



杭州申昊科技股份有限公司

2026 年半年度报告

2026-059



2026 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、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。

公司负责人曹光客、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)张肖声明：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，敬请投资者予以关注。

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、环境和社会	34
第五节 重要事项	36
第六节 股份变动及股东情况	44
第七节 债券相关情况	50
第八节 财务报告	54

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

（二）载有公司法定代表人签字的 2026 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
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
上年同期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 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/国网	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
三大运营商	指	中国移动通信集团有限公司、中国电信集团有限公司及中国联合网络通信集团有限公司
“十四五”	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
“十五五”	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要
全国两会	指	中华人民共和国全国人民代表大会会议和中国人民政治协商会议全国委员会全体会议
国务院	指	中华人民共和国国务院
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
财政部	指	中华人民共和国财政部

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	曹光客		

二、联系人和联系方式

项目	董事会秘书	证券事务代表
姓名	花少富	汪菲
联系地址	浙江省杭州市余杭区余杭街道宇达路 5 号	浙江省杭州市余杭区余杭街道宇达路 5 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 2025 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址	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《证券时报》《证券日报》； 巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	浙江省杭州市余杭区余杭街道宇达路 5 号公司证券部

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

项目	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2025 年 01 月 20 日	浙江省市场监督管理局	91330100742929345R
报告期末注册	2026 年 01 月 30 日	浙江省市场监督管理局	91330100742929345R
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2026 年 02 月 03 日		
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详见公司于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2026-011）。		

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☒适用 ☐不适用

2026 年 1 月 28 日，公司召开第五届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举第五届董事会董事长暨代表公司执行公司事务的董事的议案》，选举曹光客先生为公司第五届董事会董事长暨代表公司执行公司事务的董事。根据《公司章程》的规定，代表公司执行公司事务的董事为公司的法定代表人。公司于 2026 年 1 月 30 日完成了相关变更登记并换发新的营业执照。具体内容详见公司分别于 2026 年 1 月 29 日、2026 年 2 月 3 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2026-008）及《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2026-011）。

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

项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	133,865,350.58	70,176,167.07	90.76%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-59,938,357.23	-71,499,488.43	16.17%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-67,245,350.42	-85,183,187.63	21.06%
经营活动产生的现金流量净额（元）	44,780,290.45	-16,435,017.19	372.47%
基本每股收益（元/股）	-0.41	-0.49	16.33%
稀释每股收益（元/股）	-0.41	-0.49	16.33%
加权平均净资产收益率	-9.37%	-8.63%	-0.74%
项目	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,599,470,526.67	1,608,032,325.04	-0.53%
归属于上市公司股东的净资产（元）	609,398,461.46	669,322,811.11	-8.95%

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）	-0.4079

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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,552,287.28	使用权资产处置与股权处置收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,758,031.41	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	1,125,969.12	理财产品投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-174,358.20	详见本报告“第八节、七、51、营业外支出”
减：所得税影响额	57.91	
少数股东权益影响额（税后）	-45,121.49	
合计	7,306,993.19	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务

公司秉承“AI+机器人+行业”经营理念，持续推进“一体两翼”发展战略，“一体”为：以具身智能机器人为载体，“两翼”为：左翼为电力智能运维（机器人+智能检测监测）基本盘的传统优势业务，右翼为算力中心智能运维（机器人+算力租赁）高增长的新业务，最终形成“算电协同”时代的物理 AI 智能运维服务商。公司主要从事智能机器人、智能监测检测及控制设备的研发、制造、销售及运维服务，为工业设备安全和高效运行提供智能化运维方案。通过多年研发投入和创新实践，公司构建了包括机器人运动控制、机械臂柔顺控制、定位导航、多传感器融合、垂类大模型等核心技术体系，公司致力于利用 AI 大模型技术提升工业机器人多维感知、多模态认知、智能决策和自主执行能力，积极布局具身智能技术和产品在工业智能运维领域的应用。



（二）主要产品

公司产品主要分为巡检类机器人、操作类机器人、水下机器人、家庭储能、智能化系统及解决方案等，具体如下：

1、巡检类机器人

序号	产品名称	产品图示	产品简介
----	------	------	------

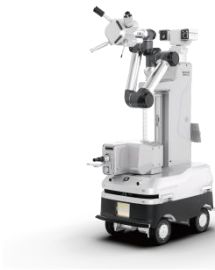
(1)	室外轮式机器人		室外轮式机器人融合自主导航定位、非接触检测、多传感器融合、后台大数据分析等技术，可实现站内不同高度和位置的表计读数、开关位置识别、红外精准测温，以及对站内工况环境的异常和安全性进行智能评估并主动预警。
(2)	室内轮式机器人		室内轮式机器人采用小型化、轻型化和模块化设计，整合无轨导航、图像智能识别与分析、多传感器融合等技术，实现设备状态全面感知、信息高效处理，可广泛应用于配电房、工业厂房等室内环境的各类设备巡视作业。
(3)	算力中心全域运维机器人		算力中心全域运维机器人为机房一代巡检产品，公司以轮式升降本体为技术起点，持续迭代优化导航、感知与 AI 算法能力，可支持跨楼层、跨房间全域自主巡检，完成机房设备环境巡视、资产自动盘点定位；具备随工数字监理、远程可视化运维、故障工单闭环处置、自动生成标准化运维报表等功能；依托运维数据实现设备隐患预判，支持与上级系统对接、打通数据孤岛，为后续系列化产品演进奠定技术基础，全方位支撑算力中心智能运维体系构建。
(4)	防爆型轮式机器人		防爆型轮式机器人拥有 Ex db eb ib mb IIC T6 Gb、Ex ib mb tb IIIC T80°C Db 双防爆资质，满足油气行业场景应用要求，融合了自主导航定位技术、非接触检测技术、多传感器融合、后台大数据分析等技术，针对油气化工厂区不同表计读数、开关位置、设备温度、气体泄露情况等状态进行巡检，巡检数据实时上传。通过后台大数据平台分析和决策，进行预测性维护，减少因设备故障造成的维护和维修成本。利用机器人巡检，能有效降低巡检工作强度，提高工作效率、巡检质量和安全性，并能将巡检数据结构化存储和分析，有效排除安全隐患，有力保障油气化工厂区的生产与运营安全。

(5)	挂轨式机器人		室内挂轨式机器人采用轨道供电行走、云台多级升降、多传感器检测等技术，适用于室内空间狭窄、路况较差的场景，可替代人工完成7*24小时不间断的巡检工作。
(6)	四足机器人		四足机器人集成多源感知模块，可在室外复杂场景下实现无人化自主巡检，完成环境实时监测、设备状态数据采集、智能识别运算及故障诊断，有效辅助人工运维。相较于传统轮式巡检机器人，该产品具备更强的越障能力与地形适应性，可覆盖多楼层室内环境及非规则路面等复杂室外场景，适用于电力、消防、矿山、公共安全等特殊行业环境。
(7)	输电线路机器人		输电线路机器人利用双光谱成像单元、边缘算力模块、高精定位模组、除冰模块，实现重要设备运行状态的远程监控、关键现场的一键抵达、区段周边工况的智能感知、基础设施的缺陷告警、地线覆冰的高效清除。
(8)	履带式机器人		履带式机器人适用于-40℃极寒地区冰雪环境下巡检，机器人采用履带底盘，并配置多种耐寒传感器与部件，结合专用软件算法，以满足极寒环境下精准检测、长续航、冰滑路面可靠行驶等要求，保证机器人在极寒地区的持续稳定运行。
(9)	列车车底检测机器人		列车车底检测机器人采用轮式运动平台组合机械臂、视觉系统的方式，运行于列车检修地沟中，代替人工完成列车车底、车侧外观的检测任务，解决传统人工检测遇到的现场环境艰苦、劳动强度大、受人员主观因素影响等问题，从而降低检修人员工作强度、提升检修质量，及时全面消除列车运行安全隐患。

(10)	工务综合机器人		工务综合机器人可根据用户使用实际集合隧道、轨道多项检测内容，用以解决目前地铁工务、结构巡检耗时费力、效率低下、检测过程受人为因素影响等问题。可采用四人一机或两人一机、载人行驶模式对车辆/设备侵限、隧道表面缺陷、扣件安装状态、钢轨表面伤损及几何参数、钢轨内部探伤、第三轨几何参数与表面缺陷等多个项目进行联合检测。
(11)	刚性接触网智能巡检机器人		刚性接触网智能巡检机器人主要应用于城市轨道交通领域，适用于采用刚性接触网作为供电手段的城轨线路。机器人运行在刚性接触网的汇流排上，能够进行自主移动、检测和分析，对刚性接触网接触面宽、磨损余量、偏磨角度进行高精度测量，对接触线表面拉丝等表面伤损缺陷进行识别定位，分析结果并实时显示、实时存储、导出报表等功能。
(12)	隧道综合量测机器人		隧道综合量测机器人集成高精度全站式三维扫描仪，实现钻爆法施工隧道的施工测量，包括围岩监控量测、导线控制测量、施工放样、拱架定位、台车定位等，同时具备三维断面扫描及实时上传工管中心平台等功能。隧道综合量测机器人可接入包括徕卡、拓普康、南方、中纬等多品牌、多型号的全站扫描仪。用机器人代替测量班组，以减少现场施工人员，提高测量精度，提升施工质量，加快施工进度，实现降低人工风险和提质增效的目标。
(13)	无人机		无人机自主巡视系统包含无人机管控应用、分析识别应用、实景绘图应用，无人机管控应用通过集成无人机远程控制系统、任务及轨迹规划、设备/团队管理等功能实现无人机综合管理；分析识别应用依托图像识别，毫秒级解析可见光/红外影像，AI模型精准识别违停车辆、车辆占道等场景；实景绘图平台根据事故发生处置流程，提供远程人工绘图或AI绘图方式，同时接入DeepSeek，输出事故预研报告，配合交警实现事故勘测应用。

(14)	驱鸟机器人		驱鸟机器人系统专为机场飞行安全保障设计，集成驱鸟、灭虫与环境监测功能，可在复杂地形中实现自主导航与移动驱鸟作业。系统配备声波驱鸟、移动灭虫、自主充电等核心功能，支持全天候、不间断运行，有效降低鸟类活动对飞行安全的威胁。通过智能控制与精准定位技术，机器人可实现高效、稳定的驱鸟作业，全面提升机场安全运行保障能力。
------	-------	---	---

2、操作类机器人

序号	产品名称	产品图示	产品简介
(1)	操作机器人		操作机器人融合多项智能检测与自主作业技术，适用于各行业中的开关室场景，可辅助运检人员完成开关柜的应急分闸和常规倒闸操作任务，同时支持智能巡检作业，实现巡检操作一体化。机器人的应用能有效提升设备倒闸操作效率和事故异常处置速度，降低人员工作负担、保证人身安全及电网安全，推进数字化智能运检建设工作。
(2)	带电作业机器人		带电作业机器人是实现配网带电作业工程的重要手段之一，它具有灵活高效、安全可靠、易于使用等优点，机器人以智能控制系统为核心，既可以实现远程操作，也可以实现人机协同作业，可以满足配网架空线路的带电断、接引流线等作业任务，有力保障了配网端实现风险隔离的作业需求，从而提高作业效率，减少人工作业风险。

3、水下机器人

序号	产品名称	产品图示	产品简介
(1)	申龙号有缆遥控水下机器人（ROV）		申龙号 ROV 是多功能轻作业型 ROV。可拓展多种水下传感器可集成图像声纳、水下定位系统、高度计、DVL 传感器等。艏部可配备机械扫描避障声纳，ROV 可选配自主避障功能、水下建图扫描功能等。

(2)	玄武号有 缆遥控水 下机器人 (ROV)		玄武号 ROV 采用浮游-爬行复合式系统方案，具备半模块化结构设计、ROV 复合运动控制技术以及基于水下视觉的辅助作业与检测技术。该 ROV 采用高机动性设计方案，可在水下实现 360 度翻滚、贴壁爬行或座底式爬行，具备较强的巡检运维能力，主要面向船舶海生物清洗、海上养殖网箱清洗等。
-----	-------------------------------	---	--

4、家庭储能

序号	产品名称	产品图示	产品简介
(1)	家庭储能		储能业务是公司从“电力设备监测”向“能源系统协同”的自然延伸。公司致力于成为“源网荷储”全链条智慧能源协同服务商，依托 18+年电力智能化积淀，以“感知+AI+机器人”为核心能力，打通发、输、变、配、用、储六大环节，形成了完整的产品体系和技术壁垒，最终实现能量流、信息流、价值流的三流合一，助力新型电力系统构建。公司于 2024 年开始在家庭侧（户储）开始实际应用拓展和商业化落地。

5、智能化系统及解决方案

序号	产品名称	产品图示/产品简介
(1)	车辆 360° 动态图像 智能检测 系统	 车辆 360°动态图像智能检测系统利用数字图像处理技术与自动控制技术相结合，利用轨边高清图像检测装置采集运行车辆车顶、走行部、制动部件、底架悬吊件、钩缓连接等可视部位高清图像，采用图像自动识别技术，对图像进行自动异常分析和分级预警。系统利用图像传输与处理加速器技术，实时传输图像数据至本地或异地车辆检测所内报警终端，检修人员仅需对异常报警信息进行人工确认，实现了对车辆在线运行部件状态的监控，提高了故障产生初期的预警能力和联网追踪能力。

(2)	变电站辅助设备管控系统	 变电站辅助设备管控系统是一个基于国家标准搭建的全景数据平台，实现对变电站设备的全面、精准、可靠的监控和管理。系统集成动环监控、视频监控、消防监控、智能锁控、安全防范、智能联动等各独立辅助系统的数据和功能，以智能感知和智能控制为核心，构建数字化、标准化、规范化的监控平台，实现对全站关键设备以及周围环境进行全方位状态监视和智能控制。
(3)	变压器油中气体光声光谱在线监测系统	 变压器油中气体光声光谱在线监测系统是集控制、测量分析技术于一体的精密设备，主要用来在线监测变压器、电抗器等油浸式高压设备油中溶解的故障特征气体和溶解微水的含量及其增长率，并通过故障诊断专家系统早期预报设备隐患信息，避免设备事故，减少重大损失，提高设备运行的可靠性。该产品已经广泛应用于各电压等级变电站。
(4)	输电运维解决方案	 输电线路常见于架空线路与地下管廊，前者环境复杂，后者密闭狭长，运维难度大，安全风险高。申昊科技创新推出智能监测与巡检解决方案，通过输电线路智能巡视系统融合视频、无人机、巡检与除冰机器人，实现智能巡视与应急除冰；通过隧道管廊综合监测系统结合轮式、四足机器人等装备，替代人工巡视，保障隧道安全。

(5)	变电运维解决方案	 变电站是电网的核心枢纽，其设备复杂，运维难度大。申昊科技创新打造智能巡视+辅助控制+在线监测+低空安全管控四大系统，结合机器人、传感器与终端设备，助力变电站设备智能运维、环境安全管控；以数字化、智能化技术实现“远程智能巡视替代人工例行巡视”和“一键顺控替代传统倒闸操作”的“两个替代”技术应用，切实推进设备运维、操作质效提升，助力变电站运维工作。
(6)	配电运维解决方案	 配电网覆盖城乡区域，连接千家万户，是新型电力系统的重要组成部分，申昊科技以数字化、网络化、智能化技术助力配电网高质量发展：一是通过智能安全帽、工程管控监理机器人、配网带电作业机器人，提高建设能效和安全管控；二是通过台区监控设备、分布式电源接入单元等装置实现配电网“可观、可测、可调、可控”能力，保障电网稳定运行。
(7)	智慧城域智能运维解决方案	 智慧城域智能运维解决方案主要打造地质灾害监测预警系统、桥梁与隧道智慧监测系统、房屋健康监测系统三大核心业务系统，融合传感器、智能算法、人工智能与巡检机器人等不同技术，集成实时监控、智能分析、预警发布等功能，为城市运行安全筑牢防线。

（三）经营模式

1、采购模式

公司物资中心根据销售订单及研发、生产部门的需求制定采购计划，按照采购管理程序进行审批确认后实施采购。研发阶段，物资中心参与物料选型、DFM 评审、组织商务谈判、技术交流、推进模块化设计等工作，保障后续转量产的可制造性、可供应性与成本优化需求。量产阶段，为了保障量产交付效率，公司会根据对订单需求变化的判断，结合采购周期、市场波动情况，通过定制化采购、委外加工、通用标准件采购相结合的模式，对关键物料及常规物料采用滚动策略备料，控制合理的库存水平，并采取集中采购、按需分批交货的模式，以灵活有效地保证顺利生产、保障货期，并维持产销平衡。在供应商合作方面，公司坚持开放共赢的原则，与核心供应商构建长期稳固的战略伙伴关系，围绕新技术研发应用、质量优化及成本管控等维度展开深度协作与沟通，携手探索行业尖端技术与创新方案，助力公司产品竞争力不断攀升。

