

2022

浙江华是科技股份有限公司
Zhejiang Whyis Technology Co., Ltd.

半年度报告

2022-046



— 2022年08月 —

华是科技园

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。

公司负责人俞永方、主管会计工作负责人陈碧玲及会计机构负责人(会计主管人员)陈碧玲声明：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。

公司在经营管理中可能面临的风险与应对措施已在本报告“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”中描述，请投资者注意投资风险。

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	6
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	24
第五节	环境和社会责任	26
第六节	重要事项	28
第七节	股份变动及股东情况	33
第八节	优先股相关情况	38
第九节	债券相关情况	39
第十节	财务报告	40

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、载有公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告文件原件。
- 四、其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、华是科技	指	浙江华是科技股份有限公司
振讯科技	指	杭州振讯科技有限公司
船家宝科技	指	浙江船家宝科技有限公司
惠航科技	指	杭州惠航科技有限公司
佑医科技	指	杭州佑医科技有限公司
声飞光电	指	杭州声飞光电有限公司
奔康科技	指	浙江奔康科技有限公司
华是智能	指	杭州华是智能设备有限公司
华是杭御	指	杭州华是杭御船舶科技发展有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所、深交所	指	深圳证券交易所
章程、公司章程	指	《浙江华是科技股份有限公司章程》
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》
会计准则	指	财政部颁布的《企业会计准则》
保荐机构	指	安信证券股份有限公司
法人	指	法定代表人
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中华人民共和国法定货币单位
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	华是科技	股票代码	301218
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江华是科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华是科技		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Whyis Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	WHYIS TECH		
公司的法定代表人	俞永方		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	叶海珍	褚国妹
联系地址	浙江省杭州市余杭区闲林街道嘉企路16号3幢1楼	浙江省杭州市余杭区闲林街道嘉企路16号3幢1楼
电话	0571-87356421	0571-87356421
传真	0571-87356419	0571-87356419
电子信箱	hskj@zjwhyis.com	hskj@zjwhyis.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，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

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

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2020年03月27日	浙江省杭州市余杭区闲林街道嘉企路16号3幢1楼	913300007042039575	913300007042039575	913300007042039575
报告期末注册	2022年04月14日	浙江省杭州市余杭区闲林街道嘉企路16号3幢1楼	913300007042039575	913300007042039575	913300007042039575
临时公告披露的指定网站查询日期(如有)	2022年04月19日				
临时公告披露的指定网站查询索引(如有)	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》(公告编号:2022-013)				

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)	168,137,728.73	209,500,633.41	-19.74%
归属于上市公司股东的净利润(元)	5,443,601.31	12,168,235.55	-55.26%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润(元)	572,159.67	11,787,990.55	-95.15%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-75,940,112.04	-56,295,050.31	-34.90%
基本每股收益(元/股)	0.05	0.21	-76.19%
稀释每股收益(元/股)	0.05	0.21	-76.19%
加权平均净资产收益率	0.90%	4.29%	-3.39%
	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)	1,215,555,009.05	729,883,124.69	66.54%
归属于上市公司股东的净资产(元)	876,668,753.15	337,614,499.48	159.67%

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）	-38,585.16	
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）	4,960,879.59	系收到的政府补助奖励
委托他人投资或管理资产的损益	161,317.03	系自有资金购买银行理财产品收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	944.39	
减：所得税影响额	212,989.97	
少数股东权益影响额（税后）	124.24	
合计	4,871,441.64	

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

2022 年上半年，公司围绕“深耕主营业务，加大研发投入”的经营理念，以智慧城市及其相关应用为基础，围绕音视频识别、人工智能、三维激光及其相关产品研发，立足物联网及互联网行业应用，拓展全国市场，致力于成为国内领先的国内智慧城市和物联网软件应用整体解决方案专业提供商。

2022 年上半年，公司实现营业收入 16,813.77 万元。总体来说，由于公司项目验收主要集中在第三、四季度，营业收入及净利润的季节性波动较为明显，因此上半年往往呈现微利状况，主要业绩集中于下半年度体现。相比于上年同期，公司营业收入同比下降 19.74%，主要是受 3-6 月上海疫情爆发影响周边地区及杭州亚运延期举行等因素影响，公司所实施的智慧城市项目进度有所延缓，导致部分原定上半年验收的项目整体延期所致；具体来说，杭州国际峰会现场消防指挥中心扩建智能化项目、浙江大学医学院附属邵逸夫医院五期建设项目、浙江出版联合集团数字出版印刷大楼/浙江印刷集团有限公司工业厂房楼宇管理系统项目等项目延期验收，合计影响公司营业收入约 8,000 万元，影响较大。

归属于上市公司股东的净利润 544.36 万元，同比下降 55.26%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 57.22 万元，同比下降 95.15%，主要系营业收入同比下降 19.74%所致，同时报告期内公司员工与上年同期相比新增 69 名，致职工薪酬增加 578.96 万元，也使得利润指标下降。

经营活动产生的现金流量净额-7,594.01 万元，同比下降 34.90%，主要系经营活动现金流入同比增加 2,192.69 万元，经营活动现金流出同比增加 4,157.20 万元，其中购买商品、接受劳务支付的现金同比增加 4,093.81 万元，支付给职工以及为职工支付的现金同比增加 626.90 万元，因此公司经营性活动现金流入增加额小于经营性活动现金流出的增加额所致。

总资产 121,555.50 万元，同比增长 66.54%，归属于上市公司股东的净资产 87,666.88 万元，同比增长 159.67%，主要系本期公开发行人股募集资金到账，公司总资产及净资产增加较快所致。

（一）行业发展情况

公司是一家致力于为智慧城市行业客户提供信息化系统集成及技术服务的高新技术企业。公司依托自身在信息系统集成、应用软件开发等方面的独特优势，正发展成为国内智慧城市和物联网软件应用的先进企业。

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为 I65 软件和信息技术服务业；根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为 I6531 信息系统集成服务。

1、智慧城市发展现状

（1）全球智慧城市发展现状

在全球范围内，智慧城市建设兴起于欧美地区。从概念提出到落地实践，从风险评估到监理全程跟踪监管，关于智慧城市规划与建设的探讨从未停止。当各国政府展开新的基础设施投资建设时，信息技术（IT）现在已成为各国城市发展计划的关键组成部分。根据最新发布的《全球智慧城市支出指南》（IDC Worldwide Smart Cities Spending Guide, 2020V1），全球智慧城市相关支出规模的增速因受到新冠疫情的影响而放缓，但预计中长期将恢复并保持 15%以上的增长态势。IDC 预计，全球智慧城市支出在 2021 年开始逐渐提高增长速度，并在 2020-2024 年的预测期间内实现 14.6%的复合年增长率（CAGR）。



数据来源：IDC 中国，2020

（2）我国智慧城市发展现状

国家“十四五”规划纲要强调“加快数字化发展，建设数字中国”，提出“以数字化助推城乡发展和治理模式创新”。习近平总书记在中共中央政治局第三十四次集体学习时强调，“把握数字经济发展规律和趋势，推动我国数字经济健康发展；推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，建设数字中国、智慧社会，推进数字产业化和产业数字化，打造具有国际竞争力的数字产业集群。

随着智慧城市概念的不断传播、政策的大力支持、技术手段和基础设施的日益完善，我国逐渐成为世界智慧城市建设的“主战场”。2021年，中央政府加大了对地方政府的资金支持，推进市政公用设施智能化升级，建设数字化、智慧化管理平台，推动数据整合共享，提升城市运行管理和应急处置能力。根据 IDC《全球智慧城市支出指南》，2021年中国智慧城市的 IT 总体投资达 259 亿美金，年增长率 15%。

国家智慧城市标准化总体组在《中国智慧城市标准化研究报告（2014）》中提出，智慧城市是利用新一代的信息技术，促进城市中信息空间（Cyberspace）、物理空间（PhysicalSpace）和社会空间（SocialSpace）的融合，并通过丰富的应用研究系统，加速经济发展与转型、提高政府及公共服务的效率、方便市民的工作生活、有效地保护和利用环境，实现经济、社会、环境的和谐发展。概括起来智慧城市具备以下几个方面特点：拥有全面感知和高度互联的互联网、物联网基础设施；突破城市中各核心信息系统之间的壁垒，形成全面一致的城市核心数据和知识；建立丰富的智慧城市应用，提升效率、激励创新，使市民生活更加幸福；促进城市各关键系统和参与者高效协作、和谐发展。

（二）公司的主营业务

公司是一家致力于为智慧城市行业客户提供信息化系统集成及技术服务的高新技术企业。公司以客户需求为导向，为智慧政务、智慧民生、智慧建筑等智慧城市细分领域客户提供项目设计、信息系统开发、软硬件采购、系统集成及运维服务的一站式综合解决方案。

公司经过多年发展，现已成为国内具有较强竞争力的智慧城市信息化集成提供商之一。公司始终重视项目实施过程的质量控制和管理，获得了政府部门、事业单位、大型国有企业及上市公司等行业内优质客户的认可。公司参与制订了浙江省《港口及航道视频监控建设技术规范》、《社会治安动态视频监控系统技术规范》、浙江省供变配电场所与燃油供储场所的《安全技术防范系统建设技术规范》等多项行业标准，持续推进智慧城市行业信息化管理与建设的发展，具有一定的行业地位。

（三）主要服务、产品及其用途

1、智慧城市系统集成解决方案

智慧城市的信息化解决方案主要包括基础层、传输层、数据层、应用层四个层次，实现从数据采集、传输、交互、共享到智能分析的完整流程，实现城市的精细化动态管理，提升信息系统的管理效率和智能化水平。公司搭建的智慧城市信息化系统主要应用于智慧港航、智慧监所、智慧公检法、智慧电力、智慧医疗、智慧建筑等多个领域，具体情况如下：

（1）智慧港航

公司智慧港航管理系统的主要客户为港口航道主管部门。公司通过为客户搭建电子航道图系统、航道截面管理系统、船名自动核查抓拍系统、数据支撑系统等主要核心系统，实时智能感知航道全息数据并进行智能分析及追溯分析，实现 7×24 小时全天候智能识别抓拍、船名船型识别、衡量航段流量、评估关键通航点状态、跟踪重点船舶动向、超载违规数据自动分析预警等功能。

在智慧港航服务中，公司自主研发水上智能卡口系统、船名自动核查抓拍系统、航道截面管理系统、电子航道图系统等软件平台系统，全面提升管理部门对航道、船舶的智能化监管水平，提高航道整体运行效率，成为水上相关管理部门非现场执法和区域核查的重要手段，开启了港航管理部门智能感知、非现场执法、事故追溯、违章协查的新局面。

（2）智慧监所

公司智慧监所管理系统主要面向监狱、看守所等特殊监管场所。公司通过为客户搭建智能安防系统、集成视频监控系统、指挥协调系统等主要系统及广播、监听、报警、出入口控制、安检、电子巡查、目标跟踪、智能押解等子系统，形成安防高度智能、数据充分融合、各子系统相互集成联动的完整体系，实现管理部门业务管理全流程管理，满足其日常管理需求，提升应急管理能力。

在智慧监所系统服务中，公司自主研发了三维激光哨兵产品，产品基于自主研发的三维激光扫描技术和多传感器融合的立体区域警戒安防技术，对重点安全防范区域进行警戒布防，能自动采集并识别入侵布标的具体方位、物体大小、形态和动态，做到准确预警及实时跟踪，实现立体化安防，有效解决了目前市场防范系统中普遍存在的误报率高、精准性差、产品不稳定、无法获取具体位置、无法监测物体大小等问题。基于上述优异特性，公司三维激光哨兵产品除用于智慧监所服务之外，还可以用于机场、军事基地、博物馆、发电厂、厂区、医院、学校、港口、油库油田等重要场所的周界防范区域。

（3）智慧公检法

公司智慧公检法管理系统主要面向于公安局、检察院、法院，通过为客户搭建视频综合应用平台、人像大数据应用平台、文本大数据应用平台等业务支撑体系，有效解决各级公安/司法机关的信息资源整合与共享问题，实现警用、司法信息自动分类、自动摘要、自动提取、自动聚类智能化分析处理功能。

（4）智慧电力

公司智慧电力系统服务主要应用于电力营业厅与供电场所，通过为客户搭载自主研发的业务受理排队机软件的智能终端设备，实现营业厅与用电客户之间的信息交互，增强营业厅综合服务和管理能力。建设完成的智能供电营业厅的软硬件系统，为用电客户营造一个智能化、人性化、全天候、全方位节能环保型的新型用电服务场所。

（5）智慧医疗

公司为医院客户提供智慧医疗综合解决方案，以一体化临床信息系统为核心，通过医院信息系统建设，整合各类医院基础设施资源，实现医疗服务智能化，提高临床诊疗效率，病患医疗服务水平，实现医院管理的智慧化。

