



浩云科技股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-050

2022 年 08 月 25 日

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、高级管理人员保证半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：保证本半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。

本半年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险以及公司的应对措施，敬请广大投资者注意查阅。

1、生产经营的季节性影响风险

受客户结构、行业业务特点因素的影响，公司营业收入存在各季度分布不均衡、前低后高的特点，公司的经营业绩有明显的季节性波动，营业收入和利润主要集中于下半年实现。投资者不能简单地以公司季度或中期的财务数据来推算全年的经营成果、财务状况及现金流量。

2、技术开发风险

近年来物联网及泛安防领域，技术进步和更新换代的速度越来越快，伴随云计算、大数据、人工智能、机器人流程自动化（RPA）等各种创新技术与物联网及泛安防业务的发展融合，客户对产品的要求也趋于专业化和个性化，公司必须全面了解业内技术发展的最新趋势，更好的满足客户不断提升发展的需

求。如果公司的技术储备和产品研发方向偏离市场需求，或者研发时机掌握不对，产品化速度减缓，将可能存在产品不能在新的环境下形成技术优势的风险。

3、管理风险

随着公司规模和经营领域的不断扩张，公司控制或参股的企业数量随之增加，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、质量控制等不能适应公司规模与经营范围扩张的要求，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。

4、人力资源风险

经过多年发展，公司已形成一支稳定、高效的员工队伍，为公司快速发展奠定了可靠的人力资源基础。随着公司业务领域的拓展、战略推进需要更多的专业人才，公司也面临市场竞争加剧导致人力资源成本上升的问题。尽管公司已加大对紧缺人才的引进力度，加强现有人员在技术、管理等方面的培训，同时立足企业文化建设，增强企业凝聚力，但如果公司不能按照实际需要实现人才引进和培养，建立和完善人才激励机制，公司的生产经营和战略目标的实现可能会受到人力资源的制约。

5、新型冠状病毒疫情风险

新型冠状病毒疫情全球蔓延，国内各地疫情间歇反复，国内外不确定因素骤然增多，可能会对公司的生产经营情况产生影响，从而可能影响公司经营业绩。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	11
第四节 公司治理	32
第五节 环境和社会责任	33
第六节 重要事项	36
第七节 股份变动及股东情况	46
第八节 优先股相关情况	51
第九节 债券相关情况	52
第十节 财务报告	53

备查文件目录

- 1、经公司法定代表人雷洪文先生签名的2022年半年度报告文本。
- 2、载有公司法定代表人雷洪文先生、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。
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：深圳证券交易所、公司董事会办公室

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
浩云设备	指	广州市浩云安防设备有限公司，本公司全资子公司
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
浩云物联	指	重庆浩云公共安全物联网技术有限公司，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
辛集浩云	指	辛集市浩云智慧城市科技有限公司，本公司全资子公司
信泽云	指	信泽云（武汉）计算机软件有限公司，本公司全资子公司
合优科技	指	广东合优科技有限公司，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
特昇科技	指	广东特昇科技有限公司，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
浩昀宏	指	广州浩昀宏信息技术有限公司，本公司控股子公司
冠网科技	指	广东冠网信息科技有限公司，本公司控股子公司
甲壳云	指	甲壳云计算有限公司，本公司控股子公司
云盾智能	指	云盾智能物联有限公司，甲壳云全资子公司
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 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、公司简介

股票简称	浩云科技	股票代码	300448
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浩云科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	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		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李淼淼	甘春平
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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载半年度报告的网址	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

公司半年度报告备置地点

深圳证券交易所、浩云科技股份有限公司董事会办公室

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	192,827,150.80	230,397,823.60	-16.31%
归属于上市公司股东的净利润（元）	9,227,145.15	14,355,274.84	-35.72%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	4,204,079.23	11,340,449.10	-62.93%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-80,501,544.47	-59,549,982.05	-35.18%
基本每股收益（元/股）	0.0136	0.0212	-35.85%
稀释每股收益（元/股）	0.0136	0.0210	-35.24%
加权平均净资产收益率	0.65%	1.01%	-0.36%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,525,998,322.07	1,614,954,433.39	-5.51%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,417,482,218.10	1,418,402,819.75	-0.06%

公司报告期末至半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）	0.0136

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,723,204.20	转让子公司润安科技股权投资收益、处置固定资产损益
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,440,099.47	
委托他人投资或管理资产的损益	1,218,133.77	主要是银行理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	600,220.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	374,237.85	国家税务局返还的个税手续费、增值税加计扣除
减：所得税影响额	987,505.92	
少数股东权益影响额（税后）	345,324.43	
合计	5,023,065.92	

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。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

1、主要业务

公司是低代码平台以及智慧物联网数据平台提供商。报告期内，公司将低代码、物联网平台、UWB 高精度定位、大数据、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、UWB 应用体系相结合，为客户提供以低代码平台为核心，智慧物联网数据平台和智能感知终端为配套，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、公共安全、智慧司法、交通大数据等行业领域。

2、主要产品及其用途

(1) 低代码平台和智慧物联网数据平台

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；相较于传统软件系统、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的开发方式，低代码平台将大幅节约人力成本及时间成本。报告期内，公司的低代码平台通过了中国信息通信研究院（简称“信通院”）主办的“低代码/无代码开发平台通用能力评测”，实现了如下创新突破：首先，该平台具备柔性配置功能，可实现并行开发，使得应用配置人员可根据应用需求随时进行编辑、根据需求变化进行后续的灵活改动，从而实现对业务的分级管理、自定义管理；其次，平台实现“物联+业务”融合管理，融合企业客户包括 OA、ERP、MRP、阿米巴管理系统（AMIBA）、安防综合管理系统（IOTMP）、UWB 定位技术、物联网 3D 可视化平台、可视化数据大屏等在内的细分业务管理类应用，在设备控制/执行、信息流、综合管理数据流等方面实现数据的无缝对接，从而实现了流程信息、业务管理、物联模块之间的数据互联互通、数据驱动，结合业务算法、场景化 AI 等技术，达成自动化、智慧化管理；再次，平台拥有低代码与业务流的集成能力，可敏捷适应业务复杂多变的企业级应用与服务，在传统业务流程管理（BPM）技术的更高层面上进行抽象建模，使用阶段的各种不同类型步骤任务的动态组合，围绕业务目标，让流程更加动态、自动、智能，也更加友好易用；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；最后，平台采用云原生架构、应用程序与基础架构分离、支持轻量化部署，在各类新型云动态环境中，构建和运行可弹性扩展的应用，结合可靠的自动化手段，使工程师可以轻松地应对系统频繁和可预测的重大变更，快速交付软件。智慧物联网数据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。

(2) UWB 系列产品

公司基于 UWB 高精度定位技术打造了“UWB 腕带+”系列产品，形成了智能硬件终端组合+智慧管理平台的软硬一体的整体解决方案。公司采用“生物识别+UWB 定位”组合的方式，为银行金库管理打造了专属智慧化管理系统，实现对银行金库人员精准定位、轨迹跟踪、非合规行为报警及出入口人员信息管理等功能；实现对金融领域钞箱的精细化管理，替代 RFID，改用 UWB 标签，并探索结合 GPS、北斗技术，对钞箱实施更为安全、精准的全流程管理。采用“UWB 腕带+手机”可分离管理模式的社区矫正系统，采用“一朵云两平台”设计架构的社区矫正管理平台、APP，以及跨部门大数据办案平台，解决了定位精度低、误报信息以及人机分离存在的安全隐患等问题，从而实现对社区矫正人员的轨迹跟踪和还原、线上教育等。报告期内，公司积极探索“UWB+”应用，与参股公司共同研发 UWB+AR 相关产品，主要应用于工程施工领域，持续丰富公司 UWB 系列产品及应用场景。

（3）公共安全与交通大数据系列产品

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，目前该系列产品在很多省份都有广泛的应用。报告期内，随着高速公路省级收费站的取消，公司开发的高速公路 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。同时，公司开发的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。公司采取纵深开拓和横向扩展两个维度展开产品市场开发，纵深加强各省市县客户的开拓力度，横向扩展与其他企业的合作，持续促进产品的培育和发展。

3、报告期内主要业绩驱动因素

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 19,282.72 万元，较上年同期下降 16.31%；营业利润为 557.09 万元，较上年同期下降 55.53%；归属于母公司所有者的净利润为 922.71 万元，较上年同期下降 35.72%，主要原因是本报告期疫情反复，公司业务拓展不及预期，公司相关收入、效益较去年同期有所下降。

报告期内，财务费用为-443.31 万元，较上年同期下降 2,359.73%，主要原因是报告期利息收入增加所致；所得税费用为 32.00 万元，较上年同期下降 88.02%，主要原因是当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较上年同期下降 35.18%，主要原因是销售回款较上年同期减少所致；投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 71.27%，主要原因是报告期较去年同期购买银行理财产品减少所致；筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 43.87%，主要原因是本期偿还债务支付的现金以及本期分配股利较上年同期减少所致。

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、报告期内公司所处行业情况

（1）数字经济加速发展，产业政策持续引导产业数字化转型

数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态。《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》,提出“加快数字化发展,建设数字中国”,要求加快数字化建设,打造数字经济新优势,壮大经济发展新引擎,数字化发展迎来新机遇。全国政协 2022 年 5 月 17 日在京召开“推动数字经济持续健康发展”专题协商会,会议指出要推动数字经济和实体经济深度融合,引导中小企业数字化转型,促进新一代信息技术为设备赋智、为企业赋值、为产业赋能。

依据《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》,国务院制定发布了《“十四五”数字经济发展规划》,提出以数据为关键要素,以数字技术与实体经济深度融合为主线,加强数字基础设施建设,完善数字经济治理体系,协同推进数字产业化和产业数字化,赋能传统产业转型升级,培育新产业新业态新模式,不断做强做优做大我国数字经济,为构建数字中国提供有力支撑。国家“十四五规划”设置了专门章节论述数字经济,发展数字经济作为重要国策,国务院设定了“至 2025 年数字经济核心产业增加值占 GDP 比重从规划初期的 7.8% 提升至 10%”的数字经济发展目标,增量市场空间达数万亿元;中国信通院预计“十四五”期间,我国数字经济将会维持年均约 9% 的增速,预计 2025 年数字经济的规模将超过 60 万亿元。

国家产业政策持续推动,数字经济和实体经济不断融合,催生企业数字化转型需求进一步释放,为数字化赋能服务提供源源不断的发展机遇。

（2）全行业数字化转型需求为低代码行业带来广阔市场空间

宏观环境的变化与政策的明确导向,使得全行业企业数字化转型需求日渐迫切。

宏观环境方面,截至本报告发布日疫情冲击已经延续两年半有余,加之人口老龄化加速,适龄劳动人口总数下降等因素迭加影响,使得企业用人支出、经营成本提升。企业降低运营成本,提高运营效率的诉求进一步提升,催生了企业实施自动化、数字化转型的需求。政策端,我国与数字经济相关政策渐次落地,明确了发展目标。2022 年初,国务院《“十四五”数字经济发展规划》重点围绕充分发展数字经济部署了八大任务,明确提出发展目标。浙江、广东、江苏、河北、黑龙江、贵州、广西、云南、陕西等省区也相继出台促进数字经济发展的相关政策。环境的变化与政策落地,强烈提升了企业数字化转型意愿。

数字化转型,目前已经成为了各行各业的广泛共识,全行业数字化转型需求的逐步增加且多元化,企业软件泛在性及需求快速爆发,伴随业务流程迭代周期缩短,各种应用软件开发诉求层出不穷,数字化人才缺口不断增大。根据中国信通院发布的《数字经济就业影响研究报告》数据显示,到 2020 年我国数字化人才缺口将接近 1100 万,随着全行业的数字化推进深入,人才需求缺口依然在持续放大。

面对上述变化和 demand 增加,低代码开发以其易于理解的可视化工具开发环境、无需编写代码或者仅仅通过编写少量代码就可以快速构建应用程序、快速交付企业数字化业务应用的友好特性,迎来广阔的市场机遇。咨询机构 Forrester 指出,应用低代码技术进行应用开发已成为国内企业的一大发展趋势。低代码平台正在帮助众多垂直领域的企业加速应用交付、节省研发成本、降低运营成本并激发创新。

(3) UWB 芯片国产化进度加快，UWB 相关应用日趋丰富

苹果、三星、联发科等国际头部企业持续关注 UWB 技术，继续研发 UWB 技术，推出相关产品。国内的小米、OPPO 等领先企业在应用 UWB 技术的同时，投资 UWB 芯片研发，UWB 得到国内产业界多方认可，芯片国产化曙光初现。

在企业级市场，2021 年，随着应急管理部提出行业标准《煤矿井下人员定位系统通用技术条件》，推荐使用 UWB 技术作为井下定位技术，UWB 在煤矿/矿井行业的应用加速落地。另外，UWB 技术在金融物联、智慧司法、电厂、化工厂、大型交通枢纽、医疗防疫等行业场景也有应用。

在消费电子市场，苹果公司率先带动了 UWB 的商用，紧接着安卓阵营也推出了内置 UWB 芯片的手机及配件产品，苹果在 WWDC2022（苹果全球开发者大会）介绍的基于 UWB 在 AR 领域新应用。三星在 2020 年 8 月发布的 Galaxy Note20 Ultra 加入了 UWB 芯片方案，不但可加速照片、视频和文件的共享速度，还使手机可作为数字钥匙来使用；小米在 2020 年 10 月发布了 UWB “一指连”技术，可实现厘米级定位和 $\pm 3^\circ$ 角度测量精度，可实现“一指操控”和“一指投送”功能，未来还能实现无感开智能门锁；2021 年 8 月小米发布，MIX4 旗舰手机，内置 UWB“一指连”功能；2021 年 5 月，OPPO 发布了“一键联手机壳套装”，帮助用户更精准、快速地操控指定方向的智能家居设备。在汽车电子市场，UWB 最刚需应用是安全进入，包括宝马、奥迪、大众、路虎、捷豹、特斯拉、蔚来、长城在内的国、内外知名车企选择了 UWB 作为智能车匙技术的应用方案，另外，UWB 在汽车上的应用还包括智慧座舱、智能网联、非法入侵检测、车内乘客检测、非接触后备箱开启等不同应用方案，具有大量的汽车应用场景和市场潜力。

另据 Techno Systems Research 的《2021 年超宽带市场分析》显示，全球 UWB 出货量到 2021 年超 2 亿个，到 2027 年将突破 12 亿个。其中，智能手机将在 2027 年成为 UWB 的最大应用市场，其次则是汽车、智能家居设备、可穿戴设备、消费者标签和 RTLS B2B。