2、生产模式

公司主要实行以销定产的生产模式，根据业务规模及市场需求情况，公司也会进行策略备货，以缩短交货时间。公司产品零部件主要通过外购或外协加工方式取得，因此制造中心主要负责产品的组装、测试等工作。制造中心根据公司订单需求、销售计划、产品库存等情况制定生产计划，并负责产品的组装及测试。制造采取柔性生产模式，实现生产计划可结合订单情况、项目实施情况等进行快速调整，按需应变，保证生产效率和产品质量，以实现生产效益的最大化。

3、营销模式

公司不同业务的客户及营销模式有所不同：

智能电网业务主要客户包括国家电网、南方电网及其下属企业及配套发电企业等，公司主要通过公开招投标或竞争性谈判等方式获得项目订单。公司营销中心负责招投标信息的收集、市场拓展、项目投标及合同签订等工作。

算力中心智能运维业务主要客户包括国内大型云厂商、三大运营商、算力中心运维服务商及算力中心建设持有方等，公司亦积极拓展海外算力中心相关厂商。公司通过公开招投标、竞争性谈判、战略合作及直销等方式获得项目订单。公司营销中心负责市场拓展、方案适配、项目投标及合同签订等工作。另外，在产品和解决方案方面实现产销售后一体化，公司可根据客户需要提供持续的技术服务、运维支持及“机器人+算力”一体化解决方案，助力客户实现算力中心无人化、智能化运维。

智慧交通业务聚焦于轨道交通和机场领域，主要客户包括各地地铁运营公司、铁路系统、机场等。公司通过公开招投标、竞争性谈判、直销等方式获得项目订单。公司智慧交通事业部负责市场拓展、合同签订等工作。另外，在产品和解决方案方面实现产销售后一体化，公司可根据客户需要提供持续的技

术服务和运维支持。

新能源业务聚焦于光伏清洁与家庭储能两大核心领域。光伏清洁机器人主要面向光伏电站运营商、光伏组件制造商等客户，应用于大型地面电站、分布式屋顶光伏等场景，公司通过公开招投标、竞争性谈判、大客户直销等方式获得项目订单；家庭储能业务主要客户为储能系统集成商及海外渠道商，公司通过采购电芯集成生产储能产品销售给相应集成商或渠道商，再由客户销售给海外终端用户，公司新能源事业部负责市场信息的收集、市场拓展、合同签订等工作。

（四）主要的业绩驱动因素

1、政策持续引导行业发展

机器人领域，从“十四五”到“十五五”，我国持续以政策赋能机器人产业创新升级与高质量发展，并于 2026 年全国两会已将具身智能列为重点培育的未来产业。工信部等十七部门《“机器人+”应用行动实施方案》稳步推进，2026 年进一步升级为《“人工智能+制造”专项行动实施意见》，提出培育通用大模型、打造工业智能体、建设国家级人形机器人中试基地，并深化能源等 10 大重点领域“机器人+”应用，明确推广机器人在变电站、换流站、主干电网等场景的应用。

人工智能领域，2025 年国家发改委、国家能源局联合印发《关于推进“人工智能+”能源高质量发展的实施意见》，提出到 2027 年推动五个以上专业大模型在电网等行业深度应用、探索百个典型应用场景，到 2030 年能源领域人工智能专用技术与应用总体达到世界领先水平。2025 年及 2026 年《政府工作报告》持续推进并深化拓展“人工智能+”行动，大力发展智能机器人及智能制造装备。国家能源局 2026 年部署培育“人工智能+”电网等八大应用场景，推动能源装备智能化水平提升，服务能源基础设施数字化全场景需求。

智能算力领域，国务院 2026 年政府工作报告明确提出“实施超大规模智算集群、算电协同等新基建工程”；国家能源局等四部门联合印发的《关于促进人工智能与能源双向赋能的行动方案》进一步要求“统筹大型新能源基地与国家算力枢纽布局...推动算电协同一体化”，并“鼓励算力设施配置构成网型储能，增强供电稳定性和对电力系统的主动支撑能力”。与此同时，国家发改委等五部门在《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》及在工信部等六部门的《算力基础设施高质量发展行动计划》中，均强调了绿色数据中心建设与全面推进机房动环、配电、IT 设备无人化智能运维的必要性。此外，工信部《关于组织开展算力强基揭榜行动的通知》将“算力中心智能运维机器人”列为揭榜任务，对云边端架构下的多模态环境感知、智能人机协同等核心技术提出明确要求。

新能源领域，工信部等六部门 2023 年发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》明确提出：开发光伏电站系统智能清洗机器人、智能巡检无人机等产品；研发推广智能管理系统和集成运维技术，提高光伏发电全周期信息化管理水平；工信部等八部门 2025 年印发《新型储能制造业高质量发展行动

方案》，提出推动家庭储能等用户侧储能产品智能化、模块化升级，支持企业拓展海外市场。

2、技术进步推动场景创新

在人工智能通用大模型突破性发展及人形机器人技术快速迭代的双重驱动下，人工智能与机器人技术的深度融合正加速具身智能的进化，推动机器人对动态复杂场景的多模态感知、语义解析、任务规划及自主决策能力实现跨越式提升，并能够执行更多精细化、非结构化的复杂任务操作。这一背景叠加人口老龄化、劳动力短缺的趋势，人工智能和机器人能够帮助人类发现和处理重复性劳动，并随着技术突破逐步具备发现和处理更加复杂问题的能力，实现更深层次的人机协同，从而使人工智能机器人产品的应用场景进一步创新。

3、下游领域持续建设带来广阔市场

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。国家电网“十四五”完成投资已超 3 万亿元，明确“十五五”固定资产投资总额达 4 万亿元；南方电网“十四五”投资约 6,700 亿元，预计“十五五”总投资达 1 万亿元，两大电网“十五五”总投资有望突破 5 万亿元。国家电网 2025 年电网建设投资超 6,500 亿元，2026 年设备更新投资不低于 506 亿元，重点投向新型电力系统建设、数智化改造等领域。截至 2024 年底，我国 35kV 以上变电站达 5.8 万座，其中 110 千伏及以上约 2.3 万座，配电站保有量约 30 万座，存量设施智能化改造需求持续释放。政策层面，2024 年 2 月国家发改委、国家能源局联合印发《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》，明确到 2030 年基本完成配电网柔性化、智能化、数字化转型，要求合理配置监测终端、无人巡检终端、带电作业机器人等设施设备。

在智能算力领域，依据中国信息通信研究院公开统计，截至 2026 年 3 月全国智能算力规模达 1882EFLOPS，算力基础设施持续扩容带动下游配套服务需求增长。据 IDC 跟踪数据，2024 年下半年国内智算专业服务市场规模 90.1 亿元，行业景气度上行。智能算力下游面向云厂商、大模型企业、政企、能源电力等多元客户，AI 产业化与算电协同趋势，持续拉动智算中心智能化运维增量市场。

在智慧交通领域，截至 2025 年底，全国铁路营业里程达 16.5 万公里，其中高铁营业里程突破 5 万公里，全年固定资产投资完成 9,015 亿元；2026 年上半年，全国铁路固定资产投资完成 3,632 亿元，同比增长 2.1%；截至 2026 年 6 月，共有 54 个城市开通运营城市轨道交通线路 346 条，运营里程 11,848.8 公里。随着轨道交通规模扩大，存量设备老化与运维人员不足问题突出，亟需数字化和智能化转型。机场方面，截至 2025 年底，我国境内运输机场达 270 个，航班起降架次持续增长，航空安全保障需求不断升级，机场鸟击防范正向智能化、精准化方向加速转型，驱鸟机器人等智能运维装备迎来重要发展机遇。

在新能源领域，据高工产研储能研究所初步统计，2025 年全球户用储能系统出货量约 35GWh；据

EVTank 预测，到 2030 年全球家庭储能新增装机将达 172.7GWh，累计装机将达 748.9GWh。国内“光储一体化”模式加速普及，用户侧储能纳入电力系统统筹调度，为家庭储能产品出海及国内市场拓展提供广阔空间。上述趋势将大大拓展智能机器人及智能检测控制设备的应用领域。

4、持续研发投入，驱动产品创新及应用拓展

公司自成立以来一直以创新为驱动，每年通过大量研发投入，用于新产品、新技术的研发以及既有产品的迭代升级。经过多年积累，公司在多传感器融合、人工智能、机器人本体设计、定位导航、运动控制、全数字仿真、大数据分析等方面形成了平台化的核心技术体系，积累了大量人工智能机器人应用场景开发经验，能够快速针对客户需求进行场景开发。公司下游应用场景也从电力电网延伸至算力中心、智慧交通、油气化工、新能源等。在持续的研发投入下，公司的新技术、新产品不断涌现并迭代，推动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。

5、持续深化商业化应用落地

针对国内市场，公司以浙江省规模化示范应用为契机，逐步将产品推广至全国，已建立覆盖全国的销售渠道。针对专业领域目标市场，公司陆续与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，在“一带一路”国家战略与基建出海的背景下，公司在新加坡设立申昊（新加坡）私人有限公司，并在海上丝绸之路核心区福州设立子公司，建立海外销售渠道，推动产品出海。未来，随着各地区各工业领域数字化转型进程推进及公司销售渠道的不断完善，将进一步推动公司商业化应用落地。

（五）报告期内经营情况概述

2026 年上半年，公司秉承“AI+机器人+行业”经营理念，持续推进“一体两翼”发展战略，坚定不移推进战略转型升级。报告期内，公司实现营业收入 13,386.54 万元，较上年同期增加 90.76%；归属于上市公司股东的净利润为-5,993.84 万元，同比显著减亏；经营活动产生的现金流量净额为 4,478.03 万元，较上年同期增加 372.47%。公司紧扣年度经营战略目标，稳步落实各项经营部署，持续夯实传统电力电网业务基本盘、布局算力中心智能运维新兴业务赛道、完善产业生态布局、优化内部经营管理，整体经营工作有序推进、战略落地成效凸显。

报告期内，公司开展的重点工作如下：

1、深耕战略升级，实现转型跃迁

报告期内，公司持续深化战略布局，秉承“AI+机器人+行业”经营理念，坚定不移推进“一体两翼”发展战略，“一体”为：以具身智能机器人为载体，“两翼”为：左翼为电力智能运维（机器人+智能

检测监测）基本盘的传统优势业务，右翼为算力中心智能运维（机器人+算力租赁）高增长的新业务，最终形成“算电协同”时代的物理 AI 智能运维服务商。

公司围绕发电站、变电站、输电线路、算力中心等顶层基础设施，以具身智能机器人为核心载体，一方面稳固电力智能运维基本盘，另一方面抢抓“东数西算”国家战略机遇，大力拓展算力中心智能运维新兴赛道。电力智能运维主要面向发电站、变电站、输电线路、开展缺陷识别、负荷监测、供电保障等服务；算力智能运维聚焦算力中心、数据机柜，实现环境监测、算力调度、AI 训练支撑，两大业务深度融合，构建“算电协同”双轮驱动的全新业务发展格局。



2、迭代产品体系，夯实经营底盘

公司坚持技术创新与产品迭代双向发力，持续优化产品结构、丰富应用场景。

在传统电力运维领域，公司持续迭代升级电力巡检机器人、操作机器人、四足机器人、智能监测终端、边缘智能运维平台等核心产品，优化多模态感知、智能缺陷识别、全自主巡检等核心算法，推进产品标准化、智能化升级。依托成熟的技术与产品优势，持续深耕电网、变电站、新能源场站等核心场景，稳步拓展存量市场，保障主营业务发展。

在算力运维新兴领域，公司实现阶段性重大突破。报告期内，公司深度布局算力中心智能运维赛道，持续打磨适配高密度算力中心的全域运维机器人及配套智能运维系统，形成一体化算力中心运维解决方案。此外，公司先后达成多项重要业务合作，与北京中航信柏润科技有限公司达成数据中心运维战略合作，与煜芯炎宸（杭州）科技有限公司签订重大智算中心运维项目，标志着公司算力运维产品及解决方案已获得行业客户认可，新兴业务商业化落地进程全面提速。

3、拓宽产业生态，深化协同赋能

报告期内，公司持续构建多元化、多层次产业生态合作体系，深化产业链、产学研多维度协同合作。公司先后与中移（杭州）信息技术有限公司、宇树科技股份有限公司等公司达成战略合作，围绕具身智能机器人及行业解决方案开展深度合作，公司将凭借自身在工业具身领域的技术、产品和经营积累，叠加生态合作伙伴在各自领域的优势，形成“技术+资源”强强联合，开展技术攻关、产品联合开发和应用场景落地，推动具身智能产品在工业场景中的规模化应用。

行业层面，公司积极参与行业标准建设、产业研讨及技术交流活动，持续输出公司技术成果与行业解决方案，稳步提升公司在工业智能运维领域的行业影响力与品牌竞争力。

4、完成治理换届，精进经营管控

报告期内，公司严格依据法律法规及公司章程完成董事会、专门委员会及高级管理人员换届工作，新一届董事会和管理层成员呈现“专业化、年轻化、国际化”特点，更适配公司现阶段发展需求，为公司战略落地、新兴业务拓展及长期稳健发展筑牢治理根基与制度保障。公司持续完善现代企业治理体系，治理规范性与决策科学性显著提升。

同时，公司持续深化内部精细化运营管理，完善内控管理与项目履约体系，强化供应链协同、产研销联动管理，全面提升项目交付质量与整体运营效率。公司常态化规范信息披露与投资者关系管理，维护资本市场良好形象。针对新业务拓展、长周期项目运营等经营特征，公司持续强化现金流管理与项目风险研判，常态化开展经营风险排查防控，有效防范化解各类经营风险，保障公司经营局面持续回暖。

二、核心竞争力分析

（一）技术研发优势

公司经过多年的潜心研发和技术沉淀，已在多个关键技术领域形成了坚实的技术壁垒，包括智能感知、运动控制、数据管理平台、仿真训练平台、SLAM 算法、强化学习等关键技术，形成前沿共性研发和场景应用研发相结合、自研和产学研相结合的研发体系。完备的核心技术体系和研发架构推动公司能够针对不同行业的应用场景，快速导入共性技术资源，抓住行业技术进步和产业升级的机遇。

除内部研发外，公司通过产学研合作，推动高校和科研机构前沿先进技术在企业的成果转化。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；与浙江大学成立了“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”；与新加坡理工学院成立“解决方案联合实验室”；作为参与单位共同参加由浙江理工大学牵头建设的“浙江省人形机器人协同创新中心”。上述校企联合科研平台为公司研发资源的拓展、人才培养和持续创新提供了强有力的平台支撑。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司及全资子公司获授专利合计 498 项（另有 78 项专利处于申请阶段），其中发明专利 245 项，实用新型专利 171 项，外观设计专利 82 项，其中报告期内新增获授专利合计 23 项。

（二）产品优势

公司从产品创新力、布局场景、产品质量稳定度方面构建了优势产品体系。

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。

在场景布局方面：公司锚定工业大健康方向，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、算力、交通”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。

在产品质量及稳定性方面：公司自 2014 年研发第一代变电站巡检机器人以来，十余年间持续投入，进行升级改进与技术迭代，累计开展五代多个版本的机器人开发。团队开发的变电站智能巡检机器人已广泛应用于变电站、换流站、铁路牵引变电所、电厂升压站等场景，适用不同行业市场，产品的性能和稳定性已趋于完善。在质量控制方面，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。

（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、算力、交通等关系国计民生的重点行业领域，公司不断在拓展营销、渠道和服务网络的建设，建立了由营销、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。

公司的一线市场人员常年深入各个行业的前沿现场，能够牢牢把握行业 and 客户的痛点和真实需求，在此基础上，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，缩短产品研发周期，快速抢占市场先机。

（四）品牌优势

自成立以来，公司经过多年的市场开拓和培育，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水平，逐步在检测及故障诊断领域树立了品牌形象，得到了业内客户的认可。2023 年，在工信部举办的第一届能源电子产业创新大赛上，公司变电站轮式巡检机器人获得关键信息技术赛道一等奖，输电线路机器人和履带式巡检机器人获得关键信息技术赛道二等奖。公司在国网公司变电智能巡视图像算法年度验证比赛中获得第三名，成功跻身年度综合验证十强团队，并在四个关键赛道中均位列前十强。2023 年公司被 EPTC 电力技术协作平台授予了“2023 年电力行业智能巡检技术卓越应用单位”的荣誉称号。2025 年公司被 EPTC 电力技术协作平台授予了“2025 年度优秀企业”，成为行业认可的标杆企业。2026 年由国网浙江省电力有限公司经济技术研究院、杭州多翼创新科技有限公司和公司联合组队参加的 2026 年数字中国创新大赛，荣获信创赛道综合行业赛一等奖和全国总决赛三等奖。

