



浩云科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024-027

2024 年 4 月 23 日

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人雷洪文、主管会计工作负责人王汉晖及会计机构负责人(会计主管人员)简玉琴声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告期内，公司净利润为负值。公司业绩亏损的原因及改善盈利能力的措施等详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、主营业务分析”。

本年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述的，均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。

公司可能面对的风险如下，敬请投资者注意阅读。

(1) 产品和技术开发应用风险

近年来随着算力、网络、存储等基础技术水平不断提升、深度学习模型不断完善、以及 AI 预训练模型、生成式 AI 等技术快速发展及全新的涌现，公司需要持续关注市场动态和技术发展趋势，深度理解客户需求，确立正确的研发方向，通过持续的资源投入和强大的研发团队，快速开发产品并实施高频迭

代满足客户需求。公司可能存在研发方向偏离市场需求、技术开发及应用不及预期、产品更新迭代速度慢等风险，从而导致公司竞争力下降。

（2）人才短缺风险

公司属于智力密集型企业，需要大量专业技术人才运用头脑进行创造性思维，不断形成新的成果，推动技术进步和产品创新，提高企业的效益。随着公司业务转型升级和市场拓展，公司对高端技术人才、管理人才、营销人才、投资人才的需求不断增加，但近年来人才竞争不断加剧，人力资源成本逐年上涨。未来，如果公司无法加强内部人才培养，留住专业骨干人才，同时不断招纳外部优秀人才，补充新鲜血液，可能会对公司的持续发展带来不利影响。

（3）市场竞争加剧的风险

随着国内经济增长放缓，短时间内市场需求减少，同时新的市场对手进入市场，导致市场竞争加剧。公司为了争夺有限的市场份额，需要加强市场开拓、技术研发、产品创新等方面的能力，就会导致成本费用增加，利润空间缩小。竞争加剧可能使得公司的市场份额受到挤压，盈利能力下降，进而影响企业的市场地位和竞争优势。

（4）管理风险

随着公司经营领域的不断扩张，公司控制或参股的企业数量随之变化，业务范围也在行业和地域两个维度不断延伸。若公司的研发管理、生产管理、销售管理、质量控制、财务管理等不能适应公司经营领域扩张的要求，人才培养、组织模式和管理制度不能随之进一步健全和完善，将会引发相应的管理风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 667,784,079 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.18 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	36
第五节 环境和社会责任	52
第六节 重要事项	55
第七节 股份变动及股东情况	74
第八节 优先股相关情况	81
第九节 债券相关情况	82
第十节 财务报告	83

备查文件目录

- （一）载有公司负责人雷洪文先生、主管会计工作负责人王汉晖先生、会计机构负责人简玉琴女士签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
浩云科技、公司、本公司	指	浩云科技股份有限公司
苏瑞科技	指	广州市苏瑞计算机科技有限公司，本公司全资子公司
西藏浩云	指	西藏浩云创业投资有限公司，本公司全资子公司
云蒙科技	指	广东云蒙科技有限公司，本公司全资子公司
润安科技	指	深圳市润安科技发展有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
股东大会	指	浩云科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浩云科技股份有限公司董事会
监事会	指	浩云科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《浩云科技股份有限公司章程》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	浩云科技	股票代码	300448
公司的中文名称	浩云科技股份有限公司		
公司的中文简称	浩云科技		
公司的外文名称（如有）	Haoyun Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Haoyun Technologies		
公司的法定代表人	雷洪文		
注册地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 22 号楼 101 房		
注册地址的邮政编码	511400		
公司注册地址历史变更情况	报告期内，公司注册地址未发生变更		
办公地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 22 号楼 101 房		
办公地址的邮政编码	511400		
公司网址	http://www.haoyuntech.com		
电子信箱	zqb@haoyuntech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	甘春平	徐雯静
联系地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 22 号楼 101 房	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 22 号楼 101 房
电话	020-34831515	020-34831515
传真	020-34831415	020-34831415
电子信箱	zqb@haoyuntech.com	zqb@haoyuntech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	卢玲玉、姚洁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	365,026,867.08	447,125,957.92	-18.36%	564,811,735.83
归属于上市公司股东的净利润（元）	-58,692,910.38	20,663,736.14	-384.04%	14,646,383.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-76,282,006.70	12,892,149.24	-691.69%	8,075,380.56
经营活动产生的现金流量净额（元）	90,081,424.76	7,654,057.42	1,076.91%	43,753,219.94
基本每股收益（元/股）	-0.0868	0.0305	-384.59%	0.0217
稀释每股收益（元/股）	-0.0868	0.0305	-384.59%	0.0217
加权平均净资产收益率	-4.21%	1.45%	-5.66%	1.03%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	1,497,525,279.59	1,581,297,758.79	-5.30%	1,614,954,433.39
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,360,078,151.14	1,428,918,809.09	-4.82%	1,418,402,819.75

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	365,026,867.08	447,125,957.92	扣除租赁办公楼业务收入
营业收入扣除金额（元）	8,136,026.34	7,291,407.22	扣除租赁办公楼业务收入
营业收入扣除后金额（元）	356,890,840.74	439,834,550.70	扣除租赁办公楼业务收入

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.0868

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	99,988,373.38	75,699,683.84	69,064,446.75	120,274,363.11
归属于上市公司股东的净利润	2,512,567.40	2,789,354.10	-23,174,720.44	-40,820,111.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,104,568.49	-11,310,310.31	-24,513,291.75	-41,562,973.13
经营活动产生的现金流量净额	-39,825,785.68	-14,307,444.44	-12,559,818.46	156,774,473.34

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	14,874,623.60	2,763,788.81	-36,683.29	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府	1,816,070.11	1,590,126.38	3,477,229.37	

补助除外)				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,263,369.77	632,746.65		
委托他人投资或管理资产的损益	2,587,302.27	1,667,308.32	4,490,148.92	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		382,454.77		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	108,782.75	620,153.61	947,717.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		378,266.06		
减：所得税影响额	2,908,439.50	-125,375.96	1,151,440.49	
少数股东权益影响额（税后）	152,612.68	388,633.66	1,155,969.49	
合计	17,589,096.32	7,771,586.90	6,571,002.45	--

重大非经常性损益项目说明：

本期非流动资产处置损益为 14,874,623.60 元，其中 15,424,621.34 元系公司向欧克科技股份有限公司出售天安总部中心 2 号楼 2201-2202 的房屋和 2 号楼地下车位。

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

注：执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》对 2022 年度非经常性损益金额的影响如下：

项 目	金额（人民币元）
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	7,771,586.90
2022 年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	7,254,523.88
差异	517,063.02

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

1、数字经济加速发展，中小企业数字化赋能服务作用凸显

数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态。报告期内，世界主要经济体下行压力持续显现，世界经济总体疲软，主要大型经济体经济周期分化持续加剧；在复杂严峻的国际形势下，我国国民经济持续恢复、总体回升向好，恢复回升态势更趋明显。数字经济对整体经济发展的拉动作用明显，是国民经济恢复不可或缺的重要力量，是推进经济高质量发展的重要力量，是加快发展新质生产力的核心力量。

2023 年政府工作报告将“加快传统产业和中小企业数字化转型”定为重点工作，财政部和工业和信息化部发布的《关于开展中小企业数字化转型城市试点工作的通知》指出，为深入贯彻落实党中央、国务院关于支持中小企业创新发展、加快中小企业数字化转型系列决策部署，2023—2025 年，财政部、工业和信息化部（以下统称两部门）拟分三批组织开展中小企业数字化转型城市试点工作。近期成都、重庆、武昌、哈尔滨、南昌、太原、石家庄、东莞、惠州、肇庆、中山等城市纷纷出台配套措施，加速推进中小企业数字化转型落地。数字化转型已经成为推动众多行业发展的共识。

2024 年的政府工作报告，提出深入推进数字经济创新发展；制定支持数字经济高质量发展政策，积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合；深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群；实施制造业数字化转型行动，加快工业互联网规模化应用，推进服务业数字化，建设智慧城市、数字乡村；深入开展中小企业数字化赋能专项行动。

工业和信息化部在 2023 年 6 月举行“第十八届中国国际中小企业博览会和第二届中小企业国际合作高峰论坛”介绍，截至 2022 年末，中国中小微企业数量已超过 5200 万户，数量巨大的中小微企业数字化转型需求，为提供数字化赋能服务的企业带来充足的业务机会。

2、“人工智能+低代码”成为全行业数字化转型的助推器

2024 年《政府工作报告》首次提及“人工智能”，提出开展“人工智能+”行动，人工智能与既有技术结合，赋能各行各业，被提到新高度。Gartner 预测，到 2028 年，75%的企业软件工程师将使用 AI 助手，低代码开发作为一种开发模式，通过图形界面、模块化的组件、少量的代码简化应用开发过程，大幅提升开发效率，降低开发难度，人工智能与低代码的结合，已成为业界共识，低代码开发平台和人工智能的结合成为全行业数字化转型的助推器。

过去的 2023 年，以 ChatGPT 为代表的生成式 AI 与大模型成为社会广泛关注的热点，ChatGPT 的火热带动了 AI 大模型井喷式发展，以大模型为代表的人工智能正从实验室外溢到千行百业，生成式 AI 与大模型为代表的人工智能迎来新的发展机遇。

人工智能，通过学习和推理，能够执行自然语言处理、计算机视觉处理、辅助决策等各种复杂任务。生成式人工智能（AI）的出现，使得 AI 从传统的单一模态转向多模态，训练模型去发现不同类型模态之间的关系成为现实，例如：通过文本提示词进行创造性的内容生成、将图片转换为文本描述、将视频转换为文本描述、自然语言智能客服等多种能力在过去的一年进一步实用化，人工智能赋能场景应用为各行各业带来了更高的创造力和效率。在“人工智能+低代码”方面，针对核心业务开发的需求分析这类耗时的工作，借助专用领域大模型，可实现自然语言智能组装和编排复杂逻辑，从而大幅提升了业务集成的效率。“人工智能+低代码”通过自动化一些开发过程中的复杂任务，如代码生成、错误检测、性能优化等，来减少开发者的工作量。同时，人工智能还可以根据业务需求和用户行为，为低代码平台提供智能推荐和预测，帮助开发者更精准地构建应用。

在全行业数字化转型的进程中，人工智能+低代码的组合为企业带来了诸多好处。首先，它降低了数字化转型的技术门槛，使得更多企业能够参与到数字化转型中来。其次，它提高了应用开发的效率和质量，缩短了产品上市时间，增强了企业的市场竞争力。此外，人工智能+低代码的开发方式还能够帮助企业更好地适应市场变化和业务需求，实现快速创新和迭代。当前企业数字化转型步入深入开展期，人工智能和低代码开发平台的结合将为企业数字化转型注入新动力，为转型企业自身带去新能力，为转型企业的客户带去新价值。

3、物联网作为数字基础设施是发展数字经济的重要基础设施和驱动力

国务院发布的《“十四五”数字经济发展规划》提出优化升级数字基础设施，提高物联网在工业制造、公共服务、应急管理等领域覆盖水平。工业和信息化部发布的《物联网新型基础设施标准体系建设 2023 指南（版）》征求意见稿指出，物联网新型基础设施的技术体系主要包括感知技术、网络与通信技术、数据处理技术等。在实时业务、应用智能、数字化管理等需求带动下，催生出边缘计算、物联网操作系统、数字孪生等关键技术，并与大数据、云计算、区块链、人工智能等融合发展，实现全面感知、泛在连接、安全可靠、智能应用。经过多年来快速发展，我国物联网产业已形成庞大市场规模。在大力发展数字经济的当下，物联网作为数字基础设施是发展数字经济的重要基础设施和驱动力，广泛应用于金融、能源、高校等不同领域。

中国银行业协会发布的《中国银行业调查报告（2023 年）》指出延续数字科技赋能银行发展思路，智能化与数字化转型成为银行首要战略重点，也是特色化经营的重要措施。中国银行业的数字化和金融科技应用不断深化，物联网作为数字化基础设施，是银行业数字化转型不可或缺的应用需求。

报告期内，国家能源局发布《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》，提出加快人工智能、数字孪生、物联网、区块链等数字技术在能源领域的创新应用，推动跨学科、跨领域融合，促进创新成果的工程化、产业化，培育数字技术与能源产业融合发展新优势。物联网在能源领域数字化转型进程中存在广泛的应用空间。

2024 年 1 月，国家发展改革委、教育部、财政部发布《关于加强高校学生宿舍建设的指导意见》提出今后一段时期，随着适龄人口规模扩大、高等教育毛入学率继续提高，在校大学生总量将持续增加，高校学生宿舍供需矛盾将进一步加剧。为补齐高校学生宿舍短板，推进高校学生宿舍建设，高校物联网应用迎来新机遇。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、主要业务

公司是低代码智慧物联网数据平台、企业全域数字化赋能引擎与大数据运营服务提供商。报告期内，公司将低代码、物联网平台、流媒体、UWB 高精度定位、大数据、专有领域大模型、云计算、边缘计算和人工智能等多种技术作为公司的技术支撑体系，与公司持续研究的低代码平台、流媒体、大数据、专有领域大模型、UWB 应用体系相结合，为客户提供以“低代码平台+物联网技术”为核心，智慧物联网数据平台、智能感知终端和企业全域数字化赋能引擎为配套，大数据运营为服务的多位一体的行业综合解决方案，广泛应用于金融物联、智慧高校、智慧能源和公共安全等行业领域。

2、主要产品及其用途

(1) 低代码开发平台工具

传统软件开发方式，软件系统、软件平台等软件类产品需要通过开发人员编写代码开发形成，将产生较高的人力成本及时间成本。公司的低代码平台是一个零代码/低代码的平台，通过很少代码或者几乎不用编写代码就可以实现快速建立应用开发、配置和部署，是实现平台高效开发的工具平台。公司的低代码开发平台已通过了中国信息通信研究院低代码通用能力以及信息技术创新评测。

公司的低代码平台技术以模型驱动为核心，支持直观的拖拉拽界面，使得即使是复杂的数据流和业务逻辑也能轻松实现。与此同时，开发、测试、生产运行环境的分离确保了高效率 and 安全性。相较于传统的表单驱动低代码平台，公司的技术不仅能快速配置特定领域场景的页面，还能支持更复杂的页面设计和业务逻辑实现，以及高级数据处理。公司在集成与兼容性平台提供了三种集成方式以连接和整合第三方系统：1) 接口层级集成；2) 数据库层级集成；3) 利用 RPA 自动化工具从页面搬运数据进行集成；这些集成方式的灵活性确保了我们的平台能够无缝衔接现有的客户的利旧系统和业务流程。凭借公司多年的物联网开发经验，我们的低代码平台结合了物模型引擎，从而拥有了连接各种物联网设备的能力。这使得开发物联网应用变得更加直接和高效。此外，平台支持项目的全生命周期管理，包括需求分析、设计、开发、测试、发布、升级和运维，实现了基于低代码平台的全闭环管理。

(2) 低代码智慧物联网数据平台

低代码智慧物联网数据平台实现了“物联网+业务大脑”技术融合，是业务操作系统下的物联网平台。平台通过业务大脑可自由设定复杂策略和执行动作，实现了跨系统、跨应用的全自由联动。这一创新使得我们能够高效地解决事前和事中的管理问题，并为自动化和智能化管理提供了坚实的基础，同时，平台支持多种云部署架构，针对客户需求，可按需支持公有云、私有云、混合云部署，部署方式灵活。物联网平台除继承上述低代码开发特性，还具备强物联网属性，拥有良好

的兼容性，可接入众多品牌的软件平台和硬件终端。目前平台在金融物联、智慧能源、智慧高校等行业有项目落地，并获得客户好评。

(3) 企业全域数字化赋能引擎系列产品

公司以低代码平台为基础，搭建了具有低代码原生属性的企业全域数字化赋能引擎，形成了包含基础数据、战略管理、营销管理等一系列管理软件模块，赋能引擎内置集成了 RPA、OCR、专有领域 AI 等工具，基于底层数据原生，从源头破局传统的单点烟囱系统，实现了企业数据的互联、互通、互动；与此同时系列化的管理软件继承了公司多年积累的物联网基因，无缝实现了终端设备、传感设备的物联数据与企业的管理数据、流程数据、业务数据等多维度数据的交互应用，从而帮助企业实现数字化，为企业提质、降本、增效、进而实现产业破局。目前系列产品已经在汽车后市场、国际贸易和消费电子、安防以及包装行业等细分行业头部企业得到应用，后续将面向广大中小企业进行全面推广，是公司重点发力第二增长曲线的核心依托产品。

(4) 大数据、人工智能技术和产品

公司基于对公安刑侦、交警、高速公路稽查各执法部门的各项管理流程和业务流程需求的深刻理解，针对性地开发了 e-CarS 车辆特征识别大数据分析系统、VCS 视频图像采集摘要对比器、公安视频图像信息库系统、高速公路防逃费稽查系统等系列产品，目前该系列产品在多个省份具有应用。高速公路 ETC 防偷逃费系统、鹰眼路径还原 APP、能够有效地提升客户信息化稽查能力。

公司的大数据平台 GMind 是“大数据+机器学习”的综合系统架构，一方面支持大数据所需要的高吞吐、高性能、海量数据、低时延、实时处理和高性价比的分布式集群，另一方面综合应用机器学习算法，减少人工维护成本以及智能辅助系统做出判断。结合 Gmind 平台技术，公司开发了多维大数据平台，通过对人脸数据、人体数据、车辆数据、事件数据等多维数据进行时间、空间上的碰撞，从而挖掘出特定人员或车辆的行踪轨迹，为公安刑侦提供数据线索，实现轨迹追踪和追逃跟踪。

公司人工智能技术主要用于计算机视觉领域，在公司所从事行业的场景理解和细分算法上具备优势。公司多年来持续在人工智能和大数据方面投入资源，内部有人工智能和大数据技术团队，相关技术和产品已用于公司业务。在提高自身技术实力的基础上，公司也始终密切关注人工智能技术的发展趋势，将通过参股收购、产业合作、导入产品等方式与其他方向的人工智能企业开展合作。

3、主要业绩驱动因素

报告期内，公司管理层紧紧围绕着公司制定的经营计划，积极开展各项工作。报告期内，公司实现营业收入 365,026,867.08 元，较上年同期减少 18.36%；归属于上市公司股东的净利润为-58,692,910.38 元，较上年同期下降 384.04%，主要原因是受客户需求放缓影响，公司业务拓展不及预期，公司业务量减少，部分项目导入及实施周期变长，导致本年度营业收入下降。由于市场竞争日益激烈，监控设备等器材及人工成本上涨，公司本年度营业成本增加，导致公司

本报告期毛利率出现下滑。同时，报告期内公司积极开拓业务，导致本期差旅费、业务招待费较去年同期增加，净利润相应下降。

报告期内，财务费用为-910,850.93 元，较上年同期增长 80.92%，主要原因是本期利息收入减少所致；所得税费用发生额为-9,438,566.56 元，较上年同期下降 57.67%，主要原因是本期所得税费用及递延所得税费用减少所致。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 90,081,424.76 元，同比增长 1,076.91%，主要原因是报告期公司销售回款增加所致；投资活动产生的现金流量净额为 105,824,705.97 元，较上年同期增长 207.18%，主要原因是报告期公司购买银行理财产品及银行大额存单较上年同期减少所致；筹资活动产生的现金流量净额为-10,793,749.57 元，较上年同期增长 22.22%，主要原因是上年同期偿还债务支付了现金而本期无此项支出。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生重要变化，公司主要核心竞争力主要体现在以下几方面：

1、产品优势

公司打造的低代码平台核心优势在于轻开发、柔性定制、敏捷生产、迅速实施且快速实现，产品的需求、设计、开发、测试、发布、升级、运维，全项目交付线上闭环，使数字化应用的研发时间及成本大幅度减少；同时平台可实现数据价值挖掘、无代码或极少量代码开发等功能。低代码平台全面打通物联、物控、业务流程化管理和业务数据管理，实现业务建模工具化、流程管理拖拽配置化。公司低代码平台已通过中国信息通信研究院低代码开发平台能力测试认证，通过全新已设计研发的业务引擎，完整高效的业务建模，实现快速构建、持续交付可敏捷适应业务变化的企业级应用与服务；同时平台支持公有云、私有云、混合云等多种部署方式，并采用云原生架构，应用程序与基础架构分离，支持轻量化部署，在公、私和混合云等新型动态环境中，快速构建、运行可弹性扩展的应用，能向客户快速交付数字化应用，提供更尖端、更柔性、全面物联、智慧管理的综合服务。

企业全域数字化产品方面，公司以低代码平台为基础，搭建了具有低代码原生属性的企业全域数字化赋能引擎，赋能引擎内置集成了 RPA、OCR、专有领域 AI 等工具，基于底层数据原生，形成系列管理软件，从源头破局传统的单点烟囱系统，同时系列化的管理软件继承了公司多年积累的物联网基因，无缝实现了终端设备、传感设备的物联数据与企业的管理数据、流程数据、业务数据等多维度数据的互联、互通、互动、交互应用，解决当前企业数字化面临的“编程人才短缺、实施成本高昂、实施效率低下、企业内部软件难以数据打通”的数字化应用痛点，帮助企业快速实现数字化，为企业提质、降本、增效、进而实现产业破局。

公司的大数据产品，已覆盖包括车辆大数据、高速大数据、ETC 大数据等在内的广域交通大数据，自主研发了交通大数据分析、样板示范路管理系统、高速安全管理智能系统、车辆特征识别大数据分析系统、实有车辆库、港澳车辆入境

ETC 服务平台等系统，综合运用大数据分析技术、现代通行技术、导航定位技术、图像识别技术等，将交通系统所涉及的人、车、道路、和环境有机地结合在一起，从而使交通系统智能化，更好地实现安全、通畅、低公害和耗能少的目的。

公司打造的多维大数据平台则糅合了平安城市、雪亮工程、人脸识别平台、车辆大数据平台、9+X 综合治理平台等多个子平台的数据，将不同维度的数据汇聚在同一个数据平台上，通过清洗、预处理、提取、分析不同平台的数据，可实现有针对性的数据整合、碰撞比对、重点画像重构及完整的数据证据链生成等功能，能够实现数据应用价值的最大化。

2、对行业和客户理解及响应能力优势

依托深耕行业多年的经验积累和技术沉淀，公司已建立以客户为中心的产品研发能力，通过深入理解和分析客户业务，能够灵敏、快速的识别和挖掘客户的个性化需求，从而快速定制开发出一系列满足客户专业细致的差异化需求并切实解决客户痛点的软硬件产品。

公司立足广东，构建以总部为核心，辐射全国的服务和运营网络，不断扩充全国服务及营运网点，优化终端服务功能。目前公司已在全国设立了 38 家分公司，拥有一支营销能力较强的市场开拓队伍和服务意识强烈的客户服务队伍，贴近客户群体，能及时响应客户的需求，具备针对不同的客户群体的不同需求提供高效优质的整体解决方案和专业的运营服务的显著优势。

3、研发和技术团队优势

公司一贯重视技术创新，通过不断积累关键技术能力，布局前沿技术，保持技术优势。报告期内，研发投入金额 5,035.08 万元，占营业收入比例为 13.79%。报告期内，公司继续坚持在低代码开发、物联网、企业全域数字化、大数据技术、人工智能等战略技术领域进行投入。

公司浩云低搭低代码物联网平台软件已通过中国信息通信研究院/中国泰尔实验室的检验，并获颁“低代码开发平台技术检验证书”，公司研发负责人成为中国信息通信研究院、中国通信标准化协会建立的企业数字化发展共建共享平台低代码/无代码推进中心专家成员，带领公司研发团队持续吸收最新的低代码及企业数字化相关技术，积极推动低代码技术在国内的应用，助力公司数字化业务发展。

公司与广州大学共建公共安全智能联合实验室，合力共研大数据、智慧物联网平台、智慧楼宇安全、智慧城市安全和物联网安全等核心技术及应用。公司控股子公司冠网科技凭借自身领先的车辆识别和车辆大数据技术跻身视频图像智能分析与应用技术公安部重点实验室成员单位，该实验室亦是视频图像信息智能分析与共享应用技术国家工程实验室成员单位，公司技术研发方向及研发实力得到有效保障。