(4) 银行迎来网点转型期，金融物联存在结构性增长机遇

随着信息化、智能化不断推进，银行业整体将走向精细化、差异化，银行网点的形态和功能日益丰富、个性化。向智能化、场景化转型银行网点是当前银行网点发展的一个趋势。银行业不断探索、调整优化布局，顺应发展趋势，新的银行业态逐步出现，绿色支行、科技支行、碳中和网点、乡村振兴网点等不同类型的银行网点逐步出现。

根据中信建投证券发布的《数字化和银行网点转型》深度报告数据，从全国范围内看，城商行和农商行正在利用国有大行释放底层网络的机会，加强基层渠道铺设，增加网点建设投入。对于网点数量较小、业务范围比较局限的城商行和农商行来说，网点对于银行业务拓展仍然具有很强的拉动作用。城商行、农商行的银行网点数量的增长为金融物联带来结构性增长机遇。

(5) 智慧交通迎来数字化建设新机遇

2021 年 2 月，中共中央、国务院印发了《国家综合立体交通网规划纲要》，提出全方位布局交通感知系统，与交通基础设施同步规划建设，部署关键部位主动预警设施，提升多维监测、精准管控、协同服务能力。2021 年 12 月，交通运输部

部发布《数字交通“十四五”发展规划》指出，到 2025 年，“交通设施数字感知，信息网络广泛覆盖，运输服务便捷智能，行业治理在线协同，技术创新活跃，网络安全保障有力”的数字交通体系深入推进，“一脑、五网、两体系”的发展格局基本建成，交通新基建取得重要进展，行业数字化、网络化、智能化水平显著提升，有力支撑交通运输行业高质量发展和交通强国建设。

根据前瞻产业研究院分析，综合政策规划和交通运输行业细分市场的发展状况，预计到 2026 年我国智能交通行业市场规模将突破 4000 亿元，年均复合增长率在 16%左右。

公司的物联网异构接入、视频图像智能分析与视频大数据技术、智慧交通高速公路计算机视觉和大数据智能分析技术服务方案，可应用于智慧交通的“数字感知、多维监测、精准管控”等领域，将打开新的市场空间。

2、公司所处行业发展变化对公司当期及未来发展的影响以及公司已经或计划采取的应对措施

受益于产业规模的扩大、国家政策的明朗，公司所处行业市场前景空间广阔。

报告期内，公司管理层立足主营业务，积极开展各项工作：

(1) 加大业务拓展力度：公司一方面持续加大拓展金融物联领域业务的力度，积极布局数字化转型业务，加快推动 UWB+业务的落地应用；另一方面通过与在其他行业有成熟营销渠道和较高知名度的企业合作，积极探索新业务发展方向，培育新的利润增长点。

(2) 聚焦打造核心产品：公司高度重视中国企业数字化转型机遇，在低代码平台、物联网平台和企业数字化软件等公司核心产品上持续加大投入，着力为客户提供多、快、好、省的产品及解决方案。报告期内，中国信息通信研究院（简称“信通院”）主办了“第二期低代码/无代码应用深度探索系列沙龙”大会，公布了第二批低代码开发平台评估结果，包括华为云、腾讯云以及公司等 7 家企业经过专家组严格的评测验收，顺利通过“低代码/无代码开发平台通用能力评测”，公司“低搭”平台获得认可。

(3) 持续优化人才战略：公司始终把人才培养和管理作为企助力公司战略推进的重要抓手，持续优化人才结构，不断完善人才激励与考核体系，挖掘和稳定人才，实现员工企业同成长，打造具有战斗力和凝聚力的员工队伍。

(4) 不断提升管理效能：公司持续优化阿米巴经营管理体系，不断深化各部门的经营意识、服务意识，着力培养具有经营者意识的人才，为公司精细化、实时化、数字化管理提供基础，以应对公司内外部环境的快速变化，不断提升经营质量和效率。

二、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，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、低代码开发等功能。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。低代码平台通过全新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，在全域数据联通的基础上、结合业务算法、场景化 AI 为用户提供智能数据服务，及针对性的决策辅助。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，提供更贴心、更柔性、全域数联、智慧管理的综合服务。

公司 UWB 系列智能终端产品及智慧管理软件平台系列产品在定位精准度、超低功耗设计、大规模组网、立体跨楼层定位、防止信号漂移、平台数据融合应用、物联操控融合业务流程及项目推广等方面均有着突出优势。围绕 UWB 技术，公司已形成了丰富的应用产品，打造了包括 UWB 植入手机、UWB 定位手环、UWB 生命感知手环、UWB 基站、UWB 工牌、UWB 标签等在内的多种产品形态。

公司交通大数据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。

2、对行业 and 客户需求理解及响应能力优势

依托深耕金融物联、公共安全、智慧司法和交通大数据领域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。

在金融物联领域，行业整体需求升级明显，除对金融安防的需求外，公司进一步发掘了银行等金融机构对于智慧物联、安保运营、智慧运营及风险控制等物联及业务管理方面的需求，并创造性的开发了智慧物联网平台，以实现前述新需求的快速响应。

在公共安全领域，公司考虑到应用场景涉及人脸数据、车辆数据、事件数据、平安城市数据、雪亮工程数据等多维数据的现状，打造了多维大数据平台，以实现多维数据的有效融合，可为客户提供完整的数据信息及证据；对行业和客户的深刻理解使得公司在对应的主营业务领域具有较为明显的先发优势。

在交通大数据领域，公司下沉到各具体业务场景针对性的打造专属产品及解决方案。凭借多年服务交通管理部门、高速公路运营业主的经验，并紧跟全国取消省界收费站推行 ETC 收费的浪潮，敏锐地察觉到高速公路收费无人化后，如何运用车辆图像智能、交通大数据进一步实现车辆防逃费、路网清分高精度、车辆分流管制、涉车案件信息捕捉等智慧化需求，并依托大数据、人工智能技术针对性的开发了对应产品。如针对高速公路防逃费等现实需求打造了高速公路防逃费稽

查系统，针对 ETC 高速公路收费开发了数车核费系统、鹰眼路径还原 APP 等多个创新产品。同时依靠试验产品的稳定运行与取得的精准收费、稽查逃费等现实效果，获得了与某大型交通信息产业公司的合作机会，以此合法的取得了海量交通与收费数据信息，在前述基础上配合公司在技术、产品、业务理解方面的优势，与其共同开拓 ETC、高速公路收费市场。

在智慧司法领域，公司凭借多年的行业积累，在深刻认识客户需求的基础上研发的 UWB 超宽带等技术和产品具有较为领先的优势，并以前述技术为核心，针对智慧社矫、核电、医院等不同行业客户场景需求的差异，对综合解决方案进行调整、改造，以客户需求为导向打造专属其应用场景的“UWB+物联网大数据”解决方案。

同时，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 33 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、研发和技术优势

公司专注于低代码平台、物联网解决方案、UWB 腕带+系列产品及解决方案、车辆大数据产品以及 ETC、高速公路产品及解决方案的应用拓展，依托多年积累的行业经验以及与公司战略日渐匹配的研发团队，公司在低代码开发、物联网、UWB 技术、大数据技术、云计算、人工智能和区块链等关键技术形成了较强的研发实力和技术优势；同时，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，持续关注行业技术迭代更新以及新技术的应用发展，统筹技术规划和开发开展前瞻性技术布局，并建立了符合公司自身特点的研发管理系统，通过流程来提高和保证研发质量。截至报告期末，公司及子公司共拥有专利授权 84 项（其中发明专利授权 34 项，实用新型专利授权 40 项，外观专利授权 10 项），拥有软件著作权 211 项。

4、资质优势

由于公共安全、司法和金融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证书、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、特种工程（特种防雷）专业承包不分等级、消防设施工程专业承包二级、建筑智能化系统设计专项乙级证书、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、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、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。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	192,827,150.80	230,397,823.60	-16.31%	
营业成本	117,238,201.51	136,043,763.32	-13.82%	
销售费用	22,536,013.40	27,634,171.75	-18.45%	
管理费用	26,424,293.93	29,294,525.45	-9.80%	
财务费用	-4,433,092.53	196,178.40	-2,359.73%	主要原因是报告期利息收入增加所致。
所得税费用	319,991.38	2,672,066.28	-88.02%	主要原因是当期所得税费用及递延所得税费用减少所致。
研发投入	26,933,948.79	27,877,701.25	-3.39%	
经营活动产生的现金流量净额	-80,501,544.47	-59,549,982.05	-35.18%	主要原因是销售回款较上年同期减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-34,738,053.87	-120,918,770.35	71.27%	主要原因是报告期较去年同期购买银行理财产品减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-13,612,406.61	-24,250,718.41	43.87%	主要原因是本期偿还债务支付的现金以及本期分配股利较上年同期减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-128,852,004.95	-204,719,470.81	37.06%	
税金及附加	1,161,407.04	2,074,222.01	-44.01%	主要原因是城建税及教育费附加、房产税减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

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
分产品或服务						
低代码平台和	145,629,620.46	89,340,525.54	38.65%	-10.46%	-5.25%	-3.37%

物联网平台建设及解决方案						
物联网设备及软件销售	19,260,497.73	11,708,561.92	39.21%	-24.99%	-30.89%	5.19%
平安城市运营服务	20,548,341.25	12,669,709.79	38.34%	-43.79%	-42.75%	-1.12%

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

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

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	145,374,150.53	89,363,025.88	38.53%	-8.54%	-3.50%	-3.21%
平安城市行业	27,099,074.96	17,939,031.19	33.80%	-34.40%	-28.07%	-5.82%
分产品						
低代码平台和物联网平台建设及解决方案	145,629,620.46	89,340,525.54	38.65%	-10.46%	-5.25%	-3.37%
物联网设备及软件销售	19,260,497.73	11,708,561.92	39.21%	-24.99%	-30.89%	5.19%
平安城市运营服务	20,548,341.25	12,669,709.79	38.34%	-43.79%	-42.75%	-1.12%
分地区						
华南	78,478,545.70	46,423,103.91	40.85%	-15.20%	-15.20%	0.01%
华北	24,142,181.65	12,098,559.01	49.89%	-38.44%	-43.57%	4.56%
西南	30,934,008.94	20,469,185.22	33.83%	-33.19%	-27.85%	-4.90%
华中	28,823,711.27	19,780,927.25	31.37%	79.48%	85.93%	-2.38%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	合同金额	业务类型	项目执行进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	项目进展是否达到计划进度或预期	未达到计划进度或预期的原因
渝北区公共安全视频监控工程服务（智慧天网）	261,855,414.00	工程服务	执行中	13,026,038.44	256,597,828.57	按进度回款	是	无

注：2016年8月1日，全资子公司浩云物联与重庆市公安局渝北区分局签署了渝北区公共安全视频监控工程服务（智慧天网）合同，合同总金额为23,911.551万元，后因工程量变化等原因，合同总金额变更为26,185.5414万元，实际金额以最终结算为准。

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	65,736,294.75	56.07%	77,288,383.04	56.81%	-14.95%
人工	19,660,739.17	16.77%	19,733,965.04	14.51%	-0.37%
制造费用	31,841,167.59	27.16%	39,021,415.24	28.68%	-18.40%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

四、非主营业务分析

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	4,974,467.23	69.85%	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	属于长投及大额存单的收入具有可持续性，其他部分不具有可持续性。
公允价值变动损益	-23,594.27	-0.33%	交易性金融资产变动损益	否
资产减值	-868,536.09	-12.20%	计提的存货跌价准备、合同资产减值准备	是
营业外收入	1,627,643.91	22.86%	与公司日常经营活动无关的政府补助	否
营业外支出	76,919.19	1.08%	固定资产报废	否
其他收益	3,310,821.83	46.49%	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	-11,084,424.26	-155.65%	计提的应收账款及其他应收款坏账准备	是
资产处置收益	15,164.41	0.21%	处置固定资产	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	296,224,167.47	19.41%	427,033,653.42	26.44%	-7.03%	主要原因是报告期公司对资金进行管理，利用闲置资金购买银行理财产品及银行大额存单所致。
应收账款	313,310,632.63	20.53%	301,194,065.93	18.65%	1.88%	无重大变动
合同资产	43,786,309.35	2.87%	45,281,153.18	2.80%	0.07%	无重大变动
存货	134,238,895.19	8.80%	157,971,943.37	9.78%	-0.98%	无重大变动
投资性房地产	119,050,814.59	7.80%	114,449,942.76	7.09%	0.71%	无重大变动
长期股权投资	21,311,832.47	1.40%	21,311,832.47	1.32%	0.08%	无重大变动
固定资产	147,146,286.05	9.64%	150,579,981.04	9.32%	0.32%	无重大变动
在建工程	6,971,738.40	0.46%	4,090,333.35	0.25%	0.21%	主要原因是报告期工程项目所需工程物资增加以及在建电梯所致。
使用权资产	2,206,376.83	0.14%	4,640,715.99	0.29%	-0.15%	主要原因是报告期出售控股子公司润安科技所致。
短期借款			2,800,000.00	0.17%	-0.17%	主要原因是报告期偿还了银行借款所致。
合同负债	27,759,454.26	1.82%	31,503,105.92	1.95%	-0.13%	无重大变动
租赁负债	1,863,330.70	0.12%	3,721,016.23	0.23%	-0.11%	主要原因是报告期出售控股子公司润安科技所致。
应收票据			336,348.86	0.02%	-0.02%	主要原因是银行承兑汇票承兑所致。
其他应收款	52,375,917.42	3.43%	12,583,603.54	0.78%	2.65%	主要原因是报告期出售控股子公司润安科技所致。
无形资产	51,311,156.77	3.36%	73,549,433.39	4.55%	-1.19%	主要原因是报告期出售控股子公司润安科技所致。
开发支出	11,281,072.22	0.74%	5,000,477.92	0.31%	0.43%	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。
长期待摊费用	215,518.70	0.01%	1,010,222.18	0.06%	-0.05%	主要原因是报告期出售控股子公司润安科技所致。
其他非流动资产	91,179,880.56	5.98%	61,353,077.42	3.80%	2.18%	主要原因是公司对资金进行管理，利用闲置资金购买银行大额存单所致。
应付票据			27,238,748.00	1.69%	-1.69%	主要原因是期初银行承兑汇票到期承兑所致。
应付职工薪酬	8,078,208.25	0.53%	18,365,492.69	1.14%	-0.61%	主要原因是公司 2021 年末计提的员工年终奖金