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，不断推动完善智能巡检机器人的国家标准和行业标准。

（五）人才优势

公司重视人才队伍建设，在长期的生产和科研实践中培养了一批专业化程度高和应用经验丰富的人才队伍，能够将科研成果快速产业化应用，是公司进行持续技术和产品创新的基石，保证了公司产品紧跟电力电网、智慧交通等行业技术发展方向。同时，公司持续重视人才的储备和孵化，大力推进管理队伍年轻化，鼓励更多的年轻员工走向管理岗位，逐步打造出一支高质量的技术、营销、管理等专业人才梯队，实现公司的长远发展。

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	133,865,350.58	70,176,167.07	90.76%	主要系智能机器人、智能监测检测及控制设备销量增长
营业成本	118,374,537.98	63,212,145.17	87.27%	主要系智能机器人、智能监测检测及控制设备销量增长
销售费用	22,877,823.53	25,575,022.11	-10.55%	
管理费用	39,822,128.11	41,191,834.49	-3.33%	
财务费用	20,223,078.66	23,262,092.07	-13.06%	
所得税费用	4,465,052.54	3,213,822.76	38.93%	主要系本期冲回坏账

				准备较多，对应递延所得税资产转回所致
研发投入	31,869,755.83	34,516,706.63	-7.67%	
经营活动产生的现金流量净额	44,780,290.45	-16,435,017.19	372.47%	主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增加与收到其他与经营活动有关现金大幅增长所致
投资活动产生的现金流量净额	-55,601,510.71	-180,080,452.06	69.12%	主要系本期收回投资收到的现金增加与支付其他与投资活动有关的现金减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-28,465,554.07	-29,392,998.25	3.16%	
现金及现金等价物净增加额	-39,485,886.60	-225,934,402.40	82.52%	主要系本期经营活动产生的现金流量净额、投资活动产生的现金流量净额增加所致

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						
智能机器人	19,391,968.45	16,046,229.45	17.25%	346.10%	338.72%	1.39%
智能监测检测及控制设备	64,593,593.24	58,455,039.59	9.50%	215.75%	198.34%	5.28%
家庭储能	36,492,375.26	32,153,400.23	11.89%	-0.61%	-1.35%	0.67%
其他业务	13,387,413.63	11,719,868.71	12.46%	54.65%	59.08%	-2.44%
分行业						
通用设备制造业（C34）	133,865,350.58	118,374,537.98	11.57%	90.76%	87.27%	1.65%
分地区						
浙江省内	24,217,138.77	21,046,940.16	13.09%	46.42%	53.85%	-4.20%
浙江省外	109,648,211.81	97,327,597.82	11.24%	104.43%	96.50%	3.59%
分销售模式						
直销	97,275,326.60	86,165,546.94	11.42%	190.71%	181.42%	2.92%
经销	36,590,023.98	32,208,991.04	11.97%	-0.34%	-1.18%	0.75%

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	4,862,822.94	-8.60%	主要系公司投资其他非流动金融资产产生的收益、购买理财产品的投资收益所致	否
资产减值	34,483,943.53	-61.01%	主要系应收账款、合同资产收回，冲回计提的减值准备所致	否
营业外支出	209,245.99	-0.37%	主要系支付合同违约金所致	否
其他收益	3,837,554.55	-6.79%	主要系收到政府补助	代扣个人所得税手续费具有可持续性，其他与公司日常活动相关的政府补助不具有可持续性

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	220,313,527.41	13.77%	260,312,729.58	16.19%	-2.42%	无重大变化
应收账款	202,208,478.84	12.64%	211,272,070.56	13.14%	-0.50%	无重大变化
合同资产	8,750,195.81	0.55%	14,408,339.90	0.90%	-0.35%	主要系报告期内合同资产对应质保金款项收回所致
存货	257,149,197.84	16.08%	215,063,043.68	13.37%	2.71%	无重大变化
长期股权投资	47,054,793.12	2.94%	33,575,863.56	2.09%	0.85%	主要系报告期内新增对外投资所致
固定资产	481,445,812.73	30.10%	495,224,086.12	30.80%	-0.70%	无重大变化
在建工程	512,300.88	0.03%	512,300.88	0.03%	0.00%	无重大变化
使用权资产	13,568,139.70	0.85%	14,837,219.54	0.92%	-0.07%	无重大变化
短期借款	11,005,689.88	0.69%	29,013,737.17	1.80%	-1.11%	主要系报告期内短期借款到期偿还所致
合同负债	86,231,285.47	5.39%	38,302,502.28	2.38%	3.01%	主要系报告期内预收货款增加所致
租赁负债	9,018,453.32	0.56%	8,867,422.29	0.55%	0.01%	无重大变化

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）					307,950,000.00	297,950,000.00		10,000,000.00
5. 其他非流动金融资产	61,346,986.30						-20,888,986.30	40,458,000.00
金融资产小计	61,346,986.30				307,950,000.00	297,950,000.00	-20,888,986.30	50,458,000.00
应收款项融资	12,102,011.16						-5,391,825.36	6,710,185.80
上述合计	73,448,997.46				307,950,000.00	297,950,000.00	-26,280,811.66	57,168,185.80
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

（1）应收款项融资的其他变动系公司持有的相关银行承兑汇票到期结算所致；

（2）其他非流动金融资产其他变动系可转让大额存单及利息将于一年内到期转列至一年内到期的非流动资产科目列示所致。

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	19,000.00	ETC 保证金
合计	19,000.00	

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
4,269,773.78	22,314,917.63	-80.87%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
杭州申昊具身智能科技有限公司	具身智能相关产品的研发、制造与销售	新设	70,000,000.00	100.00%	自有资金	不适用	长期	具身智能	尚未设立	不适用	不适用	否	2026年05月11日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于对外投资设立全资子公司的公告》（公告编号：2026-036）
合计	--	--	70,000,000.00	--	--	--	--	--	--	不适用	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
交易性金融资产				307,950,000.00	297,950,000.00	1,125,969.12		10,000,000.00	自有资金
其他非流动金融资产	60,458,000.00						-20,888,986.30	40,458,000.00	自有资金
合计	60,458,000.00	0.00	0.00	307,950,000.00	297,950,000.00	1,125,969.12	-20,888,986.30	50,458,000.00	---

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资情况

(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

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	1,000	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

(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。

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
不适用								

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广东申昊智维科技有限公司	股权转让	退出合并报表范围，对经营和业绩影响较小

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、政策风险

公司在电力电网、智慧交通、生态环境等工业基础建设场景下的智能化运维发展，受国家政策、宏观经济环境以及客户经营战略与需求等诸多因素影响显著。未来，若国家宏观政策、行业政策或经济环境出现不利变化，公司业务发展将面临诸多挑战。

为此，公司将积极应对，及时精准把握国家政策导向，密切关注行业发展动态，深入开展战略研究与产品、业务规划。同时，持续加大核心技术研发与产品创新投入，积极拓展产品应用领域，以有效降低政策风险对公司业务的潜在影响，确保公司稳健发展。

2、技术迭代和市场竞争加剧的风险

近年来，我国政府高度重视特种机器人技术的研究与开发，国家相关部门持续加大对机器人产业的扶持力度。与此同时，机器人行业技术迭代加速，新型高精度传感技术、AI 算法、多模态大模型、新材料等颠覆性技术不断涌现，推动了行业的快速发展。在此背景下，新兴机器人厂商数量快速增长，行业竞争也日益激烈。

为应对上述挑战，公司制定了以下措施：一方面，公司将持续强化技术创新能力，加大优质研发资源投入，不断提升产品的智能化水平和市场竞争力；另一方面，公司将通过多元化激励措施，充分激发研发人员的创新活力，营造良好的创新氛围。此外，公司还将积极与高校、科研机构开展产学研合作，加速技术成果的产业化转化，推动技术创新与产业发展的深度融合。同时，公司将深入挖掘市场需求变化，强化产品创新能力，不断拓展人工智能与机器人技术在各行业的应用领域，进一步提升公司的核心竞争力和抗风险能力。

3、应收账款余额较大的风险

截至 2026 年 6 月 30 日，公司应收账款账面价值为 20,220.85 万元，占期末流动资产的比例为 24.26%。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及其下属企业，信用风险较低，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力，导致应收账款不能及时收回，将对公司的资产结构、偿债能力和现金流产生不利影响。

为应对上述风险，公司将持续监控应收账款回款情况，加大催收力度，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。

4、多元化业务拓展带来的经营风险

为实现可持续发展，公司持续开展产品与技术创新，并在智慧交通、油气化工、警务、水下等领域推出机器人产品及智能化解决方案，同时积极探索新能源领域。然而，这种多元化业务拓展也带来了一定的经营风险。不同市场领域对产品技术的要求差异较大，各业务赛道所需的专业人才也各有侧重。同时推进多领域的研发，可能导致技术跨度较大，难以在短时间内突破关键技术，从而延长产品开发周期、影响应用效果，进而导致客户及市场拓展未达预期，对公司业绩产生不利影响。

为此，公司将多措并举。在研发方面，聚焦核心技术开发，对各业务领域的技术需求进行全面梳理，明确核心技术难题，集中优势研发资源重点攻关；借助高校和科研机构，不断积累新技术，将新技术融入现有研发项目，确保公司的研发成果保持技术领先性。在人才方面，引进行业优才，开展内部多角度培训，培养复合型人才，以满足多元化业务发展需求。在市场方面，通过深入调研市场和产品论证、持续提升团队的能力和专业素质，努力降低多元化业务拓展带来的经营风险，确保公司的可持续发展。

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
2026 年 5 月 7 日	公司	实地调研	机构	长江证券、惠升基金	公司产品应用情况、战略布	详见巨潮资讯网

					局等	(www.cninfo.com.cn)披露的《2026年5月7日投资者关系活动记录表》(编号: 2026-001)
2026年5月7日	线上交流	网络平台线上交流	其他	参与申昊科技2025年年度暨2026年第一季度网上业绩说明会的投资者	公司产品应用情况、战略布局等	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2026年5月7日投资者关系活动记录表》(编号: 2026-001)
2026年5月15日	上海	其他	机构	国泰基金、华泰证券、朴拙资本、尚顾资本、中军投资、明德投资、淳阳基金、润义投资、东北证券	公司战略升级转型的初衷、智能运维业务介绍等	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2026年5月15日投资者关系活动记录表》(编号: 2026-002)
2026年6月16日	北京	其他	机构	中邮证券、光大永明、融通基金、华安财保、嘉实基金、英大资产	公司算力中心智能运维业务的核心竞争力、海外业务拓展情况等	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2026年6月16日投资者关系活动记录表》(编号: 2026-003)

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

公司于 2025 年 12 月 10 日召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于制定〈市值管理制度〉的议案》。

市值管理主要目的是通过充分、合规的信息披露，增强公司透明度，引导公司的市场价值与内在价值趋同，同时通过制定正确发展战略、完善公司治理、改进经营管理、培育核心竞争力等方式并利用资本运作、投资者关系管理等手段，使公司价值得以充分实现，建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持，从而达到公司整体利益最大化和股东财富增长并举的目标。

公司市值管理秉持以下五项基本原则：合规性、系统性、科学性、常态性、诚实守信。

公司市值管理工作在董事会领导下开展，经营管理层予以配合参与。董事会秘书为市值管理工作的具体负责人，公司证券部是市值管理工作的执行机构，负责统筹协调市值管理工作。公司及子公司各部门对相关生产经营、财务、市场等信息的归集工作提供支持。公司的股东、高级管理人员可以对市值管理工作提出书面的建议或措施。

董事会应当重视公司质量的提升，根据当前业绩和未来战略规划就公司投资价值制定长期目标，在公司治理、日常经营、并购重组及融资等重大事项决策中充分考虑投资者利益和回报，坚持稳健经营，避免盲目扩张，不断提升公司投资价值。

董事会应当密切关注市场对公司价值的反映，在市场表现明显偏离公司价值时，审慎分析研判可能的原因，积极采取措施促进公司投资价值合理反映公司质量。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、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
曹光客	董事长	被选举	2026 年 01 月 28 日	换届
	总经理	任期满离任	2026 年 01 月 28 日	换届
顾雄飞	董事	被选举	2026 年 01 月 28 日	换届
	总裁	聘任	2026 年 01 月 28 日	换届
朱鸯鸯	副总裁	聘任	2026 年 01 月 28 日	换届
	董事会秘书	任期满离任	2026 年 01 月 28 日	换届
杜礼会	职工代表董事	被选举	2026 年 01 月 28 日	换届
	副总裁	聘任	2026 年 01 月 28 日	换届
王宏	独立董事	被选举	2026 年 01 月 28 日	换届
朱亚元	独立董事	被选举	2026 年 01 月 28 日	换届
花少富	副总裁	聘任	2026 年 01 月 28 日	换届
	董事会秘书	聘任	2026 年 01 月 28 日	换届
何玉龙	副总裁	聘任	2026 年 01 月 28 日	换届
陈如申	董事长	任期满离任	2026 年 01 月 28 日	换届
王晓青	董事	任期满离任	2026 年 01 月 28 日	换届
王婉芬	董事	任期满离任	2026 年 01 月 28 日	换届
	常务副总经理	任期满离任	2026 年 01 月 28 日	换届
吴海腾	董事	任期满离任	2026 年 01 月 28 日	换届
	副总经理	任期满离任	2026 年 01 月 28 日	换届
王建林	独立董事	任期满离任	2026 年 01 月 28 日	换届
唐国华	独立董事	任期满离任	2026 年 01 月 28 日	换届
李涛	副总经理	任期满离任	2026 年 01 月 28 日	换届

二、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。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

（一）股东及债权人权益保护

报告期内，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，依法召开股东会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东会的比例。公司不断完善法人治理结构及内控体系，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，保障股东知情权、参与权；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，切实保护中小投资者合法权益。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）劳动者权益保护

公司始终坚持以人为本，尊重和保护劳动者的各项合法权益。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，建立了较为完善的用工管理制度体系，通过内部培养、课程分享、激励、福利待遇等方法吸引人才、留住人才，发挥主观能动性，实现员工与企业的共同成长。

公司高度重视职工民主管理与权益保障，持续完善以职工代表大会为基本形式的民主管理制度。公司依法依规召开职工代表大会，审议涉及员工切身利益的重大事项，确保职工代表的知情权、参与权、表达权和监督权得到有效落实。通过职代会平台，公司积极构建和谐劳动关系，畅通沟通渠道，使职工诉求能够及时反馈、有效回应，切实保障了劳动者的合法权益。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

秉持“有利让一分”的企业文化，以与上游供应商、下游客户实现合作共赢为目标，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，为客户持续提供安全、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，加强用户粘性。

第五节 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、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司/子公司作为原告产生的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼(仲裁)汇总	3,291.66	否	部分已立案;部分已判决	已判决的案件公司胜诉,对公司无重大影响	部分已履行;部分处于强制执行阶段		不适用
公司/子公司作为被告/被申请人产生的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼(仲裁)汇总	86.21	否	已结案	对公司无重大影响	已履行		不适用

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

报告期内，公司及子公司因运营需要，于相关地点租赁办公室供经营所需，此部分均已签署房屋租赁合同；报告期内，公司充分利用公司资产，将空置的办公场地对外出租，此部分均已签署房屋租赁合同。以下为主要租赁情况：

序号	承租方	出租方	坐落	租赁期限	面积（㎡）
1	杭州利奇仪器设备有限公司	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号内一楼西区、二楼西区，二楼东区北面的房屋	2024.09.01-2027.08.31	3,557.40
2	杭州球一科技有限公司	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1幢三楼西区厂房、六楼西区厂房	2026.01.05-2029.04.04	3,085.20
3	杭州晟冠科技有限公司	杭州申昊科技股份有限公司	浙江省杭州市余杭区余杭街道宇达路5号1号楼3楼北侧办公区、205-207办公室、306仓库、2号楼1、2、3楼部分区域	2025.01.01-2026.2.28	3,822.80
4	杭州晟冠科技有限公司	杭州申昊科技股份有限公司	杭州市余杭区余杭街道宇达路5号1#2F205实验室，1#4F南侧办公区，2#1F、2F部分区域、2#3F	2026.03.01-2027.02.28	2,877.49
5	申昊(惠州)智慧能源科技有限公司	惠州市正基科技有限公司	惠州市惠阳区秋长新塘村天翼路88号正基科技园1栋厂房13楼	2026.06.01-2026.12.31	1,800.00