4、资质优势

由于金融和公共安全均是受到国家高度监管的行业，产品和服务提供商必须要获得相应的行业资质证书和经营许可证才能参与项目竞标，不同类别和等级的证书，根据专业要求的不同和各自特点设置了相应的评估项和指标，企业必须通过指标评估之后才能获得相应类别和等级的证书，从而参与行业竞争获得订单和项目。公司凭借长期积累的行业技术优势及

综合服务能力，具备综合资质证书优势，并先后取得了电子与智能化工程专业承包壹级、特种工程（限特种防雷）专业承包不分等级证书、广东省安全技术防范系统设计/施工/维修资格证壹级证书、安防工程企业设计施工维护能力壹级证书、建筑智能化系统设计专项乙级证书、消防设施工程专业承包二级、建筑机电安装工程专业承包三级、建筑装修装饰工程专业承包二级、机电工程施工总承包三级、安全生产许可证、CMMI5 级评估认证证书、IT 服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、知识产权管理体系认证证书、信息系统建设和服务能力评估证书 CS3 级、信息系统安全集成及运维服务资质证书叁级等企业资质。公司所取得的以上等级证书已充分满足公司目前业务领域对业内企业的资质要求，成为业内资质较齐全的企业之一。

公司及子公司先后参与《银行安全防范报警监控联网系统技术要求》《安防监控视频实时智能分析设备技术要求》《视频图像分析仪 第一部分：通用技术要求》《视频图像分析仪 第二部分：视频图像摘要技术要求》《银行业金融机构智能分析预警系统安全防范要求》《电力系统治安反恐防范要求第 1 部分：电网企业》等十余项国家标准、行业标准、团体标准及地方标准，品牌影响力优势日益增强，助力公司战略稳步推进。

四、主营业务分析

1、概述

公司是低代码智慧物联网数据平台、企业全域数字化赋能引擎与大数据运营服务提供商。报告期内，在公司战略的指导和统一部署下，公司围绕年度经营计划目标，持续进行研发投入，根据客户需求进行产品研发和迭代升级，积极抓住企业数字化转型的时代机遇，花大力气开发企业全域数字化赋能引擎系列产品，并加强各资源整合和协同发展，积极探索第二增长曲线新赛道。

报告期内，公司总体经营情况如下：

（1）公司业绩变动分析

报告期内，公司实现营业收入 365,026,867.08 元，同比下降 18.36%；归属于上市公司股东的净利润为-58,692,910.38 元，同比下降 384.04%；经营活动产生的现金流量净额为 90,081,424.76 元，同比增长 1,076.91%。

1) 公司业绩亏损原因分析：

①受客户需求放缓影响，公司业务拓展不及预期，公司业务量减少，部分项目导入及实施周期变长，导致本年度营业收入下降；由于市场竞争日益激烈，监控设备等器材及人工成本上涨，公司本年度营业成本增加，导致公司本报告期毛利率出现下滑。同时，报告期内公司积极开拓业务，导致本期差旅费、业务招待费较去年同期增加，净利润相应下降。

②报告期内，出于谨慎性原则，公司对应收深圳市润安科技发展有限公司的款项计提坏账准备 10,426,630.07 元，对因合并广东冠网信息科技有限公司形成的商誉计提减值准备 20,090,083.09 元。

2) 报告期内, 公司主营业务、核心竞争力未发生重大变化。公司主要财务指标详见“第二节 公司简介和主要财务指标”之“五、主要会计数据和财务指标”。

3) 尽管公司 2023 年经营业绩不及预期, 但公司仍保持一贯的稳健经营风格: 截至 2023 年末, 公司资产负债率仅为 7.38%, 经营活动产生的现金流量净额为 90,081,424.76 元, 同比增长 1,076.91%, 展现出较强经营韧性, 持续经营能力不存在重大风险。

(2) 产品和技术研发

2023 年全年公司研发投入金额 5,035.08 万元, 占营业收入比例为 13.79%。报告期内, 公司高度重视中国企业数字化转型机遇, 紧跟前沿技术发展趋势和客户需求, 对低代码开发、大数据、以深度学习为代表的人工智能技术以及专有领域大模型方面持续进行深入研究, 努力提升后台产品研发与前端市场营销的协同能力, 同时加强研发队伍建设, 优化产品的结构, 提升产品的技术性能, 提高从技术到产品再到客户应用、从项目产品到公司产品的转化率。

公司在低代码研发方面已积累了丰富的经验, 具备创新研发、技术支撑和产品输出的核心能力。报告期内, 公司全面推进低代码平台业务拓展, 在产品研发、人才储备和市场推广上持续深度布局。围绕更智慧更高效的目标大力推进低代码平台的迭代升级, 成熟应用案例愈发丰富, 除在部分金融机构中落地应用外, 还拓展到教育和能源领域应用, 得到客户的高度认可。

报告期内, 公司以低代码平台为基础, 搭建了具有低代码原生属性的企业全域数字化赋能引擎, 形成了包含基础数据、战略管理、营销管理等一系列管理软件模块, 赋能引擎内置集成了 RPA、OCR、专有领域 AI 等工具, 基于底层数据原生, 从源头破局传统的单点烟囱系统, 实现了企业数据的互联、互通、互动; 与此同时系列化的管理软件继承了公司多年积累的物联网基因, 无缝实现了终端设备、传感设备的物联数据与企业的管理数据、流程数据、业务数据等多维度数据的交互应用, 从而帮助企业实现数字化, 为企业提质、降本、增效、进而实现产业破局, 是公司重点发力第二增长曲线的核心依托产品。

控股子公司广东冠网信息科技有限公司依托大数据、人工智能、视频结构化等核心技术, 针对高速公路收费无人化后所面临的精准收费等问题, 就创新打造的“数车核费系统”等针对高速公路、ETC 收费业务的系列产品以及针对高速公路道路安全管理隐患及时发现人工轮巡效率低等问题整合开发的“道路安全智能化管理平台”融合地图一体化呈现, 重点车辆跟踪管控, 隐患事件检测, 智能事件处理等功能模块在报告期内得到进一步推广应用。

(3) 业务发展和行业推广

报告期内, 受客户需求放缓和竞争加剧的双重影响, 公司业务的拓展受到了一定的冲击。公司针对这一变化, 坚持固本拓新, 深化稳健经营, 在坚持花大力气修炼内功打造自己的核心产品的同时, 紧密关注新的行业发展机遇, 紧跟客户产品和服务新需求, 积极调整研发重点和业务布局, 为公司第二增长曲线筑牢基础堡垒, 助推公司高质量发展。

报告期内，一方面公司继续深入拓展金融物联业务，持续稳定地为银行客户提供优质高效的服务，另一方面公司也积极深化、拓展低代码智慧物联网数据平台等产品在智慧教育、能源等细分行业的应用，在自身大力拓展传统物联网业务的同时，也在企业数字化赋能转型升级方向做出了与在其他细分行业有成熟营销渠道和较高知名度的企业洽谈合作的积极探索，逐步增强公司盈利能力。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	365,026,867.08	100%	447,125,957.92	100%	-18.36%
分行业					
金融行业	286,310,832.28	78.44%	337,944,953.74	75.58%	-15.28%
平安城市行业	33,903,342.36	9.29%	43,397,424.53	9.71%	-21.88%
其他行业	44,812,692.44	12.28%	65,783,579.65	14.71%	-31.88%
分产品					
低代码平台和物联网平台建设及解决方案	288,950,568.97	79.16%	340,320,791.05	76.11%	-15.09%
物联设备及软件销售	46,037,812.17	12.61%	61,373,675.56	13.73%	-24.99%
平安城市运营服务	21,902,459.60	6.00%	34,662,727.08	7.75%	-36.81%
UWB 产品及解决方案			3,477,357.01	0.78%	-100.00%
租赁收入	8,136,026.34	2.23%	7,291,407.22	1.63%	11.58%
分地区					
东北	9,503,429.50	2.60%	22,511,102.04	5.03%	-57.78%
华北	62,296,540.39	17.07%	64,202,383.59	14.36%	-2.97%
华东	20,471,794.95	5.61%	29,917,086.72	6.69%	-31.57%
华南	157,093,464.51	43.04%	170,028,925.02	38.03%	-7.61%
华中	39,837,072.65	10.91%	58,878,777.54	13.17%	-32.34%
西北	29,421,732.77	8.06%	31,475,043.05	7.04%	-6.52%
西南	46,402,832.31	12.71%	70,112,639.96	15.68%	-33.82%
分销售模式					
直销	365,026,867.08	100.00%	447,125,957.92	100.00%	-18.36%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	99,988,373.38	75,699,683.84	69,064,446.75	120,274,363.11	94,908,611.96	97,918,538.84	92,037,698.14	162,261,108.98
归属于上市公司股东的	2,512,567.40	2,789,354.10	-23,174,72	-40,820,11	3,925,211.20	5,301,933.95	2,264,889.18	9,171,701.81

东的净利润			0.44	1.44				
-------	--	--	------	------	--	--	--	--

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	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
分客户所处行业						
金融行业	286,310,832.28	200,384,499.03	30.01%	-15.28%	5.10%	-13.57%
其他行业	44,812,692.44	31,053,675.21	30.70%	-31.88%	5.14%	-24.40%
分产品						
低代码平台和物联网平台建设及解决方案	288,950,568.97	210,844,674.47	27.03%	-15.09%	5.81%	-14.42%
物联设备及软件销售	46,037,812.17	30,680,100.01	33.36%	-24.99%	44.31%	-32.00%
分地区						
华北	62,296,540.39	47,213,000.46	24.21%	-2.97%	26.45%	-17.63%
华南	157,093,464.51	106,013,087.84	32.52%	-7.61%	18.30%	-14.77%
西南	46,402,832.31	33,799,152.60	27.16%	-33.82%	-29.77%	-4.20%
华中	39,837,072.65	27,922,092.67	29.91%	-32.34%	-24.96%	-6.89%
分销售模式						
直销	365,026,867.08	262,295,870.33	28.14%	-18.36%	2.19%	-14.45%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金融行业	营业成本	200,384,499.03	76.40%	190,653,067.92	74.28%	5.10%
平安城市行业	营业成本	30,857,696.09	11.76%	36,491,141.06	14.22%	-15.44%
其他行业	营业成本	31,053,675.21	11.84%	29,535,591.71	11.50%	5.14%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
低代码平台和物联网平台建设及解决方案	营业成本	210,844,674.47	80.38%	199,266,289.95	77.63%	5.81%
物联设备及软件销售	营业成本	30,680,100.01	11.70%	21,259,550.33	8.28%	44.31%
平安城市运营服务	营业成本	16,052,208.33	6.12%	30,793,147.11	12.00%	-47.87%
UWB 产品及解决方案	营业成本			726,663.46	0.28%	-100.00%
租赁收入	营业成本	4,718,887.52	1.80%	4,634,149.84	1.81%	1.83%

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	137,697,414.46	52.50%	152,654,504.86	59.48%	-9.80%
人工	29,863,735.18	11.38%	33,939,939.21	13.22%	-12.01%
制造费用	94,734,720.69	36.12%	70,085,356.62	27.30%	35.17%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

合并范围减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
浩省事智能科技（广州）有限公司	注销	2023 年 5 月 9 日		44,760.00
北京浩云泛安全技术有限公司	处置	2023 年 3 月 29 日	-28,684.50	-4,900.00
广州瑞呈科技有限公司	注销	2023 年 4 月 27 日		

广州云呈科技有限公司	注销	2023 年 5 月 11 日		
------------	----	-----------------	--	--

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	116,551,305.91
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	31.93%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	单位一	66,119,191.99	18.11%
2	单位二	17,578,797.99	4.82%
3	单位三	12,355,834.91	3.38%
4	单位四	10,362,757.76	2.84%
5	单位五	10,134,723.26	2.78%
合计	--	116,551,305.91	31.93%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	40,603,640.29
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.42%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	单位一	10,659,121.42	5.62%
2	单位二	9,735,608.18	5.14%
3	单位三	8,658,774.37	4.57%
4	单位四	6,523,319.46	3.44%
5	单位五	5,026,816.86	2.65%
合计	--	40,603,640.29	21.42%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	50,407,542.26	44,734,524.69	12.68%	
管理费用	64,863,986.06	56,943,709.05	13.91%	
财务费用	-910,850.93	-4,773,735.18	80.92%	主要原因是本期利息收入减少。
研发费用	40,082,206.47	42,859,033.81	-6.48%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
分布式文件 OSS 存储系统研发	开发分布式文件存储系统，具备高性能、弹性伸缩、多副本备份等先进特性。分布式文件 OSS 存储系统更加注重容器化和微服务的支持，可适应云原生应用的发展趋势。	2023 年 6 月完成开发框架搭建。2023 年 8 月完成开发与配置实现及第一部份服务系统测试验证。2023 年 10 月完成第二部份服务测试验证。2023 年 12 月完成第三部份服务测试验证。准备系统性测试验证。	打造具备智能化数据管理、弹性伸缩与负载均衡、数据安全与隐私保护、容器化支持和云原生应用、高度可定制存储策略的云原生存储系统。	为公司战略产品赋能；巩固公司在数字化应用系统行业中的领先地位。
低代码监控运维安全平台研发	建立一个具有高可靠性、高可用性、高性能的运维监控安全平台，能够实时监控 IT 系统的运行状态，及时发现和解决故障问题，提高运维效率和质量。	2023 年 2 月完成需求收集及立项。2023 年 4 月完成需求编写。2023 年 7 月完成架构方案的预研及验证。2023 年 9 月完成概要设计及详细设计。2023 年 12 月完成数据采集模块及数据分析模块的开发。	实现一站式的运维管理，包括监控、报警、诊断、优化等功能，能够快速响应用户需求，提供全方位的 IT 运维服务。	助力公司打造新赛道，提高公司服务可靠性及运维效率，为客户提供更高效的服务。
基于云平台视频流媒体的研发	打造云平台的流媒体服务，具备高效的云端编解码与资源调度、安全性保障、智能化内容管理、视频统一汇聚的特点。	2023 年 5 月完成开发框架搭建。2023 年 8 月完成模块开发与配置实现。2023 年 12 月完成模块系统测试。	本项目所研发的产品最终将提供一套视频云平台服务，以满足及解决一下应用需求：1、提供一套通用化云平台流媒体服务，高可用、低延迟、高并发支持、安全性有保证、性价比高的服务。2、视频的统一汇聚，实现多分散点基于互联网的视频汇聚，集中管理。3、提供视频数据元素提取与分析，如视频结构化分析等智能算法，依托“云视频+智能化”，提升应用能力，带给用户更高体验感。	为公司战略产品赋能；增加公司产品在视频、媒体领域的先进性，让公司产品更有竞争力。
基于低代码与业务操作系统的幼教综合管理系统的研发	开发幼教综合管理系统，可解决幼教管理中的痛点、提升教育质量、促进家园共育、提高管理效率、提高管理决策水平、增强安全性管理。	2023 年 2 月完成需求分析。2023 年 3 月完成 UI 设计。2023 年 5 月完成架构设计与开发框架搭建。2023 年 12 月完成功能模块开发与实现。	本项目所研发的产品最终将提供幼教综合管理平台、教师端 APP、家长端 APP 三项研发成果：1、幼教综合管理平台；2、教师端 APP 安卓/苹果/鸿蒙版；3、家长端 APP 安	公司数字化产品在教育垂直行业打开局面并且深耕。

			卓/苹果/鸿蒙版。	
基于物模型引擎的全联网门禁考勤系统的研发	基于物模型引擎全联网门禁考勤系统是基于“物模型引擎”打造的系统，主要解决目前门禁系统兼容各个厂商对接难，接口很难统一标准，同时解决门禁授权多级分发级联问题，并且解决业务定义门禁事件联动。	2023年6月完成开发实现工作，包括物模型定义与开发、生物认证管理服务开发、人员下发服务与数据上传服务开发等工作。2023年10月系统集成测试验证工作。2023年11月完成系统验收测试工作。2023年12月项目发布。	打造一个基于物模型接入设备以及多级级联的门禁考勤系统，可以基于业务驱动进行事件联动，并且可以基于物模型快速对接多种设备，大幅度缩减设备兼容开发的成本。	助力公司打造业务驱动的门禁考勤新模式，提高公司门禁产品的竞争力。

公司研发人员情况

	2023年	2022年	变动比例
研发人员数量（人）	213	160	33.13%
研发人员数量占比	32.13%	21.45%	10.68%
研发人员学历			
本科	161	115	40.00%
硕士	4	6	-33.33%
大专及以下	48	39	23.08%
研发人员年龄构成			
30岁以下	147	84	75.00%
30~40岁	53	63	-15.87%
40岁以上	13	13	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023年	2022年	2021年
研发投入金额（元）	50,350,816.40	53,841,354.36	56,462,294.27
研发投入占营业收入比例	13.79%	12.04%	10.00%
研发支出资本化的金额（元）	10,268,609.93	10,982,320.55	12,991,801.78
资本化研发支出占研发投入的比例	20.39%	20.40%	23.01%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-16.15%	57.62%	-156.26%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

报告期内，公司持续加大研发投入，扩充企业数字化板块研发团队，研发人员数量同比增加 33.13%，占公司员工总数的比重提高至 32.13%。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
基于物模型引擎的全联网门禁考勤系统的研发	1,070,487.51	基于物模型引擎全联网门禁考勤系统是基于“物模型引擎”打造的系统，主要解决目前门禁系统兼容各个厂商对接难，接口很难统一标准，同时解决门禁授权多级分发级联问题，并且解决业务定义门禁事件联动。	2023年6月完成开发实现工作，包括物模型定义与开发、生物认证管理服务开发、人员下发服务与数据上传服务开发等工作。2023年10月系统集成测试验证工作。2023年11月完成系统验收测试工作。2023年12月项目发布。
分布式文件OSS存储系统研发	2,767,427.41	开发分布式文件存储系统，具备高性能、弹性伸缩、多副本备份等先进特性。分布式文件OSS存储系统更加注重容器化和微服务的支持，可适应云原生应用的发展趋势	2023年6月完成开发框架搭建。2023年8月完成开发与配置实现及第一部份服务系统测试验证。2023年10月完成第二部份服务测试验证。2023年12月完成第三部份服务测试验证。准备系统性测试验证。
低代码监控运维安全平台研发	2,222,612.65	建立一个具有高可靠性、高可用性、高性能的运维监控安全平台，能够实时监控IT系统的运行状态，及时发现和解决故障问题，提高运维效率和质量。	2023年2月完成需求收集及立项。2023年4月完成需求编写。2023年7月完成架构方案的预研及验证。2023年9月完成概要设计及详细设计。2023年12月完成数据采集模块及数据分析模块的开发。
基于云平台视频流媒体的研发	2,436,625.14	打造云平台的流媒体服务，具备高效的云端编解码与资源调度、安全性保障、智能化内容管理、视频统一汇聚的特点。	2023年5月完成开发框架搭建。2023年8月完成模块开发与配置实现。2023年12月完成模块系统测试。
基于低代码与业务操作系统的幼教综合管理系统的研发	1,771,457.22	开发幼教综合管理系统，可解决幼教管理中的痛点、提升教育质量、促进家园共育、提高管理效率、提高管理决策水平、增强安全性管理。	2023年2月完成需求分析。2023年3月完成UI设计。2023年5月完成架构设计与开发框架搭建。2023年12月完成功能模块开发与实现。
小计	10,268,609.93		

5、现金流

单位：元

项目	2023年	2022年	同比增减
经营活动现金流入小计	524,023,939.26	480,816,179.07	8.99%
经营活动现金流出小计	433,942,514.50	473,162,121.65	-8.29%
经营活动产生的现金流量净额	90,081,424.76	7,654,057.42	1,076.91%
投资活动现金流入小计	173,604,690.19	198,225,972.30	-12.42%
投资活动现金流出小计	67,779,984.22	296,960,057.39	-77.18%
投资活动产生的现金流量净额	105,824,705.97	-98,734,085.09	207.18%
筹资活动现金流出小计	10,793,749.57	13,876,634.11	-22.22%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,793,749.57	-13,876,634.11	22.22%
现金及现金等价物净增加额	185,112,381.16	-104,956,661.78	276.37%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 1,076.91%，主要原因是报告期较去年同期，销售回款增加所致；

2、投资活动现金流出较上年同期下降 77.18%，主要原因是报告期公司购买银行理财产品及银行大额存单较上年同期减少所致；

3、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 207.18%，主要原因是报告期公司购买银行理财产品及银行大额存单较上年同期减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要原因是计提资产减值准备所致。详见“第十节财务报告，七、合并财务报表项目注释，79、现金流量表补充资料”。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,276,382.60	-7.22%	银行理财产品、大额存单、长期股权投资以及其他非流动金融资产投资收益、非金融企业间资金拆借利息	属于长投及大额存单的收益具有可持续性，其他部分不具有可持续性。
公允价值变动损益	1,134,728.02	-1.55%	交易性金融资产公允价值变动损益	否
资产减值	-27,734,005.54	37.97%	计提的存货跌价准备、合同资产减值准备、商誉减值准备	是
营业外收入	221,196.50	-0.30%	其他	否
营业外支出	631,112.65	-0.86%	主要为非流动资产毁损报废损失	否
资产处置收益	15,444,869.30	-21.15%	处置固定资产、无形资产、投资性房地产	否
其他收益	4,128,849.23	-5.65%	与公司日常经营活动相关的政府补助	属于增值税即征即退部分具有可持续性，其余部分不具有可持续性。
信用减值损失	-14,126,918.56	19.34%	计提的应收账款坏账准备及其他应收款坏账准备	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	508,307,209.39	33.94%	339,563,228.31	21.47%	12.47%	主要原因是报告期公司销售回款较去年增长所致。
应收账款	201,318,561.27	13.44%	290,354,545.76	18.36%	-4.92%	主要原因是报告期营业收

						入较上年下降、而销售回款较去年增长所致。
合同资产	32,696,336.18	2.18%	36,020,508.57	2.28%	-0.10%	
存货	120,127,358.08	8.02%	147,123,058.58	9.30%	-1.28%	
投资性房地产	102,488,822.16	6.84%	121,192,507.05	7.66%	-0.82%	
长期股权投资	20,299,308.68	1.36%	20,700,953.83	1.31%	0.05%	
固定资产	124,416,215.61	8.31%	133,440,999.39	8.44%	-0.13%	
在建工程		0.00%	2,147,803.68	0.14%	-0.14%	主要原因是在建电梯项目完工验收结转至固定资产所致。
使用权资产	1,378,985.59	0.09%	1,930,579.75	0.12%	-0.03%	主要原因是报告期计提使用权资产折旧所致。
短期借款		0.00%				
合同负债	46,021,552.80	3.07%	36,819,233.35	2.33%	0.74%	
长期借款		0.00%				
租赁负债	996,665.40	0.07%	1,581,262.13	0.10%	-0.03%	
其他应收款	23,152,539.91	1.55%	50,191,135.04	3.17%	-1.62%	主要原因是报告期公司较年初收回了深圳市润安科技发展有限公司（以下简称“润安”）的部分借款以及收回了处置润安的股权投资款。
一年内到期的非流动资产	53,581,555.55	3.58%	40,564,958.33	2.57%	1.01%	主要原因是公司购买的一年内到期的大额存单所致。
开发支出	9,198,122.42	0.61%	1,634,003.55	0.10%	0.51%	主要原因是报告期公司增加了对研发项目开发阶段的支出。
商誉	12,861,956.78	0.86%	32,952,039.87	2.08%	-1.22%	主要原因是报告期公司计提商誉减值准备所致。
递延所得税资产	32,944,609.88	2.20%	21,840,980.01	1.38%	0.82%	主要原因是报告期公司确认可弥补亏损的递延所得税资产所致。
其他非流动资产	55,648,958.31	3.72%	83,292,091.67	5.27%	-1.55%	主要原因是公司购买银行大额存单到期收回所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍	62,626,262.96	1,134,728.02			38,000,000.00	56,000,000.00		45,386,141.46

