



杭州申昊科技股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-086



2023 年 08 月

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。

公司负责人陈如申、主管会计工作负责人钱英及会计机构负责人(会计主管人员)蔡丽丽声明：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次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来计划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，对可能面临的风险和应对措施进行详细描述，敬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	34
第五节 环境和社会责任	36
第六节 重要事项	38
第七节 股份变动及股东情况	48
第八节 优先股相关情况	55
第九节 债券相关情况	56
第十节 财务报告	59

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- （二）载有公司法定代表人签字的 2023 年半年度报告全文原件；
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- （四）其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、母公司、申昊科技	指	杭州申昊科技股份有限公司
晟冠科技	指	杭州晟冠科技有限公司——公司全资子公司
申宁达智能	指	南京申宁达智能科技有限公司——公司全资子公司
申弘智能	指	杭州申弘智能科技有限公司——公司全资子公司
新加坡子公司	指	申昊（新加坡）私人有限公司——公司全资子公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院	指	中华人民共和国国务院
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
财政部	指	中华人民共和国财政部
深交所	指	深圳证券交易所
“十四五”规划	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要
“十三五”	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要（2016-2020 年）
“十二五”	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要（2011-2015 年）
《公司章程》	指	《杭州申昊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》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
元/万元/亿元/万亿元	指	人民币元/人民币万元/人民币亿元/人民币万亿元
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	申昊科技	股票代码	300853
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州申昊科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	申昊科技		
公司的外文名称（如有）	Hangzhou Shenhao Technology Co., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	Shenhao. Technology		
公司的法定代表人	陈如申		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱鸯鸯	汪菲
联系地址	浙江省杭州市余杭区仓前街道长松街 6 号	浙江省杭州市余杭区仓前街道长松街 6 号
电话	0571-88720409	0571-88720409
传真	0571-88720407	0571-88720407
电子信箱	zhengquanbu@shenhaoinfo.com	zhengquanbu@shenhaoinfo.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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 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

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

项目	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	226,660,092.01	189,894,840.13	189,894,840.13	19.36%
归属于上市公司股东的净利润（元）	24,570,031.12	8,829,880.30	8,829,880.30	178.26%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	18,959,167.84	-4,745,470.61	-4,745,470.61	499.52%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-43,858,476.17	-98,007,573.12	-98,007,573.12	55.25%
基本每股收益（元/股）	0.17	0.06	0.06	183.33%
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.08	0.08	112.50%
加权平均净资产收益率	1.85%	0.65%	0.65%	1.20%
项目	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	2,147,738,319.81	2,209,560,441.18	2,209,670,719.23	-2.80%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,316,931,944.11	1,321,624,785.96	1,321,735,064.01	-0.36%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1672

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）	15,507.35	
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）	4,607,337.36	详见本报告“第十节、七、53、政府补助”（不含软件产品增值税超税负退税）
委托他人投资或管理资产的损益	1,821,597.33	理财产品投资收益
其他符合非经常性损益定义的损益项目	155,678.85	代扣代缴个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	989,257.61	
合计	5,610,863.28	

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

公司其他符合非经常性损益定义的损益项目为代扣代缴个人所得税手续费返还。

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

(一) 主营业务和主要产品基本情况

公司秉承“工业健康有申昊，排除故障不再难”的企业愿景，通过充分利用多传感器、人工智能、机器人及大数据分析等技术，为工业设备安全运行及智能化运维提供综合解决方案。截止目前，公司已开发了一系列具有自主知识产权的智能机器人、智能监测检测及控制设备，可用于电力电网、轨道交通、油气化工、生态环境等行业，逐步形成“海、陆、空、隧”全方位战略布局，保障工业生产设备和环境的健康状态。



公司的主要产品形态分为智能机器人和智能监测检测及控制设备。

1、智能机器人

公司的智能机器人主要包含智能巡检、智能操作、智能监理三大类机器人。公司智能机器人由以运动控制系统、关键器件及先进传感器为核心的机器人本体硬件系统及以即时定位与地图构建技术、图像识别技术、边缘计算、云计算及深度学习为核心的软件系统组成。其通过融合定位、导航、避障、场景感知、图像识别、声纹成像、红外成像、高精度控制等 AI 技术，代替人工完成工业领域监测检测中遇到的急、难、险、重和重复性工作，以克服传统检测质量分散、手段单一、智能化水平低等方面的不足，将运维人员从危险、繁重的工作中部分解放出来，为用户无人或少人值守和智能化管理提供一种有

效的检测、监测手段。



2、智能监测检测及控制设备

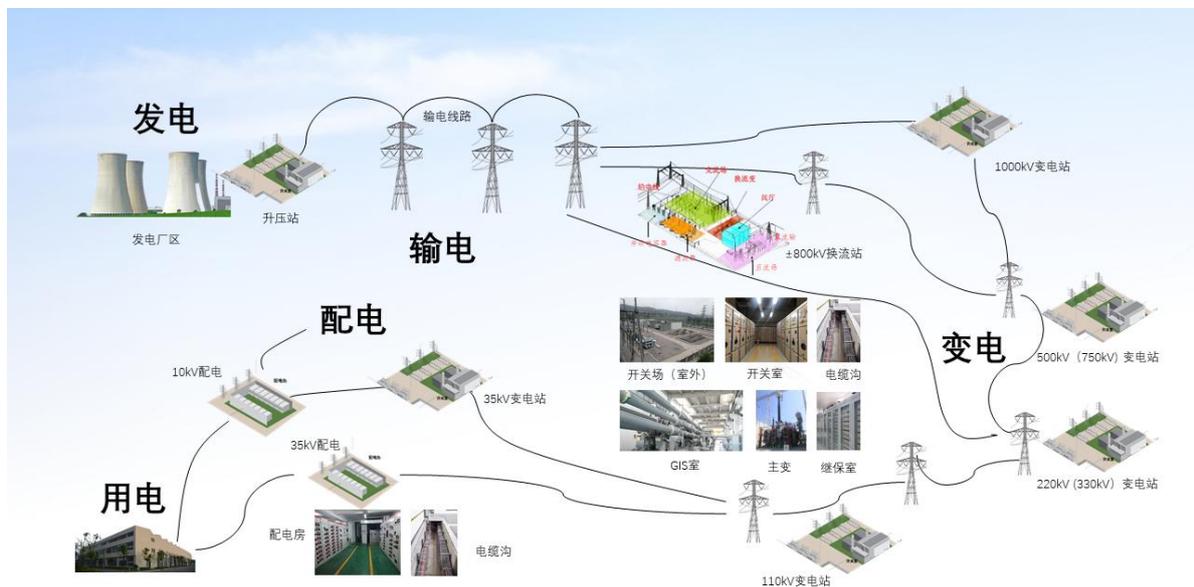
公司的智能监测检测及控制设备主要包含变压器油中气体在线监测系统、图像/视频监控装置、海缆监测一体化平台、智慧站房、智能安全帽、故障监测装置等物联网监测与控制系统，通过各类传感器获取工业设备运行状况、运行质量的相关信息，以动态跟踪各种劣化过程的发展状况，以便在工业设备可能出现故障或性能下降到影响正常工作前，及时进行维修、更换，从而保障设备运行的安全性、稳定性和可靠性。



所有产品根据功能不同分别可应用于电力电网、轨道交通、油气化工、生态环境等不同场景，打造不同行业系统解决方案。具体情况如下：

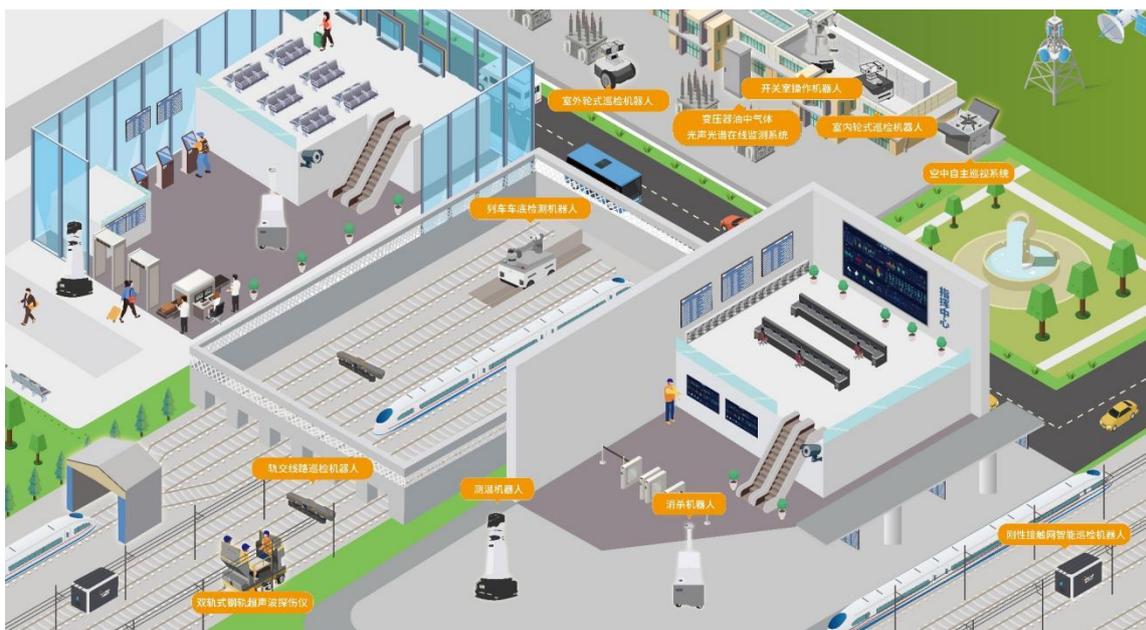
1、电力电网

公司在电力领域主要布局智能巡检机器人、智能操作机器人、智能监测检测及控制设备，应用于发电、输电、变电、配电等环节。针对电力行业不同场景需求，公司采用不同的机器人和监测设备，其搭载不同传感器、图像智能识别与分析、深度学习、机械臂控制等技术，实现了表计智能识别、红外测温、高清可见光识别、局放检测、气体泄漏监测、噪音拾取与分析、环境温湿度检测、运行质量监测及智能操作等功能，完成电力不同场景设备状态巡检覆盖及作业，并通过集中监控平台对巡检数据进行对比和趋势分析，及时发现电力系统中运行设备的事故隐患和故障征兆。



2、轨道交通

公司基于轨道交通运维呈现出人员分布不均、线路个性化、技术水平差异化、设备制式多样化、客流量持续攀升、拥挤度超标以及需要高效应对突发事件的现状，充分利用机理模型、实时传感数据、物联网、云计算、人工智能、自动控制、移动互联网等技术，从供电、工务、车辆、站务等多个环节为轨道交通领域提供专业化智能巡检解决方案。针对特定场景，公司列车车底检测机器人、轨交线路巡检机器人、刚性接触网检测机器人、室内轮式巡检机器人、室外轮式巡检机器人、开关室操作机器人及双轨式钢轨超声波探伤仪等产品可按需进行部署，从而有效提升运维质量与效率，降低轨道交通运营成本，确保轨道交通平稳安全运营，促进企业发展的数字化转型。



3、油气化工

公司在油气化工行业布局防爆轮式巡检机器人、工业罐体高空壁厚测量无人机、消防物联集中监控子系统、室内轮式巡检机器人等产品，主要代替巡检人员在联合站、集气站、化工厂、炼化厂、电解厂、罐区以及配套的配电房、变电所等场景中进行设备的状态监测、泄漏预警。通过系列智能化方案，助力其生产方式和管控模式的变革，提高安全环保、提质降本增效的水平。



4、生态环境

公司在生态环境行业布局智能运维机器人、巡检无人机等产品，主要代替运维人员在水质在线监测站房、空气在线监测站、水污染源在线监测站房等场景中进行设备的状态监测、问题预警以及运维作

业。通过系列智能化解决方案，助力环境在线监测从人工运维转向数字运维，促进环境在线监测运维规范化，运维水平智慧化。



（二）经营模式

公司拥有自主运行的研发、采购、生产和销售体系，主要通过研发、生产智能机器人、智能监测检测及控制设备，为客户提供包括智慧变电站、智慧配电房、智慧车辆解决方案等一系列整体解决方案并提供持续运维服务等实现盈利。

定制化产品研发交付为主要运作方式：

1、以客户需求为导向，结合行业相关领域技术发展趋势的研究和预测而开展长远战略及共性技术、核心技术、产品开发及技术支持等相关工作，项目研发过程主要包括立项、设计方案审查、样品测试、结题评审会等环节。

2、在物料采购方面，主要通过定制化采购和通用标准件直接采购相结合的模式，另外还包括部分原材料的基础委外加工和采购部分劳务以应对订单季节性需求集中导致的产能不足问题等。

3、在生产制造方面，采取模块化设计，对多个具有独立功能的模块进行组装、联调。标准化的硬件模块直接外购，特殊部件则自制、外协或定制采购；应用软件和驱动软件根据产品功能和硬件特点自行开发。

4、在产品销售方面，公司主要通过投标或竞争性谈判等方式取得订单，结合部分代理商形成订单。

（三）主要的业绩驱动因素

1、国家政策引导行业发展

国家先后出台“十四五”规划、《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的

指导意见》、《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》、《关于数字经济发展情况的报告》、《“机器人+”应用行动实施方案》、《国家能源局关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》等政策文件，随着相关政策、意见指南等的密集发布，将进一步提升人工智能、机器人、数字经济的重要性，丰富公司产品的应用场景、推进下游需求不断增强，促进产业链成熟度不断提升，为公司长期可持续发展奠定良好基础。

2、下游领域持续建设带来广阔市场

目前，我国电网的智能化程度不高，在产业政策的支持及推动下，未来相当长时间内智能电网都将成为我国电网建设的重点。因此，作为智能电网的重要组成部分，加大电力设备监测投入，维护电力设备安全稳定运行，提升电力输配效率，具有广阔的发展空间。从投资规模看，国家电网公布计划“十四五”期间投入 3,500 亿美元(约合 2.23 万亿元)；南方电网“十四五”期间总体电网建设将规划投资约 6,700 亿元，全国电网总投资预计近 3 万亿元，高于“十三五”期间全国电网总投资 2.57 万亿元和“十二五”期间的 2 万亿元。在“稳增长”、“促发展”的大背景下，新基建成为经济抓手，电网投资作为新基建的重要方向之一尤为重要。2022 年以来，电网发布稳经济、促转型的相关举措，明确提出加大电网投入。根据国家能源局发布 2022 年全国电力工业统计数据，2022 年，电网工程建设投资完成 5,012 亿元，同比增长 2.0%。2023 年，国家电网宣布加大投资规模，发挥投资对经济社会的拉动作用，2023 年电网投资将超过 5,200 亿元，在投资结构上加速向特高压、智能化与数字化倾斜。

在轨道交通领域，智能机器人应用是新的蓝海市场。我国铁路与城轨交通的规模持续扩大，2020 年发布的《新时代交通强国铁路先行规划纲要》明确：到 2035 年，全国铁路网运营里程达到 20 万公里左右，其中高铁 7 万公里左右。20 万人口以上城市实现铁路覆盖，50 万人口以上城市高铁通达。城市轨道交通方面，根据住建部、国家发改委联合发布的《“十四五”全国城市基础设施建设规划》，“十四五”期间，城市轨道交通扩容与增效。根据城市规模分类推进城市轨道交通建设，新增城市轨道交通建成通车里程 0.3 万公里。2022 年，根据交通运输部统计数据，全国铁路营业里程达 15.5 万公里，其中高铁 4.2 万公里。随着轨道交通建设规模增长，存量轨道交通设备老化与运维人员不足的问题日渐突出。设施数量的增加导致日常检修工作量成倍增加，对传统运维模式带来了巨大的压力，轨道交通运营维护、铁路及城市轨道的检测与维护也都亟需数字化和智能化转型、提高效率及精度。这将大大拓展智能机器人和智能监测检测及控制设备的应用领域。