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
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
杭州晟冠科技有限公司	2025 年 04 月 29 日	4,100	2025 年 07 月 03 日	59.64	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司	2025 年 04 月 29 日	4,100	2025 年 07 月 03 日	12.21	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司	2025 年 04 月 29 日	4,100	2025 年 10 月 09 日	10.72	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司	2025 年 04 月 29 日	4,100	2025 年 12 月 01 日	13.32	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司	2025 年 04 月 29 日	4,100	2025 年 12 月 01 日	50	连带责任担保			6 个月	是	否
杭州晟冠科技有限公司	2025 年 04 月 29 日	4,100	2026 年 01 月 09 日	29.18	连带责任担保			6 个月	否	否
杭州晟冠科技有限公司	2025 年 04 月 29 日	4,100	2026 年 01 月 09 日	21.29	连带责任担保			6 个月	否	否
杭州晟冠科技有限公司	2025 年 04 月 29 日	4,100	2026 年 01 月 09 日	17.56	连带责任担保			6 个月	否	否
杭州晟冠	2025 年	4,100	2026 年	14.5	连带责			6 个月	否	否

冠科技 有限公司	04 月 29 日		02 月 05 日		任担保					
杭州晟 冠科技 有限公司	2025 年 04 月 29 日	4,100	2026 年 04 月 20 日	11.52	连带责 任担保			6 个月	否	否
杭州晟 冠科技 有限公司	2026 年 04 月 29 日	4,100			连带责 任担保					
申昊 （新加 坡）私 人有限 公司	2026 年 04 月 29 日	1,000			连带责 任担保					
杭州申 弘智能 科技有 限公司	2026 年 04 月 29 日	5,000			连带责 任担保					
报告期内审批对子 公司担保额度合计 （B1）		10,100		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计（B2）		94.05				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计（B3）		10,100		报告期末对子公司 担保余额合计 （B4）		630.1				
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 （如 有）	反担保 情况 （如 有）	担保期	是否履 行完毕	是否 为 关联 方 担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保 额度合计 （A1+B1+C1）		10,100		报告期内担保实际 发生额合计 （A2+B2+C2）		94.05				
报告期末已审批的 担保额度合计 （A3+B3+C3）		10,100		报告期末全部担保 余额合计 （A4+B4+C4）		630.1				
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.03%						
其中：										
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

无

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
杭州申昊科技股份有限公司	煜芯炎宸（杭州）科技有限公司	1,167,200,000.00	履行中	0	0	已预收10,000,000.00元	否	否

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	中移（杭州）信息技术有限公司	1、双方以行业需求为导向，依托双方在资源汇聚、场景整合、核心技术研发等方面的各自优势，在具身智能终端产品方面开展深度合作，形成多元化、有韧性的供应格局，充分发挥各自在专业领域的影响力，推动双方共赢发展。 2、为了确保战略合作协议的顺利实施并发挥持续影响力，创造深层次价值，双方	2026年05月13日			不适用		不适用		否	不适用	正常履行中	2026年05月13日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于签署战略合作协议的公告》（公告编号：2026-039）

		将继续为本次合作投入必要的资源和努力，包括但不限于人力、物力、财力以及专业知识和技能。												
杭州申昊科技股份有限公司	北京中航信柏润科技有限公司	甲乙双方就数据中心从日常巡检延伸到生产安全运维机器人及智能监测等运维产品和服务，围绕数据中心运维机器人系统的设计、开发、落地应用及市场推广开展全面战略合作。具体战略合作细节、技术参数、质量标准、落地要求等，以双方签署的具体合作合同为准。	2026年 05月 19日			不适用		不适用		否	不适用	正常履行中	2026年 05月 21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于签署战略合作协议的公告》 (公告编号：2026-041)

十三、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

（一）可转换公司债券相关事项

1、可转债付息

2026 年 3 月 12 日，公司披露了《关于“申昊转债”2026 年付息的公告》（公告编号：2026-013），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，公司于 2026 年 3 月 18 日支付“申昊转债”的第四年利息，计息期间为 2025 年 3 月 18 日至 2026 年 3 月 17 日，票面利率为 1.8%，每 10 张“申昊转债”（面值 1,000 元）派发利息为 18.00 元（含税）。具体内容详见公司披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

2、可转债转股

本报告期内，合计有 30 张可转债完成转股，对应转股数量为 87 股。具体内容详见公司本报告期披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的第一季度、第二季度转股情况的公告。

（二）员工持股计划

为建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，进一步改善公司治理水平，激发员工的主人翁意识，提高员工凝聚力和公司竞争力，促进公司长期、持续、健康发展，经公司第五届董事会第二次会议、2026 年第二次临时股东会审议通过，公司拟实施员工持股计划并制定了《2026 年员工持股计划（草案）》及其摘要。截至报告期末，公司 2026 年员工持股计划的证券账户已经开立完成。公司将持续关注本次员工持股计划的实施进展情况，严格按照相关法律法规的规定及时履行信息披露义务。

（三）签署战略合作协议

本报告期内，公司分别与中移（杭州）信息技术有限公司、北京中航信柏润科技有限公司就具身智能、数据中心智能运维领域的合作关系达成共识并签署了《战略合作协议》，截至本报告披露日，战略合作协议正常履行中。具体内容详见公司披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告（公告编号：2026-039、2026-041）。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 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

项目	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	36,691,252	24.97%				11,943,771	11,943,771	48,635,023	33.10%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	36,691,252	24.97%				11,943,771	11,943,771	48,635,023	33.10%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	36,691,252	24.97%				11,943,771	11,943,771	48,635,023	33.10%
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	110,257,761	75.03%				-11,943,684	-11,943,684	98,314,077	66.90%
1、人民币普通股	110,257,761	75.03%				-11,943,684	-11,943,684	98,314,077	66.90%
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	146,949,013	100.00%				87	87	146,949,100	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

(1) 公司 2026 年第一、第二季度可转债转股情况如下：第一季度可转债因转股减少 10 张，转股数量为 29 股；第二季度可转债因转股减少 20 张，转股数量为 58 股。详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告（公告编号：2026-017、2026-046）。综上，2026 年上半年公司可转债累计转股数量为 87 股。

(2) 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》，报告期末“有限售条件股份”较 2025 年 12 月 31 日增加 11,943,771 股，系 2026 年 1 月 28 日公司董事会及高级管理人员换届及此前离任的高级管理人员按规定比例进行相应锁定和解除锁定所致。

股份变动的批准情况

☒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。

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

本报告期内转股数量占公司总股本比例较低，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较小，可以忽略不计。

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	23,941,440		7,980,480	31,921,920	高管锁定股	自离任之日起半年内所持股份不得转让

王晓青	11,880,000		3,960,000	15,840,000	高管锁定股	自离任之日起半年内所持股份不得转让
曹光客	864,000			864,000	高管锁定股	任期内每年解锁 25%
何玉龙			4,425	4,425	高管锁定股	任期内每年解锁 25%
蔡加付	5,812	1,134		4,678	高管锁定股	届满前离任高管，离任半年内所持股份不得转让，其在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内每年解锁 25%
合计	36,691,252	1,134	11,944,905	48,635,023	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		12,923		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%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）											
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
							股份状态	数量			
陈如申	境内自然人	21.72%	31,921,920	0	31,921,920	0	不适用				0
王晓青	境内自然人	10.78%	15,840,000	0	15,840,000	0	不适用				0
高盛国际—自有资金	境外法人	1.87%	2,743,029	2,146,211	0	2,743,029	不适用				0
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	境外法人	1.82%	2,670,878	2,223,745	0	2,670,878	不适用				0
华泰证券股份有限公司	国有法人	1.33%	1,959,639	1,948,639	0	1,959,639	不适用				0

招商证券股份有限公司—华夏中证电网设备主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.02%	1,493,260	1,088,060	0	1,493,260	不适用	0
张德成	境内自然人	0.87%	1,279,400	61,400	0	1,279,400	不适用	0
中信证券资产管理（香港）有限公司—客户资金	境外法人	0.84%	1,229,596	644,306	0	1,229,596	不适用	0
曹光客	境内自然人	0.78%	1,152,000	0	864,000	288,000	不适用	0
杨海珍	境内自然人	0.77%	1,137,500	21,700	0	1,137,500	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
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	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	杭州申昊科技股份有限公司回购专用证券账户持有公司股票 3,098,200 股，占公司报告期末总股本的 2.11%，持股数量位居公司当期全体股东第三名，但根据现行披露规则，不纳入前 10 名股东列示。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
高盛国际—自有资金 ¹	2,743,029	人民币普通股	2,743,029					
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	2,670,878	人民币普通股	2,670,878					
华泰证券股份有限公司	1,959,639	人民币普通股	1,959,639					
招商证券股份有限公司—华夏中证电网设备主题交易型开放式指数证券投资基金	1,493,260	人民币普通股	1,493,260					
张德成	1,279,400	人民币普通股	1,279,400					

中信证券资产管理（香港）有限公司—客户资金	1,229,596	人民币普通股	1,229,596
杨海珍	1,137,500	人民币普通股	1,137,500
张文国	1,128,700	人民币普通股	1,128,700
徐爱根	1,051,500	人民币普通股	1,051,500
樊克彬	997,100	人民币普通股	997,100
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售条件股东之间、前 10 名无限售条件股东和前 10 名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（如有）（参见注 4）	不适用		

注：1 杭州申昊科技股份有限公司回购专用证券账户持有公司股票 3,098,200 股，占公司报告期末无限售条件流通股的 3.15%，持股数量位居公司报告期末无限售条件流通股第一名，但根据现行披露规则，不在前 10 名无限售条件股东持股情况列示。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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、董事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒不适用

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。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 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、可转债发行情况

经中国证监会《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。发行方式采用向股权登记日收市后登记在册的发行人原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）通过深交所交易系统网上向社会公众投资者发行。认购金额不足 55,000.00 万元的部分由主承销商华泰联合证券有限责任公司包销。

经深交所同意，公司 55,000.00 万元可转债于 2022 年 4 月 11 日起在深交所挂牌交易，债券简称“申昊转债”，债券代码“123142”。具体内容详见公司披露于创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）《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》《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》等公告。

2、报告期转债担保人及前十名持有人情况

可转换公司债券名称	申昊转债
期末转债持有人数	4,937
本公司转债的担保人	不适用

担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况		不适用			
前十名转债持有人情况如下：					
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	招商银行股份有限公司－博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	其他	508,448	50,844,800.00	9.26%
2	丁碧霞	境内自然人	409,260	40,926,000.00	7.45%
3	李怡名	境内自然人	379,787	37,978,700.00	6.91%
4	中国银行股份有限公司－华夏双债增强债券型证券投资基金	其他	263,590	26,359,000.00	4.80%
5	中国农业银行股份有限公司－富国可转换债券证券投资基金	其他	166,220	16,622,000.00	3.03%
6	中国建设银行股份有限公司－易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	131,010	13,101,000.00	2.38%
7	中国建设银行股份有限公司－富国优化增强债券型证券投资基金	其他	120,003	12,000,300.00	2.18%
8	海南恒立私募基金管理有限公司－恒立丰君转债私募证券投资基金1号	其他	85,400	8,540,000.00	1.55%
9	招商银行股份有限公司－博时稳健回报债券型证券投资基金（LOF）	其他	75,490	7,549,000.00	1.37%
10	钟飞宇	境内自然人	73,930	7,393,000.00	1.35%

3、报告期转债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
申昊转债	549,367,600.00	-3,000.00			549,364,600.00

4、累计转股情况

☒适用 ☐不适用

可转换公司债券名称	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	635,400.00	18,700	0.01%	549,364,600.00	99.88%

5、转股价格历次调整、修正情况

可转换公司债券名称	转股价格调整日	调整后转股价格（元）	披露时间	转股价格调整说明	截至本报告期末最新转股价格（元）
申昊转债	2022 年 05 月 27 日	34.11	2022 年 05 月 20 日	因公司 2021 年度利润分派导致可转债转股价格调整	33.71
申昊转债	2023 年 05 月 30 日	33.91	2023 年 05 月 24 日	因公司 2022 年度利润分派导致可转债转股价格调整	
申昊转债	2024 年 05 月 23 日	33.71	2024 年 05 月 16 日	因公司 2023 年度利润分派导致可转债转股价格调整	

6、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

2026 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，此次跟踪评级下调公司主体信用等级为 BBB+，评级展望为稳定，同时下调“申昊转债”信用等级为 BBB+。具体内容详见公司 2026 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”2026 年度跟踪评级报告》。

可转债相关指标详见本报告“第七节、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	1.91	2.20	-13.18%
资产负债率	61.67%	58.11%	3.56%
速动比率	1.32	1.66	-20.48%
	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	-6,724.54	-8,518.32	21.06%
EBITDA 全部债务比	-2.94%	-4.64%	1.70%
利息保障倍数	-1.83	-2.50	26.80%
现金利息保障倍数	5.39	-1.26	527.78%
EBITDA 利息保障倍数	-0.87	-1.38	36.96%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第八节 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

2026 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	220,313,527.41	260,312,729.58
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	10,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	1,502,083.76	3,648,041.00
应收账款	202,208,478.84	211,272,070.56
应收款项融资	6,710,185.80	12,102,011.16
预付款项	33,886,481.90	32,574,525.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,267,352.18	34,286,711.14
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	257,149,197.84	215,063,043.68
其中：数据资源		
合同资产	8,750,195.81	14,408,339.90
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	20,888,986.30	32,691,068.49
其他流动资产	62,799,394.09	56,843,923.51
流动资产合计	833,475,883.93	873,202,464.28
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	47,054,793.12	33,575,863.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	40,458,000.00	61,346,986.30
投资性房地产		
固定资产	481,445,812.73	495,224,086.12
在建工程	512,300.88	512,300.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,568,139.70	14,837,219.54
无形资产	31,673,835.74	32,933,077.86
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,567,359.68	1,814,991.74
递延所得税资产	44,992,898.38	49,445,100.37
其他非流动资产	104,721,502.51	45,140,234.39
非流动资产合计	765,994,642.74	734,829,860.76
资产总计	1,599,470,526.67	1,608,032,325.04
流动负债：		
短期借款	11,005,689.88	29,013,737.17
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	33,102,161.28	13,891,726.70
应付账款	254,360,775.73	262,055,258.13
预收款项		
合同负债	86,231,285.47	38,302,502.28
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	9,567,619.61	9,876,191.11
应交税费	1,566,069.50	3,642,460.78
其他应付款	35,678,614.12	27,379,422.89
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	3,527,855.93	8,099,696.97
其他流动负债	235,001.15	4,900,108.37
流动负债合计	435,275,072.67	397,161,104.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	542,176,752.91	528,471,578.65
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,018,453.32	8,867,422.29
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	551,195,206.23	537,339,000.94
负债合计	986,470,278.90	934,500,105.34
所有者权益：		
股本	146,949,100.00	146,949,013.00
其他权益工具	124,168,873.83	124,169,551.90
其中：优先股		
永续债		
资本公积	553,119,124.73	553,104,526.08
减：库存股	60,639,369.00	60,639,369.00
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	-217,909,163.59	-157,970,806.36
归属于母公司所有者权益合计	609,398,461.46	669,322,811.11
少数股东权益	3,601,786.31	4,209,408.59
所有者权益合计	613,000,247.77	673,532,219.70
负债和所有者权益总计	1,599,470,526.67	1,608,032,325.04

法定代表人：曹光客 主管会计工作负责人：钱英 会计机构负责人：张肖

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	147,292,099.13	179,509,233.22
交易性金融资产	10,000,000.00	

衍生金融资产		
应收票据	1,502,083.76	3,436,125.00
应收账款	201,729,887.84	223,939,924.40
应收款项融资	6,690,879.50	3,906,000.45
预付款项	30,633,762.42	28,803,612.34
其他应收款	58,565,504.41	81,547,998.77
其中：应收利息		
应收股利		
存货	217,482,038.51	178,439,347.29
其中：数据资源		
合同资产	8,460,409.44	13,808,612.45
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	20,888,986.30	32,691,068.49
其他流动资产	54,346,726.92	48,963,848.89
流动资产合计	757,592,378.23	795,045,771.30
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	178,852,893.12	157,498,775.61
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	40,458,000.00	61,346,986.30
投资性房地产		
固定资产	465,008,880.46	476,673,819.06
在建工程	512,300.88	512,300.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,248,984.85	13,259,405.77
无形资产	31,347,020.62	32,569,228.94
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	44,965,379.69	46,952,709.54
其他非流动资产	100,724,579.41	40,511,748.63
非流动资产合计	874,118,039.03	829,324,974.73
资产总计	1,631,710,417.26	1,624,370,746.03
流动负债：		
短期借款	10,005,023.22	28,013,070.51
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	32,161,692.28	12,432,809.20
应付账款	227,768,141.21	236,986,108.38
预收款项		
合同负债	84,033,797.17	34,455,319.02
应付职工薪酬	7,546,273.65	6,809,740.61
应交税费	291,564.23	2,944,219.08
其他应付款	35,711,836.98	26,798,309.54
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	2,975,609.46	7,596,825.83
其他流动负债	235,001.15	4,516,691.48
流动负债合计	400,728,939.35	360,553,093.65
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	542,176,752.91	528,471,578.65
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,953,688.77	7,556,824.94
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	550,130,441.68	536,028,403.59
负债合计	950,859,381.03	896,581,497.24
所有者权益：		
股本	146,949,100.00	146,949,013.00
其他权益工具	124,168,873.83	124,169,551.90
其中：优先股		
永续债		
资本公积	553,119,124.73	553,104,526.08
减：库存股	60,639,369.00	60,639,369.00
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	-146,456,588.82	-99,504,368.68
所有者权益合计	680,851,036.23	727,789,248.79
负债和所有者权益总计	1,631,710,417.26	1,624,370,746.03