						在 2022 年支付所致。
应交税费	2,900,463.61	0.19%	19,731,803.86	1.22%	-1.03%	主要原因是应交增值税减少以及报告期出售控股子公司润安科技所致。
其他应付款	9,340,446.13	0.61%	14,295,861.67	0.89%	-0.28%	主要原因是报告期出售控股子公司润安科技所致。
一年内到期的非流动负债	487,129.77	0.03%	1,073,208.94	0.07%	-0.04%	主要原因是报告期出售控股子公司润安科技所致。
其他流动负债	810,946.28	0.05%	357,364.47	0.02%	0.03%	主要原因是待转销项税额增加所致。
递延收益	600,000.00	0.04%	1,157,437.13	0.07%	-0.03%	主要原因是报告期出售控股子公司润安科技所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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（不含衍生金融资产）	70,296,310.75	-23,594.27			131,000,000.00	139,000,000.00		62,109,269.90
其他非流动金融资产	83,562,985.80				9,800,000.00	5.20	440,000.00	93,802,980.60
上述合计	153,859,296.55	-23,594.27			140,800,000.00	139,000,005.20	440,000.00	155,912,250.50
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动为子公司重庆浩云公共安全物联网技术有限公司合并重庆云盾物联网技术有限公司增加。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,234,140.43	保证金、住宅专项维修资金、票据池质押等
其他非流动资产	20,000,000.00	存续期内不允许提前支取或者提前结清的大额存单用于票据池质押
合计	42,234,140.43	

截至报告期末，货币资金期末账面价值中使用受到限制的有保函保证金 1,932,230.07 元、住宅专项维修资金 301,910.36 元、以及用于票据质押的大额存单 20,000,000.00 元。

其他非流动资产中用于票据质押的大额存单 20,000,000.00 元。

六、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
140,800,000.00	400,000,000.00	-64.80%

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他（交易性金融资产）	70,000.00	-23,594.27		131,000.00	139,000.00	1,199,281.87		62,109,269.90	自有资金
其他（其他非流动金融资产）	83,752.98	0.60		9,800,000.00	5.20	2,178,291.65	440,000.00	93,802,980.60	自有资金

产)									
合计	153,752,980.60	-23,594.27	0.00	140,800,000.00	139,000,005.20	3,377,573.52	440,000.00	155,912,250.50	--

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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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	7,900	4,200	0	0
券商理财产品	自有资金	1,000	2,000	0	0
合计		8,900	6,200	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
重庆农村商	银行	保本浮动收	6,000	自有资金	2021年11月05	2022年02月08	商品及金融	投资到期日	3.20%	47.14	18.95	已收回		是	是	

业银行股份有限公司渝北支行悦来分理处		益			日	日	衍生品类资产	一次性返还存款本金并按约定返回相应产品收益							
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	6,000	自有资金	2022年02月14日	2022年05月13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	3.40%	46.4	46.4	已收回		是	是
重庆农村商业银行股份有限公司	银行	保本浮动收益	3,000	自有资金	2022年05月24日	2022年08月19日	商品及金融衍生品类资产	投资到期日一次性返还存	3.10%	20.91	8.89	未赎回		是	是

限公司渝北支行悦来分理处								款本金并按约定返回相应产品收益								
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	1,500	自有资金	2022年02月07日	2022年05月10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	3.40%	12.16	12.89	已收回		是	是	
中国银行股份有限公司广州番禺天安科	银行	保本保最低收益型	1,200	自有资金	2022年05月19日	2022年07月20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	3.05%	5.85	3.98	未赎回		是	是	

技支行								定返回相应产品收益							
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	400	自有资金	2022年05月05日	2022年05月31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	3.10%	0.88	0.88	已收回		是	是
中信建投证券股份有限公司	证券	固定收益类	1,000	自有资金	2022年05月17日	2022年08月10日	债权类资产	协议约定	4.30%		4.2	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	2022年12月31日	债权类资产	协议约定	0.00%		-6.56	未赎回		是	是
合计			20,100	--	--	--	--	--	--	133.34	89.63	--		--	--

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) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及已采取的措施	披露日期	披露索引
贵州云达科技有限公司	深圳市润安科技发展有限公司股权	2022年06月30日	2,115	-263.98	符合公司长期发展战略,有利于公司集中各方资源,聚焦企业数字化转型业务,提高公司运营效率,	24.34%	双方协商	否	无	是	是	2022年06月02日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

					增强公司 盈利能力								
--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

注：2022年6月30日和2022年7月7日，公司分别披露了上述出售股权事项的进展公告，公司及子公司西藏浩云均已收到股权/出资权属受让方支付的前两期价款，标的公司/企业已办理完毕对应的股权/出资权属的工商变更登记（备案）手续，具体内容详见公司于2022年6月30日、2022年7月7日披露于巨潮资讯网的《关于转让控股子公司股权的进展公告》（公告编号：2022-038；2022-039）。

八、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	1,000,000.0 0	156,703,09 2.94	145,508,09 6.71	8,117,876.1 2	7,550,229.3 8	6,841,599.4 4
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	103,000,00 0.00	180,152,87 5.86	157,396,71 6.46	17,251,745. 16	4,802,325.9 4	4,227,840.9 0
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 系统集成服务 等	10,010,000. 00	39,680,893. 70	31,379,066. 04	4,459,769.1 5	- 2,582,331.5 4	- 2,376,051.3 7
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	7,118,634.1 6	6,735,704.1 9	1,597,410.2 4	503,306.37	490,723.50
甲壳云计算 有限公司	子公司	主要从事公共 安全大数据的 处理服务等	100,000,00 0.00	22,030,286. 98	20,064,192. 17	2,557,257.3 3	1,294,926.8 4	1,269,051.7 3

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
广州浩安赛福科技有限公司	新设	截止资产负债表日尚未实质性开展业务
广州市亿搭软件科技有限公司	新设	截止资产负债表日尚未实质性开展业务
深圳市润安科技发展有限公司	出售	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的 24.34%
信泽云（武汉）计算机软件有限公司	注销	无影响

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、生产经营的季节性影响风险

受客户结构、行业业务特点因素的影响，公司营业收入存在各季度分布不均衡、前低后高的特点，公司的经营业绩有明显的季节性波动，营业收入和利润主要集中于下半年实现。投资者不能简单地以公司季度或中期的财务数据来推算全年的经营成果、财务状况及现金流量。

应对措施：公司将充分利用自身的技术研发能力，根据市场趋势持续进行技术升级，不断拓展业务范围、扩展应用领域、丰富客户群体，平衡经营业绩因客户结构、行业业务特点带来的季节性波动。

2、技术开发风险

近年来物联网及泛安防领域，技术进步和更新换代的速度越来越快，伴随云计算、大数据、人工智能、机器人流程自动化（RPA）等各种创新技术与物联网及泛安防业务的发展融合，客户对产品的要求也趋于专业化和个性化，公司必须全面了解业内技术发展的最新趋势，更好的满足客户不断提升发展的需求。如果公司的技术储备和产品研发方向偏离市场需求，或者研发时机掌握不对，产品化速度减缓，将可能存在产品不能在新的环境下形成技术优势的风险。

应对措施：公司组织专业人员持续跟进市场热点，及时了解技术发展的最新趋势，并对市场行情进行充分的调查研究，及时掌握市场需求的变化，调整研发方向。除此之外，在项目开发过程中，公司制定了严格的风险评估和监督机制，进行必要的项目风险分析，将开发风险降至最低。

3、管理风险

随着公司规模和经营领域的不断扩张，公司控制或参股的企业数量随之增加，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、质量控制等不能适应公司规模与经营范围扩张的要求，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。

应对措施：公司将不断完善风险管理内部控制体系，建立科学的经营管理决策程序，明确风险管理责任，加强经营过程中的跟踪、监督、分析，定期或不定期开展风险评价，识别企业风险事件。

4、人力资源风险

经过多年发展，公司已形成一支稳定、高效的员工队伍，为公司快速发展奠定了可靠的人力资源基础。随着公司业务规模和领域的拓展需要更多的专业人才，公司也面临市场竞争加剧导致人力资源成本上升的问题。尽管公司已加大对紧缺人才的引进力度，加强现有人员在技术、管理等方面的培训，同时立足企业文化建设，增强企业凝聚力，但如果公司不能

按照实际需要实现人才引进和培养，建立和完善人才激励机制，公司的生产经营和战略目标的实现可能会受到人力资源的制约。

应对措施：公司将根据企业发展战略，建立人才需求系统。一方面，公司将通过定期调查行业动态，了解市场的整体需求和供给，从薪酬待遇、人性化管理及职业发展等多方面着手，吸引优秀人才。另一方面，公司将根据现有员工的实际情况、工作能力，建立企业人员储备表，加强员工素质提升，通过内部培养和提拔，挖掘和稳定人才。

5、新型冠状病毒疫情风险

新型冠状病毒疫情全球蔓延，国内各地疫情间歇反复，国内外不确定因素骤然增多，可能会对公司的生产经营情况产生影响，从而可能影响公司经营业绩。

应对措施：公司将持续保持常态化疫情防控意识和措施，严格执行防疫工作。同时，加大业务拓展力度，进一步开拓市场，增加公司收益。

十一、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
2022年04月29日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)	其他	其他	参与公司2021年度网上业绩说明会的投资者	基于公司《2021年年度报告》，就公司发展规划、公司业绩、股价走势、市值管理、UWB业务情况及计划以及投资者关心的其他问题进行交流	详见巨潮资讯网浩云科技2022年04月29日投资者关系活动记录表（编号：2022-001）

第四节 公司治理

一、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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.06%	2022 年 01 月 18 日	2022 年 01 月 18 日	详见巨潮资讯网浩云科技 2022 年 01 月 18 日《2022 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告：2022-003）
2021 年年度股东大会	年度股东大会	42.99%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 13 日	详见巨潮资讯网浩云科技 2022 年 5 月 13 日《2021 年年度股东大会决议的公告》（公告：2022-023）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.23%	2022 年 06 月 17 日	2022 年 06 月 17 日	详见巨潮资讯网浩云科技 2022 年 06 月 17 日《2022 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告：2022-034）

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司由于自身生产经营特点，日常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。报告期内，公司严格遵守环境保护法律法规与行业标准，将生态环保要求融入发展战略和公司治理过程，从思想上行动上高度重视生态环境保护问题。

一方面，在生产经营上，公司坚持减量化、资源化和无害化的原则，推行清洁生产和循环经济的理念，建立科学的生产经营管理制度，采用先进的制造工艺，减少固体废物的产生量，促进固体废物的综合利用，降低固体废物的危害性。在生活办公上，公司倡导简约适度、绿色低碳的生活方式，鼓励全体员工关注生态环境、节约能源资源、分类投放垃圾、选择低碳出行等。

另一方面，公司依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。公司针对排放的废气、废水及工业固体废物，配套建设了相应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			

另外，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—废矿物油的收集、贮存、运输、转移、利用和处置措施。

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

公司倡导简约适度、绿色低碳的生活方式，鼓励公司全体员工节约能源资源、践行绿色消费、选择低碳出行等，从源头减量。

节约能源资源方面，公司一贯反对资源浪费，提倡节能节水节电，并为此建立了奖惩制度，指定行政部门负责监督管理，鼓励员工少乘电梯多走楼梯、随手关灯关空调、合理领用办公文具等。同时，公司在生产经营中注意避免包裹过度包装、废旧物品回收利用、在办公设施上多使用环保产品，比如使用智能自动感应水龙头、节能灯、节能空调等。

践行绿色消费方面，公司从上至下克勤克俭，坚决防止铺张浪费。公司倡导文明用餐理念，反对“舌尖上的浪费”，聚餐宴请拒绝“剩”宴，践行“光盘”行动。公司在日常经营中尽量减少使用一次性用品，废旧物品循环利用，变废为宝。

选择低碳出行方面，公司为员工提供多条最优路线的通勤班车，集中接送员工上下班，同时鼓励不乘坐班车的员工尽量选择乘坐公共汽车、地铁等公共交通工具，自驾车能够做到环保驾车、文明驾车，或者距离合适的情况下步行、骑自行车等，既有益于健康又兼顾效率。另外，公司鼓励员工差旅优先选择碳排放量较少的火车、动车、长途汽车等，尽量减少搭乘飞机，减少污染。

未披露其他环境信息的原因

不适用

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，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、休闲团建会所以及通勤班车等福利待遇。

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。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
广东冠网信息科技有限公司与佳都新太科技股份有限公司之买卖合同纠纷	540.83	否	二审审理	一审审理结果及影响为：冠网科技（反诉原告）需支付违约金 107,960.2 元；取回退货货物同时自 2020 年 7 月 7 日起至实际取回日按照每日 100 元支付保管费；承担案件受理费 34,161 元，截至本报告披露日，尚在二审审理过程中。	不适用	2021 年 04 月 24 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
浩云科技股份有限公司与重庆都通科技发展有限公司承揽合同纠纷	5.01	否	已完结	法院准许原告重庆都通科技发展有限公司撤回起诉，案件受理费 1,051 元，减半收取 525.5 元，由原告重庆都通科技发展有限公司负担。	不适用	2022 年 08 月 25 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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、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。

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。

十二、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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市润安科技发展有限公司	2020年04月24日	3,000	2020年11月06日	1,200	连带责任担保	无	润安科技其他主要经营股东钟裕山同意按其直接和间接持有的润安科技股权比例为公司担保事项提供连带责任反担保，反担保期限为公司实际承担担保责任之日起2年。	实际融资项下债务履行期限届满起2年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		0		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		0				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										

报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	0	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	0
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	0.00%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0		
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用		

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位: 万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
重庆浩云公共安全物联网技术有限公司	重庆市公安局渝北区分局	26,185.54	执行中	1,302.60	25,659.78	按进度回款	否	否
浩云科技股份有限公司	北京市公安局通州分局	8,122.60	执行中	0.00	5,568.49	按进度回款	否	否
浩云科技股份有限公司	中共辛集市委政法委员会	1,015.95	执行中	159.74	159.74	按进度回款	否	否

注: 1、2016 年 8 月 1 日, 全资子公司浩云物联与重庆市公安局渝北区分局签署了渝北区公共安全视频监控工程服务(智慧天网)合同, 合同总金额为 23,911.551 万元, 后因工程量变化等原因, 合同总金额变更为 26,185.5414 万元, 实际金额以最终结算为准。

2、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。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司报告期内入围/中标相关事宜