3、持续加大研发投入，推动产品创新及应用场景拓展

公司自成立以来一直以创新为驱动，每年通过投入大量研发费用，用于新产品、新技术的研发以及既有产品的持续迭代，实现技术创新，形成自主知识产权。经过多年积累，公司在多传感器、人工智能、机器人本体设计、定位导航、运动控制、全数字仿真、大数据分析等方面储备了大量的核心技术，

使公司的产品不断丰富，逐步形成各应用场景的不同系统解决方案。行业也从电力电网延伸至轨道交通、油气化工等。同时，随着公司人工智能的训练样本数不断增加，人工智能的技术能力不断精进，应用场景不断突破，逐步形成“海陆空隧”产品布局，产品功能也逐步从巡检向带电作业延伸，解决客户痛点。在持续的研发投入，公司的新技术、新产品不断涌现并迭代，为公司不断提高核心竞争力，提高产品附加值，进而驱动业绩增长。

4、持续深化商业化应用落地

针对国内市场，以浙江省规模化示范应用为契机，逐步将产品从浙江、江苏等推广至全国，已逐步建立全国的销售渠道。近三年公司浙江省外的营业收入占比分别是 47.32%、33.89%和 40.19%。未来，随着各地区各工业领域数字化转型进程，不断完善销售渠道，提升各地方市场渗透率。

针对专业领域目标市场，公司陆续与天津一号轨道交通运营有限公司、浙江交投轨道交通科技有限公司、成都大汇智联科技有限公司、中铁上海设计院集团有限公司、浙江长龙航空有限公司等合作伙伴就技术研发、渠道资源、市场开拓等方面展开合作，充分整合优势资源，推动产业协同、资源联动、能力共享，努力打造新的业绩增长点。

针对国际市场，这三年虽受宏观环境影响，但在我国“一带一路”国家战略与基建出海的背景下，公司也在香港、越南、新加坡等境外市场取得了小批量订单。为加快拓展国际业务，公司在新加坡设立申昊（新加坡）私人有限公司，以建立海外销售渠道，推动公司智能化产品出海，积极拓展东南亚、中东地区能源与交通行业客户。

（四）报告期内经营情况概述

2023 年，公司坚定“人工智能+工业大健康”的战略定位，聚焦基础设施数字化运维建设，推进公司可持续发展。报告期内，公司实现营业收入 22,666.01 万元，同比增加 19.36%；实现归属于上市公司股东的净利润 2,457.00 万元，同比增长 178.26%；归属于上市公司股东的扣除非经常损益净利润 1,895.92 万元，同比增长 499.52%；经营活动产生的现金流量净额为-4,385.85 万元，同比增长 55.25%。

报告期内，公司开展的重点工作如下：

1、持续加大研发投入，聚焦技术创新

报告期内，公司坚信人工智能、机器人为工业大健康服务的长期趋势，持续聚集技术创新，丰富产品线，打造不同应用场景下的系统解决能力，夯实长期可持续发展的基础。2023 年上半年，公司研发费用投入 5,438.49 万元，同比增长 10.66%。公司围绕“人工智能+工业大健康”战略目标，持续巩固感知、人工智能、机器人及大数据等技术，不断丰富智能设备种类及软件平台，进一步挖掘智能应用效果，为公司在工业大健康领域的稳步发展保驾护航。

报告期内，公司进一步升级在变电站场景下的巡检机器人、远程巡视系统和集控系统的综合能力，完善智能安全帽的产品定位及技术创新，提升公司 AI 产品的软硬件水平，不断提升公司产品和系统解决方案的服务创新能力和高质量输出能力。

报告期内，公司开关室操作机器人产品入选浙江省首台（套）装备名单、2022 年度“浙江制造精品”名单；在“2023 年电力智能巡检技术应用与创新论坛”电力智能巡检技术应用案例遴选中，公司输电线路除冰机器人在输电线路地线除冰中的应用入选卓越技术案例，开关室智能操作机器人在变电站开关室的巡检与操作应用、配网工程管控监理机器人在配网工程中的应用入选创新技术案例。

截至报告期末，公司及全资子公司获授专利合计 408 项，其中发明专利 110 项，实用新型专利 196 项，外观设计专利 102 项，其中报告期内新增获授专利合计 60 项。

2、“AI+行业”进一步突破，样板化项目快速落地

随着公司人工智能的训练样本数不断增加，人工智能的技术能力不断精进，公司“AI+行业”版图进一步延伸，生态环境领域人工智能解决方案快速落地。在社会加快构建生态文明体系的大背景下，面对运维作业工作量大，运维作业规范化难、监管部门工作难等问题，公司将智能运维机器人、巡检无人机等产品运用到生态环境行业中，主要代替运维人员在水质在线监测站房、空气在线监测站、水污染源在线监测站房等场景中进行设备的状态监测、问题预警以及运维作业。

报告期内，在浙江杭州西溪湿地水质自动监测站，浙江省生态环境监测中心与公司联合建设并率先在水站运维领域试点应用了智能运维机器人及大数据运维平台等系列解决方案，助理环境在线监测从人工运维转向数字运维，促进环境在线监测运维规范化，运维水平智慧化。这在我国生态环境监测领域尚属首例。



（智能运维管控平台）

3、积极拓展市场，逐步建立海外渠道

报告期内，公司加大市场拓展力度，持续完善营销服务体系，稳固电力行业地位，拓展人工智能、机器人等技术、产品在轨交、环保、油气化工等领域的应用，积极推进国际化经营战略。国内市场方面，对已形成战略联盟与合作基础的客户，不断挖掘其产品、服务的扩展空间，凭借优质产品与服务增强客户关系粘性，不断巩固加深与专业伙伴的战略合作关系。国际市场方面，公司凭借多年来在智能化监测领域发展经验与技术沉淀，加快人工智能高附加值产品“走出去”步伐，上半年公司在新加坡成立子公司，逐步建立海外销售渠道，新增海外轨道交通订单。

4、稳步推进募投项目，蓄力产能储备

报告期内，公司可转债募投项目余政工出【2020】20号地块新型智能机器人研发及产业化基地建设正在稳步推进建设中，预计于2024年陆续投入使用。未来随着该募投项目的逐步投产，公司将进一步丰富公司智能机器人产品结构及应用场景，加快在轨道交通领域的市场拓展及轨道交通机器人产品的升级换代和创新，培育新的盈利增长点。

5、持续推动规范治理，顺利完成换届

2023年上半年，公司继续强化治理，健全并完善内控制度建设，根据最新法律法规、业务指引及规范性文件对《公司章程》、三会议事规则等公司制度进行了修订。此外，公司加强财务队伍建设及培训，优化了会计核算和报表编制流程，确保公司会计信息质量。

报告期内，公司顺利完成了第四届董事会、监事会的换届选举及经营层换届选聘工作，推进公司管理层年轻化、知识化、专业化。同时，公司为适应公司经营管理及业务发展的需求，积极构建人才发展体系，加强核心骨干人员梯队建设，提高公司合规运作管理水平。

二、核心竞争力分析

（一）技术研发优势

公司自成立以来一直专注于设备监测检测与故障诊断领域，通过持之以恒的专心投入和专业化发展，依托多年来服务工业大健康持续的迭代创新和行业应用经验，目前已形成较为成熟和完备的自主知识产权和核心技术体系。在创新能力方面：公司鼓励“敢为、敢闯、敢干、敢首创”担当作为的精神，奋力拓展新技术与市场需求的匹配转化，部分新产品实现了在行业领域内“从无到有”零的突破，开关室操作机器人和轨道交通线路巡检机器人产品荣获浙江省首台（套）产品认定，输电线路巡检机器人、输电线路除冰机器人以及配网工程管控监理机器人等新型产品在电力电网得到落地应用，轨道交通机器人产品已走向海外，填补了当地的空白；在前沿先进技术方面：公司通过产学研合作平台，实现高校和科研机构前沿先进技术在企业的成果转化工作，通过前沿先进技术在行业应用导入和产品级整合，能为企业

抢占未来产业发展的先机提供先导性支撑作用；在科研平台建设方面：公司建有浙江省智能运维机器人重点实验室、浙江省轨道交通智能运维技术与装备重点企业研究院和浙江省重点院士工作站等省级重点科研平台，又与浙江大学成立了“浙江大学-申昊科技特种机器人联合研究中心”、“浙江大学-申昊科技海上设施智能运维技术联合研发中心”，与之江实验室成立了“智能机器人技术浙江省工程研究中心”等校企联合科研平台，为企业研发资源的拓展、人才培养和持续创新活力提供平台支撑；在技术储备积累方面：基于多年的技术和经验积累，公司在工业大健康领域建立了体系化的知识库和人才结构，积累了传感器智能感知、机器人运动控制、基于人工智能的光-热-声多维状态高精检测、机器人安全柔性控制以及海量异构大数据分析等关键核心技术，可以针对不同行业的场景应用，快速导入共性技术资源，在新领域的产品开发设计过程中能实现快速敏捷开发。

（二）产品优势

公司在技术优势的积淀基础上，不断开发出具备一定性能优势的产品；公司及时追踪市场需求，在技术攻关和储备的基础上对产品种类不断丰富和迭代。在产品规划布局方面：公司始终坚持以市场需求为导向，锚定工业大健康主营业务方向，采用“AI 机器人+行业应用”的模式为行业 and 用户提供从终端到设备直至系统级的“一站式”综合解决方案，目前已形成横向“海陆空隧”立体空间布局，纵向“电力、轨交、油气化工、海洋”等行业商业化应用的矩阵发展格局，公司的机器人产品也已突破了极寒环境、高空、强电磁场及水下等恶劣环境作业的约束，将功能从巡检拓展至带电作业，从发现问题到解决问题，不断拓展人工智能、机器人行业应用的广度和深度；在产品自主可控方面：为突破产品关键零部件潜在的技术和贸易封锁风险，公司始终坚持要在关键技术和关键零部件方面实现自主可控，目前已从材料、原料、设计、工艺、产品生产、设备制造的供应链和产业化完成突破，实现了产品整机及关键零部件的自主可控；在产品成本质量控制方面：公司已建立完善的、可执行的产品研发、供应链管理及质量管理体系，涵盖研发、采购、生产、检测、售后等各个环节，确保各环节均得到严格的质量管控。公司已通过 ISO9001 质量管理体系、ISO50001 能源管理体系、ISO/IEC20000-1 信息技术服务管理体系、ISO14001 环境管理体系、GB/T29490 知识产权管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系等管理体系认证和 ITSS 信息技术运行维护服务标准等认定。

（三）营销和服务优势

为满足全国市场范围内的产品推广和服务工作，特别是针对电力、轨道交通和油气化工等关系国计民生的重点行业领域，公司一直不断地在拓展营销、渠道和服务网络的建设，建立了包括营销、产品和服务三个专业方向组成的高效团队，为客户提供售前、售中和售后全方位服务。通过项目经理负责制，全面持续跟踪客户需求、推进项目落地、响应客户反馈、闭环客户建议、维护客户关系，以完善的营销网络、先进的服务理念、快速的响应机制为用户提供满意的服务。

公司的一线人员常年活跃于各个行业的前沿现场，能够牢牢把握行业和客户的痛点问题和真实需求，公司迅速组织研发、产品和营销等多部门开展产品需求调研、产品设计和研究开发等工作，产品研发周期大大缩短，快速抢占市场先机。

（四）用户认可度优势

公司自成立以来，经过多年的市场开拓和培育，通过持续的自主技术创新，不断提高产品品质和专业的技术服务，逐步在检测及故障诊断领域树立了品牌形象，得到了业内客户的信赖和认可。同时，公司与主要客户保持了多年的稳定合作关系，彼此建立了深厚的互信合作，在推动更深更广的业务、技术合作方面具有积极影响。作为智能运维机器人研发生产的行业领先企业之一，公司也积极推动国内智能机器人技术标准体系的建立，不断促进完善智能机器人的国家标准和行业标准。

（五）人才优势

公司在“人才引进、人才培养和人才激励”等方面一直持续不断地在开展工作。智能机器人的研发需要复合型人才，研发人员在具备扎实的相关领域专业知识基础上，还需要丰富的实践经验积累，方可完成科研成果的产业化应用。经历近几年的快速发展，公司培养出了一支专业、稳定且凝聚力强的研发技术团队，拥有较强的自主技术研发创新能力，保证了公司产品紧跟电力电网、轨道交通等行业技术发展方向。而公司营销人才深入行业一线，了解市场动态，熟悉行业业务，能快速推动项目落地，为用户创造价值。

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

项目	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	226,660,092.01	189,894,840.13	19.36%	
营业成本	99,896,641.80	92,889,800.75	7.54%	
销售费用	33,308,263.31	34,894,400.79	-4.55%	
管理费用	38,778,147.55	38,994,790.85	-0.56%	
财务费用	4,798,372.97	-972,933.85	593.19%	主要系本期可转债后续计量导致的利息支出增长所致
所得税费用	-1,374,669.36	-3,395,661.00	59.52%	主要系本期利润总额较上年同期增长所致
研发投入	54,384,860.23	49,146,253.09	10.66%	
经营活动产生的现金流量净额	-43,858,476.17	-98,007,573.12	55.25%	主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增长、购买商品、接受

				劳务支付的现金较上年同期减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-219,156,253.38	-179,547,295.78	-22.06%	
筹资活动产生的现金流量净额	-32,299,748.30	497,751,865.45	-106.49%	主要系上年同期收到可转债募集资金所致
现金及现金等价物净增加额	-295,314,477.85	220,196,996.55	-234.11%	主要系上年同期收到可转债募集资金所致

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

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
智能监测检测及控制设备	223,274,069.12	97,290,507.45	56.43%	89.41%	73.79%	3.92%
分行业						
通用设备制造业(C34)	226,660,092.01	99,896,641.80	55.93%	19.36%	7.54%	4.85%
分地区						
浙江省内	205,234,139.68	84,025,751.57	59.06%	150.90%	72.71%	18.54%
分销售模式						
直销	168,771,198.26	79,614,612.16	52.83%	-9.05%	-12.24%	1.72%
经销	57,888,893.75	20,282,029.64	64.96%	1,234.12%	834.55%	14.98%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

项目	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	1,821,597.33	7.85%	主要系公司对自有资金进行现金管理，投资分红和购买短期银行理财产品获得的收益所致	深圳金三立视频科技股份有限公司股权分红具有可持续性，其他不具有可持续性
资产减值	1,942,316.37	8.37%	主要系应收质保金收回，冲回计提的减值准备影响	否
营业外支出	1,394.12	0.01%		否
其他收益	23,990,035.76	103.43%	主要系收到的增值税软件退税和其他政府补助	增值税即征即退收入类政府补助具有可持续性，其他与公司日常活动相关的政府补助不具有可持续性
资产处置收益	16,901.47	0.07%		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

项目	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	418,739,639.53	19.50%	690,740,529.98	31.26%	-11.76%	主要系公司本期购买短期银行理财产品所致
应收账款	688,017,734.98	32.03%	616,565,096.30	27.90%	4.13%	
合同资产	6,216,111.44	0.29%	11,794,832.89	0.53%	-0.24%	
存货	191,980,319.84	8.94%	202,141,520.79	9.15%	-0.21%	
长期股权投资	3,740,000.00	0.17%			0.17%	
固定资产	217,949,969.79	10.15%	231,689,314.85	10.49%	-0.34%	
在建工程	182,801,120.25	8.51%	127,718,393.14	5.78%	2.73%	
使用权资产	17,468,299.31	0.81%	21,853,929.15	0.99%	-0.18%	
合同负债	27,619,624.52	1.29%	12,272,840.54	0.56%	0.73%	
租赁负债	6,572,193.39	0.31%	7,048,249.71	0.32%	-0.01%	

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）					330,500,000.00	150,000,000.00		180,500,000.00
4. 其他权益工具投资	20,958,000.00							20,958,000.00
金融资产小计	20,958,000.00				330,500,000.00	150,000,000.00		201,458,000.00
应收款项融资	108,078,198.37						-75,338,891.06	32,739,307.31
上述合计	129,036,1				330,500,0	150,000,0	-	234,197,3

	98.37				00.00	00.00	75,338,891.06	07.31
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资系本期银行承兑汇票到期兑现。