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	133,865,350.58	70,176,167.07

其中：营业收入	133,865,350.58	70,176,167.07
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	233,371,012.20	187,849,704.87
其中：营业成本	118,374,537.98	63,212,145.17
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	203,688.09	91,904.40
销售费用	22,877,823.53	25,575,022.11
管理费用	39,822,128.11	41,191,834.49
研发费用	31,869,755.83	34,516,706.63
财务费用	20,223,078.66	23,262,092.07
其中：利息费用	19,993,090.17	20,041,094.11
利息收入	151,645.70	573,478.00
加：其他收益	3,837,554.55	14,063,578.51
投资收益（损失以“—”号填列）	4,862,822.94	548,530.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,436,875.14	-636,434.94
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）	23,869,942.37	31,313,704.71
资产减值损失（损失以“—”号填列）	10,614,001.16	3,064,914.35
资产处置收益（损失以“—”号填列）	6,246.11	217,699.12
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-56,315,094.49	-68,465,110.48
加：营业外收入		116,874.25
减：营业外支出	209,245.99	1,800,297.62
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-56,524,340.48	-70,148,533.85

减：所得税费用	4,465,052.54	3,213,822.76
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-60,989,393.02	-73,362,356.61
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-60,989,393.02	-73,362,356.61
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）	-59,938,357.23	-71,499,488.43
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,051,035.79	-1,862,868.18
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	-60,989,393.02	-73,362,356.61
归属于母公司所有者的综合收益总额	-59,938,357.23	-71,499,488.43
归属于少数股东的综合收益总额	-1,051,035.79	-1,862,868.18
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.41	-0.49
（二）稀释每股收益	-0.41	-0.49

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：曹光客 主管会计工作负责人：钱英 会计机构负责人：张肖

4、母公司利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	91,784,142.77	65,419,370.93
减：营业成本	84,256,685.94	58,165,554.19
税金及附加	91,769.89	77,494.20
销售费用	15,151,241.81	17,372,387.14
管理费用	32,637,686.19	32,637,020.81
研发费用	28,229,869.59	29,387,190.11
财务费用	18,903,149.73	22,263,389.03
其中：利息费用	9,659,981.40	19,982,250.66
利息收入	609,007.63	1,614,997.17
加：其他收益	3,815,816.21	13,102,129.95
投资收益（损失以“—”号填列）	4,307,412.55	485,366.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,436,875.14	-636,434.94
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）	23,917,553.80	29,912,082.42
资产减值损失（损失以“—”号填列）	10,532,891.58	2,906,277.52
资产处置收益（损失以“—”号填列）	6,246.11	217,699.12
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-44,906,340.13	-47,860,109.29
加：营业外收入		1,830.00
减：营业外支出	58,550.16	1,302,361.11
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-44,964,890.29	-49,160,640.40
减：所得税费用	1,987,329.85	3,223,366.80
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-46,952,220.14	-52,384,007.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-46,952,220.14	-52,384,007.20
（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	-46,952,220.14	-52,384,007.20
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	2026 年半年度	2025 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	233,194,335.16	206,500,445.60
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,889.00	695,131.89
收到其他与经营活动有关的现金	62,873,639.35	24,643,481.06
经营活动现金流入小计	296,069,863.51	231,839,058.55
购买商品、接受劳务支付的现金	144,155,499.23	143,429,496.01
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	57,241,845.40	56,251,034.51
支付的各项税费	3,675,716.98	1,812,301.87
支付其他与经营活动有关的现金	46,216,511.45	46,781,243.35
经营活动现金流出小计	251,289,573.06	248,274,075.74
经营活动产生的现金流量净额	44,780,290.45	-16,435,017.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	31,952,000.00	
取得投资收益收到的现金	5,457,838.61	1,184,965.57

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-1,890,526.28	
收到其他与投资活动有关的现金	297,950,000.00	467,000,000.00
投资活动现金流入小计	333,469,312.33	468,186,465.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,269,773.78	22,314,917.63
投资支付的现金	76,851,049.26	62,952,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	307,950,000.00	563,000,000.00
投资活动现金流出小计	389,070,823.04	648,266,917.63
投资活动产生的现金流量净额	-55,601,510.71	-180,080,452.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		8,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,000,000.00
取得借款收到的现金	5,000,000.00	24,870,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,000,000.00	32,870,000.00
偿还债务支付的现金	23,000,000.00	54,872,060.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,223,055.87	7,257,152.48
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	242,498.20	133,785.15
筹资活动现金流出小计	33,465,554.07	62,262,998.25
筹资活动产生的现金流量净额	-28,465,554.07	-29,392,998.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-199,112.27	-25,934.90
五、现金及现金等价物净增加额	-39,485,886.60	-225,934,402.40
加：期初现金及现金等价物余额	259,780,414.01	377,105,684.13
六、期末现金及现金等价物余额	220,294,527.41	151,171,281.73

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 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	191,311,447.03	182,589,382.66
收到的税费返还		687,094.89
收到其他与经营活动有关的现金	32,593,403.09	46,207,026.14
经营活动现金流入小计	223,904,850.12	229,483,503.69
购买商品、接受劳务支付的现金	104,952,850.45	118,174,935.30
支付给职工以及为职工支付的现金	42,324,263.47	42,687,680.67
支付的各项税费	2,586,209.28	1,560,457.53
支付其他与经营活动有关的现金	44,098,503.04	37,162,596.45
经营活动现金流出小计	193,961,826.24	199,585,669.95
经营活动产生的现金流量净额	29,943,023.88	29,897,833.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	31,952,000.00	
取得投资收益收到的现金	5,444,660.53	1,121,801.19
处置固定资产、无形资产和其他长		1,500.00

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2.00	
收到其他与投资活动有关的现金	318,150,400.00	443,000,000.00
投资活动现金流入小计	355,547,062.53	444,123,301.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,942,948.72	18,756,649.41
投资支付的现金	87,603,349.26	68,551,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	297,950,000.00	530,000,000.00
投资活动现金流出小计	389,496,297.98	617,307,649.41
投资活动产生的现金流量净额	-33,949,235.45	-173,184,348.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,000,000.00	22,870,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,000,000.00	22,870,000.00
偿还债务支付的现金	23,000,000.00	54,872,060.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,210,922.52	7,255,152.48
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	33,210,922.52	62,127,213.10
筹资活动产生的现金流量净额	-28,210,922.52	-39,257,213.10
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	-32,217,134.09	-182,543,727.58
加：期初现金及现金等价物余额	179,490,233.22	289,497,730.74
六、期末现金及现金等价物余额	147,273,099.13	106,954,003.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	146,949,013.00			124,169,551.90	553,104,526.08	60,639,369.00			63,709,895.49		-157,970,806.36		669,322,811.11	4,209,408.59	673,532,219.70
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	146,949,013.00			124,169,551.90	553,104,526.08	60,639,369.00			63,709,895.49		-157,970,806.36		669,322,811.11	4,209,408.59	673,532,219.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	87.00			-678.07	14,598.65						-59,938,357.23		-59,924,349.65	-607,622.28	-60,531,971.93
（一）综合收益总额											-59,938,357.23		-59,938,357.23	-1,051,035.79	-60,989,393.02
（二）所有者投入和减少资本	87.00			-678.07	14,598.65								14,007.58		14,007.58

1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	87.00			- 678.07	14,598 .65								14,007 .58		14,007.5 8
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动															

额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他														443,413.51	443,413.51
四、本期期末余额	146,949,100.00			124,168,873.83	553,119,124.73	60,639,369.00			63,709,895.49		-217,909,163.59		609,398,461.46	3,601,786.31	613,000,247.77

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	146,942,301.00			124,220,723.45	554,256,311.16	60,639,369.00			63,709,895.49		35,959,986.43		864,449,848.53	2,692,693.91	867,142,542.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

二、本年期初余额	146,942,301.00			124,220,723.45	554,256,311.16	60,639,369.00			63,709,895.49		35,959,986.43		864,449,848.53	2,692,693.91	867,142,542.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,559.00			-27,122.73	-1,303,682.89						-71,499,488.43		-72,826,735.05	6,137,131.82	-66,689,603.23
（一）综合收益总额											-71,499,488.43		-71,499,488.43	-1,862,868.18	-73,362,356.61
（二）所有者投入和减少资本	3,559.00			-27,122.73	-1,303,682.89								-1,327,246.62	8,000,000.00	6,672,753.38
1．所有者投入的普通股														8,000,000.00	8,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本	3,559.00			-27,122.73	131,812.14								108,248.41		108,248.41
3．股份支付计入所有者权益的金额					-1,435,495.03								-1,435,495.03		-1,435,495.03
4．其他															
（三）利润分配															
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															

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	146,945,860.00			124,193,600.72	552,952,628.27	60,639,369.00			63,709,895.49		-35,539,502.00		791,623,113.48	8,829,825.73	800,452,939.21

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 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	146,949,013.00			124,169,551.90	553,104,526.08	60,639,369.00			63,709,895.49	-99,381,480.73		727,912,136.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										-122,887.95		-122,887.95
二、本年期初余额	146,949,013.00			124,169,551.90	553,104,526.08	60,639,369.00			63,709,895.49	-99,504,368.68		727,789,248.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	87.00			-678.07	14,598.65					-46,952,220.14		-46,938,212.56
（一）综合收益总额										-46,952,220.14		-46,952,220.14
（二）所有者投入和减少资本	87.00			-678.07	14,598.65							14,007.58
1．所有者投入的普通股												
2．其他权	87.00			-678.07	14,598.65							14,007.58

益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	146,949,100.00			124,168,873.83	553,119,124.73	60,639,369.00			63,709,895.49	-146,456,588.82		680,851,036.23

上期金额

单位：元

项目	2025 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	146,942,301.00			124,220,723.45	554,256,311.16	60,639,369.00			63,709,895.49	59,358,619.05		887,848,481.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	146,942,301.00			124,220,723.45	554,256,311.16	60,639,369.00			63,709,895.49	59,358,619.05		887,848,481.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,559.00			-27,122.73	-1,303,682.89					-52,384,007.20		-53,711,253.82
（一）综合收益总额										-52,384,007.20		-52,384,007.20

										7.20		7.20
（二）所有者投入和减少资本	3,559.00			- 27,122.73	- 1,303,682.89							- 1,327,246.62
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,559.00			- 27,122.73	131,812.14							108,248.41
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 1,435,495.03							- 1,435,495.03
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	146,945,860.00			124,193,600.72	552,952,628.27	60,639,369.00			63,709,895.49	6,974,611.85		834,137,227.33

三、公司基本情况

杭州申昊科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2002 年 9 月杭州市工商行政管理局西湖分局登记注册，由陈如申、王晓青夫妇共同发起设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：91330100742929345R。2020 年 7 月在深圳证券交易所上市。所属行业为通用设备制造类。

截至 2026 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 14,694.91 万股，其中：无限售条件流通股 9,831.41 万股。注册地：浙江省杭州市余杭区仓前街道长松街 6 号。本公司实际从事的主要经营活动为：智能机器人、智能监测检测及控制设备等产品的研发、生产和销售及家庭储能产品的销售。本公司的实际控制人为陈如申、王晓青夫妇。

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 8 月 20 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本节“五、10、金融工具”、“五、18、固定资产”、“五、29、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2026 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2026 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项账龄超过 1 年的预付款项金额超过资产总额 0.5%的预付款项认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程明细金额超过资产总额 0.5%的认定为重要的在建工程项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项账龄超过 1 年的应付账款金额超过资产总额 0.5%的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项账龄超过 1 年的其他应付款金额超过资产总额 0.5%的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项账龄超过 1 年的合同负债金额超过资产总额 0.5%的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量
重要的子公司	公司将资产总额超过集团总资产的 15%的子公司确定为重要子公司
重要的联营企业	公司将资产总额超过集团总资产的 15%的联营企业确定为重要的联营企业
重要的承诺事项	公司将相关合同、协议、重组计划金额超过资产总额 0.5%的承诺事项认定为重要承诺事项
重要的或有事项	公司将或有负债、或有资产超过资产总额 0.5%的或有事项认定为重要或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将金额或对价超过资产总额 10%的股票或债券发行、对外投资、企业合并或处置子公司以及损失可能超过资产总额 0.5%的诉讼、仲裁或承诺、亏损、债务重组等各项资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在

合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

②处置子公司

一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据	计量预期信用损失的方法
----	------	------	-------------

应收账款、 合同资产、 其他应收款、 其他非流动资产	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
应收票据	银行承兑汇票	票据类型	
应收账款、 合同资产、 其他应收款、 其他非流动资产	组合 2（账龄组合）	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收票据	商业承兑汇票	票据类型	

应收账款、合同资产、其他应收款、应收商业承兑汇票的账龄自款项实际发生的月份起算。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

详见本节“五、10、金融工具”。

12、应收账款

详见本节“五、10、金融工具”。

13、应收款项融资

详见本节“五、10、金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本节“五、10、金融工具”。

15、合同资产

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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

本公司将拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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节“五、10、（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

16、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：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。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现

净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

17、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

18、固定资产

（1） 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

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

19、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	施工装修后达到预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到预定可使用状态

20、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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

21、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	年限平均法	-	合同约定的使用年限

软件	10 年	年限平均法	-	预计使用年限
----	------	-------	---	--------

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

①人员人工费用

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

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

②直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

③委托(合作)开发费用

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

④折旧费用与摊销费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、土地使用权等的摊销费用。

⑤设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

⑥使用权资产折旧费用

使用权资产折旧费用是指租赁用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

⑦其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括图书资料及翻译费、会议费、差旅交通费、办公费、专家咨询费、知识产权专利费、保险费，运输费等。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22、长期资产减值

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、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。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。

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

25、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划

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

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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。

26、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；

(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

27、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，

在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本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，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

28、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

29、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

•本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公

司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（2）按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

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。

①附带安装调试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。

②无安装调试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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

30、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）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；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

31、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；

- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本节“五、22、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“五、10、金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。
- 融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：
 - 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本节“五、10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2025 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 19 号》自 2026 年 1 月 1 日起施行。对“关于非同一控制下企业合并中补偿性资产的会计处理”、“关于处置原通过同一控制下企业合并取得子公司时相关资本公积的会计处理”、“关于采用电子支付系统结算的金融负债的终止确认”、“关于金融资产合同现金流量特征的评估及相关披露”和“关于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具的披露”等相关内容进行了规范说明。	本公司于 2026 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 19 号》相关规定。执行该准则未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。	0.00
财政部于 2026 年 6 月发布了《企业会计准则解释第 20 号》对“关于金融资产合同现金流量特征的评估”和“关于货币缺乏可兑换性时的会计处理及相关披露”相关内容进行了规范说明。相关内容自公布之日起施行。2026 年 1 月 1 日至本解释施行日新增的本解释规定的业务，企业应当根据本解释进行调整。	本公司于 2026 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 20 号》相关规定。执行该准则未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。	0.00

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在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	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、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	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	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%
申昊（新加坡）私人有限公司	17%
除上述之外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

本公司于 2023 年 12 月 8 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 2024 年重新申请高新技术企业，并于 2024 年 12 月 6 日通过高新技术企业认定，获得浙江省经济和信息化厅、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
银行存款	208,880,560.54	255,801,849.10

其他货币资金	11,432,966.87	4,510,880.48
合计	220,313,527.41	260,312,729.58
其中：存放在境外的款项总额	8,334,287.24	2,516,160.22

其他说明

期末银行存款余额中 19,000.00 元系 ETC 保证金，期初银行存款余额中 532,315.57 元系 ETC 保证金及子公司银行账户冻结存款，使用受限制。