在智慧医疗服务中，公司自主研发的以电子病历为核心的一体化临床信息系统，整合了医疗机构信息资源、覆盖了各业务系统，推进了信息技术在医疗服务领域的深入应用和创新发展，可以有效提高电子病历的数据质量，从而规范医疗的行为、提高医疗服务的质量，并为健康医疗大数据的分析应用奠定基础。

（6）智慧建筑

公司智慧建筑解决方案面向办公楼、商业综合楼、学校、体育场馆、工业建筑等新建、扩建或改建工程，围绕建筑物的智能化建设，通过为客户搭建综合安防集成管理系统、智慧办公应用系统、楼宇设备控制系统等主要系统，实现建筑智能化、信息化、智慧化，提升建筑的管理效率、交互体验及运行效率。

2、智慧城市系统运维服务

公司系统运维服务主要是面向港航、电力、公检法系统等领域客户的运维需求，为其提供有提供高清监控、数据服务等设备的定期巡检及维护服务

（四）主要经营模式

公司主要经营模式为：通过市场开拓，了解业主单位的项目需求，根据业主对特定系统建设的要求和目标进行初步方案设计，参与招标或商务谈判。中标或谈判后与客户签订合同，对于通用型设备制定采购计划，采购相应设备进行检验；对于软件系统和定制化硬件设备，在充分了解客户需求后进行研究开发，组织相应研发规划、研发测试、开发项目验收等内部流程。最终公司完成软硬件设备集成安装及系统测试进行系统的试运行竣工验收，并为客户提供系统运行维护、产品升级等服务，以及少量智慧城市行业相关软硬件商品销售。

（五）市场地位

公司坚持客户需求与产品研发相互融合的研发模式、提供新兴技术与传统设备融合的产品及服务内容，与传统的软件企业与系统集成企业存在显著的差异。公司针对智慧城市行业智慧政务、智慧民生、智慧建筑等各个细分领域客户信息化、网络化、智能化的项目建设和管理的需求，将自主研发的图像识别和抓拍技术、预警和智能控制技术、激光热成像自动跟踪技术、应用软件设计等与传统弱电智能化系统集成建设相结合，满足客户对安防系统定制化、自动化、智能化的建设和改造要求，与同行业竞争对手产生了一定的差异化竞争。

（六）主要业绩驱动因素

1、技术研发优势

公司拥有浙江省物联网应用省级企业研究院，始终重视技术创新体系建设，通过多年持续不断的研发投入与大型项目经验积累，在人工智能图像识别、应用软件设计等领域形成了具有自主知识产权的核心技术，截止本报告披露日，公司拥有 35 项专利，231 项软件著作权。

2、资质认证齐全

经过多年的发展，公司已取得电子与智能化工程专业承包壹级、建筑智能化系统设计专项甲级、建筑机电安装工程专业承包贰级等资质证书，通过了各类质量管理体系、信息技术服务运行维护标准符合性认证、CMMI 能力成熟度五级认证。公司参与制订了浙江省《港口及航道视频监控系统建设技术规范》《社会治安动态视频监控系统技术规范》等多项行业标准，持续推进智慧城市行业信息化管理与建设的发展。

3、项目质量控制

公司始终重视项目实施过程的质量控制和管理，获得了政府部门等行业内优质客户的认可。同时，公司荣获首批建议支持的国家级专精特新“小巨人”企业、被授予全国“专精特新企业研学示范基地”、浙江省首批“隐形冠军”企业、全国电子信息行业优秀企业、G20 峰会先进施工企业、浙江数字新锐企业、浙江省创新企业百强等荣誉称号。

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

从技术方面，在中国经济保持中高速增长背景下，软件和信息技术服务业发展速度较快，产业规模持续扩大。同时随着云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能、虚拟现实等新一代信息技术的不断成熟，全球信息产业技术创新进入新一轮加速期；从政策方面，近年来，政府相继出台了许多相关文件，党中央、国务院高度重视新型智慧型城市的发展，为此习近平总书记提出：要“统筹发展电子政务，构建一体化在线服务平台，分级分类推进新型智慧城市建设”。在国家政策的支持下，智慧城市发展一片利好，不断实现新突破。

在技术及政策的双重支持下，我国智慧城市市场规模呈现高速增长，预计未来行业规模将继续扩大。未来随着相关技术的迭代升级、应用场景的不断扩展、智慧城市数量的不断增加，市场容量极为广阔。

公司始终坚持“深耕主营业务，加大研发投入”的经营理念，坚持智慧城市行业及其应用的发展方向不动摇，坚持以智慧化应用和自主产品开发两轮驱动发展模式，加大科技创新力度，持续突破关键核心技术，

加快实现关键核心技术自主可控，确保核心技术安全和战略主动，努力致力于成为国内智慧城市和物联网软件应用综合解决方案服务提供商。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

1、技术和人才优势

公司成立以来始终重视技术创新体系建设，根据市场需求及时调整产品结构。在内部创新激励、外部技术指引下，公司建立了完善的技术开发体系。通过多年持续不断的研发投入与大型项目经验积累，在图像识别和抓拍技术、预警和智能控制技术、激光热成像自动跟踪技术、应用软件设计等领域取得了实质性进展，截至本报告披露日，公司及子公司已拥有 13 项发明专利，16 项实用新型专利，6 项外观设计专利，231 项软件著作权，参与制订了浙江省《港口及航道视频监控系统建设技术规范》、《社会治安动态视频监控系统技术规范》、浙江省供变配电场所与燃油供储场所的《安全技术防范系统建设技术规范》等多项行业标准，持续推进智慧城市行业信息化管理与建设的发展。

公司拥有一支团结协作、作业技术熟练、诚实敬业、精干高效的技术团队。在加强技术开发的同 时，引进高技术人才，并与浙江工业大学、浙江理工大学、浙江科技学院等高校签订产学研合作协议。在报告期内，公司与浙江大学控制科学与工程学院共同成立“智能船舶联合实验室”，实现校企深度融合，重点专注智能船舶技术研究领域。

2、项目的质量优势

公司始终重视项目的质量，在发展过程中逐步完善项目实施过程的质量控制和管理，制定了《项目管理制度》对详细的业务流程进行规定，不断强化对工程项目设计、软件开发、硬件采购、设备安装、调试及维保等环节进行有效的监督和管理，确保工程项目实施过程科学、先进、规范、有序，确保工程质量符合国家规范和客户需求。

公司严格执行内部质量管理体系审核，由项目经理主要负责并由公司技术中心配合组织在项目进行的各个阶段对本项目质量管理体系运行情况进行检查。在审核、检查中发现的问题，项目经理负责督促项目部有关人员进行整改，并对是否整改达标进行再次检查，确保项目质量管理体系的有效运行。公司项目先后获得浙江省优秀智能化工程奖、2019 年度浙江省智能化工程钱江杯奖（优质工程）、2018-2019 年度国家优质工程奖，项目质量得到广泛认可。

3、产品线和服务优势

公司深耕智慧城市信息化系统集成和技术服务，在智慧港航等细分领域，公司积累了丰富的核心技术，包括基于 AI 的船名牌识别和船舶抓拍技术、船闸避撞、桥梁碰撞预警和智能控制技术、激光热成像自动跟踪技术等，以上技术具有自动化程度高、响应速度快、识别准确率高、有效距离远等优势，帮助公司在省内获得了较高的市场覆盖率，同时公司具备较强的二次开发、快速创新的能力，将已有优势特色功能模块衍生使用至其他智慧城市细分领域，开发了带有自动识别、报警等功能的智慧监所系统、工业自动控制技术等，该核心技术在各细分领域联动应用的方式有效提升了智慧城市整体系统的智能化水平。公司凭借较强的应用软件设计能力，针对各细分行业特性开发了各类预警、监测、智能管理系统平台，已覆盖了智慧政务、智慧民生、智慧建筑等智慧城市主要细分领域。丰富的产品线不仅有利于公司提供多种解决方案，而且为公司积累行业经验提供了极佳的条件，为公司向综合化信息系统集成和技术服务商发展提供了较好的基础。

同时公司深入了解智慧城市客户的需求，为客户提供一站式、全方位的服务，形成了较为成熟和完整的服务模式，提供从售前方案咨询、售中产品技术开发及方案改进、项目实施，到售后服务的智慧城市一站式解决方案，相较浙江地区部分竞争对手，仅能提供单一软件或者硬件安装服务企业，或者只从事智慧政务或智慧民生等单一领域的企业，公司具有了更灵活的业务合作方式、更多的业务承接机会和更深入的客户合作关系，具备明显的综合能力优势。

4、资质、品牌优势

公司是一家国家高新技术企业，同时也是全国智能化与消防工程行业科技创新企业，浙江省创新企业百强，浙江数字新锐企业。经过多年的发展，公司已取得电子与智能化工程专业承包壹级、建筑智能化系统设计专项甲级、高新技术企业等资质证书，通过了各类质量管理体系、信息技术服务运行维护标准符合性认证、CMMI 能力成熟度五级认证，达到国际通用的生产过程标准和软件企业成熟度等级认证的最高标准，上述资质及品牌荣誉为公司业务领域的拓展奠定了良好的基础。

5、市场地位和客户资源优势

公司在浙江市场开拓多年，对省内市场需求具有较深刻的理解，智慧城市行业综合解决方案客户需求个性化定程度高，公司深耕市场的经验帮助公司迅速发现并响应客户需求。同时，公司始终重视项目实施过程的质量控制和管理，逐渐获得了政府部门等行业内优质客户的认可。近年来，公司先后参与制订了浙江省《港口及航道视频监控系统建设技术规范》、《社会治安动态视频监控系统技术规范》等多项行业标准，持续推进智慧城市行业信息化管理与建设的发展。相比省内其他竞争对手，目前公司在浙江省内具有一定的影响力和良好的口碑，上述成功案例和良好的用户反馈使得公司在业内得到了广泛认可，有利于业务的进一步扩展，使得公司在省内积累丰富的客户资源，项目数量较多。

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	168,137,728.73	209,500,633.41	-19.74%	主要系受 3-6 月上海疫情爆发影响周边地区及杭州亚运延期举行等因素影响，公司所实施的智慧城市项目进度有所延缓，导致部分原定上半年验收的项目整体延期至下半年或明年验收所致。
营业成本	127,251,876.33	159,544,790.67	-20.24%	主要系本期收入减少对应成本减少所致
销售费用	5,871,187.11	4,465,848.62	31.47%	主要系：1、销售人员增加导致薪酬增加；2、投标费用增加所致
管理费用	21,162,724.28	17,464,844.84	21.17%	主要系报告期内员工增加较多导致薪酬增加所致
财务费用	-5,255,181.03	-609,510.03	-762.20%	主要系报告期内存款增加所致
所得税费用	174,770.82	1,800,415.05	-90.29%	主要系公司本期利润下降所致
研发投入	16,066,037.77	12,524,881.70	28.27%	主要系报告期内研发员工增加较多导致薪酬增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-75,940,112.04	-56,295,050.31	-34.90%	主要系经营性支出增加所致
投资活动产生的现金	-85,357,986.39	15,563,623.64	-648.45%	主要系本期购买理财

流量净额				支出较上年同期增长较多所致
筹资活动产生的现金流量净额	531,461,429.69	-700,000.00	76,709.52%	主要系公司本期公开发行新股募集资金到账所致
现金及现金等价物净增加额	370,163,331.26	-41,431,426.67	993.44%	主要系公司本期公开发行新股募集资金到账所致

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						
系统集成	143,803,526.10	112,564,219.91	21.72%	-19.00%	-19.06%	0.06%
系统运维服务	9,556,499.61	3,850,821.73	59.70%	7.83%	17.96%	-3.46%
商品销售	12,268,422.36	9,828,784.63	19.89%	-38.85%	-38.39%	-0.60%
其他	2,509,280.66	1,008,050.06	59.83%	-17.38%	-19.39%	1.00%

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						
智慧城市服务	165,628,448.07	126,243,826.27	23.78%	-19.78%	-20.25%	0.45%
其他	2,509,280.66	1,008,050.06	59.83%	-17.38%	-19.39%	1.00%
分产品						
系统集成	143,803,526.10	112,564,219.91	21.72%	-19.00%	-19.06%	0.06%
系统运维服务	9,556,499.61	3,850,821.73	59.70%	7.83%	17.96%	-3.46%
商品销售	12,268,422.36	9,828,784.63	19.89%	-38.85%	-38.39%	-0.60%
其他	2,509,280.66	1,008,050.06	59.83%	-17.38%	-19.39%	1.00%
分地区						
境内-浙江省内	147,310,688.79	106,703,114.37	27.57%	-12.60%	-14.84%	1.91%
境内-浙江省外	20,811,539.94	20,538,584.97	1.31%	-49.19%	-40.04%	-15.06%
境外	15,500.00	10,176.99	34.34%	-	-	-

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

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	
材料成本	99,089,075.29	78.49%	123,478,117.57	78.01%	-19.75%
劳务费用	18,040,773.62	14.29%	24,847,648.00	15.70%	-27.39%
技术服务费	9,113,977.36	7.22%	9,968,480.16	6.30%	-8.57%