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

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	23,332,587.40	ETC 保证金和质量保函保证金
合计	23,332,587.40	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
36,829,822.80	30,992,206.50	18.84%

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
应收款项融资	108,078,198.37						-75,338,891.06	32,739,307.31	自有资金
其他非流动金融资产-权益工具投资	20,958,000.00					1,996,000.00		20,958,000.00	自有资金
交易性金融资产				330,500,000.00	150,000,000.00	574,097.33		180,500,000.00	自有资金和募集资金
合计	129,036,198.37	0.00	0.00	330,500,000.00	150,000,000.00	2,570,097.33	-75,338,891.06	234,197,307.31	--

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	54,204.22
报告期投入募集资金总额	4,420.22
已累计投入募集资金总额	32,173.41
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>(一) 实际募集资金金额和资金到账时间</p> <p>经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州申昊科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕233号）同意注册，本公司由主承销商华泰联合证券有限责任公司采用包销方式，向不特定对象发行可转换公司债券550万张，每张面值为人民币100.00元，共计募集资金55,000.00万元，坐扣承销费用330.19万元（不含税）后的募集资金为54,669.81万元，已由主承销商华泰联合证券于2022年3月24日汇入本公司募集资金监管账户。另减除保荐费、律师费、审计及验资费、资信评级费和发行手续费等与发行可转换公司债券直接相关的新增外部费用465.59万元后，公司本次募集资金净额为54,204.22万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验证报告》（天健验〔2022〕104号）。</p> <p>(二) 募集资金使用和结余情况</p> <p>截至期初项目投入累计发生额27,753.19万元，利息收入净额679.33万元；本期项目投入发生额4,420.22万元，本期利息收入净额284.35万元；截至本期末应结余募集资金22,994.49万元，实际结余募集资金7,994.49万元，差异系公司使用1.5亿元闲置募集资金购买尚未到期的理财产品。</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	是否已变	募集资金	调整后投	本报告期	截至期末	截至期末	项目达到	本报告期实	截止报告期末累	是否达到	项目可行性是否
--------	------	------	------	------	------	------	------	-------	---------	------	---------

和超募资金投向	更项目 (含部分 变更)	承诺投资 总额	资总额(1)	投入金额	累计投入 金额(2)	投资进度 (3) = (2)/(1)	预定可使 用状态日 期	现的效益	计实现的效益	预计效益	发生重大变化
承诺投资项目											
1、余政工出【2020】20号地块新型智能机器人研发及产业化基地建设项目（可转债）	否	38,867.01	38,867.01	4,420.22	16,040.42	41.27%	2024年09月30日	0	0	不适用	否
2、补充流动资金（可转债）	否	16,132.99	16,132.99	0	16,132.99	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	55,000	55,000	4,420.22	32,173.41	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	55,000	55,000	4,420.22	32,173.41	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、余政工出【2020】20号地块新型智能机器人研发及产业化基地建设项目延期的主要原因： 2022年度受国内外环境因素等制约以及设备定制化需求，募集资金投资项目在设备采购、施工人员复工等多方面均有所延缓，整体项目进度放缓，无法在计划的时间内完成。2023年4月26日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于部分募投项目重新论证并延期的议案》，同意公司将项目计划完成时间由2023年3月调整为2024年9月。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
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	<p>适用</p> <p>先期投入：公司根据项目进展的实际情况以自筹资金预先投入募投项目，根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 3 月 28 日出具的《关于杭州申昊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）1831 号），截至 2022 年 3 月 27 日止，公司以自筹资金预先投入募投项目的实际投资金额为人民币 3,374.08 万元。</p> <p>置换情况：经第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金合计人民币 3,374.08 万元。公司已于 2022 年 4 月完成置换。</p>
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	<p>公司于 2023 年 4 月 26 日召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金投资计划正常进行的前提下，使用不超过人民币 2.50 亿元（含本数）暂时闲置的募集资金进行现金管理，适时的购买安全性高、流动性好、期限不超过 12 个月的产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单及国债逆回购品种等）。有效期自公司董事会审议通过之日起 12 个月内，在前述额度和期限内，资金可以循环滚动使用。截至 2023 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理尚未到期的金额为 1.50 亿元，期末募集资金余额均存放于募集资金专用账户。</p>
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	募集资金	15,000	15,000	0	0
银行理财产品	自有资金	3,050	3,050	0	0
合计		18,050	18,050	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

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

公司报告期末未出售重大资产。

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
杭州晟冠 科技有限 公司	子公司	智能电力 设备监测 产品的研发、生产 及销售	20,000,00 0.00	152,994,6 20.22	85,016,61 0.25	439,679.7 8	- 9,879,355 .54	- 7,601,581 .97
南京申宁 达智能科 技有限公 司	子公司	研发、生 产和销售 面向电力 等行业工 作人员的 智能穿戴 产品和无 人机自主 巡检系统	20,000,00 0.00	8,898,912 .95	- 9,816,489 .99	214,159.3 0	- 3,721,493 .74	- 3,721,493 .74

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
申昊（新加坡）私人有限公司	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

（一）宏观经济及下游行业发展情况对公司经营业绩带来的风险及应对措施

由于智能电网建设受国家政策、电网公司的规划以及宏观环境的影响较大，未来存在智能电网建设不及预期或者年度波动较大的情形。此外，人工智能、机器人行业应用技术及方案也存在加速迭代更新的情形，如若公司未能适应市场需求波动而进行运营调整，不能及时跟进技术演进进行相应的研究开发，则上述情形会对公司未来的经营业绩带来风险。

应对措施：公司将及时掌握国家政策，关注行业发展动态，及时调整产品结构，加强核心技术发展，拓展产品应用领域，减少政策风险对公司的影响。

（二）市场竞争加剧风险及应对措施

我国政府高度重视特种机器人技术与开发，近年来国家相关部门不断加大对机器人产业的扶持力度。广阔的市场前景可能会吸引新的厂商进入，现有的竞争对手也可能通过加大投资力度等方式，不断渗透到公司优势领域，行业市场竞争将日趋激烈。如果公司因决策失误、市场拓展不力、产品更新换代不及时等因素无法保持竞争优势，将面临市场份额降低、产品价格下降、经营业绩下滑的风险。

应对措施：公司一方面将做稳做强既有业务，强化技术创新，持续提升产品功能和智能化水平，巩固优势产业在细分市场的较领先地位；另一方面，积极拓展人工智能技术的行业应用，构建多元化、可持续发展的产业格局，不断提升自身的核心竞争力和抗风险能力。

（三）应收账款余额较大的风险及应对措施

公司 2023 年 6 月 30 日的应收账款净额为 688,017,734.98 元，占期末流动资产的比例为 44.02%。虽然公司的应收账款债务方主要为资信良好、实力雄厚的电网公司或其指定的设备采购单位，信用风险较低，应收账款账龄较短，坏账风险较小。但随着公司销售规模的扩大，应收账款余额有可能继续增加，如果公司对应收账款催收不利，导致应收账款不能及时收回而发生坏账损失，将对公司的资产结构、偿债能力现金流产生不利影响。

应对措施：公司将持续监控应收账款回款情况，加强催收力度，已将应收账款的回收任务纳入销售部门的关键考核指标，以实现应收账款及时回收。

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
2023 年 01 月 20 日	线上交流	电话沟通	机构	信达证券、青岛鸿竹资产、果实资本、中信建投、东北证券、东吴证券、华富基金、光大证券、国元证券、中信证券、德邦证券、民生证券、华创证券、国君电新、知恩资本、华泰证券、高熵资本、安华农业保险资管、丰仓基金、北京泽铭投资、人保资产、上海龙全投资、广东融达金属、上海伟星资产、南华基金、上海致达投资、仁重基金、尚近投资、华鑫证券、国盛证券、瓦琉咨询。	经营情况、市场情况、业务布局等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年 1 月 20 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-001)
2023 年 02 月 10 日	公司、线上交流	实地调研、电话沟通	机构	长城财富保险资产管理、信达证券、安信证券、德邦基金、太平养老、东北证券、国金证券、中信保诚基金、深圳重器资产、兴全基金、杭州金投、上海国际信托、杭实资管、三花资产、华创证券、南华基金、光大证券、华安证券、中原证券、平安证券资管、巴沃私募、俊腾基金、上海相生资产、浙富资本、弘曜资本、华宝证券、中山证券、西部证券、米游健康、嘉兴证骏投资、涌乐投资、弈宸基金、浙江金永信投资、瓦琉咨询、华泰证券、东吴证券、中金电新、中信建投、中金基金、国泰君安、方正证券、建信保险、泰康资产、汇添富、睿远基金、东海基金、鲁信创投、彤源投资。	业务布局、行业发展、市场容量等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年 2 月 10 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-002)
2023 年 02 月 15 日	公司	实地调研	机构	国泰君安、工银瑞信基金、太平洋证券、民生加银基金、信达证券、安信基金、天风证券、方正资管、浙商证券资管、银华基金、山西证券、华泰资管、恒越基金、中泰资管、华宝基金、财通资管。	业务布局、经营情况、竞争优势等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年 2 月 15 日-2023 年 2 月 16 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-003)
2023 年 02 月 16 日	公司	实地调研	机构	中信期货、远信投资、中信证券、慎知资产、蓝墨投资、和合易泰、华宝基金、乐信投资。	业务布局、经营情况、竞争优势等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年 2 月 15 日-2023 年 2 月 16 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-003)
2023 年 03	公司	实地调研	机构	中信证券、中兵财富、高熵资产、中证信用、兴	业务展望、行业拓展等	详见巨潮资讯网

月 07 日				业证券。		(www.cninfo.com.cn)披露的《2023年3月7日-2023年3月8日投资者关系活动记录表》(编号:2023-004)
2023年03月08日	公司	实地调研	机构	博时基金、中信建投。	业务展望、行业拓展等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023年3月7日-2023年3月8日投资者关系活动记录表》(编号:2023-004)
2023年03月15日	公司	实地调研	机构	国泰君安、招商证券、安信证券、民生证券、嘉实基金。	竞争优势、业务拓展等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023年3月15日-2023年3月16日投资者关系活动记录表》(编号:2023-005)
2023年03月15日	线上交流	电话沟通	机构	平安养老保险、中信建投证券、上海健顺投资、浙商证券、和基投资、华创证券、中银基金、高腾国际、天治基金、中欧基金、嘉实基金、中国国际金融、信达澳银基金、博时基金、交银国际资产管理、海金(大连)投资管理、长城财富保险、招商银行、兴银理财、Hao Advisors Management Limited、中信建投经管委、上海同犇、前海开源基金、华宝基金、民生通惠、富国资产、华安基金、海通证券、苏银理财、汇丰晋信基金、金鹰基金、中信建投资本管理、禾永投资、路博迈投资、华润元大基金、三鑫资产、中海基金、太平资产管理、上海泾溪投资、诺安基金、厦门金恒宇投资、上海聂丰私募基金、上海常春藤资产。	竞争优势、业务拓展等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023年3月15日-2023年3月16日投资者关系活动记录表》(编号:2023-005)
2023年03月16日	线上交流	电话沟通	机构	天风证券、银帆投资、怀澄私募、海通证券(自营)、海通证券资产管理、常春藤资产管理、建信信托、农银理财、承珞投资、HV Advisory、淳厚基金、名禹资产、通晟资产、富安达基金、华夏财富、中银基金、永赢基金、瑞锐投资、嘉实基金、赢动私募、红筹投资、恒泰证券、聚鸣投资、熙山资本、华夏未来、趣时资产、海金投资、圆信永丰、国海富兰克林、仁桥资产、华福证券、中纬资产、红土基金、银华基金、光大保德信基金、海创基金、山西证券、龙远投资、东方睿石投资、明世伙伴基金、建信养老金、乾璐	竞争优势、业务拓展等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023年3月15日-2023年3月16日投资者关系活动记录表》(编号:2023-005)

				投资、瑞丰基金、国寿安保基金、星壤资产、平安基金、多鑫投资、英大基金、拾年投资、华富基金、前海海雅金融、银河金汇证券、信银理财、西部利得、兴健资产、诚通基金、鹏华基金、友莹格资产、建银工程、玖逸投资、华宝基金、中信证券、重阳投资、明亚基金、富国基金、进门财经。		
2023 年 04 月 27 日	线上交流	电话沟通	机构	西南证券、中银国际证券、兴业证券、国金证券、东北电新、国海证券、中信资管、中信期货资管、华创自营、广发基金、银河基金、鹏扬基金、永赢基金、前海联合基金、泰康、诺惠金融服务、东方财富证券、睿郡资产、龙航资产、中信期货、国元证券、浙商基金、银河自营、华泰机械、民生加银基金、高熵资本、相生资产、上海伟星资产、国泰君安研究所、凯石基金、财通证券、光大证券、暖逸欣、长江证券、华宝基金、辰月私募基金、申万宏源证券、上海德邻众福、中金公司、浙商证券、国泰君安证券、博时基金。	经营情况、行业布局、市场拓展等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年 4 月 27 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-006)
2023 年 05 月 09 日	公司	实地调研	机构	兴业证券、富安达基金、兴全基金、东吴证券、长江证券、中银国际证券、鸿道投资、华泰证券、国盛证券、中泰证券、东北证券、国元证券、国泰君安证券、宁聚投资、京港伟业投资、正心谷资本、工银理财、胤胜资产、高熵资产、申林投资、高铂投资、思悦投资、伟星资产、彤源投资、广州富途投研。	业务拓展、市场容量等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年 5 月 9 日-2023 年 5 月 10 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-007)
2023 年 05 月 10 日	上海	其他	机构	暖逸欣私募、鹏华基金、惠升基金、平安养老保险、易方达基金、东方红、中信建投资管、中信建投、兴全基金、中庚基金、浙商资管、轩汉投资、中海基金、中欧基金、宝弘资产。	业务拓展、市场容量等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年 5 月 9 日-2023 年 5 月 10 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-007)
2023 年 05 月 11 日	线上交流	网络平台线上交流	其他	参与申昊科技 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司 2022 年年度经营情况	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年 5 月 11 日-2023 年 5 月 12 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-008)
2023 年 05 月 12 日	西安	其他	机构	中欧基金、平安证券资管、海创基金、中英人寿、长江自营、国新国证基金、文渊资本、朴道瑞富。	客户构成、产品应用场景等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年 5 月 11 日-2023

						年 5 月 12 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-008)
2023 年 05 月 24 日	公司	实地调研	机构	申万宏源、泰信基金、凯石基金、国泰君安、国泰人寿保险、兴合投资、尚雅投资、财通证券、财通基金、阿杏投资、上银基金、鑫元基金、国泰基金、天弘基金、永赢基金、国海富兰克林基金、海通证券、宝汇金融。	市场容量、产品布局等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年 5 月 24 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-009)
2023 年 06 月 01 日	线上交流	电话沟通	机构	长江机械、长江固收、银华基金、嘉实基金、朱雀基金、中欧基金、中银基金、浙商资管、西部利得、平安基金、格林基金、中金基金、富荣基金、方正富邦、中泰证券资管公募部、嘉合基金、上银基金、融通基金、南方基金、民生加银、万家基金、华富基金、长城财富、人保资产(上海)、国泰财险、光大永明、华泰保兴、泰康基金、百年保险、泰信基金、东吴基金、中邮人寿、理成、歌斐资产、鸿商资本、智合远见、东方睿石、途灵、上汽顾臻、兆信基金、固禾资产、昊泽致远投资(北京)、磐厚动量、纽富斯投资、源乘投资、海金投资、源乐晟、留仁、和谐汇一资产、恒健远志、信银理财、中信期货、海通资管、华泰资管、中信建投资管、光大资管、长江资管、华泰资管固收、中信建投自营、港丽投资。	海外拓展、募投项目进展等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年 6 月 1 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-010)
2023 年 06 月 20 日	线上交流	电话沟通	机构	光大永明保险资管	业务拓展、竞争优势等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年 6 月 20 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-011)
2023 年 06 月 20 日	公司、线上交流	实地调研、电话沟通	机构	阿尔法投资、永正投资、首创证券、东北证券、天冶基金、中邮机械、财通证券、容亿投资、瀚亚投资、国信证券、国振资本、宝源胜知、德邦证券、南华基金、国金机械、建信基金、南方基金	业务拓展、竞争优势等	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年 6 月 20 日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-011)