生金融资产)								
5. 其他非流动金融资产	97,962,980.60				2,600,000.00	26,800,000.00		73,762,980.60
金融资产小计	160,589,243.56	1,134,728.02			40,600,000.00	82,800,000.00		119,149,122.06
上述合计	160,589,243.56	1,134,728.02			40,600,000.00	82,800,000.00		119,149,122.06
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	2,713,129.65	2,713,129.65	保证金	使用受限
货币资金	20,000,000.00	20,000,000.00	质押	使用受限
货币资金	2,596,328.37	2,596,328.37	冻结	使用受限
一年内到期的其他非流动资产	53,581,555.55	53,581,555.55	不允许提前支取或提前结清	使用受限
其他非流动资产	42,368,958.31	42,368,958.31	不允许提前支取或提前结清	使用受限
合 计	121,259,971.88	121,259,971.88		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
41,000,000.00	196,960,000.00	-79.18%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施，如未计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
欧克科技股份有限公司	广州市番禺区东环街番禺大	2023年06月15日	3,000	1,311.09	出售资产提高了公司资源利	22.34%	以评估机构出具的评估值为	否	否	是	是	是	2023年04月20日、2023年06	详见巨潮资讯网浩云科技关

道北555号天安总部中心2号楼2201-2202房屋以及天安总部中心2号楼地下车位116-123号车位				用效率、对公司业务连续性与管理层稳定性无影响,增加了报告期净利润1,311.09万元。		基础,适当参考市场价格。					月15日	于公司出售固定资产的公告(公告编号:2023-023)、浩云科技关于公司出售固定资产的进展公告(公告编号:2023-033)
---	--	--	--	---	--	--------------	--	--	--	--	------	--

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
广州市苏瑞计算机科技有限公司	子公司	主要从事联网平台基础软件的开发及销售等	1,000,000.00	115,208,662.25	86,636,010.00	15,638,938.07	14,902,029.14	13,161,626.39
重庆浩云公共安全物联网技术有限公司	子公司	主要从事公共安全大数据的处理服务等	103,000,000.00	150,688,866.71	142,642,104.39	15,823,371.87	-5,006,907.67	-5,118,305.03
广东冠网信息科技有限公司	子公司	主要从事软件开发,信息系统集成服务	10,010,000.00	29,828,999.74	26,000,757.02	13,967,110.37	-10,596,734.14	-8,402,480.24

甲壳云计算有限公司	子公司	主要从事数据处理和存储服务；公共安全大数据的处理服务等	100,000,000.00	21,964,066.52	19,868,039.35	2,987,175.91	- 363,793.05	- 1,210,321.70
辛集市浩云智慧城市科技有限公司	子公司	主要从事智慧城市规划设计服务等	50,000,000.00	8,455,387.44	7,816,543.15	3,194,811.32	730,145.63	693,638.35

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浩省事智能科技（广州）有限公司	注销	处置净利润 44,760.00 元
北京浩云泛安全技术有限公司	处置	处置净利润-4,900 元
广州瑞呈科技有限公司	注销	无影响
广州云呈科技有限公司	注销	无影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、公司发展战略

2024 年，公司将全力实施“数字化赋能者”战略。以“低代码平台引擎加企业全域数字化赋能技术”作为数字化赋能服务的核心技术，全面提供中小企业全域数字化综合服务。

当前的商业环境下，中小企业要持续保持竞争力，数字化转型势在必行。在广大中小企业数字化转型过程中，普遍面临因传统软件开发方法开发成本高昂、开发周期长和数据安全性低，导致数字化转型难以实施的问题，为帮助中小企业克服前述困难，公司创新打造企业全域数字化解决方案，聚焦解决中小企业迫切的数字化转型需求，为广大中小企业提供全域数字化赋能服务。公司的全域数字化解决方案，面向中小企业可以实现多、快、好、省的效果，支持全面的行业商业模式创新、企业整体业务变革、局部核心系统需求等多个方面，为中小企业高质量发展提供全面支持与赋能。

同时，公司将继续发挥在物联网领域多年深耕的技术优势，以“低代码智慧物联网数据平台”作为智慧物联网服务的核心抓手，结合物人工智能、物联网安全引擎、UWB 精准定位技术，服务各类具有强物联需求的行业客户，挖深拓宽金融物联业务的护城河，推进“物联网+智慧校园、物联网+能源园区管理、特定场景 AI 辅助决策”等场景业务进一步深化，持续加大高校、能源领域的业务拓展力度，尝试开拓智慧水务、风光新能源发电厂物联管理新业务。

2、公司 2024 年度经营计划

围绕“数字化赋能者”这一核心战略，公司将以低代码平台为技术依托，配合大数据、机器人流程自动化(RPA)、自然语言处理、专有领域大模型等多种创新技术的应用，着力拓展企业全域数字化业务，服务行业及企业数字化转型，全力培育企业数字化增长极。

在智慧物联网解决方案方面，持续发挥低代码平台+人工智能、低代码智慧物联网数据平台作为场景应用核心的优势，推进公司业务在金融物联、能源园区、智慧高校等业务领域进行场景应用延伸，适时介入创新业务，实现多场景业务并行拓展的目标。

2024 年，公司将主要从以下四方面开展工作：

（1）中小企业数字化服务领域

2024 年是公司落地“数字化赋能者”战略元年，公司将全面拥抱数字化，全力打造企业数字化赋能业务增长极，向成为数字化赋能开拓者进军，用数字化能力赋能广大中小企业，协助各行各业开展数字化转型，为客户企业培育自身基于数字化的各方面能力、创造面向客户的增量价值，并帮助客户寻找行业或产业链颠覆机会。

为此，公司将继续加大研发投入，快速迭代已开发的全系列中小企业数字化产品，结合 AIGC 的大语言模型的应用能力赋能，全面推出战略、目标、营销等覆盖中小企业整体业务经营的全域数字化产品及解决方案；大力扩展数字化营销团队，持续开展数字化交付团队培训，提升高质量数字化服务交付能力；多渠道推进数字化赋能业务落地，除本公司团队外，积极寻求与管理培训咨询机构、各类代理渠道的广泛生态合作机会，通过行业创新型合作解决方案模式及标品模式两大销售模式，并结合在全国的分支机构覆盖能力，大力推进企业数字化转型业务在全国各地的落地实施。

（2）扩充低代码引擎平台与专有领域大模型的融合领域，提升数字化赋能效率

低代码作为助力企业数字化转型和平台化管理落地的重要技术，公司持续高度重视。新的一年，公司将持续保持高研发投入姿态，巩固低代码开发平台已有优势，加快公司的低代码平台产品与专有领域大模型的融合，扩充公司低代码+人工智能的应用领域，提升数字化赋能效率。

（3）智慧物联网领域

公司长期专业从事物联网服务，作为物国内金融物联解决方案的核心提供商，在金融物联领域具有完备的产品研发、技术应用、方案设计和服务体系。公司继续提升为金融行业客户服务的业务能力，满足金融行业客户新的数字化需求。

公司将持续保持在物联网方向的研发投入，提升物联网业务操作系统和业务大脑的综合能力，充分发挥低代码平台的技术优势，结合物联网、场景 AI 等专项技术，重点投入开发专项应用于智慧能源、智慧高校物联网综合解决方案，提供更为贴近高校客户需求的服务，提升智慧高校业务、智慧能源业务总体规模。

（4）加强投资管理和战略投资能力，提升公司综合实力

新的一年，公司将根据宏观环境及行业发展情况，做好公司已投项目的投后管理。根据发展战略，继续以“服务核心业务，促进高效发展”为原则，适时开展资本运作。公司将运用自身的行业优势和资本市场平台，在条件具备、风险可控、效果可期的前提下开展战略投资，选择基金投资、参股、战略合作等不同方式适当的资本运作方式，增强公司业务实力、

提升技术能力及综合竞争力；在市场及公司条件合适时，引进产业战略投资，通过开展符合公司实际需求的资本运作，实现产融互动，提升公司综合实力，为公司的可持续发展培育潜在增长线条。

3、公司面临的主要风险

详见公司本报告之“第一节 重要提示、目录和释义”。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年02月07日	公司会议室	实地调研	机构、个人	海通证券股份有限公司广东分公司张定颖、李宗昆、孙丽丽、冯佳琪；深圳市前海德毅资产管理有限公司彭得魁；广东邦政资产管理有限公司熊政；广州佳利达私募证券投资基金管理有限公司林海敏；交通银行股份有限公司广州分行朱峰；上海中期期货股份有限公司广东分公司孙小媚；个人投资者吴德雄、牟庆南、孙景陶、李彩霞、梁志浩	公司业务情况、研发情况及对外投资情况等	详见巨潮资讯网浩云科技2023年2月8日投资者关系活动记录表（编号：2023-001）
2023年03月01日	公司会议室	实地调研	机构	国泰君安证券股份有限公司分析师李雪薇；国泰君安证券股份有限公司孙超先、许烨、黄畅、蔡庆；深圳创富兆业金融管理有限公司合伙人陈继宏、研究员李仕鲜	公司业务情况、研发情况及对外投资情况等	详见巨潮资讯网浩云科技2023年3月2日投资者关系活动记录表（编号：2023-002）
2023年04月28日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	个人	参加公司2022年度网上业绩说明会的投资者	公司2022年度业绩情况、财务情况及研发情况等	详见巨潮资讯网浩云科技2023年4月28日投资者关系活动记录表（编号：2023-003）
2023年06月02日	公司会议室	实地调研	机构、个人	中信证券李芳芳、陈禧琳；国健安基金何卫国；六顺生物王龙；紫薇基金刘畅；个人投资者赵树忠、游佳；长牛投资冯强；兴业证券蔡佳文；兰丞资本罗小明；华天基金苏红军；稳水管理涂燕宁；汇垠澳丰欧阳志雄；东方财富证券尹元彪；坤西基金单婧、罗晞颖；粤港澳产融雷俊宇、刘伟浩；臻远基金吴晗睿；仰星投资黄灼权；万泽汇资管林海通；科乐基金陈璐斯；玄元投资胡泽滢；嘉合生物投资刘洁；中泰证券蔡少茵；珞瑜基金官春华；沐恩资本李兴昌；言行基金贺雄军；广州贤能谭文	公司业绩情况、财务情况及新产品应用情况等	详见巨潮资讯网浩云科技2023年6月2日投资者关系活动记录表（编号：2023-004）

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、规范运作的法人治理机构。股东大会、董事会、监事会运作规范，独立董事、董事会各专门委员会各司其职，持续深入开展公司治理活动，提高公司治理水平，严格进行信息披露工作，有效维护了公司和投资者的利益。

报告期内，公司修订了《公司章程》，并在实际运行中严格遵守执行，从而保障了公司法人治理结构的高效运作。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定，规范股东大会的召集、召开和表决程序，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，确保所有股东，特别是中小股东的平等地位，充分行使自己的权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集、召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会，2 次临时股东大会，会议均由董事会召集、召开。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定，规范自身行为，并依法行使权利和履行义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情形，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东违规占用公司资金和资产的现象，公司亦不存在为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均能够独立运行。

3、关于董事与董事会

公司根据《公司章程》及《董事会议事规则》规定的程序选举董事，组建董事会。公司第五届董事会由 5 名董事组成，其中独立董事 2 名，非独立董事 3 名，董事会的人数和人员构成符合相关要求。董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。各位董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责的履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——

创业板上市公司规范运作》的要求，下设有提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会和审计委员会四个专门委员会，各委员会中独立董事占比均过半数，提高了董事会履职能力和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和规范性。

4、关于监事与监事会

公司根据《公司章程》及《监事会议事规则》规定的程序选举监事，组建监事会。公司第四届监事会由 3 名监事组成，其中有 1 名职工代表监事，监事会的人数和人员构成符合相关要求。公司监事及监事会严格执行《公司章程》和《监事会议事规则》等制度的有关规定，认真履行自己的职责，能够本着对股东负责的精神，出席监事会会议、列席董事会会议、出席股东大会会议；审核董事会编制的定期报告并提出书面的核查意见，对公司的日常经营、重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责情况的合法性、合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益，保证了公司的规范运作。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》《中国证券报》《证券日报》及《上海证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

7、关于投资者关系管理

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现投资者、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司在接待特定对象调研前要求来访的特定对象签署承诺书，安排专人做好投资者来访接待工作。同时，公司通过定期报告、临时公告、互动易、电子邮件、电话咨询、投资者交流会、参与券商策略会等多种方式与投资者沟通交流，增进投资者对公司经营情况、发展前景的了解，维护与投资者的良好关系。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面严格实行“五分开”，各自独立核算，独立承担责任和风险。公司具有独立完整的业务及自主的经营能力；与控股股东在人员方面完全独立，公司董事长、总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均未在股东单位任职，均在公司领取薪酬；公司资产独立完整，与控股股东之间产权关系明确；公司办公机构、生产经营场所与控股股东完全独立，建立了健全的法人治理结构、独立完整的生产经营体系；公司建立了独立的财务部门和财务核算体系，独立在银行开设账户，能够作出独立的财务决策，公司财务人员不在股东单位兼职和领取报酬，依法独立进行纳税申报和缴纳。公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面能够保证独立性。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.85%	2023 年 03 月 31 日	2023 年 03 月 31 日	详见巨潮资讯网浩云科技 2023 年 3 月 31 日《2023 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-011）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	41.00%	2023 年 05 月 11 日	2023 年 05 月 11 日	详见巨潮资讯网浩云科技 2023 年 5 月 11 日《2023 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2023-029）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.52%	2023 年 12 月 27 日	2023 年 12 月 27 日	详见巨潮资讯网浩云科技 2023 年 12 月 27 日《2023 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-052）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
茅庆江	男	59	董事长	现任	2011年09月17日	2025年03月30日	196,550,600	0	3,114,600	0	193,436,000	大宗交易
雷洪文	男	56	董事、总经理	现任	2011年09月17日	2025年03月30日	30,260,282	0	0	0	30,260,282	
李茂沛	男	48	董事	现任	2021年10月08日	2025年03月30日	15,000	0	0	0	15,000	
李华毅	男	45	独立董事	现任	2020年02月20日	2025年03月30日	0	0	0	0	0	
陈湘	男	34	独立董事	离任	2021年03月31日	2023年03月31日	0	0	0	0	0	
李旒	女	38	独立董事	现任	2023年03月31日	2025年03月30日	0	0	0	0	0	
龙勤梅	女	36	监事会主席	离任	2018年01月03日	2023年06月14日	0	0	0	0	0	
李军	男	46	监事会主席	现任	2023年06月14日	2024年03月30日	0	0	0	0	0	
何翠芝	女	49	监事	现任	2023年03月31日	2024年03月30日	0	0	0	0	0	
熊庆	女	35	监事	离任	2021年03月31日	2023年03月31日	0	0	0	0	0	
樊珊珊	女	40	监事	现任	2023年06月14日	2024年03月30日	0	0	0	0	0	
徐彪	男	53	副总经理	现任	2011年09月17日	2025年03月30日	21,862,874	0	2,000,000	0	19,862,874	大宗交易
高洁芬	女	53	副总经理	现任	2021年09月15日	2025年03月30日	0	0	0	0	0	
李淼淼	男	36	副总经理、董	离任	2021年08月02日	2023年06月	0	0	0	0	0	

			事会秘书		日	28 日						
甘春平	女	37	副总经理、董事会秘书	现任	2023 年 06 月 28 日	2025 年 03 月 30 日	2,000	0	2,000	0	0	竞价交易
王汉晖	男	46	财务总监	现任	2017 年 12 月 21 日	2025 年 03 月 30 日	83,415	0	0	0	83,415	
合计	--	--	--	--	--	--	248,774,171	0	5,116,600	0	243,657,571	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、2023 年 3 月 31 日，公司董事会完成换届选举，李旒女士被选举为公司第五届董事会独立董事，独立董事陈湘先生任期届满离任。

2、2023 年 3 月 31 日，熊庆女士因个人原因辞去非职工代表监事职务，同日，何翠芝女士被选举为公司非职工代表监事。

3、2023 年 6 月 14 日，龙勤梅女士因个人原因辞去职工代表监事及监事会主席职务，同日，樊珊珊被选举为公司职工代表监事，李军先生被选举为公司监事会主席。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈湘	独立董事	任期满离任	2023 年 03 月 31 日	任期届满离任
李旒	独立董事	被选举	2023 年 03 月 31 日	股东大会选举产生
何翠芝	非职工代表监事	被选举	2023 年 03 月 31 日	股东大会选举产生
樊珊珊	职工代表监事	被选举	2023 年 06 月 14 日	职工代表大会选举产生
李军	监事会主席	被选举	2023 年 06 月 14 日	监事会选举产生
龙勤梅	职工代表监事、监事会主席	离任	2023 年 06 月 14 日	职工代表监事由职工代表大会选举产生，监事会主席由监事会选举产生
熊庆	非职工代表监事	离任	2023 年 03 月 31 日	因个人原因辞任
甘春平	董事会秘书、副总经理	聘任	2023 年 06 月 28 日	董事会聘任产生
李淼淼	董事会秘书、副总经理	离任	2023 年 06 月 28 日	因个人原因辞任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事会成员

1) 茅庆江先生，中国国籍，拥有新西兰永久居留权，1964 年 7 月出生，硕士学历，工程师资格。1986 年毕业于华中科技大学自控系，获大学本科学位；1992 年毕业于上海交通大学系统工程专业，获硕士学位。1986 年至 1989 年，任中国纺织大学自动化系老师、实习研究员；1992 年至 2001 年任职于番禺市电子工业总公司、番禺市保安器材工程公司，曾担

任番禺市电子工业总公司副总经理兼番禺市保安器材工程公司经理；2001 年至 2011 年在广州市浩云安防科技工程有限公司任技术总监、董事长等职务；2011 年 9 月至今，担任本公司董事长。

2) 雷洪文先生，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年 8 月出生，大学本科学历，1989 年毕业于杭州电子工业学院无线电技术专业，电子工程师资格。1989 年至 1993 年在广东宏达家用电器厂工作，任技术员；1993 年至 2001 年在番禺市保安器材工程公司工作；2001 年至 2011 年在广州市浩云安防科技工程有限公司任董事长、执行董事等职务；2019 年 7 月至 2022 年 1 月，担任本公司全资子公司信泽云（武汉）计算机软件有限公司执行董事、总经理；2011 年 9 月至今，担任本公司董事、总经理。

3) 李茂沛先生，中国国籍，无境外永久居留权，1975 年 4 月出生，博士研究生学历，毕业于哈尔滨工业大学信号与信息处理专业，高级工程师。2006 年 11 月至 2018 年 5 月，任职于广州海格通信集团股份有限公司，担任项目副总师；2018 年 5 月至 2021 年 2 月，任职于浩云科技股份有限公司，担任首席技术官；2021 年 8 月至今，任职广州番禺职业技术学院，担任专职教师；2021 年 10 月至今，担任本公司董事。

4) 李华毅先生，中国国籍，无境外居留权，1978 年 6 月出生，本科学历。2001 年毕业于广东外语外贸大学，注册会计师。2001 年 9 月至 2008 年 6 月，历任安永华明会计师事务所广州分所审计员、高级审计员、助理审计经理、审计经理；2008 年 6 月至 2010 年 10 月，担任广东九丰集团有限公司财务副总监；2010 年 11 月至 2022 年 7 月，担任星河湾集团有限公司内审部总监；2019 年 6 月至 2020 年 9 月，担任北京观唐文化艺术股份有限公司董事；2022 年 8 月至今，担任广东博厚会计师事务所（普通合伙）项目合伙人，2020 年 2 月至今，担任本公司独立董事；2023 年 8 月至今，担任博济医药科技股份有限公司的独立董事。

5) 李旎女士，中国国籍，无永久境外居留权，1986 年 10 月出生，博士研究生学历，毕业于中山大学与香港城市大学会计学专业。广州大学管理学院副教授，硕士生导师，中国注册会计师，广州市高层次人才（青年后备），已取得由深圳证券交易所颁发的《独立董事资格证书》。2016 年 1 月至 2020 年 1 月，任广州大学经济与统计学院讲师；2019 年 5 月至今，任广州泛美实验室系统科技股份有限公司独立董事；2020 年 1 月至 2020 年 6 月，任广州大学经济与统计学院副教授；2020 年 6 月至今，任广州大学管理学院副教授；2021 年 12 月至今，任艾尔玛科技股份有限公司独立董事；2023 年 3 月至今，任本公司独立董事。

（2）监事会成员

1) 李军先生，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年 11 月出生，大学专科学历，1999 年毕业于湖北省沙市纺织职工大学。1999 年 10 月至 2004 年 5 月就职于沙市众益实业发展有限公司；2007 年 8 月至 2010 年 3 月就职于顺德碧桂园任项目设计工程师；2010 年 3 月至今就职于本公司，担任投标方案部设计工程师；2018 年 1 月至今，担任本公司非职工代表监事；2023 年 6 月至今，担任本公司监事会主席。

2) 何翠芝女士，中国国籍，无永久境外居留权，1975 年 8 月出生，本科学历，毕业于中央广播电视大学会计学专业，2011 年 11 月至今，任本公司采购主管；2023 年 3 月至今，担任本公司非职工代表监事。

3) 樊珊珊女士，中国国籍，无境外永久居留权，1984 年 3 月出生，本科学历。2011 年 3 月至 2021 年 10 月，担任本公司项目管理部部门助理；2021 年 10 月至今，担任本公司总经办部门助理；2023 年 6 月至今，担任本公司职工代表监事。

(3) 高级管理人员成员

1) 雷洪文先生，简历见上。

2) 徐彪先生，中国国籍，无境外永久居留权，1971 年 2 月出生，大专学历，助理经济师资格。1994 年至 2001 年任职于番禺市电子工业总公司；2001 年至 2011 年就职于广州市浩云安防科技工程有限公司，历任担任监事、总经理等职务；2011 年 9 月至今，担任本公司副总经理；2016 年 12 月至 2022 年 8 月，担任控股子公司广州浩响宏信息技术有限公司董事长；2018 年 9 月起至今，担任控股子公司广东冠网信息科技有限公司董事长。

3) 高洁芬女士，中国国籍，无境外永久居留权，1970 年 2 月出生，中共党员，研究生学历，毕业于武汉大学政治与公共管理学院，助理研究员。1993 年 7 月至 2003 年 8 月，任职于广东省东莞市万江医院，任内科医师；2006 年 7 月至 2008 年 9 月，任职于华中农业大学理学院，担任综合秘书；2008 年 10 月至 2010 年 11 月，任职于华中农业大学，担任基建处办公室主任科员；2010 年 12 月至 2019 年 7 月，任职于华中农业大学，历任后勤管理处办公室主任科员、支部书记、总支委员，其中 2012 年 9 月至 2017 年 9 月，兼任华中农业大学校园开发领导小组成员；2016 年 10 月至 2019 年 12 月，兼任第三届湖北省高校能源管理专业委员会秘书长；2019 年 7 月至 2021 年 9 月，任职于华中农业大学，担任能源管理中心纪检委员、节能减排管理办公室主任；2021 年 9 月至今，担任本公司副总经理；2023 年 9 月至今，担任本公司非金融事业部总监。

4) 甘春平女士，中国国籍，无境外永久居留权，1986 年 10 月出生，硕士研究生学历，毕业于暨南大学法学院民商法专业，拥有法律职业资格证书和上海证券交易所董事会秘书资格证明，并已于 2015 年 12 月取得由深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。2010 年 7 月至 2015 年 6 月，就职于金发科技股份有限公司，担任法务工程师；2015 年 6 月至 2022 年 10 月，就职于本公司，历任证券部经理、法务经理、证券事务代表、证券总监、投资总监；2022 年 10 月至 2023 年 6 月，就职于维峰电子（广东）股份有限公司，历任证券部经理、证券事务代表；2023 年 6 月入职本公司，2023 年 6 月 28 日至今，担任本公司副总经理、董事会秘书。