(1) 2022年2月,公司收到江苏省招标中心有限公司发来的《中选通知书》,确定公司为中国民生银行股份有限公司2021-2023年度技防设备的入围供应商,具体内容详见公司于2022年2月28日披露于巨潮资讯网的《关于收到中国民生银行股份有限公司〈中选通知书〉的公告》(公告编号:2022-004)。截至报告期末,公司就该项目已确认收入289,011.07元。

(2) 2022年4月,公司收到采联国际招标采购集团有限公司发来的《中标通知书》,确定公司为中国农业银行广东省分行安防工程集成及维保服务项目包件一的中标供应商(主选)、包件二的中标供应商(备选),具体内容详见公司于2022年4月20日披露于巨潮资讯网的《关于收到中国农业银行广东省分行〈中标通知书〉的公告》(公告编号:2022-008)。截至报告期末,公司就该项目已确认收入155,990.07元。

2、公司控股股东所持公司部分股份解除质押及办理质押等相关事宜

(1) 2022年3月,公司获悉茅庆江先生托管在海通证券股份有限公司的27,840,000股股份办理了质押展期手续,具体内容详见公司于2022年3月4日披露于巨潮资讯网的《关于控股股东部分股份质押展期的公告》(公告编号:2022-005)。

3、公司签订租赁合同事宜

(1) 2022年4月,因承租人广州心向企业发展有限公司单方原因,无法继续履行公司与其于2021年9月在广州市番禺区签订的《物业租赁合同》,本着平等、自愿、互谅互让的原则,经协商一致,双方于2022年4月11日签署了《关于解除〈物业租赁合同〉的协议》,具体内容详见公司于2022年4月12日披露于巨潮资讯网的《关于物业租赁事宜的进展公告》(公告编号2022-007)。

(2) 2022年5月,因承租人钰翎(广州)生物科技有限公司单方原因,无法继续履行公司与其及经纪方伍壹零(广州)房地产有限公司签订的《物业租赁合同》,本着平等、自愿、互谅互让的原则,经协商一致,双方于2022年5月23日签

署了《关于解除〈物业租赁合同〉的协议》，具体内容详见公司于 2022 年 5 月 23 日披露于巨潮资讯网的《关于物业租赁事宜的进展公告》（公告编号：20220-025）。

4、公司 2021 年年度权益分派事宜

(1) 2022 年 4 月 21 日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于〈2021 年度利润分配预案〉的议案》，拟以截至 2022 年 4 月 21 日的总股本 684,095,079 股扣除截至本公告披露之日回购专户持有股份 7,578,000 股后股本 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，具体内容详见公司于 2022 年 4 月 22 日披露于巨潮资讯网的《董事会决议公告》（公告编号：2022-009）和《关于 2021 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2022-013）。

(2) 2022 年 5 月 13 日，公司召开了 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于〈2021 年度利润分配预案〉的议案》，同意公司以截至 2022 年 4 月 21 日的总股本 684,095,079 股扣除截至本公告披露之日回购专户持有股份 7,578,000 股后股本 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，具体内容详见公司于当日披露于巨潮资讯网的《2021 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2022-023）。

(3) 2022 年 5 月 19 日，公司在巨潮资讯网披露了《2021 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-024）。2022 年 5 月 25 日，上述权益分派方案实施完毕。

5、公司变更回购股份用途并注销暨减少注册资本事宜

(1) 2022 年 6 月 1 日，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，会议审议通过了《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，拟对公司于 2018 年 11 月 2 日、2018 年 11 月 20 日召开的第三届董事会第十二次会议、2018 年第四次临时股东大会审议通过的《关于回购公司股份预案的议案》以及于 2020 年 7 月 23 日召开的第三届董事会第三十五次会议审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》两项议案（以下统称“两期回购计划”，已合计回购公司股份 7,578,000 股）中明确的回购股份用途进行调整，将两期回购计划中原计划“用于员工持股计划、股权激励”的回购股份用途均变更为“用于注销并相应减少注册资本”。本次注销及变更完成后，公司总股本将由 684,095,079 股变更为 676,517,079 股，独立董事对变更回购股份用途并注销暨减少注册资本事项发表了同意的独立意见，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 2 日披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第十四次会议决议的公告》（公告编号：2022-026）、《第四届监事会第九次会议决议公告》（公告编号：2022-027）、《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的公告》（公告编号：2022-029）和《关于变更公司注册资本、修改〈公司章程〉并办理工商变更（备案）登记的公告》（公告编号：2022-030）。

(2) 2022 年 6 月 17 日，公司召开了 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，同意公司将上述两期回购计划中原计划“用于员工持股计划、股权激励”的回购股份用途均变更为“用于注销并相应减少注册资本”。本次注销及变更完成后，公司总股本将由 684,095,079 股变更为 676,517,079 股，同日，公司

披露了对应的减资公告。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 17 日披露于巨潮资讯网的《2022 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2022-034）和《关于减少注册资本的债权人公告》（公告编号：2022-035）。

6、公司转让控股子公司股权事宜

(1) 2022 年 6 月 1 日，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，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，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 2 日披露于巨潮资讯网的《第四届董事会第十四次会议决议的公告》（公告编号：2022-026）、《第四届监事会第九次会议决议公告》（公告编号：2022-027）和《关于转让控股子公司股权的公告》（公告编号：2022-028）。

(2) 2022 年 6 月 17 日，公司召开了 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》，同意上述公司转让控股子公司股权事项，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 17 日披露于巨潮资讯网的《2022 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2022-034）。

(3) 2022 年 6 月，公司收到贵州云达科技有限公司支付的润安科技 45.90% 股权的前两期转让价款合计人民币 985.00 万元，本次股权转让以及公司委派至润安科技的 3 名董事退出其董事会的工商变更（备案）手续于报告期内已办理完成，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 30 日披露于巨潮资讯网的《关于转让控股子公司股权的进展公告》（公告编号：2022-038）。

(4) 2022 年 7 月，公司全资子公司西藏浩云收到贵州云达科技有限公司支付的新余市彤杉投资合伙企业（有限合伙）51.00% 出资权属的前两期转让价款合计人民币 115.00 万元以及新余市彤杉投资合伙企业（有限合伙）办理了前述出资权属转让手续后的《营业执照》，具体内容详见公司于 2022 年 7 月 7 日披露于巨潮资讯网的《关于转让控股子公司股权的进展公告》（公告编号：2022-039）。

7、公司获得政府补助事宜

(1) 2022 年 6 月，公司收到广州市番禺区科技工业商务和信息化局下发的《区科工信局关于下达 2022 年番禺区第二批科技经费（产业人才项目）的通知》（番科工信信财【2022】2 号），公司的“低代码物联网开发平台研发及组态化设计在金融安防的应用与产业化项目”预计可获得番禺区创新领军团队项目专项资金资助合计 900 万元人民币，其中创新领军团队人才经费为 100 万元，区财政项目经费资助 800 万元，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 14 日披露于巨潮资讯网的《关于获得政府补助的公告》（公告编号：2022-033）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、全资子公司参与投资设立股权投资基金事宜

(1) 为更好地借助资本市场优势推动公司的战略发展布局，提升资产运作水平，公司全资子公司苏瑞科技于 2022 年 6 月 23 日签署了《青岛汇富益正创业投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》，作为有限合伙人以自有资金参与投资设立青岛汇富益正创业投资基金合伙企业（有限合伙），苏瑞科技拟以自有资金认缴出资人民币 416.00 万元，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 23 日披露于巨潮资讯网的《关于全资子公司参与投资设立股权投资基金的公告》（公告编号：2022-036）。

(2) 2022 年 6 月 24 日，公司收到基金管理人青海汇富昆仑创业投资管理有限公司的通知，上述基金已完成工商注册登记手续，并取得青岛市城阳区行政审批服务局颁发的统一社会信用代码为 91370214MABQPECF4L 的《营业执照》，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 24 日披露于巨潮资讯网的《关于全资子公司参与投资设立股权投资基金的进展公告》（公告编号：2022-037）。

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	199,271,075	29.13%				-20,643	-20,643	199,250,432	29.13%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	199,271,075	29.13%				-20,643	-20,643	199,250,432	29.13%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	199,271,075	29.13%				-20,643	-20,643	199,250,432	29.13%
4、外资持股									
其中： 境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	484,824,004	70.87%				20,643	20,643	484,844,647	70.87%
1、人民币普通股	484,824,004	70.87%				20,643	20,643	484,844,647	70.87%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	684,095,079	100.00%				0	0	684,095,079	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司部分现任高级管理人员及原任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，其中公司现任高管人员徐彪先生本次变动前持有高管锁定股 17,378,362 股，本次变动后持有高管锁定股 17,447,155 股；现任高管人员王汉晖先生本次变动前持有高管锁定股 48,803 股，本次变动后持有高管锁定股 62,561 股；原任高管人员陈翩女士本次变动前持有高管锁定股 412,774 股，本次变动后持有高管锁定股 309,580 股（2021 年 8 月 2 日辞任公司高管，股份锁定期至 2022 年 7 月 2 日），前述合计减少有限售条件股份 20,643 股，对应增加无限售流通股份 20,643 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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
茅庆江	157,224,675	0	0	157,224,675	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	0	24,195,211	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%
徐彪	17,378,362	0	68,793	17,447,155	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%

陈翩	412,774	103,194	0	309,580	高管锁定股	2022/2/1 离任所持股份锁定期届满；2022.2.1-2022.7.2 期间，自动解锁所持股份的 25%；2022 年 7 月 3 日所持股份锁定期届满全部转化为无限售流通股
王汉晖	48,803	0	13,758	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%
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%
合计	199,271,075	103,194	82,551	199,250,432	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		31,145	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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	30.64%	209,632,900	0	157,224,675	52,408,225	质押	84,914,899
雷洪文	境内自然人	4.42%	30,260,282	-2,000,000	24,195,211	6,065,071	质押	15,000,000
袁小康	境内自然人	3.65%	24,986,474	0	0	24,986,474	质押	14,000,000
徐彪	境内自然人	3.20%	21,862,874	-1,400,000	17,447,155	4,415,719	质押	11,120,000
徐嘉韵	境内自然人	1.33%	9,104,766	884,000	0	9,104,766		
王进南	境内自然人	1.02%	6,984,936	2,164,936	0	6,984,936		
李心怡	境内自然人	0.59%	4,002,200	1,970,000	0	4,002,200		
茅屏萍	境内自然人	0.58%	3,975,878	0	0	3,975,878		
梁凤转	境内自然人	0.51%	3,500,000	0	0	3,500,000		
卢德燕	境外自然人	0.34%	2,311,875	0	0	2,311,875		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前	无							

10名股东的情况（如有）（参见注3）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东茅屏萍与股东茅庆江系姐弟关系，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	无		
前10名股东中存在回购专户的特别说明（参见注11）	浩云科技股份有限公司回购专用账户持有公司股份7,578,000股，均为无限售条件股份，占报告期末公司股本总额的1.11%。		
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	52,408,225	人民币普通股	52,408,225
袁小康	24,986,474	人民币普通股	24,986,474
徐嘉韵	9,104,766	人民币普通股	9,104,766
王进南	6,984,936	人民币普通股	6,984,936
雷洪文	6,065,071	人民币普通股	6,065,071
徐彪	4,415,719	人民币普通股	4,415,719
李心怡	4,002,200	人民币普通股	4,002,200
茅屏萍	3,975,878	人民币普通股	3,975,878
梁凤转	3,500,000	人民币普通股	3,500,000
卢德燕	2,311,875	人民币普通股	2,311,875
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	股东茅屏萍与股东茅庆江系姐弟关系，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。		
前10名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注4）	无		

公司是否具有表决权差异安排

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股 数(股)	期初被授予 的限制性 股票数量 (股)	本期被授予 的限制性 股票数量 (股)	期末被授予 的限制性 股票数量 (股)
雷洪文	董事、总 经理	现任	32,260,282	0	2,000,000	30,260,282	0	0	0
徐彪	副总经理	现任	23,262,874	0	1,400,000	21,862,874	0	0	0
合计	--	--	55,523,156	0	3,400,000	52,123,156	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	296,224,167.47	427,033,653.42
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	62,109,269.90	70,296,310.75
衍生金融资产		
应收票据		336,348.86
应收账款	313,310,632.63	301,194,065.93
应收款项融资		
预付款项	10,060,395.56	13,855,310.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	52,375,917.42	12,583,603.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	134,238,895.19	157,971,943.37
合同资产	43,786,309.35	45,281,153.18
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,634,158.42	3,391,932.48
流动资产合计	915,739,745.94	1,031,944,322.19
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	21,311,832.47	21,311,832.47
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	93,802,980.60	83,562,985.80
投资性房地产	119,050,814.59	114,449,942.76
固定资产	147,146,286.05	150,579,981.04
在建工程	6,971,738.40	4,090,333.35
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,206,376.83	4,640,715.99
无形资产	51,311,156.77	73,549,433.39
开发支出	11,281,072.22	5,000,477.92
商誉	51,369,553.10	50,835,180.65
长期待摊费用	215,518.70	1,010,222.18
递延所得税资产	14,411,365.84	12,625,928.23
其他非流动资产	91,179,880.56	61,353,077.42
非流动资产合计	610,258,576.13	583,010,111.20
资产总计	1,525,998,322.07	1,614,954,433.39
流动负债：		
短期借款		2,800,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		27,238,748.00
应付账款	25,979,579.89	35,168,423.42
预收款项		
合同负债	27,759,454.26	31,503,105.92
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	8,078,208.25	18,365,492.69
应交税费	2,900,463.61	19,731,803.86
其他应付款	9,340,446.13	14,295,861.67

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	487,129.77	1,073,208.94
其他流动负债	810,946.28	357,364.47
流动负债合计	75,356,228.19	150,534,008.97
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	1,863,330.70	3,721,016.23
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	473,243.62	473,243.62
递延收益	600,000.00	1,157,437.13
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,936,574.32	5,351,696.98
负债合计	78,292,802.51	155,885,705.95
所有者权益：		
股本	684,095,079.00	684,095,079.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	229,912,955.61	229,912,955.61
减：库存股	71,509,776.57	71,509,776.57
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	60,863,337.99	60,863,337.99
一般风险准备		
未分配利润	514,120,622.07	515,041,223.72
归属于母公司所有者权益合计	1,417,482,218.10	1,418,402,819.75
少数股东权益	30,223,301.46	40,665,907.69
所有者权益合计	1,447,705,519.56	1,459,068,727.44
负债和所有者权益总计	1,525,998,322.07	1,614,954,433.39