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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.02%	2023 年 03 月 06 日	2023 年 03 月 06 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于 2023 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-021）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	35.93%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 19 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于 2022 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2023-062）

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
熊俊杰	董事	被选举	2023 年 03 月 06 日	董事会提名选举，股东大会审议通过
朱鸯鸯	董事	被选举	2023 年 03 月 06 日	董事会提名选举，股东大会审议通过
王磊	职工代表监事	被选举	2023 年 03 月 06 日	职工代表大会选举
王龙	副总经理	聘任	2023 年 03 月 06 日	董事会聘任
吴海腾	副总经理	聘任	2023 年 03 月 06 日	董事会聘任
杭寅	副总经理	聘任	2023 年 03 月 06 日	董事会聘任
曹光客	常务副总经理	任免	2023 年 03 月 06 日	不再担任常务副总经理，改任总经理
曹光客	总经理	聘任	2023 年 03 月 06 日	董事会聘任
王婉芬	副总经理	任免	2023 年 03 月 06 日	不再担任副总经理，改任常务副总经理
王婉芬	常务副总经理	聘任	2023 年 03 月 06 日	董事会聘任
黎勇跃	董事、总经理	任期满离任	2023 年 03 月 06 日	任期满离任
张建华	副总经理	任期满离任	2023 年 03 月 06 日	任期满离任
田少华	总工程师	任期满离任	2023 年 03 月 06 日	任期满离任
王浩	职工代表监事	任期满离任	2023 年 03 月 06 日	任期满离任

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

1、股权激励

2023 年 4 月 26 日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》的议案，同意以 18.63 元/股为授予价格，以 2023 年 4 月 26 日为预留授予日向符合授予条件的 3 名激励对象授予 29.00 万股第二类限制性股票；根据《杭州申昊科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》，作废第二类限制性股票合计 44.60 万股。公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见，认为授予条件已经成就，激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定；部分限制性股票的作废符合相关法律法规及《杭州申昊科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》等相关规定，程序合法合规。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产及运营严格遵守国家有关法律法规，公司将持续加强环保监督管理，确保企业发展符合环境保护政策法规，履行环境保护责任。

二、社会责任情况

（一）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构和内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无控股股东及关联方占用公司资金的情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给控股股东及关联方使用的各种情形。

（二）员工权益保护

公司始终坚持以人为本，尊重和保护员工的各项合法权益。公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》和《中华人民共和国工会法》等相关法律法规，建立了完善的用工管理规章制度体系，切实维护和保障员工合法权益，以实现员工与企业的共同成长。

公司倡导平等、公正、合规的雇佣政策，与所有员工在完全平等自愿、协商一致的原则下签订劳动合同。公司积极建立和完善各项福利制度，为员工依法缴纳社会保险、住房公积金，提供教育培训、节假日福利、生日红包、年会活动等多项福利，切实改善和提高了员工的归属感和生活质量。

公司高度重视员工职业健康管理，认真执行《中华人民共和国职业病防治法》相关法律法规的要求，努力改善员工作业场所环境，降低职业危害风险。通过加强日常监督检查和职业病预防管理措施，开展职业健康体检等工作，有效避免了员工职业危害风险。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

在深入了解行业长期发展方向和产品应用需求的基础上，注重与上游供应商、下游客户的战略共赢。通过自身规范运作积极带动供应商的规范合作，引导上下游合作伙伴、经营决策者理解社会责任的重要性。坚持“诚实守信、互惠互利、合法合规”的交易原则，为客户提供安全、可靠的产品和优质的服务。通过加强产品质量改善和满意服务，提高顾客满意度和忠诚度。

（四）履行企业社会责任

1、严格执行各项税收法规，诚信纳税。2、严格落实环保责任制度，抓紧环保管理，创造良好环境管理氛围，加强对水、电、气等设施物资的供应及管理，推广绿色办公政策。3、公司在力所能及的范围内，积极弘扬良好社会风尚，支持社会公益慈善事业。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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

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

序号	承租方	出租方	坐落	租赁期限	面积 (m ²)
1	杭州申昊科技股份有限公司	杭州未来科技城资产管理有限公司	浙江省杭州市余杭区荆常大道598号1-2-501/4-2-301/1-2-702/5-2-701/8-2-701/10-3-701	2021.8.16-2023.8.15	500.00
2		杭州火红电子有限公司	杭州市余杭区仓前街道龙潭路21号1幢综合办公楼2-6楼	2021.1.1-2025.12.31	7,942.36
3		杭州火红电子有限公司	杭州市余杭区仓前街道龙潭路21号2幢钢结构厂房	2021.1.1-2025.12.31	2979.18
4	杭州晟冠科技有限公司	杭州火红电子有限公司	杭州市余杭区仓前街道龙潭路21号1幢综合办公楼1楼、3幢调度楼1、2、4、5、6楼	2021.01.01-2025.12.31	3,956.77
5		杭州火红电子有限公司	杭州市余杭区仓前街道龙潭路21号3幢调度楼3楼	2020.12.01-2025.12.31	588.00
6		北京国际俱乐部有限公司	北京建国门外大街21号二幢188号房间和238号房间	2020.12.01-2023.09.30	771.00
7	杭州申弘智能科技有限公司	杭州申昊科技股份有限公司	杭州市余杭区仓前街道长松街6号西区一楼、西区五楼、东区三楼	2020.10.01-2023.09.30	1,530.00
8	杭州明洋商业管理有限公司	杭州申昊科技股份有限公司	杭州市余杭区仓前街道龙潭路21号1幢综合办公楼2-6楼	2021.6.7-2025.12.31	7,942.36

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州晟冠科技有限公司	2022 年 04 月 28 日	5,000	2023 年 01 月 10 日	213.85	连带责任担保			6 个月	否	否
杭州晟冠科技有限公司			2022 年 07 月 21 日	23.66	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022 年 08 月 10 日	176.99	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022 年 08 月 18 日	14.94	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022 年 08 月 26 日	233.8	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022 年 09 月 06 日	91.16	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022 年 09 月 23 日	9.34	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022 年 10 月 09 日	117.06	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022 年 10 月 17 日	5.1	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022 年 10 月 17 日	9.8	连带责任担保			3 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022 年	5.83	连带责任担保			6 个月	是	否

冠科技有限公司			11月03日		任担保					
杭州晟冠科技有限公司			2022年11月11日	141.64	连带责任担保			6个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022年11月11日	20.78	连带责任担保			3个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022年11月21日	13.67	连带责任担保			3个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022年11月29日	20.05	连带责任担保			3个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022年11月29日	74.14	连带责任担保			6个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022年12月12日	282	连带责任担保			6个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022年12月12日	20.25	连带责任担保			3个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022年12月21日	444.16	连带责任担保			6个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2022年12月29日	17.5	连带责任担保			6个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2023年01月04日	47.92	连带责任担保			3个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司			2023年01月04日	162.8	连带责任担保			6个月	否	否
杭州晟冠科技有限公司			2023年01月11日	59	连带责任担保			6个月	否	否
杭州晟冠科技有限公司			2023年03月02日	13.94	连带责任担保			6个月	否	否
杭州晟冠科技			2023年03月13日	86.3	连带责任担保			6个月	否	否

有限公司			日							
杭州晟冠科技有限公司			2023年03月27日	28.91	连带责任担保			6个月	否	否
杭州晟冠科技有限公司			2023年05月06日	137.49	连带责任担保			6个月	否	否
杭州晟冠科技有限公司			2023年05月06日	9.9	连带责任担保			3个月	否	否
杭州晟冠科技有限公司	2023年04月27日	4,100	2023年05月23日	9.25	连带责任担保			6个月	否	否
杭州晟冠科技有限公司			2023年06月06日	62.35	连带责任担保			6个月	否	否
杭州晟冠科技有限公司			2023年06月06日	6.15	连带责任担保			3个月	否	否
杭州申弘智能科技有限公司	2022年04月28日	5,000	2022年08月10日	257.7	连带责任担保			6个月	是	否
杭州申弘智能科技有限公司			2022年08月12日	61.11	连带责任担保			6个月	是	否
杭州申弘智能科技有限公司			2022年08月18日	90	连带责任担保			6个月	是	否
杭州申弘智能科技有限公司			2022年09月06日	238.29	连带责任担保			6个月	是	否
杭州申弘智能科技有限公司			2022年09月20日	63.08	连带责任担保			6个月	是	否
杭州申弘智能科技有限公司			2022年10月09日	131.66	连带责任担保			6个月	是	否
杭州申弘智能科技有限公司			2022年11月03日	295.03	连带责任担保			6个月	是	否
杭州申弘科技有			2022年11月11日	38.71	连带责任担保			6个月	是	否

限公司										
杭州申弘智能科技有限公司			2022年11月29日	201.65	连带责任担保			6个月	是	否
杭州申弘智能科技有限公司			2022年12月29日	327.7	连带责任担保			6个月	是	否
杭州申弘智能科技有限公司			2023年01月04日	109.84	连带责任担保			6个月	否	否
杭州申弘智能科技有限公司			2023年01月11日	149.5	连带责任担保			6个月	否	否
杭州申弘智能科技有限公司			2023年02月16日	48.07	连带责任担保			6个月	否	否
杭州申弘智能科技有限公司			2023年03月02日	95.1	连带责任担保			6个月	否	否
杭州申弘智能科技有限公司			2023年05月10日	17.7	连带责任担保			6个月	否	否
杭州申弘智能科技有限公司			2023年05月17日	299.83	连带责任担保			6个月	否	否
杭州申弘智能科技有限公司	2023年04月27日	4,100	2023年06月06日	17.7	连带责任担保			6个月	否	否
申昊（新加坡）私人有限公司	2023年04月27日	3,000	2023年06月26日	536.05	连带责任担保			43个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			11,200		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					2,111.65
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			12,632.23		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					2,063.73
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保			11,200		报告期内担保实际					2,111.65

额度合计 (A1+B1+C1)		发生额合计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	12,632.23	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	2,063.73
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例			1.57%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)			0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)			737.74
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)			0
上述三项担保金额合计(D+E+F)			737.74

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

4、其他重大合同

☑适用 ☐不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
杭州申昊科技股份有限公司	浙江长龙航空有限公司	1、项目研发 充分发挥双方优势，重点探索研究物联网、人工智能新一代信息技术在航空领域的创新应用，合作开展飞机牵引车盲区检测、飞机智能巡检、飞行区外来物智能巡检、飞机跑道路面病害智能检测、行李智能分拣等场景的项目开发、各类科技项目联合申请、科技成果转化及市场推广等工作，不断孵化培育数字航空、智慧民航解决方案的相关项目。 2、大客户服务 双方互为大客户，提供专属优惠政策及大客户优质服务。	2023年03月29日	0	0	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用	正常履行中	2023年03月31日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《杭州申昊科技股份有限公司关于签订战略合作协议的公告》(公告编号:2023-028)

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）可转债相关事项

2023 年 3 月 13 日，公司披露了《关于“申昊转债”2023 年付息的公告》（公告编号：2023-025）：根据《杭州申昊科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》和《杭州申昊科技股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》的有关规定，公司将于 2023 年 3 月 20 日支付“申昊转债”的第一年利息，计息期间为 2022 年 3 月 18 日至 2023 年 3 月 17 日，票面利率为 0.3%，每 10 张“申昊转债”（面值 1,000 元）派发利息为 3.00 元（含税）。具体内容详见公司披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关文件。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	54,197,730	36.88%				-368,010	-368,010	53,829,720	36.63%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	54,197,730	36.88%				-368,010	-368,010	53,829,720	36.63%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	54,197,730	36.88%				-368,010	-368,010	53,829,720	36.63%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	92,742,893	63.12%				368,214	368,214	93,111,107	63.37%
1、人民币普通股	92,742,893	63.12%				368,214	368,214	93,111,107	63.37%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	146,940,623	100.00%				204	204	146,940,827	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《限售股份明细数据表》，截至 2023 年 6 月 30 日，朱兆服先生持有公司限售股份 3,473,550 股，较 2022 年 12 月 30 日所持限售股份相比减少 800,010 股；截至 2023 年 6 月 30 日，黎勇跃先生持有公司限售股份 1,728,000 股，因 2023 年 3 月届满离任，所持股票全部锁定，限售股份较 2022 年 12 月 30 日增加 432,000 股。故有限售条件股份合计减少 368,010 股。

(2) 公司于 2023 年 4 月 3 日和 2023 年 7 月 3 日分别在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露了《关于 2023 年第一季度可转换公司债券转股情况的公告》(公告编号 2023-029)、《关于 2023 年第二季度可转换公司债券转股情况的公告》(公告编号 2023-073)。2023 年第一季度，公司可转债因转股减少 10 张，转股数量为 29 股；2023 年第二季度，公司可转债因转股减少 60 张，转股数量为 175 股。故 2023 年上半年累计因可转债转股增加公司股份 204 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 公司于 2023 年 2 月 16 日召开了第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于董事会换届选举暨选举第四届董事会非独立董事的议案》，并于 2023 年 3 月 6 日召开了 2023 年第一次临时股东大会和第四届董事会第一次会议，分别审议通过了《关于董事会换届选举暨选举第四届董事会非独立董事的议案》《关于聘任公司总经理的议案》，提名陈如申先生、王晓青女士、曹光客先生、王婉芬女士、熊俊杰先生、朱鸯鸯女士为公司第四届董事会非独立董事候选人，董事任期自公司股东大会通过审议之日起三年；提名曹光客先生为公司总经理，任期自本次董事会会议通过之日起至本届董事会届满之日止。本次换届后，黎勇跃先生不再担任公司非独立董事，也不担任公司其他职位。根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规的规定，黎勇跃先生离任后六个月内所持股票全部锁定不得转让，且在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25% 的限制性规定。详见公司 2023 年 3 月 6 日于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《杭州申昊科技股份有限公司关于董事会、监事会换届完成暨聘任高级管理人员、内审部负责人及证券事务代表的公告》(公告编号：2023-024)。

(2) 根据《杭州申昊科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》发行条款及中国证监会关于可转债发行的有关规定，公司本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日 2022 年 3 月 24 日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2022 年 9 月 26 日起至 2028 年 3 月 17 日止。

股份变动的过户情况

适用 不适用

根据《杭州申昊科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》发行条款及中国证监会关于可转债发行的有关规定，公司本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日 2022 年 3 月 24 日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2022 年 9 月 26 日起至 2028 年 3 月 17 日止。

公司于 2023 年 4 月 3 日和 2023 年 7 月 3 日分别在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于 2023 年第一季度可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号 2023-029）、《关于 2023 年第二季度可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号 2023-073）。2023 年第一季度，公司可转债因转股减少 10 张，转股数量为 29 股；2023 年第二季度，公司可转债因转股减少 60 张，转股数量为 175 股。故 2023 年上半年累计因可转债转股增加公司股份 204 股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 3 日和 2023 年 7 月 3 日分别在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于 2023 年第一季度可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号 2023-029）、《关于 2023 年第二季度可转换公司债券转股情况的公告》（公告编号 2023-073）。2023 年第一季度，公司可转债因转股减少 10 张，转股数量为 29 股；2023 年第二季度，公司可转债因转股减少 60 张，转股数量为 175 股。故 2023 年上半年累计因可转债转股增加公司股份 204 股，公司总股本由 146,940,623 股增加至 146,940,827 股。

公司 2022 年度基本每股收益-0.44 元/股，稀释每股收益-0.44 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 8.99 元/股；按本次股份变动后的总股本测算，2022 年度基本每股收益-0.44 元/股，稀释每股收益-0.44 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 8.99 元/股。

公司 2023 年半年度基本每股收益 0.17 元/股，稀释每股收益 0.17 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 8.96 元/股。如不考虑本次股份变动影响，按 2022 年期末公司总股本测算，2023 年半年度基本每股收益 0.17 元/股，稀释每股收益 0.17 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 8.96 元/股。

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
陈如申	31,921,920	0	0	31,921,920	首发前限售股	2023 年 7 月 24 日