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	161,317.03	2.83%	系公司自有资金银行理财收益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-459,480.92	-8.07%	系合同资产本期计提减值损失	否
营业外收入	944.39	0.02%	其他	否
营业外支出	38,585.16	0.68%	其他	否
信用减值损失	-3,293,301.86	-57.83%	系应收账款、其他应收款本期计提坏账损失	否
其他收益	6,829,359.06	119.92%	系政府补助奖励、增值税即征即退、个税手续费返回等	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	486,807,608.00	40.05%	117,185,197.23	16.06%	23.99%	系本期募集资金所致
应收账款	276,431,175.15	22.74%	286,856,849.00	39.30%	-16.56%	主要系本期募集资金，资产总额增加，应收账款占比减少所致
合同资产	9,335,770.87	0.77%	6,430,335.90	0.88%	-0.11%	
存货	228,402,692.37	18.79%	189,069,005.66	25.90%	-7.11%	
固定资产	51,139,005.54	4.21%	51,849,149.31	7.10%	-2.89%	
在建工程	86,952.30	0.01%	0.00	0.00%	0.01%	
合同负债	111,312,207.05	9.16%	108,011,269.05	14.80%	-5.64%	
交易性金融资产	107,000,000.00	8.80%	22,505,383.44	3.08%	5.72%	
应收票据	4,782,079.63	0.39%	3,518,046.24	0.48%	-0.09%	
应交税费	3,583,273.80	0.29%	19,537,408.52	2.68%	-2.39%	
应付职工薪	2,657,486.63	0.22%	3,805,322.73	0.52%	-0.30%	

酬						
---	--	--	--	--	--	--

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）	22,505,383.44				112,000,000.00	27,505,383.44		107,000,000.00
金融资产小计	22,505,383.44				112,000,000.00	27,505,383.44		107,000,000.00
上述合计	22,505,383.44				112,000,000.00	27,505,383.44		107,000,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

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

货币资金期末有 9,586,580.90 元是承兑、保函、农民工工资、项目保证金，固定资产 45,948,543.94 元用于抵押担保。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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	22,505,383.44	0.00	0.00	112,000,000.00	27,505,383.44	0.00	0.00	107,000,000.00	募集资金、自有资金
合计	22,505,383.44	0.00	0.00	112,000,000.00	27,505,383.44	0.00	0.00	107,000,000.00	--

5、募集资金使用情况适用 □不适用**(1) 募集资金总体使用情况**适用 □不适用

单位：万元

募集资金总额	54,311.40
报告期投入募集资金总额	11,713.56
已累计投入募集资金总额	13,890.36
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、实际募集资金金额和资金到账情况</p> <p>根据中国证券监督管理委员会《关于同意浙江华是科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕53号）并经深圳证券交易所同意，华是科技获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票1,900.6667万股，每股面值人民币1元，发行价格为人民币33.18元/股，募集资金总额为人民币630,641,211.06元，扣除各项发行费用人民币87,527,225.52元后，实际募集资金净额为人民币543,113,985.54元。</p> <p>上述募集资金已于2022年3月1日全部到位，天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（天健验[2022]70号）。公司已开立了募集资金专项账户，对募集资金实行专户存储，并与账户开设银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》。</p> <p>2、募集资金使用和结余情况</p> <p>截至2022年6月30日，公司实际募集资金净额为人民币54,311.40万元，公司已累计使用募集资金总额13,890.36万元，尚未使用募集资金40,587.61万元（含理财收益及利息166.57万元）。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1. 智慧城市服务业务能力提升	否	12,600	12,600	106.95	2,150.99	17.07%	2023年12月31日	建设期	--	不适用	否
2. 研发中心	否	6,000	6,000	6.61	139.37	2.32%	2023年12月31日	建设期	--	不适用	否
3. 数据中心	否	4,020	4,020	0	0	0.00%	2024年12月31日	--	--	不适用	否
4. 补充流动资金	否	3,000	3,000	3,000	3,000	100.00%		--	--	不适用	否
承诺投资项目小计	--	25,620	25,620	3,113.56	5,290.36	--	--			--	--
超募资金投向											
永久性补充流动资产	是			8,600	8,600						
超募资金投向小计	--			8,600	8,600	--	--			--	--
合计	--	25,620	25,620	11,713.56	13,890.36	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资	适用										

金的金额、用途及使用进展情况	公司于 2022 年 3 月 17 日召开了第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用 8,600.00 万元超募资金永久补充流动资金，占超募资金总额的 29.97%，符合公司最近 12 个月内累计使用超募资金永久补充流动资金的金额不超过超募资金总额的 30%的有关规定。公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构出具了同意的核查意见。本事项已经公司股东大会审议通过。具体内容详见公司在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-006）。 截至 2022 年 6 月 30 日，除用于现金管理的闲置资金外，剩余超募资金存放于公司开设的募集资金专户中。超募资金其他用途暂未确定。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2022 年 5 月 20 日召开了第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 2,252.64 万元置换预先投入募投项目的自筹资金。公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构出具了同意的核查意见。本次置换事项由天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于浙江华是科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审（2022）6298 号）。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》（公告编号：2022-033）。 注：由天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于浙江华是科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》中研发中心建设项目的预先投入 139.37 万元在报告期内暂存放在研发中心建设项目募集专户，于 2022 年 7 月 29 日已置换到公司一般结算户。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放于相应的募集资金专户，除已设定具体用途的募集资金外，超募资金依公司后续发展需要及相关规定确定具体用途。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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	17,900	12,200	0	0
银行理财产品	募集资金	30,000	30,000	0	0
合计		47,900	42,200	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

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**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
杭州惠航科技有限公司	子公司	系统集成	5,000,000.00	50,188,847.12	43,417,794.00	9,020,602.55	4,309,414.36	3,851,719.85

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
杭州华是智能设备有限公司	新设	无重大影响
杭州华是杭御船舶科技发展有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

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、行业竞争加剧的风险

随着智慧城市概念的不断传播，加之国家政策的大力支持、基础设施的日益完善，以及行业技术手段的迭代，我国智慧城市建设行业需求不断扩大。在市场规模迅速扩张的背景下，行业内既有厂商持续发力，行业新进入者不断涌入，供给的增加使得行业竞争态势进一步加剧，对公司承揽业务、综合定价都将带来一定不利影响。若公司不能紧跟行业发展步伐，或未能紧密结合客户需求，不断升级自主研发的软件产品为核心客户提供综合解决方案，提升自我服务竞争力，则公司将无法保持与竞争对手间的差异化竞争，丧失自身优势，面临市场占有率及经营业绩双下滑的风险。

应对措施：密切关注行业发展趋势和前沿创新技术，积极寻求行业竞争所带来的机遇，并持续加大技术研发投入，积累相关技术储备，增强公司核心竞争优势，促进公司持续健康发展。

2、季节性风险

公司主要客户为政府机关、事业单位和大中型国有企业，这些客户通常实行预算管理和产品集中采购制度，一般为下半年制订次年年度预算和投资计划，次年上半年集中通过该年度预算和投资计划，投资计划通过后，安排进行相关招投标和施工工作。同时由于上半年受春节假期等因素影响，公司项目施工进度会受到一定影响，因此公司项目施工与验收时间多集中在每年的下半年，收入集中在下半年确认，经营业绩存在季节性波动的风险。具体来说，在过去两个完整会计年度中，公司下半年实现收入的占比约占全年收入的 60%-70%，季节性波动较大。

应对措施：公司将持续加大验收前的进度引导以及阶段验收等方式，尽量降低第四季度集中和不确定性的影响。

3、核心技术人才流失的风险

技术人才是公司实现技术创新和可持续发展的根本。随着行业竞争格局的不断演化，头部企业对核心人才的争夺趋于激烈。截至本报告披露日，公司合计拥有专利 35 项、软件著作权 231 项。核心技术是公司保持竞争力的重要因素。若未来公司技术人员离职、核心技术泄密或流失，可能会对公司的生产经营产生一定的不利影响。

应对措施：公司在研发体系、激励机制、公司文化、工作环境等方面进一步为优秀技术人员提供更好的发展平台，稳定公司研发人才队伍。

4、募集资金投资项目实施风险

公司本次募集资金投资项目的建设计划能否按时完成、项目的实施过程和实施效果等均存在着一定的不确定性，仍可能存在因实施进度、质量及技术条件等发生变化而引致的风险，进而影响项目的实施效果，从而影响公司的盈利水平。

根据公司现行固定资产折旧、无形资产摊销政策，项目建成后公司固定资产、无形资产将会增加，每年计提折旧、摊销会因此增加。虽然募投项目投产后，公司的营业收入、营业利润均会随之增长，但若募集资金投资项目无法达到预期的收益水平，新增折旧及摊销将对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将积极推进募投项目建设，同时加强募投项目的管理，争取募投项目早日实现收益，以增强公司的盈利水平。

5、应收账款金额较大风险

截至报告期末，公司应收账款净额金额较大，占期末流动资产的比例为 24.21%，占比较高。未来随着公司业务规模的扩大，应收账款可能会进一步增加，如果出现应收账款不能按期回收或无法回收发生坏账的情况，公司可能面临流动资金短缺的风险，从而导致盈利能力受到不利影响。

应对措施：建立并完善应收账款的内部管理制度，完善客户的信用档案，加强对客户的信用管理，提高公司应收账款的质量和回款速度；加强项目合同管理，完善回款机制，增强公司的回款能力；做好资金筹划，提高资金使用效率。

6、“新冠疫情”导致的经营风险

“新冠疫情”爆发以来，对国内智慧城市项目建设进度产生了一定影响，病毒的变异也为疫情防控带来了一定挑战，进而影响了公司项目的实施进度、建设计划及人员安排。若未来公司主要经营地或主要项目实施地出现疫情且短期无法得到有效控制、或是项目对应重大活动受疫情影响延期，公司或公司客户的正常运转将被影响，进而可能对公司未来经营业绩造成不利影响。

应对措施：根据疫情常态化发展趋势，公司积极关注最新疫情防控政策，主动配合当地政府疫情防控措施；加强园区内部出入管理，严格落实扫码登记、验码测温、查验核酸证明等防疫措施；加强员工防疫培训，提升疫情防控能力；积极拓展全国市场，通过扩大营销网点辐射范围，拓展业务服务区域。

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 05 月 12 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	其他	其他	参与公司 2021 年度业绩网上说明会活动的投资者	公司 2021 年度经营情况等	巨潮资讯网《2022 年 5 月 12 日投资者关系活动记录表（2021 年度网上业绩说明会）》

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	91.99%	2022 年 02 月 25 日	/	审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事的议案》《关于公司监事会换届选举暨提名第三届监事会非职工代表监事的议案》《关于调整公司独立董事津贴的议案》4 项议案
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	60.37%	2022 年 04 月 06 日	2022 年 04 月 07 日	审议通过了《关于变更公司注册资本、公司类型、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》《关于使用部分闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理的议案》3 项议案
2021 年年度股东大会	年度股东大会	71.10%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	审议通过了《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度监事会工作报告》《2021 年度财务决算报告》《2021 年年度报告及摘要》《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于向相关银行申请 2022 年度综合授信的议案》《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》《关于〈2021 年度利润分配预案〉的议案》《关于 2022 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》《关于变更公司注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》《关于修订公司部分治理制度的议案》11 项议案
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	69.12%	2022 年 06 月 07 日	2022 年 06 月 08 日	审议通过了《关于全资子公司拟购买不动产暨对外投资的议案》1 项议案

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

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

“责任”作为公司的核心价值观之一，包括对社会、对国家、对企业、对家庭的责任。公司以“兴我中华，求是创新”的爱国情怀为理想信念，以社会担当为己任，以可持续发展为宗旨，重视研发及技术，通过公益慈善，践行社会责任，致力于成为一家受人尊敬的有竞争力的企业。

1、股东和债权人权益保护

在保障投资者合法权益方面，公司严格按照《公司法》《证券法》等国家相关法律法规、部门规章制度及《公司章程》等有关规定，不断完善公司法人治理结构和内部控制制度，不断提升公司法人治理水平。

2、职工权益保护

公司始终贯彻“以人为本”的人才理念，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度，并向员工提供合理报酬。此外，公司注重人才培养，不断完善培训体系，注重员工培训与职业规划，积极开展员工内外部培训，并按需求请专家进行授课培训，注重提升员工自身素质和综合能力，为员工的自我提升和发展提供更多机会，实现员工与企业共同成长。

3、供应商、客户权益保护

公司愿景：立世为一家受人尊敬的有竞争力的企业。如果我们受到客户、竞争对手、供应商的尊敬、受到社会的尊敬，我们所做的一切就是有价值的。

因此，公司秉持“和气、责任、开拓”的核心价值观，与上游供应商、下游客户都建立了良好的沟通合作机制，坚持与合作伙伴共融共享，共同发展，为客户提供优质的研发服务，并与许多客户建立了长期、持续的良好合作关系，逐渐实现产品技术开发的规模化、高效化、产业化。公司还制定了《合同管理制度》《供应商管理工作指引》等内部管理制度，严格遵守相关反商业贿赂和不正当竞争等法律法规，增强法制观念及合规意识，努力营造积极健康的商业环境。

