402.72
合计	29,402.72	29,402.72

2. 其他应付款

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
往来款	1,329,891.76	449,058.79
借款及利息	1,037,110.33	1,515,909.16
代扣代缴	34,048.37	1,191,413.06
应付费用	1,438,319.20	1,168,302.76
保证金	50,000.00	332,000.00
合计	3,889,369.66	4,656,683.77

(十七) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税		745,793.12
合计		745,793.12

(十八) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		10,854.34
合计		10,854.34

1. 长期应付款分类

项目	期末余额	期初余额
融资租入固定资产		10,933.88
减：未确认融资费用		79.54
小计		10,854.34
减：一年内到期的长期应付款		
合计		10,854.34

(十九) 股本

项目	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	31,304,000.00						31,304,000.00

(二十) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	2,997,817.55			2,997,817.55
合计	2,997,817.55			2,997,817.55

(二十一) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	895,535.48	223,442.53		1,118,978.01
合计	895,535.48	223,442.53		1,118,978.01

(二十二) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	3,625,340.91	
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	3,625,340.91	
加: 本期归属母公司股东的净利润	886,298.29	
减: 提取法定盈余公积	223,442.53	母公司净利润 10%
期末未分配利润	4,288,196.67	

(二十三) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	23,130,333.26	14,305,175.97	16,741,997.83	8,234,922.90
其他业务	529,554.02	531,281.39	123,033.09	126,952.55
合计	23,659,887.28	14,836,457.36	16,865,030.92	8,361,875.45

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	合计	
	营业收入	营业成本
按业务类型		
地理信息服务	15,493,384.09	6,976,166.19
运营服务	7,636,949.17	7,329,009.78
其他	529,554.02	531,281.39
合计	23,659,887.28	14,836,457.36
按客户类型		
地方政府客户	10,096,781.25	4,111,373.30
其他客户	13,563,106.03	10,725,084.06
合计	23,659,887.28	14,836,457.36

收入分类	合计	
	营业收入	营业成本
按确认时间		
在某一时段内确认	15,493,384.09	6,976,166.19
在某一时点确认	8,166,503.19	7,860,291.17
合计	23,659,887.28	14,836,457.36

(二十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	12,632.98	45,206.42
土地使用税	241.98	725.94
城市维护建设税	20,349.91	127,230.47
教育费附加	8,560.80	41,366.20
地方教育附加	6,231.57	30,577.44
印花税	3,951.41	6,666.26
合计	51,968.65	251,772.73

(二十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	713,577.20	604,699.50
差旅、交通费	442,614.75	394,321.75
业务招待费	326,224.71	65,833.58
投标服务费	27,287.13	58,316.83
广告宣传	119,349.29	99,333.00
其他	119,553.18	71,362.31
合计	1,748,606.26	1,293,866.97

(二十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,229,269.47	1,267,447.38
办公费通讯费	117,274.59	292,583.87
业务招待费	24,203.75	21,079.66
差旅、交通费	222,328.02	89,708.04
折旧及摊销	486,326.92	311,325.55
中介服务费	346,295.02	292,112.92
其他	100,160.53	18,165.12
合计	3,525,858.30	2,292,422.54

(二十七) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	351,208.10	1,431,185.82
折旧摊销费	298,898.18	408,219.85
直接投入	19,637.69	388,593.09
其他	151,869.95	29,344.13
合计	821,613.92	2,257,342.89

(二十八) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	715,810.92	795,844.16
减：利息收入	5,828.35	4,239.30

项目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	6,799.52	45,374.15
合计	716,782.09	836,979.01

(二十九) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
长沙市科技局科技创新计划		200,000.00	与收益相关
长沙工信局移动互联网产业发展项目补贴		300,000.00	与收益相关
稳岗补贴		3,500.00	与收益相关
合计		503,500.00	

(三十) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-1,786,622.38	-799,098.54
其他应收款信用减值损失	-333,285.87	-254,993.84
合计	-2,119,908.25	-1,054,092.38

(三十一) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	556,382.88	-648,049.06
合计	556,382.88	-648,049.06