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	10,000,000.00	
其中：		
理财产品	10,000,000.00	
其中：		
合计	10,000,000.00	

其他说明：

无

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
银行承兑票据	1,382,083.76	249,416.00
财务公司承兑汇票	120,000.00	3,398,625.00
合计	1,502,083.76	3,648,041.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,782,083.76	100.00%	280,000.00	15.71%	1,502,083.76	7,046,666.00	100.00%	3,398,625.00	48.23%	3,648,041.00
其										

中：										
银行承 兑汇票	1,382,0 83.76	77.55%			1,382,0 83.76	249,416 .00	3.54%			249,416 .00
财务公 司承兑 汇票	400,000 .00	22.45%	280,000 .00	70.00%	120,000 .00	6,797,2 50.00	96.46%	3,398,6 25.00	50.00%	3,398,6 25.00
合计	1,782,0 83.76	100.00%	280,000 .00	15.71%	1,502,0 83.76	7,046,6 66.00	100.00%	3,398,6 25.00	48.23%	3,648,0 41.00

按组合计提坏账准备类别名称：财务公司承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
财务公司承兑汇票	400,000.00	280,000.00	70.00%
合计	400,000.00	280,000.00	

确定该组合依据的说明：

详见本节“五、10、金融工具”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
财务公司承兑 汇票坏账准备	3,398,625.00	280,000.00	3,398,625.00			280,000.00
合计	3,398,625.00	280,000.00	3,398,625.00			280,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		171,083.76
合计		171,083.76

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	144,283,097.34	130,960,724.96
1 至 2 年	30,165,164.58	30,845,271.40
2 至 3 年	21,240,074.54	41,195,655.04
3 年以上	64,491,095.57	87,242,058.91
3 至 4 年	15,713,180.20	17,781,987.35
4 至 5 年	43,807,461.75	57,503,732.94
5 年以上	4,970,453.62	11,956,338.62
合计	260,179,432.03	290,243,710.31

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	260,179,432.03	100.00%	57,970,953.19	22.28%	202,208,478.84	290,243,710.31	100.00%	78,971,639.75	27.21%	211,272,070.56
其中：										
按组合计提坏账准备	260,179,432.03	100.00%	57,970,953.19	22.28%	202,208,478.84	290,243,710.31	100.00%	78,971,639.75	27.21%	211,272,070.56
合计	260,179,432.03	100.00%	57,970,953.19	22.28%	202,208,478.84	290,243,710.31	100.00%	78,971,639.75	27.21%	211,272,070.56

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	144,283,097.34	7,214,154.87	5.00%
1 至 2 年	30,165,164.58	3,016,516.46	10.00%
2 至 3 年	21,240,074.54	4,248,014.91	20.00%
3 至 4 年	15,713,180.20	7,856,590.10	50.00%
4 至 5 年	43,807,461.75	30,665,223.23	70.00%
5 年以上	4,970,453.62	4,970,453.62	100.00%
合计	260,179,432.03	57,970,953.19	

确定该组合依据的说明：

详见本节“五、10、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：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	78,971,639.75	9,187,280.55	30,187,967.11			57,970,953.19
合计	78,971,639.75	9,187,280.55	30,187,967.11			57,970,953.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
山东电工电气集团有限公司	9,373,921.60	款项收回	银行转账、承兑汇票	根据预期信用损失模型计提坏账准备
合计	9,373,921.60			

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	39,030,246.62	4,109,889.58	43,140,136.20	14.67%	24,957,949.05
第二名	28,594,054.41	7,418,607.80	36,012,662.21	12.25%	9,230,212.61
第三名	16,126,434.86		16,126,434.86	5.48%	806,321.74
国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	4,576,647.09	9,695,514.36	14,272,161.45	4.85%	6,204,310.73
河南速羽达供应链有限公司	12,481,393.50		12,481,393.50	4.24%	624,069.68
合计	100,808,776.48	21,224,011.74	122,032,788.22	41.49%	41,822,863.81

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	16,499,191.81	7,748,996.00	8,750,195.81	30,839,084.78	16,430,744.88	14,408,339.90
合计	16,499,191.81	7,748,996.00	8,750,195.81	30,839,084.78	16,430,744.88	14,408,339.90

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	16,499,191.81	100.00%	7,748,996.00	46.97%	8,750,195.81	30,839,084.78	100.00%	16,430,744.88	53.28%	14,408,339.90
其中：										
按组合计提减值准备	16,499,191.81	100.00%	7,748,996.00	46.97%	8,750,195.81	30,839,084.78	100.00%	16,430,744.88	53.28%	14,408,339.90
合计	16,499,191.81	100.00%	7,748,996.00	46.97%	8,750,195.81	30,839,084.78	100.00%	16,430,744.88	53.28%	14,408,339.90

按组合计提坏账准备类别个数：1
按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,632,692.16	131,634.61	5.00%
1-2 年	1,195,474.29	119,547.43	10.00%
2-3 年	210,759.86	42,151.97	20.00%
3-4 年	6,332,619.30	3,166,309.65	50.00%
4-5 年	6,127,646.20	4,289,352.34	70.00%
合计	16,499,191.81	7,748,996.00	

确定该组合依据的说明：

详见本节“五、10、金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	131,003.39	8,812,752.27		
合计	131,003.39	8,812,752.27		——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明

无

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,710,185.80	12,102,011.16
合计	6,710,185.80	12,102,011.16

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	12,908,003.53	
合计	12,908,003.53	

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	12,102,011.16	20,794,190.63	26,186,015.99		6,710,185.80	
合计	12,102,011.16	20,794,190.63	26,186,015.99		6,710,185.80	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,267,352.18	34,286,711.14
合计	9,267,352.18	34,286,711.14

(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
股权转让款	5,560,001.00	
押金	2,185,440.41	2,045,769.53
履约保证金	2,084,926.20	2,079,719.40
投标保证金	1,115,301.92	878,507.94
商务借支	20,000.00	
待收预付款		38,364,600.00

其他	981,567.36	352,061.31
合计	11,947,236.89	43,720,658.18

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,029,223.69	1,708,931.78
1 至 2 年	124,000.00	39,086,799.20
2 至 3 年	552,511.25	562,511.25
3 年以上	2,241,501.95	2,362,415.95
3 至 4 年	226,000.00	357,914.00
4 至 5 年	76,602.28	65,602.28
5 年以上	1,938,899.67	1,938,899.67
合计	11,947,236.89	43,720,658.18

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备						38,364,600.00	87.75%	7,000,000.00	18.25%	31,364,600.00
其中：										
江苏天合储能有限公司						38,364,600.00	87.75%	7,000,000.00	18.25%	31,364,600.00
按组合计提坏账准备	11,947,236.89	100.00%	2,679,884.71	22.43%	9,267,352.18	5,356,058.18	12.25%	2,433,947.04	45.44%	2,922,111.14
其中：										
按组合计提坏账准备	11,947,236.89	100.00%	2,679,884.71	22.43%	9,267,352.18	5,356,058.18	12.25%	2,433,947.04	45.44%	2,922,111.14
合计	11,947,236.89	100.00%	2,679,884.71	22.43%	9,267,352.18	43,720,658.18	100.00%	9,433,947.04	21.58%	34,286,711.14

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏天合储能有限公司	38,364,600.00	7,000,000.00				与对方协商后达成和解协议，其中 700

						万元无法收回
合计	38,364,600.00	7,000,000.00				

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	9,029,223.69	451,461.19	5.00%
1 至 2 年	124,000.00	12,400.00	10.00%
2 至 3 年	552,511.25	110,502.25	20.00%
3 至 4 年	226,000.00	113,000.00	50.00%
4 至 5 年	76,602.28	53,621.60	70.00%
5 年以上	1,938,899.67	1,938,899.67	100.00%
合计	11,947,236.89	2,679,884.71	

确定该组合依据的说明：

详见本节“五、10、金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	85,446.59	409,600.78	8,938,899.67	9,433,947.04
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	396,316.13			396,316.13
本期转回	30,301.53	120,076.93		150,378.46
本期转销				
本期核销			7,000,000.00	7,000,000.00
其他变动				
2026 年 6 月 30 日余额	451,461.19	289,523.85	1,938,899.67	2,679,884.71

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	7,000,000.00			7,000,000.00		0.00
账龄组合	2,433,947.04	396,316.13	150,378.46			2,679,884.71
合计	9,433,947.04	396,316.13	150,378.46	7,000,000.00		2,679,884.71

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

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
陈伟康	股权转让款	5,560,001.00	1 年以内	46.54%	278,000.05
第二名	履约保证金	1,245,000.00	5 年以上	10.42%	1,245,000.00
第三名	押金	715,501.95	4-5 年：21,602.28 元； 5 年以上：693,899.67 元	5.99%	709,021.27
第四名	押金	515,811.25	2—3 年	4.32%	103,162.25
第五名	押金	496,400.00	1 年以内	4.15%	24,820.00
合计		8,532,714.20		71.42%	2,360,003.57

8、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	16,250,081.90	47.95%	12,087,582.34	37.11%
1 至 2 年	17,636,400.00	52.05%	20,486,942.92	62.89%
合计	33,886,481.90		32,574,525.26	

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：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
徐州平德电力工程有限公司	17,636,400.00	合同纠纷，与对方处于诉讼中
合计	17,636,400.00	

(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	17,636,400.00	52.05%
第二名	6,432,866.85	18.98%
固国（湖北）新能源科技有限公司	1,603,277.90	4.73%
第四名	1,468,000.00	4.33%
集晨（杭州）科技有限公司	1,002,240.00	2.96%
合计	28,142,784.75	83.05%

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	34,774,943.23	3,765,389.67	31,009,553.56	36,043,136.90	3,765,389.67	32,277,747.23
在产品	32,816,360.91		32,816,360.91	26,353,911.01		26,353,911.01
库存商品	26,437,944.53	574,016.43	25,863,928.10	24,045,988.50	574,016.43	23,471,972.07
发出商品	168,459,240.24	1,934,132.75	166,525,107.49	126,721,300.93	1,934,132.75	124,787,168.18
委托加工物资	934,247.78		934,247.78	8,172,245.19		8,172,245.19
合计	263,422,736.69	6,273,538.85	257,149,197.84	221,336,582.53	6,273,538.85	215,063,043.68

(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	3,765,389.67					3,765,389.67
库存商品	574,016.43					574,016.43
发出商品	1,934,132.75					1,934,132.75
合计	6,273,538.85					6,273,538.85

无

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额存单及利息	20,888,986.30	32,691,068.49
合计	20,888,986.30	32,691,068.49

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	30,300,118.12	25,094,927.72
代收代付资产	32,499,275.97	31,748,995.79
合计	62,799,394.09	56,843,923.51

补偿性资产相关信息

其他说明：

无

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
中铁建申昊科技（上海）有限公司	3,163,411.65				2,276.13						3,165,687.78	
杭州	10,27				91,09						10,37	

杭燃数智科技有限公司	9,952.36				8.12						1,050.48	
浙江京神科技有限公司	3,307,061.85									-3,307,061.85	0.00	
北京申昊智谷科技有限责任公司	2,695,927.30				-288,940.77						2,406,986.53	
杭州黑漫科技有限公司	826,031.97				-448,461.16						377,570.81	
广东长曜创新科技有限公司	13,303,478.43		15,000,000.00		-1,599,499.45						26,703,978.98	
广东申昊智维科技有限公司					-193,348.01					2,722,866.55	2,529,518.54	
杭州北冥星眸科技有限公司			1,500,000.00								1,500,000.00	
小计	33,575,863.56		16,500,000.00		-2,436,875.14					-584,195.30	47,054,793.12	
合计	33,575,863.56		16,500,000.00		-2,436,875.14					-584,195.30	47,054,793.12	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

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
权益工具投资	40,458,000.00	40,458,000.00
大额存单		20,888,986.30
合计	40,458,000.00	61,346,986.30

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	481,445,812.73	495,224,086.12
合计	481,445,812.73	495,224,086.12

(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	549,222,325.70	16,170,877.33	81,733,541.55	19,987,798.05	667,114,542.63
2. 本期增加金额	2,794,789.13	105,289.92			2,900,079.05
（1）购置		105,289.92			105,289.92
（2）在建工程转入	2,794,789.13				2,794,789.13
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额		7,522.13	842,793.61		850,315.74
（1）处置或报废			842,793.61		842,793.61
（2）处置子公司		7,522.13			7,522.13
4. 期末余额	552,017,114.83	16,268,645.12	80,890,747.94	19,987,798.05	669,164,305.94

二、累计折旧					
1. 期初余额	80,898,527.93	13,346,849.59	58,983,305.44	18,638,941.05	171,867,624.01
2. 本期增加 金额			16,636,538.02		16,636,538.02
（1）计 提			16,636,538.02		16,636,538.02
3. 本期减少 金额		675,304.75	133,196.57		808,501.32
（1）处 置或报废		674,709.25	133,196.57		807,905.82
（2）处置子公司		595.50			595.50
4. 期末余额	80,898,527.93	12,671,544.84	75,486,646.89	18,638,941.05	187,695,660.71
三、减值准备					
1. 期初余额		12,020.20	10,812.30		22,832.50
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		12,020.20	10,812.30		22,832.50
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	471,118,586.90	3,585,080.08	5,393,288.75	1,348,857.00	481,445,812.73
2. 期初账面 价值	468,323,797.77	2,812,007.54	22,739,423.81	1,348,857.00	495,224,086.12

（2）通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	60,024,807.93

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	512,300.88	512,300.88
合计	512,300.88	512,300.88

（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
其他	512,300.88		512,300.88	512,300.88		512,300.88
合计	512,300.88		512,300.88	512,300.88		512,300.88

(2) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	21,373,929.33	21,373,929.33
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	345,683.88	345,683.88
1) 处置	345,683.88	345,683.88
4. 期末余额	21,028,245.45	21,028,245.45
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,536,709.79	6,536,709.79
2. 本期增加金额	1,053,027.46	1,053,027.46
(1) 计提	1,053,027.46	1,053,027.46
3. 本期减少金额	129,631.50	129,631.50
(1) 处置	129,631.50	129,631.50
4. 期末余额	7,460,105.75	7,460,105.75
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	13,568,139.70	13,568,139.70
2. 期初账面价值	14,837,219.54	14,837,219.54

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			22,709,127.51	43,988,952.51
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	21,279,825.00			22,709,127.51	43,988,952.51
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,981,322.64			8,074,552.01	11,055,874.65
2. 本期增加金额	212,798.25			1,046,443.87	1,259,242.12
(1) 计提	212,798.25			1,046,443.87	1,259,242.12
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,194,120.89			9,120,995.88	12,315,116.77
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	18,085,704.11			13,588,131.63	31,673,835.74
2. 期初账面价值	18,298,502.36			14,634,575.50	32,933,077.86

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	1,814,991.74		247,632.06		1,567,359.68
合计	1,814,991.74		247,632.06		1,567,359.68

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	12,303,590.13	1,845,538.52	19,088,478.83	2,863,271.82
可抵扣亏损	237,498,990.15	36,614,314.64	237,498,990.15	36,614,314.64
信用减值损失	47,653,755.34	7,150,964.11	71,867,084.13	10,787,552.83
租赁负债	9,250,109.65	1,549,217.55	9,370,293.43	1,405,544.01
合计	306,706,445.27	47,160,034.82	337,824,846.54	51,670,683.30

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	13,568,139.70	2,167,136.44	14,837,219.54	2,225,582.93
合计	13,568,139.70	2,167,136.44	14,837,219.54	2,225,582.93

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,167,136.44	44,992,898.38	2,225,582.93	49,445,100.37

递延所得税负债	2,167,136.44		2,225,582.93	
---------	--------------	--	--------------	--

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	22,098,810.44	189,420,000.02
可抵扣亏损	706,292,431.21	590,080,573.93
合计	728,391,241.65	779,500,573.95

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	5,115,291.37	5,115,291.37	
2028 年	10,402,662.52	10,402,662.52	
2030 年	4,092,346.61	4,092,346.61	
2031 年	15,882,827.44	15,882,827.44	
2032 年	16,271,804.28	16,271,804.28	
2033 年	54,697,857.12	54,697,857.12	
2034 年	234,326,305.73	234,326,305.73	
2035 年	249,291,478.86	249,291,478.86	
2036 年	116,211,857.28		
合计	706,292,431.21	590,080,573.93	

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	17,379,142.08	5,120,350.66	12,258,791.42	20,080,434.79	7,052,602.92	13,027,831.87
预付长期资产购置款	1,900,237.17	190,000.00	1,710,237.17	1,900,977.86	190,000.00	1,710,977.86
大额存单	90,752,473.92		90,752,473.92	30,401,424.66		30,401,424.66
合计	110,031,853.17	5,310,350.66	104,721,502.51	52,382,837.31	7,242,602.92	45,140,234.39