5) 王汉晖先生，中国国籍，无永久境外居留权，1977 年 9 月出生，大学本科学历，毕业于暨南大学管理学院注册会计师专业，中国注册会计师、中国注册税务师、会计师。2000 年 7 月至 2005 年 2 月，在广东康元会计师事务所有限公司，历任审计员、项目经理；2005 年 3 月至 2010 年 6 月，就职于广州无线电集团有限公司内审主管一职；2010 年 7 月至 2013 年 10 月，在德勤华永会计师事务所广州分所工作，历任高级审计员、审计经理；2013 年 10 月至 2017 年 12 月，在广东世运电路科技股份有限公司历任财务经理、财务总监；2017 年 12 月至今，担任本公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
徐彪	广东冠网信息科技有限公司	董事长	2018年09月21日		否
李华毅	博济医药科技股份有限公司	独立董事	2023年08月02日	2026年08月02日	是
李华毅	广东博厚会计师事务所（普通合伙）	项目合伙人	2022年08月01日		是
李茂沛	广州番禺职业技术学院	专职教师	2021年08月08日		是
李旒	广州大学	历任讲师、副教授	2016年01月19日		是
李旒	广州泛美实验室系统科技股份有限公司	独立董事	2019年05月20日		是
李旒	艾尔玛科技股份有限公司	独立董事	2021年12月20日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事的薪酬政策由 2022 年年度股东大会审议通过并执行；高级管理人员的薪酬政策由第五届董事会第二次会议审议通过并执行。

公司独立董事、不在公司担任其他职务的非独立董事除领取董事津贴外，不享有其他福利待遇，前述董事津贴政策已由公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过并执行。其他在公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员的薪酬主要由固定薪酬和年终绩效奖金两部分组成。其中，固定薪酬根据其所任职位的价值、责任、能力、市场薪资行情等因素确定，并考虑其在公司的任职年限及股份分红等其他收入综合平衡确定；董事和高级管理人员的年终绩效奖金以公司年度目标绩效奖金为基础，与公司年度经营绩效相挂钩，年终根据当年考核结果统筹兑付；监事的年终绩效奖金根据监事工作性质、绩效考核情况统筹兑付。

报告期内，在本公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员的年度报酬（包括基本工资、各项奖金、福利、补贴及其他津贴等）总额合计为 411.90 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
茅庆江	男	59	董事长	现任	49.8	否
雷洪文	男	56	董事、总经理	现任	41.13	否

李茂沛	男	48	董事	现任	6.5	否
李华毅	男	45	独立董事	现任	6.5	否
陈湘	男	33	独立董事	离任	1.63	否
李旒	女	37	独立董事	现任	4.88	否
龙勤梅	女	36	监事会主席	离任	1.99	否
李军	男	46	监事会主席	现任	16.64	否
何翠芝	女	48	监事	现任	7.43	否
熊庆	女	34	监事	离任	0.1	否
樊珊珊	女	39	监事	现任	5.02	否
徐彪	男	53	副总经理	现任	40.29	否
高洁芬	女	53	副总经理	现任	111.62	否
李淼淼	男	36	副总经理、董 事会秘书	离任	33.52	否
甘春平	女	37	副总经理、董 事会秘书	现任	25.17	否
王汉晖	男	46	财务总监	现任	59.68	否
合计	--	--	--	--	411.90	--

其他情况说明

适用 不适用

报告期内，公司副总经理高洁芬女士实际领取薪酬 111.62 万元（税前），薪酬较去年同比上涨 49.64%。主要因为高洁芬女士表现出色，为公司新领域业务拓展作出了较大贡献，自 2023 年 9 月 1 日起兼任非金融事业部总监职务，依照公司《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》中关于兼任其他职务按就高不就低的原则领薪的规定领取薪酬。

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十八次会议	2023 年 03 月 15 日	2023 年 03 月 16 日	详见巨潮资讯网浩云科技 2023 年 3 月 16 日《第四届董事会第十八次会议决议的公告》（公告编号：2023-002）
第五届董事会第一次会议	2023 年 03 月 31 日	2023 年 03 月 31 日	详见巨潮资讯网浩云科技 2023 年 3 月 31 日《第五届董事会第一次会议决议的公告》（公告编号：2023-012）
第五届董事会第二次会议	2023 年 04 月 19 日	2023 年 04 月 20 日	详见巨潮资讯网浩云科技 2023 年 4 月 20 日《第五届董事会第二次会议决议的公告》（公告编号：2023-016）
第五届董事会第三次会议	2023 年 04 月 26 日		审议通过了《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》
第五届董事会第四次会议	2023 年 06 月 28 日	2023 年 06 月 28 日	详见巨潮资讯网浩云科技 2023 年 6 月 28 日《第五届董事会第四次会议决议的公告》（公告编号：2023-034）
第五届董事会第五次会议	2023 年 08 月 24 日		审议通过了《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》
第五届董事会第六次会议	2023 年 10 月 25 日		审议通过了《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》
第五届董事会第七次会议	2023 年 12 月 11 日	2023 年 12 月 12 日	详见巨潮资讯网浩云科技 2023 年 12 月 12 日《第五届董事会第七次会议决议的公告》（公告编号：2023-047）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
茅庆江	8	8	0	0	0	否	3
雷洪文	8	8	0	0	0	否	3
李茂沛	8	8	0	0	0	否	3
李华毅	8	8	0	0	0	否	2
李旒	7	7	0	0	0	否	3
陈湘	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等有关公司规章制度，高度关注公司规范运作和经营情况，积极出席相关会议，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，切实提高董事会决策的科学性和决策效率，维护公司和全体股东的合法权益。报告期内，董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	李华毅、茅庆江、李旒	6	2023年03月31日	提名公司内审负责人候选人	无	无	无
			2023年04月19日	2022年年度报告及相关事宜	无	无	无
			2023年04月26日	2023年第一季度报	无	无	无

			日	告及相关事宜			
			2023年08月24日	2023年半年度报告及相关事宜	无	无	无
			2023年10月25日	2023年三季度报告及相关事宜	无	无	无
			2023年12月11日	公司续聘高级管理人员及公司对外提供财务资助展期	无	无	无
薪酬与考核委员会	陈湘、雷洪文、李华毅	1	2023年03月15日	公司第五届董事会董事津贴	无	无	无
	李旒、雷洪文、李华毅	1	2023年04月19日	内部董事及高级管理人员薪酬	无	无	无
提名委员会	李华毅、茅庆江、陈湘	1	2023年03月15日	提名董事会换届的董事候选人	无	无	无
	李华毅、茅庆江、李旒	3	2023年03月31日	提名总经理、副总经理及证券事务代表候选人	无	无	无
			2023年06月28日	提名副总经理、董事会秘书候选人	无	无	无
			2023年12月11日	续聘高级管理人员	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	590
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	73
报告期末在职工的数量合计（人）	663
当期领取薪酬员工总人数（人）	946
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	9
销售人员	88
技术人员	243
财务人员	25
行政人员	85
研发人员	213
合计	663
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

硕士及以上	11
本科	275
大专	238
大专以下	139
合计	663

2、薪酬政策

公司遵循按劳分配、以岗定薪、效率优先、兼顾公平的原则，制定并实施符合公司实际的薪酬分配方案。薪酬分配的主要依据是：个人和团队业绩贡献、个人能力素质、岗位价值。薪酬分配标准参照公司所在地区社会平均工资水平、行业平均水平、劳动力市场的供求状况、生活费用和物价水平等确定。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内职工薪酬总额（计入成本部分）的金额为 29,863,735.18 元，占公司成本总额的比重为 11.38%；报告期内公司利润与职工薪酬总额同比均下降，公司利润对职工薪酬总额变化具有一定的敏感性。报告期内，核心技术人员 127 人，较上年同期下降 5.93%，占公司员工总数的 19.16%；核心技术人员薪酬为 23,894,867.04 元，较上年同期下降 2.70%，占职工薪酬总额的 19.19%。

3、培训计划

报告期内，公司结合其战略发展需要，着重人才的系统培养，推动知识沉淀管理，通过线上线下相结合的培训方式，提升培训效率，使培训工作有序、有力、有效进行：

（1）人才培养方面：公司通过“产教融合、校企合作、工学结合”的校企协同人才培养模式，共同培养综合型数字技术人才，报告期内共覆盖 68 人，持续加强人才厚度并加强公司人才梯队建设。

（2）业务和技能培训方面：强化在职人员业务和技能提升的培训，共覆盖 300 余人，全面提高员工业务和技能水平，

（3）新员工培训方面：采取线上线下相结合的培训方式、持续完善培训课程内容并丰富培训活动形式，全年完成新员工培训 6 场，覆盖 268 人，为新员工快速适应公司并胜任岗位提供坚实保障。

（4）管理及素质方面培训：报告期内完成管理培训 2 场，共覆盖 176 人/次，素质拓展培训 1 场，覆盖 72 人，旨在提升管理人员的综合素质和管理能力，提升员工的团队协作能力、团队建设以及创新思维与领导力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、《公司章程》第一百六十三条明确规定了公司进行利润分配的原则、形式、条件以及利润分配政策的决策机制和审批程序等，符合中国证监会等相关监管机构对于上市公司股利分配政策的最新要求，分红标准和比例明确、清晰，充分维护了全体股东的合法权益。

2、报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会、股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

3、经 2023 年 5 月 11 日召开的公司 2022 年年度股东大会审议批准，公司 2022 年度利润分配的方案为：公司拟以截至 2023 年 4 月 19 日的总股本 676,517,079 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.15 元(含税)，合计派发现金股利 10,147,756.19 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。该方案已于 2023 年 6 月 8 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.18
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	667,784,079
现金分红金额（元）（含税）	12,020,113.42
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	12,020,113.42
可分配利润（元）	353,969,352.18
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度实现归属于上市公司股东的净利润-58,692,910.38 元，母公司实现净利润为 13,509,085.92 元。根据《公司章程》有关规定，按母公司 2023 年度公司实现净利润的 10%	

提取法定公积金 1,350,908.59 元，母公司年初未分配利润为 351,958,922.42 元，扣除 2023 年向股东分配现金股利 10,147,747.57 元，截至 2023 年 12 月 31 日母公司累计可供期末未分配利润为 353,969,352.18 元。

为回报广大股东，使其与公司共享发展成果，同时综合考量公司未来业务的持续发展，2023 年度公司利润分配预案如下：

公司拟以截至 2024 年 4 月 22 日的总股本 676,517,079 股剔除公司回购股份数 8,733,000 股后的股份数 667,784,079 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.18 元(含税)，合计派发现金股利 12,020,113.42 元(含税)，本次利润分配不以资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度。

上述利润分配预案披露后至权益分派实施公告确定的股权登记日前公司股本发生变动的，将按照每 10 股派发现金股利比例不变、总额进行相应调整的原则进行调整。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

(1) 报告期内，公司严格按照《公司法》《上市公司治理准则》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》《内部审计工作制度》等要求，结合公司所处行业特点和业务发展实际情况，逐步建立覆盖各项业务活动的内部控制体系及长效的内控监督机制，并坚持在动态运行中持续优化公司相关体系及机制。

(2) 为促进公司持续、健康发展，实现经营目标，公司根据既定的发展策略，结合行业特点，建立了系统、有效的风险评估体系；按照“权责分明、相互制衡”的原则，根据公司的经营特点，建立了由股东大会、董事会、监事会等法人治理结构以及内部审计、总经办内部控制所组成的风险控制架构，并明确划分了各层风险评估、风险对策职能。通过风险规避、风险降低、风险分担和风险承受等应对策略的综合运用，实现对风险的有效控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 4 月 23 日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：</p> <p>(1) 公司董事、监事或高级管理人员滥用职权或舞弊，给公司造成损失的；</p> <p>(2) 对已经披露的财务报告出现的重大差错进行更正；</p> <p>(3) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>(4) 审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；</p> <p>(5) 会计师事务所对财务报告出具无法表示意见或否定意见；</p> <p>(6) 会计师事务所出具内部控制无法表示意见的鉴证报告。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>(1) 公司董事、监事或高级管理人员滥用职权或舞弊，未给公司造成损失的；</p> <p>(2) 会计政策的制定未结合公司实际情况，直接照搬上市公司相关准则，实际操作存在较大的人为因素；</p> <p>(3) 未经授权进行担保、投资有价证券、金融衍生品交易和处置产权/股权、关联交易造成经济损失；</p> <p>(4) 现金收入不入账、公款私存或违反规定设立“小金库”等情况；</p> <p>(5) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：</p> <p>(1) 严重违反国家法律、法规或规范性文件，导致被行政法律部门、监管机构判罚或处罚；</p> <p>(2) 重大事项决策程序违规；</p> <p>(3) 被主流媒体曝光负面新闻，涉及面较广且未能及时消除影响，导致公司生产经营、企业形象受损；</p> <p>(4) 出现产品质量方面的重大事故，导致严重后果；</p> <p>(5) 高风险业务未有相关制度规范，重要业务缺乏制度控制；</p> <p>(6) 董事、监事、高级管理人员或核心技术人员发生非正常重大变化；</p> <p>(7) 其他对公司影响重大的情形。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>(1) 公司违反国家法律、法规或规范性文件，并受到相关机关轻微处罚；</p> <p>(2) 重大事项决策程序不完善；</p> <p>(3) 媒体出现负面新闻，波及局部区域，影响较大但未造成股价异动；</p> <p>(4) 公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>(5) 公司关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>(6) 公司内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>(1) 违反企业内部规章制度，但未造成损失；</p> <p>(2) 公司决策程序效率不高；</p> <p>(3) 媒体出现负面新闻，但影响不大，未造成股价异动；</p> <p>(4) 公司一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>(5) 公司一般岗位业务人员流失严重；</p>

		(6) 公司内部控制一般缺陷未得到整改; (7) 公司内部控制存在以上以外的其他缺陷。
定量标准	重大缺陷: 利润总额错报金额 \geq 合并报表利润总额 5.00%, 且绝对金额超过 500.00 万元; 重要缺陷: 合并报表利润 3.00% \leq 利润总额错报金额 $<$ 合并报表利润总额 5.00%, 且绝对金额超过 300.00 万元; 一般缺陷: 利润总额错报金额 $<$ 合并报表利润总额 3.00%, 且绝对金额超过 300.00 万元。	重大缺陷: 直接损失金额 \geq 净资产额 3.00%, 且绝对金额超过 500.00 万元; 重要缺陷: 净资产额 1.00% \leq 直接损失金额 $<$ 净资产额 3.00%, 且绝对金额超过 200.00 万元; 一般缺陷: 直接损失金额 $<$ 净资产额 1.00%, 且绝对金额超过 200.00 万元。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司的业务主要集中在服务、技术或知识密集型领域，而非传统的制造业。公司遵守环境保护法律法规与行业标准，在污染防治上坚持减量化、资源化和无害化的原则。报告期内，公司涉及的生产极少，产生的污染物主要有少量的废气、废水、工业固体废物及生活垃圾等。

从源头预防上，公司大力推行环保理念，鼓励清洁生产和绿色办公，减少污染物的产生。在生产经营上，公司发展清洁生产技术，提高能源利用效率，促进废物综合利用。在日常办公上，公司鼓励员工绿色出行、采购环保办公用品、尽量少纸或无纸化办公、配置节能设备等。

从污染物排放上，公司采取多种措施做到污染物稳定达标排放。公司针对危险废物制定了《危险废物管理计划》，指定部门管理，配备相应的管理制度、岗位责任制度、安全操作规程、管理台账、培训制度及意外事故防范措施和应急预案，明确危险废物一废矿物油的收集、贮存、运输、转移、利用和处置措施。公司针对排放的废气、废水及工业固体废物，配套建设了运行有效的固体废物污染环境防治设施，并依法进行了固定污染源排污登记，具体如下：

废气					
废气污染治理措施	治理工艺	数量	排放去向		
移动式焊烟净化器	/	6	无组织排放		
废水					
废气污染治理措施	治理工艺	数量	排放口名称	执行标准名称	排放去向
生活污水处理系统	物理处理法	1	生活污水排放口	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	间接排放：排入城市污水处理管道
工业固体废物					
工业固体废物名称	是否属于危险废物	去向			
危险废物（工业乙醇废罐（含抹布）、洗板水废罐（含抹布）、天那水废罐（含抹布）	是	处置：送某生态环境局授权处理工业危险废物的专业机构 其他方式处置：清洗			

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司推行绿色生产生活方式，采取了一系列低碳节能行动，从源头减少碳排放。

首先，公司致力于提高能源效率，通过改进生产工艺、设备升级和节能措施，降低能源消耗，从而减少碳排放。同时，公司提倡节能节电，还鼓励员工在办公室和生产场所节约用电，例如关闭不必要的灯光和电器设备，合理使用空调和供暖系统，并为此建立了奖惩制度，指定行政部门负责监督管理。此外，公司鼓励员工使用公共交通工具或共享出行服务上下班，以减少汽车尾气排放。

其次，公司优化供应链管理，通过与供应商合作，提高物流效率，减少运输过程中的能源消耗和碳排放。公司通过与供应商建立长期友好合作，与供应商实时信息共享，合理安排采购，并推动绿色包装，选择合适的运输方式和路线，降低能源消耗和碳排放。

最后，公司提倡循环经济，推广废物减量、资源再利用和循环利用，降低生产过程中的碳排放。公司开发了资产管理系統，合理规范资产采购、资产使用、资产维护、资产盘点及资产报废，促进员工物尽其用以及废旧物品回收利用，变废为宝，实现再生资源应收尽收。

二、社会责任情况

公司自成立以来，始终秉持“以创新满足客户需求，实现企业价值，创造社会文明”的核心价值观，不断创新、精益求精，追求企业、社会与环境的和谐发展。

在股东权益保护方面，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等有关法律、法规及规范性文件的要求，不断提升和完善法人治理结构，强化规范运作；及时、准确、真实、完整地进行信息披露，充分保障股东权益；重视对投资者的合理投资回报，兼顾全体股东的整体利益及公司的可持续发展，严格落实《招股说明书》和《公司章程》中关于利润分配的规定，在符合利润分配的条件下，每年度进行利润分配，具备现金分红条件的，优先采用了现金方式进行利润分配。

在职工权益保护方面，公司以人为本，建立了职工代表大会和工会组织，保障员工合法权益。公司依法与员工签订并履行劳动合同并为其缴纳五险一金，提供有竞争力的薪酬，同时公司上市后积极筹划并实施了三期股权激励计划，让员工共享公司发展成果，实现员工与公司的双赢。公司注重员工素质提升，结合员工能力素质及培训需求情况，除了每月开展新员工培训外，还不定期组织管理干部管理水平提升培训、业务转岗培训、CT1和CT2培训、业务培训、技术类培训、工程售后类培训等各类培训，持续提高员工综合素质及管理干部管理水平。公司提倡企业文化，为员工提供宿舍、餐费补贴、话费补贴及休闲团建会所等福利待遇。

在客户权益保护方面，公司始终践行“客户是中心，服务是价值”的企业文化，在研发上不断创新，在产品质量上精益求精，在服务上超客户预期，持续提升客户对公司产品和服务的满意度，适度加强客户粘性，誓与客户共同成长。

在供应商和债权人权益保护方面，公司始终坚持诚信为本，主动听取供应商和债权人的建议和意见，严格执行签署的各项合约；同时公司提倡恪守商业道德，严格防范商业贿赂，让供应商将主要精力放在产品质量、供货的高效及服务的优质上，力争实现双赢局面。

在其他利益相关者权益保护方面，公司始终坚持依法经营，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，支持地方经济的发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	浩云科技股份有限公司；茅庆江	股份回购承诺	公司承诺：如公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，在相关行政处罚或判决生效之日起10个交易日内，本公司将召开董事会并作出决议，通过回购首次公开发行的全部新股的具体方案的议案，并进行公告。本公司将以不低于发行价格回购首次公开发行的全部新股。（在公司上市后至上述期间内，公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股	2015年04月24日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未发现存在违反承诺的情况。

			<p>等除息、除权行为，上述发行价格亦将作相应调整。)</p> <p>公司控股股东茅庆江承诺：如公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，在相关行政处罚或判决生效之日起 10 个交易日内，本人将依法提出购回已转让的原限售股份的具体方案，并进行公告。本人将以不低于发行价格购回已转让的原限售股份。(在公司上市后至上述期间内，公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，上述发行价格亦将作相应调整。)</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	广州碧天企业管理有限公司；广州常森企业管理有限公司；浩云科技股份有限公司；雷洪文；龙中胜；茅屏萍；茅庆江；徐彪；袁小康；张忠民	分红承诺	公司及本次发行前全体股东承诺：公司将严格按照《公司章程（草案）》规定的利润分配政策履行利润分配决策程序，并按照相关法律法规中关于利润分配政策（包括现金分	2015 年 04 月 24 日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未发现存在违反承诺的情况。

			<p>红)的规定履行分红义务。公司及本次发行前全体股东承诺将从维护中小投资者利益的角度制定利润分配计划,充分考虑公众投资者的意见,保护中小股东、公众投资者的利益。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	茅庆江	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为避免同业竞争,维护本公司的利益和保证公司的长期稳定发展,控股股东、实际控制人茅庆江出具了《关于避免同业竞争的承诺函》,承诺:“1、截至本承诺函签署之日,本人未直接或间接经营(包括但不限于持有其他企业股权、股份、合伙份额,在其他企业担任董事、高级管理人员)与浩云科技及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。2、自本承诺函签署之日起,本人将不直接或间接经营(包括但不限于持有其他企业股权、股份、合伙份额,在其他企业担任董事、高级管理人员)与浩云科技及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。3、自本承诺函签署之</p>	2015年04月24日	长期有效	<p>报告期内,承诺人严格遵守承诺,未发现存在违反承诺的情况。</p>

			日起，凡本人有任何商业机会可从事、参与或投资可能会与浩云科技及其子公司目前及未来的主营业务构成竞争的业务，本人会将该等商业机会让予浩云科技。4、本人将促使本人直接或间接控制的其他经济实体遵守上述 1-3 项承诺。如本人或本人直接或间接控制的其他经济实体未履行上述承诺而给浩云科技造成经济损失，本人将承担相应的赔偿责任。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈翩；段汉文；高传江；浩云科技股份有限公司；雷洪文；龙罡；龙中胜；茅屏萍；茅庆江；秦家银；王朝曦；徐彪；袁小康；张勇；郑盛泰	其他承诺	关于未能履行承诺的约束措施 公司及控股股东、实际控制人茅庆江，全体董事、监事、高级管理人员茅庆江、雷洪文、张勇、王朝曦、秦家银、袁小康、徐彪、茅屏萍、龙中胜、段汉文、陈翩承诺：公司如若不能履行《招股说明书》中列明的承诺，则采取或接受以下措施：（1）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（2）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（3）有违法所得的，按相关法律法规	2015 年 04 月 24 日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未发现存在违反承诺的情况。

			处理；(4) 如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺； (5) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。 公司董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈翩；段汉文；高传江；浩云科技股份有限公司；雷洪文；龙罡；龙中胜；茅屏萍；茅庆江；秦家银；王朝曦；徐彪；袁小康；张勇；郑盛泰	其他承诺	公司及其控股股东、实际控制人茅庆江，全体董事、监事、高级管理人员茅庆江、雷洪文、张勇、王朝曦、秦家银、龙罡、郑盛泰、高传江、袁小康、徐彪、茅屏萍、龙中胜、段汉文、陈翩承诺：公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接损失的，本公司（或本人）将依法就上述事项向投资者承担连带赔偿责任，但本公司（或本人）能够证明自己没有过错的除外。	2015 年 04 月 24 日	长期有效	报告期内，承诺人严格遵守承诺，未发现存在违反承诺的情况。
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，	不适用					

应当详细说明 未完成履行的 具体原因及下 一步的工作计 划	
---	--

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

合并范围减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日

				净利润
浩省事智能科技（广州）有限公司	注销	2023 年 5 月 9 日		44,760.00
北京浩云泛安全技术有限公司	处置	2023 年 3 月 29 日	-28,684.50	-4,900.00
广州瑞呈科技有限公司	注销	2023 年 4 月 27 日		
广州云呈科技有限公司	注销	2023 年 5 月 11 日		

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	73.58
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	卢玲玉、姚洁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	卢玲玉 2 年、姚洁 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)	涉案金额	是否形成预	诉讼(仲裁)	诉讼(仲裁)	诉讼(仲裁)	披露日期	披露索引
--------	------	-------	--------	--------	--------	------	------