4、守法经营、依法纳税责任

报告期内，公司始终把守法经营、依法纳税作为发展的基本准则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。从各个层面和各个环节规范企业纳税行为，不断提高税收管理水平，树立良好的企业形象，2021 年被评为浙江省 AAA 级“守合同重信用”企业。

5、社会公益事业

公司注重企业经济效益和社会效益的合作共赢，积极投身社会公益事业，通过公益慈善，践行社会责任。在“春风行动”中助学捐款；向浙江大学教育基金会捐款助学，鼓励在校学生勤奋学习、刻苦钻研；2021 年成为杭红公益联盟余杭子联盟会员单位，依托“云帆计划”对余杭闲林街道贫困家庭，助力困境孩子扬帆起航。报告期内，公司向余杭区闲林街道捐赠防疫物资共计 24,000 元，向浙江省红十字会捐赠 10,000 元用于余杭区闲林急救驿站。

6、积极响应国家防疫政策

（1）危难关头，与爱同行，更显初心使命。疫情爆发初期，在公司党支部书记的号召与组织下，公司及员工随即向奋战抗击疫情一线的当地街道捐赠防疫物资，包括口罩、防护服、护目镜等，用于基层单位抗击疫情需要；（2）公司党支部党员积极投身疫情防控志愿者行列，支援当地街道疫情防控需要；（3）公司自主开发的医院电子病历系统有助于查询核酸检测结果和活动调查记录；（4）在抗击新冠疫情期间，公司严格落实国家对疫情防控工作相关要求，同时加强员工关怀，科学应对，在做好公司内部防护的基础上，履行公司的社会责任与担当，为抗击疫情贡献一份力量。

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

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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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，公司作为出租方，主要系公司园区有部分闲置场所，承租方租用作为办公场所、厂房、仓储等；公司作为承租方，主要系控股子公司及分公司正常生产经营所需，主要是租用办公场所。公司与对方均签订租赁协议，目前，租赁协议均在正常履行中。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：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
无								

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、根据中国证券监督管理委员会《关于同意浙江华是科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕53号）并经深圳证券交易所同意，公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票1,900.6667万股，每股面值人民币1元，发行价格为人民币33.18元/股，于2022年3月7日在深圳证券交易所上市。股票简称“华是科技”，股票代码“301218”。

2、公司发行上市后注册资本由5,702万元变更为7,602.6667万元，总股本由5,702万股变更为7,602.6667万股。公司类型由“股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）”变更为“股份有限公司（上市、自然人投资或控股）”；公司2021年度利润分配方案中：以当前总股本76,026,667股为基数，向全体股东以资本公积金每10股转增5股，合计转增股本38,013,333股，于2022年6月30日实施完成。公司注册资本由7,602.6667万元变更为11,404.0000万元，总股本由7,602.6667万股变更为11,404.0000万股。公司结合上述实际情况对《公司章程》进行了修订，截止本报告披露日，公司已完成上述内容的工商变更、备案，并已取得浙江省市场监督管理局换发的《营业执照》。

3、公司第二届董事会、监事会已于2022年2月27日任期届满。为确保董事会、监事会工作的连续性，根据相关法律、法规及《公司章程》的有关规定，公司于2022年2月10日和2022年2月25日分别召开了第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第八次会议和2022年第一次临时股东大会进行换届选举，会议审议通过了相关议案，选举产生了第三届董事会和监事会成员；同时，公司2022年第一次职工代表大会选举产生了第三届监事会职工代表监事。第三届董事会、监事会换届选举工作已完成，人员组成不变。

公司于2022年2月25日召开第三届董事会第一次会议和第三届监事会第一次会议，会议审议通过了相关议案，选举产生了公司董事长、副董事长及董事会专门委员会委员、总经理、副总经理、总工程师、财务总监、董事会秘书，内部审计部门负责人和证券事务代表。同日，公司召开了第三届监事会第一次会议，审议通过了相关议案，选举产生了公司第三届监事会主席。

4、公司于2022年5月20日召开第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于全资子公司拟购买不动产暨对外投资的议案》。公司及全资子公司华是智能拟与浙江杭州未来科技城管理委员会签订三方《投资协议》，全资子公司华是智能拟以自有资金或自筹资金向管委会购买土地，用于“年产1,000套三维激光哨兵项目”。具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2022-032）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司于2022年1月7日召开了第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，目前已取得了杭州市余杭区市场监督管理局下发的营业执照。具体情况如下：

公司名称	杭州华是智能设备有限公司
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
法定代表人	叶建标
股权结构	华是科技持股100%
住所	浙江省杭州市余杭区闲林街道嘉企路16号3幢303室

注册资本	3,000 万元
成立日期	2022-01-13
经营范围	一般项目：物联网设备制造；安防设备制造；工业机器人制造；工业机器人安装、维修；电子专用设备制造；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；电子元器件与机电组件设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；软件开发；物联网技术服务；人工智能行业应用系统集成服务；信息系统集成服务；物联网设备销售；电子专用设备销售；电子产品销售；电子元器件与机电组件设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；安防设备销售；工业机器人销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2、公司于 2022 年 4 月 11 日召开了总经理办公会议，会议通过了以自有资金 425 万元投资设立控股子公司杭州华是杭御船舶科技发展有限公司，占其注册资本的 85%，目前已取得了杭州市余杭区市场监督管理局下发的营业执照。具体情况如下：

公司名称	杭州华是杭御船舶科技发展有限公司
企业类型	其他有限责任公司
法定代表人	叶建标
股权结构	华是科技持股 85%、翟兴华持股 3.75%、李国成持股 5.625%、刘志宏持股 5.625%
住所	浙江省杭州市余杭区闲林街道嘉企路 16 号 3 幢 301 室
注册资本	500 万元
成立日期	2022-04-21
经营范围	许可项目：船舶检验服务；船舶引航服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新兴能源技术研发；船舶自动化、检测、监控系统制造；船舶改装；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；智能控制系统集成；船舶设计；环境保护专用设备制造；雷达及配套设备制造；软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；物联网技术服务；信息系统集成服务；船舶制造；船用配套设备制造；机械电气设备制造；电气信号设备装置制造；电力电子元器件制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；电气信号设备装置销售；机械电气设备销售；船舶销售；电池销售；环境监测专用仪器仪表销售；船舶修理；船舶租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。（以公司登记机关核定的经营范围为准）。

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	57,020,000	100.00%	0	0	28,510,000	0	28,510,000	85,530,000	75.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	57,020,000	100.00%	0	0	28,510,000	0	28,510,000	85,530,000	75.00%
其中：境内法人持股	11,922,800	20.91%	0	0	5,961,400	0	5,961,400	17,884,200	15.68%
境内自然人持股	45,097,200	79.09%	0	0	22,548,600	0	22,548,600	67,645,800	59.32%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	19,006,667	0	9,503,333	0	28,510,000	28,510,000	25.00%
1、人民币普通股	0	0.00%	19,006,667	0	9,503,333	0	28,510,000	28,510,000	25.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

境外上市的外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	57,020,000	100.00%	19,006,667	0	38,013,333	0	57,020,000	114,040,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、根据中国证券监督管理委员会《关于同意浙江华是科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕53号）并经深圳证券交易所同意，公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票1,900.6667万股，每股面值人民币1元，发行价格为人民币33.18元/股，于2022年3月7日在深圳证券交易所上市。

2、公司2021年度利润分配方案中，以当时总股本为基数，向全体股东以资本公积金每10股转增5股，合计转增股本38,013,333股，转增后公司总股本增加至114,040,000股，于2022年6月30日实施完成。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、发行新股批准情况

（1）公司于2020年10月30日和2020年11月16日分别召开了第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第四次会议和2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司首次公开发行股票并在创业板上市的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司申请首次公开发行股票并在创业板上市有关具体事宜的议案》《关于公司首次公开发行股票并在创业板上市募集资金投资项目及其可行性的议案》等与本次发行相关的议案。

（2）公司首次公开发行股票并在创业板上市申请已于2021年8月27日经深圳证券交易所创业板上市委员会审核同意，并于2022年1月11日获得中国证券监督管理委员会《关于同意浙江华是科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕53号），同意公司首次公开发行股票的注册申请。

2、公积金转股批准情况

（1）公司于2022年4月26日和2022年5月18日分别召开了第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议和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》。

（2）公司于2022年6月24日披露了《2021年年度权益分派实施公告》，并于2022年6月30日完成2021年年度权益分派事项。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司首次公开发行的人民币普通股19,006,667股和以资本公积金转增股本38,013,333股，已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

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

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等财务指标的影响，详见第二节公司简介和主要会计数据和财务指标。

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
俞永方	13,188,000	0	6,594,000	19,782,000	首发限售	2025/3/6
叶建标	12,740,000	0	6,370,000	19,110,000	首发限售	2025/3/6
章忠灿	8,890,000	0	4,445,000	13,335,000	首发限售	2025/3/6
杭州中是股权投资管理合伙企业（有限合伙）	5,348,000	0	2,674,000	8,022,000	首发限售	2023/3/6
杭州汇是贸易合伙企业（有限合伙）	3,664,200	0	1,832,100	5,496,300	首发限售	2023/3/6
温志伟	3,454,640	0	1,727,320	5,181,960	首发限售	2023/3/6
杭州天是股权投资管理合伙企业（有限合伙）	2,910,600	0	1,455,300	4,365,900	首发限售	2023/3/6
丁宏伟	2,262,260	0	1,131,130	3,393,390	首发限售	2023/3/6
成 华	1,534,000	0	767,000	2,301,000	首发限售	2023/3/6
陈江海	917,280	0	458,640	1,375,920	首发限售	2023/3/6
陈碧玲	428,120	0	214,060	642,180	首发限售	2023/3/6
叶海珍	331,100	0	165,550	496,650	首发限售	2023/3/6
王黎洲	224,000	0	112,000	336,000	首发限售	2023/3/6
李荣华	210,000	0	105,000	315,000	首发限售	2023/3/6
李 军	196,000	0	98,000	294,000	首发限售	2023/3/6
何文平	161,800	0	80,900	242,700	首发限售	2023/3/6
陈剑南	140,000	0	70,000	210,000	首发限售	2023/3/6
胡国良	140,000	0	70,000	210,000	首发限售	2023/3/6
胡月婷	140,000	0	70,000	210,000	首发限售	2023/3/6
江海河	70,000	0	35,000	105,000	首发限售	2023/3/6
李 阳	70,000	0	35,000	105,000	首发限售	2023/3/6
合计	57,020,000	0	28,510,000	85,530,000	--	--

二、证券发行与上市情况

☑适用 ☐不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2022年02月21日	33.18元/股	19,006,667	2022年03月07日	19,006,667		具体情况请查阅公司刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告	2022年03月04日

							书》	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
不适用								
其他衍生证券类								
不适用								

报告期内证券发行情况的说明

根据中国证券监督管理委员会《关于同意浙江华是科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕53号）并经深圳证券交易所同意，公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票1,900.6667万股，每股面值人民币1元，发行价格为人民币33.18元/股，于2022年3月7日在深圳证券交易所上市。

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	13,790	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
俞永方	境内自然人	17.35%	19,782,000	6,594,000	19,782,000	0		
叶建标	境内自然人	16.76%	19,110,000	6,370,000	19,110,000	0		
章忠灿	境内自然人	11.69%	13,335,000	4,445,000	13,335,000	0		
杭州中是股权 投资管理合伙 企业（有限合 伙）	境内非国有 法人	7.03%	8,022,000	2,674,000	8,022,000	0		
杭州汇是贸易 合伙企业（有 限合伙）	境内非国有 法人	4.82%	5,496,300	1,832,100	5,496,300	0		
温志伟	境内自然人	4.54%	5,181,960	1,727,320	5,181,960	0		
杭州天是股权 投资管理合伙 企业（有限合 伙）	境内非国有 法人	3.83%	4,365,900	1,455,300	4,365,900	0		
丁宏伟	境内自然人	2.98%	3,393,390	1,131,130	3,393,390	0		
成华	境内自然人	2.02%	2,301,000	767,000	2,301,000	0		
陈江海	境内自然人	1.21%	1,375,920	458,640	1,375,920	0		
战略投资者或一般法人因配 售新股成为前10名股东的 情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行 动的说明	上述股东之间不存在关联关系；公司控股股东、实际控制人为俞永方先生、叶建标先生、章忠灿先生三人。俞永方、叶建标及章忠灿签署了一致行动相关协议，约定一致行动有效期至公司首次公开发行股票并上市后满36个月时终止。							
上述股东涉及委托/受托表决 权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户 的特别说明（参见注11）	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件 股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中信证券股份有限公司	353,326	人民币普通股	353,326
王锦富	263,415	人民币普通股	263,415
缪官娣	135,000	人民币普通股	135,000
徐秋硕	126,900	人民币普通股	126,900
金卫武	118,350	人民币普通股	118,350
张建旺	110,000	人民币普通股	110,000
许玉光	100,369	人民币普通股	100,369
文应桃	92,400	人民币普通股	92,400
何其四	88,800	人民币普通股	88,800
赵建伦	86,550	人民币普通股	86,550
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	1、公司控股股东、实际控制人为俞永方先生、叶建标先生、章忠灿先生三人。俞永方、叶建标及章忠灿签署了一致行动相关协议，约定一致行动有效期至公司首次公开发行股票并上市后满 36 个月时终止。 2、除此之外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。		
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）	1、股东许玉光通过华安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 100,369 股，通过普通证券账户持有 0 股，合计持有 100,369 股。 2、股东赵建伦通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 85,050 股，通过普通证券账户持有 1,500 股，合计持有 86,550 股。		