王晓青	15,840,000	0	0	15,840,000	首发前限售股	2023年7月24日
朱兆服	4,273,560	800,010	0	3,473,550	高管锁定股	任期及任期届满后6个月内每年解锁25%
黎勇跃	1,296,000	0	432,000	1,728,000	高管锁定股	换届离任后六个月内锁定100%；任期及任期届满后6个月内每年解锁25%
曹光客	864,000	0	0	864,000	高管锁定股	任期及任期届满后6个月内每年解锁25%
蔡加付	2,250	0	0	2,250	高管锁定股	任期及任期届满后6个月内每年解锁25%
合计	54,197,730	800,010	432,000	53,829,720	--	--

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								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
可转换公司债券	2022年03月18日	每张面值为人民币100元；票面利率为：第一年为0.3%、第二年为0.5%、第三年为1.0%、第四年为1.8%、第五年为2.4%、第六年为3.0%。	5,500,000张	2022年04月11日	5,500,000张	2028年03月17日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《杭州申昊科技股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2022-020）等相关公告	2022年04月07日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州申昊科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》

（证监许可〔2022〕233号）同意注册，公司于2022年3月18日向不特定对象发行了550万张可转债，每张面值为100

元，发行总额为人民币 55,000.00 万元。本次可转债转股期自 2022 年 9 月 26 日起至 2028 年 3 月 17 日止。2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日，可转债共转股 204 股，公司总股本增加 204 股。

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		14,386		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			
陈如申	境内自然人	21.72%	31,921,920	0	31,921,920	0					
王晓青	境内自然人	10.78%	15,840,000	0	15,840,000	0					
朱兆服	境内自然人	2.92%	4,287,000	-344,400	3,473,550	813,450	质押			3,210,000	
大连道合投资管理有限公司一道合承光私募证券投资基金	其他	2.35%	3,449,000	0	0	3,449,000					
刘清风	境内自然人	2.14%	3,150,700	0	0	3,150,700					
张文国	境内自然人	1.52%	2,237,200	-91,500	0	2,237,200					
徐爱根	境内自然人	1.50%	2,209,000	-328,500	0	2,209,000					
黎勇跃	境内自然人	1.18%	1,728,000	0	1,728,000	0					
杭州易盛投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.05%	1,540,000	0	0	1,540,000					
中国工商银行股份有限公司—华夏领先股票型证券投资基金	其他	1.02%	1,500,185	1,500,185	0	1,500,185					

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）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈如申、王晓青系夫妻关系，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，未知其他股东之间是否属于一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无		
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
大连道合投资管理有限公司一道合承光私募证券投资基金	3,449,000	人民币普通股	3,449,000
刘清风	3,150,700	人民币普通股	3,150,700
张文国	2,237,200	人民币普通股	2,237,200
徐爱根	2,209,000	人民币普通股	2,209,000
杭州易盛投资合伙企业（有限合伙）	1,540,000	人民币普通股	1,540,000
中国工商银行股份有限公司—华夏领先股票型证券投资基金	1,500,185	人民币普通股	1,500,185
招商银行股份有限公司—东方红优享红利沪港深灵活配置混合型证券投资基金	1,453,000	人民币普通股	1,453,000
中国工商银行股份有限公司—东方红新动力灵活配置混合型证券投资基金	1,235,240	人民币普通股	1,235,240
中国邮政储蓄银行股份有限公司—易方达改革红利混合型证券投资基金	1,053,580	人民币普通股	1,053,580
易方达基金管理有限公司—社保基金 17041 组合	1,017,160	人民币普通股	1,017,160
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	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如	不适用		

有) (参见注 4)

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%适用 不适用**五、董事、监事和高级管理人员持股变动**适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予的限制性股票数量 (股)	本期被授予的限制性股票数量 (股)	期末被授予的限制性股票数量 (股)
黎勇跃	董事、总经理	离任	1,728,000	0	0	1,728,000	0	0	0
田少华	总工程师	离任	0	0	0	0	0	100,000	100,000
合计	--	--	1,728,000	0	0	1,728,000	0	100,000	100,000

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

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

（一）第一次调整

根据公司 2021 年年度股东大会决议通过的《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，2021 年度权益分派方案为：以 2021 年末公司总股本 146,930,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），共计派发现金红利 44,079,120.00 元（含税）。本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。经上述分配后，剩余未分配利润全部结转以后年度分配。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 20 日在创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《杭州申昊科技股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-045）。

根据中国证券监督管理委员会关于可转换公司债券发行的相关规定及《杭州申昊科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的相关条款，在本次可转换公司债券发行之后，当公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次可转债转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况，将对转股价格进行调整。故“申昊转债”转股价格由 34.41 元/股调整为 34.11 元/股，调整后的转股价格已于 2022 年 5 月 27 日（除权除息日）起生效，具体内容详见公司 2022 年 5 月 20 日披露于创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《杭州申昊科技股份有限公司关于申昊转债转股价格调整的公告》（公告编号：2022-046）。

（二）第二次调整

根据公司 2022 年年度股东大会决议通过的《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，2022 年度权益分派方案为：以公司第四届董事会第二次会议审议日公司总股本 146,940,710 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），共计派发现金红利 29,388,142.00 元（含税）。本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。经上述分配后，剩余未分配利润全部结转以后年度分配。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 24 日在创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-065）。

根据中国证券监督管理委员会关于可转换公司债券发行的相关规定及《杭州申昊科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的相关条款，在本次可转换公司债券发行之后，当公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次可转债转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况，将对转股价格进行调整。故“申昊转债”转股价格由 34.11 元/股调整为 33.91 元/股，调整后的转股价格已于 2023 年 5 月 30 日（除权除息日）起生效，具体内容详见公司 2023 年 5 月 24 日披露于创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于申昊转债转股价格调整的公告》（公告编号：2023-066）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
申昊转债	2022 年 9 月 26 日至 2028 年 3 月 17 日	5,500,000	550,000,000.00	355,900.00	10,427	0.01%	549,644,100.00	99.94%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	平安精选增值 1 号混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	272,090	27,209,000.00	4.95%
2	贝莱德基金—建设银行—贝莱德人民币信用债 2 号集合资产管理计划	其他	240,991	24,099,100.00	4.38%
3	中国工商银行股份有限公司—银华可转债债券型证券投资基金	其他	222,616	22,261,600.00	4.05%
4	富国富民固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	206,696	20,669,600.00	3.76%
5	中国工商银行股份有限公司—中欧可转债债券型证券投资基金	其他	170,004	17,000,400.00	3.09%
6	中国民生银行股份有限公司—东方双债添利债券型证券投资基金	其他	158,004	15,800,400.00	2.87%
7	李怡名	境内自然人	111,780	11,178,000.00	2.03%
8	北京高熵资产管理有限公司—高熵	其他	111,180	11,118,000.00	2.02%

	稳盛 7 号私募固定收益投资基金				
9	贝莱德（新加坡）有限公司—贝莱德全球基金—中国债券基金（交易所）	境外法人	110,000	11,000,000.00	2.00%
10	招商银行股份有限公司—华宝可转债债券型证券投资基金	其他	110,000	11,000,000.00	2.00%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

2023 年 6 月 26 日，东方金诚国际信用评估有限公司对公司及“申昊转债”的信用状况进行了跟踪评级，此次跟踪评级维持公司信用等级为 A+，评级展望为稳定，同时维持“申昊转债”信用等级为 A+。具体内容详见公司 2023 年 6 月 26 日披露于创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《杭州申昊科技股份有限公司主体及“申昊转债”2023 年度跟踪评级报告》。

可转债相关指标详见本报告“第九节、六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	4.23	3.79	11.61%
资产负债率	38.68%	40.19%	-1.51%
速动比率	3.71	3.33	11.41%
项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	1,895.92	-474.55	499.52%
EBITDA 全部债务比	9.79%	42.45%	-32.66%
利息保障倍数	3.9	2.3	69.57%
现金利息保障倍数	-22.31		
EBITDA 利息保障倍数	6.59	7.38	-10.70%
贷款偿还率	0.00%	0.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

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：杭州申昊科技股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	418,739,639.53	690,740,529.98
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	180,500,000.00	
衍生金融资产		
应收票据		5,685,021.46
应收账款	688,017,734.98	616,565,096.30
应收款项融资	32,739,307.31	108,078,198.37
预付款项	17,849,534.84	23,526,460.70
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,615,217.77	6,267,264.76
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	191,980,319.84	202,141,520.79
合同资产	6,216,111.44	11,794,832.89
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,462,933.30	5,733,932.05
流动资产合计	1,563,120,799.01	1,670,532,857.30
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		718,247.56
长期股权投资	3,740,000.00	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	20,958,000.00	20,958,000.00
投资性房地产		
固定资产	217,949,969.79	231,689,314.85
在建工程	182,801,120.25	127,718,393.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,468,299.31	21,853,929.15
无形资产	26,611,464.20	26,162,915.99
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	908,661.47	2,890,616.23
递延所得税资产	35,725,520.46	34,350,851.10
其他非流动资产	78,454,485.32	72,795,593.91
非流动资产合计	584,617,520.80	539,137,861.93
资产总计	2,147,738,319.81	2,209,670,719.23
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	75,330,580.79	70,841,085.46
应付账款	247,521,134.96	300,772,833.76
预收款项		
合同负债	27,619,624.52	12,272,840.54
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	9,213,214.69	10,369,461.70
应交税费	370,649.45	36,603,558.78
其他应付款	1,243,563.60	1,167,563.76
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	8,304,732.50	9,254,561.92
其他流动负债		
流动负债合计	369,603,500.51	441,281,905.92
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	454,630,681.80	439,605,499.59
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,572,193.39	7,048,249.71
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	461,202,875.19	446,653,749.30
负债合计	830,806,375.70	887,935,655.22
所有者权益：		
股本	146,940,827.00	146,940,623.00
其他权益工具	124,232,047.18	124,233,629.34
其中：优先股		
永续债		
资本公积	554,113,176.66	554,096,807.52
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	63,709,895.49	63,709,895.49
一般风险准备		
未分配利润	427,935,997.78	432,754,108.66
归属于母公司所有者权益合计	1,316,931,944.11	1,321,735,064.01
少数股东权益		
所有者权益合计	1,316,931,944.11	1,321,735,064.01
负债和所有者权益总计	2,147,738,319.81	2,209,670,719.23

法定代表人：陈如申 主管会计工作负责人：钱英 会计机构负责人：蔡丽丽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	333,305,307.23	651,512,372.30
交易性金融资产	180,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据		5,607,396.46
应收账款	630,764,316.27	501,692,326.37

应收款项融资	23,284,310.00	81,683,201.06
预付款项	16,698,538.83	15,529,659.70
其他应收款	75,683,924.26	52,568,001.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	150,290,772.84	171,325,356.88
合同资产	4,099,967.61	11,374,127.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,934,495.05	1,257,893.05
流动资产合计	1,427,061,632.09	1,492,550,334.44
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		718,247.56
长期股权投资	59,106,800.00	50,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	20,958,000.00	20,958,000.00
投资性房地产		
固定资产	215,153,503.36	228,644,358.35
在建工程	182,801,120.25	127,718,393.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,119,170.09	13,343,004.09
无形资产	26,045,278.43	25,556,156.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		1,222,637.19
递延所得税资产	30,502,706.58	31,408,525.33
其他非流动资产	70,558,927.78	60,916,541.71
非流动资产合计	616,245,506.49	560,485,863.97
资产总计	2,043,307,138.58	2,053,036,198.41
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	60,053,837.23	36,573,135.65
应付账款	210,820,984.52	252,322,652.64
预收款项		
合同负债	27,259,494.39	12,210,840.54
应付职工薪酬	7,669,954.46	8,783,232.88
应交税费	312,084.33	24,978,186.87

其他应付款	1,242,703.60	1,164,771.76
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	5,213,877.83	5,678,042.11
其他流动负债		
流动负债合计	312,572,936.36	341,710,862.45
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	454,630,681.80	439,605,499.59
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,701,105.31	4,612,318.20
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	459,331,787.11	444,217,817.79
负债合计	771,904,723.47	785,928,680.24
所有者权益：		
股本	146,940,827.00	146,940,623.00
其他权益工具	124,232,047.18	124,233,629.34
其中：优先股		
永续债		
资本公积	554,113,176.66	554,096,807.52
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	63,709,895.49	63,709,895.49
未分配利润	382,406,468.78	378,126,562.82
所有者权益合计	1,271,402,415.11	1,267,107,518.17
负债和所有者权益总计	2,043,307,138.58	2,053,036,198.41

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	226,660,092.01	189,894,840.13
其中：营业收入	226,660,092.01	189,894,840.13
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	231,234,187.06	214,086,206.00
其中：营业成本	99,896,641.80	92,889,800.75

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	67,901.20	-866,105.63
销售费用	33,308,263.31	34,894,400.79
管理费用	38,778,147.55	38,994,790.85
研发费用	54,384,860.23	49,146,253.09
财务费用	4,798,372.97	-972,933.85
其中：利息费用	8,000,544.98	4,166,311.76
利息收入	3,412,071.74	5,200,253.15
加：其他收益	23,990,035.76	32,738,131.66
投资收益（损失以“-”号填列）	1,821,597.33	34,210.72
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,011,795.86	-4,450,014.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,954,112.23	1,102,255.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	16,901.47	197,578.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	23,196,755.88	5,430,796.70
加：营业外收入		6,600.00
减：营业外支出	1,394.12	3,177.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	23,195,361.76	5,434,219.30
减：所得税费用	-1,374,669.36	-3,395,661.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,570,031.12	8,829,880.30
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	24,570,031.12	8,829,880.30
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 （净亏损以“-”号填列）	24,570,031.12	8,829,880.30
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		
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	24,570,031.12	8,829,880.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	24,570,031.12	8,829,880.30
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.17	0.06
（二）稀释每股收益	0.17	0.08

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

法定代表人：陈如申 主管会计工作负责人：钱英 会计机构负责人：蔡丽丽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	226,878,202.89	136,484,605.57
减：营业成本	100,389,160.05	75,022,860.16
税金及附加	62,884.16	-1,356,331.10
销售费用	28,055,310.23	26,728,791.66
管理费用	34,249,948.15	33,359,399.99

研发费用	43,670,360.20	40,869,248.80
财务费用	4,713,912.94	-1,083,171.80
其中：利息费用	7,898,629.95	4,002,963.06
利息收入	3,355,846.66	5,127,678.49
加：其他收益	18,999,025.36	27,316,986.01
投资收益（损失以“-”号填列）	1,821,597.33	
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）	-3,828,992.78	897,321.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,846,613.91	90,534.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		197,578.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	34,574,870.98	-8,553,772.12
加：营业外收入		6,600.00
减：营业外支出	1,004.27	3,177.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	34,573,866.71	-8,550,349.52
减：所得税费用	905,818.75	-5,733,471.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	33,668,047.96	-2,816,878.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	33,668,047.96	-2,816,878.21
（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	33,668,047.96	-2,816,878.21
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	233,731,709.50	176,283,624.29
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	19,775,225.17	17,002,994.66
收到其他与经营活动有关的现金	21,247,318.41	28,748,651.00
经营活动现金流入小计	274,754,253.08	222,035,269.95
购买商品、接受劳务支付的现金	129,409,770.24	133,991,771.39
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	68,006,080.41	79,465,757.53
支付的各项税费	36,308,728.80	47,046,219.97
支付其他与经营活动有关的现金	84,888,149.80	59,539,094.18
经营活动现金流出小计	318,612,729.25	320,042,843.07
经营活动产生的现金流量净额	-43,858,476.17	-98,007,573.12
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	1,893,569.42	34,210.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,000.00	6,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	150,000,000.00	4,500,000.00
投资活动现金流入小计	151,913,569.42	4,540,710.72

