

上海宏英智能科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-059



宏英智能

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张化宏、主管会计工作负责人高蕊及会计机构负责人(会计主管人员)陈秀明声明：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。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，是公司根据当前的战略规划、经营情况、市场状况做出的预判，并不代表公司对未来的盈利预测及对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，并理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	25
第五节 环境和社会责任.....	28
第六节 重要事项.....	31
第七节 股份变动及股东情况.....	40
第八节 优先股相关情况.....	45
第九节 债券相关情况.....	46
第十节 财务报告.....	47

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名、公司盖章的 2024 年半年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、宏英智能	指	上海宏英智能科技股份有限公司
移动机械与专用车辆	指	移动机械通常包括汽车起重机、履带起重机、塔式起重机、挖掘机、装载机、旋挖钻机、路面机械、混凝土机械、高空作业机械等工程机械，及工业车辆、矿山机械、港口机械、农业机械、石油机械等。专用车辆通常包括消防车辆、矿山车辆、环卫车辆、特种车辆等
电气控制	指	由若干电气元件组合，用于实现对某个或某些对象的控制，从而保证被控设备安全、可靠地运行
电控系统	指	电气控制系统
电控产品	指	电气控制产品
传感器	指	一种检测装置，能够感知被测量的信息，并将感知到的信息按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、记录等要求
电缆卷筒	指	为大型移动设备提供动力电源、控制电源或控制信号的电缆卷绕装置
三电系统	指	由电驱，电机，动力电池包，整车控制器，变速箱等组成的动力系统
PCB	指	Printed Circuit Board，即印刷电路板
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly，是 PCB 空板经过 SMT 上件，或经过 DIP 插件的整个制程
IP65/67	指	IP 是国际认定防护等级的代号，第一个数字表示防尘等级，第二个数字表示防水等级。
I/O	指	Input/Output，即输入/输出端口
储能	指	通过介质或设备将能量存储起来，在需要的时候再释放出来的过程。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	宏英智能	股票代码	001266
变更前的股票简称（如有）	无变更		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海宏英智能科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	宏英智能		
公司的外文名称（如有）	Shanghai Smart Control Co., Ltd.		
公司的法定代表人	张化宏		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曾红英	蒋秀雯
联系地址	上海市松江区九泾路 470 号	上海市松江区九泾路 470 号
电话	021-37829918	021-37829918
传真	021-57670766	021-57670766
电子信箱	smart@smartsh.com	smart@smartsh.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 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、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

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	353,118,018.06	218,345,390.12	61.72%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,793,534.02	14,759,963.39	-81.07%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-3,427,922.46	4,596,846.68	-174.57%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-129,407,183.29	-138,069,393.12	6.27%
基本每股收益（元/股）	0.03	0.1400	-78.57%
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.1400	-78.57%
加权平均净资产收益率	0.28%	1.42%	-1.14%
	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）	1,398,280,916.19	1,171,751,448.39	19.33%
归属于上市公司股东的净资产（元）	977,243,203.82	1,004,063,432.34	-2.67%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 不适用

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

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

□适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	3,936,873.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,648,206.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	539.91	
减：所得税影响额	1,358,163.63	
少数股东权益影响额（税后）	6,000.00	
合计	6,221,456.48	

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) 公司所处行业情况

报告期内，公司主要业务板块为智能控制板块、新能源板块、三电系统板块，主要产品为智能电控产品、智能电控总成、光储充产品、三电系统等。智能电控产品、智能电控总成和三电系统主要应用于移动机械与专用车辆领域，包括工程机械行业、农业机械行业、港口机械行业、环卫车辆行业、消防车辆行业等。

根据工程机械行业协会统计，2024 年上半年工程机械行业展现出积极迹象。但市场仍面临调整压力，尚未得到显著改善。因此，短期内，国内工程机械传统产品销售仍承受一定压力。但随着碳达峰碳中和的政策驱动，电动化、智能化的新技术在行业内加速发展，其中电动化产品市场需求旺盛，尤其是在矿山、码头、市政工程等场景中，电动化、智能化产品的渗透率大幅提升。由于国内工程机械产品的高性价比优势，国内头部主机制造商在国际市场的业务快速增长，受国际市场需求的带动，行业内上下游企业加速出海，为行业发展注入新的动力。