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

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

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：浙江华是科技股份有限公司

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	486,807,608.00	117,185,197.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	107,000,000.00	22,505,383.44
衍生金融资产		
应收票据	4,782,079.63	3,518,046.24
应收账款	276,431,175.15	286,856,849.00
应收款项融资		
预付款项	4,788,930.24	1,963,286.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,269,448.81	22,139,144.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	228,402,692.37	189,069,005.66
合同资产	9,335,770.87	6,430,335.90
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,171,423.53	3,012,076.28
流动资产合计	1,141,989,128.60	652,679,325.29
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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	51,139,005.54	51,849,149.31
在建工程	86,952.30	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,208,528.94	3,515,655.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	214,061.65	275,995.07
递延所得税资产	7,126,929.17	6,560,967.58
其他非流动资产	11,790,402.85	15,002,031.96
非流动资产合计	73,565,880.45	77,203,799.40
资产总计	1,215,555,009.05	729,883,124.69
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	49,401,345.58	50,797,893.14
应付账款	161,381,797.90	199,417,116.33
预收款项	198,068.62	233,759.86
合同负债	111,312,207.05	108,011,269.05
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	2,657,486.63	3,805,322.73
应交税费	3,583,273.80	19,537,408.52
其他应付款	739,797.39	782,231.37
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		
其他流动负债	2,716,669.35	2,864,771.42
流动负债合计	331,990,646.32	385,449,772.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	331,990,646.32	385,449,772.42
所有者权益：		
股本	114,040,000.00	57,020,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	569,491,110.12	83,397,124.60
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,396,317.33	16,396,317.33
一般风险准备		
未分配利润	176,741,325.70	180,801,057.55
归属于母公司所有者权益合计	876,668,753.15	337,614,499.48
少数股东权益	6,895,609.58	6,818,852.79
所有者权益合计	883,564,362.73	344,433,352.27
负债和所有者权益总计	1,215,555,009.05	729,883,124.69

法定代表人：俞永方

主管会计工作负责人：陈碧玲

会计机构负责人：陈碧玲

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	441,090,050.10	103,586,026.34
交易性金融资产	102,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	4,782,079.63	3,277,246.24
应收账款	243,421,177.92	258,167,824.10

应收款项融资		
预付款项	3,817,238.76	1,357,175.01
其他应收款	16,949,572.04	25,575,572.27
其中：应收利息		
应收股利		
存货	212,495,432.35	186,665,709.21
合同资产	9,017,435.87	6,164,440.90
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,870,593.95	2,918,867.94
流动资产合计	1,039,443,580.62	607,712,862.01
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	65,810,000.00	35,310,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	50,355,595.93	51,002,054.61
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,656,377.73	2,913,095.87
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		4,716.81
递延所得税资产	5,632,605.27	5,065,741.23
其他非流动资产	10,971,277.21	14,405,782.59
非流动资产合计	135,425,856.14	108,701,391.11
资产总计	1,174,869,436.76	716,414,253.12
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	49,401,345.58	50,797,893.14
应付账款	206,062,092.97	227,481,699.64
预收款项	198,068.62	233,759.86
合同负债	97,854,027.12	100,331,417.42
应付职工薪酬	2,029,517.61	3,027,626.52
应交税费	2,023,015.19	14,325,526.40

其他应付款	666,906.40	37,691,984.09
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		
其他流动负债	2,716,669.35	2,864,771.42
流动负债合计	360,951,642.84	436,754,678.49
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	360,951,642.84	436,754,678.49
所有者权益：		
股本	114,040,000.00	57,020,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	569,370,713.92	83,276,728.40
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,396,317.33	16,396,317.33
未分配利润	114,110,762.67	122,966,528.90
所有者权益合计	813,917,793.92	279,659,574.63
负债和所有者权益总计	1,174,869,436.76	716,414,253.12

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	168,137,728.73	209,500,633.41
其中：营业收入	168,137,728.73	209,500,633.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	165,642,852.35	194,511,013.78
其中：营业成本	127,251,876.33	159,544,790.67

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	546,207.89	1,120,157.98
销售费用	5,871,187.11	4,465,848.62
管理费用	21,162,724.28	17,464,844.84
研发费用	16,066,037.77	12,524,881.70
财务费用	-5,255,181.03	-609,510.03
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	6,829,359.06	393,116.98
投资收益（损失以“-”号填列）	161,317.03	262,465.00
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）		53,491.01
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,293,301.86	-2,349,073.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-459,480.92	-54,341.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,732,769.69	13,295,277.13
加：营业外收入	944.39	129,203.31
减：营业外支出	38,585.16	56,807.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,695,128.92	13,367,672.67
减：所得税费用	174,770.82	1,800,415.05
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,520,358.10	11,567,257.62
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,520,358.10	11,567,257.62
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	5,443,601.31	12,168,235.55
2. 少数股东损益	76,756.79	-600,977.93
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	5,520,358.10	11,567,257.62
归属于母公司所有者的综合收益总额	5,443,601.31	12,168,235.55
归属于少数股东的综合收益总额	76,756.79	-600,977.93
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.05	0.21
(二) 稀释每股收益	0.05	0.21

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：俞永方

主管会计工作负责人：陈碧玲

会计机构负责人：陈碧玲

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	155,323,918.76	202,611,567.38
减：营业成本	125,579,716.35	159,918,795.23
税金及附加	410,057.37	1,000,153.79
销售费用	5,586,673.02	4,150,767.21
管理费用	18,475,189.26	14,372,955.06
研发费用	9,964,768.16	8,641,509.29
财务费用	-4,702,409.41	-565,112.64
其中：利息费用		

利息收入		
加：其他收益	4,175,567.24	53,644.02
投资收益（损失以“-”号填列）	83,238.24	259,488.50
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）	-3,411,505.24	-2,528,767.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-444,990.59	-43,593.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	412,233.66	12,833,271.32
加：营业外收入	415.49	129,203.31
减：营业外支出	35,234.07	56,779.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	377,415.08	12,905,695.57
减：所得税费用	-270,151.85	1,286,782.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	647,566.93	11,618,912.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	647,566.93	11,618,912.69
（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	647,566.93	11,618,912.69
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	190,023,981.70	171,428,640.19
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	1,525,382.88	328,079.67
收到其他与经营活动有关的现金	30,014,972.23	27,880,718.20
经营活动现金流入小计	221,564,336.81	199,637,438.06
购买商品、接受劳务支付的现金	226,563,909.29	185,625,793.01
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	31,177,295.01	24,908,260.34
支付的各项税费	17,579,644.48	22,671,653.38
支付其他与经营活动有关的现金	22,183,600.07	22,726,781.64
经营活动现金流出小计	297,504,448.85	255,932,488.37
经营活动产生的现金流量净额	-75,940,112.04	-56,295,050.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	161,317.03	262,465.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	22,505,383.44	119,546,795.00
投资活动现金流入小计	22,666,700.47	119,809,260.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,024,686.86	1,745,636.36
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的		

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	107,000,000.00	102,500,000.00
投资活动现金流出小计	108,024,686.86	104,245,636.36
投资活动产生的现金流量净额	-85,357,986.39	15,563,623.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	570,225,783.04	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	570,225,783.04	
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	9,503,333.16	
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	29,261,020.19	700,000.00
筹资活动现金流出小计	38,764,353.35	700,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	531,461,429.69	-700,000.00
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	370,163,331.26	-41,431,426.67
加：期初现金及现金等价物余额	107,057,695.84	83,532,223.05
六、期末现金及现金等价物余额	477,221,027.10	42,100,796.38

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	174,223,598.22	163,813,890.97
收到的税费返还	441,309.22	9,257.88
收到其他与经营活动有关的现金	27,264,211.36	28,788,040.29
经营活动现金流入小计	201,929,118.80	192,611,189.14
购买商品、接受劳务支付的现金	213,921,411.43	176,784,390.18
支付给职工以及为职工支付的现金	23,639,002.05	18,597,831.56
支付的各项税费	13,614,800.82	20,989,524.52
支付其他与经营活动有关的现金	30,776,442.84	22,985,317.77
经营活动现金流出小计	281,951,657.14	239,357,064.03
经营活动产生的现金流量净额	-80,022,538.34	-46,745,874.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	83,238.24	259,488.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	119,000,000.00
投资活动现金流入小计	20,083,238.24	119,259,488.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	979,475.34	1,221,072.62
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	30,500,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	102,000,000.00	94,000,000.00

投资活动现金流出小计	133,479,475.34	95,221,072.62
投资活动产生的现金流量净额	-113,396,237.10	24,038,415.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	570,225,783.04	
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	570,225,783.04	
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	9,503,333.16	
支付其他与筹资活动有关的现金	29,261,020.19	700,000.00
筹资活动现金流出小计	38,764,353.35	700,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	531,461,429.69	-700,000.00
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	338,042,654.25	-23,407,459.01
加：期初现金及现金等价物余额	93,606,754.95	57,222,378.32
六、期末现金及现金等价物余额	431,649,409.20	33,814,919.31

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	57,020,000.00				83,397,124.60				16,396,317.33		180,801,057.55		337,614,499.48	6,818,852.79	344,433,352.27
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															

二、本年期初余额	57,020,000.00				83,397,124.60				16,396,317.33		180,801,057.55		337,614,499.48	6,818,852.79	344,433,352.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	57,020,000.00				486,093,985.52						-4,059,731.85		539,054,253.67	76,756.79	539,131,010.46
（一）综合收益总额											5,443,601.31		5,443,601.31	76,756.79	5,520,358.10
（二）所有者投入和减少资本	19,006,667.00				524,107,318.52								543,113,985.52		543,113,985.52
1. 所有者投入的普通股	19,006,667.00				524,107,318.52								543,113,985.52		543,113,985.52
2. 其他权益工具持有者投入资本															

1. 资本公积转增资本（或股本）	38,013,333.00				-38,013,333.00										
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	114,040,000.00				569,491,110.12			16,396,317.33		176,741,325.70		876,668,753.15	6,895,609.58	883,564,362.73

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	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			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	57,020,000.00				83,397,124.60					11,370,494.87		125,829,306.03		277,616,925.50	4,627,844.58	282,244,770.08
加：会计政策变更																
期差错更正																
一控制下企业																

合并															
他															
二、本年期初余额	57,020,000.00				83,397,124.60				11,370,494.87		125,829,306.03		277,616,925.50	4,627,844.58	282,244,770.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											12,168,235.55		12,168,235.55	-600,977.93	11,567,257.62
（一）综合收益总额											12,168,235.55		12,168,235.55	-600,977.93	11,567,257.62
（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															

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	57,020,000.00				83,276,728.40				16,396,317.33	122,966,528.90		279,659,574.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	57,020,000.00				83,276,728.40				16,396,317.33	122,966,528.90		279,659,574.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	57,020,000.00				486,093,985.52					-8,855,766.23		534,258,219.29
（一）综合收益总额										647,566.93		647,566.93
（二）所有者投入和减少资本	19,006,667.00				524,107,318.52							543,113,985.52

1. 所有者投入的普通股	19,006,667.00				524,107,318.52							543,113,985.52
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										-9,503,333.16		-9,503,333.16
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-9,503,333.16		-9,503,333.16
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	38,013,333.00				-38,013,333.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	38,013,333.00				-38,013,333.00							
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	114,040,000.00				569,370,713.92				16,396,317.33	114,110,762.67		813,917,793.92

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	57,020,000.00				83,276,728.40				11,370,494.87	77,734,126.78		229,401,350.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	57,020,000.00				83,276,728.40				11,370,494.87	77,734,126.78		229,401,350.05

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										11,618,912.69		11,618,912.69
（一）综合收益总额										11,618,912.69		11,618,912.69
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	57,020,000.00				83,276,728.40				11,370,494.87	89,353,039.47		241,020,262.74

三、公司基本情况

浙江华是科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身为浙江华是科技有限公司，浙江华是科技有限公司以 2015 年 12 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2016 年 3 月 23 日在浙江省市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913300007042039575 的营业执照。注册资本 11,404.00 万元，股份总数 11,404.00 万股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2022 年 3 月 7 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属软件和信息技术服务行业。主要经营活动为计算机信息系统集成的设计、开发、安装和服务，软件开发、服务，建筑智能化工程、安全防范工程。提供的产品和劳务主要有：系统集成、系统维护和商品销售。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 26 日第三届五次董事会批准对外报出。