基本情况	(万元)	计负债	进展	审理结果及影响	判决执行情况		
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	1,099.57	形成预计负债 20.02 万元	1、公司及子公司作为原告的涉案金额 551.99 万元，其中部分案件（涉案金额 10.71 万元）已经回款结案；部分案件（涉案金额 473.83 万元）处于诉前调解阶段；部分案件（涉案金额 67.44 万元）处于执行阶段；部分案件仍处于立案侦查阶段，涉案金额待侦查机关评估后确定。 2、公司及子公司作为被告的涉案金额 547.58 万元，其中 484.47 万元原告已撤诉，其余案件均已结案。	无重大影响	不适用		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司发生的租赁情况主要为：1) 公司出租部分自有房产，出租的房产位于广州市。2) 公司及分子公司租赁的办公场所及员工宿舍，租赁的资产位于公司及分、子公司的各自办公地点。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况**(1) 委托理财情况**适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	3,900	1,000	0	0
券商理财产品	自有资金	3,500	3,500	0	0
合计		7,400	4,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名	受托机构（	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方	参考年化收	预期收益（	报告期实际	报告期损益	计提减值准	是否经过法	未来是否还	事项概述及
-------	-------	------	----	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

称（或受托人姓名）	或受托人）类型						式	益率	如有	损益金额	实际收回情况	备金额（如有）	定程序	有委托理财计划	相关查询索引（如有）
重庆农村商业银行股份有限公司渝北支行悦来分理处	银行	保本浮动收益	3,000	自有资金	2022年08月24日	2023年02月21日	商品及金融衍生品类资产	3.40%	47.74	13.73	已收回		是	是	
中国银行股份有限公司广州番禺天安科技支行	银行	保本保最低收益型	300	自有资金	2022年11月09日	2023年01月10日	商品及金融衍生品类资产	2.93%	1.49	0.19	已收回		是	是	

								应产品收益								
中国银行股份有限公司广州番禺天安科技支行	银行	保本保最低收益型	500	自有资金	2022年11月09日	2023年02月09日	商品及金融衍生品类资产	投资到期日一次性返还存款本金并按约定返回相应产品收益	3.18%	4.01	1.84	已收回		是	是	
中国银行股份有限公司广州番禺天安科技支行	银行	保本保最低收益型	400	自有资金	2023年02月03日	2023年05月22日	商品及金融衍生品类资产	投资到期日一次性返还存款本金并按约定返回相应产品收益	1.39%	1.65	1.65	已收回		是	是	
中	银	保	500	自	202	202	商	投	4.2	0.6	0.6	已		是	是	

国 银 行 股 份 有 限 公 司 广 州 番 禺 天 安 科 技 支 行	行	本 保 最 低 收 益 型		有 资 金	3 年 02 月 17 日	3 年 02 月 28 日	品 及 金 融 衍 生 品 类 资 产	资 到 期 日 一 次 性 返 还 存 款 本 金 并 按 约 定 返 回 相 应 产 品 收 益	8%	4	4	收 回				
中 国 银 行 股 份 有 限 公 司 广 州 番 禺 天 安 科 技 支 行	银 行	保 本 保 最 低 收 益 型	500	自 有 资 金	202 3 年 03 月 01 日	202 3 年 03 月 27 日	商 品 及 金 融 衍 生 品 类 资 产	投 资 到 期 日 一 次 性 返 还 存 款 本 金 并 按 约 定 返 回 相 应 产 品 收 益	1.4 0%	0.5	0.5	已 收 回		是	是	
中 国 银 行 股 份 有 限 公 司	银 行	保 本 保 最 低 收 益	400	自 有 资 金	202 3 年 04 月 03 日	202 3 年 04 月 28 日	商 品 及 金 融 衍 生	投 资 到 期 日 一 次	1.4 0%	0.3 8	0.3 8	已 收 回		是	是	

限公司 广州番禺天安科技支行		型					品 类 资 产	性 返 还 存 款 本 金 并 按 约 定 返 回 相 应 产 品 收 益								
中信建设证券股份有限公司	证券	类 固 定 收 益 类	1,500	自 有 资 金	2022年 05月 17日		债 权 类 资 产	根 据 市 值 确 定	0.00%	62.3	未 赎 回		是	是		
中国银河证券	证券	净 值 型	1,000	自 有 资 金	2021年 11月 19日		权 益 类 资 产	根 据 市 值 确 定	0.00%	9.63	未 赎 回		是	是		
中信建设证券股份有限公司	证券	类 固 定 收 益 类	1,000	自 有 资 金	2023年 01月 03日		债 权 类 资 产	根 据 市 值 确 定	0.00%	41.54	未 赎 回		是	是		
招商银行股份有限公司	银行	保 本 浮 动 收 益	500	自 有 资 金	2023年 12月 25日	2024年 03月 25日	商 品 及 金 融 衍 生 品 类	投 资 到 期 日 一 次 性 返	2.60%	3.24	0	未 赎 回	是	是		

司							资产	还存款本金并按约定返回相应产品收益								
招商银行股份有限公司	银行	保本浮动收益	500	自有资金	2023年12月25日	2024年03月25日	商品及金融衍生品类资产	投资到期日一次性返还存款本金并按约定返回相应产品收益	2.60%	3.24	0	未赎回		是	是	
合计			10,100	--	--	--	--	--	--	62.89	132.4	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
浩云科技	北京市公安局通州分局	北京市通州区公共安全视频监控建设联网应用项目	2017年11月14日			无		市场价格	8,122.6	否	无	执行中，已累计确认收入5,568.49万元	2017年11月14日	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

注：2017年11月14日，公司与北京市公安局通州分局签署了《北京市通州区公共安全视频监控建设联网应用项目（第一包）合同书》，合同总金额为8,560.6107万元，后因工程量变化等原因，合同总金额变更为8,122.60万元，实际金额以最终结算为准。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、以前报告期发生在本报告期的进展等相关事宜

2022年6月，公司召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第九次会议以及2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于转让控股子公司股权的议案》，同意公司以人民币1,900.00万元将持有的润安科技45.90%股权转让予贵州云达科技有限公司、同意全资子公司西藏浩云以人民币215.00万元将其持有的新余市彤杉投资合伙企业（有限合伙）51.00%出资权属（新余市彤杉投资合伙企业（有限合伙）持有深圳市润安科技发展有限公司10.00%的股权，即西藏浩云间接持有润安科技5.10%股权）转让予贵州云达科技有限公司，并分别于2022年6月和2022年7月办理了相关工商变更登记手续以及收到贵州云达科技有限公司支付的前两期股权/出资权属转让款合计人民币1,100万元，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的相关公告（公告编号：2022-026；2022-027；2022-028；2022-034；2022-038；2022-039）。截至本报告披露日，公司及子公司已收到贵州云达支付的剩余第三期股权/出资权属转让款合计人民币1,015万元，其中，2023年6月29日收到人民币550万元，2023年7月5日收到人民币465万元。

2、公司控股股东所持公司部分股份质押相关事宜

(1) 2023 年 3 月，茅庆江先生所持有本公司的部分股份在海通证券股份有限公司办理解除质押并办理了新的股份质押，同时部分股份办理了质押展期手续，具体内容详见公司 2023 年 3 月 7 日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东部分股份质押的进展公告》（公告编号：2023-001）。

(2) 2023 年 8 月，茅庆江先生所持有本公司的托管在国泰君安证券股份有限公司的部分股份办理了质押展期业务，具体内容详见公司 2023 年 8 月 1 日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东部分股份质押的进展公告》（公告编号：2023-036）。

(3) 2023 年 8 月，茅庆江先生所持有本公司的托管在中信建投证券股份有限公司的部分股份办理解除质押、质押展期以及补充质押业务，具体内容详见公司 2023 年 8 月 11 日在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东部分股份质押的进展公告》（公告编号：2023-037）。

3、公司董事会换届选举及董事、监事、高级管理人员变动相关事宜

(1) 2023 年 3 月 15 日，公司召开第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十三次会议，审议通过董事会换届选举、监事辞职暨补选的相关议案，同时独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，并由 2023 年 3 月 31 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过，具体内容详见公司 2023 年 3 月 16 日在巨潮资讯网披露的《第四届董事会第十八次会议决议的公告》（公告编号：2023-002）《独立董事对相关事项的独立意见》《关于董事会换届选举的公告》（公告编号：2023-007）《第四届监事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2023-009）及 2023 年 3 月 31 日在巨潮资讯网披露的《2023 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-011）《关于董事会换届选举完成暨部分董事离任的公告》（公告编号：2023-013）《关于完成补选公司非职工代表监事的公告》（公告编号：2023-015）。

(2) 2023 年 3 月 31 日，公司召开第五届董事会第一次会议，审议通过了选举董事长、专门委员会委员及聘任高级管理人员等议案，同时独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，具体内容详见公司当日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第一次会议决议的公告》（2023-012）《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的公告》（公告编号：2023-014）及《独立董事对相关事项的独立意见》。

(3) 2023 年 6 月 14 日，公司召开了第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于选举监事会主席的议案》，同意选举现任监事李军先生为公司第四届监事会主席，任期自本次监事会审议通过之日起至公司第四届监事会届满之日止，具体内容详见公司当日在巨潮资讯网披露的《关于监事辞职暨补选监事、监事会主席的公告》（公告编号：2023-031）《第四届监事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2023-032）。

(4) 2023 年 6 月 28 日，公司召开了第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，公司原副总经理、董事会秘书李淼淼先生因个人原因辞职，同意聘任甘春平女士为公司副总经理、董事会秘书，任期自本次董事会审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止，同时独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，具体内容详

见公司当日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第四次会议决议的公告》（2023-034）《关于变更公司高级管理人员的公告》（公告编号：2023-035）及《独立董事对相关事项的独立意见》。

（5）2023 年 12 月 11 日，公司召开了第五届董事会提名委员会第三次会议、第五届董事会审计委员会第六次会议、第五届董事会第七次会议，会议审议通过了《关于公司续聘高级管理人员的议案》，经公司总经理雷洪文先生提名、第五届董事会提名委员会资格审核，第五届董事会审计委员会审议通过，公司董事会同意续聘王汉晖先生为公司财务总监，任期自 2024 年 1 月 3 日起至第五届董事会任期届满之日止，同时独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，具体内容详见公司 2023 年 12 月 12 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第七次会议决议的公告》（公告编号：2023-047）《关于公司续聘高级管理人员的公告》（公告编号：2023-049）及《独立董事对相关事项的独立意见》。

4、公司出售固定资产相关事宜

（1）2023 年 4 月 19 日，公司召开第五届董事会第二次会议、第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司出售固定资产的议案》，并由 2023 年 5 月 11 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过，同意公司将名下拥有的部分固定资产以 3,000 万元的价格出售给欧克科技股份有限公司并签订转让协议书，具体内容详见公司 2023 年 4 月 20 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第二次会议决议的公告》（公告编号：2023-016）《第四届监事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2023-017）《关于公司出售固定资产的公告》（公告编号：2023-023）以及 2023 年 5 月 11 日在巨潮资讯网《2022 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2023-029）。

（2）2023 年 6 月 15 日，公司对外披露了出售固定资产的进展，公司与欧克科技签订了相关《广州市存量房买卖合同》，具体内容详见公司当日在巨潮资讯网披露的《关于公司出售固定资产的进展公告》（2023-033）。

5、2022 年度权益分派相关事宜

（1）2023 年 4 月 19 日，公司召开第五届董事会第二次会议、第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于〈2022 年度利润分配预案〉的议案》，拟以截至 2023 年 4 月 19 日的公司总股本 676,517,079 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.15 元人民币现金（含税），合计派发现金股利 10,147,756.19 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度，并由 2023 年 5 月 11 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过，具体内容详见公司 2023 年 4 月 20 日在巨潮资讯网披露的《董事会决议公告》（公告编号：2023-016）《监事会决议公告》（公告编号：2023-017）《关于 2022 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2023-020）和 2023 年 5 月 11 日在巨潮资讯网披露的《2022 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2023-029）。

（2）2023 年 6 月 1 日，公司在巨潮资讯网披露了《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-030），2023 年 6 月 8 日，上述权益分派方案实施完毕。

6、项目中标或签署业务合同相关事宜

（1）2022 年 1 月，公司与中共辛集市委政法委员会签署了《中共辛集市委政法委员会雪亮工程运维服务项目合同》，合同总金额为人民币 10,159,529 元，采用三年分期支付方式支付，每年 11 月份支付完成。运维服务期限自 2022 年 1 月 10

日到 2026 年 1 月 9 日。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 14 日披露于巨潮资讯网的《关于中标项目签署合同的公告》（公告编号:2022-002）。截至报告期末，公司就该项目已确认收入 638.96 万元。

(2) 2023 年 8 月，公司收到国信招标集团股份有限公司发来的《中标通知书》，确定公司为中国农业银行上海市分行防电气火灾智能预警监测项目的中标人，具体内容详见公司 2023 年 8 月 17 日在巨潮资讯网披露的《关于收到中国农业银行上海市分行〈中标通知书〉的公告》（公告编号：2023-038）。

(3) 2023 年 10 月，公司与中国农业银行股份有限公司上海市分行签署了《中国农业银行上海市分行防电气火灾智能预警监测项目采购框架合同》（以下简称“合同”），约定公司为农行上海分行提供智能用电监控模块、用电监控探测器（主机）含通讯、温度探测器等防电气火灾智能预警监测项目设备及质保期后维保服务，农行上海分行依据合同约定的采购单价结合实际采购的设备及服务数量向公司支付价款，具体内容详见公司 2023 年 10 月 9 日在巨潮资讯网披露的《关于中标项目签署合同的公告》（公告编号：2023-044）。

7、控股股东及其一致行动人股份变动相关事宜

2023 年 9 月，公司获悉控股股东及其一致行动人自 2019 年 3 月 16 日至 2023 年 9 月期间，因被动增加（公司发生回购注销股份事项）、大宗交易等原因导致其持有公司股份变动比例合计超过 1%，具体内容详见公司 2023 年 9 月 28 日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东及其一致行动人股份变动比例超过 1%的公告》（公告编号：2023-043）。

8、公司对外提供财务资助展期相关事宜

2023 年 12 月 11 日，公司召开了第五届董事会审计委员会第六次会议、第五届董事会第七次会议、第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于公司对外提供财务资助展期的议案》，同时独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，并由 2023 年 12 月 27 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过，具体内容详见公司 2023 年 12 月 12 日在巨潮资讯网披露的《第五届董事会第七次会议决议的公告》（公告编号：2023-047）《第四届监事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2023-048）《关于公司对外提供财务资助展期的公告》（公告编号：2023-050）《独立董事对相关事项的独立意见》以及公司 2023 年 12 月 27 日在巨潮资讯网披露的《2023 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-052）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	198,940,852	29.41%	0	0	0	-12,361,725	-12,361,725	186,579,127	27.58%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	198,940,852	29.41%	0	0	0	-12,361,725	-12,361,725	186,579,127	27.58%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	198,940,852	29.41%	0	0	0	-12,361,725	-12,361,725	186,579,127	27.58%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	477,576,227	70.59%	0	0	0	12,361,725	12,361,725	489,937,952	72.42%
1、人民币普通股	477,576,227	70.59%	0	0	0	12,361,725	12,361,725	489,937,952	72.42%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其									

他									
三、股份总数	676,517,079	100.00%	0	0	0	0	0	676,517,079	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司部分董事及高级管理人员所持高管锁定股（属于“有限售条件股份”，下同）与“本次变动前”数据发生变化，其中公司董事长茅庆江先生本次变动前持有高管锁定股 157,224,675 股，本次变动后持有高管锁定股 147,412,950 股；公司董事、总经理雷洪文先生本次变动前持有高管锁定股 24,195,211 股，本次变动后持有高管锁定股 22,695,211 股；公司副总经理徐彪先生本次变动前持有高管锁定股 17,447,155 股，本次变动后持有高管锁定股 16,397,155 股，前述合计减少有限售条件股份 12,361,725 股，对应增加无限售流通股份 12,361,725 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
茅庆江	157,224,675	0	9,811,725	147,412,950	高管锁定股	董事任职期间，每年初自动解锁上年末所持股份的 25%
雷洪文	24,195,211	0	1,500,000	22,695,211	高管锁定股	高管任职期间，每年初自动解锁上年末所持股份的 25%
徐彪	17,447,155	0	1,050,000	16,397,155	高管锁定股	高管任职期间，每年初自动解锁上年末所持股份的 25%
李茂沛	11,250	0	0	11,250	高管锁定股	董事任职期间，每年初自动解锁上年末所持股份的 25%
王汉晖	62,561	0	0	62,561	高管锁定股	高管任职期间，每年初自动解锁上年末所持股份的 25%
合计	198,940,852	0	12,361,725	186,579,127	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,314	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,269	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
茅庆江	境内自然人	28.59%	193,436,000.00	-3,114,600	147,412,950.00	46,023,050.00	质押		95,969,999.00
雷洪文	境内自然人	4.47%	30,260,282.00	0	22,695,211.00	7,565,071.00	质押		15,000,000
徐彪	境内自然人	2.94%	19,862,874.00	-2,000,000	16,397,155.00	3,465,719.00	质押		13,370,000
袁小康	境内自然人	2.90%	19,591,200.00	-4,991,174	0	19,591,200.00	质押		11,000,000
徐嘉韵	境内自然人	1.35%	9,104,766.00	0	0	9,104,766.00	不适用		0
王进南	境内自然人	1.07%	7,240,000.00	-1,134,600	0	7,240,000.00	不适用		0

浦忠琴	境内自然人	0.81%	5,469,800.00	3,661,000	0	5,469,800.00	不适用	0
上海阿杏投资管理有限公司—阿杏延安7号私募证券投资基金	境内非国有法人	0.60%	4,082,300.00	-9,000,000	0	4,082,300.00	不适用	0
茅屏萍	境内自然人	0.59%	3,975,878.00	0	0	3,975,878.00	不适用	0
洗均灿	境内自然人	0.53%	3,558,600.00	1,371,000	0	3,558,600.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东上海阿杏投资管理有限公司—阿杏延安7号私募证券投资基金系股东茅庆江先生的一致行动人；股东茅屏萍女士与股东茅庆江先生为姐弟关系；除此以外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
茅庆江	46,023,050.00	人民币普通股	46,023,050.00					
袁小康	19,591,200.00	人民币普通股	19,591,200					
徐嘉韵	9,104,766.00	人民币普通股	9,104,766					
雷洪文	7,565,071.00	人民币普通股	7,565,071					
王进南	7,240,000.00	人民币普通股	7,240,000					
浦忠琴	5,469,800.00	人民币普通股	5,469,800					
上海阿杏投资管理有限公司—阿杏延安7号私募证券投资基金	4,082,300.00	人民币普通股	4,082,300					
茅屏萍	3,975,878.00	人民币普通股	3,975,878					
洗均灿	3,558,600.00	人民币普通股	3,558,600					
徐彪	3,465,719.00	人民币普通股	3,465,719					
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	股东上海阿杏投资管理有限公司—阿杏延安7号私募证券投资基金系股东茅庆江先生的一致行动人；股东茅屏萍女士与股东茅庆江先生为姐弟关系；除此以外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如	股东浦忠琴通过普通证券账户持有公司股份1,050,000股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份4,419,800股；股东洗均灿通过普通证券账户持有公司股份							

有) (参见注 5)	1,919,400 股, 通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,639,200 股。
------------	--

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称 (全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
浦忠琴	新增	0	0.00%	0	0.00%
洗均灿	新增	0	0.00%	0	0.00%
李心怡	退出	0	0.00%	0	0.00%
梁凤转	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
茅庆江	中国	是
主要职业及职务	担任本公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

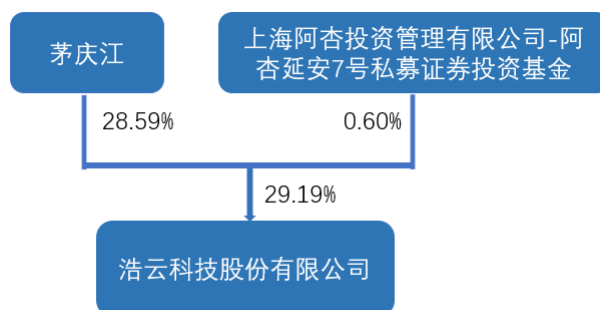
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
茅庆江	本人	中国	是
上海阿杏投资管理有限公司-阿杏延安7号私募证券投资基金	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	茅庆江先生担任本公司董事长		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：合计数与明细数直接相加之和在尾数上存在差异，是由于四舍五入所造成。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%

适用 不适用

5、其他持股在10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 22 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审(2024)7-584 号
注册会计师姓名	卢玲玉、姚洁

审计报告正文

审 计 报 告

天健审(2024)7-584 号

浩云科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浩云科技股份有限公司（以下简称浩云科技公司）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、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于浩云科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)及附注五(二)1。

浩云科技公司的营业收入主要来自于低代码平台和物联网平台建设及解决方案、物联网设备及软件销售、平安城市运营服务等。2023 年度，浩云科技公司营业收入金额为人民币 365,026,867.08 元，其中低代码平台和物联网平台建设及解决方案业务的营业收入为人民币 288,950,568.97 元，占营业收入的 79.16%。

由于营业收入是浩云科技公司关键业绩指标之一，可能存在浩云科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、结算单、验收报告及客户签收单等；

(5) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

(6) 对本期新增的重要客户进行实地走访；

(7) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)、附注五(一)4 和五(一)8。

截至 2023 年 12 月 31 日止，浩云科技公司应收账款账面余额为人民币 243,597,935.99 元，坏账准备为人民币 42,279,374.72 元，账面价值为人民币 201,318,561.27 元，合同资产账面余额为人民币 43,683,441.48 元，减值准备为人民币 10,987,105.30 元，账面价值为人民币 32,696,336.18 元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；
- (3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；
- (4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；
- (5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；
- (6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；
- (7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、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，管理层负责评估浩云科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

浩云科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督浩云科技公司的财务报告过程。

六、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，就可能导致对浩云科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致浩云科技公司不能持续经营。

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十二日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浩云科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	508,307,209.39	339,563,228.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	45,386,141.46	62,626,262.96
衍生金融资产		
应收票据	336,043.82	336,043.82
应收账款	201,318,561.27	290,354,545.76
应收款项融资		
预付款项	8,835,951.56	11,951,626.11
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,152,539.91	50,191,135.04
其中：应收利息		1,596,396.21
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	120,127,358.08	147,123,058.58
合同资产	32,696,336.18	36,020,508.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	53,581,555.55	40,564,958.33
其他流动资产	4,975,956.32	4,644,680.79
流动资产合计	998,717,653.54	983,376,048.27
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	20,299,308.68	20,700,953.83
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	73,762,980.60	97,962,980.60
投资性房地产	102,488,822.16	121,192,507.05
固定资产	124,416,215.61	133,440,999.39
在建工程		2,147,803.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,378,985.59	1,930,579.75
无形资产	65,664,666.02	80,650,771.12
开发支出	9,198,122.42	1,634,003.55
商誉	12,861,956.78	32,952,039.87
长期待摊费用	143,000.00	176,000.00
递延所得税资产	32,944,609.88	21,840,980.01
其他非流动资产	55,648,958.31	83,292,091.67
非流动资产合计	498,807,626.05	597,921,710.52
资产总计	1,497,525,279.59	1,581,297,758.79
流动负债：		
短期借款		
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		7,108,901.00
应付账款	33,211,984.19	44,948,039.56
预收款项	737,221.26	229,036.19
合同负债	46,021,552.80	36,819,233.35
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	16,488,639.47	13,314,537.13
应交税费	7,130,506.77	4,536,382.31
其他应付款	4,490,052.60	9,764,300.14
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	584,596.73	528,519.95

其他流动负债	367,514.83	657,472.93
流动负债合计	109,032,068.65	117,906,422.56
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	996,665.40	1,581,262.13
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	436,341.52	433,271.97
递延收益		600,000.00
递延所得税负债	102,690.53	75,343.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,535,697.45	2,689,877.22
负债合计	110,567,766.10	120,596,299.78
所有者权益：		
股本	676,517,079.00	676,517,079.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	165,981,179.04	165,981,179.04
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	63,257,206.55	61,906,297.96
一般风险准备		
未分配利润	454,322,686.55	524,514,253.09
归属于母公司所有者权益合计	1,360,078,151.14	1,428,918,809.09
少数股东权益	26,879,362.35	31,782,649.92
所有者权益合计	1,386,957,513.49	1,460,701,459.01
负债和所有者权益总计	1,497,525,279.59	1,581,297,758.79