光储充作为一种高效的新型能源系统，适用于多种场景，在达到能源高效利用的同时，为各行业提供清洁能源，助力用户绿色高质量发展，目前应用场景主要包括工业园区、商业建筑、住宅社区、电动车辆充电站、绿色矿山、智慧码头等领域。

2024 年全国两会政府工作报告提出积极稳妥推进碳达峰碳中和，强调加强大型风电光伏基地和外送通道建设，推动分布式能源开发利用，发展新型储能，促进绿电使用和国际互认。政策导向明确，为光伏与储能产业提供强有力的战略支撑。根据 CESA 储能应用分会产业数据库不完全统计，2024 年上半年，国内新型储能新增装机容量 12.9GW/31.24GWh，同比增长 98%，显示出储能市场正处于爆发式增长阶段。面对全球碳中和目标、能源转型需求以及政策大力支持，公司将紧抓市场机遇，依托技术创新与产业链协同，积极布局“风、光、储、车、充、换、算”多元应用场景，推动业务持续快速发展。

(二) 公司主要产品

公司坚守“智能控制”的技术根基，聚焦“智能电控产品”、“智能电控总成”和“三电系统”的研发、生产及销售，同时携手新能源业务并行发展，推动多业务领域的深度融合与协同发展。

序号	业务板块	主营业务	主要产品类别	主要产品	可应用场景及领域
1	智能控制板块	智能电控产品	显示及控制类	显示屏、显控一体机、控制器、I/O 模块、电源模块、仪表等	工程机械、港口机械、高空作业、环卫车辆、农业机械、消防车辆、新能源汽车领域等。
			操控类	手柄、按键面板、遥控器等	工程机械、港口机械、高空作业、环卫车辆、农业机械、消防车辆、新能源

					汽车领域等。
			传感类	长度、位移、角度、倾角、视觉、风速、拉力、压力等传感器	工程机械、港口机械、高空作业、农业机械、消防车辆、新能源汽车领域等。
			信号传输类	电缆卷筒、分线盒、数据通信模块等	工程机械、港口机械、高空作业、农业机械、消防车辆、新能源汽车领域等。
		智能电控总成	电气控制柜总成	低压电气控制柜总成	主要用于塔式起重机、汽车起重机、矿山机械等
			操作台总成	起重机操作台总成	主要用于汽车起重机、履带起重机、路面机械、高空作业平台等
		其他业务	主要包括技术服务及加工服务		
2	新能源板块	储能	储能系统	大型储能电站系统、集装箱储能、工商业储能系统、户用储能、升压一体舱，EMS 系统等	工商业储能、集中式储能、户用储能等
		充电	充电桩	直流充电桩；交流充电桩等	工商业充电桩、户用充电桩等
		其他业务	主要包括光储充微电网网站的建设与运营		
3	三电系统板块	三电系统	三电系统产品	动力电池 PACK、电驱动系统、电控单元、高压配电盒、车载充电机、DC/DC 变换器	工程机械、港口机械、高空作业、环卫车辆、专用车辆等

1、智能控制业务

在智能控制板块，公司深耕于智能电控产品及总成的研发、生产和销售，以技术创新和产品迭代为核心驱动力，致力于为客户提供高效、稳定的电控解决方案，助力产业转型升级。该业务板块主要涵盖两大类产品矩阵：

一是智能电控产品，细分为显示及控制类、操控类、传感类、信号传输类四大系列产品。

在显示及控制类产品中，包括显示屏、显控一体机、控制器等多样化系列，广泛应用于工程机械、新能源汽车等多个高端制造领域。操控类产品以手柄、按键面板等系列为代表，以其精准的操控体验，成为移动机械与专用车辆等领域的重要构件。传感类产品则以其卓越的感知能力，涵盖长度、位移、视觉等多种传感器，为工程车辆等设备提供了精准的数据支持。信号传输类产品通过电缆卷筒、分线盒、数据通信模块等，保障了移动机械等领域的信号稳定传输。

二是智能电控总成，将电控柜、操作台、传输传感装置等关键组件融为一体，为各类设备的高效运行和智能控制提供了强有力的保障。

电控柜总成，作为信号采集、控制输出的核心，为移动机械与专用车辆提供了全面的电源管理；操作台总成集成了多种人机交互设备，实现了显示与操控的一体化，广泛应用于汽车起重机等领域；传输传感装置总成，则确保了信号采集与传输的高效一体化，为移动机械的智能控制插上了翅膀。