本期公司将以下 8 家子公司纳入合并范围：

序号	子公司名称
1	杭州惠航科技有限公司
2	杭州振讯科技有限公司
3	浙江船家宝科技有限公司
4	杭州佑医科技有限公司
5	杭州声飞光电技术有限公司
6	浙江奔康科技有限公司
7	杭州华是智能设备有限公司
8	杭州华是杭御船舶科技发展有限公司

子公司情况详见本财务报表附注八、九之说明。

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：

重要提示：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

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。

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

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

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，采用交易发生日即期汇率的近似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即期汇率的近似汇率折算，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：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

5. 金融工具减值

(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。

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——合并范围内关联方组合	本公司合并范围内的关联款项	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	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

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 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
应收账款——合并范围内关联方组合	本公司合并范围内的关联款项	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

		信用损失率，计算预期信用损失
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，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
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	
合同资产——应收质保金		
其他非流动资产——应收质保金		

应收票据计提坏账的确认标准及说明：15 家大型商业银行（工商、农业、建设、中国、邮储、交通、招商、浦发、中信、光大、华夏、民生、平安、兴业、浙商）承兑的银行承兑汇票不计提坏账准备，其余银行及财务公司的银行承兑汇票和商业承兑汇票按照预期信用损失率计提坏账准备。

2) 应收票据、应收账款——账龄组合和合同资产的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收票据 预期信用损失率 (%)	应收账款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	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

12、应收账款

13、应收款项融资

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

15、存货

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

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

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。

投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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。

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

不适用

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	30	5%	3.17%
通用设备	年限平均法	2-10	5%	9.5%-47.50%
运输工具	年限平均法	4-8	5%	11.88%-23.75%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

26、借款费用

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。

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。

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

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(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，能够证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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

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

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。

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

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

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

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。

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。

售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定	不适用	对本公司财务报表无影响

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(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	13%、9%、6%、3%
消费税	不适用	不适用
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	25%、15%、12.50%
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%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	12%、1.20%

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%

杭州惠航科技有限公司	15%
杭州振讯科技有限公司	25%
浙江船家宝科技有限公司	12.50%
杭州佑医科技有限公司	15%
杭州声飞光电技术有限公司	25%
浙江奔康科技有限公司	25%
杭州华是智能设备有限公司	25%
杭州华是杭御船舶科技发展有限公司	25%

2、税收优惠

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕251 号），本公司及子公司杭州惠航科技有限公司通过高新技术企业认定，资格有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》，子公司浙江船家宝科技有限公司和杭州佑医科技有限公司通过高新技术企业认定，资格有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

2. 根据财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号）“三、我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止”的规定，浙江船家宝科技有限公司被认定为软件企业，自 2018 年度开始盈利，2018-2019 年度免税，2020-2022 年度减半征收企业所得税。

3. 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〕第 100 号），杭州惠航科技有限公司、浙江船家宝科技有限公司销售自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

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

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	49,659.85	50,257.85
银行存款	476,849,685.00	106,809,410.74
其他货币资金	9,908,263.15	10,325,528.64
合计	486,807,608.00	117,185,197.23
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	9,586,580.90	10,127,501.39

其他说明

报告期末，货币资金余额中包含银行承兑汇票保证金 7,493,397.65 元，银行保函保证金 1,454,018.19 元，农民工工资保证金 103,235.54 元，投标保证金 535,929.52 元，合计 9,586,580.90 元，该货币资金使用受限。

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	107,000,000.00	22,505,383.44
其中：		
银行理财	107,000,000.00	22,505,383.44
其中：		
合计	107,000,000.00	22,505,383.44

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

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	1,852,254.29	3,518,046.24
商业承兑票据	2,929,825.34	
合计	4,782,079.63	3,518,046.24

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	5,033,768.03	100.00%	251,688.40	5.00%	4,782,079.63	3,679,708.35	100.00%	161,662.11	4.39%	3,518,046.24
其中：										

银行承兑汇票	1,949,741.36	38.73%	97,487.07	5.00%	1,852,254.29	3,679,708.35	100.00%	161,662.11	4.39%	3,518,046.24
商业承兑汇票	3,084,026.67	61.27%	154,201.33	5.00%	2,929,825.34					
合计	5,033,768.03	100.00%	251,688.40	5.00%	4,782,079.63	3,679,708.35	100.00%	161,662.11	4.39%	3,518,046.24

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票组合和商业承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	1,949,741.36	97,487.07	5.00%
商业承兑汇票	3,084,026.67	154,201.33	5.00%
合计	5,033,768.03	251,688.40	

确定该组合依据的说明：

无

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	
按组合计提坏账的票据	161,662.11	90,026.29				251,688.40
合计	161,662.11	90,026.29				251,688.40

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
银行承兑票据	1,360,000.00	1,720,965.36
商业承兑票据		500,000.00
合计	1,360,000.00	2,220,965.36

(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	

其他说明

无

(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：	

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：					

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	307,914,657.92	100.00%	31,483,482.77	10.22%	276,431,175.15	314,761,996.06	100.00%	27,905,147.06	8.87%	286,856,849.00
其中：										
账龄组合	307,914,657.92	100.00%	31,483,482.77	10.22%	276,431,175.15	314,761,996.06	100.00%	27,905,147.06	8.87%	286,856,849.00

合计	307,914,657.92	100.00%	31,483,482.77	10.22%	276,431,175.15	314,761,996.06	100.00%	27,905,147.06	8.87%	286,856,849.00
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	182,328,062.20	9,116,403.12	5.00%
1-2年	77,231,803.38	7,723,180.34	10.00%
2-3年	38,995,813.81	7,799,162.76	20.00%
3-4年	4,403,981.99	2,201,991.00	50.00%
4-5年	1,561,254.94	1,249,003.95	80.00%
5年以上	3,393,741.60	3,393,741.60	100.00%
合计	307,914,657.92	31,483,482.77	

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）	182,328,062.20
1至2年	77,231,803.38
2至3年	38,995,813.81
3年以上	9,358,978.53
3至4年	4,403,981.99
4至5年	1,561,254.94
5年以上	3,393,741.60
合计	307,914,657.92

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

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	
按组合计提坏账准备	27,905,147.06	3,639,737.93	14,718.30	76,120.52		31,483,482.77
合计	27,905,147.06	3,639,737.93	14,718.30	76,120.52		31,483,482.77

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

不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
按组合计提坏账准备	76,120.52

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：

无

(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
客户一	36,965,839.92	12.01%	2,932,415.47
客户二	22,259,839.20	7.23%	1,112,991.96
客户三	10,005,649.73	3.25%	641,144.12
客户四	9,219,221.95	2.99%	1,778,009.53
客户五	9,073,033.72	2.95%	462,019.54
合计	87,523,584.52	28.43%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

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：

无

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	4,715,474.37	98.47%	1,946,642.24	99.15%
1 至 2 年	73,455.87	1.53%	16,644.50	0.85%
合计	4,788,930.24		1,963,286.74	

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：

不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

客商名称	期末余额	
	金额	比例
供应商一	1,500,000.00	31.32
供应商二	439,700.62	9.18
供应商三	431,441.50	9.01
供应商四	238,743.22	4.99
供应商五	220,353.98	4.60
合计	2,830,239.32	

供应商二

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,269,448.81	22,139,144.80
合计	18,269,448.81	22,139,144.80

(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
保证金	24,207,731.94	28,345,699.12
备用金	146,834.23	97,341.12
出口退税	40,241.64	40,241.64
其他	91,474.90	335,159.18
合计	24,486,282.71	28,818,441.06

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	用损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	520,654.98	504,227.36	5,654,413.92	6,679,296.26
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-191,084.68	191,084.68		
--转入第三阶段		-504,715.39	504,715.39	
本期计提	105,190.27	191,572.72	-733,225.35	-436,462.36
本期核销			26,000.00	26,000.00
2022年6月30日余额	434,760.57	382,169.37	5,399,903.96	6,216,833.90

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)	8,695,211.17
1至2年	3,821,693.67
2至3年	5,047,153.86
3年以上	6,922,224.01
3至4年	4,807,399.51
4至5年	640,255.35
5年以上	1,474,569.15
合计	24,486,282.71

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	6,679,296.26	-436,462.36		26,000.00		6,216,833.90
合计	6,679,296.26	-436,462.36		26,000.00		6,216,833.90

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
其他应收款	26,000.00

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：

账龄时间长，已确认无法收回。

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
客户一	保证金	2,000,000.00	2-3 年	8.17%	400,000.00
客户一	保证金	1,003,000.00	3-4 年	4.10%	501,500.00
客户二	保证金	2,270,000.00	1 年以内	9.27%	113,500.00
客户三	保证金	406,115.90	1 年以内	1.66%	20,305.80
客户三	保证金	57,000.00	1-2 年	0.23%	5,700.00
客户三	保证金	173,134.90	2-3 年	0.71%	34,626.98
客户三	保证金	684,311.95	3-4 年	2.79%	342,155.98
客户四	保证金	154,279.40	1 年以内	0.63%	7,713.97
客户四	保证金	125,244.50	1-2 年	0.51%	12,524.45
客户四	保证金	146,000.00	2-3 年	0.60%	29,200.00
客户四	保证金	532,616.50	3-4 年	2.18%	266,308.25
客户四	保证金	34,500.00	4-5 年	0.14%	27,600.00
客户四	保证金	3,000.00	5 年以上	0.01%	3,000.00
客户五	保证金	726,632.20	1-2 年	2.97%	72,663.22
合计		8,315,835.35		33.97%	1,836,798.65

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

不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

无

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
在产品	799,927.39		799,927.39			
库存商品	3,070,830.46		3,070,830.46	1,526,048.56		1,526,048.56
发出商品	224,531,934.52		224,531,934.52	187,542,957.10		187,542,957.10
合计	228,402,692.37		228,402,692.37	189,069,005.66		189,069,005.66

(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	

不适用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

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	10,615,700.19	1,279,929.32	9,335,770.87	7,240,091.44	809,755.54	6,430,335.90
合计	10,615,700.19	1,279,929.32	9,335,770.87	7,240,091.44	809,755.54	6,430,335.90

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
按组合计提减值准备	470,173.78			
合计	470,173.78			---

其他说明

采用账龄组合计提减值准备的合同资产

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,854,702.80	92,735.14	5.00
1-2年	5,650,052.97	565,005.30	10.00
2-3年	3,110,944.42	622,188.88	20.00
合计	10,615,700.19	1,279,929.32	12.06

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

不适用

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：

不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税进项税	6,139,078.50	91,341.16

预缴税费	32,345.03	1,867.18
预付申报中介费用		2,918,867.94
合计	6,171,423.53	3,012,076.28

其他说明：

无

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：

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	用损失	损失(未发生信用减值)	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											

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

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

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

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	51,132,005.86	51,849,149.31
固定资产清理	6,999.68	
合计	51,139,005.54	51,849,149.31

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	55,289,636.05	5,520,597.34	8,318,986.44	69,129,219.83
2. 本期增加金额		555,189.47	338,477.87	893,667.34
(1) 购置		555,189.47	338,477.87	893,667.34
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额			140,000.00	140,000.00
(1) 处置或报废			140,000.00	140,000.00
4. 期末余额	55,289,636.05	6,075,786.81	8,517,464.31	69,882,887.17
二、累计折旧				
1. 期初余额	8,465,672.79	3,508,804.99	5,305,592.74	17,280,070.52
2. 本期增加金额	875,419.32	452,348.48	276,043.31	1,603,811.11
(1) 计提	875,419.32	452,348.48	276,043.31	1,603,811.11
3. 本期减少金额			133,000.32	133,000.32
(1) 处置或报废			133,000.32	133,000.32
4. 期末余额	9,341,092.11	3,961,153.47	5,448,635.73	18,750,881.31
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	45,948,543.94	2,114,633.34	3,068,828.58	51,132,005.86
2. 期初账面价值	46,823,963.26	2,011,792.35	3,013,393.70	51,849,149.31

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

无

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
车辆处置	6,999.68	
合计	6,999.68	

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	86,952.30	
合计	86,952.30	

(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
生产、办公用楼	86,952.30		86,952.30			
合计	86,952.30		86,952.30			

(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	本期其他减	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	本期利息资	资金来源
------	-----	------	--------	-------	-------	------	-------------	------	-----------	-----------	-------	------

				定 资 产 金 额	少 金 额					化 金 额	本 化 率	
生 产 、 办 公 用 楼	200,000,000.00		86,952.30			86,952.30	0.04%	0.04%				其 他
合 计	200,000,000.00		86,952.30			86,952.30						

(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

无

(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

其他说明：

无

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		合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
二、累计折旧		
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		
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. 期初账面价值		