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		

货币资金	245,766,899.48	374,046,511.05
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		336,348.86
应收账款	246,391,110.60	189,681,863.35
应收款项融资		
预付款项	6,743,801.93	11,105,843.65
其他应收款	126,635,202.15	114,362,732.31
其中：应收利息		
应收股利		
存货	150,030,588.42	152,242,884.89
合同资产	42,333,416.54	41,676,945.35
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,268,133.20	1,715,152.16
流动资产合计	820,169,152.32	885,168,281.62
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	203,387,071.87	214,576,755.33
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	28,180,000.00	28,180,005.20
投资性房地产	119,050,814.59	114,449,942.76
固定资产	127,470,145.62	137,076,337.32
在建工程	1,779,324.51	87,731.27
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,206,376.83	2,482,173.91
无形资产	49,797,277.91	57,033,127.29
开发支出	11,281,072.22	5,000,477.92
商誉		
长期待摊费用	192,500.00	237,847.92
递延所得税资产	8,532,337.78	7,337,257.48
其他非流动资产	91,179,880.56	60,829,677.42
非流动资产合计	643,056,801.89	627,291,333.82
资产总计	1,463,225,954.21	1,512,459,615.44
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		27,238,748.00

应付账款	113,012,676.65	108,962,794.70
预收款项		
合同负债	23,938,508.98	15,494,668.94
应付职工薪酬	6,981,848.87	16,139,993.68
应交税费	1,778,974.14	3,125,281.35
其他应付款	71,639,305.73	79,460,793.93
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	487,129.77	475,719.04
其他流动负债	720,331.50	357,364.47
流动负债合计	218,558,775.64	251,255,364.11
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,863,330.70	2,109,782.08
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	238,083.42	238,083.42
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	2,101,414.12	2,347,865.50
负债合计	220,660,189.76	253,603,229.61
所有者权益：		
股本	684,095,079.00	684,095,079.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	227,135,774.56	232,587,574.56
减：库存股	71,509,776.57	71,509,776.57
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	60,963,479.32	60,963,479.32
未分配利润	341,881,208.14	352,720,029.52
所有者权益合计	1,242,565,764.45	1,258,856,385.83
负债和所有者权益总计	1,463,225,954.21	1,512,459,615.44

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	192,827,150.80	230,397,823.60
其中：营业收入	192,827,150.80	230,397,823.60

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	183,580,177.84	218,529,679.75
其中：营业成本	117,238,201.51	136,043,763.32
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,161,407.04	2,074,222.01
销售费用	22,536,013.40	27,634,171.75
管理费用	26,424,293.93	29,294,525.45
研发费用	20,653,354.49	23,286,818.82
财务费用	-4,433,092.53	196,178.40
其中：利息费用	342,428.13	889,144.82
利息收入	4,829,678.36	765,389.82
加：其他收益	3,310,821.83	3,602,680.55
投资收益（损失以“-”号填列）	4,974,467.23	2,245,617.46
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		
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）	-23,594.27	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,084,424.26	-5,169,637.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-868,536.09	-18,167.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	15,164.41	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,570,871.81	12,528,637.55
加：营业外收入	1,627,643.91	572,660.49
减：营业外支出	76,919.19	48,519.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	7,121,596.53	13,052,779.03
减：所得税费用	319,991.38	2,672,066.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,801,605.15	10,380,712.75
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”	6,801,605.15	10,380,712.75

号填列)		
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.归属于母公司所有者的净利润	9,227,145.15	14,355,274.84
2.少数股东损益	-2,425,540.00	-3,974,562.09
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	6,801,605.15	10,380,712.75
归属于母公司所有者的综合收益总额	9,227,145.15	14,355,274.84
归属于少数股东的综合收益总额	-2,425,540.00	-3,974,562.09
八、每股收益:		
(一)基本每股收益	0.0136	0.0212
(二)稀释每股收益	0.0136	0.0210

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	159,888,551.94	180,154,149.46
减：营业成本	105,781,554.89	113,243,055.27
税金及附加	950,733.01	1,925,243.20
销售费用	20,500,883.60	24,737,516.03

管理费用	21,174,735.29	22,353,744.73
研发费用	12,726,504.13	13,087,451.46
财务费用	-5,252,238.86	-699,873.47
其中：利息费用	57,930.77	11,653.86
利息收入	5,351,149.34	761,845.58
加：其他收益	591,996.07	308,895.68
投资收益（损失以“-”号填列）	3,295,750.58	916,532.29
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		
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）	-9,929,669.34	-4,820,465.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-709,525.96	-91,664.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,588.26	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-2,740,480.51	1,820,310.56
加：营业外收入	934,925.26	340,473.65
减：营业外支出	19,869.98	4,786.73
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,825,425.23	2,155,997.48
减：所得税费用	-1,134,350.65	-504,618.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-691,074.58	2,660,616.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-691,074.58	2,660,616.36
（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	-691,074.58	2,660,616.36
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	2022 年半年度	2021 年半年度
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	144,486,910.89	171,590,907.48
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	3,607,244.82	2,196,150.01
收到其他与经营活动有关的现金	10,757,709.55	10,149,522.27
经营活动现金流入小计	158,851,865.26	183,936,579.76
购买商品、接受劳务支付的现金	127,207,641.58	118,386,656.33
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	76,039,102.00	86,256,105.77
支付的各项税费	17,954,022.20	21,000,308.44
支付其他与经营活动有关的现金	18,152,643.95	17,843,491.27
经营活动现金流出小计	239,353,409.73	243,486,561.81
经营活动产生的现金流量净额	-80,501,544.47	-59,549,982.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	139,000,005.20	290,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,108,020.72	1,642,181.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	135,210.00	143,850.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,776,726.29	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	144,019,962.21	291,786,031.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,090,366.06	12,704,802.28

投资支付的现金	140,800,000.00	400,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	3,867,650.02	
支付其他与投资活动有关的现金	30,000,000.00	
投资活动现金流出小计	178,758,016.08	412,704,802.28
投资活动产生的现金流量净额	-34,738,053.87	-120,918,770.35
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		4,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,520,000.00
筹资活动现金流入小计		10,520,000.00
偿还债务支付的现金	2,800,000.00	21,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,169,055.77	12,966,999.22
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	643,350.84	3,719.19
筹资活动现金流出小计	13,612,406.61	34,770,718.41
筹资活动产生的现金流量净额	-13,612,406.61	-24,250,718.41
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	-128,852,004.95	-204,719,470.81
加：期初现金及现金等价物余额	402,842,031.99	520,807,213.65
六、期末现金及现金等价物余额	273,990,027.04	316,087,742.84

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	114,914,328.17	130,297,977.19
收到的税费返还	265,339.32	
收到其他与经营活动有关的现金	11,860,680.73	19,793,840.27
经营活动现金流入小计	127,040,348.22	150,091,817.46
购买商品、接受劳务支付的现金	105,698,969.68	106,099,711.06
支付给职工以及为职工支付的现金	65,304,995.30	71,711,473.70
支付的各项税费	7,939,826.97	13,111,505.00
支付其他与经营活动有关的现金	25,332,596.97	16,932,726.58
经营活动现金流出小计	204,276,388.92	207,855,416.34
经营活动产生的现金流量净额	-77,236,040.70	-57,763,598.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	9,858,436.10	180,000,000.00
取得投资收益收到的现金	625,000.00	562,652.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	60,600.00	143,850.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	10,544,036.10	180,706,502.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,925,166.06	1,152,040.30
投资支付的现金	9,850,000.00	250,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	35,495,000.00	11,530,000.00
投资活动现金流出小计	49,270,166.06	262,682,040.30
投资活动产生的现金流量净额	-38,726,129.96	-81,975,537.32
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	10,147,746.49	12,177,294.37
支付其他与筹资活动有关的现金	292,971.42	
筹资活动现金流出小计	10,440,717.91	12,177,294.37
筹资活动产生的现金流量净额	-10,440,717.91	-12,177,294.37
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	-126,402,888.57	-151,916,430.57
加：期初现金及现金等价物余额	350,762,463.17	419,262,437.44
六、期末现金及现金等价物余额	224,359,574.60	267,346,006.87

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	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、上年年末余额	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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
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											-920.		-920.	-10.4	-11.3

(减少以“—”号填列)											601.65		601.65	42,606.23	63,207.88
(一) 综合收益总额											9,227,145.15		9,227,145.15	-2,425,540.00	6,801,605.15
(二) 所有者投入和减少资本														9,654,124.63	9,654,124.63
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														9,654,124.63	9,654,124.63
(三) 利润分配											-10,147,746.80		-10,147,746.80		-10,147,746.80
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-10,147,746.80		-10,147,746.80		-10,147,746.80
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

(一) 综合收益总额											14,355,274.84		14,355,274.84	-3,974.209	10,380,712.75
(二) 所有者投入和减少资本						-151,211.45							151,211.45		151,211.45
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						-151,211.45							151,211.45		151,211.45
(三) 利润分配											-12,328,505.53		-12,328,505.53		-12,328,505.53
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-12,328,505.53		-12,328,505.53		-12,328,505.53
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综															

合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他															
四、本期期 末余额	692, 495, 699. 00				250, 597, 158. 22	98,9 68,9 62.3 7			58,8 57,0 62.0 5		516, 756, 391. 49		1,41 9,73 7,34 8.39	59,6 29,9 33.8 8	1,47 9,36 7,28 2.27

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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、上年年 末余额	684,0 95,07 9.00				232,5 87,57 4.56	71,50 9,776. 57			60,96 3,479. 32	352,7 20,02 9.52		1,258, 856,3 85.83
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	684,0 95,07 9.00				232,5 87,57 4.56	71,50 9,776. 57			60,96 3,479. 32	352,7 20,02 9.52		1,258, 856,3 85.83
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					- 5,451, 800.0 0					- 10,83 8,821. 38		- 16,29 0,621. 38
(一) 综合 收益总额										- 691,0 74.58		- 691,0 74.58
(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									-			-
									10,147,746.80			10,147,746.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-			-
									10,147,746.80			10,147,746.80
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					-							-
					5,451,800.00							5,451,800.00
四、本期期末余额	684,095.07				227,135.77	71,509,776.57			60,963,479.32	341,881.20		1,242,565.76
										8.14		64.45

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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、上年年末余额	692,495,699.00				253,271,777.17	99,120,173.82			58,957,203.38	346,992,051.62		1,252,596,557.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	692,495,699.00				253,271,777.17	99,120,173.82			58,957,203.38	346,992,051.62		1,252,596,557.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-151,211.45			-9,667,889.17			-9,516,677.72
（一）综合收益总额									2,660,616.36			2,660,616.36
（二）所有者投入和减少资本						-151,211.45						151,211.45
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						-151,211.45						151,211.45
（三）利润分配									-12,328,505.53			-12,328,505.53
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配									-12,328,505.53			-12,328,505.53
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、本期末余额	692,495,699.00				253,271,777.17	98,968,962.37			58,957,203.38	337,324,162.45		1,243,079,879.63

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：684,095,079.00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；信息技术咨询服务；智能输配电及控制设备销售；虚拟现实设备制造；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；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；建筑智能化系统设计。

3、本财务报表经公司董事会于 2022 年 8 月 24 日批准报出。

截至 2022 年 06 月 30 日，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、广州浩昀宏信息技术有限公司、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、广州浩安赛福科技有限公司和广州市亿搭软件科技有限公司等 14 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、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、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、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。

6、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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10、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：A. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B. 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：

A. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B. 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

①金融工具减值计量和会计处理

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，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

②按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	

③按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

A.具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	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整个存续期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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——合并范围内关联往来组合	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

B.应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

(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。

11、应收票据

详见 10、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。

12、应收账款

详见 10、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。

13、应收款项融资

无

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 10、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。

15、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) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

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。

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、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

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：

A、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。

B、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。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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	5.00%	2.375%-4.75%
施工设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
研发及生产检测设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
办公设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

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。

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

无

29、使用权资产

详见附注 42、租赁

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

- 1) 无形资产为软件，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	摊销年限（年）
软件	5-10 年

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

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。

31、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。

32、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。

33、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。

34、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。

35、租赁负债

详见附注 42、租赁。

36、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。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

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

（一）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。

(二) 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。

(三) 收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

1) 物联设备及软件销售

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。

40、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。

41、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。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 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) 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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44、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

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、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	16%，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%
深圳市润安科技发展有限公司	15%
广东冠网信息科技有限公司	15%
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%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

1) 高新技术企业

2020 年 12 月 9 日，本公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国税局和广东省地税局颁发的编号为 GR202044012657 的《高新技术企业证书》，2020-2022 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

2019 年 12 月 2 日，广州市苏瑞计算机科技有限公司获得广东省科技技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的编号为 GR201944003857 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，苏瑞科技 2022 年正在申请高新技术企业认定，本期减按 15% 的税率预缴企业所得税。

2019 年 12 月 9 日，深圳市润安科技发展有限公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的编号为 GR201944203000 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，润安科技 2022 年正在申请高新技术企业认定，本期减按 15% 的税率预缴企业所得税。

2020 年 12 月 1 日，广东冠网信息科技有限公司取得编号为 GR202044002695 的《高新技术企业证书》，2020-2022 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 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定，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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）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，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。辛集市浩云智慧城市科技有限公司、甲壳云计算有限公司、重庆云盾物联网技术有限公司、孙公司杭州全实鹰科技有限公司、孙公司云盾智能物联有限公司和孙公司西昌云盾大数据服务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。

(2) 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：53.29 万元，增加其他收益 249.65 万元，合计增加净利润：240.53 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	388,805.18	605,195.10
银行存款	293,596,379.73	422,232,003.23
其他货币资金	2,238,982.56	4,196,455.09
合计	296,224,167.47	427,033,653.42
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	22,234,140.43	24,191,621.43

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 1,932,230.07 元、住宅专项维修资金 301,910.36 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。

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	62,109,269.90	70,296,310.75
其中：		
其中：保本浮动收益型理财产品	42,136,389.04	60,299,835.62

非保本浮动收益型理财产品	19,972,880.86	9,996,475.13
其中：		
合计	62,109,269.90	70,296,310.75

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
银行承兑票据		336,348.86
合计		336,348.86

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						336,348.86	100.00%			336,348.86
其中：										
银行承兑汇票						336,348.86	100.00%			336,348.86
合计						336,348.86	100.00%			336,348.86

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(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) 应收账款分类披露**