2、新能源板块业务

新能源业务作为公司战略布局的核心板块，涵盖了多个前沿技术领域。公司致力于打造一个全方位、一体化的新能源解决方案，通过以下业务领域的深度融合与创新，推动能源行业的绿色转型和可持续发展：

在储能领域，公司研发并推广了高效、稳定的储能系统，能够实现能量的高效存储与释放，为电网的调峰调频、可再生能源的消纳以及分布式能源的接入提供强有力的技术支持。

在充电桩业务上，公司进行了积极部署和市场开拓，通过智能化管理，提升充电服务的便捷性与效率。

新能源业务，作为公司新增的主营业务板块，目前已具备较好的储能设备的集成和销售能力，可以为集中式储能电站、工商业储能项目等提供适配的储能设备。公司的储能业务已初见成果，充分展示了公司在储能领域的技术实力和项目执行能力。

3、三电系统业务

在国家实现“双碳”目标、构建双循环新发展格局的背景下，电动化成为工程机械、港口机械、环卫机械、专用车辆等行业的绿色发展的重要方向之一。

三电系统是新能源车辆的核心组成部分，包括电池、电机和电控系统。这三部分共同构成了新能源车辆的动力系统，使得车辆能够实现电动化驱动。

在新能源车辆三电系统业务上，公司通过对动力电池 PACK、电驱动系统、电控单元、高压配电箱、车载充电机和 DC/DC 变换器等产品的开发和应用，实现 All In one 的产品和集成化方案，从功能需求，到开发设计、验证，到批量，大大降低了客户的设计和管理成本。

（三）公司主要经营模式

1、销售模式

公司与整机制造商之间的合作普遍采用前装模式，即公司产品直接销售给整机制造商，由整机制造商将装配有公司产品的整机销售给终端客户。在销售策略上，公司以直销为主，辅以经销渠道，形成双轨并行的销售体系。在直销模式下，公司能够直接派遣专业的销售及技术人员，为客户提供全方位的优质服务，确保产品应用效果与客户满意度；此外，通过与客户的直接接触，公司能够深入理解市场需求，精准把握产品应用痛点，从而有效引导产品研发方向，确保产品与市场高度契合。

2、生产模式

公司智能电控产品生产所涉及的产品型号较多，所需的原材料和零部件众多，因此具有柔性生产的特点，即公司的产线适用于多种产品的快速转换。同时，公司也有数条自动化产线，用于高效率标准化大批量产品的生产制造。公司生产兼具柔性及刚性制造。公司产品的生产模式为，公司按照客户需求进行采购、生产、加工和组装成产品。具体方式为销售预测和订单相结合，公司根据客户需求及预测形成滚动生产计划，采购人员根据计划准备原材料。

3、采购模式

公司采购部统一负责所有产品生产所需原材料的采购工作。主要原材料包括低压电器、结构件及连接组件、电子元

器件、PCB 及 PCBA、手柄、显示及触控元件、电芯、液冷产品等。采购流程如下：

计划制定：采购部依据滚动生产计划或项目需求、原材料采购周期及库存状况，科学制定采购计划，经审批后执行。

供应商管理：采购部负责供应商的筛选、评估、协议签订及关系维护。通过质检部与研发部的定期评价，确保供应商符合准入标准，纳入合格供应商名录。各部门协同合作，共同提升供应链品质管理水平。

4、研发模式

公司研发部门遵循 IPD（集成式产品开发）模式，通过以下步骤推动产品研发创新：

市场洞察与产品规划：通过市场调研、行业分析及客户需求收集，形成产品规划纲要，明确研发方向，构建产品规划路线图。

技术预研与风险控制：针对前瞻性产品的技术不确定性与风险，设立预研小组进行技术预研，提前识别并规避正式开发阶段的技术风险，确保产品开发的可行性。

立项与团队协作：在技术预研成功后，产品部门进行需求分析并启动立项流程。项目经理主导下，总工程师负责技术架构设计、质量设计及成本规划，各领域工程师（产品经理、软件开发、硬件开发、结构设计、测试、质量、采购、工艺、售后服务等）紧密协作，按照开发流程分阶段评审，全面规划产品在需求、软硬件、结构、质量、工艺、成本及售后服务等方面的要素，确保产品性能、质量、成本与研发效率达到预定目标。