法定代表人：雷洪文 主管会计工作负责人：王汉晖 会计机构负责人：简玉琴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	458,552,150.19	290,736,880.54
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	336,043.82	336,043.82
应收账款	111,678,461.56	211,276,434.08
应收款项融资		
预付款项	2,041,791.39	11,648,458.79

其他应收款	136,274,025.85	130,362,784.54
其中：应收利息		1,596,396.21
应收股利		
存货	133,858,226.41	156,792,348.67
合同资产	32,026,064.39	35,213,745.13
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	53,581,555.55	40,564,958.33
其他流动资产	1,326,772.82	1,615,756.71
流动资产合计	929,675,091.98	878,547,410.61
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	171,729,429.87	196,272,827.49
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	1,380,000.00	28,180,000.00
投资性房地产	102,488,822.16	121,192,507.05
固定资产	117,840,522.69	120,324,342.58
在建工程		2,147,803.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,378,985.59	1,930,579.75
无形资产	59,904,250.96	73,714,227.80
开发支出	9,198,122.42	1,634,003.55
商誉		
长期待摊费用	143,000.00	176,000.00
递延所得税资产	26,390,882.80	15,766,263.97
其他非流动资产	55,648,958.31	83,292,091.67
非流动资产合计	546,102,974.80	644,630,647.54
资产总计	1,475,778,066.78	1,523,178,058.15
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		7,108,901.00
应付账款	46,918,220.34	134,716,825.74
预收款项	737,221.26	229,036.19
合同负债	44,005,430.94	32,084,936.02
应付职工薪酬	15,086,701.84	11,567,386.42
应交税费	7,061,266.90	2,186,151.95
其他应付款	97,284,729.97	73,255,748.93
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	584,596.73	528,519.95
其他流动负债	367,514.83	511,479.15
流动负债合计	212,045,682.81	262,188,985.35
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	996,665.40	1,581,262.13
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	236,141.52	269,571.97
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,232,806.92	1,850,834.10
负债合计	213,278,489.73	264,039,819.45
所有者权益：		
股本	676,517,079.00	676,517,079.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	168,655,797.99	168,655,797.99
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	63,357,347.88	62,006,439.29
未分配利润	353,969,352.18	351,958,922.42
所有者权益合计	1,262,499,577.05	1,259,138,238.70
负债和所有者权益总计	1,475,778,066.78	1,523,178,058.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	365,026,867.08	447,125,957.92
其中：营业收入	365,026,867.08	447,125,957.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	421,775,620.49	401,685,877.50
其中：营业成本	262,295,870.33	256,679,800.69
利息支出		
手续费及佣金支出		

退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,036,866.30	5,242,544.44
销售费用	50,407,542.26	44,734,524.69
管理费用	64,863,986.06	56,943,709.05
研发费用	40,082,206.47	42,859,033.81
财务费用	-910,850.93	-4,773,735.18
其中：利息费用	86,720.05	415,738.32
利息收入	1,081,471.06	5,283,786.64
加：其他收益	4,128,849.23	6,340,274.91
投资收益（损失以“-”号填列）	5,276,382.60	9,293,931.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-401,645.15	-610,878.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	1,134,728.02	-370,212.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,126,918.56	-21,282,292.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-27,734,005.54	-25,838,909.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	15,444,869.30	41,606.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-72,624,848.36	13,624,478.85
加：营业外收入	221,196.50	1,101,630.85
减：营业外支出	631,112.65	1,653,426.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-73,034,764.51	13,072,682.83
减：所得税费用	-9,438,566.56	-5,986,274.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-63,596,197.95	19,058,957.53
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-63,596,197.95	19,058,957.53
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.归属于母公司股东的净利润	-58,692,910.38	20,663,736.14

2. 少数股东损益	-4,903,287.57	-1,604,778.61
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	-63,596,197.95	19,058,957.53
归属于母公司所有者的综合收益总额	-58,692,910.38	20,663,736.14
归属于少数股东的综合收益总额	-4,903,287.57	-1,604,778.61
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.0868	0.0305
(二) 稀释每股收益	-0.0868	0.0305

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：雷洪文 主管会计工作负责人：王汉晖 会计机构负责人：简玉琴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	317,773,809.62	373,162,451.88
减：营业成本	241,586,841.80	229,903,997.89
税金及附加	4,724,794.56	4,679,254.13
销售费用	47,297,714.66	40,940,861.86
管理费用	59,021,211.49	47,700,700.27
研发费用	28,156,133.78	24,522,918.67
财务费用	-760,930.34	-4,910,844.64
其中：利息费用	86,720.05	110,483.24
利息收入	913,555.43	5,095,201.79
加：其他收益	920,203.07	1,098,849.13

投资收益（损失以“-”号填列）	87,225,453.50	1,087,826.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	-7,548,926.05	-17,253,193.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-30,779,302.60	-13,819,724.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	15,416,567.41	46,733.02
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,982,039.00	1,486,054.38
加：营业外收入	221,121.35	604,937.00
减：营业外支出	318,693.26	84,019.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,884,467.09	2,006,972.34
减：所得税费用	-10,624,618.83	-8,422,627.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	13,509,085.92	10,429,599.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	13,509,085.92	10,429,599.67
（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	13,509,085.92	10,429,599.67
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
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	498,313,940.62	455,931,877.12
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	3,379,581.35	5,484,893.74
收到其他与经营活动有关的现金	22,330,417.29	19,399,408.21
经营活动现金流入小计	524,023,939.26	480,816,179.07
购买商品、接受劳务支付的现金	235,962,263.10	247,142,796.34
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		
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	121,195,855.75	131,115,167.35
支付的各项税费	26,122,772.42	35,475,513.73
支付其他与经营活动有关的现金	50,661,623.23	59,428,644.23
经营活动现金流出小计	433,942,514.50	473,162,121.65
经营活动产生的现金流量净额	90,081,424.76	7,654,057.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	82,748,453.20	190,000,005.20
取得投资收益收到的现金	5,614,236.99	4,071,041.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,092,000.00	146,841.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	10,150,000.00	4,008,084.26
收到其他与投资活动有关的现金	45,000,000.00	
投资活动现金流入小计	173,604,690.19	198,225,972.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,475,150.89	14,724,240.73
投资支付的现金	41,000,000.00	196,960,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		3,867,650.02

支付其他与投资活动有关的现金	10,304,833.33	81,408,166.64
投资活动现金流出小计	67,779,984.22	296,960,057.39
投资活动产生的现金流量净额	105,824,705.97	-98,734,085.09
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		2,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,147,747.57	10,169,056.09
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	646,002.00	907,578.02
筹资活动现金流出小计	10,793,749.57	13,876,634.11
筹资活动产生的现金流量净额	-10,793,749.57	-13,876,634.11
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	185,112,381.16	-104,956,661.78
加：期初现金及现金等价物余额	297,885,370.21	402,842,031.99
六、期末现金及现金等价物余额	482,997,751.37	297,885,370.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
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	461,561,959.39	388,149,811.29
收到的税费返还	183,486.29	265,339.34
收到其他与经营活动有关的现金	46,814,082.12	22,816,362.41
经营活动现金流入小计	508,559,527.80	411,231,513.04
购买商品、接受劳务支付的现金	206,802,637.04	215,269,831.33
支付给职工以及为职工支付的现金	106,558,780.64	111,599,303.59
支付的各项税费	18,181,042.31	20,998,661.02
支付其他与经营活动有关的现金	70,856,386.91	62,346,829.51
经营活动现金流出小计	402,398,846.90	410,214,625.45
经营活动产生的现金流量净额	106,160,680.90	1,016,887.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	35,898,453.20	9,858,436.10
取得投资收益收到的现金	3,758,170.77	1,681,884.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,062,000.00	101,270.01
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	45,000,000.00	
投资活动现金流入小计	114,718,623.97	11,641,590.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,668,502.24	6,048,247.71
投资支付的现金		9,850,000.00
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	10,304,833.33	86,903,166.64
投资活动现金流出小计	25,973,335.57	102,801,414.35

投资活动产生的现金流量净额	88,745,288.40	-91,159,823.37
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,147,747.57	10,147,746.80
支付其他与筹资活动有关的现金	646,002.00	585,942.60
筹资活动现金流出小计	10,793,749.57	10,733,689.40
筹资活动产生的现金流量净额	-10,793,749.57	-10,733,689.40
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	184,112,219.73	-100,876,625.18
加：期初现金及现金等价物余额	249,885,837.99	350,762,463.17
六、期末现金及现金等价物余额	433,998,057.72	249,885,837.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	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	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	676,517,079.00				165,981,179.04				61,906,297.96		524,514,253.09		1,428,809.09	31,782,649.92	1,460,701,459.01
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	676,517,079.00				165,981,179.04				61,906,297.96		524,514,253.09		1,428,809.09	31,782,649.92	1,460,701,459.01
三、本期增减变动金额（减）									1,350,908.59		-70,191,566.54		-68,840,657.95	-4,903,287.57	-73,743,945.52

少以 “一 ”号 填 列)																		
(一) 综 合 收 益 总 额											- 58,6 92,9 10.3 8			- 58,6 92,9 10.3 8		- 4,90 3,28 7.57		- 63,5 96,1 97.9 5
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本																		
1. 所 有 者 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											- 1,35 0,90 8.59			- 11,4 98,6 56.1 6		- 10,1 47,7 47.5 7		- 10,1 47,7 47.5 7
1. 提 取 盈 余 公 积											- 1,35 0,90 8.59			- 1,35 0,90 8.59				
2. 提 取 一 般 风 险 准 备																		

其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	676,517,079.00				165,981,179.04				63,257,206.55		454,322,686.55		1,360,078,115.14	26,879,362.35	1,386,957,513.49

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	684,095,079.00				229,912,955.61	71,509,776.57			60,863,337.99		515,041,223.72		1,418,402,819.75	40,665,907.69	1,459,068,727.44
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	684,095,079.00				229,912,955.61	71,509,776.57			60,863,337.99		515,041,223.72		1,418,402,819.75	40,665,907.69	1,459,068,727.44
三、本期增减变动金额（减少以	-7,578,000.00				63,931,776.57	71,509,776.57			1,042,959.97		9,473,029.37		10,515,989.34	-8,883,257.77	1,632,731.57

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额											20,663,736.14		20,663,736.14	-1,604,778.61	19,058,957.53
(二) 所有者投入和减少资本	-7,578,000.00				-63,931,776.57	-71,509,776.57									
1. 所有者投入的普通股															
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	-7,578,000.00				-63,931,776.57	-71,509,776.57									
(三) 利润分配								1,042,959.97		-11,190,706.77		-10,147,746.80		-10,147,746.80	
1. 提取盈余公积								1,042,959.97		-1,042,959.97					
2. 提取一般															

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他													-	-	
													7,278,479.16	7,278,479.16	
四、本期期末余额	676,517,079.00				165,981,179.04			61,906,297.96		524,514,253.09		1,428,918,809.09	31,782,649.92	1,460,701,459.01	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	676,517,079.00				168,655,797.99				62,006,439.29	351,958,922.42		1,259,138,238.70
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	676,517,079.00				168,655,797.99				62,006,439.29	351,958,922.42		1,259,138,238.70
三、本期增减									1,350,908.59	2,010,429.76		3,361,338.35

变动金额 (减少以 “-”号 填列)												
(一) 综合收 益总额										13,509,085.92		13,509,085.92
(二) 所有者 投入和减 少资本												
1. 所有者 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									1,350,908.59	-11,498,656.16		-10,147,747.57
1. 提 取盈 余公 积									1,350,908.59	-1,350,908.59		
2. 对 所有者 (或										-10,147,747.57		-10,147,747.57

股东)的分配												
3. 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、本期期末余额	676,517,079.00				168,655,797.99				63,357,347.88	353,969,352.18		1,262,499,577.05

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	684,095,079.00				232,587,574.56	71,509,776.57			60,963,479.32	352,720,029.52		1,258,856,385.83
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	684,095,079.00				232,587,574.56	71,509,776.57			60,963,479.32	352,720,029.52		1,258,856,385.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-7,578,000.00				63,931,776.57	-71,509,776.57			1,042,959.97	-761,107.10		281,852.87
(一) 综										10,429,599		10,429,599

合收益总额										.67		.67
(二)所有者投入和减少资本	-				-	-						
	7,578,000.00				63,931,776.57	71,509,776.57						
1. 所有者投入的普通股												
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	-				-	-						
	7,578,000.00				63,931,776.57	71,509,776.57						
(三)利润分配									1,042,959.97	-	11,190,706.77	-
1. 提取盈余公积									1,042,959.97	-	1,042,959.97	
2. 对所有者(或股东)的分配										-	10,147,746.80	-
3. 其他												
(四)所												

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 期末 余额	676,517,079.00				168,655,797.99				62,006,439.29	351,958,922.42		1,259,138,238.70

三、公司基本情况

1、公司概况

公司注册中文名称：浩云科技股份有限公司

公司注册英文名称：Haoyun Technologies Co.,Ltd

公司简称：浩云科技

股票代码：300448

注册资本与实收资本：676,517,079.00 元

法定代表人：雷洪文

注册地址（总部地址）：广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 22 号楼 101 房

公司类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

2、公司业务性质及经营范围

公司行业性质为软件与信息技术服务业，经营范围为：工程和技术研究和试验发展；集成电路芯片设计及服务；计算机系统服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；网络技术服务；安全技术防范系统设计施工服务；安全系统监控服务；信息系统运行维护服务；安防设备销售；安防设备制造；数字视频监控系统制造；数字视频监控系统销售；信息系统集成服务；计算机及通讯设备租赁；电子产品销售；仓储设备租赁服务；机械设备租赁；非居住房地产租赁；接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务（不含金融信息服务）；机械电气设备制造；电气信号设备装置制造；配电开关控制设备制造；电气设备销售；可穿戴智能设备制造；可穿戴智能设备销售；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；物联网技术研发；节能管理服务；消防器材销售；软件开发；软件销售；安全、消防用金属制品制造；金属制品销售；金属制品研发；物联网应用服务；物联网技术服务；物联网设备制造；物联网设备销售；网络与信息安全软件开发；信息安全设备制造；信息安全设备销售；门窗制造加工；消防技术服务；建设工程施工；建设工程设计；电气安装服务；消防设施工程施工。

3、本财务报表经公司董事会于 2024 年 4 月 22 日批准报出。

本公司将广州市浩云安防设备有限公司、广州市苏瑞计算机科技有限公司、重庆浩云公共安全物联网技术有限公司、西藏浩云创业投资有限公司、广东冠网信息科技有限公司、辛集市浩云智慧城市科技有限公司、甲壳云计算有限公司、广

州云呈科技有限公司、广东特昇科技有限公司、广东合优科技有限公司、广东云蒙科技有限公司、广州市亿搭软件科技有限公司和广州浩安赛福科技有限公司等 24 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和其他主体的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果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 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
----	-------

重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.5%的预付款项认定为重要预付款项。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.5%的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的核销合同资产	公司将单项合同资产金额超过资产总额 0.5%的合同资产认定为重要合同资产。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程项目金额超过资产总额 0.5%的在建工程认定为重要在建工程项目。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.5%的合同负债认定为重要合同负债。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的预计负债	公司将单项预计负债金额超过资产总额 0.5%的预计负债认定为重要预计负债。
重要的投资活动现金流量	公司将投资活动现金流量超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的资本化研发项目	公司将单项资本化研发项目金额超过资产总额 0.5%的项目认定为重要的资本化研发项目。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的联营企业	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司确定为重要的联营企业。
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过资产总额 0.5%的项目认定为重要的承诺事项。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

7、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

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可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

- 1) 合营安排分为共同经营和合营企业。
- 2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

10、外币业务和外币报表折算

无

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别

的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
 - ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	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
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内的关联方往来款	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，通过违约风险敞口与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内的关联方往来款组合	合并范围内的关联方往来款	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，通过违约风险敞口与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产-合并范围内关联方往来组合	合并范围内的关联方往来款	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，通过违约风险敞口与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1年以内 (含, 下同)	3.00	3.00	3.00
1-2年	10.00	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00	20.00
3-4年	50.00	50.00	50.00
4-5年	50.00	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项开具发票的月份起算。

3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

12、应收票据

详见 11、金融工具中应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

13、应收账款

详见 11、金融工具中应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

14、应收款项融资

无

15、其他应收款

详见 11、金融工具中其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（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。

17、存货

1) 存货的分类

存货包括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。

2) 发出存货的计价方法

用于生产和销售的存货发出采用月末一次加权平均法计价，用于工程领用的存货发出采用先进先出法计价。

3) 存货的盘存制度

存货的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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5) 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；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，分别确定其可变现净值，并与其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。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

- 1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。
- 2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

- (1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
- (2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定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) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5%	2.375%-4.75%
施工设备	年限平均法	5	5%	19.00%
研发及生产检测设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%

25、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	工程验收合格达到可使用标准

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产为软件等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	5-10 年/根据同行业平均值确定	直线法
软件著作权	50 年/根据合同确定	直线法
专利、商标	10 年/根据合同确定	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。主要是直接消耗的材料。

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件的摊销费用。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括办公费，差旅费，水电费，交通费，检测费，专利费等。

2. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，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，能证明其有用性；(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。

3. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

(1) 内部研究开发项目阶段支出：前期探索性研究、新技术研究、底层架构预先研究及产品完成后的后续迭代研发，属于研究阶段支出。

(2) 开发阶段支出：基础架构明确、采用的技术明确、市场需求明确、产品功能目标明确、产品开发计划明确、开发过程控制有效、人员及相关投入有明确预算，按要求履行了公司立项手续，公司同意开发后的支出，属于开发阶段支出。

30、长期资产减值

对长期股权投资、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、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

32、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

- 1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；
- 2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；
- 3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；(2) 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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

- 1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。
- 2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

无

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，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；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司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）公司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）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司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. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务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预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过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。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

1) 物联网设备及软件销售

公司销售安防设备、UWB 产品和相关软件等产品，属于在某一时点履行履约义务。相关收入确认需满足以下条件：无需安装调试或只需简单安装调试的设备销售，在产品交付给客户并经客户验收后确认收入；需安装调试且安装调试构成合同主要条款的设备销售在项目实施完成并经客户验收合格后确认收入。

2) 低代码平台和物联网平台建设及解决方案

低代码平台和物联网平台建设及解决方案主要是公司安装与实施安防系统、盗报警工程、闭路电视监控系统等集成系统和车辆防逃系统工程、社区安防人脸或车辆识别系统工程，属于在某一时点履行履约义务。相关收入确认需满足以下条件：在系统安装调试完毕且通过客户验收确认后，相关的收入已经收到或取得收款的凭据，与系统有关的成本能够可靠计量时，确认系统收入的实现。

3) 其他技术服务

公司提供的除高速稽查技术服务、平安城市运营服务和 UWB 产品租赁服务外的其他技术服务，属于在某一时点履行履约义务。相关收入确认需满足以下条件：在相关服务提供完毕并取得经对方确认的验收报告时确认收入。

(2) 按履约进度确认的收入

公司提供高速稽查技术服务、平安城市运营服务和 UWB 产品租赁服务，由于公司履约的同时客户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。公司按照投入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

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

38、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在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，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。

3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，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，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，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，计入营业外收支。

5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

- 1) 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，该计税基础与其账面数之间的差额），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) 确认递延所得税资产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。
- 3) 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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。
- 4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。
- 5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

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。

公司按照直线法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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额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，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。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。

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，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

公司作为出租人

在租赁开始日，公司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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%，11%，10%，9%，6%，5%，3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%，5%
企业所得税	应纳税所得额	15%，20%，25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20%或 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%，12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%

地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
--------	------------	----

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	所得税税率
本公司	15%
广州市苏瑞计算机科技有限公司	15%
重庆浩云公共安全物联网技术有限公司	15%
广东冠网信息科技有限公司	15%
广州市浩云安防设备有限公司	20%
北京宸琨科技有限公司	20%
辛集市浩云智慧城市科技有限公司	20%
甲壳云计算有限公司	20%
杭州全实鹰科技有限公司	20%
云盾智能物联有限公司	20%
重庆云盾物联网技术有限公司	20%
西昌云盾大数据服务有限公司	20%
广州市亿搭软件科技有限公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

一、企业所得税

(1) 高新技术企业

2023 年 12 月 28 日，本公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202344010912 的《高新技术企业证书》，2023-2025 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

2022 年 12 月 22 日，广州市苏瑞计算机科技有限公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202244007354 的《高新技术企业证书》，2022-2024 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

2023 年 12 月 28 日，广东冠网信息科技有限公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为 GR202344009158 的《高新技术企业证书》，2023-2025 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 小微企业

根据《财政部 税务总局关于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 2023 年第 6 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

广州市浩云安防设备有限公司、北京宸琨科技有限公司、辛集市浩云智慧城市科技有限公司、甲壳云计算有限公司、杭州全实鹰科技有限公司、云盾智能物联有限公司、重庆云盾物联网技术有限公司、西昌云盾大数据服务有限公司和广州市亿搭软件科技有限公司符合小微企业条件，享受上述税收优惠政策。

(3) 西部大开发企业

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。重庆浩云公共安全物联网技术有限公司享受此项优惠，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

二、 增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按规定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。广州市苏瑞计算机科技有限公司、广东冠网信息科技有限公司和广州市亿搭软件科技有限公司享受上述即征即退优惠。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

公司根据上述税收优惠所述享受企业所得税及增值税退税优惠，税收优惠对公司当期损益的影响为：减少所得税费用：138.20 万元，增加其他收益 216.80 万元，合计增加净利润：300.81 万元。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	106,489.91	281,356.42
银行存款	505,487,589.22	329,882,807.18
其他货币资金	2,713,130.26	9,399,064.71
合计	508,307,209.39	339,563,228.31

其他说明：

期末其他货币资金中使用受到限制的有保函保证金 2,174,072.45 元、履约保证金 500,000.00 元、承兑汇票保证金 39,057.20 元；期末银行存款中使用受限的有用于票据池质押的大额存单 20,000,000.00 元，业务冻结 2,596,328.37 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	45,386,141.46	62,626,262.96

其中：		
理财产品	45,386,141.46	62,626,262.96
其中：		
合计	45,386,141.46	62,626,262.96

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	336,043.82	336,043.82
合计	336,043.82	336,043.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	346,436.93	100.00%	10,393.11	3.00%	336,043.82	346,436.93	100.00%	10,393.11	3.00%	336,043.82
其中：										
商业承兑汇票	346,436.93	100.00%	10,393.11	3.00%	336,043.82	346,436.93	100.00%	10,393.11	3.00%	336,043.82
合计	346,436.93	100.00%	10,393.11	3.00%	336,043.82	346,436.93	100.00%	10,393.11	3.00%	336,043.82

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

商业承兑汇票组合	346,436.93	10,393.11	3.00%
合计	346,436.93	10,393.11	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	10,393.11					10,393.11
合计	10,393.11					10,393.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	108,585,799.10	182,867,567.75
1 至 2 年	65,020,497.94	88,065,234.63
2 至 3 年	34,644,273.54	25,742,834.34
3 年以上	35,347,365.41	42,309,073.19
3 至 4 年	14,098,115.53	19,726,529.41
4 至 5 年	5,630,241.50	6,734,459.35
5 年以上	15,619,008.38	15,848,084.43
合计	243,597,935.99	338,984,709.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	255,418.70	0.10%	255,418.70	100.00%		2,249,368.30	0.66%	2,249,368.30	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	243,342,517.29	99.90%	42,023,956.02	17.27%	201,318,561.27	336,735,341.61	99.34%	46,380,795.85	13.77%	290,354,545.76
其中：										
合计	243,597,935.99	100.00%	42,279,374.72	17.36%	201,318,561.27	338,984,709.91	100.00%	48,630,164.15	14.35%	290,354,545.76

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	2,249,368.30	2,249,368.30	255,418.70	255,418.70	100.00%	收回可能性较低
合计	2,249,368.30	2,249,368.30	255,418.70	255,418.70		