(三十二) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	17,239.36	5,230.03	17,239.36
合计	17,239.36	5,230.03	17,239.36

(三十三) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	10,000.00		10,000.00
盘亏损失		1,482.00	
滞纳金	12,774.41	9,124.18	12,774.41
其他	8,163.01	2,970.91	8,163.01
合计	30,937.42	13,577.09	30,937.42

(三十四) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	-265,917.89	19,440.91
合计	-265,917.89	19,440.91

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	381,377.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	57,206.59
子公司适用不同税率的影响	-160,421.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	37,117.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-460,546.72
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	383,968.39
研发费加计扣除的影响	-123,242.09
所得税费用	-265,917.89

(三十五) 现金流量表

1. 经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	16,233,163.72	2,413,093.61
政府补贴款		203,500.00
其他	5,828.35	9,469.33
合计	16,238,992.07	2,626,062.94

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	7,365,153.57	6,510,209.51
费用	2,022,717.76	2,406,321.74
合计	9,387,871.33	8,916,531.25

2. 筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
借入资金		400,000.00
合计		400,000.00

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还借款本金、融资担保费用	10,933.88	632,562.29
合计	10,933.88	632,562.29

(三十六) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	647,295.16	344,341.92
加：资产减值准备	1,077,302.76	648,049.06
信用减值损失	486,226.61	1,054,092.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,120,709.09	1,037,931.59
使用权资产折旧		
无形资产摊销	232,793.16	293,651.91
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）		
净敞口套期损失（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）	715,810.92	831,426.68
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-238,805.06	-263,697.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-27,112.83	283,138.83
存货的减少（增加以“-”号填列）	-453,003.11	-532,433.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-263,899.42	5,409,465.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,541,799.67	-7,549,016.97
其他		
经营活动产生的现金流量净额	755,513.61	1,556,949.65
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		
租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	1,061,624.68	433,904.33
减：现金的期初余额	433,904.33	1,983,618.20
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	627,720.35	-1,549,713.87

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,061,624.68	433,904.33
其中：库存现金	46,131.47	41,204.59

项目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的银行存款	915,515.91	388,817.81
可随时用于支付的其他货币资金	99,977.30	3,881.93
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	1,061,624.68	433,904.33

(三十七) 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
固定资产	4,633,656.74	抵押受限
合计	4,633,656.74	

合并范围的变更

本公司于 2022 年设立桃江县博通物流有限公司（以下简称“博通物流”），博通物流于 2023 年开始实际运营并发生业务，因此本公司 2023 年将博通物流纳入合并范围。

在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
湖南博通阿丽塔网络科技有限公司	长沙市	200 万	长沙市	电子商务平台的开发建设	55.00		投资设立
湖南山海博通商贸有限公司	长沙市	200 万	长沙市	商品零售	70.00		投资设立
湖南地信企业管理有限公司	长沙市	200 万	长沙市	企业管理服务	100.00		投资设立
长沙博通伟业销售有限公司	长沙市	100 万	长沙市	商品零售		100.00	投资设立
桃江县博通物流有限公司	益阳市	50 万	益阳市	多式联运和运输代理业	100.00		设立

关联方关系及其交易

(一) 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为张建国、张幼英夫妇。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
湖南宝俊投资管理有限公司	持股 5%以上股东
湖南和丰企业管理合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上股东
郑旭东、张成、芦春霞	董事、高管
刘海科、胡晓玲、陈文高	监事
邓建芳	重要自然人股东及关键管理人员之关系密切的家庭成员
刘石忠、张先吉	本公司实际控制人之关系密切的家庭成员
张雨菲	本公司自然人股东及关键管理人员之关系密切的家庭成员

(四) 关联交易情况

1. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张建国、张幼英	5,100,000.00	2023-2-10	2024-2-9	否
张建国、张幼英	3,000,000.00	2023-3-6	2024-3-5	否
张建国、张幼英	5,000,000.00	2023-4-28	2024-2-28	否