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	1,993,949.60	0.56%	1,993,949.60	100.00%		4,853,949.60	1.33%	4,853,949.60	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	351,615,242.80	99.44%	38,304,610.17	10.89%	313,310,632.63	360,097,691.49	98.67%	58,903,625.56	16.36%	301,194,065.93
其中：										
按账龄组合	351,615,242.80	99.44%	38,304,610.17	10.89%	313,310,632.63	360,097,691.49	98.67%	58,903,625.56	16.36%	301,194,065.93
合计	353,609,192.40	100.00%	40,298,559.77	11.40%	313,310,632.63	364,951,641.09	100.00%	63,757,575.16	17.47%	301,194,065.93

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	1,993,949.60	1,993,949.60	100.00%	诉讼中，预计收回可能性较低
合计	1,993,949.60	1,993,949.60		

按组合计提坏账准备：9,129,520.68

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	351,615,242.80	38,304,610.17	10.89%
合计	351,615,242.80	38,304,610.17	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	249,151,523.25
1至2年	48,565,410.73
2至3年	20,242,067.97
3年以上	35,650,190.45

3 至 4 年	18,895,091.53
4 至 5 年	6,561,120.20
5 年以上	10,193,978.72
合计	353,609,192.40

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

(2) 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	4,853,949.60				-2,860,000.00	1,993,949.60
按组合计提坏账准备	58,903,625.56	9,129,520.68			-29,728,536.07	38,304,610.17
合计	63,757,575.16	9,129,520.68			-32,588,536.07	40,298,559.77

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	收回方式

本期变动金额中其他为本期出售子公司深圳市润安科技发展有限公司及子公司重庆浩云公共安全物联网技术有限公司新收购子公司原因导致。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	45,094,507.02	12.75%	2,652,787.81

单位二	40,892,142.43	11.56%	1,226,764.27
单位三	30,446,126.41	8.61%	913,383.79
单位四	24,048,345.84	6.80%	4,631,237.84
单位五	19,246,610.28	5.44%	2,360,526.49
合计	159,727,731.98	45.16%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	9,958,283.56	98.99%	13,285,651.14	95.88%
1至2年	53,780.00	0.53%	476,133.27	3.44%
2至3年	48,332.00	0.48%	89,586.25	0.65%
3年以上			3,940.00	0.03%
合计	10,060,395.56		13,855,310.66	

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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
单位一	2,268,000.00	22.54
单位二	1,136,913.80	11.30

单位三	950,000.00	9.44
单位四	777,932.98	7.73
单位五	631,992.00	6.28
小计	5,764,838.78	57.29

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	52,375,917.42	12,583,603.54
合计	52,375,917.42	12,583,603.54

(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
----	------	------

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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	12,617,239.73	14,064,574.15
对润安科技财务资助借款	30,935,000.00	
转让子公司润安科技股权应收款项	11,300,000.00	
其他	3,432,983.69	2,082,717.29
合计	58,285,223.42	16,147,291.44

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	221,634.23	345,056.20	2,996,997.47	3,563,687.90
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-224,502.41	224,502.41		
--转入第三阶段		-41,603.07	41,603.07	
本期计提	1,094,988.16	999,503.48	-139,588.06	1,954,903.58
其他变动	4,443.45	-30,776.30	417,047.37	390,714.52
2022 年 6 月 30 日余额	1,096,563.43	1,496,682.72	3,316,059.85	5,909,306.00

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

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	36,552,114.68
1 至 2 年	14,966,827.22
2 至 3 年	832,061.30
3 年以上	5,934,220.22

3 至 4 年	5,189,513.84
4 至 5 年	379,631.43
5 年以上	365,074.95
合计	58,285,223.42

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	
其他应收款坏账准备	3,563,687.90	1,954,903.58			390,714.52	5,909,306.00
合计	3,563,687.90	1,954,903.58			390,714.52	5,909,306.00

本期变动金额中其他为本期出售子公司深圳市润安科技发展有限公司及子公司重庆浩云公共安全物联网技术有限公司新收购子公司原因导致。

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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	财务资助借款	30,935,000.00	1 年以内, 1-2 年	53.08%	1,758,075.00
单位二	转让子公司股权应收款项	11,300,000.00	1 年以内	19.39%	339,000.00

单位三	押金保证金	4,340,000.00	3-4 年	7.45%	2,170,000.00
单位四	其他	905,472.37	1 年以内, 1-2 年	1.55%	34,261.33
单位五	押金保证金	730,000.00	2-3 年	1.25%	146,000.00
合计		48,210,472.37		82.72%	4,447,336.33

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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	112,158,676.43	11,951,357.81	100,207,318.62	120,808,345.99	12,636,664.03	108,171,681.96
在产品	865,589.21		865,589.21	727,518.81		727,518.81
合同履约成本	20,282,023.63		20,282,023.63	49,280,066.50	17,232,718.90	32,047,347.60
发出商品	4,938,451.31	351,206.08	4,587,245.23	3,334,398.37	190,090.65	3,144,307.72
产成品	8,713,696.04	416,977.54	8,296,718.50	14,689,759.64	808,672.36	13,881,087.28
合计	146,958,436.62	12,719,541.43	134,238,895.19	188,840,089.31	30,868,145.94	157,971,943.37

(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	12,636,664.03	1,539,625.59		1,627,205.41	597,726.40	11,951,357.81
合同履约成本	17,232,718.90				17,232,718.90	
发出商品	190,090.65	309,032.90		147,917.47		351,206.08
产成品	808,672.36	11,887.21		53,341.10	350,240.93	416,977.54

合计	30,868,145.94	1,860,545.70		1,828,463.98	18,180,686.23	12,719,541.43
----	---------------	--------------	--	--------------	---------------	---------------

1) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备：本期减少金额中其他为本期出售子公司而减少。

2) 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/报废
产成品	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
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	
合同履约成本	相关合同不含税金额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售出

(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

10、合同资产

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
应收质保金	52,453,734.12	8,667,424.77	43,786,309.35	55,364,303.06	10,083,149.88	45,281,153.18
合计	52,453,734.12	8,667,424.77	43,786,309.35	55,364,303.06	10,083,149.88	45,281,153.18

合同资产的账面价值在本期内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

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按账龄组合计提	-992,009.61	-7,788.00		
合计	-992,009.61	-7,788.00		——

其他说明

本期合同资产计提减值准备情况：因本期出售子公司减少合同资产减值准备 431,503.50 元。

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

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	1,787,055.25	1,713,060.91
待抵扣、待认证进项税	1,813,290.31	1,671,044.47
预缴所得税	33,812.86	7,827.10
合计	3,634,158.42	3,391,932.48

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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	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	

	损失	值)	值)	
2022年1月1日余额 在本期				

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022年1月1日余额 在本期				

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、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	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	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											
广州番禺青蓝科创投资合伙企业（有限合伙）	20,220,301.17										20,220,301.17
云海物联信息技术（广东）有限公司	1,091,531.30										1,091,531.30
小计	21,311,832.47										21,311,832.47
合计	21,311,832.47										21,311,832.47

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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：

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		
其中：权益工具投资	93,802,980.60	83,562,985.80
合计	93,802,980.60	83,562,985.80

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	145,104,105.52			145,104,105.52
2.本期增加金额	7,542,412.43			7,542,412.43
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	7,542,412.43			7,542,412.43
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	152,646,517.95			152,646,517.95
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	30,654,162.76			30,654,162.76

2.本期增加金额	2,941,540.60			2,941,540.60
(1) 计提或摊销	2,648,915.07			2,648,915.07
(2) 固定资产转入	292,625.53			292,625.53
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	33,595,703.36			33,595,703.36
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	119,050,814.59			119,050,814.59
2.期初账面价值	114,449,942.76			114,449,942.76

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 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
天安总部 2 号楼地下 3 个车位	244,749.40	无法办理产权证
小计	244,749.40	

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	147,146,286.05	150,579,981.04
合计	147,146,286.05	150,579,981.04

(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.期初余额	159,817,125.94	1,192,209.71	93,159,386.30	29,677,337.48	12,382,275.93	296,228,335.36
2.本期增加金额			30,947,624.34	2,618,584.69	430,285.15	33,996,494.18
(1) 购置			781,634.65	1,469,401.79	142,034.51	2,393,070.95
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加			30,165,989.69	1,149,182.90	288,250.64	31,603,423.23
3.本期减少金额	7,542,412.43		9,094,182.20	2,727,149.92	1,493,024.73	20,856,769.28
(1) 处置或报废			116,848.80	1,265,996.74		1,382,845.54
(2) 出售子公司			8,977,333.40	1,461,153.18	1,493,024.73	11,931,511.31
(3) 转入投资性房地产	7,542,412.43					7,542,412.43
4.期末余额	152,274,713.51	1,192,209.71	115,012,828.44	29,568,772.25	11,319,536.35	309,368,060.26
二、累计折旧						
1.期初余额	27,104,160.28	1,039,251.59	82,006,016.13	24,199,102.97	11,299,823.35	145,648,354.32
2.本期增加金额	2,559,458.07	27,648.81	21,269,103.38	1,972,393.06	837,501.46	26,666,104.78
(1) 计提	2,559,458.07	27,648.81	3,766,564.79	888,515.91	566,799.90	7,808,987.48
(2) 企业合并增加			17,502,538.59	1,083,877.15	270,701.56	18,857,117.30
3.本期减少金额	292,625.53		5,861,325.33	2,314,687.16	1,624,046.87	10,092,684.89
(1) 处置或报废			111,066.85	1,187,111.00		1,298,177.85
(2) 出售子公司			5,750,258.48	1,127,576.16	1,624,046.87	8,501,881.51
(3) 转入投资性房地产	292,625.53					292,625.53
4.期末余额	29,370,992.82	1,066,900.40	97,413,794.18	23,856,808.87	10,513,277.94	162,221,774.21
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) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	122,903,720.69	125,309.31	17,599,034.26	5,711,963.38	806,258.41	147,146,286.05
2.期初账面价值	132,712,965.66	152,958.12	11,153,370.17	5,478,234.51	1,082,452.58	150,579,981.04

(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
天安总部 2 号楼地下 3 个车位	244,749.40	无法办理产权证
小计	244,749.40	

其他说明

(5) 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	1,779,324.51	87,731.27
工程物资	5,192,413.89	4,002,602.08
合计	6,971,738.40	4,090,333.35

(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	1,779,324.51		1,779,324.51	87,731.27		87,731.27
合计	1,779,324.51		1,779,324.51	87,731.27		87,731.27

(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	本期计提金额	计提原因

其他说明

(4) 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
专用材料	5,192,413.89		5,192,413.89	4,002,602.08		4,002,602.08
合计	5,192,413.89		5,192,413.89	4,002,602.08		4,002,602.08

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) 采用公允价值计量模式的生物性资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	5,579,205.57	5,579,205.57
2.本期增加金额		
3.本期减少金额	2,775,268.40	2,775,268.40
(1) 处置		
(2) 出售子公司	2,775,268.40	2,775,268.40
4.期末余额	2,803,937.17	2,803,937.17
二、累计折旧		
1.期初余额	938,489.58	938,489.58
2.本期增加金额	584,160.24	584,160.24
(1) 计提	584,160.24	584,160.24
3.本期减少金额	925,089.48	925,089.48
(1) 处置		
(2) 出售子公司	925,089.48	925,089.48
4.期末余额	597,560.34	597,560.34
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	2,206,376.83	2,206,376.83
2.期初账面价值	4,640,715.99	4,640,715.99

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	合计
一、账面原值					
1.期初余额				121,168,722.68	121,168,722.68
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				28,024,058.72	28,024,058.72
(1) 处置					
(2) 出售子公司				28,024,058.72	28,024,058.72
4.期末余额				93,144,663.96	93,144,663.96
二、累计摊销					
1.期初余额				47,619,289.29	47,619,289.29
2.本期增加金额				10,082,197.70	10,082,197.70
(1) 计提				10,082,197.70	10,082,197.70
3.本期减少金额				15,867,979.80	15,867,979.80
(1) 处置					
(2) 出售子公司				15,867,979.80	15,867,979.80
4.期末余额				41,833,507.19	41,833,507.19
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				51,311,156.77	51,311,156.77
2.期初账面价值				73,549,433.39	73,549,433.39

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 57.80%

(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

27、开发支出

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
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
全目标结构化视频特征分析系统	1,673,723.77	1,707,575.83						3,381,299.60
基于低代码及业务事件引擎的可视化物联平台	3,326,754.15	3,051,656.12						6,378,410.27
基于虚拟现实技术及精准定位技术装置的研发		790,161.10						790,161.10
基于物模型引擎的全联网门禁考勤系统的研发		731,201.25						731,201.25
合计	5,000,477.92	6,280,594.30						11,281,072.22

其他说明

28、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	出售子公司	期末余额
深圳市润安科技发展有限公司	47,382,353.08				47,382,353.08	0.00
广东冠网信息科技有限公司	58,670,931.12					58,670,931.12
重庆云盾物联网		534,372.45				534,372.45

技术有限公司						
合计	106,053,284.20	534,372.45			47,382,353.08	59,205,303.57

(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	出售子公司	期末余额
深圳市润安科技发展有限公司	47,382,353.08				47,382,353.08	0.00
广东冠网信息科技有限公司	7,835,750.47					7,835,750.47
合计	55,218,103.55				47,382,353.08	7,835,750.47

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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
装修费	772,858.02		173,953.23	575,886.09	23,018.70
租赁费	237,364.16		19,250.00	25,614.16	192,500.00
合计	1,010,222.18		193,203.23	601,500.25	215,518.70

其他说明

其他减少为出售子公司而减少。

30、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	67,276,455.68	10,091,940.86	53,349,224.50	8,002,383.68
内部交易未实现利润	27,919,514.76	4,187,927.21	28,259,716.61	4,238,957.49
可抵扣亏损	286,443.67	42,966.55	1,800,873.01	270,130.95
预计负债	473,243.62	70,986.54	473,243.62	70,986.54
使用权资产及租赁负债差异	144,083.64	21,612.55	103,327.21	15,499.08

其他非流动金融资产公允价值变动	-27,119.14	-4,067.87	186,469.93	27,970.49
合计	96,072,622.23	14,411,365.84	84,172,854.88	12,625,928.23

(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

(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		14,411,365.84		12,625,928.23

(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	345,416.26	54,923,334.38
可抵扣亏损	7,891,548.68	72,463,963.58
合计	8,236,964.94	127,387,297.96

(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
2022 年	1,745,534.38	1,745,534.38	
2023 年	1,433,384.02	1,433,384.02	
2024 年	1,155,266.24	1,507,286.56	
2025 年	467,722.26	39,010,416.57	
2026 年	744,716.28	28,767,342.05	
2027 年	2,344,925.50		
合计	7,891,548.68	72,463,963.58	