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,829,822.80	30,992,206.50
投资支付的现金	3,740,000.00	2,095,800.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	330,500,000.00	151,000,000.00
投资活动现金流出小计	371,069,822.80	184,088,006.50
投资活动产生的现金流量净额	-219,156,253.38	-179,547,295.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		546,698,113.21
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		546,698,113.21
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	31,037,092.30	44,079,120.00
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	1,262,656.00	4,867,127.76
筹资活动现金流出小计	32,299,748.30	48,946,247.76
筹资活动产生的现金流量净额	-32,299,748.30	497,751,865.45
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	-295,314,477.85	220,196,996.55
加：期初现金及现金等价物余额	690,721,529.98	347,989,561.35
六、期末现金及现金等价物余额	395,407,052.13	568,186,557.90

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	150,467,239.49	158,551,821.97
收到的税费返还	15,621,767.44	13,630,260.73
收到其他与经营活动有关的现金	20,131,372.47	25,569,166.85
经营活动现金流入小计	186,220,379.40	197,751,249.55
购买商品、接受劳务支付的现金	88,309,133.58	83,845,238.32
支付给职工以及为职工支付的现金	57,857,299.54	63,748,597.68
支付的各项税费	24,688,803.52	35,252,650.87
支付其他与经营活动有关的现金	72,838,752.15	50,883,209.50
经营活动现金流出小计	243,693,988.79	233,729,696.37
经营活动产生的现金流量净额	-57,473,609.39	-35,978,446.82
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	1,893,569.42	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	150,000,000.00	
投资活动现金流入小计	151,893,569.42	6,500.00

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,746,472.80	30,224,902.98
投资支付的现金	9,106,800.00	2,095,800.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	346,000,000.00	180,000,000.00
投资活动现金流出小计	391,853,272.80	212,320,702.98
投资活动产生的现金流量净额	-239,959,703.38	-212,314,202.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		546,698,113.21
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		546,698,113.21
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	31,037,092.30	44,079,120.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,989,857.76
筹资活动现金流出小计	31,037,092.30	47,068,977.76
筹资活动产生的现金流量净额	-31,037,092.30	499,629,135.45
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	-328,470,405.07	251,336,485.65
加：期初现金及现金等价物余额	651,493,372.30	307,670,379.76
六、期末现金及现金等价物余额	323,022,967.23	559,006,865.41

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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														
	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	146,940,623.00			124,233,629.34	554,096,807.52					63,709,895.49		432,643,830.61	1,321,624,785.96	1,321,624,785.96	
加：会计政策变更												110,278.05	110,278.05	110,278.05	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

他															
二、本年期初余额	146,940,623.00			124,554,230,629.34	554,096,807.52					63,709,895.49		432,754,108.66		1,321,735,064.01	1,321,735,064.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	204.00			-1,582.16	16,369.14							-4,818,110.88		-4,803,119.90	-4,803,119.90
（一）综合收益总额												24,570,031.12		24,570,031.12	24,570,031.12
（二）所有者投入和减少资本	204.00			-1,582.16	16,369.14									14,990.98	14,990.98
1. 所有者投入的普通股				-1,582.16										1,582.16	1,582.16
2. 其他权益工具持有者投入资本	204.00				16,369.14									16,573.14	16,573.14
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配												-29,388,142.00		-29,388,142.00	-29,388,142.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配												-29,388,142.00		-29,388,142.00	-29,388,142.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公															

积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他															
四、本期期 末余额	146 ,94 0,8 27. 00			124 ,23 2,0 47. 18	554 ,11 3,1 76. 66				63, 709 ,89 5.4 9		427 ,93 5,9 97. 78		1,3 16, 931 ,94 4.1 1		1,3 16, 931 ,94 4.1 1

上年金额

单位：元

项目	2022 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														
	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	146 ,93 0,4 00. 00				552 ,36 8,4 66. 45				63, 709 ,89 5.4 9		541 ,68 3,4 66. 15		1,3 04, 692 ,22 8.0 9		1,3 04, 692 ,22 8.0 9
加：会 计政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															

其他														
二、本年期初余额	146,930,400.00			552,368,466.45					63,709,895.49		541,683,466.15		1,304,692,228.09	1,304,692,228.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			124,312,488.66	377,096.35							-35,249,239.70		89,440,345.31	89,440,345.31
（一）综合收益总额											8,829,880.30		8,829,880.30	8,829,880.30
（二）所有者投入和减少资本			124,312,488.66	377,096.35									124,689,585.01	124,689,585.01
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本			124,312,488.66										124,312,488.66	124,312,488.66
3. 股份支付计入所有者权益的金额				377,096.35									377,096.35	377,096.35
4. 其他														
（三）利润分配											-44,079,120.00		-44,079,120.00	-44,079,120.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-44,079,120.00		-44,079,120.00	-44,079,120.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部														

二、本年期初余额	146,940,623.00			124,233,629.34	554,096,807.52				63,709,895.49	378,126,562.82		1,267,107,518.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	204.00			-1,582.16	16,369.14					4,279,905.96		4,294,896.94
（一）综合收益总额										33,668,047.96		33,668,047.96
（二）所有者投入和减少资本	204.00			-1,582.16	16,369.14							14,990.98
1. 所有者投入的普通股				-1,582.16								-1,582.16
2. 其他权益工具持有者投入资本	204.00				16,369.14							16,573.14
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-29,388,142.00		-29,388,142.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-29,388,142.00		-29,388,142.00
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	146,940,827.00			124,232,047.18	554,113,176.66				63,709,895.49	382,406,468.78		1,271,402,415.11

上期金额

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	146,930,400.00				552,368,466.45				63,709,895.49	485,285,788.20		1,248,294,550.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	146,930,400.00				552,368,466.45				63,709,895.49	485,285,788.20		1,248,294,550.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				124,312,488.66	377,096.35					-46,895,998.21		77,793,586.80
（一）综合收益总额										2,816,878.21		2,816,878.21
（二）所有者投入和减少资本				124,312,488.66	377,096.35							124,689,585.01
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权				124,312,488.66								124,312,488.66

益工具持有者投入资本				12,488.66								12,488.66
3. 股份支付计入所有者权益的金额					377,096.35							377,096.35
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										44,079.120		44,079.120
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										44,079.120		44,079.120
(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	146,930.40			124,312.48	552,745.56				63,709.895	438,389.78		1,326,088.136.94

三、公司基本情况

杭州申昊科技股份有限公司前身系原杭州申昊信息科技有限公司（以下简称申昊科技有限公司），申昊科技有限公司系由陈如申、王晓青共同出资组建，于 2002 年 9 月 5 日在杭州市工商行政管理局西湖分局登记注册，取得注册号为 3301062003384 的企业法人营业执照。申昊科技有限公司成立时注册资本 50 万元。申昊科技有限公司以 2014 年 6 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2014 年 9 月 10 日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330100742929345R 的营业执照，注册资本 146,940,827.00 元，股份总数 146,940,827 股（每股面值 1 元）。其中，无限售条件的流通股份 A 股 93,111,107 股。公司股票已于 2020 年 7 月 24 日在深圳证券交易所挂牌交易，股票代码 300853。

本公司所属行业为通用设备制造业。经营范围：制造、加工：计算机软件、系统集成、机电设备、智能微电网相关技术产品、智能机器人和无人机巡检系统。服务：计算机软件、系统集成、机电设备、智能微电网相关技术产品、智能机器人和无人机巡检系统的技术开发、技术咨询、技术服务、成果转让，承装（修、试）电力设施；批发、零售：机电设备（除小轿车），智能微电网相关技术产品，智能机器人，无人机巡检系统，化工产品（除危险化学品及易制毒化学品）；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）。产品主要有：智能机器人、智能监测检测及控制设备等。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 24 日第四届董事会第三次会议批准对外报出。

本公司将晟冠科技、申宁达智能、申弘智能和新加坡子公司 4 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本报告“第十节、九、在其他主体中的权益”。

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、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

7、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。

8、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。

9、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并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

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

(3)采用简化计量方法，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——组合 1（合并范围内关联方）	信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——组合 2（账龄组合）	信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合		
长期应收款——账龄组合		
应收票据——商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据——银行承兑汇票	票据类型	

2)应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）	应收商业承兑汇票 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	50	50
4-5 年	70	70

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	应收商业承兑汇票 预期信用损失率 (%)
5 年以上	100	100

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。

10、应收票据

详见本报告“第十节、五、9、金融工具”。

11、应收账款

详见本报告“第十节、五、9、金融工具”。

12、应收款项融资

详见本报告“第十节、五、9、金融工具”。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本报告“第十节、五、9、金融工具”。

14、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

15、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。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节、五、9、金融工具”。

16、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。

17、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。

18、债权投资

详见本报告“第十节、五、9、金融工具”。

19、其他债权投资

详见本报告“第十节、五、9、金融工具”。

20、长期应收款

详见本报告“第十节、五、9、金融工具”。

21、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22、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	10年-20年	5%	4.75%-9.50%
通用设备	年限平均法	3年-5年	5%	19.00%-31.67%
专用设备	年限平均法	3年-10年	5%	9.50%-31.67%
运输工具	年限平均法	4年	5%	23.75%

23、在建工程

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

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

24、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

25、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。

26、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，

无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
软件	10
土地使用权	50

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

27、长期资产减值

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

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

28、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。

29、合同负债

本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。本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。

30、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。

31、租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

32、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。

33、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

34、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售智能机器人和智能监测检测及控制设备等产品，属于在某一时点履行的履约义务。附带安装义务产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方并已安装验收，且产品销售收入金额已确定，取得了客户提供的产品安装验收报告单且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。无安装义务产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，取得了客户提供的产品签收单且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

35、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。

36、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。

37、租赁

（1）公司作为承租人

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

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

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

①使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：a. 租赁负债的初始计量金额；b. 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；c. 承租人发生的初始直接费用；d. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

②租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

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

②融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 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。

38、其他重要的会计政策和会计估计

无

39、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
执行《企业会计准则解释第 16 号》	公司本次会计政策变更事项属于根据法律法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，该事项无需提交公司董事会、股东大会审议。	具体详见公司于 2023 年 4 月 27 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《会计政策变更公告》（公告编号：2023-054）。

1、公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

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

 适用 □ 不适用

调整情况说明

1、公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
杭州晟冠科技有限公司	15%
杭州申弘智能科技有限公司	15%
南京申宁达智能科技有限公司	15%
申昊（新加坡）私人有限公司	17%

2、税收优惠

1. 增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）和财政部国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），公司销售变压器在线监测管理软件等软件产品享受超税负退税优惠政策。

2. 企业所得税

本公司于 2020 年 12 月 1 日通过高新技术企业重新认定，获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，认定有效期为三年。本公司自获得高新技术企业认定后连续三年内（2020 年至 2022 年）可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司南京申宁达智能科技有限公司于 2022 年 12 月 12 日通过高新技术企业重新认定，获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，认定有效期为三年，自获得高新技术企业认定后连续三年内（2022 年至 2024 年）可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司杭州晟冠科技有限公司于 2021 年 12 月 16 日通过高新技术企业认定，获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，认定有效期为三年，自获得高新技术企业认定后连续三年内（2021 年至 2023 年）可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司杭州申弘智能科技有限公司于 2021 年 12 月 16 日通过高新技术企业认定，获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，认定有效期为三年，自获得高新技术企业认定后连续三年内（2021 年至 2023 年）可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

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	7,494.30	
银行存款	395,418,557.83	690,740,529.98
其他货币资金	23,313,587.40	
合计	418,739,639.53	690,740,529.98
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	23,332,587.40	19,000.00

其他说明

期末银行存款余额中 19,000.00 元系 ETC 保证金、其他货币资金 23,313,587.40 元系质量保函保证金；期初银行存款余额中 19,000.00 元系 ETC 保证金，使用均受限制。

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	180,500,000.00	
其中：		
理财产品	180,500,000.00	
其中：		
合计	180,500,000.00	

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		5,685,021.46
合计		5,685,021.46

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						6,316,690.51	100.00%	631,669.05	10.00%	5,685,021.46
其中：										
商业承兑汇票						6,316,690.51	100.00%	631,669.05	10.00%	5,685,021.46
合计						6,316,690.51	100.00%	631,669.05	10.00%	5,685,021.46

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	
商业承兑汇票坏账准备	631,669.05	-631,669.05				0.00
合计	631,669.05	-631,669.05				0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、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	757,884,404.50	100.00%	69,866,669.52	9.22%	688,017,734.98	683,288,736.61	100.00%	66,723,640.31	9.77%	616,565,096.30
其中：										
按组合计提坏账准备	757,884,404.50	100.00%	69,866,669.52	9.22%	688,017,734.98	683,288,736.61	100.00%	66,723,640.31	9.77%	616,565,096.30
合计	757,884,404.50	100.00%	69,866,669.52	9.22%	688,017,734.98	683,288,736.61	100.00%	66,723,640.31	9.77%	616,565,096.30

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
组合 2	757,884,404.50	69,866,669.52	9.22%
合计	757,884,404.50	69,866,669.52	

确定该组合依据的说明：

详见本报告“第十节、五、9、金融工具”。

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）	454,481,731.96
1 至 2 年	227,705,342.93
2 至 3 年	52,231,754.56
3 年以上	23,465,575.05
3 至 4 年	12,962,248.18
4 至 5 年	10,195,844.12
5 年以上	307,482.75
合计	757,884,404.50

(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	66,723,640.31	3,143,029.21				69,866,669.52
合计	66,723,640.31	3,143,029.21				69,866,669.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 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
第一名	289,603,794.80	38.21%	18,784,713.85
第二名	83,918,808.76	11.07%	7,923,244.28
第三名	69,006,468.35	9.11%	6,900,646.84
第四名	51,251,951.19	6.76%	2,562,597.56
第五名	47,777,528.00	6.30%	10,000,983.00
合计	541,558,551.10	71.45%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	32,739,307.31	108,078,198.37
合计	32,739,307.31	108,078,198.37

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

6、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	17,849,534.84	100.00%	23,526,460.70	100.00%
合计	17,849,534.84		23,526,460.70	

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额（元）	占预付款项余额的比例（%）
第一名	3,550,000.00	19.89
第二名	1,485,148.48	8.32
杭州瑞声检测科技有限公司	1,477,949.10	8.28
第四名	1,456,310.69	8.16
杭州聆巡科技有限公司	1,415,094.30	7.93
小 计	9,384,502.57	52.58

其他说明：

无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,615,217.77	6,267,264.76
合计	6,615,217.77	6,267,264.76

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	2,818,636.95	2,614,040.70
投标保证金	2,255,560.00	2,408,910.00
履约保证金	1,976,700.00	1,976,700.00
其他	1,018,298.86	545,245.42
合计	8,069,195.81	7,544,896.12

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)	

2023年1月1日余额	189,228.22	55,288.21	1,033,114.93	1,277,631.36
2023年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-31,907.80	31,907.80		
--转入第三阶段		-199,716.97	199,716.97	
本期计提	55,148.09	176,336.56	-55,137.97	176,346.68
2023年6月30日余额	212,468.51	63,815.60	1,177,693.93	1,453,978.04

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）	4,249,370.11
1至2年	638,156.03
2至3年	1,997,169.67
3年以上	1,184,500.00
3至4年	509,450.00
4至5年	505,050.00
5年以上	170,000.00
合计	8,069,195.81

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,277,631.36	176,346.68				1,453,978.04
合计	1,277,631.36	176,346.68				1,453,978.04

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) 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	坏账准备期末余额

				比例	
杭州市余杭区人民政府余杭街道办事处	履约保证金	1,245,000.00	2-3 年	15.43%	249,000.00
北京国际俱乐部有限公司	押金	715,501.95	1-2 年 21,602.28 元；2-3 年 693,899.67 元	8.87%	140,940.16
国网江苏招标有限公司	投标保证金	620,000.00	1 年以内	7.68%	31,000.00
北京天街集团有限公司	押金	515,811.25	1 年以内	6.39%	25,790.56
杭州市余杭区教育局	履约保证金	500,000.00	3-4 年	6.20%	250,000.00
合计		3,596,313.20		44.57%	696,730.72

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	41,691,836.42	310,925.00	41,380,911.42	42,100,528.02	310,925.00	41,789,603.02
在产品	46,084,264.45		46,084,264.45	33,387,887.77		33,387,887.77
库存商品	24,641,117.33	728,899.34	23,912,217.99	23,062,832.07	728,899.34	22,333,932.73
发出商品	80,596,027.20		80,596,027.20	104,609,469.59		104,609,469.59
委托加工物资	6,898.78		6,898.78	20,627.68		20,627.68
合计	193,020,144.18	1,039,824.34	191,980,319.84	203,181,345.13	1,039,824.34	202,141,520.79