(五) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	张成	202,535.10	20,378.38	31,435.10	1,680.29
其他应收款	刘石忠	14,512.33	6,191.62	14,512.33	4,143.74
其他应收款	张先吉	7,615.61	2,499.78	26,615.61	6,358.72
其他应收款	胡晓玲	8,560.50	823.70	47.71	2.55
其他应收款	刘海科	44,830.86	6,327.89	18,180.86	971.82
其他应收款	陈文高	17,192.09	1,654.25	55,682.49	2,976.38
其他应收款	张建国	6,105.50	587.48		
其他应收款	芦春霞	16,622.84	2,720.81		
其他应收款	张幼英	15,110.85	1,453.99		
合计		333,085.68	42,637.90	146,474.10	16,133.50

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	芦春霞		2,058.33
其他应付款	郑旭东	209,666.00	200,000.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
合计		209,666.00	202,058.33

承诺及或有事项

(一) 承诺事项

无。

(二) 或有事项

无。

资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,374,542.31	9,424,581.09
1 至 2 年	11,361,432.59	7,259,211.47
2 至 3 年	11,275,486.61	13,973,540.62
3 至 4 年	12,229,471.32	8,345,207.98
4 至 5 年	3,701,372.17	6,766,094.43
5 年以上	4,193,641.53	1,444,441.15
小计	51,135,946.53	47,213,076.74
减：坏账准备	13,092,285.80	11,315,665.94
合计	38,043,660.73	35,897,410.80

注：账龄不勾稽系 2022 年度确认的部分合同资产在本期已结算，重分类至应收账款导致。

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款	51,135,946.53	100.00	13,092,285.80	25.60
其中：组合 1：地方政府客户	46,811,603.85	91.54	11,633,662.23	24.85
组合 2：其他客户	4,324,342.68	8.46	1,458,623.57	33.73
合计	51,135,946.53	100.00	13,092,285.80	25.60

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	47,213,076.74	100.00	11,315,665.94	23.97
其中：组合 1：地方政府客户	43,626,294.54	92.40	10,439,036.51	23.93
组合 2：其他客户	3,586,782.20	7.60	876,629.43	24.44
合计	47,213,076.74	100.00	11,315,665.94	23.97

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：地方政府客户

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,921,029.02	750,234.22	9.47	8,676,787.84	527,187.29	6.08
1 至 2 年	10,120,645.68	1,351,303.45	13.35	4,712,995.31	567,576.83	12.04
2 至 3 年	8,890,247.13	1,594,206.41	17.93	13,928,540.62	2,605,559.75	18.71
3 至 4 年	12,229,471.32	3,086,241.45	25.24	8,345,207.98	2,636,322.68	31.59
4 至 5 年	3,701,372.17	1,811,071.03	48.93	6,763,124.64	3,178,668.58	47.00
5 年以上	3,948,838.53	3,040,605.67	77.00	1,199,638.15	923,721.38	77.00
合计	46,811,603.85	11,633,662.23		43,626,294.54	10,439,036.51	

②组合 2：其他客户

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	453,513.29	86,549.31	19.08	747,793.25	86,155.77	11.52
1 至 2 年	1,240,786.91	322,055.56	25.96	2,546,216.16	536,449.24	21.07
2 至 3 年	2,385,239.48	812,559.79	34.07	45,000.00	14,278.77	31.73
3 至 4 年						
4 至 5 年				2,969.79	2,286.74	77.00

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	244,803.00	237,458.91	97.00	244,803.00	237,458.91	97.00
合计	4,324,342.68	1,458,623.57		3,586,782.20	876,629.43	

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
安溪县自然资源局	6,056,250.00	11.84	1,710,386.31
江西省勘察设计研究院	4,479,107.20	8.76	829,910.98
江西北纬空间信息技术有限公司	2,328,696.00	4.55	310,926.30
凤凰县自然资源局	2,326,573.00	4.55	397,096.84
湘阴县商务粮食局	2,050,856.00	4.01	273,829.25
合计	17,241,482.20	33.72	3,522,149.68

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,934,884.23	4,114,597.94
合计	4,934,884.23	4,114,597.94