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				4,035,775.98	4,035,775.98
2. 本期增加金额				33,628.32	33,628.32
(1) 购置				33,628.32	33,628.32
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				4,069,404.30	4,069,404.30
二、累计摊销					
1. 期初余额				520,120.50	520,120.50
2. 本期增加金额				340,754.86	340,754.86
(1) 计提				340,754.86	340,754.86
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				860,875.36	860,875.36
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					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值				3,208,528.94	3,208,528.94
2. 期初账面价值				3,515,655.48	3,515,655.48

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 0.00%

(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

无

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

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		
合计						

(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		
合计						

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
扫描仪测试费	4,716.81	0.00	4,716.81	0.00	0.00
装修费	271,278.26	1,475.73	58,692.34	0.00	214,061.65
合计	275,995.07	1,475.73	63,409.15	0.00	214,061.65

其他说明

无

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	40,604,112.42	6,110,379.58	36,167,775.91	5,572,708.77
内部交易未实现利润	5,188,513.33	778,277.00	6,588,392.10	988,258.81
可抵扣亏损	953,090.36	238,272.59		
合计	46,745,716.11	7,126,929.17	42,756,168.01	6,560,967.58

(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		7,126,929.17		6,560,967.58

(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
可抵扣亏损	13,195,156.79	7,937,123.03
资产减值准备		770,955.95
合计	13,195,156.79	8,708,078.98

(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	659,826.71	1,369,220.14	
2023 年	906,762.05	906,762.05	
2024 年	882,433.24	882,433.24	
2025 年	379,486.86	2,145,776.94	
2026 年	3,554,220.57	2,632,930.66	
2027 年	6,812,427.36		
合计	13,195,156.79	7,937,123.03	

其他说明

无

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
合同资产	13,162,580.88	1,372,178.03	11,790,402.85	16,384,902.84	1,382,870.88	15,002,031.96
合计	13,162,580.88	1,372,178.03	11,790,402.85	16,384,902.84	1,382,870.88	15,002,031.96

其他说明：

合同资产

1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	13,162,580.88	1,372,178.03	11,790,402.85
合 计	13,162,580.88	1,372,178.03	11,790,402.85

(续上表)

项 目	上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	16,384,902.84	1,382,870.88	15,002,031.96
合 计	16,384,902.84	1,382,870.88	15,002,031.96

2) 合同资产减值准备计提情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	1,382,870.88	-10,692.85					1,372,178.03
合 计	1,382,870.88	-10,692.85					1,372,178.03

3) 采用账龄组合计提减值准备的合同资产

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	7,405,414.36	370,270.72	5.00
1-2年	4,292,594.95	429,259.50	10.00
2-3年	532,126.57	106,425.31	20.00
3-4年	932,445.00	466,222.50	50.00
合 计	13,162,580.88	1,372,178.03	10.42

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	49,401,345.58	50,797,893.14
合计	49,401,345.58	50,797,893.14

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
劳务费	16,249,202.89	25,406,354.52
货款	145,132,595.01	174,010,761.81
合计	161,381,797.90	199,417,116.33

(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：

无

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
房租费	198,068.62	233,759.86
合计	198,068.62	233,759.86

(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
项目实施进度款	111,312,207.05	108,011,269.05
合计	111,312,207.05	108,011,269.05

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	3,605,946.18	29,140,740.89	30,322,562.41	2,424,124.66
二、离职后福利-设定提存计划	199,376.55	1,447,330.29	1,413,344.87	233,361.97
合计	3,805,322.73	30,588,071.18	31,735,907.28	2,657,486.63

(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	3,282,826.85	26,031,792.19	27,506,839.54	1,807,779.50
2、职工福利费		584,347.75	584,347.75	

3、社会保险费	138,874.90	946,369.84	933,746.08	151,498.66
其中：医疗保险费	136,124.90	927,142.25	915,001.21	148,265.94
工伤保险费	2,750.00	19,227.59	18,744.87	3,232.72
4、住房公积金	880.00	1,145,878.00	1,146,758.00	
5、工会经费和职工教育经费	183,364.43	432,353.11	150,871.04	464,846.50
合计	3,605,946.18	29,140,740.89	30,322,562.41	2,424,124.66

(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	192,499.86	1,400,380.78	1,367,046.49	225,834.15
2、失业保险费	6,876.69	46,949.51	46,298.38	7,527.82
合计	199,376.55	1,447,330.29	1,413,344.87	233,361.97

其他说明

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	585,187.86	9,616,474.99
企业所得税	918,602.11	7,572,425.18
个人所得税	669,963.18	116,923.23
城市维护建设税	812,781.30	1,085,488.47
教育费附加	356,443.20	465,937.23
地方教育附加	206,263.15	310,624.83
印花税	34,033.00	51,158.48
土地使用税		133,349.00
房产税		185,027.11
合计	3,583,273.80	19,537,408.52

其他说明

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	739,797.39	782,231.37
合计	739,797.39	782,231.37

(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
押金保证金	523,178.40	504,300.00
应付暂收款	18,195.46	83,509.53
其他	198,423.53	194,421.84
合计	739,797.39	782,231.37

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

无

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

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认票据	2,220,965.36	2,433,242.10
待转销项税	495,703.99	431,529.32
合计	2,716,669.35	2,864,771.42

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：

无

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

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

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

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

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	57,020,000.00	19,006,667.00		38,013,333.00		57,020,000.00	114,040,000.00

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会《关于同意浙江华是科技股份有限公司首次公开发行股票注册批复》（证监许可〔2022〕53号）并经深圳证券交易所同意，公司获准向社会公开发行普通股（A股）19,006,667股，每股面值1元。

根据公司于2022年5月18日审议通过的2021年年度股东大会决议，向全体股东以资本公积每10股转增5股，合计转增股本38,013,333股，转增后公司总股本增加至114,040,000股。

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）	83,397,124.60	524,107,318.52	38,013,333.00	569,491,110.12
合计	83,397,124.60	524,107,318.52	38,013,333.00	569,491,110.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系公司股票于深圳证券交易所溢价发行，募集资金减除发行费用后的股本溢价。本期减少系向全体股东以资本公积每10股转增5股，合计转增股本38,013,333股，详见本报告第十节七53。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	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	16,396,317.33			16,396,317.33
合计	16,396,317.33			16,396,317.33

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	180,801,057.55	125,829,306.03
调整后期初未分配利润	180,801,057.55	125,829,306.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,443,601.31	59,997,573.98
减：提取法定盈余公积		5,025,822.46
应付普通股股利	9,503,333.16	
期末未分配利润	176,741,325.70	180,801,057.55

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	165,628,448.07	126,243,826.27	206,463,587.31	158,294,245.73
其他业务	2,509,280.66	1,008,050.06	3,037,046.10	1,250,544.94
合计	168,137,728.73	127,251,876.33	209,500,633.41	159,544,790.67

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				166,299,339.52
其中：				
系统集成				143,803,526.10
系统维护				9,556,499.61
安防销售				12,268,422.36
其他				670,891.45
按经营地区分类				
其中：				
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				166,299,339.52
其中：				
在某一时点确认收入				156,742,839.91
在某一时段内确认收入				9,556,499.61
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

公司主要业务为系统集成、系统维护和商品销售。本公司根据不同的合同约定分阶段收款条款，上述业务中本公司均作为主要责任人直接进行销售或提供服务。系统集成于项目最终验收通过时、系统维护于按合同约定的维护期提供相应的服务时、商品销售于客户签收时，客户取得相关商品控制权，本公司取得无条件收款权利。

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 24,997,381.09 元，其中，6,698,507.49 元预计将于 2022 年 7-12 月年度确认收入，8,388,798.16 元预计将于 2023 年度确认收入，9,910,075.44 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

单位：元

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
主营业务收入	56,475,601.82	39,097,042.52
其他业务收入	233,759.86	859,231.62
小 计	56,709,361.68	39,956,274.14

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	281,800.38	381,619.70
教育费附加	144,651.83	164,349.81
房产税	74,003.91	160,008.32
土地使用税	-133,349.00	66,674.50
印花税	74,344.88	59,603.71
地方教育附加	96,434.53	109,566.54
外经证个人所得税	1,721.36	171,975.40
车船税	6,600.00	6,360.00
合计	546,207.89	1,120,157.98

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,456,588.65	1,757,735.47
业务招待费	1,575,586.30	1,554,678.38
投标费用	1,073,329.80	644,952.64
交通差旅费	267,881.13	314,086.93
其他	497,801.23	194,395.20
合计	5,871,187.11	4,465,848.62

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,730,062.81	12,395,781.43
咨询服务费	1,568,367.76	673,612.86
交通差旅费	1,234,373.38	1,226,503.23
折旧与摊销	1,077,230.70	723,135.86
办公费	895,385.00	775,827.36
业务招待费	648,403.63	821,509.45
装修费	511,150.45	
汽车费用	511,029.40	353,452.47
房租水电费	357,883.41	261,996.95
其他	628,837.74	233,025.23
合计	21,162,724.28	17,464,844.84

其他说明

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,315,467.42	9,658,013.85
材料费	907,692.86	1,318,511.03
折旧费	296,599.65	249,019.12
委托研发费		783,243.61
检测费		13,207.54
其他	546,277.84	502,886.55
合计	16,066,037.77	12,524,881.70

其他说明

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	5,296,990.73	658,613.14
手续费	41,809.70	49,103.11
合计	-5,255,181.03	-609,510.03

其他说明

无

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
与收益相关的政府补助	6,812,449.10	393,116.98
代扣个人所得税手续费返还	16,909.96	
合计	6,829,359.06	393,116.98

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财收益	161,317.03	262,465.00
合计	161,317.03	262,465.00

其他说明

无

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
银行理财收益		53,491.01
合计		53,491.01

其他说明：

无

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	436,462.36	2,249,968.71
应收票据坏账准备	-90,026.29	116,504.60
应收账款坏账准备	-3,639,737.93	-4,715,547.28
合计	-3,293,301.86	-2,349,073.97

其他说明

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-459,480.92	-54,341.52
合计	-459,480.92	-54,341.52

其他说明：

无

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

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
无需支付款项		128,623.88	
其他	944.39	579.43	944.39
合计	944.39	129,203.31	944.39

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

其他说明：

无

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
对外捐赠		10,000.00	
其他	38,585.16	46,807.77	38,585.16
合计	38,585.16	56,807.77	38,585.16

其他说明：

无

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	259,054.84	1,646,658.90
递延所得税费用	-84,284.02	153,756.15
合计	174,770.82	1,800,415.05

(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	5,695,128.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	854,269.34
子公司适用不同税率的影响	75,711.95
调整以前期间所得税的影响	306,694.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	230,763.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-88,416.63
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	949,703.19
研发费加计扣除的影响	-2,100,595.46
经批准的财产损失税前扣除的影响	-53,359.04
所得税费用	174,770.82

其他说明：

无

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
收回的银行票据、保函保证金	6,583,397.53	7,795,634.85
收回的保证金	10,004,265.17	16,544,119.55
收到的房租水电收入	2,647,207.06	2,675,265.39
收到的利息收入	5,296,990.73	658,613.14
收到的政府补助	5,303,976.18	65,037.31
其他	179,135.56	142,047.96
合计	30,014,972.23	27,880,718.20

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
支付的银行票据、保函保证金	6,042,477.04	3,415,450.96
支付的保证金	5,826,297.99	10,948,010.05
付现费用	10,185,336.01	8,016,613.07
其他	129,489.03	346,707.56
合计	22,183,600.07	22,726,781.64

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
赎回银行理财产品	22,505,383.44	119,546,795.00
合计	22,505,383.44	119,546,795.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
购买银行理财产品	107,000,000.00	102,500,000.00
合计	107,000,000.00	102,500,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
支付申报中介费用	29,261,020.19	700,000.00
合计	29,261,020.19	700,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	5,520,358.10	11,567,257.62
加：资产减值准备	3,752,782.78	2,403,415.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,603,811.11	1,634,159.52
使用权资产折旧		0.00
无形资产摊销	340,754.86	56,990.40
长期待摊费用摊销	63,409.15	79,526.13
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）		0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		0.00

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-53,491.01
财务费用（收益以“－”号填列）		0.00
投资损失（收益以“－”号填列）	-161,317.03	-262,465.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-565,961.59	153,756.15
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		0.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-39,333,686.71	-11,213,586.56
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,221,809.61	-42,595,063.13
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-48,382,072.32	-18,065,549.92
其他		0.00
经营活动产生的现金流量净额	-75,940,112.04	-56,295,050.31
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	477,221,027.10	42,100,796.38
减：现金的期初余额	107,057,695.84	83,532,223.05
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	370,163,331.26	-41,431,426.67

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	477,221,027.10	107,057,695.84
其中：库存现金	49,659.85	50,257.85
可随时用于支付的银行存款	476,849,685.00	106,809,410.74
可随时用于支付的其他货币资金	321,682.25	198,027.25
三、期末现金及现金等价物余额	477,221,027.10	107,057,695.84
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	9,586,580.90	10,127,501.39