补偿性资产相关信息

其他说明：

无

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	19,000.00	19,000.00	冻结	ETC 保证金	532,315.57	532,315.57	冻结	ETC 保证金及子公司银行账户冻结存款
合计	19,000.00	19,000.00			532,315.57	532,315.57		

其他说明：

无

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		13,003,312.33
信用借款	11,005,689.88	16,010,424.84
合计	11,005,689.88	29,013,737.17

短期借款分类的说明：

无

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	33,102,161.28	13,891,726.70
合计	33,102,161.28	13,891,726.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为/。

24、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	184,485,553.42	213,185,591.72
安装费	53,340,477.64	28,274,002.84
设备工程款	10,637,444.53	4,197,625.14
其他	5,897,300.14	16,398,038.43
合计	254,360,775.73	262,055,258.13

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
石家庄嘉诚联信科技开发有限公司	9,455,525.66	未到结算期
浙江耀华建设集团有限公司	8,220,578.40	工程建筑合同正在进行审计，可能会核减，故暂不支付工程款
合计	17,676,104.06	

其他说明：

无

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	35,678,614.12	27,379,422.89
合计	35,678,614.12	27,379,422.89

(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
代收代付款	33,321,824.85	18,817,866.24
设计开发费	847,169.81	4,555,169.79
押金保证金	159,000.00	1,482,245.56
其他	1,350,619.46	2,524,141.30
合计	35,678,614.12	27,379,422.89

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	86,231,285.47	38,302,502.28
合计	86,231,285.47	38,302,502.28

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、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	9,305,784.59	51,281,818.81	51,669,598.77	8,918,004.63
二、离职后福利-设定提存计划	570,406.52	3,937,527.25	3,916,518.79	591,414.98
三、辞退福利		2,701,094.04	2,642,894.04	58,200.00
合计	9,876,191.11	57,920,440.10	58,229,011.60	9,567,619.61

(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	8,890,445.25	42,661,707.46	43,083,099.18	8,469,053.53
2、职工福利费		2,105,847.17	2,105,847.17	
3、社会保险费	339,456.03	2,395,868.30	2,351,605.75	383,718.58
其中：医疗保险费	329,645.41	2,181,444.46	2,170,911.39	340,178.48
工伤保险费	9,810.62	199,857.27	166,127.79	43,540.10
生育保险费		14,566.57	14,566.57	
4、住房公积金	24,005.00	2,536,556.06	2,552,017.06	8,544.00
5、工会经费和职工教育经费	51,878.31	1,581,839.82	1,577,029.61	56,688.52
合计	9,305,784.59	51,281,818.81	51,669,598.77	8,918,004.63

(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	553,121.41	3,815,981.94	3,795,610.28	573,493.07
2、失业保险费	17,285.11	121,545.31	120,908.51	17,921.91
合计	570,406.52	3,937,527.25	3,916,518.79	591,414.98

其他说明：

无

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	1,129,644.29	488,640.34
企业所得税	9,310.92	59,667.85
个人所得税	296,528.09	469,942.68
城市维护建设税	39,732.84	17,102.40
房产税		2,396,109.03
土地使用税		63,966.75
印花税	62,472.77	134,815.74
教育费附加	17,028.35	7,329.60
地方教育附加	11,352.24	4,886.39
合计	1,566,069.50	3,642,460.78

其他说明

无

29、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	3,296,199.60	7,423,571.23
一年内到期的租赁负债	231,656.33	676,125.74
合计	3,527,855.93	8,099,696.97

其他说明：

无

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	63,917.39	4,841,892.37
已背书未到期的票据	171,083.76	58,216.00
合计	235,001.15	4,900,108.37

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	/	期末余额	是否违约
/	0.00	0.00%		/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	否
合计													

其他说明：

无

31、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	542,176,752.91	528,471,578.65
合计	542,176,752.91	528,471,578.65

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
申昊转债	550,000,000.00	第四年为1.8%、第五年为2.4%	2022年03月18日	2022年3月18日至2028年3月17日	550,000,000.00	535,895,149.88		5,771,199.60	13,708,174.26	9,898,571.23	3,000.00	545,472,952.51	否
合计					550,000,000.00	535,895,149.88		5,771,199.60	13,708,174.26	9,898,571.23	3,000.00	545,472,952.51	

(3) 可转换公司债券的说明

①应付债券期末数 545,472,952.51 元比财务报表中应付债券期末数 542,176,752.91 元多 3,296,199.60 元，系将按面值计提的利息 3,296,199.60 元列报至一年内到期的非流动负债所致；

②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）核准，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”。

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，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。本次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，公司实施2021年度权益分派，“申昊转债”转股价格由34.41元/股调整为34.11元/股；2023年5月，公司实施2022年度权益

分派，“申昊转债”转股价格由 34.11 元/股调整为 33.91 元/股；2024 年 5 月，公司实施 2023 年度权益分派，“申昊转债”转股价格由 33.91 元/股调整为 33.71 元/股。

截至 2022 年 3 月 24 日止，公司收到本次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。

公司每季度从中国证券登记结算有限责任公司获取可转换公司债券转股张数，可转换公司债券转股时按转股张数作如下会计处理：

借：应付债券——可转换债券（面值）

贷：应付债券——可转换债券（利息调整）

股本

资本公积——股本溢价

同时按转换张数同比例转销其他权益工具：

借：其他权益工具

贷：资本公积——股本溢价

本期可转换公司债券共转股 30 张，转股增加股本 87 元，增加资本公积——股本溢价 14,598.65 元，减少其他权益工具 678.07 元。

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	11,246,341.50	11,729,890.41
未确认融资费用	-1,996,231.85	-2,186,342.38
一年内到期的租赁负债	-231,656.33	-676,125.74
合计	9,018,453.32	8,867,422.29

其他说明

无

33、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	146,949,013.00				87.00	87.00	146,949,100.00

其他说明：
本期股本增加系可转换公司债券转股所致，详见本节七、31、（3）之说明。

34、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	5,493,676.00	124,169,551.90			30.00	678.07	5,493,646.00	124,168,873.83
合计	5,493,676.00	124,169,551.90			30.00	678.07	5,493,646.00	124,168,873.83

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，详见本节七、31、（3）之说明。
其他说明：

无

35、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）	553,104,526.08	14,598.65		553,119,124.73
合计	553,104,526.08	14,598.65		553,119,124.73

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，详见本节七、31、（3）之说明。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	60,639,369.00			60,639,369.00
合计	60,639,369.00			60,639,369.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
公司于 2023 年 9 月 20 日召开第四届董事会第五次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，2024 年 4 月股份回购已完成。累计回购股份 3,098,200 股，金额为 60,639,369.00 元。

37、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

38、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	-157,970,806.36	35,959,986.43
调整后期初未分配利润	-157,970,806.36	35,959,986.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-59,938,357.23	-193,930,792.79
期末未分配利润	-217,909,163.59	-157,970,806.36

调整期初未分配利润明细：

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

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

无

39、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	120,477,936.95	106,654,669.27	61,519,375.52	55,845,033.81
其他业务	13,387,413.63	11,719,868.71	8,656,791.55	7,367,111.36
合计	133,865,350.58	118,374,537.98	70,176,167.07	63,212,145.17

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
智能机器人	19,391,968.45	16,046,229.45					19,391,968.45	16,046,229.45

智能监测 检测及控制设备	64, 593, 59 3. 24	58, 455, 03 9. 59					64, 593, 59 3. 24	58, 455, 03 9. 59
家庭储能	36, 492, 37 5. 26	32, 153, 40 0. 23					36, 492, 37 5. 26	32, 153, 40 0. 23
其他业务	13, 387, 41 3. 63	11, 719, 86 8. 71					13, 387, 41 3. 63	11, 719, 86 8. 71
按经营地区分类								
其中:								
浙江省内	24, 217, 13 8. 77	21, 046, 94 0. 16					24, 217, 13 8. 77	21, 046, 94 0. 16
浙江省外	109, 648, 2 11. 81	97, 327, 59 7. 82					109, 648, 2 11. 81	97, 327, 59 7. 82
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	122, 988, 9 64. 14	107, 258, 7 39. 35					122, 988, 9 64. 14	107, 258, 7 39. 35
在某一时段确认收入	10, 876, 38 6. 44	11, 115, 79 8. 63					10, 876, 38 6. 44	11, 115, 79 8. 63
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
直销	97, 275, 32 6. 60	86, 165, 54 6. 94					97, 275, 32 6. 60	86, 165, 54 6. 94
经销	36, 590, 02 3. 98	32, 208, 99 1. 04					36, 590, 02 3. 98	32, 208, 99 1. 04
合计	133, 865, 3 50. 58	118, 374, 5 37. 98					133, 865, 3 50. 58	118, 374, 5 37. 98

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明

无

40、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	55,153.74	501.23
教育费附加	23,633.48	214.81
资源税		34.46
车船使用税	14,040.00	17,520.00
印花税	95,105.20	73,490.68
地方教育附加	15,755.67	143.22
合计	203,688.09	91,904.40

其他说明：

无

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,642,884.65	13,800,534.30
折旧及摊销	12,430,088.94	13,747,093.67
业务招待费	4,685,311.94	4,493,110.90
房租水电物业费	2,284,025.57	4,780,758.79
咨询服务费	1,802,691.70	2,694,440.01
差旅交通费	1,027,814.62	986,078.28
办公费	324,151.86	591,886.81
使用权资产折旧	317,486.60	800,014.98
股权激励费用		-1,435,495.03
其他	1,307,672.23	733,411.78
合计	39,822,128.11	41,191,834.49

其他说明

无

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,087,859.82	12,132,115.43
业务招待费	3,594,720.94	4,916,533.27
差旅交通费	1,274,564.78	1,491,957.75
广告宣传费	1,012,811.37	584,082.93
使用权资产折旧	770,397.90	914,389.91
中标费用	565,431.00	779,258.97
折旧与摊销	188,359.61	549,472.15
办公费	118,892.36	231,122.82
服务成本及安装费	30,419.32	422,322.01
其他	1,234,366.43	3,553,766.87
合计	22,877,823.53	25,575,022.11

其他说明：

无

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	21,386,372.98	19,518,041.32
直接投入	4,823,544.05	6,451,537.61
折旧与摊销	1,857,666.92	2,455,555.27
委托(合作)开发费	1,566,037.74	1,500,000.00
设计费	589,622.63	1,548,910.05
使用权资产折旧	33,572.74	39,902.34
其他费用	1,612,938.77	3,002,760.04
合计	31,869,755.83	34,516,706.63

其他说明

无

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,993,090.17	20,041,094.11
减：利息收入	151,645.70	573,478.00
手续费	59,862.44	159,433.40
其他	321,771.75	3,635,042.56
合计	20,223,078.66	23,262,092.07

其他说明

无

45、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	3,758,031.41	13,964,457.88
代扣个人所得税手续费返还	79,523.14	92,965.82
增值税即征即退		6,154.81
合计	3,837,554.55	14,063,578.51

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,436,875.14	-636,434.94
处置长期股权投资产生的投资收益	2,580,928.96	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	3,592,800.00	
理财产品投资收益	1,125,969.12	1,184,965.57
合计	4,862,822.94	548,530.63

其他说明

无

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	3,118,625.00	
应收账款坏账损失	21,000,686.56	31,288,913.39
其他应收款坏账损失	-249,369.19	24,791.32
合计	23,869,942.37	31,313,704.71

其他说明

无

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		134,661.60
十一、合同资产减值损失	10,614,001.16	2,930,252.75
合计	10,614,001.16	3,064,914.35

其他说明：

无

49、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		217,699.12
使用权资产处置收益	6,246.11	
合计	6,246.11	217,699.12

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
无需支付的款项		115,044.25	
其他		1,830.00	
合计		116,874.25	

其他说明：

无

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		2,000.00	
非流动资产毁损报废损失	34,887.79	43,297.18	34,887.79
违约金	150,788.00	1,754,999.10	150,788.00
其他	23,570.20	1.34	23,570.20
合计	209,245.99	1,800,297.62	209,245.99

其他说明：

无

52、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	12,850.55	2,205.73
递延所得税费用	4,452,201.99	3,211,617.03
合计	4,465,052.54	3,213,822.76

(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	-56,524,340.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,671,971.54
子公司适用不同税率的影响	-942,375.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,524,093.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-394.57
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	17,159,202.37
研发费用加计扣除的影响	-4,603,501.83
所得税费用	4,465,052.54

其他说明：

无

53、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回合同退款	31,364,600.00	
代收款项	19,365,045.20	
政府补助	5,510,796.44	13,964,457.88
收回投标保证金	4,497,650.00	8,028,153.67
收到的定金、押金、保证金等	518,998.08	1,275,181.17
利息收入	151,646.03	573,478.00
其他	1,464,903.60	802,210.34
合计	62,873,639.35	24,643,481.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	32,560,220.15	36,028,314.59
支付投标保证金	5,232,854.00	7,487,240.00
代付款项	4,731,926.00	
支付的定金、押金、保证金等	479,543.33	1,139,199.53
对外捐赠		2,000.00
其他	3,211,967.97	2,124,489.23
合计	46,216,511.45	46,781,243.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	297,950,000.00	467,000,000.00
合计	297,950,000.00	467,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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	307,950,000.00	563,000,000.00
合计	307,950,000.00	563,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
支付租赁负债及租赁押金	242,498.20	133,785.15
合计	242,498.20	133,785.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用**54、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	-60,989,393.02	-73,362,356.61
加：资产减值准备	-34,483,943.53	-34,378,619.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,636,538.02	18,933,293.69
使用权资产折旧	1,053,027.46	1,631,168.99
无形资产摊销	1,259,242.12	1,270,826.05
长期待摊费用摊销	247,632.06	626,941.03
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）	-6,246.11	-217,699.12
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	34,887.79	43,297.18
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	20,188,952.37	20,046,329.00
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,862,822.94	-548,530.63
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	4,510,648.48	2,264,019.51
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-58,446.49	947,597.52
存货的减少（增加以“－”号填列）	-42,086,154.16	-75,948,700.75
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	83,061,850.81	159,946,735.65
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	59,761,202.02	-36,253,824.61
其他	513,315.57	-1,435,495.03
经营活动产生的现金流量净额	44,780,290.45	-16,435,017.19
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	220,294,527.41	151,171,281.73
减：现金的期初余额	259,780,414.01	377,105,684.13
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	-39,485,886.60	-225,934,402.40

（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	220,294,527.41	259,780,414.01
可随时用于支付的银行存款	208,861,560.54	255,269,533.53
可随时用于支付的其他货币资金	11,432,966.87	4,510,880.48
三、期末现金及现金等价物余额	220,294,527.41	259,780,414.01

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	19,000.00	19,000.00	ETC 保证金
合计	19,000.00	19,000.00	

其他说明：

无

55、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			8,383,862.15
其中：美元	29,457.81	6.8109	200,634.20
欧元			
港币	456,637.13	0.8686	396,612.18
新加坡元	1,480,204.50	5.2605	7,786,615.77
应收账款			2,132,270.66
其中：美元			
欧元			
港币			
新加坡元	405,336.12	5.2605	2,132,270.66
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			

其他说明：

无

56、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	590,833.62	2,055,240.63
合计	590,833.62	2,055,240.63

涉及售后租回交易的情况

无

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,731,492.13	
合计	1,731,492.13	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	4,587,629.34	2,615,274.56
第二年	2,199,279.60	2,849,258.25
第三年	916,843.50	1,126,098.00
第四年		281,524.50

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	21,386,372.98	19,518,041.32
直接投入	4,823,544.05	6,451,537.61
折旧与摊销	1,857,666.92	2,455,555.27
委托(合作)开发费	1,566,037.74	1,500,000.00
设计费	589,622.63	1,548,910.05
使用权资产折旧	33,572.74	39,902.34
其他费用	1,612,938.77	3,002,760.04
合计	31,869,755.83	34,516,706.63
其中：费用化研发支出	31,869,755.83	34,516,706.63

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
广东申昊智维科技有限公司	2.00	35.00 %	出售	2026 年 03 月 31 日	实质控制权转移	387,988.81	25.00 %	2,722,866.56	2,722,866.56	0.00	以净资产为基础按照持股比例计算公允价值	0.00