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,939,296.61	2,512,617.77
1 至 2 年	1,516,411.29	1,275,427.83
2 至 3 年	482,627.13	154,883.39
3 至 4 年	147,453.05	303,421.59
4 至 5 年	297,791.84	49,295.21
5 年以上	189,532.58	199,287.37
小计	5,573,112.50	4,494,933.16
减：坏账准备	638,228.27	380,335.22
合计	4,934,884.23	4,114,597.94

(2) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	2,374,561.06	1,631,421.40
往来款	2,633,578.89	2,093,035.37
保证金及押金	564,972.55	762,859.75

款项性质	期末余额	期初余额
其他		7,616.64
小计	5,573,112.50	4,494,933.16
减：坏账准备	638,228.27	380,335.22
合计	4,934,884.23	4,114,597.94

(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	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余 额	380,335.22			380,335.22
本期计提	257,893.05			257,893.05
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日 余额	638,228.27			638,228.27

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他变动	
坏账准备	380,335.22	257,893.05				638,228.27
合计	380,335.22	257,893.05				638,228.27

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期 末余额合计数的比 例(%)	坏账准备 期末余额
湖南山海博通 商贸有限公司	往来款	1,567,715.08	1 年以内 591,927.16 元, 1-2 年 948,959.50 元, 2-3 年 26,828.42 元	28.13	
桃江县博通物 流有限公司	往来款	880,218.02	1 年以内	15.79	
鲁璠	往来款	286,168.85	1-2 年 3,311.00 元, 2-3 年 282,857.85 元	5.14	106,297.43
田嘉玉	往来款	243,827.35	1 年以内 106,130.00 元, 1-2 年 137,697.35 元	4.38	38,716.45
张成	往来款	202,535.10	1 年以内 194,500.00 元, 1-2 年 8,035.10 元	3.63	20,378.38
合计		3,180,464.40		57.07	165,392.26

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,810,000.00		1,810,000.00	1,760,000.00		1,760,000.00
合计	1,810,000.00		1,810,000.00	1,760,000.00		1,760,000.00

1. 长期股权投资的情况

(1) 对子公司投资

被投资单位	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
湖南博通阿丽塔网络科技有限公司	1,100,000.00			1,100,000.00		
湖南山海博通商贸有限公司	420,000.00			420,000.00		
湖南地信企业管理有限公司	240,000.00	50,000.00		290,000.00		
合计	1,760,000.00	50,000.00		1,810,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	23,075,679.79	14,303,510.97	16,741,997.83	8,234,922.90
其他业务	13,097.12		115,033.09	9,476.00
合计	23,088,776.91	14,303,510.97	16,857,030.92	8,244,398.90

2. 营业收入、营业成本分解信息

收入分类	合计	
	营业收入	营业成本
按业务类型		
地理信息服务	15,493,384.09	6,976,166.19
运营服务	7,582,295.70	7,327,344.78
其他	13,097.12	
合计	23,088,776.91	14,303,510.97
按客户类型		
地方政府客户	10,096,781.25	4,111,373.30
其他客户	12,991,995.66	10,192,137.67
合计	23,088,776.91	14,303,510.97
按确认时间		
在某一时段内确认	15,493,384.09	6,976,166.19
在某一时点确认	7,595,392.82	7,327,344.78
合计	23,088,776.91	14,303,510.97

补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额
1. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,698.06
减：所得税影响额	-2,103.01
少数股东权益影响额（税后）	-20.56
合计	-11,574.49

(二) 净资产收益率和每股收益

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	
	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	2.26	1.15	0.03	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.29	0.06	0.03	0.001

湖南博通信息股份有限公司

二〇二四年四月二十六日

第 16 页至第 57 页的财务报表附注由下列负责人签署

公司负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名： _____

签名： _____

签名： _____

日期： _____

日期： _____

日期： _____

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
1.除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,698.06
非经常性损益合计	
减：所得税影响数	-2,103.01
少数股东权益影响额（税后）	-20.56
非经常性损益净额	-11,574.49

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用