产品生命周期管理：研发结束后，项目经理持续跟踪产品应用情况，快速响应市场变化与客户新需求，组织产品迭代升级，确保产品在全生命周期内持续优化与完善。

（四）业绩驱动因素分析

1、宏观经济态势：国家宏观经济环境的宏观框架构成了企业发展的根本基石。经济增长的速率、通货膨胀的趋势、金融市场的利率波动、就业市场的稳定状况等宏观经济指标，均以直接或间接的方式，对企业业务运营产生深远影响，进而对企业销售业绩及盈利水平产生决定性作用。

2、行业竞争格局变迁：行业竞争格局的演变是影响企业市场份额及定价能力的关键因素。格局的变化不仅塑造了市场的竞争态势，更在深层次上影响了企业的销售业绩和利润表现。面临可能引发的竞争态势剧变，公司将适时调整战略以适应竞争格局，从而驱动业绩增长。

3、技术革新与市场动态：科技进步驱动行业变革，市场趋势瞬息万变，二者共同塑造产品或服务的市场需求与竞争环境，对企业业绩产生显著影响。公司将紧跟市场发展趋势，不断进行产品创新和服务升级，以满足客户日益变化的个性化需求。技术和市场趋势的演变，将对产品或服务的市场需求及竞争格局产生显著影响，进而驱动企业业绩的增长。

4、产品与服务品质卓越：产品或服务的品质是塑造客户满意度与忠诚度的关键所在。优异的品质不仅能够提升客户体验，更能扩大市场份额，增强企业竞争力，从而对企业销售业绩产生正向推动作用。

5、管理智慧与人才底蕴：人才与管理是企业业绩稳健增长的内在动力。管理团队的战略洞察力、决策智慧，以及员工的执行力、创新意识，均为企业业绩的稳固与提升注入动力。卓越的管理智慧与深厚的人才底蕴，是企业立于不败之地、实现业绩持续增长的关键要素。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力分析如下：

1、一站式系统解决方案

经过多年技术积累和创新发展，公司现已拥有丰富的产品线，能够为客户提供全面的智能化一站式系统解决方案，实现移动设备控制的智能化、电动化、互联化和无人化。公司研发团队深入了解客户的需求，充分发挥资源优势，快速响应客户需求，提供从设计、开发、生产到售后服务全方位支持。为客户提供高品质、高性能的系统产品，助力客户提升设备性能、降低运营成本、增强市场竞争力。

2、不断升级的研发创新能力

作为一家国家“专精特新”小巨人企业，公司高度重视自主研发，在主要产品和关键技术上具有自主知识产权的核心技术。以市场需求为导向，以科技创新为核心，公司不断推进产品创新，为客户提供一站式系统解决方案。至今，公司已取得多项专利，彰显了公司的技术实力。

3、技术与应用的创新融合

公司秉持着技术与应用充分融合的路线，将丰富的技术沉淀与创新思维融合到多个应用场景中。公司通过跨界融合，拓宽业务领域，提高市场占有率，并实现了多行业的协同发展。展望未来，公司将继续坚持技术与应用紧密结合，深化多行业协同发展，以创新为动力，积极开拓新的业务领域，以推动产业进步和社会发展。

4、高效的开发与响应

公司采用 IPD（集成式产品开发）管理，快速响应客户需求，实现设计方案快速落地。公司通过“三快制度”（响应快、决策快、落地快）与跨部门协作，为客户新机型的开发提供及时支持，帮助客户快速抢占市场先机，并增强产品的市场适应性。

5、智能化的电气控制赋能

公司结合丰富的行业经验和市场需求，为客户提供卓越的智能化解决方案。通过远程操控、远程维护和自动导航等系统，提高了设备的操作便利性和安全性，增强了客户产品的市场竞争力。未来，公司将继续深化智能化技术研究，满足市场需求。

6、行业深耕与优质客户资源

多年服务于移动机械与专用车辆行业，公司对智能控制系统的现状和需求有着深刻理解，并建立了稳定的优质客户群。公司通过持续优化产品和服务，提升客户满意度，同时加强与产业链上下游企业的合作，共同推进行业发展。