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	310,925.00					310,925.00
库存商品	728,899.34					728,899.34
合计	1,039,824.34					1,039,824.34

确定可变现净值的具体依据：

项目	确定可变现净值的具体依据

原材料	该材料所生产的产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值
库存商品	产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值

9、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	7,001,191.22	785,079.78	6,216,111.44	13,999,659.04	2,204,826.15	11,794,832.89
合计	7,001,191.22	785,079.78	6,216,111.44	13,999,659.04	2,204,826.15	11,794,832.89

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
按信用风险特征组合计提坏账准备	-1,419,746.37			
合计	-1,419,746.37			---

其他说明

无

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付房租及物业费	463,314.75	748,846.65
待抵扣增值税进项税额	19,999,618.55	4,985,085.40
合计	20,462,933.30	5,733,932.05

其他说明：

无

11、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	
分期收款销售商品				2,394,158.54	1,675,910.98	718,247.56	4.75%
合计				2,394,158.54	1,675,910.98	718,247.56	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额			1,675,910.98	1,675,910.98
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			-1,675,910.98	-1,675,910.98
2023 年 6 月 30 日余额			0.00	0.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

12、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											
北京申昊智谷科技有限责任公司		300,000.00								300,000.00	
中铁建申昊科技(上海)有限公司		2,940,000.00								2,940,000.00	
北京京神科技有限公司		500,000.00								500,000.00	
小计		3,740,000.00								3,740,000.00	
合计		3,740,000.00								3,740,000.00	

其他说明

无

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,958,000.00	20,958,000.00
合计	20,958,000.00	20,958,000.00

其他说明：

无

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	217,949,969.79	231,689,314.85
合计	217,949,969.79	231,689,314.85

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	212,170,971.13	14,335,775.91	58,066,979.37	20,511,171.35	305,084,897.76
2. 本期增加金额		180,851.24	483,239.26		664,090.50
(1) 购置		180,851.24	483,239.26		664,090.50
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		20,085.47	7,633.58		27,719.05
(1) 处置或报废		20,085.47	7,633.58		27,719.05
4. 期末余额	212,170,971.13	14,496,541.68	58,542,585.05	20,511,171.35	305,721,269.21
二、累计折旧					
1. 期初余额	23,584,185.95	7,617,479.87	29,004,021.04	13,189,896.05	73,395,582.91
2. 本期增加金额	5,048,036.96	1,401,807.74	6,555,205.82	1,396,193.27	14,401,243.79
(1) 计提	5,048,036.96	1,401,807.74	6,555,205.82	1,396,193.27	14,401,243.79

3. 本期减少金额		19,081.20	6,446.08		25,527.28
(1) 处置或报废		19,081.20	6,446.08		25,527.28
4. 期末余额	28,632,222.91	9,000,206.41	35,552,780.78	14,586,089.32	87,771,299.42
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	183,538,748.22	5,496,335.27	22,989,804.27	5,925,082.03	217,949,969.79
2. 期初账面价值	188,586,785.18	6,718,296.04	29,062,958.33	7,321,275.30	231,689,314.85

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	182,801,120.25	127,718,393.14
合计	182,801,120.25	127,718,393.14

(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
义桥地块基建工程	172,110,854.75		172,110,854.75	115,983,879.80		115,983,879.80
在调试软件	10,690,265.50		10,690,265.50	11,734,513.34		11,734,513.34
合计	182,801,120.25		182,801,120.25	127,718,393.14		127,718,393.14

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

										额		
义桥地块 基建工程	286,767.60 0.00	115,983.87 9.80	56,126,974.95			172,110,854.75	60.00%	60.00%	19,166,067.44	6,969,299.39	3.89%	募股资金
在调试软件		11,734,513.34			1,044,247.84	10,690,265.50						募股资金
合计	286,767.60 0.00	127,718,393.14	56,126,974.95		1,044,247.84	182,801,120.25			19,166,067.44	6,969,299.39	3.89%	

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	40,014,810.60	40,014,810.60
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	40,014,810.60	40,014,810.60
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,160,881.45	18,160,881.45
2. 本期增加金额	4,385,629.84	4,385,629.84
(1) 计提	4,385,629.84	4,385,629.84
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	22,546,511.29	22,546,511.29
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	17,468,299.31	17,468,299.31
2. 期初账面价值	21,853,929.15	21,853,929.15

其他说明：

无

17、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	21,279,825.00			9,206,698.92	30,486,523.92
2. 本期增加金额				1,198,230.14	1,198,230.14
(1) 购置				153,982.30	153,982.30
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				1,044,247.84	1,044,247.84
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	21,279,825.00			10,404,929.06	31,684,754.06
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,704,533.02			2,619,074.91	4,323,607.93
2. 本期增加金额	212,798.28			536,883.65	749,681.93
(1) 计提	212,798.28			536,883.65	749,681.93
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,917,331.30			3,155,958.56	5,073,289.86
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	19,362,493.70			7,248,970.50	26,611,464.20

价值					
2. 期初账面价值	19,575,291.98			6,587,624.01	26,162,915.99

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%

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改良支出	2,890,616.23		1,981,954.76		908,661.47
合计	2,890,616.23		1,981,954.76		908,661.47

其他说明

无

19、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	82,822,656.40	12,423,398.46	85,378,693.99	12,806,804.10
内部交易未实现利润	275,483.44	41,322.52	275,483.44	41,322.52
可抵扣亏损	146,967,111.63	22,045,066.76	131,084,874.68	19,662,731.21
股权激励费用	659,408.75	98,911.31	659,408.75	98,911.31
以后年度可结转扣除的公益性捐赠支出	6,723,162.07	1,008,474.31	10,872,026.08	1,630,803.91
租赁	722,314.04	108,347.10	735,187.00	110,278.05
合计	238,170,136.33	35,725,520.46	229,005,673.94	34,350,851.10

(2) 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		35,725,520.46		34,350,851.10

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,206,140.54	1,592,419.32
可抵扣亏损	51,702,310.43	47,980,816.69
合计	53,908,450.97	49,573,236.01

(4) 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
2027 年	5,115,291.37	5,115,291.37	
2028 年	9,016,707.97	9,016,707.97	
2030 年	4,092,346.61	4,092,346.61	
2031 年	15,882,827.44	15,882,827.44	
2032 年	13,873,643.30	13,873,643.30	
2033 年	3,721,493.74		
合计	51,702,310.43	47,980,816.69	

其他说明

无

20、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	78,320,859.84	11,883,245.26	66,437,614.58	83,537,615.29	13,417,611.12	70,120,004.17
预付长期资产购置款	12,016,870.74		12,016,870.74	2,675,589.74		2,675,589.74
合计	90,337,730.58	11,883,245.26	78,454,485.32	86,213,205.03	13,417,611.12	72,795,593.91

其他说明：

无

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	75,330,580.79	70,841,085.46
合计	75,330,580.79	70,841,085.46

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	224,151,835.34	265,611,461.85
安装费	18,501,002.89	27,603,346.03
设备工程款	3,356,143.50	1,987,122.76
其他	1,512,153.23	5,570,903.12

合计	247,521,134.96	300,772,833.76
----	----------------	----------------

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	27,619,624.52	12,272,840.54
合计	27,619,624.52	12,272,840.54

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

24、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	9,729,594.77	63,057,666.94	64,152,500.08	8,634,761.63
二、离职后福利-设定提存计划	639,866.93	3,757,920.60	3,819,334.47	578,453.06
合计	10,369,461.70	66,815,587.54	67,971,834.55	9,213,214.69

(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	9,174,082.64	51,394,867.34	52,382,581.88	8,186,368.10
2、职工福利费		5,526,919.37	5,526,919.37	
3、社会保险费	495,654.31	2,490,792.66	2,598,319.23	388,127.74
其中：医疗保险费	485,329.59	2,435,523.56	2,540,687.28	380,165.87
工伤保险费	10,324.72	52,109.85	54,472.70	7,961.87
生育保险费		3,159.25	3,159.25	
4、住房公积金		3,120,183.00	3,120,183.00	
5、工会经费和职工教育经费	59,857.82	524,904.57	524,496.60	60,265.79
合计	9,729,594.77	63,057,666.94	64,152,500.08	8,634,761.63

(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	617,855.44	3,628,980.49	3,688,307.33	558,528.60
2、失业保险费	22,011.49	128,940.11	131,027.14	19,924.46
合计	639,866.93	3,757,920.60	3,819,334.47	578,453.06

其他说明：

无

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		27,713,766.97
企业所得税		5,052,192.00
个人所得税	350,112.03	384,357.89
城市维护建设税		1,943,762.98
教育费附加		833,041.29
地方教育附加		555,360.86
印花税	20,537.42	121,076.79
合计	370,649.45	36,603,558.78

其他说明

无

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,243,563.60	1,167,563.76
合计	1,243,563.60	1,167,563.76

(1) 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	448,043.00	1,153,843.00
其他	5,520.60	13,720.76
投标保证金	790,000.00	
合计	1,243,563.60	1,167,563.76

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的应付债券	687,055.14	1,236,714.97
一年内到期的租赁负债	7,617,677.36	8,017,846.95
合计	8,304,732.50	9,254,561.92

其他说明：

无

28、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	454,630,681.80	439,605,499.59
合计	454,630,681.80	439,605,499.59

(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	本期转股	期末余额
申昊转债	550,000,000.00	2022年03月18日	2022年3月18日至2028年3月17日	550,000,000.00	440,842,214.56		1,099,290.47	15,032,182.21	1,648,950.30	7,000.00	455,317,736.94
合计		--		550,000,000.00	440,842,214.56		1,099,290.47	15,032,182.21	1,648,950.30	7,000.00	455,317,736.94

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州申昊科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕233号）同意注册，公司于2022年3月18日向不特定对象公开发行可转换公司债券550.00万张，每张面值为人民币100元，按面值发行，期限6年，发行总额为人民币55,000.00万元。公司55,000.00万元可转换公司债券于2022年4月11日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“申昊转债”，债券代码“123142”。

发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2022年3月24日，即募集资金划至公司账户之日）起满6个月后的第1个交易日起至可转债到期日止，即2022年9月26日至2028年3月17日止。发行的可转债初始转股价格为34.41元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司A股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司A股股票交易均价。同时，初始转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产和股票面值。2022年5月，公司完成2021年度权益分配方案，转股价格调整为34.11元/股；2023年5月，公司完成2022年度权益分配方案，转股价格调整为33.91元/股。

截至2022年3月24日，公司收到发行的可转换公司债券募集资金总额为550,000,000.00元，扣除不含税发行费用7,957,808.71元后的实际募集资金净额为人民币542,042,191.29元，募集资金实收情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具验资报告（天健验〔2022〕104号）。

根据《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》，公司在债券发行日将债券到期归还的本金及期限内应付的票面利息总和按实际利率 7.47%折现，将本次发行的可转换公司债券区分金融负债和其他权益工具，其中 124,312,488.66 元计入其他权益工具。

本期可转换公司债券共转股 70.00 张，转股增加股本 204.00 元，增加资本公积——股本溢价 16,369.14 元，减少其他权益工具 1,582.16 元。

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付房屋及建筑物租赁费	6,572,193.39	7,048,249.71
合计	6,572,193.39	7,048,249.71

其他说明

无

30、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	146,940,623.00				204.00	204.00	146,940,827.00

其他说明：

本期股本增加系可转换公司债券转股所致，详见本报告“第十节、七、28、应付债券”。

31、其他权益工具

(1) 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
申昊转债	5,496,511.00	124,233,629.34			70	1,582.16	5,496,441.00	124,232,047.18
合计	5,496,511.00	124,233,629.34			70	1,582.16	5,496,441.00	124,232,047.18

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：

本期其他权益工具减少系可转换公司债券转股所致，详见本报告“第十节、七、28、应付债券”。

其他说明：

32、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）	552,716,934.54	16,369.14		552,733,303.68
其他资本公积	1,379,872.98			1,379,872.98
合计	554,096,807.52	16,369.14		554,113,176.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积——股本溢价增加系可转换公司债券转股所致，详见本报告“第十节、七、28、应付债券”。

33、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	63,709,895.49			63,709,895.49
合计	63,709,895.49			63,709,895.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

34、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	432,643,830.61	541,683,466.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	110,278.05	0.00
调整后期初未分配利润	432,754,108.66	541,683,466.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	24,570,031.12	8,829,880.30
应付普通股股利	29,388,142.00	44,079,120.00
期末未分配利润	427,935,997.78	506,434,226.45

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 110,278.05 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。

35、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	223,993,588.24	97,598,632.78	180,666,629.97	86,256,115.30
其他业务	2,666,503.77	2,298,009.02	9,228,210.16	6,633,685.45
合计	226,660,092.01	99,896,641.80	189,894,840.13	92,889,800.75

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				
其中：				
智能机器人	719,519.12			719,519.12
智能监测检测及控制设备	223,274,069.12			223,274,069.12
其他业务	2,351,784.71			2,351,784.71
按经营地区分类				
其中：				
浙江省内	204,919,420.62			204,919,420.62
浙江省外	21,425,952.33			21,425,952.33
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	226,345,372.95			226,345,372.95
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直销	168,456,479.20			168,456,479.20
经销	57,888,893.75			57,888,893.75
合计	226,345,372.95			226,345,372.95

与履约义务相关的信息：

按主要类型的分解信息营业收入金额 226,345,372.95 元比报告中营业收入金额 226,660,092.01 元少 314,719.06 元，系剔除计入其他业务收入的租赁收入所致。

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

无

36、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		547,246.84
教育费附加		234,534.36
房产税		-1,851,745.89

土地使用税		-25,586.70
车船使用税	19,020.00	18,770.00
印花税	48,881.20	54,319.52
地方教育附加		156,356.24
合计	67,901.20	-866,105.63

其他说明：

无

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,672,798.44	17,588,834.41
差旅交通费	6,728,003.68	7,017,766.81
业务招待费	5,462,615.73	6,719,293.98
中标费用	1,104,502.93	722,473.34
广告宣传费	2,013,606.07	301,884.46
服务成本及安装费	135,596.82	549,561.53
办公费	315,503.71	355,888.94
使用权资产折旧	713,540.88	392,664.52
其他	2,162,095.05	1,246,032.80
合计	33,308,263.31	34,894,400.79

其他说明：

无

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,572,148.90	14,270,035.78
折旧及摊销	8,470,062.03	8,654,955.97
业务招待费	6,998,189.32	5,375,693.11
房租水电物业费	4,616,094.62	3,752,420.15
咨询服务费	868,167.94	1,819,517.78
使用权资产折旧	650,346.23	1,531,071.48
办公费	894,640.94	1,138,410.68
差旅交通费	533,459.25	542,174.54
股权激励费用		377,096.35
其他	3,175,038.32	1,533,415.01
合计	38,778,147.55	38,994,790.85

其他说明

无

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	36,248,317.68	31,241,226.77
直接投入	9,065,145.26	9,437,009.92
委托(合作)开发费	1,071,598.58	806,603.77
折旧与摊销	3,923,229.43	2,952,174.28
设计费	87,735.85	735,364.80
使用权资产折旧	816,906.74	1,055,525.61
其他费用	3,171,926.69	2,918,347.94
合计	54,384,860.23	49,146,253.09

其他说明

无

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,000,544.98	4,166,311.76
减：利息收入	3,412,071.74	5,200,253.15
手续费	64,392.98	71,878.54
其他	145,506.75	-10,871.00
合计	4,798,372.97	-972,933.85

其他说明

无

41、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	23,834,356.91	32,609,685.17
代扣个人所得税手续费返还	155,678.85	128,446.49
合计	23,990,035.76	32,738,131.66

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,247,500.00	
理财产品投资收益	574,097.33	34,210.72
合计	1,821,597.33	34,210.72