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：

项目	期末数	期初数
其他货币资金	9,586,580.90	10,127,501.39
其中：银行承兑汇票保证金	7,493,397.65	7,619,684.03
保函保证金	1,454,018.19	1,868,808.70
农民工工资保证金	103,235.54	639,008.66
投标保证金	535,929.52	
小计	9,586,580.90	10,127,501.39

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	4,184,184.16	3,526,543.12
其中：支付货款	4,184,184.16	3,526,543.12

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	9,586,580.90	承兑、保函、农民工工资、项目保证金
固定资产	45,948,543.94	抵押担保
合计	55,535,124.84	

其他说明：

无

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			
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
2021 年度总部经济预拨奖励资金	1,600,000.00	其他收益	1,600,000.00
境内首发上市奖励	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
软件退税	1,438,932.17	其他收益	1,438,932.17
2021 年度国家高新技术企业奖励资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
余杭区数字经济创新发展企业补助	600,000.00	其他收益	600,000.00
房产税退税	388,392.51	其他收益	388,392.51
西湖雏鹰计划	200,000.00	其他收益	200,000.00

其他	85,124.42	其他收益	85,124.42
合计	6,812,449.10		6,812,449.10

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

合并范围增加

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
杭州华是智能设备有限公司	新设成立	2022.1.13	30,000,000.00	100.00%
杭州华是杭御船舶科技发展有限公司	新设成立	2022.4.21	4,250,000.00	85.00%

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	
杭州惠航科技有限公司	浙江省	杭州市	系统集成	100.00%		非同一控制下合并
杭州振讯科技有限公司	浙江省	杭州市	系统集成	100.00%		非同一控制下合并
浙江船家宝科技有限公司	浙江省	杭州市	系统集成	100.00%		设立
杭州佑医科技有限公司	浙江省	杭州市	系统集成	100.00%		设立
杭州声飞光电技术有限公司	浙江省	杭州市	系统集成	100.00%		设立
浙江奔康科技有限公司	衢州市	衢州市	系统集成	51.00%		设立
杭州华是智能设备有限公司	浙江省	杭州市	生产制造	100.00%		设立
杭州华是杭御船舶科技发展有限公司	浙江省	杭州市	生产制造	85.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(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

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

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

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

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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			107,000,000.00	107,000,000.00
1. 以公允价值计量且			107,000,000.00	107,000,000.00

其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 银行理财			107,000,000.00	107,000,000.00
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

该银行理财产品未公开披露期末净值，期限较短且预期收益率与市场利率水平差异较小，公司根据购买的理财产品原值确定其公允价值。

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

无

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

本企业最终控制方是俞永方、叶建标、章忠灿。

其他说明：

(1) 本公司的最终控制方

自然人姓名	出资额（元）	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
俞永方	19,782,000.00	17.35	17.35
叶建标	19,110,000.00	16.76	16.76
章忠灿	13,335,000.00	11.69	11.69
小 计	52,227,000.00	45.80	45.80

(2) 实际控制人认定说明

俞永方、叶建标、章忠灿为公司的前三大股东，三人合计持有公司 45.80% 的股份。三人均在公司担任重要职位，俞永方自 1998 年 6 月起为公司历任执行董事兼总经理、董事长；叶建标自 1998 年 6 月起为公司历任副总经理、总经理；章忠灿自 2016 年 3 月起为公司监事。

根据俞永方、叶建标、章忠灿签署的《一致行动协议》，三人在行使董事权利及股东权利时，应协商达成一致意见，并按照一致意见行使权利。对行使何种表决权达不成一致意见的，将在董事会或股东会上共同投弃权票。但在一致行动协议有效期内，如出现因达不成一致意见而共同投弃权票的情形累计达到三次，则后续再出现不能达成一致意见情形的，三方同意以俞永方的意见为准，并做出一致行动。该《一致行动协议》及其补充协议约定至公司首次公开发行股票并上市后满 36 个月时终止。因此，俞永方、叶建标及章忠灿共同为公司控股股东、实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

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
汤益飞	俞永方之配偶
吴珏	叶建标之配偶

其他说明

无

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

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	受托方/承包	受托/承包资	受托/承包起	受托/承包终	托管收益/承	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	包收益定价依据	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
叶建标、吴珏、俞永方、汤益飞	2,173,447.24	2021年01月07日	2023年01月06日	否
叶建标、吴珏、俞永方、汤益飞	498,149.24	2021年01月07日	2023年01月06日	否

关联担保情况说明

[注 1] 上述担保，公司已缴纳保证金 932,838.87 元

[注 2] 俞永方、汤益飞和叶建标、吴珏与中国银行余杭支行签订最高额担保合同，共提供 7,000.00 万元的最高额担保

(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	1,656,850.18	1,310,133.14

(8) 其他关联交易

无

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

7、关联方承诺

不适用

8、其他

无

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

无

5、其他

无

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

不适用

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	系统集成	系统维护	安防销售	分部间抵销	合计
主营业务收入	143,803,526.10	9,556,499.61	12,268,422.36		165,628,448.07
主营业务成本	112,564,219.91	3,850,821.73	9,828,784.63		126,243,826.27

(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

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 首次公开发行股票并于深圳证券交易所发行上市

根据中国证券监督管理委员会《关于同意浙江华是科技股份有限公司首次公开发行股票注册批复》（证监许可〔2022〕53号）并经深圳证券交易所同意，公司获准向社会公开发行普通股（A股）19,006,667股，每股面值1元，每股发行价格为33.18元，实际募集资金总额为63,064.12万元，减除发行费用8,752.72万元后，募集资金净额为54,311.40万元。

(2) 租赁

1) 公司作为承租人

单位：元

A 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注 42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	152,529.89	189,097.49
合 计	152,529.89	189,097.49

B 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
与租赁相关的总现金流出	166,257.60	206,116.00

2) 公司作为出租人的经营租赁

单位：元

A 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	1,838,389.21	2,229,968.32
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

B 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	26,097,485.81	26,595,968.63
小 计	26,097,485.81	26,595,968.63

经营租出固定资产详见本财务报表附注 21 之说明。

C 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	499,064.70	1,033,619.90
1-2 年		247,506.85
2-3 年		
合 计	499,064.70	1,281,126.75

8、其他

无

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	272,284,520.64	100.00%	28,863,342.72	10.60%	243,421,177.92	283,670,922.48	100.00%	25,503,098.38	8.99%	258,167,824.10
其中：										
账龄组合	266,675,477.27	97.94%	28,863,342.72	10.82%	237,812,134.55	277,221,197.14	97.73%	25,503,098.38	9.20%	251,718,098.76
合并范围内关联方组合	5,609,043.37	2.06%			5,609,043.37	6,449,725.34	2.27%			6,449,725.34
合计	272,284,520.64	100.00%	28,863,342.72	10.60%	243,421,177.92	283,670,922.48	100.00%	25,503,098.38	8.99%	258,167,824.10

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	148,968,928.55	7,448,446.43	5.00%
1-2 年	70,539,358.00	7,053,935.80	10.00%
2-3 年	37,884,182.19	7,576,836.44	20.00%
3-4 年	4,382,666.99	2,191,333.50	50.00%
4-5 年	1,537,754.94	1,230,203.95	80.00%
5 年以上	3,362,586.60	3,362,586.60	100.00%
合计	266,675,477.27	28,863,342.72	

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）	152,115,760.67
1 至 2 年	73,001,569.25
2 至 3 年	37,884,182.19
3 年以上	9,283,008.53
3 至 4 年	4,382,666.99
4 至 5 年	1,537,754.94
5 年以上	3,362,586.60
合计	272,284,520.64

（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	25,503,098.38	3,421,646.56	14,718.30	76,120.52		28,863,342.72
合计	25,503,098.38	3,421,646.56	14,718.30	76,120.52		28,863,342.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

无

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

按组合计提坏账准备	76,120.52
-----------	-----------

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：

无

(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
客户一	36,928,713.52	13.56%	2,930,559.15
客户三	10,005,649.73	3.67%	641,144.12
客户四	9,219,221.95	3.39%	1,778,009.53
客户五	9,073,033.72	3.33%	462,019.54
客户六	8,340,765.85	3.06%	417,038.29
合计	73,567,384.77	27.01%	

(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：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,949,572.04	25,575,572.27
合计	16,949,572.04	25,575,572.27

(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
保证金	22,511,322.74	26,454,935.66
拆借款		4,615,532.00
备用金	146,834.23	97,341.12
出口退税	40,241.64	40,241.64
其他	102,613.65	335,129.68
合计	22,801,012.26	31,543,180.10

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	478,078.50	492,219.41	4,997,309.92	5,967,607.83
2022 年 1 月 1 日余				

额在本期				
--转入第二阶段	-185,082.18	185,082.18		
--转入第三阶段		-476,616.39	476,616.39	
本期计提	90,150.57	169,479.17	-359,797.35	-100,167.61
本期核销			16,000.00	16,000.00
2022年6月30日余额	383,146.89	370,164.37	5,098,128.96	5,851,440.22

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）	7,662,937.72
1至2年	3,701,643.67
2至3年	4,766,163.86
3年以上	6,670,267.01
3至4年	4,794,639.51
4至5年	640,255.35
5年以上	1,235,372.15
合计	22,801,012.26

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	5,967,607.83	-100,167.61		16,000.00		5,851,440.22
合计	5,967,607.83	-100,167.61		16,000.00		5,851,440.22

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
按账龄组合计提坏账准备	16,000.00

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：

账龄时间长，已确认无法收回

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
客户一	保证金	2,000,000.00	2-3年	8.77%	400,000.00
客户一	保证金	1,003,000.00	3-4年	4.40%	501,500.00
客户二	保证金	2,270,000.00	1年以内	9.96%	113,500.00
客户三	保证金	406,115.90	1年以内	1.78%	20,305.80
客户三	保证金	57,000.00	1-2年	0.25%	5,700.00
客户三	保证金	173,134.90	2-3年	0.76%	34,626.98
客户三	保证金	684,311.95	3-4年	3.00%	342,155.98
客户四	保证金	154,279.40	1年以内	0.68%	7,713.97
客户四	保证金	125,244.50	1-2年	0.55%	12,524.45
客户四	保证金	146,000.00	2-3年	0.64%	29,200.00
客户四	保证金	524,856.50	3-4年	2.30%	262,428.25
客户四	保证金	34,500.00	4-5年	0.15%	27,600.00
客户四	保证金	3,000.00	5年以上	0.01%	3,000.00
客户五	保证金	726,632.20	1-2年	3.19%	72,663.22
合计		8,308,075.35		36.44%	1,832,918.65

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

无

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：

无

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	65,810,000.00		65,810,000.00	35,310,000.00		35,310,000.00
	0		0	0		0

合计	65,810,000.00		65,810,000.00	35,310,000.00		35,310,000.00
	0		0	0		0

(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		
杭州惠航科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
杭州振讯科技有限公司	200,000.00					200,000.00	
浙江船家宝科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
杭州佑医科技有限公司	10,010,000.00					10,010,000.00	
杭州声飞光电技术有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
浙江奔康科技有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
杭州华是智能设备有限公司		30,000,000.00				30,000,000.00	
杭州华是杭御船舶科技发展有限公司		500,000.00				500,000.00	
合计	35,310,000.00	30,500,000.00				65,810,000.00	

(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		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 其他说明

无

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	152,814,638.10	124,571,666.29	481,478,426.48	379,923,024.84
其他业务	2,509,280.66	1,008,050.06	6,377,242.54	2,175,809.61
合计	155,323,918.76	125,579,716.35	487,855,669.02	382,098,834.45

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				153,485,529.55
其中：				
系统集成				131,735,118.99
系统维护				8,071,174.83
安防销售				13,008,344.28
电费				670,891.45
按经营地区分类				
其中：				
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				153,485,529.55
其中：				
在某一时点确认收入				145,414,354.72
在某一时段内确认收入				8,071,174.83
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

公司主要业务为系统集成、系统维护和商品销售。本公司根据不同的合同约定分阶段收款条款，上述业务中本公司均作为主要责任人直接进行销售或提供服务。系统集成于项目最终验收通过时、系统维护于按合同约定的维护期提供相应的服务时、商品销售于客户签收时，客户取得相关商品控制权，本公司取得无条件收款权利。

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 18,816,658.15 元，其中，5,406,756.01 元预计将于 2022 年 7-12 月年度确认收入，5,938,581.30 元预计将于 2023 年度确认收入，7,471,320.84 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
主营业务收入	56,328,561.97	38,820,721.76
其他业务收入	233,759.86	859,231.62
小 计	56,562,321.83	39,679,953.38

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财收益	83,238.24	259,488.50
合计	83,238.24	259,488.50

6、其他

无

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	-38,585.16	
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）	4,960,879.59	系收到的政府补助奖励
委托他人投资或管理资产的损益	161,317.03	系自有资金购买银行理财产品收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	944.39	
减：所得税影响额	212,989.97	
少数股东权益影响额	124.24	
合计	4,871,441.64	--

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	0.90%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.09%	0.01	0.01

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

无

4、其他

无