三、主营业务分析

概述

2024 年，公司秉承“通过面向未来的电子电气智能控制与数字能源管理技术，让移动智能高效，不断提升资源与能源的利用效率，推动明日世界的可持续发展与社会繁荣”的品牌使命，深度聚焦智能控制、新能源产业，倾力推动技术创新，为工业自动化、光储充等关键领域提供智能化产品及方案，致力于将创新技术应用在移动与能源管理领域，以数智化高效协同的系统创造新未来。2024 年上半年，尽管面临着复杂多变的外部环境、国内工程机械行业景气度不如预期、市场竞争加剧等诸多挑战，公司管理层与全体员工上下协同、凝心聚力，积极将前沿科技融入产品与服务之中，通过构建数智化、高效协同的系统架构。

2024 年上半年，新能源行业展现出强劲的市场潜力与广阔的发展前景。公司布局的新能源领域，初见成果。

公司积极落实战略部署，开展的具体工作情况如下：

1、重塑企业文化内核，赋能企业发展

企业文化是企业的灵魂与精神标识，为员工提供行为导向，形成强大的内部凝聚力，激发员工的创新精神与潜能，塑造企业独特竞争优势、提升品牌影响力、驱动创新、规范行为、实现可持续发展的重要战略资源。

- 品牌口号：数智融合，驱动未来
- 品牌使命：以面向未来的电子电气智能控制与能源管理技术，通过端对端系统解决方案，让移动智能高效，不断提升资源与能源的利用效率，推动明日世界的可持续发展与社会繁荣
- 品牌愿景：成为最值得信赖的数智生态伙伴
- 核心价值观：客户成功、担当有为、勇敢坚韧、持续向前

2、聚焦核心技术，赋能创新升级

2024 年，公司以创新为引擎，市场为导向，不断加强研发布局，积极开拓新技术、新产品。以“1+1=0 零碳恒等式”全新理念首发“ePower 储能系列产品”，为双碳目标的实现提出了智能硬件和智慧运维的新路径。ePower 储能系列产品以零碳生态伙伴概念出发，从“安”“睿”“悦”三个方面诠释产品的设计理念，彰显硬核实力。ePower 储能系列新品发布标志着公司在数智时代的全新跨越，通过运用数智技术来控制 and 高效管理能源，让单一、稀缺的化石能源驱动迈向丰富的可再生能源驱动，降低零碳能源技术成本，改善未来零碳能源经济性，加速社会能源转型。

3、产品与场景契合，赋能应用转型

在数字化浪潮的推动下，公司秉持着前瞻性的视角和精湛的技术实力，致力于打造与场景深度契合的产品矩阵，以卓越的创新能力赋能应用转型。公司将智能化电控产品及系统相关技术与新能源储能等领域的技术快速融合，助力公司在新能源领域的强劲拓展。

公司凭借其先进的储能技术和解决方案，为储能项目提供了科学、合理的排布方式，并提供了高效节能的智慧储能系统、储能电池舱、储能交流升压一体机等设备，助力储能项目的顺利投建。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	353,118,018.06	218,345,390.12	61.72%	主要系新能源板块业务增加所致
营业成本	272,255,399.58	146,782,820.22	85.48%	主要系新能源板块业务增加所致
销售费用	14,922,247.92	12,861,806.49	16.02%	
管理费用	25,442,846.88	19,186,596.88	32.61%	主要系新能源板块人员及场地等费用增加所致
财务费用	856,614.20	-496,637.71	272.48%	主要系本期借款产生利息支出所致
所得税费用	-2,087,334.06	-1,421,520.37	-46.84%	主要系累计未弥补亏损金额增加及研发费用加计扣除政策所致
研发投入	34,299,553.92	30,746,175.37	11.56%	
经营活动产生的现金流量净额	-129,407,183.29	-138,069,393.12	6.27%	
投资活动产生的现金流量净额	-104,606,256.17	-14,714,293.50	-610.80%	主要在建厂房及电站项目投入增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	116,628,205.23	-18,354,065.43	735.44%	主要系公司新增加贷款所致
现金及现金等价物净增加额	-117,385,234.23	-171,137,752.05	31.42%	

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。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	353,118,018.06	100%	218,345,390.12	100%	61.72%
分行业					
新能源	181,619,213.08	51.43%			
工业自动控制系 统装置制造	171,284,208.65	48.51%	218,345,390.12	100.00%	-21.55%
其他业务收入	214,596.33	0.06%			
分产品					