其他说明

无

43、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	-176,346.68	-121,275.19
长期应收款坏账损失	1,675,910.98	
应收账款减值损失	-3,143,029.21	-5,204,767.34
应收票据减值损失	631,669.05	876,028.46
合计	-1,011,795.86	-4,450,014.07

其他说明

无

44、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	2,954,112.23	1,102,255.68
合计	2,954,112.23	1,102,255.68

其他说明：

无

45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	16,901.47	197,578.58

46、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
其他		6,600.00	0.00
合计		6,600.00	0.00

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

47、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
固定资产报废损失	1,394.12	3,177.40	1,394.12
合计	1,394.12	3,177.40	1,394.12

其他说明：

无

48、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		2,977,244.03
递延所得税费用	-1,374,669.36	-6,372,905.03
合计	-1,374,669.36	-3,395,661.00

(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	23,195,361.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,479,304.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,750,861.55
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	716,741.60
研发费用加计扣除的影响	-7,321,576.77
所得税费用	-1,374,669.36

其他说明：

无

49、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
利息收入	3,412,071.74	5,200,253.15
收回投标保证金	10,890,132.70	6,529,987.00
政府补助	4,607,337.36	15,606,690.51
收到的定金、押金、保证金等	1,588,665.00	1,370,010.00
其他	749,111.61	41,710.34
合计	21,247,318.41	28,748,651.00

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
费用性支出	47,902,384.84	49,173,208.83
支付投标保证金	10,736,782.70	8,436,121.27
支付的定金、押金、保证金等	2,013,661.25	1,848,147.10
支付的保函保证金	23,313,587.40	
其他	921,733.61	81,616.98
合计	84,888,149.8	59,539,094.18

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
理财产品赎回	150,000,000.00	4,500,000.00
合计	150,000,000.00	4,500,000.00

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
购买理财产品	330,500,000.00	151,000,000.00
合计	330,500,000.00	151,000,000.00

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
支付再融资发行费用		2,775,657.76
支付租赁负债	1,262,656.00	2,091,470.00
合计	1,262,656.00	4,867,127.76

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

50、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	24,570,031.12	8,829,880.30
加：资产减值准备	-1,942,316.37	3,347,758.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,401,243.79	12,933,846.39
使用权资产折旧	4,385,629.84	5,377,990.41
无形资产摊销	749,681.93	646,436.50
长期待摊费用摊销	1,981,954.76	2,170,243.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-16,901.47	-197,578.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,394.12	3,177.40
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	8,000,544.98	4,166,311.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,821,597.33	-34,210.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,374,669.36	-6,372,905.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,161,200.95	-30,687,856.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-32,720,551.59	-37,736,674.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-70,234,121.54	-60,831,089.46
其他		377,096.35
经营活动产生的现金流量净额	-43,858,476.17	-98,007,573.12
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	395,407,052.13	568,186,557.90
减: 现金的期初余额	690,721,529.98	347,989,561.35
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	-295,314,477.85	220,196,996.55

(2) 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	395,407,052.13	690,721,529.98
其中: 库存现金	7,494.30	
可随时用于支付的银行存款	395,399,557.83	690,721,529.98
三、期末现金及现金等价物余额	395,407,052.13	690,721,529.98

其他说明:

本期末银行存款余额中 19,000.00 元系 ETC 保证金, 其他货币资金余额中 23,313,587.40 元系质量保函保证金; 期初银行存款余额中 19,000.00 元系 ETC 保证金, 使用受到限制, 不属于现金及现金等价物。

51、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	23,332,587.40	ETC 保证金和质量保函保证金
合计	23,332,587.40	

其他说明:

无

52、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	16.47	0.92198	15.19
新加坡币	997,761.60	5.34420	5,332,237.54
应收账款			
其中: 美元	54,265.50	7.2258	392,111.65
欧元			
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

53、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件产品增值税超税负退税	19,227,019.55	其他收益	19,227,019.55
专项补助	420,000.00	其他收益	420,000.00
奖励	600,000.00	其他收益	600,000.00
专项补助	150,000.00	其他收益	150,000.00
专项补助	166,700.00	其他收益	166,700.00
专项补助	8,438.62	其他收益	8,438.62
奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
奖励	110,000.00	其他收益	110,000.00
专项补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
专项补助	35,100.00	其他收益	35,100.00
专项补助	53,073.74	其他收益	53,073.74
专项补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
专项补助	1,387,600.00	其他收益	1,387,600.00
专项补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
专项补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
专项补助	150,600.00	其他收益	150,600.00
专项补助	664,100.00	其他收益	664,100.00
专项补助	1,725.00	其他收益	1,725.00
合计	23,834,356.91		23,834,356.91

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

1、合并范围增加

年度	公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资比例
2023 年度	申昊（新加坡）私人有限公司	新设	2023 年 1 月 11 日	100.00%

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	
杭州晟冠科技有限公司	杭州	杭州	制造业	100.00%		新设
南京申宁达智能科技有限公司	南京	南京	制造业	100.00%		新设
杭州申弘智能科技有限公司	杭州	杭州	制造业	100.00%		新设
申昊（新加坡）私人有限公司	新加坡	新加坡	软件开发集成	100.00%		新设

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、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	3,740,000.00	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-162,256.94	
--其他综合收益	0.00	
--综合收益总额	0.00	

其他说明

无

(2) 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

无

(3) 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

无

(4) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(5) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

十、与金融工具相关的风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

（1）货币资金

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

（2）应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2023年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的71.45%源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	75,330,580.79	75,330,580.79	75,330,580.79		
应付账款	247,521,134.96	247,521,134.96	247,521,134.96		
其他应付款	1,243,563.60	1,243,563.60	1,243,563.60		
一年内到期的非流动负债	8,304,732.50	8,625,021.17	8,625,021.17		
租赁负债	6,572,193.39	6,765,102.43		6,765,102.43	
应付债券	454,630,681.80	549,644,100.00			549,644,100.00
小 计	793,602,887.04	889,129,502.95	332,720,300.52	6,765,102.43	549,644,100.00

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	70,841,085.46	70,841,085.46	70,841,085.46		
应付账款	300,772,833.76	300,772,833.76	300,772,833.76		
其他应付款	1,167,563.76	1,167,563.76	1,167,563.76		
一年内到期的非流动负债	9,254,561.92	9,789,681.00	9,789,681.00		
租赁负债	7,048,249.71	7,302,526.03		7,302,526.03	
应付债券	439,605,499.59	549,651,100.00			549,651,100.00
小 计	828,689,794.20	939,524,790.01	382,571,163.98	7,302,526.03	549,651,100.00

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			201,458,000.00	201,458,000.00
(2) 权益工具投资			20,958,000.00	20,958,000.00
(3) 交易性金融资产			180,500,000.00	180,500,000.00
应收款项融资			32,739,307.31	32,739,307.31
持续以公允价值计量的资产总额			234,197,307.31	234,197,307.31
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

1. 对于持有的应收票据，公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值。
2. 因公司权益工具投资的被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，故公司按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。
3. 对于持有的理财产品，采用投资成本确定其公允价值。

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

无

本企业最终控制方是陈如申、王晓青夫妇。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“第十节、九、在其他主体中的权益”。

3、关联交易情况

(1) 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
陈如申、王晓青	4,368,127.00	2022年10月09日	2023年10月09日	否
陈如申、王晓青	2,909,145.70	2023年01月04日	2023年07月04日	否
陈如申、王晓青	4,074,297.36	2023年01月11日	2023年07月11日	否
陈如申、王晓青	2,139,930.00	2023年02月16日	2023年08月16日	否
陈如申、王晓青	1,394,954.33	2023年03月02日	2023年09月02日	否
陈如申、王晓青	191,250.00	2023年03月13日	2023年09月13日	否
陈如申、王晓青	13,800,869.48	2023年03月27日	2023年09月27日	否
陈如申、王晓青	478,145.82	2023年03月28日	2023年09月28日	否
陈如申、王晓青	399,250.00	2023年05月10日	2023年08月10日	否
陈如申、王晓青	11,203,148.10	2023年05月10日	2023年11月10日	否
陈如申、王晓青	205,025.00	2023年06月06日	2023年09月06日	否
陈如申、王晓青	8,764,093.50	2023年06月06日	2023年12月06日	否
陈如申、王晓青	191,250.00	2023年06月15日	2023年12月15日	否
陈如申、王晓青	400,000.00	2023年03月15日	2023年12月31日	否
陈如申、王晓青	469,748.09	2023年04月07日	2023年12月31日	否

关联担保情况说明

无

(2) 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	2,592,120.09	4,090,324.00

(3) 其他关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新昌县敢为鲜商贸有限公司	年货、海鲜	1,408,970.00	

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,395,455.11 ¹
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	607,472.10 ²
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

注：1 对应 290,000.00 股

2 对应 84,000.00 股

其他说明

根据公司 2021 年年度股东大会授权，于 2023 年 4 月 26 日开的第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，同意公司以 2023 年 4 月 26 日为预留授予日，向符合授予条件的 3 名激励对象授予 29.00 万股第二类限制性股票，授予价格为 18.63 元/股。

首次授予的限制性股票自激励计划授予之日起满 12 个月后，满足可行权条件的，激励对象可以在未来 36 个月内按 30%、30%、40%的比例分三期行权；预留授予的限制性股票自预留授予日起满 12 个月后，满足可行权条件的，激励对象可以在未来 24 个月内按 50%、50%的比例分两期行权。

2023 年上半年，有 3 名激励对象离职，相应的 84,000 股失效。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black—Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、是否满足行权条件等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,379,872.98
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司向客户提供的尚未到期的保函

单位：元

项目	本期数
履约保函	3,598,397.51
投标保函	3,064,000.00
预付款保函	249,480.00
质量保函	27,131,179.03
合计	34,043,056.54

(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。

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

3、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、其他

(一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售智能机器人和智能监测检测及控制设备等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本报告“第十节、七、35、营业收入和营业成本”。

(二) 租赁

公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本报告“第十节、七、16、使用权资产”。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告“第十节、五、37、租赁”。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：

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

短期租赁费用	1,882,158.95	1,248,234.88
合 计	1,882,158.95	1,248,234.88

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	276,197.69	434,453.21
转租使用权资产取得的收入	314,719.06	1,888,314.21
与租赁相关的总现金流出	4,456,221.98	4,017,680.82

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告“第十节、十、与金融工具相关的风险”。

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	687,733,659.09	100.00%	56,969,342.82	8.28%	630,764,316.27	552,694,202.59	100.00%	51,001,876.22	9.23%	501,692,326.37
其中：										
按组合计提坏账准备	687,733,659.09	100.00%	56,969,342.82	8.28%	630,764,316.27	552,694,202.59	100.00%	51,001,876.22	9.23%	501,692,326.37
合计	687,733,659.09	100.00%	56,969,342.82	8.28%	630,764,316.27	552,694,202.59	100.00%	51,001,876.22	9.23%	501,692,326.37

按组合计提坏账准备： 56,969,342.82 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	39,554,746.43		
组合 2	648,178,912.66	56,969,342.82	8.79%
合计	687,733,659.09	56,969,342.82	

确定该组合依据的说明：

详见本报告“第十节、五、9、金融工具”。

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）	461,649,846.65
1 至 2 年	169,034,098.83
2 至 3 年	37,408,333.56
3 年以上	19,641,380.05
3 至 4 年	11,808,498.18
4 至 5 年	7,525,399.12
5 年以上	307,482.75
合计	687,733,659.09

(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	51,001,876.22	5,967,466.60				56,969,342.82
合计	51,001,876.22	5,967,466.60				56,969,342.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款情况。

(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
第一名	263,518,602.47	38.32%	17,274,329.64

第二名	70,576,474.20	10.26%	6,917,128.35
第三名	51,251,951.19	7.45%	2,562,597.56
第四名	47,777,528.00	6.95%	10,000,983.00
浙江双视科技股份有限公司	43,538,200.00	6.33%	2,176,910.00
合计	476,662,755.86	69.31%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	75,683,924.26	52,568,001.22
合计	75,683,924.26	52,568,001.22

(1) 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
拆借款	70,260,500.00	47,660,500.00
履约保证金	1,976,700.00	1,976,700.00
押金	1,596,521.00	1,351,924.75
投标保证金	2,165,560.00	2,207,910.00
其他	939,584.00	465,426.00
合计	76,938,865.00	53,662,460.75

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)	
2023年1月1日余额	148,716.55	51,407.98	894,335.00	1,094,459.53
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-6,496.99	6,496.99		
--转入第三阶段		-130,327.00	130,327.00	
本期计提	60,813.20	85,416.01	14,252.00	160,481.21
2023年6月30日余额	203,032.76	12,993.98	1,038,914.00	1,254,940.74

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)	19,160,655.25

1 至 2 年	55,290,439.75
2 至 3 年	1,303,270.00
3 年以上	1,184,500.00
3 至 4 年	509,450.00
4 至 5 年	505,050.00
5 年以上	170,000.00
合计	76,938,865.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,094,459.53	160,481.21				1,254,940.74
合计	1,094,459.53	160,481.21				1,254,940.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款情况。

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
杭州申弘智能科技有限公司	拆借款	55,500,000.00	1 年以内 10,000,000.00 元, 1-2 年 45,500,000.00 元	72.14%	
南京申宁达智能	拆借款	14,760,500.00	1 年以内	19.18%	

科技有限公司			5,100,000.00 元, 1-2 年 9,660,500.00 元		
杭州市余杭区人民政府余杭街道办事处	履约保证金	1,245,000.00	2-3 年	1.62%	249,000.00
国网江苏招标有限公司	投标保证金	620,000.00	1 年以内	0.81%	31,000.00
北京天街集团有限公司	押金	515,811.25	1 年以内	0.67%	25,790.56
合计		72,641,311.25		94.42%	305,790.56

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	55,366,800.00		55,366,800.00	50,000,000.00		50,000,000.00
对联营、合营企业投资	3,740,000.00		3,740,000.00			
合计	59,106,800.00		59,106,800.00	50,000,000.00		50,000,000.00

(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		
杭州晟冠科技有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
南京申宁达智能科技有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
杭州申弘智能科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
申昊（新加坡）私人有限公司		5,366,800.00				5,366,800.00	
合计	50,000,000.00	5,366,800.00				55,366,800.00	

(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										
北京申昊智谷科技有限责任公司		300,000.00								300,000.00
中铁建申昊科技(上海)有限公司		2,940,000.00								2,940,000.00
北京京神科技有限公司		500,000.00								500,000.00
小计		3,740,000.00								3,740,000.00
合计		3,740,000.00								3,740,000.00

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	223,258,392.34	96,958,250.84	125,803,034.97	66,272,446.57
其他业务	3,619,810.55	3,430,909.21	10,681,570.60	8,750,413.59
合计	226,878,202.89	100,389,160.05	136,484,605.57	75,022,860.16

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			
其中：			
智能机器人	719,519.12		719,519.12
智能监测检测及控制设备	222,538,873.22		222,538,873.22
其他业务	2,968,210.75		2,968,210.75
按经营地区分类			
其中：			
浙江省内	205,105,083.05		205,105,083.05
浙江省外	21,121,520.04		21,121,520.04
市场或客户类型			
其中：			
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分类			
其中：			
在某一时点确认收入	226,226,603.09		226,226,603.09

按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			
直销	168,337,709.34		168,337,709.34
经销	57,888,893.75		57,888,893.75
合计	226,226,603.09		226,226,603.09

与履约义务相关的信息：

本期与客户之间的合同产生的收入 226,226,603.09 元比财务报表附注中营业收入金额 226,878,202.89 元少 651,599.80 元系剔除计入其他业务收入的租赁收入所致。

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,247,500.00	
理财产品投资收益	574,097.33	
合计	1,821,597.33	

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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	15,507.35	
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）	4,607,337.36	详见本报告“第十节、七、53、政府补助”（不含软件产品增值税超税负退税）
委托他人投资或管理资产的损益	1,821,597.33	理财产品投资收益
其他符合非经常性损益定义的损益项目	155,678.85	代扣代缴个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	989,257.61	
合计	5,610,863.28	

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

公司其他符合非经常性损益定义的损益项目为代扣代缴个人所得税手续费返还。

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	1.85%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.43%	0.13	0.13

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