其他说明：

无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
杭州晟冠科技有限公司	20,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%	0.00%	新设
杭州申弘智能科技有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%	0.00%	新设
南京申宁达智能科技有限公司	20,000,000.00	南京	南京	制造业	100.00%	0.00%	新设
申昊（新加坡）私人有限公司	10,193,846.60	新加坡	新加坡	科学研究和技术服务业	100.00%	0.00%	新设
西安申昊科技有限公司	5,000,000.00	西安	西安	制造业	100.00%	0.00%	新设
福建申昊科技有限责任公司	50,000,000.00	福建	福建	制造业	70.00%	0.00%	新设
杭州承恩客旅游开发有限责任公司	100,000.00	杭州	杭州	水利、环境和公共设施管理业	80.00%	0.00%	新设
杭州申昊储能科技有限责任公司	50,000,000.00	杭州	杭州	科学研究和技术服务业	60.00%	0.00%	新设
杭州国态环保科技有限公司	5,000,000.00	杭州	杭州	科学研究和技术服务业	80.00%	0.00%	新设
北京申昊电算集成科技有限公司	50,000,000.00	北京	北京	科学研究和技术服务业	100.00%	0.00%	新设
福建申海科技有限公司	10,000,000.00	福建	福建	制造业	0.00%	46.20%	新设
杭州申云智能算力科技有限公司	50,000,000.00	杭州	杭州	软件和信息技术服务业	0.00%	60.00%	新设
台州申储智慧能源有限公司	3,000,000.00	台州	台州	电力、热力生产和供应业	0.00%	60.00%	新设
兰州申云智能科技有限	10,000,000.00	兰州	兰州	科技推广和应用服务业	0.00%	60.00%	新设

公司							
申昊（惠州）智慧能源科技有限公司	3,000,000.00	惠州	惠州	科技推广和应用服务业	90.00%	0.00%	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

2、在合营企业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	47,054,793.12	33,575,863.56
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,436,875.14	-636,434.94
--综合收益总额	-2,436,875.14	-636,434.94

其他说明

无

十一、政府补助

1、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	3,758,031.41	13,970,612.69

其他说明

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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。

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司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) 应收款项和合同资产

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 2026 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 41.49%（2025 年 12 月 31 日：46.45%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产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。

(2) 流动性风险

流动性风险是指企业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。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	期末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同	账面价值

						金额合计	
短期借款		11,005,689.88				11,005,689.88	11,005,689.88
应付票据		33,102,161.28				33,102,161.28	33,102,161.28
应付账款		254,360,775.73				254,360,775.73	254,360,775.73
其他应付款		35,678,614.12				35,678,614.12	35,678,614.12
一年内到期的非流动负债		13,781,182.31				13,781,182.31	3,527,855.93
租赁负债			526,529.39	6,130,743.78	3,943,672.94	10,600,946.11	9,018,453.32
应付债券			604,301,060.00			604,301,060.00	542,176,752.91
合计		347,928,423.32	604,827,589.39	6,130,743.78	3,943,672.94	962,830,429.43	888,870,303.17

单位：元

项目	上年年末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
短期借款		29,787,777.78				29,787,777.78	29,013,737.17
应付票据		13,891,726.70				13,891,726.70	13,891,726.70
应付账款		262,055,258.13				262,055,258.13	262,055,258.13
其他应付款		27,379,422.89				27,379,422.89	27,379,422.89
一年内到期的非流动负债		10,623,137.29				10,623,137.29	8,099,696.97
租赁负债			1,417,942.00	2,710,413.75	6,832,135.40	10,960,491.15	8,867,422.29
应付债券			13,184,822.40	604,304,360.00		617,489,182.40	528,471,578.65
合计		343,737,322.79	14,602,764.40	607,014,773.75	6,832,135.40	972,186,996.34	877,778,842.80

(3) 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

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。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2) 汇率风险

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

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第八节、七、55、（1）外币货币性项目。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00
理财产品			10,000,000.00	10,000,000.00
其他非流动金融资产			40,458,000.00	40,458,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			40,458,000.00	40,458,000.00
（1）权益工具投资			40,458,000.00	40,458,000.00
应收款项融资			6,710,185.80	6,710,185.80
持续以公允价值计量的资产总额			57,168,185.80	57,168,185.80
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）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。

- (2) 对于持有的理财产品，以银行提供的计量日的产品净值作为其公允价值。
- (3) 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。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

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“第八节、十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注/。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
杭州黑漫科技有限公司	公司能够施加重大影响
中铁建申昊科技（上海）有限公司	公司能够施加重大影响
北京申昊智谷科技有限责任公司	公司能够施加重大影响
杭州杭燃数智科技有限公司	公司能够施加重大影响
北京京神科技有限公司	2026 年 3 月 4 日前公司能够施加重大影响（2026 年 3 月 4 日全部股权完成转让）

其他说明

无

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
杭州黑漫科技有	技术服务	225,000.00		否	

限公司					
-----	--	--	--	--	--

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铁建申昊科技（上海）有限公司	技术服务		132,075.45
中铁建申昊科技（上海）有限公司	水电及物业费		20,990.99
杭州杭燃数智科技有限公司	出售燃气巡检仪	17,256.64	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中铁建申昊科技（上海）有限公司	房租及建筑物		72,711.92

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

无

(3) 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
申昊（新加坡）私人有限公司	5,360,500.00	2023 年 06 月 26 日	2027 年 01 月 26 日	否
杭州晟冠科技有限公司	596,400.00	2025 年 07 月 03 日	2026 年 01 月 03 日	是

杭州晟冠科技有限公司	122,140.00	2025 年 07 月 03 日	2026 年 01 月 03 日	是
杭州晟冠科技有限公司	107,200.00	2025 年 10 月 09 日	2026 年 04 月 09 日	是
杭州晟冠科技有限公司	133,177.50	2025 年 12 月 01 日	2026 年 06 月 01 日	是
杭州晟冠科技有限公司	500,000.00	2025 年 12 月 01 日	2026 年 06 月 01 日	是
杭州晟冠科技有限公司	291,800.00	2026 年 01 月 09 日	2026 年 07 月 09 日	否
杭州晟冠科技有限公司	212,900.00	2026 年 01 月 09 日	2026 年 07 月 09 日	否
杭州晟冠科技有限公司	175,600.00	2026 年 01 月 09 日	2026 年 07 月 09 日	否
杭州晟冠科技有限公司	145,000.00	2026 年 02 月 05 日	2026 年 08 月 05 日	否
杭州晟冠科技有限公司	115,169.00	2026 年 04 月 20 日	2026 年 10 月 20 日	否

关联担保情况说明

无

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,374,450.21	3,125,802.79

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中铁建申昊科技（上海）有限公司	1,057,302.71	100,822.68	1,057,302.71	100,822.68
应收账款	杭州杭燃数智科技有限公司	219,103.63	10,955.18	201,846.99	10,092.35
应收账款	北京京神科技有限公司	4,400.00	440.00	4,400.00	440.00
合同资产	杭州杭燃数智科技有限公司	330,344.20	16,517.21	330,344.20	16,517.21
预付款项	杭州黑漫科技有限公司			56,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京申昊智谷科技有限责任公司	1,856,460.18	1,856,460.18

	公司		
应付账款	杭州黑漫科技有限公司	225,000.00	

十五、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：

项目	本期数（元）
借款保函	
履约保函	16,945,791.51
预付款保函	276,000.00
质量保函	14,164,512.31
总计	31,386,303.82

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 其他说明

本公司主要业务为研发、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“第八节、七、39、营业收入和营业成本”。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	125,459,406.14	128,504,750.94
1 至 2 年	34,428,094.70	38,668,156.31
2 至 3 年	27,715,324.65	41,373,742.00
3 年以上	59,850,197.36	82,165,219.95
3 至 4 年	15,144,161.07	16,626,062.47
4 至 5 年	42,125,559.27	55,984,130.46
5 年以上	2,580,477.02	9,555,027.02
合计	247,453,022.85	290,711,869.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	247,453,022.85	100.00%	45,723,135.01	18.48%	201,729,887.84	290,711,869.20	100.00%	66,771,944.80	22.97%	223,939,924.40
其中：										
账龄组合	176,671,608.37	71.40%	45,723,135.01	25.88%	130,948,473.36	226,404,704.12	77.88%	66,771,944.80	29.49%	159,632,759.32
关联方组合	70,781,414.48	28.60%			70,781,414.48	64,307,165.08	22.12%			64,307,165.08
合计	247,453,022.85	100.00%	45,723,135.01	18.48%	201,729,887.84	290,711,869.20	100.00%	66,771,944.80	22.97%	223,939,924.40

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	89,823,527.45	4,491,176.37	5.00%
1 至 2 年	12,595,130.08	1,259,513.01	10.00%
2 至 3 年	20,664,535.27	4,132,907.05	20.00%
3 至 4 年	12,232,477.13	6,116,238.57	50.00%
4 至 5 年	38,775,461.42	27,142,822.99	70.00%
5 年以上	2,580,477.02	2,580,477.02	100.00%
合计	176,671,608.37	45,723,135.01	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	66,771,944.80	6,639,136.88	27,687,946.67			45,723,135.01
合计	66,771,944.80	6,639,136.88	27,687,946.67			45,723,135.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
山东电工电气集团有限公司	9,373,921.60		银行转账、承兑汇票	根据预期信用损失模式计提坏账准备
合计	9,373,921.60			

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	39,030,246.62	2,985,400.00	42,015,646.62	15.18%	24,387,165.35
第二名	19,623,119.22	7,418,607.80	27,041,727.02	9.77%	4,775,509.04
第三名	22,228,509.27		22,228,509.27	8.03%	5,032,129.35
第四名	16,126,434.86		16,126,434.86	5.83%	806,321.74
国网冀北电力有限公司	11,673,734.15	99,151.80	11,772,885.95	4.25%	593,601.89
合计	108,682,044.12	10,503,159.60	119,185,203.72	43.06%	35,594,727.37

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	58,565,504.41	81,547,998.77
合计	58,565,504.41	81,547,998.77

(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
关联方往来款	50,537,667.16	79,274,900.22
股权转让款	5,560,001.00	
押金	1,246,326.26	1,250,754.58
履约保证金	1,694,856.20	1,744,856.20
投标保证金	1,058,684.00	764,900.00
其他	339,463.00	134,200.00
合计	60,436,997.62	83,169,611.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	45,378,986.37	34,131,599.75
1 至 2 年	5,179,545.37	38,960,000.00
2 至 3 年	8,402,465.88	5,613,056.62
3 年以上	1,476,000.00	4,464,954.63
3 至 4 年	226,000.00	3,175,954.63
4 至 5 年	5,000.00	44,000.00
5 年以上	1,245,000.00	1,245,000.00
合计	60,436,997.62	83,169,611.00

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	60,436,997.62	100.00%	1,871,493.21	3.10%	58,565,504.41	83,169,611.00	100.00%	1,621,612.23	1.95%	81,547,998.77
其中：										
账龄组合	9,899,330.46	16.38%	1,871,493.21	18.91%	8,027,837.25	3,894,710.78	4.68%	1,621,612.23	41.64%	2,273,098.55
关联方组合	50,537,667.16	83.62%			50,537,667.16	79,274,900.22	95.32%			79,274,900.22
合计	60,436,997.62	100.00%	1,871,493.21	3.10%	58,565,504.41	83,169,611.00	100.00%	1,621,612.23	1.95%	81,547,998.77

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	7,751,819.21	387,590.96	5.00%
1 至 2 年	119,000.00	11,900.00	10.00%
2 至 3 年	552,511.25	110,502.25	20.00%
3 至 4 年	226,000.00	113,000.00	50.00%
4 至 5 年	5,000.00	3,500.00	70.00%
5 年以上	1,245,000.00	1,245,000.00	100.00%
合计	9,899,330.46	1,871,493.21	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	60,409.98	316,202.25	1,245,000.00	1,621,612.23
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	351,383.15			351,383.15
本期转回	24,202.17	77,300.00		101,502.17
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026 年 6 月 30 日余额	387,590.96	238,902.25	1,245,000.00	1,871,493.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,621,612.23	351,383.15	101,502.17			1,871,493.21

合计	1,621,612.23	351,383.15	101,502.17			1,871,493.21
----	--------------	------------	------------	--	--	--------------

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

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
第一名	内部公司往来、拆借款	20,484,569.87	1 年以内	33.89%	
第二名	内部公司往来、拆借款	12,498,768.65	1 年以内	20.68%	
第三名	内部公司往来、拆借款	10,521,939.74	4 年以内	17.41%	
陈伟康	股权转让款	5,560,001.00	1 年以内	9.20%	278,000.05
第五名	内部公司往来、拆借款	4,731,003.73	1 年以内	7.83%	
合计		53,796,282.99		89.01%	278,000.05

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	131,798,100.00		131,798,100.00	124,045,800.00		124,045,800.00
对联营、合营企业投资	47,054,793.12		47,054,793.12	33,452,975.61		33,452,975.61
合计	178,852,893.12		178,852,893.12	157,498,775.61		157,498,775.61

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杭州晟冠科技有限	20,000,000.00						20,000,000.00	

公司								
杭州申弘 智能科技 有限公司	10,000,00 0.00						10,000,00 0.00	
南京申宁 达智能科 技有限公 司	20,000,00 0.00						20,000,00 0.00	
申昊（新 加坡）私 人有限公 司	10,965,80 0.00		8,052,300 .00				19,018,10 0.00	
西安申昊 科技有限 公司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
福建申昊 科技有限 责任公司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
杭州承恩 客旅游开 发有限责 任公司	80,000.00						80,000.00	
杭州申昊 储能科技 有限责任 公司	30,000,00 0.00						30,000,00 0.00	
北京申昊 电算集成 科技有限 公司	20,000,00 0.00						20,000,00 0.00	
广东申昊 智维科技 有限公司	3,000,000 .00					- 3,000,000 .00		
申昊（惠 州）智慧 能源科技 有限公司			2,700,000 .00				2,700,000 .00	
合计	124,045,8 00.00		10,752,30 0.00			- 3,000,000 .00	131,798,1 00.00	

(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）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
中铁建申	3,163,411.				2,276.13						3,165,687.	

昊科技 （上海） 有限公司	65										78	
杭州杭燃 数智科技 有限公司	10,279,952.36				91,098.12						10,371,050.48	
浙江京神 科技有限公司	3,307,061.85									- 3,307,061.85		
北京申昊 智谷科技 有限责任公司	2,695,927.30				- 288,940.77						2,406,986.53	
杭州黑漫 科技有限公司	826,031.97				- 448,461.16						377,570.81	
广东长曜 创新科技 有限公司	13,303,478.43		15,000,000.00		- 1,599,499.45						26,703,978.98	
广东申昊 智维科技 有限公司	- 122,887.95				- 193,348.01					2,845,754.50	2,529,518.54	
杭州北冥 星眸科技 有限公司			1,500,000.00								1,500,000.00	
小计	33,452,975.61		16,500,000.00		- 2,436,875.14					- 461,307.35	47,054,793.12	
合计	33,452,975.61		16,500,000.00		- 2,436,875.14					- 461,307.35	47,054,793.12	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	73,801,524.42	66,483,227.68	56,726,225.84	50,410,777.46
其他业务	17,982,618.35	17,773,458.26	8,693,145.09	7,754,776.73
合计	91,784,142.77	84,256,685.94	65,419,370.93	58,165,554.19

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
智能机器人	18,311,970.86	15,257,831.27					18,311,970.86	15,257,831.27
智能监测检测及控制设备	47,226,945.52	44,422,763.00					47,226,945.52	44,422,763.00
家庭储能	8,262,608.04	6,802,633.41					8,262,608.04	6,802,633.41
其他业务	17,982,618.35	17,773,458.26					17,982,618.35	17,773,458.26
按经营地区分类								
其中：								
浙江省内	23,133,038.27	20,625,553.70					23,133,038.27	20,625,553.70
浙江省外	68,651,104.50	63,631,132.24					68,651,104.50	63,631,132.24
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	79,930,225.36	72,687,676.05					79,930,225.36	72,687,676.05
在某一时段确认收入	11,853,917.41	11,569,009.89					11,853,917.41	11,569,009.89
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销	83,521,534.73	77,454,052.53					83,521,534.73	77,454,052.53
经销	8,262,608.04	6,802,633.41					8,262,608.04	6,802,633.41
合计	91,784,142.77	84,256,685.94					91,784,142.77	84,256,685.94

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,436,875.14	-636,434.94
处置长期股权投资产生的投资收益	2,192,942.15	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值	-154,245.50	

重新计量产生的利得		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	3,592,800.00	
理财产品投资收益	1,112,791.04	1,121,801.19
合计	4,307,412.55	485,366.25

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,552,287.28	使用权资产处置与股权处置收益、固定资产报废损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,758,031.41	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	1,125,969.12	理财产品投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-174,358.20	详见本报告“第八节、七、51、营业外支出”
减：所得税影响额	57.91	
少数股东权益影响额（税后）	-45,121.49	
合计	7,306,993.19	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-9.37%	-0.41	-0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.52%	-0.46	-0.46