新能源	181,619,213.08	51.43%			
智能电控产品	146,624,873.41	41.52%	189,809,031.24	86.93%	-22.75%
智能电控总成	15,553,885.04	4.40%	28,386,425.47	13.00%	-45.21%
电动化三电系统	8,219,149.05	2.33%			
其他	886,301.15	0.25%	149,933.41	0.07%	491.13%
其他业务收入	214,596.33	0.06%			
分地区					
国内	352,599,037.86	99.85%	218,084,182.11	99.88%	61.68%
国外	518,980.20	0.15%	261,208.01	0.12%	98.68%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
新能源	181,619,213.08	154,680,993.60	14.83%			
工业自动控制 系统装置制造	171,284,208.65	117,574,405.98	31.36%	-21.55%	-19.90%	-1.41%
分产品						
新能源	181,619,213.08	154,680,993.60	14.83%			
智能电控产品	146,624,873.41	99,729,844.34	31.98%	-22.75%	-21.74%	-0.88%
分地区						
国内	352,599,037.86	271,951,314.59	22.87%	61.68%	85.44%	-9.88%

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

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,936,523.32	982.10%	主要是：①对联营、合营企业的投资收益；②理财、期货、衍生金融工具的投资收益	否
资产减值	-691,610.54	-231.30%	主要是计提存货减值	是
营业外收入	792.30	0.26%	主要是索赔款	否
营业外支出	252.39	0.08%	主要是税费滞纳金等	否
信用减值损失	-11,059,993.99	-3,698.94%	主要是应收款项减值	是
资产处置收益	55,473.99	18.55%	主要是固定资产处置损失	是
其他收益	3,945,428.91	1,319.52%	主要是退税及政府补助	是

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	548,419,445.59	39.22%	665,674,679.82	56.81%	-17.59%	
应收账款	343,923,289.19	24.60%	146,003,483.52	12.46%	12.14%	主要系新能源板块应收款增加所致
合同资产	1,280,574.69	0.09%	985,457.86	0.08%	0.01%	
存货	126,402,567.36	9.04%	106,804,078.80	9.11%	-0.07%	
长期股权投资	21,801,231.85	1.56%	16,746,743.05	1.43%	0.13%	
固定资产	35,753,807.81	2.56%	29,598,327.43	2.53%	0.03%	
在建工程	121,223,655.62	8.67%	48,545,178.41	4.14%	4.53%	主要系在建厂房新增加投入及储能、光伏电站在建所致
使用权资产	20,431,654.11	1.46%	24,339,888.64	2.08%	-0.62%	
短期借款	50,000,000.00	3.58%	0.00	0.00%	3.58%	主要系报告期借款所致
合同负债	4,863,230.80	0.35%	1,142,477.63	0.10%	0.25%	主要系报告期内客户预付款增加
长期借款	100,000,000.00	7.15%	0.00	0.00%	7.15%	主要系报告期借款所致
租赁负债	11,208,841.46	0.80%	15,057,779.89	1.29%	-0.49%	
应收款项融资	6,243,834.22	0.45%	16,548,887.17	1.41%	-0.96%	主要系本期云信、电银到账托收在手票据减少所致
预付款项	19,990,141.62	1.43%	7,545,948.16	0.64%	0.79%	主要系货物及服务等的预付款增加所致
其他应收款	28,792,431.14	2.06%	5,384,394.00	0.46%	1.60%	主要系新增投资意向金、押金、保证金等所致
其他流动资产	20,068,984.29	1.44%	13,512,784.99	1.15%	0.29%	主要系预付工程款、待抵扣进项税增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）					1,249,000.00	1,249,000.00		
5. 其他非流动金融资产	33,800,000.00				5,000,000.00			38,800,000.00
上述合计	33,800,000.00				1,254,000.00	1,249,000.00		38,800,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

报告期末的资产权利受限情况请参见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“24、所有权或使用权受到限制的资产”。