按组合计提坏账准备：1,580,062.35

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

按账龄组合	243,342,517.29	42,023,956.02	17.27%
合计	243,342,517.29	42,023,956.02	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,249,368.30			-1,993,949.60		255,418.70
按组合计提坏账准备	46,380,795.85	1,580,062.35	494,819.13	-6,431,721.31		42,023,956.02
合计	48,630,164.15	1,580,062.35	494,819.13	-8,425,670.91		42,279,374.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,425,670.91

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	44,490,068.63	16,449,477.75	60,939,546.38	21.21%	10,385,926.37

单位二	29,373,459.43		29,373,459.43	10.22%	4,391,354.12
单位三	16,832,972.86		16,832,972.86	5.86%	3,144,441.15
单位四	15,207,751.28		15,207,751.28	5.29%	518,210.54
单位五	14,477,843.76	553,899.75	15,031,743.51	5.23%	4,988,218.75
合计	120,382,095.96	17,003,377.50	137,385,473.46	47.81%	23,428,150.93

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	43,683,441.48	10,987,105.30	32,696,336.18	47,761,936.85	11,741,428.28	36,020,508.57
合计	43,683,441.48	10,987,105.30	32,696,336.18	47,761,936.85	11,741,428.28	36,020,508.57

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	43,683,441.48	100.00%	10,987,105.30	25.15%	32,696,336.18	47,761,936.85	100.00%	11,741,428.28	24.58%	36,020,508.57
其中：										
合计	43,683,441.48	100.00%	10,987,105.30	25.15%	32,696,336.18	47,761,936.85	100.00%	11,741,428.28	24.58%	36,020,508.57

按组合计提坏账准备：-582,172.62

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提	43,683,441.48	10,987,105.30	25.15%
合计	43,683,441.48	10,987,105.30	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 □不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-582,172.62	2,180.97	-174,331.33	
合计	-582,172.62	2,180.97	-174,331.33	---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	174,331.33

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联

					交易产生
--	--	--	--	--	------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		1,596,396.21
其他应收款	23,152,539.91	48,594,738.83
合计	23,152,539.91	50,191,135.04

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融企业间资金拆借		1,596,396.21
合计		1,596,396.21

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
按组合计提坏账准备						1,669,801.00	100.00%	73,404.79	4.40%	1,596,396.21
其中：										
合计						1,669,801.00	100.00%	73,404.79	4.40%	1,596,396.21

按组合计提坏账准备：-73,404.79

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	40,103.70	33,301.09		73,404.79
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-40,103.70	-33,301.09		-73,404.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄组合计提坏账准备	73,404.79	-73,404.79				
合计	73,404.79	-73,404.79				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	13,864,705.14	12,111,137.00
非金融企业间资金拆借	26,734,077.46	30,936,000.00
股权投资款	640,000.00	10,790,000.00
其他	1,389,589.00	1,613,172.52
合计	42,628,371.60	55,450,309.52

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,080,300.71	19,744,221.55
1 至 2 年	4,637,505.37	27,293,941.53
2 至 3 年	25,437,986.83	2,810,850.77
3 年以上	6,472,578.69	5,601,295.67
3 至 4 年	1,659,462.06	180,439.00
4 至 5 年	27,500.00	5,078,792.84
5 年以上	4,785,616.63	342,063.83
合计	42,628,371.60	55,450,309.52

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按单项计提坏账准备	29,353,077.46	68.86%	13,208,884.86	45.00%	16,144,192.60					
其中：										
按组合计提坏账准备	13,275,294.14	31.14%	6,266,946.83	47.21%	7,008,347.31	55,450,309.52	100.00%	6,855,570.69	12.36%	48,594,738.83
其中：										
合计	42,628,371.60	100.00%	19,475,831.69	45.69%	23,152,539.91	55,450,309.52	100.00%	6,855,570.69	12.36%	48,594,738.83

按单项计提坏账准备：13,208,884.86

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市润安科技有限公司			29,353,077.46	13,208,884.86	45.00%	根据未来预计可收回金额确定
合计			29,353,077.46	13,208,884.86		

按组合计提坏账准备：-588,623.86

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	13,275,294.14	6,266,946.83	47.21%
合计	13,275,294.14	6,266,946.83	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	592,326.64	2,729,394.15	3,533,849.90	6,855,570.69
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-139,125.16	139,125.16		
——转入第三阶段		-2,543,798.68	2,543,798.68	
本期计提	-349,392.46	-190,277.84	13,159,931.30	12,620,261.00
2023年12月31日余额	103,809.02	134,442.79	19,237,579.88	19,475,831.69

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段），按3%计提减值；账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值（第二阶段），按10%计提减值；账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值（第三阶段），预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3年和3-5年代表较少的已发生信用减值、分别按20%和50%计提减值；5年以上代表已全部减值，按100%计提减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备		13,208,884.86				13,208,884.86
按组合计提坏账准备	6,855,570.69	-588,623.86				6,266,946.83
合计	6,855,570.69	12,620,261.00				19,475,831.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	借款、押金保证金	29,353,077.46	1年以内、1-2年、2-3年	68.86%	13,208,884.86
单位二	押金保证金	4,340,000.00	5年以上	10.18%	4,340,000.00
单位三	押金保证金	848,700.00	1-2年, 3-4年	1.99%	364,870.00
单位四	股权交易款	640,000.00	2-3年	1.50%	128,000.00
单位五	押金保证金	549,469.00	2-3年	1.29%	109,893.80
合计		35,731,246.46		83.82%	18,151,648.66

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	8,803,362.56	99.63%	11,863,633.81	99.27%
1 至 2 年	7,754.00	0.09%	39,660.30	0.33%
2 至 3 年	24,835.00	0.28%		
3 年以上			48,332.00	0.40%
合计	8,835,951.56		11,951,626.11	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
单位一	3,800,000.00	43.01
单位二	1,500,000.00	16.98
单位三	512,932.00	5.81
单位四	371,239.88	4.20
单位五	277,800.00	3.14
小 计	6,461,971.88	73.14

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	100,019,646.36	11,646,992.95	88,372,653.41	117,237,998.64	12,541,150.67	104,696,847.97
在产品	117,724.04		117,724.04	401,823.94		401,823.94
合同履约成本	21,030,419.04		21,030,419.04	32,839,768.96		32,839,768.96
发出商品	4,946,606.37	1,746,543.02	3,200,063.35	3,210,900.74	537,544.21	2,673,356.53
产成品	8,707,381.04	1,300,882.80	7,406,498.24	7,946,404.97	1,435,143.79	6,511,261.18
合计	134,821,776.85	14,694,418.77	120,127,358.08	161,636,897.25	14,513,838.67	147,123,058.58

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,541,150.67	6,460,846.87		7,355,004.59		11,646,992.95
产成品	1,435,143.79	288,851.42		423,112.41		1,300,882.80
发出商品	537,544.21	1,476,396.78		267,397.97		1,746,543.02
合计	14,513,838.67	8,226,095.07		8,045,514.97		14,694,418.77

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
产成品、发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
低代码平台和物联网平台建设及解决方案	32,839,768.96	232,952,855.81	244,762,205.73		21,030,419.04
小 计	32,839,768.96	232,952,855.81	244,762,205.73		21,030,419.04

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单	53,581,555.55	40,564,958.33
合计	53,581,555.55	40,564,958.33

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	1,293,672.41	1,372,952.38
待抵扣增值税	1,757,141.91	1,960,154.78
多缴企业所得税	1,097,239.09	676,401.11
待认证进项税	827,902.91	635,172.52
合计	4,975,956.32	4,644,680.79

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	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			
一、合营企业													
二、联营企业													
广州番禺	20,129,636				-231,5							19,898,091	

青蓝 科创 投资 合伙 企业 (有 限合 伙)	. 37				45. 20						. 17	
云海 物联 信息 技术 (广 东) 有 限 公 司	571, 3 17. 46				- 170, 0 99. 95						401, 2 17. 51	
小计	20, 70 0, 953 . 83				- 401, 6 45. 15						20, 29 9, 308 . 68	
合计	20, 70 0, 953 . 83				- 401, 6 45. 15						20, 29 9, 308 . 68	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	73, 762, 980. 60	97, 962, 980. 60
其中：权益工具投资	73, 762, 980. 60	97, 962, 980. 60
合计	73, 762, 980. 60	97, 962, 980. 60

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	158,461,619.94			158,461,619.94
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	27,595,352.34			27,595,352.34
(1) 处置	27,595,352.34			27,595,352.34
(2) 其他转出				
4. 期末余额	130,866,267.60			130,866,267.60
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	37,269,112.89			37,269,112.89
2. 本期增加金额	4,881,328.98			4,881,328.98
(1) 计提或摊销	4,881,328.98			4,881,328.98
3. 本期减少金额	13,772,996.43			13,772,996.43
(1) 处置	13,772,996.43			13,772,996.43
(2) 其他转出				
4. 期末余额	28,377,445.44			28,377,445.44
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	102,488,822.16			102,488,822.16
2. 期初账面价值	121,192,507.05			121,192,507.05

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	124,416,215.61	133,440,999.39
合计	124,416,215.61	133,440,999.39

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	施工设备	研发及生产检测设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余	146,459,611.	1,192,209.71	41,242,718.9	28,844,134.6	12,160,004.9	229,898,679.

额	52		6	4	9	82
2. 本期增加金额	2,727,681.29		1,369,446.01	217,122.13	133,228.41	4,447,477.84
(1) 购置			1,369,446.01	217,122.13	133,228.41	1,719,796.55
(2) 在建工程转入	2,727,681.29					2,727,681.29
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	743,750.00	250,200.86	6,692,089.53	2,401,509.29	2,114,063.35	12,201,613.03
(1) 处置或报废	743,750.00	250,200.86	6,692,089.53	2,401,509.29	2,114,063.35	12,201,613.03
2) 转投资性房地产						
4. 期末余额	148,443,542.81	942,008.85	35,920,075.44	26,659,747.48	10,179,170.05	222,144,544.63
二、累计折旧						
1. 期初余额	30,905,956.43	1,081,080.14	29,781,874.51	23,356,107.47	11,332,661.88	96,457,680.43
2. 本期增加金额	4,936,571.95	24,323.32	6,233,649.56	1,227,749.64	93,174.94	12,515,469.41
(1) 计提	4,936,571.95	24,323.32	6,233,649.56	1,227,749.64	93,174.94	12,515,469.41
3. 本期减少金额	372,927.75	237,690.81	6,343,448.35	2,281,434.12	2,009,319.79	11,244,820.82
(1) 处置或报废	372,927.75	237,690.81	6,343,448.35	2,281,434.12	2,009,319.79	11,244,820.82
4. 期末余额	35,469,600.63	867,712.65	29,672,075.72	22,302,422.99	9,416,517.03	97,728,329.02
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						

四、账面价值						
1. 期末账面价值	112,973,942.18	74,296.20	6,247,999.72	4,357,324.49	762,653.02	124,416,215.61
2. 期初账面价值	115,553,655.09	111,129.57	11,460,844.45	5,488,027.17	827,343.11	133,440,999.39

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况适用 不适用**(6) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		2,147,803.68
合计		2,147,803.68

(1) 在建工程情况

单位：元

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
电梯加装				2,147,803.68		2,147,803.68
合计				2,147,803.68		2,147,803.68

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产□适用 不适用**25、使用权资产****(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,803,937.17	2,803,937.17
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,803,937.17	2,803,937.17
二、累计折旧		
1. 期初余额	873,357.42	873,357.42
2. 本期增加金额	551,594.16	551,594.16
(1) 计提	551,594.16	551,594.16
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,424,951.58	1,424,951.58
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,378,985.59	1,378,985.59
2. 期初账面价值	1,930,579.75	1,930,579.75

(2) 使用权资产的减值测试情况□适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	软件著作权	专利、商标	合计
一、账面原值							
1. 期初余额				132,487,050.44	282,100.00	202,310.00	132,971,460.44
2. 本期增加金额				8,112,287.51			8,112,287.51
(1) 购置				5,407,796.45			5,407,796.45
(2) 内部研发				2,704,491.06			2,704,491.06
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额				27,042.72			27,042.72
(1) 处置				27,042.72			27,042.72
4. 期末余额				140,572,295.23	282,100.00	202,310.00	141,056,705.23
二、累计摊销							
1. 期初余额				52,300,485.35	3,335.64	16,868.33	52,320,689.32
2. 本期增加金额				23,058,122.79	5,718.24	28,917.11	23,092,758.14
(1) 计提				23,058,122.79	5,718.24	28,917.11	23,092,758.14
3. 本期减少金额				21,408.25			21,408.25
(1) 处置				21,408.25			21,408.25
4. 期末余额				75,337,199.89	9,053.88	45,785.44	75,392,039.21
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处							

置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值				65,235,095.34	273,046.12	156,524.56	65,664,666.02
2. 期初账面价值				80,186,565.09	278,764.36	185,441.67	80,650,771.12

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 50.26%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广东冠网信息科技有限公司	58,670,931.12					58,670,931.12
合计	58,670,931.12					58,670,931.12

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
广东冠网信息科技有限公司	25,718,891.25	20,090,083.09				45,808,974.34
合计	25,718,891.25	20,090,083.09				45,808,974.34

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
广东冠网信息科技有限公司资产组	固定资产、无形资产/经营性长期资产	物联网平台建设及解决方案	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广东冠网信息科技有限公司资产组	66,205,817.15	28,300,000.00	20,090,083.09	5	根据公司董事会批准的未來 5 年预测数据，预测期内 2024-2028 年收入复合增长率为 17.04%；平均毛利率为 32.01%；平均息税前利润率为 10.50%。	稳定期收入增长率为 0%，稳定期息税前利润率为 14.03%。	采用 WACC 模型（加权平均资本成本）确定税前折现率为 11.81%。
合计	66,205,817.15	28,300,000.00	20,090,083.09				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁费	176,000.00		33,000.00		143,000.00
合计	176,000.00		33,000.00		143,000.00

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	75,872,767.68	11,204,035.15	78,450,643.31	11,744,034.56
内部交易未实现利润	19,844,867.49	2,976,730.12	26,526,238.61	3,978,935.79
可抵扣亏损	124,839,820.83	18,725,973.12	39,460,431.93	5,919,064.78
预计负债	436,341.52	65,451.23	433,271.97	64,990.80
租赁负债暂时性差异	1,581,262.13	237,189.32	179,202.33	26,880.35
交易性金融资产公允价值变动			713,824.92	107,073.73
合计	222,575,059.65	33,209,378.94	145,763,613.07	21,840,980.01

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	410,762.11	102,690.53	301,372.48	75,343.12
使用权资产暂时性差异	1,378,985.59	206,847.84		
交易性金融资产公允价值变动	386,141.46	57,921.22		
合计	2,175,889.16	367,459.59	301,372.48	75,343.12

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	264,769.06	32,944,609.88		21,840,980.01
递延所得税负债	264,769.06	102,690.53		75,343.12

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	36,117,753.53	29,363,838.39
可抵扣亏损	23,555,627.47	17,089,889.88
合计	59,673,381.00	46,453,728.27

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		676,163.81	
2024 年	665,450.50	1,155,266.24	
2025 年	440,711.93	467,722.26	
2026 年	743,854.34	743,914.00	
2027 年	12,751,805.20	14,046,823.57	
2028 年	8,953,805.50		
合计	23,555,627.47	17,089,889.88	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	13,280,000.00		13,280,000.00	400,000.00		400,000.00
剩余期限一年以上的大额存单	42,368,958.31		42,368,958.31	82,892,091.67		82,892,091.67
合计	55,648,958.31		55,648,958.31	83,292,091.67		83,292,091.67

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,713,129.65	2,713,129.65	保证金	使用受限	9,399,064.10	9,399,064.10	保证金	使用受限
货币资金	20,000,000.00	20,000,000.00	质押	使用受限	20,000,000.00	20,000,000.00	质押	使用受限
货币资金	2,596,328.37	2,596,328.37	冻结	使用受限	2,278,794.00	2,278,794.00	冻结	使用受限
货币资金					10,000,000.00	10,000,000.00	无法随时支取的大额存单	使用受限
一年内到期的非流动资产	53,581,555.55	53,581,555.55	不允许提前支取或提前结清	使用受限	40,564,958.33	40,564,958.33	不允许提前支取或提前结清	使用受限
其他非流动资产	42,368,958.31	42,368,958.31	不允许提前支取或提前结清	使用受限	82,892,091.67	82,892,091.67	不允许提前支取或提前结清	使用受限
合计	121,259,971.88	121,259,971.88			165,134,908.10	165,134,908.10		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		7,108,901.00
合计		7,108,901.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	33,211,984.19	44,948,039.56
合计	33,211,984.19	44,948,039.56

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,490,052.60	9,764,300.14
合计	4,490,052.60	9,764,300.14

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未支付员工报销款	12,951.45	39,635.89
押金保证金	1,359,705.03	1,356,705.03
外部往来款	1,650,000.00	5,827,897.58
其他	1,467,396.12	2,540,061.64
合计	4,490,052.60	9,764,300.14

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	737,221.26	229,036.19
合计	737,221.26	229,036.19

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	46,021,552.80	36,819,233.35
合计	46,021,552.80	36,819,233.35

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,653,246.45	108,280,326.74	107,489,409.72	13,444,163.47
二、离职后福利-设定提存计划	5,332.68	6,602,249.49	6,607,582.17	
三、辞退福利	655,958.00	9,626,197.00	7,237,679.00	3,044,476.00
合计	13,314,537.13	124,508,773.23	121,334,670.89	16,488,639.47

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,649,108.18	98,718,282.62	97,923,227.33	13,444,163.47
2、职工福利费		3,239,617.61	3,239,617.61	
3、社会保险费	2,763.27	3,851,993.16	3,854,756.43	
其中：医疗保险费	2,635.56	3,679,963.76	3,682,599.32	
工伤保险费	127.71	145,916.90	146,044.61	
生育保险费		26,112.50	26,112.50	
4、住房公积金	1,375.00	2,458,080.65	2,459,455.65	
5、工会经费和职工教育经费		12,352.70	12,352.70	
合计	12,653,246.45	108,280,326.74	107,489,409.72	13,444,163.47

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,109.12	6,423,935.71	6,429,044.83	
2、失业保险费	223.56	178,313.78	178,537.34	
合计	5,332.68	6,602,249.49	6,607,582.17	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,876,704.36	1,419,634.40

企业所得税	803,287.84	2,155,392.54
个人所得税	252,036.14	234,466.21
城市维护建设税	343,374.66	84,745.07
教育费附加	147,160.56	36,318.46
地方教育附加	98,107.04	24,212.31
其他	609,836.17	581,613.32
合计	7,130,506.77	4,536,382.31

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	584,596.73	528,519.95
合计	584,596.73	528,519.95

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	367,514.83	657,472.93
合计	367,514.83	657,472.93

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	1,031,251.36	1,675,788.52
未确认融资费用	-34,585.96	-94,526.39
合计	996,665.40	1,581,262.13

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	200,200.00	163,700.00	诉讼
产品质量保证	236,141.52	269,571.97	为产品提供质量保证
合计	436,341.52	433,271.97	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

公司不存在重要的预计负债。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	600,000.00		600,000.00		收到政府补助
合计	600,000.00		600,000.00		

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	676,517.07						676,517.07

	9.00						9.00
--	------	--	--	--	--	--	------

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	157,771,476.49			157,771,476.49
其他资本公积	8,209,702.55			8,209,702.55
合计	165,981,179.04			165,981,179.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得	减：前期	减：前期	减：所得	税后归属	税后归属	

		税前发生额	计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	税费用	于母公司	于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	61,906,297.96	1,350,908.59		63,257,206.55
合计	61,906,297.96	1,350,908.59		63,257,206.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	524,514,253.09	515,041,223.72
调整后期初未分配利润	524,514,253.09	515,041,223.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-58,692,910.38	20,663,736.14
减：提取法定盈余公积	1,350,908.59	1,042,959.97
应付普通股股利	10,147,747.57	10,147,746.80
期末未分配利润	454,322,686.55	524,514,253.09

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	356,890,840.74	257,576,982.81	439,834,550.70	252,045,650.85
其他业务	8,136,026.34	4,718,887.52	7,291,407.22	4,634,149.84
合计	365,026,867.08	262,295,870.33	447,125,957.92	256,679,800.69

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☑是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	365,026,867.08	扣除租赁办公楼业务收入	447,125,957.92	扣除租赁办公楼业务收入
营业收入扣除项目合计金额	8,136,026.34	扣除租赁办公楼业务收入	7,291,407.22	扣除租赁办公楼业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	2.23%		1.63%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	8,136,026.34	扣除租赁办公楼业务收入	7,291,407.22	扣除租赁办公楼业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	8,136,026.34	扣除租赁办公楼业务收入	7,291,407.22	扣除租赁办公楼业务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	356,890,840.74	扣除租赁办公楼业务收入	439,834,550.70	扣除租赁办公楼业务收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		低代码平台和物联网平台建设及解决方案		物联设备及软件销售		平安城市运营服务		其他业务-租赁收入		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型														

其中：														
低代码平台和物联网平台建设及解决方案					288,950,568.97	210,844,674.47							288,950,568.97	210,844,674.47
物联网设备及软件销售							46,037,812.17	30,680,100.01					46,037,812.17	30,680,100.01
平安城市运营服务									21,902,459.60	16,052,208.33			21,902,459.60	16,052,208.33
其他业务-租赁收入											8,136,026.34	4,718,887.52	8,136,026.34	4,718,887.52
按经营地区分类														
其中：														
东北					7,690,481.14	5,318,366.85	1,812,948.36	1,655,026.52					9,503,429.50	6,973,393.37
华北					55,507,175.17	42,680,079.29	3,594,553.90	2,177,151.17	3,194,811.32	2,355,770.00			62,296,540.39	47,213,000.46
华东					18,842,938.27	16,369,803.17	1,628,856.68	1,214,689.38					20,471,794.95	17,584,492.55
华南					119,484,448.21	82,538,025.13	29,472,989.96	18,756,175.19			8,136,026.34	4,718,887.52	157,093,464.51	106,013,087.84
华中					34,681,090.34	24,247,476.27	5,155,982.31	3,674,616.40					39,837,072.65	27,922,092.67
西北					27,126,196.54	21,211,245.85	2,295,536.23	1,579,404.99					29,421,732.77	22,790,650.84
西南					25,618,2	18,479,6	2,076,94	1,623,03	18,707,6	13,696,4			46,402,8	33,799,1

					39.30	77.91	4.73	6.36	48.28	38.33			32.31	52.60
市场或客户类型														
其中：														
合同类型														
其中：														
按商品转让的时间分类														
其中：														
按合同期限分类														
其中：														
按销售渠道分类														
其中：														
合计														

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 259,469,023.12 元，其中，211,502,679.96 元预计将于 2024 年度确认收入，47,966,343.16 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,392,782.71	1,385,035.50
教育费附加	602,407.47	599,518.60
房产税	2,322,911.06	2,526,890.18
土地使用税	18,907.72	19,024.97
车船使用税	61,122.82	61,679.90
印花税	219,558.38	237,163.14
地方教育附加	401,605.20	399,563.58
堤围防护费	3,713.39	4,916.26
其他	13,857.55	8,752.31
合计	5,036,866.30	5,242,544.44

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,634,832.10	27,578,371.57
折旧摊销费	24,149,965.96	18,979,644.65
中介服务费	4,190,600.34	4,132,998.03
办公费	2,324,390.60	2,392,542.51
业务招待费	2,032,166.79	1,172,441.10
差旅费	1,049,443.96	827,661.60
租金及物业管理费	399,736.00	821,720.28
其他	3,082,850.31	1,038,329.31
合计	64,863,986.06	56,943,709.05

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

工资薪金	27,194,692.34	25,032,479.46
业务招待费	10,724,473.56	6,274,928.09
差旅费	5,717,383.46	5,180,198.16
租金及物业费	1,955,452.36	2,378,864.17
折旧摊销费	1,810,537.81	2,186,020.31
投标服务费	1,721,917.13	1,459,953.65
办公费	538,215.79	483,967.07
工程费用及运费		635,217.57
其他	744,869.81	1,102,896.21
合计	50,407,542.26	44,734,524.69