其他说明

31、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	20,400,000.00		20,400,000.00	20,923,400.00		20,923,400.00
剩余期限一年以上的大额存	70,779,880.56		70,779,880.56	40,429,677.42		40,429,677.42

单					
合计	91,179,880.56		91,179,880.56	61,353,077.42	61,353,077.42

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
保证借款		2,800,000.00
合计		2,800,000.00

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		27,238,748.00
合计		27,238,748.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	25,979,579.89	35,168,423.42
合计	25,979,579.89	35,168,423.42

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
低代码平台和物联网平台建设及解决方案	24,709,194.63	29,514,599.04
物联设备及软件销售	3,050,259.63	1,988,506.88
合计	27,759,454.26	31,503,105.92

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

39、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	18,235,492.69	58,441,686.59	68,598,971.03	8,078,208.25
二、离职后福利-设定提存计划		3,815,844.61	3,815,844.61	
三、辞退福利	130,000.00	4,483,543.36	4,613,543.36	
合计	18,365,492.69	66,741,074.56	77,028,359.00	8,078,208.25

(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	18,235,492.69	53,490,088.55	63,647,372.99	8,078,208.25
2、职工福利费		1,324,092.32	1,324,092.32	
3、社会保险费		2,148,773.17	2,148,773.17	
其中：医疗保险费		1,975,897.50	1,975,897.50	
工伤保险费		47,894.57	47,894.57	
生育保险费		124,981.10	124,981.10	
4、住房公积金		1,478,732.55	1,478,732.55	
合计	18,235,492.69	58,441,686.59	68,598,971.03	8,078,208.25

(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		3,738,757.44	3,738,757.44	
2、失业保险费		77,087.17	77,087.17	
合计		3,815,844.61	3,815,844.61	

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	824,233.95	13,600,013.76
企业所得税	1,626,333.07	4,688,865.31
个人所得税	175,553.39	229,117.57

城市维护建设税	74,769.49	360,315.14
教育费附加	32,044.10	154,116.64
地方教育附加	21,362.69	102,508.73
其他	146,166.92	596,866.71
合计	2,900,463.61	19,731,803.86

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,340,446.13	14,295,861.67
合计	9,340,446.13	14,295,861.67

(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	96,657.77	580,359.30
押金保证金	991,562.56	2,835,032.82
拆借款		8,183,802.99
往来款	6,827,897.58	
其他	1,424,328.22	2,696,666.56
合计	9,340,446.13	14,295,861.67

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

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	487,129.77	1,073,208.94
合计	487,129.77	1,073,208.94

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	810,946.28	357,364.47
合计	810,946.28	357,364.47

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
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	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
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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
租赁负债	1,863,330.70	3,721,016.23
合计	1,863,330.70	3,721,016.23

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	235,160.20	235,160.20	未决诉讼

产品质量保证	238,083.42	238,083.42	为产品提供质量保证
合计	473,243.62	473,243.62	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	1,157,437.13		557,437.13	600,000.00	政府补助
合计	1,157,437.13		557,437.13	600,000.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
面向社区 矫正定位 跟踪的可 穿戴装备 的研发	557,437.13			15,384.60		-542,052.53		部分与收 益相关、 部分与资 产相关
基于监控 视频的 SKRY 识 别关键技 术研究与 应用示范	600,000.00						600,000.00	与收益相 关
合计	1,157,437.13			15,384.60		-542,052.53	600,000.00	

其他说明：

其他变动为出售子公司而减少。

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	684,095,079.00						684,095,079.00

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）	221,703,253.06			221,703,253.06
其他资本公积	8,209,702.55			8,209,702.55
合计	229,912,955.61			229,912,955.61

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
公司回购库存股	71,509,776.57			71,509,776.57
合计	71,509,776.57			71,509,776.57

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
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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	60,863,337.99			60,863,337.99
合计	60,863,337.99			60,863,337.99

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	515,041,223.72	514,729,622.18
调整后期初未分配利润	515,041,223.72	514,729,622.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,227,145.15	14,355,274.84
应付普通股股利	10,147,746.80	12,328,505.53
期末未分配利润	514,120,622.07	516,756,391.49

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	188,915,816.45	114,474,669.92	226,563,815.51	133,823,475.00
其他业务	3,911,334.35	2,763,531.59	3,834,008.09	2,220,288.32

合计	192,827,150.80	117,238,201.51	230,397,823.60	136,043,763.32
----	----------------	----------------	----------------	----------------

收入相关信息：

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	物联网设备及软件销售	平安城市运营服务	UWB 产品及解决方案	租赁收入（主要为出租房产）	合计
商品类型								
其中：								
低代码平台和物联网平台建设及解决方案			145,629,620.46					145,629,620.46
物联网设备及软件销售				19,260,497.73				19,260,497.73
平安城市运营服务					20,548,341.25			20,548,341.25
UWB 产品及解决方案						3,477,357.01		3,477,357.01
租赁收入（主要为出租房产）							3,911,334.35	3,911,334.35
按经营地区分类								
其中：								
东北			7,678,039.60	485,847.46				8,163,887.06
华北			21,346,059.73	1,198,711.68	1,597,410.24			24,142,181.65
华东			9,226,848.31	1,341,001.41				10,567,849.72
华南			59,542,651.67	11,547,202.67		3,477,357.01	3,911,334.35	78,478,545.70
华中			26,117,538.84	2,706,172.43				28,823,711.27
西北			11,190,747.33	526,219.13				11,716,966.46
西南			10,527,734.98	1,455,342.95	18,950,931.01			30,934,008.94
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			145,629,620.46	19,260,497.73	20,548,341.25	3,477,357.01	3,911,334.35	192,827,150.80

与履约义务相关的信息：

无

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 286,208,731.12 元，其中，205,080,538.58 元预计将于 2022 年度确认收入，74,759,745.77 元预计将于 2023 年度确认收入，6,368,446.77 元预计将于 2024 年度确认收入。

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	464,292.20	712,278.22
教育费附加	200,522.19	307,482.39
房产税	212,788.56	585,079.95
土地使用税	356.22	4,681.69
车船使用税	41,961.68	45,204.72
印花税	94,950.60	91,698.65
地方教育费附加	133,681.44	204,988.36
堤围防护费	2,683.14	1,017.03
其他	10,171.01	121,791.00
合计	1,161,407.04	2,074,222.01

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,171,890.49	15,900,578.66
差旅费	2,566,517.49	3,267,389.29
业务招待费	2,371,271.85	3,486,016.33
折旧	1,126,292.18	1,450,746.63
工程费用	39,221.09	543,679.16
办公费	1,596,712.99	1,779,405.98
其他	664,107.31	1,206,355.70
合计	22,536,013.40	27,634,171.75

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,220,037.76	14,452,864.52
中介服务费	2,499,930.65	3,381,823.66
办公费	1,364,735.40	1,416,726.98
差旅费	321,576.35	504,077.25
折旧摊销费	8,909,568.59	6,952,684.72
业务招待费	629,830.18	570,291.24
其他	1,478,615.00	2,016,057.08
合计	26,424,293.93	29,294,525.45

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	15,336,946.46	18,913,915.60
折旧摊销费	3,192,702.21	2,984,160.66
直接材料	85,563.74	315,859.63
差旅费	247,360.31	220,926.82
其他	1,790,781.77	851,956.11
合计	20,653,354.49	23,286,818.82

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	342,428.13	889,144.82
减：利息收入	4,829,678.36	765,389.82
银行手续费及其他	54,157.70	72,423.40
合计	-4,433,092.53	196,178.40

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	2,496,484.51	2,196,150.01
面向社区矫正定位跟踪的可穿戴装备的研发	15,384.60	66,179.52
稳岗补贴	424,714.87	
国家税务局返还的个税手续费	234,313.94	253,940.67
实习生补贴		28,017.63
增值税加计扣除	139,923.91	105,587.35
2020 年度产业人才政策项目补贴		34,800.00
企业研发投入支持计划		410,800.00
专利支持计划资助		1,000.00
高校毕业生社保补贴		6,205.37
2020 年度市科技奖奖金		500,000.00
合计	3,310,821.83	3,602,680.55

68、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	2,757,536.05	
金融工具持有期间的投资收益	2,216,931.18	2,245,617.46
其中：其他非流动金融资产	321,785.09	483,789.22
交易性金融资产	919,942.95	1,761,828.24
其他非流动资产	975,203.14	
合计	4,974,467.23	2,245,617.46

其他说明

69、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

70、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	-23,594.27	
合计	-23,594.27	

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
其他应收款坏账损失	-1,954,903.58	182,073.96
应收账款坏账损失	-9,129,520.68	-5,351,711.11
合计	-11,084,424.26	-5,169,637.15

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,860,545.70	-670,540.36
十二、合同资产减值损失	992,009.61	652,373.20
合计	-868,536.09	-18,167.16

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
固定资产处置收益	15,164.41	

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
政府补助	1,000,000.00	400,000.00	1,000,000.00
非流动资产毁损报废利得	718.93	80,421.16	718.93
其他	626,924.98	92,239.33	626,924.98
合计	1,627,643.91	572,660.49	1,627,643.91

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2017年度高新技术企业认定受理补贴	广州市科学技术局	补助		否	否		400,000.00	与收益相关
2020年度高新技术企业认定通过奖励	广州市科学技术局	补助		否	否	600,000.00		与收益相关
2019年度高新技术企业认定通过奖励	广州市科学技术局	补助		否	否	200,000.00		与收益相关
2022年高新	深圳市科技	补助		否	否	200,000.00		与收益相关

技术企业培育 资助第一批拨款	创新委员会							
合计						1,000,000.00	400,000.00	

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	50,215.19	40,152.17	50,215.19
其他	26,704.00	8,366.84	26,704.00
合计	76,919.19	48,519.01	76,919.19

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	1,756,313.03	2,775,460.24
递延所得税费用	-1,436,321.65	-103,393.96
合计	319,991.38	2,672,066.28

(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	7,121,596.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,068,239.48
子公司适用不同税率的影响	-867,338.33
调整以前期间所得税的影响	-688.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	352,055.86
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	1,745,374.76
研发费用加计扣除的影响	-1,977,651.48
所得税费用	319,991.38

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 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	1,424,714.87	1,380,823.00
银行存款利息	4,829,678.36	765,389.82
收到房产租赁收入	3,829,146.62	4,171,757.54
其他	674,169.70	3,831,551.91
合计	10,757,709.55	10,149,522.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
支付的销售费用和管理费用	15,395,400.49	17,496,243.18
银行手续费	54,157.70	72,423.40
其他	2,703,085.76	274,824.69
合计	18,152,643.95	17,843,491.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
收到非金融机构借款		6,520,000.00
合计		6,520,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
偿还非金融机构利息		3,719.19
偿还租赁负债本金和利息	643,350.84	
合计	643,350.84	3,719.19

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	6,801,605.15	10,380,712.75
加：资产减值准备	11,952,960.35	5,187,804.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,457,902.55	15,572,345.59
使用权资产折旧	584,160.24	362,625.34
无形资产摊销	10,082,197.70	9,093,593.58
长期待摊费用摊销	193,203.23	335,566.94
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）	-15,164.41	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	49,496.26	-40,268.99
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	23,594.27	
财务费用（收益以“—”号填列）	342,428.13	889,144.82
投资损失（收益以“—”号填列）	-4,974,467.23	-2,245,617.46
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,785,437.61	-103,393.96
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）	40,053,188.71	277,318.20
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-35,143,719.06	-75,938,344.90
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-119,123,492.75	-23,321,468.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-80,501,544.47	-59,549,982.05

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	273,990,027.04	316,087,742.84
减：现金的期初余额	402,842,031.99	520,807,213.65
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	-128,852,004.95	-204,719,470.81

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	11,835,586.71
其中：	
重庆云盾物联网技术有限公司	11,835,586.71
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	7,967,936.69
其中：	
重庆云盾物联网技术有限公司	7,967,936.69
其中：	
取得子公司支付的现金净额	3,867,650.02

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	9,850,000.00
其中：	
深圳市润安科技发展有限公司	9,850,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	7,073,273.71
其中：	
深圳市润安科技发展有限公司	7,072,911.02
新余市彤彬投资合伙企业（有限合伙）	362.69
其中：	
处置子公司收到的现金净额	2,776,726.29

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	273,990,027.04	402,842,031.99
其中：库存现金	388,805.18	605,195.10
可随时用于支付的银行存款	273,596,379.73	402,232,003.23
可随时用于支付的其他货币资金	4,842.13	4,833.66
三、期末现金及现金等价物余额	273,990,027.04	402,842,031.99

其他说明：

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：2022年6月30日现金及现金等价物余额中已扣除不符合现金及现金等价物标准的其他货币资金中的保函保证金 1,932,230.07 元、住宅专项维修资金 301,910.36 元、以及用于票据质押的大额存单 20,000,000.00 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,234,140.43	保证金、住宅专项维修资金、票据池质押
其他非流动资产	20,000,000.00	续存期内不允许提前支取或者提前结清的大额存单用于票据池质押
合计	42,234,140.43	

其他说明：

截至报告期末，货币资金期末账面价值中使用受到限制的有保函保证金 1,932,230.07 元、住宅专项维修资金 301,910.36 元、以及用于票据质押的大额存单 20,000,000.00 元。

其他非流动资产中用于票据质押的大额存单 20,000,000.00 元。

82、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	1,002.10	6.37748	6,390.87
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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件产品增值税即征即退	2,496,484.51	其他收益	2,496,484.51
面向社区矫正定位跟踪的可穿戴装备的研发	15,384.60	其他收益	15,384.60
稳岗补贴	424,714.87	其他收益	424,714.87
2019年度高新技术企业认定通过奖励	200,000.00	营业外收入	200,000.00
2020年度高新技术企业认定通过奖励	600,000.00	营业外收入	600,000.00
2022年高新技术企业培育资助第一批拨款	200,000.00	营业外收入	200,000.00
合计	3,936,583.98		3,936,583.98

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、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
重庆云盾物联网技术有限公司	2022年06月08日	11,835,586.71	53.93%	现金购买	2022年06月08日	完成了股权转让工商变更，已支付购买价款的59.14%，并取得重庆云盾物联网技术有限公司控制权。	3,561,617.54	1,325,898.98

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	11,835,586.71
--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	11,835,586.71
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	11,301,214.26
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	534,372.45