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,599,514.62	28,493,390.54
折旧摊销费	2,306,501.63	4,570,670.81
直接材料	225,641.60	447,595.86
检测费	1,541,059.91	2,051,330.57
委托开发费	2,280,716.50	4,334,070.19
其他	4,128,772.21	2,961,975.84
合计	40,082,206.47	42,859,033.81

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	86,720.05	415,738.32
减：利息收入	1,081,471.06	5,283,786.64
银行手续费及其他	83,900.08	94,313.14
合计	-910,850.93	-4,773,735.18

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税即征即退	2,168,045.38	4,371,882.47
代扣个人所得税手续费返还	62,712.15	238,342.15
稳岗补贴	19,717.81	182,246.91
面向社区矫正定位跟踪的可穿戴装备的研发		30,769.20
增值税加计扣除	22,268.37	139,923.91
留工补助		281,625.00
扩岗补助		61,500.00

高新技术企业认定通过奖励	280,000.00	1,000,000.00
实习生补助	36,000.00	
2022 年省级专精特新中小企业市级奖励资金	400,000.00	
2022 年番禺区第二批科技经费	500,000.00	
基于监控视频的 SKRY 识别关键技术研究与应用示范	600,000.00	
其他	40,105.52	33,985.27
小计	4,128,849.23	6,340,274.91

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,134,728.02	-370,212.17
合计	1,134,728.02	-370,212.17

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-401,645.15	-610,878.64
处置长期股权投资产生的投资收益		4,276,587.09
处置其他非流动金融资产产生的收益	-51,546.80	
金融工具持有期间的投资收益	4,466,204.78	4,995,476.43
其中：其他非流动金融资产	1,263,319.25	902,058.24
交易性金融资产	189,255.00	1,135,462.25
其他非流动资产	3,013,630.53	2,957,955.94
非金融企业间资金拆借	1,263,369.77	632,746.65
合计	5,276,382.60	9,293,931.53

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		-10,393.11
应收账款坏账损失	-1,580,062.35	-18,300,101.37

其他应收款坏账损失	-12,546,856.21	-2,971,798.38
合计	-14,126,918.56	-21,282,292.86

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,226,095.07	-5,716,921.07
十、商誉减值损失	-20,090,083.09	-17,883,140.78
十一、合同资产减值损失	582,172.62	-2,238,847.25
合计	-27,734,005.54	-25,838,909.10

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
投资性房地产处置收益	15,051,693.59	
固定资产处置收益	364,873.82	41,606.12
无形资产处置收益	28,301.89	
合计	15,444,869.30	41,606.12

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非同一控制下合并产生的收益		382,454.77	
其他	221,196.50	719,176.08	221,196.50
合计	221,196.50	1,101,630.85	221,196.50

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	518,698.90	1,554,404.40	518,698.90
滞纳金	2,342.74	3,911.57	2,342.74
捐赠支出	40,000.00	20,000.00	40,000.00
其他	70,071.01	75,110.90	70,071.01
合计	631,112.65	1,653,426.87	631,112.65

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,637,715.90	2,848,342.22
递延所得税费用	-11,076,282.46	-8,834,616.92
合计	-9,438,566.56	-5,986,274.70

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-73,034,764.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,955,214.69
子公司适用不同税率的影响	77,260.73
调整以前期间所得税的影响	-125,111.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,613,470.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-361,420.15
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	5,416,167.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-482,428.87
研发费用加计扣除的影响	-4,966,223.36
其他	344,933.69
所得税费用	-9,438,566.56

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,320,768.44	1,559,357.18
收到房屋建筑物租赁款	8,644,211.41	7,242,470.68
银行存款利息	1,081,471.06	5,283,786.64
保函及承兑汇票保证金	686,186.36	523,740.83

收回短期大额存单	10,000,000.00	
其他	597,780.02	4,790,052.88
合计	22,330,417.29	19,399,408.21

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用、管理费用及研发费用	42,578,410.36	37,696,690.21
往来款净额	6,780,815.68	4,374,717.41
保函及承兑汇票保证金	1,109,152.91	7,163,901.00
支付的银行手续费及营业外支出	193,244.28	193,335.61
支付短期大额存单		10,000,000.00
合计	50,661,623.23	59,428,644.23

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
不可随时支取的大额存单赎回	40,000,000.00	
收回润安借款	5,000,000.00	
合计	45,000,000.00	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
不可随时支取的大额存单	10,000,000.00	80,000,000.00
受让大额存单垫付的利息	304,833.33	1,408,166.64
合计	10,304,833.33	81,408,166.64

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退回质押保证金		

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金和利息	646,002.00	907,578.02
合计	646,002.00	907,578.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明**

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-63,596,197.95	19,058,957.53
加：资产减值准备	41,860,924.10	47,121,201.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,396,798.39	20,839,615.08
使用权资产折旧	551,594.16	859,957.32
无形资产摊销	23,092,758.14	20,502,778.70
长期待摊费用摊销	33,000.00	239,281.28
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）	-15,444,869.30	-41,606.12

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	518,698.90	1,554,404.40
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,134,728.02	370,212.17
财务费用（收益以“－”号填列）	86,720.05	415,478.88
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,276,382.60	-9,293,931.53
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,103,629.87	-8,850,569.57
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	27,347.41	75,343.12
存货的减少（增加以“－”号填列）	18,769,605.43	-20,727,900.41
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	93,718,561.03	-143,307,394.06
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-9,418,775.11	79,220,683.44
其他		-382,454.77
经营活动产生的现金流量净额	90,081,424.76	7,654,057.42
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	482,997,751.37	297,885,370.21
减：现金的期初余额	297,885,370.21	402,842,031.99
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	185,112,381.16	-104,956,661.78

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额

其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	482,997,751.37	297,885,370.21
其中：库存现金	106,489.91	281,356.42
可随时用于支付的银行存款	482,891,260.85	297,604,013.18
可随时用于支付的其他货币资金	0.61	0.61
三、期末现金及现金等价物余额	482,997,751.37	297,885,370.21

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金-保函保证金	2,174,072.45	1,449,633.27	保证金
其他货币资金-住宅专项维修资金		301,910.36	保证金
其他货币资金-履约保证金	500,000.00	500,000.00	保证金
其他货币资金-承兑汇票保证金	39,057.20	7,147,520.47	保证金
银行存款-无法随时支取的大额存单		10,000,000.00	使用受限
银行存款-用于票据池质押的大额存单	20,000,000.00	20,000,000.00	质押
银行存款-业务冻结	2,596,328.37	2,278,794.00	冻结
合计	25,309,458.02	41,677,858.10	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见七、合并财务报表项目注释、25、使用权资产之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见五、重要会计政策及会计估计、41、租赁之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	2,362,229.19	2,798,475.80
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合 计	2,362,229.19	2,798,475.80

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	86,720.05	165,830.01
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	2,944,469.19	3,644,689.66
售后租回交易产生的相关损益		

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见十二、与金融工具相关的风险、1、金融工具产生的各类风险之说明。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	8,136,026.34	
合计	8,136,026.34	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	4,588,633.45	6,505,232.93
第二年	1,975,227.67	2,836,721.15
第三年	1,617,826.68	1,568,801.61
第四年	1,617,826.68	1,617,826.68
第五年	1,725,681.72	1,617,826.68
五年后未折现租赁收款额总额	16,484,159.82	18,209,841.54

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☑不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料	333,878.84	494,572.57
研发人工	38,675,600.82	37,815,188.66
研发折旧	1,564,425.50	1,877,650.93
无形资产摊销	1,073,097.24	3,177,785.62
研发服务费	4,133,191.32	6,212,627.15
其他费用	4,570,622.68	4,263,529.43
合计	50,350,816.40	53,841,354.36
其中：费用化研发支出	40,082,206.47	42,859,033.81
资本化研发支出	10,268,609.93	10,982,320.55

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
基于物模型引擎的全联网门禁考勤系统的研发	1,634,003.55	1,070,487.51			2,704,491.06			
分布式文		2,767,427						2,767,427

件 OSS 存储系统研发		.41						.41
低代码监控运维安全平台研发		2,222,612.65						2,222,612.65
基于云平台视频流媒体的研发		2,436,625.14						2,436,625.14
基于低代码与业务操作系统的幼教综合管理系统的研发		1,771,457.22						1,771,457.22
合计	1,634,003.55	10,268,609.93			2,704,491.06			9,198,122.42

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

公司不存在重要的资本化研发项目。

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

合并范围减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
浩省事智能科技（广州）有限公司	注销	2023年5月9日		44,760.00
北京浩云泛安全技术有限公司	处置	2023年3月29日	-28,684.50	-4,900.00
广州瑞呈科技有限公司	注销	2023年4月27日		
广州云呈科技有限公司	注销	2023年5月11日		

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广州市浩云安防设备有限公司	10,080,000.00	广州市	广州市	制造业	100.00%		设立
广州市苏瑞计算机科技有限公司	1,000,000.00	广州市	广州市	软件业	100.00%		设立
重庆浩云公共安全物联网技术有限公司	103,000,000.00	重庆市	重庆市	技术服务业	100.00%		设立
西藏浩云创业投资有限公司	30,000,000.00	西藏	西藏	创业投资	100.00%		设立
广东冠网信	10,010,000	广州市	广州市	软件开发、	53.00%		非同一控制

息科技有限 公司	.00			系统集成服 务			下企业合并
辛集市浩云 智慧城市科 技有限公司	50,000,000 .00	辛集市	辛集市	智慧城市规 划设计	100.00%		设立
甲壳云计算 有限公司	100,000,00 0.00	重庆市	重庆市	物联网技术 开发与应用	51.00%		设立
广州云呈科 技有限公司	10,000,000 .00	广州市	广州市	软件和信息 技术服务业	60.00%		设立
广东特昇科 技有限公司	25,000,000 .00	广州市	广州市	软件和信息 技术服务业	100.00%		设立
广东云蒙科 技有限公司	25,000,000 .00	广州市	广州市	计算机、通 信和其他电 子设备制造 业	100.00%		设立
广东合优科 技有限公司	25,000,000 .00	广州市	广州市	互联网和相 关服务	100.00%		设立
广州浩安赛 福科技有限 公司	2,000,000. 00	广州市	广州市	软件和信息 技术服务业	50.00%		设立
广州市亿搭 软件科技有 限公司	10,000,000 .00	广州市	广州市	软件和信息 技术服务业	100.00%		设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比 例	本期归属于少数股东 的损益	本期向少数股东宣告 分派的股利	期末少数股东权益余 额
广东冠网信息科技有限公司	47.00%	-3,949,165.71		12,220,355.80

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广东冠网信息科技有限公司	22,266,886.23	7,562,113.51	29,828,999.74	3,628,042.72	200,200.00	3,828,242.72	36,526,231.21	6,598,499.72	43,124,730.93	7,957,793.67	763,700.00	8,721,493.67

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广东冠网信息科技有限公司	13,967,110.37	-8,402,480.24	-8,402,480.24	-9,774,392.74	12,449,248.58	648,119.85	648,119.85	-4,906,801.46

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	

购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		

营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	20,299,308.68	20,700,953.83
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-401,645.15	-610,878.64
--综合收益总额	-401,645.15	-610,878.64

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	600,000.00			600,000.00			
小计	600,000.00			600,000.00			

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	4,043,868.71	5,962,008.85
合计	4,043,868.71	5,962,008.85

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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、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) 定量标准主要为资产负债表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、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)6、五(一)8之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 47.81%（2022 年 12 月 31 日：55.12%）源于余额前五名客户，本公司前 5 大客户或其终端客户主要为银行、司法及行政机关等，不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据					
应付账款	33,211,984.19	33,211,984.19	33,211,984.19		
其他应付款	4,490,052.60	4,490,052.60	4,490,052.60		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,581,262.13	1,675,788.52	644,537.16	1,031,251.36	

小 计	39,283,298.92	39,377,825.31	38,346,573.95	1,031,251.36	
-----	---------------	---------------	---------------	--------------	--

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	7,108,901.00	7,108,901.00	7,108,901.00		
应付账款	44,948,039.56	44,948,039.56	44,948,039.56		
其他应付款	9,764,300.14	9,764,300.14	9,764,300.14		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	2,109,782.08	2,291,028.52	615,240.00	1,321,297.14	354,491.38
小 计	63,931,022.78	64,112,269.22	62,436,480.70	1,321,297.14	354,491.38

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末不存在外币货币性资产和负债。

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响

套期风险类型
套期类别

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		10,000,000.00	109,149,122.06	119,149,122.06
(2) 权益工具投资			73,762,980.60	73,762,980.60
(4) 交易性金融资产		10,000,000.00	35,386,141.46	45,386,141.46
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

对于持有的交易性金融资产，委托理财产品公司按照对账单上市值作为公允价值进行计量。

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

1) 对于持有的交易性金融资产，结构性存款公司按照产品本金加上根据预计收益率计算的收益作为公允价值的合理估计进行计量；

2) 本公司持有的其他非流动金融资产项目，因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策****7、本期内发生的估值技术变更及变更原因****8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况****9、其他****十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

茅庆江先生直接持有本公司 28.59% 股权，其一致行动人上海阿杏投资管理有限公司—阿杏延安 7 号私募证券投资基金持有本公司 0.60% 的股权，公司不存在其他股东持有公司股权超过 5%，茅庆江先生依其可实际支配的上市公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响，认定为本公司控股股东。

本企业最终控制方是茅庆江。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
湖北浩威保安服务有限公司	本公司持股 19%
深圳市润安科技发展有限公司	本公司子公司，于 2022 年 6 月处置，根据《上市公司信息披露管理办法》第六十二条规定，在过去 12 个月内为上市公司关联法人的，仍认定为上市公司的关联法人

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖北浩威保安服务有限公司	维护服务		82,547.17
深圳市润安科技发展有限公司	销售商品	16,305.00	
深圳市润安科技发展有限公司	维护服务	513,591.57	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,119,053.43	3,449,646.42

(8) 其他关联交易

单

位：元

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
深圳市润安科技发展有限公司	资金拆借利息	637,519.75	632,746.65

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	湖北浩威保安服务有限公司	750,000.00	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司利润分配预案为：以截至 2024 年 4 月 22 日的总股本 676,517,079 股剔除公司回购股份数 8,733,000 股后的股份数 667,784,079 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.18 元(含税)。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	低代码平台和物联网平台建设和解决方案	物联网设备及软件销售	平安城市运营服务	分部间抵销	合计
主营业务收入	293,362,978.53	76,163,868.58	21,902,459.60	-34,538,465.97	356,890,840.74
主营业务成本	231,350,182.27	49,288,230.23	16,052,208.33	-39,113,638.02	257,576,982.81
资产总额	1,445,933,383.60	238,719,727.10	180,107,113.66	-367,234,944.77	1,497,525,279.59
负债总额	272,286,354.03	40,747,068.57	12,725,469.85	-215,191,126.35	110,567,766.10

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	61,859,496.02	128,938,223.70
1 至 2 年	35,512,383.27	68,140,795.84
2 至 3 年	15,164,716.32	17,074,450.80
3 年以上	28,294,915.68	34,839,620.85
3 至 4 年	10,523,902.53	15,698,173.21
4 至 5 年	3,711,385.30	6,274,026.17
5 年以上	14,059,627.85	12,867,421.47
合计	140,831,511.29	248,993,091.19

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	140,831,511.29	100.00%	29,153,049.73	20.70%	111,678,461.56	248,993,091.19	100.00%	37,716,657.11	15.15%	211,276,434.08
其中：										
合计	140,831,511.29	100.00%	29,153,049.73	20.70%	111,678,461.56	248,993,091.19	100.00%	37,716,657.11	15.15%	211,276,434.08

按组合计提坏账准备：-2,626,705.20

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	138,403,681.29	29,153,049.73	21.06%
合并范围内关联往来组合	2,427,830.00		
合计	140,831,511.29	29,153,049.73	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	37,716,657.11	-2,626,705.20	494,819.13	-6,431,721.31		29,153,049.73
合计	37,716,657.11	-2,626,705.20	494,819.13	-6,431,721.31		29,153,049.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,431,721.31

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余	合同资产期末余	应收账款和合同	占应收账款和合	应收账款坏账准

	额	额	资产期末余额	同资产期末余额合计数的比例	备和合同资产减值准备期末余额
单位一	44,333,418.27	16,449,477.75	60,782,896.02	33.12%	10,229,276.01
单位二	14,477,843.76	553,899.75	15,031,743.51	8.19%	4,988,218.75
单位三	12,454,393.59	1,617,040.55	14,071,434.14	7.67%	3,318,614.14
单位四	4,197,566.92	1,311,234.73	5,508,801.65	3.00%	850,016.28
单位五	4,040,800.19		4,040,800.19	2.20%	121,224.01
合计	79,504,022.73	19,931,652.78	99,435,675.51	54.18%	19,507,349.19

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		1,596,396.21
其他应收款	136,274,025.85	128,766,388.33
合计	136,274,025.85	130,362,784.54

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融企业间资金拆借		1,596,396.21
合计		1,596,396.21

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备						1,669,801.00	100.00%	73,404.79	4.40%	1,596,396.21

其中：										
合计						1,669,801.00	100.00%	73,404.79	4.40%	1,596,396.21

按组合计提坏账准备：-73,404.79

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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	40,103.70	33,301.09		73,404.79
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-40,103.70	-33,301.09		-73,404.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄组合计提坏账准备	73,404.79	-73,404.79				
合计	73,404.79	-73,404.79				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	113,655,110.50	84,399,870.50
非金融企业间资金拆借	26,733,077.46	30,935,000.00
押金保证金	8,730,331.73	6,851,474.95
股权交易款	640,000.00	9,790,000.00
其他	1,117,165.37	1,142,666.05
合计	150,875,685.06	133,119,011.50

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	35,126,754.41	25,411,428.16
1至2年	11,830,243.26	33,702,117.73
2至3年	31,853,763.03	62,317,706.57
3年以上	72,064,924.36	11,687,759.04
3至4年	61,121,608.36	6,638,130.00
4至5年	6,527,500.00	3,765,087.04
5年以上	4,415,816.00	1,284,542.00
合计	150,875,685.06	133,119,011.50

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	29,353,077.46	19.46%	13,208,884.86	45.00%	16,144,192.60					
其中：										
按组合计提坏账准备	121,522,607.60	80.54%	1,392,774.35	1.15%	120,129,833.25	133,119,011.50	100.00%	4,352,623.17	3.27%	128,766,388.33

其中：										
合计	150,875,685.06	100.00%	14,601,659.21	9.68%	136,274,025.85	133,119,011.50	100.00%	4,352,623.17	3.27%	128,766,388.33

按单项计提坏账准备：13,208,884.86

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市润安科技发展有限公司			29,353,077.46	13,208,884.86	45.00%	根据未来预计可收回金额确定
合计			29,353,077.46	13,208,884.86		

按组合计提坏账准备：-2,959,848.82

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	121,522,607.60	1,392,774.35	1.15%
合计	121,522,607.60	1,392,774.35	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	546,060.77	2,728,283.57	1,078,278.83	4,352,623.17
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-193,282.90	193,282.90		
--转入第三阶段		-2,543,448.10	2,543,448.10	
本期计提	-256,575.23	-245,342.04	10,750,953.31	10,249,036.04
2023年12月31日余额	96,202.64	132,776.33	14,372,680.24	14,601,659.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段），按3%计提减值；账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值（第二阶段），按10%计提减值；账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值（第三阶段），预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3年和3-5年代表较少的已发生信用减值、分别按20%和50%计提减值；5年以上代表已全部减值，按100%计提减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	4,352,623.17	10,249,036.04				14,601,659.21
合计	4,352,623.17	10,249,036.04				14,601,659.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	关联方往来	75,700,000.00	1年以内、3-4年、4-5年，5年以上	50.17%	
单位二	非金融企业间资金拆借、保证金	29,353,077.46	1年以内、1-2年、2-3年	19.46%	13,208,884.86
单位三	关联方往来	15,000,000.00	1年以内	9.94%	
单位四	关联方往来	12,500,000.00	1年以内、1-2年、2-3年	8.28%	
单位五	关联方往来	5,100,000.00	1年以内、1-2年	3.38%	
合计		137,653,077.46		91.23%	13,208,884.86

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	204,387,071.87	32,657,642.00	171,729,429.87	204,387,071.87	8,114,244.38	196,272,827.49
合计	204,387,071.87	32,657,642.00	171,729,429.87	204,387,071.87	8,114,244.38	196,272,827.49

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
广州市浩云安防设备有限公司	10,237,071.87						10,237,071.87	
广州市苏瑞计算机科技有限公司		1,000,000.00						1,000,000.00
重庆浩云公共安全物联网技术有限公司	103,000,000.00						103,000,000.00	
西藏浩云创业投资有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
广东冠网信息科技有限公司	51,185,755.62	7,114,244.38			24,543,397.62		26,642,358.00	31,657,642.00
甲壳云计算有限公司	11,500,000.00						11,500,000.00	
辛集市浩云智慧城市科技有限公司	500,000.00						500,000.00	
广东云蒙科技有限	5,000,000.00						5,000,000.00	

公司									
广东特昇 科技有限 公司	4,850,000 .00							4,850,000 .00	
合计	196,272,8 27.49	8,114,244 .38				24,543,39 7.62		171,729,4 29.87	32,657,64 2.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业											
二、联营企业											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	309,313,029.46	236,676,271.10	365,551,273.40	225,118,013.56
其他业务	8,460,780.16	4,910,570.70	7,611,178.48	4,785,984.33
合计	317,773,809.62	241,586,841.80	373,162,451.88	229,903,997.89

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	低代码平台和物联网平台建设及解决方案	物联设备及软件销售	租赁收入（主要为出租房产）	合计

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型												
其中:												
低代码平台和物联网平台建设及解决方案					286,624,695.90	218,798,258.48					286,624,695.90	218,798,258.48
物联网设备及软件销售							22,688,333.56	17,878,012.62			22,688,333.56	17,878,012.62
其他业务-租赁收入									8,460,780.16	4,910,570.70	8,460,780.16	4,910,570.70
按经营地区分类												
其中:												
东北					7,690,481.14	5,568,260.85	1,812,948.36	1,655,026.52			9,503,429.50	7,223,287.37
华北					54,445,153.48	43,093,477.04	1,611,028.82	1,063,668.75			56,056,182.30	44,157,145.79
华东					18,842,938.27	17,147,352.13	1,628,856.68	1,214,689.38			20,471,794.95	18,362,041.51
华南					118,368,002.49	86,105,264.31	8,209,935.93	7,149,825.28	8,460,780.16	4,910,570.70	135,038,718.58	98,165,660.29
华中					34,533,684.68	25,441,393.82	5,155,982.31	3,674,616.40			39,689,666.99	29,116,010.22
西北					27,126,196.54	22,193,156.25	2,295,536.23	1,579,404.99			29,421,732.77	23,772,561.24
西南					25,618,239.30	19,249,354.08	1,974,045.23	1,540,781.30			27,592,284.53	20,790,135.38
市场或客户类型												

其中：												
合同类型												
其中：												
按商品转让的时间分类												
其中：												
按合同期限分类												
其中：												
按销售渠道分类												
其中：												
合计												

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 236,021,852.85 元，其中，189,555,528.47 元预计将于 2024 年度确认收入，46,466,324.38 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-3,131,252.56
处置其他非流动金融资产产生的收益	-51,546.80	
子公司分红	83,000,000.00	
其他非流动资产持有期间的投资收益	3,013,630.53	2,957,955.94
非金融企业间资金拆借	1,263,369.77	1,261,122.73
合计	87,225,453.50	1,087,826.11

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	14,874,623.60	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,816,070.11	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,263,369.77	
委托他人投资或管理资产的损益	2,587,302.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	108,782.75	
减：所得税影响额	2,908,439.50	
少数股东权益影响额（税后）	152,612.68	
合计	17,589,096.32	--

重大非经常性损益项目说明：

本期非流动资产处置损益为 14,874,623.60 元，其中 15,424,621.34 元系公司向欧克科技股份有限公司出售天安总部中心 2 号楼 2201-2202 的房屋和 2 号楼地下车位。

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

注：执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》对 2022 年度非经常性损益金额的影响如下：

项 目	金额（人民币元）
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	7,771,586.90
2022 年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	7,254,523.88
差异	517,063.02

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-4.21%	-0.0868	-0.0868
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.47%	-0.1128	-0.1128

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他