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：	34,418,259.51	34,418,259.51
货币资金	7,967,936.69	7,967,936.69
应收款项	1,744,689.09	1,744,689.09
存货	61,332.20	61,332.20
固定资产	12,746,305.93	12,746,305.93
无形资产		
应收票据	6,000,504.35	6,000,504.35
预付款项	534,556.00	534,556.00
其他应收款	3,654,539.50	3,654,539.50
其他流动资产	36,489.60	36,489.60
其他非流动金融资产	440,000.00	440,000.00
在建工程	879,646.04	879,646.04
长期待摊费用	3,144.15	3,144.15
递延所得税资产	349,115.96	349,115.96
负债：	13,462,920.62	13,462,920.62
借款		
应付款项	3,417,095.60	3,417,095.60
递延所得税负债		
应付职工薪酬	201,398.86	201,398.86
应交税费	4,106.72	4,106.72
其他应付款	9,840,319.44	9,840,319.44
净资产	20,955,338.89	20,955,338.89
减：少数股东权益	9,654,124.63	9,654,124.63
取得的净资产	11,301,214.26	11,301,214.26

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

由于重庆云盾物联网技术有限公司在收购日的资产和负债相比账面价值无较大的增值空间，故本公司以被收购方资产、负债的账面价值作为可辨认资产、负债的公允价值。

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
深圳市润安科技发展有限公司	21,150,000.00	100.00%	出售	2022年06月30日	股权交割	2,757,536.05	0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00

其他说明：

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：

（1）本期新设公司情况

单位：元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
广州浩安赛福科技有限公司	新设	2022-01-28		50%
广州市亿搭软件科技有限公司	新设	2022-05-24		100%

（2）本期注销公司情况

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
信泽云（武汉）计算机科技有限公司	注销	2022-01-13	-	-

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广州市浩云安防设备有限公司	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	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	重庆市	重庆市	技术服务业	100.00%		设立
广州浩昀宏信息技术有限公司	广州市	广州市	软件开发及技术服务	51.00%		设立
西藏浩云创业投资有限公司	西藏	西藏	创业投资	100.00%		设立
广东冠网信息科技有限公司	广州市	广州市	软件开发、系统集成服务	53.00%		非同一控制下企业合并
辛集市浩云智慧城市科技有限公司	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	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	广州市	广州市	软件和信息技术服务业	60.00%		设立
广东特异科技有限公司	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	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	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	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	广州市	广州市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立

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%	-1,116,744.14		14,748,161.04
甲壳云计算有限公司	49.00%	621,835.35		4,696,254.16

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	37,545,423.53	2,135,470.17	39,680,893.70	7,466,667.46	835,160.20	8,301,827.66	41,974,082.82	2,283,385.69	44,257,468.51	9,667,190.90	835,160.20	10,502,351.10
甲壳云计算有限公司	19,133,938.06	2,896,348.92	22,030,286.98	1,966,094.81		1,966,094.81	16,705,558.44	3,995,311.46	20,700,869.90	1,905,729.46		1,905,729.46

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	经营活动	营业收入	净利润	综合收益	经营活动

			总额	现金流量			总额	现金流量
广东冠网 信息科技 有限公司	4,459,769.1 5	- 2,376,051.3 7	- 2,376,051.3 7	- 6,399,206.2 6	2,899,146.1 5	- 1,762,450.6 1	- 1,762,450.6 1	- 3,830,400.6 5
甲壳云计 算有限公 司	2,557,257.3 3	1,269,051.7 3	1,269,051.7 3	3,167,400.3 4	2,772,135.8 8	993,977.13	993,977.13	- 175,853.17

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

重要的合营企 业或联营企业	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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

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、与金融工具相关的风险

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七、合并财务报表项目注释 5、应收账款、8、其他应收款、10、合同资产之说明。

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

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 2022 年 06 月 30 日，本公司应收账款的 45.16%（2021 年 12 月 31 日：35.28%）源于余额前五名客户，本公司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
应付账款	25,979,579.89	25,979,579.89	25,979,579.89		
其他应付款	9,340,446.13	9,340,446.13	9,340,446.13		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	2,350,460.47	2,583,999.94	585,942.84	1,289,074.32	708,982.78
小 计	37,670,486.49	37,904,025.96	35,905,968.86	1,289,074.32	708,982.78

（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
银行借款	2,800,000.00	2,821,309.28	2,821,309.28		
应付票据	27,238,748.00	27,238,748.00	27,238,748.00		
应付账款	35,168,423.42	35,168,423.42	35,168,423.42		
其他应付款	14,295,861.67	14,475,454.68	14,475,454.68		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	4,794,225.17	5,300,429.10	1,286,701.70	3,659,236.00	354,491.40
小 计	84,297,258.26	85,004,364.48	80,990,637.08	3,659,236.00	354,491.40

（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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、合并财务报表项目注释之 82、外币货币性项目之说明。

十一、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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(2) 权益工具投资			93,802,980.60	93,802,980.60
(4) 交易性金融资产			62,109,269.90	62,109,269.90
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

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，公司按照理财产品本金加上根据预计收益率计算的理财收益作为公允价值的合理估计进行计量。

(2) 因被投资企业广州云智科技创业投资合伙企业(有限合伙)、宁波清科嘉豪和嘉投资管理合伙企业（有效合伙）、广州民营投资股份有限公司、杭州优智联科技有限公司、北京帮安迪信息科技股份有限公司、湖北浩威保安服务有限公司和广州智创物联科技有限公司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

十二、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 30.64 % 股权，茅庆江先生可以实际支配公司股份表决权超过 30%，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。

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%

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	维护收入	82,547.17	0.00

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	1,544,566.28	1,188,766.44

(8) 其他关联交易

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	680,000.00	680,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、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、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2014 年 12 月 15 日，客户佳都新太科技股份有限公司（以下简称为佳都新太）与子公司广东冠网信息科技有限公司（以下简称广东冠网）签署《产品服务采购合同书》（以下简称合同书），约定佳都新太针对 2014 年“平安阳江”社会治安视频监控系统（四期）设备平台系统建设服务项目的需求，向广东冠网采购利凌品牌的摄像头、解码器等产品，合同总金额为 10,000,028.00 元。2020 年 7 月 21 日，佳都新太对广东冠网提起诉讼，请求法院：1.判令被告向原告返回不符合合同约定标准的 45 个解码器货款 25,200.00 元、420 个摄像头货款 2,841,350.00 元、40 个摄像头配套镜片货款 49,000.00 元、40 个摄像头配套室外防护罩货款 8,640.00 元，合计返回货款人民币金额 2,924,190.00 元；2.判令被告自行取回不符合合同约定标准的 45 个解码器、420 个摄像头、40 个摄像头配套镜片、40 个摄像头配套室外防护罩，并向原告支付相应保管费 84,125.00 元（从 2018 年 7 月 7 日开始计算，每日为 125 元，暂计算至 2020 年 5 月 15 日，实际应计算至被告取回全部不符合合同约定标

准设备之日止)；3.判令被告向原告赔偿因产品不符合合同约定标准所发生的损失，即更换不符合合同约定标准产品所实际发生的费用 400,000.00 元；4.判令被告向原告支付违约金人民币 2,000,005.60 元；5.判令被告承担本案诉讼费。2020 年 9 月 27 日,进行了开庭，广东冠网进行反诉：1. 判令佳都新太支付货款人民币 3,500,009.80 元及利息（利息自 2017 年 2 月 16 日起按银行同期逾期贷款利率计算至实际付清款项之日止，暂计至起诉之日止为人民币 630,000.00 元，如果利率调整相应调整）给广东冠网；2. 判令本案的诉讼费、反诉费全部由佳都新太承担。目前该诉讼一审判决已出，判决结果为广东冠网需支付违约金 107,960.20 元；取回退货货物同时自 2020 年 7 月 7 日起至实际取回日按照每日 100 元支付保管费；承担案件受理费 34,161 元。截至本报告披露日，广东冠网已提交上诉状，案件尚在二审审理过程中，该诉讼尚无最终结果。

(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

十五、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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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及解决方案	物联网设备及软件销售	平安城市运营服务	UWB 产品及解决方案	分部间抵销	合计
主营业务收入	150,068,144.41	42,486,542.70	20,548,341.25	4,263,317.49	-28,450,529.40	188,915,816.45
主营业务成本	101,436,214.44	25,784,211.70	12,669,709.79	1,600,154.76	-27,015,620.77	114,474,669.92
资产总额	1,577,136,572.85	301,743,523.42	200,341,309.62	0.00	-553,223,083.82	1,525,998,322.07
负债总额	393,234,985.12	46,672,118.99	23,973,332.81	0.00	-385,587,634.41	78,292,802.51
所有者权益总额	1,183,901,587.73	255,071,404.43	176,367,976.81	0.00	-167,635,449.41	1,447,705,519.56

(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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	278,772,233.91	100.00%	32,381,123.31	11.62%	246,391,110.60	214,237,502.14	100.00%	24,555,638.79	11.46%	189,681,863.35
其中：										
按账龄组合	275,758,819.21	98.92%	32,381,123.31	11.74%	243,377,695.90	169,331,949.24	79.04%	24,555,638.79	14.50%	144,776,310.45
合并范围内关联往来组合	3,013,414.70	1.08%			3,013,414.70	44,905,552.90	20.96%			44,905,552.90
合计	278,772,233.91	100.00%	32,381,123.31	11.62%	246,391,110.60	214,237,502.14	100.00%	24,555,638.79	11.46%	189,681,863.35

按组合计提坏账准备：7,825,484.52

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	275,758,819.21	32,381,123.31	11.74%
合并范围内关联往来组合	3,013,414.70		
合计	278,772,233.91	32,381,123.31	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

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：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	196,828,580.26
1 至 2 年	41,722,919.47
2 至 3 年	7,955,174.77
3 年以上	32,265,559.41
3 至 4 年	18,434,410.35
4 至 5 年	4,472,420.60
5 年以上	9,358,728.46
合计	278,772,233.91

(2) 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	24,555,638.79	7,825,484.52				32,381,123.31
合计	24,555,638.79	7,825,484.52				32,381,123.31

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	44,940,503.48	16.13%	2,501,887.69
单位二	40,892,142.43	14.68%	1,226,764.27
单位三	24,048,345.84	8.63%	4,631,237.84
单位四	15,702,874.75	5.64%	1,115,613.31
单位五	12,255,611.05	4.40%	4,373,682.44
合计	137,839,477.55	49.48%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	126,635,202.15	114,362,732.31
合计	126,635,202.15	114,362,732.31

(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

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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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	80,463,170.50	104,734,113.77
押金保证金	7,271,970.25	9,019,030.80
转让子公司股权应收款项	9,150,000.00	
对润安科技财务资助借款	30,935,000.00	
其他	2,105,969.29	1,796,310.81
合计	129,926,110.04	115,549,455.38

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	212,398.88	240,726.46	733,597.73	1,186,723.07
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-214,908.64	214,908.64		
--转入第三阶段		-39,424.75	39,424.75	
本期计提	997,558.43	1,016,513.90	90,112.49	2,104,184.82
2022 年 6 月 30 日余额	995,048.67	1,432,724.25	863,134.97	3,290,907.89

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	42,847,691.53
1 至 2 年	62,345,324.52
2 至 3 年	17,829,665.00
3 年以上	6,903,428.99
3 至 4 年	5,305,294.04
4 至 5 年	458,196.00
5 年以上	1,139,938.95
合计	129,926,110.04

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	
其他应收款坏账准备	1,186,723.07	2,104,184.82				3,290,907.89
合计	1,186,723.07	2,104,184.82				3,290,907.89

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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	关联方往来款	69,700,000.00	1-2 年, 2-3 年, 3-4 年	53.28%	
单位二	财务资助借款	30,935,000.00	1 年以内, 1-2 年	23.65%	1,758,075.00
单位三	转让子公司股权应收款项	9,150,000.00	1 年以内	6.99%	274,500.00
单位四	关联方往来款	7,400,000.00	1 年以内	5.66%	
单位五	关联方往来款	1,100,000.00	1 年以内	0.84%	
合计		118,285,000.00		90.42%	2,032,575.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	1,000,000.00	203,387,071.87	268,714,671.87	54,137,916.54	214,576,755.33
合计	204,387,071.87	1,000,000.00	203,387,071.87	268,714,671.87	54,137,916.54	214,576,755.33

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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
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	
深圳市润安科技发展有	21,039,683.46		21,039,683.46				

限公司							
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	58,300,000.00					58,300,000.00	
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	
广东特异科技有限公司		4,850,000.00				4,850,000.00	
广东云蒙科技有限公司		5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	214,576,755.33	9,850,000.00	21,039,683.46			203,387,071.87	1,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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											

(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	155,846,755.44	103,018,023.30	176,109,457.97	111,022,766.95
其他业务	4,041,796.50	2,763,531.59	4,044,691.49	2,220,288.32
合计	159,888,551.94	105,781,554.89	180,154,149.46	113,243,055.27

收入相关信息：

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	物联网设备及软件销售	租赁收入（主要为出租房产）	合计
商品类型						
其中：						
低代码平台和			145,805,788.05			145,805,788.05

物联网平台建设及解决方案						
物联网设备及软件销售				10,040,967.39		10,040,967.39
租赁收入（主要为出租房产）					4,041,796.50	4,041,796.50
按经营地区分类						
其中：						
东北			7,678,039.60	485,847.46		8,163,887.06
华北			21,346,059.73	852,878.39		22,198,938.12
华东			9,226,848.31	1,341,001.41		10,567,849.72
华南			59,718,819.26	3,605,279.93	4,041,796.50	67,365,895.69
华中			26,117,538.84	2,632,469.60		28,750,008.44
西北			11,190,747.33	526,219.13		11,716,966.46
西南			10,527,734.98	597,271.47		11,125,006.45
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			145,805,788.05	10,040,967.39	4,041,796.50	159,888,551.94

与履约义务相关的信息：

无

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 214,186,490.63 元，其中，167,941,964.52 元预计将于 2022 年度确认收入，46,244,526.11 元预计将于 2023 年度确认收入。

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	2,320,547.44	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		916,532.29
其他非流动资产持有期间的投资收益	975,203.14	
合计	3,295,750.58	916,532.29

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	2,723,204.20	转让子公司润安科技股权投资收益、处置固定资产损益
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,440,099.47	
委托他人投资或管理资产的损益	1,218,133.77	主要是银行理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	600,220.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	374,237.85	国家税务局返还的个税手续费、增值税加计扣除
减：所得税影响额	987,505.92	
少数股东权益影响额	345,324.43	
合计	5,023,065.92	--

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

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	0.65%	0.0136	0.0136
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.30%	0.0062	0.0062

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

4、其他