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
38,800,000.00	13,800,000.00	181.16%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	公开发行	70,887.96	60,531.35	8,989.38	21,272.47	0	0	0.00%	39,258.88	存放于公司银行募集资金专户中	0
合计	--	70,887.96	60,531.35	8,989.38	21,272.47	0	0	0.00%	39,258.88	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准上海宏英智能科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2022]200号）核准，上海宏英智能科技股份有限公司采用社会公开方式发行人民币普通股（A股）1,836万股，发行价格为38.61元/股，募集资金总额为70,887.96万元，扣除各项发行费用后实际募集资金净额为人民币60,531.35万元。上述资金到位情况已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了大信验字[2022]第4-00005号的验资报告。</p> <p>截至2024年6月30日，本公司已累计投入募集资金总额21,272.47万元，期末募集资金余额42,355.98万元，差额为利息收入及手续费。</p>											

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=	项目达到预定可使用状态日	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变

向						(2)/(1)	期			化
承诺投资项目										
智能化电气控制系统及产品扩产项目	否	32,901.94	32,901.94	7,332.41	16,147.84	49.08%	2025年02月25日		不适用	否
研发中心建设项目	否	24,279.38	24,279.38	1,581.16	4,564.76	18.80%	2025年02月23日		不适用	否
营销网络建设项目	否	3,350.03	3,350.03	75.81	559.87	16.71%	2025年02月25日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	60,531.35	60,531.35	8,989.38	21,272.47	--	--		--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	60,531.35	60,531.35	8,989.38	21,272.47	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>募投项目中“智能化电气控制系统及产品扩产项目”以及“研发中心建设项目”，这两个项目均为基建项目，2022年受外部环境等不可抗力的影响，相关审批单位、设计单位及建设方等复工时间延迟，项目筹备及施工进度等推进受限。目前工地建设比较正常，预计2024年底建设竣工。</p> <p>关于营销网络建设项目，受宏观经济及市场需求的影响，公司本着审慎和效益最大化的原则谨慎有序安排网点的铺设。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>本公司不存在项目可行性发生重大变化的情况。</p>									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>不适用</p>									
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>不适用</p>									

况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2022年8月20日，公司第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第八次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金2,065.34万元置换预先投入募投项目自筹资金2,065.34万元。2022年8月15日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《上海宏英智能科技股份有限公司以募集资金置换已投入募集资金项目的自筹资金的审核报告》（大信专审字[2022]第4-00137号），截止2022年8月22日，公司已完成了对预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的置换。本报告期内，公司未发生募集资金投资项目先期投入及置换情况。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用的募集资金目前存放于公司银行募集资金专户中，将按照募集资金投资项目的建设计划逐步投入。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海宏英自动化科技有限公司	子公司	自动化科技、智能科技领域内的技术开发、技术服务	30,000,000.00	391,440,712.35	51,082,836.24	26,947,237.95	3,032,773.26	2,954,947.35
湖南云联智控电子科技有限公司	子公司	电子产品生产；工业自动控制系统装置、电工仪器仪表、电气机械及器材的制造	5,000,000.00	61,642,063.76	7,149,013.20	25,509,913.09	332,475.12	242,393.27
能神(广东)新能源有限公司	子公司	技术服务；电池制造；仪器仪表制造；电容器及其配套设备制造；汽车零部件及配件制造；电子元器件制造；光伏设备及元器件制造	5,000,000.00	31,806,192.79	-3,442,475.44	20,593,851.35	-2,771,547.60	-1,934,159.66
上海宏英新能源科技有限公司	子公司	技术服务；软件开发；软件销售；储能技术服务；风力发电技术服务；供冷服务。	50,000,000.00	213,049,104.24	62,269,516.78	175,814,048.90	17,459,782.53	12,234,189.40

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

深圳申石新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
广西宏英智能科技有限公司	新设	新能源项目开发以及智能电控产品销售、推广
汉川极川新能源科技发展有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
金华恒赢新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
HYTOP TECH PTE. LTD.	新设	企业管理与投资
绍兴恒晖新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
镇江恒创新能源有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
菏泽恒硕新能源有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
天津宏得利企业管理有限公司	新设	企业管理、服务与投资
甘肃宏景新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
江门市英电科技有限公司	新设	新能源项目开发、充电桩销售以及储能电站建设
韶关恒硕新能源有限公司	新设	新能源项目开发、建设、运营以及新能源产品销售
江门市有电来新能源科技有限公司	新设	新能源项目开发、充电桩销售以及储能电站建设
上海宏英低碳科技有限公司	新设	致力于碳汇交易，以及打造碳资产运营平台
江西宏岩汽车科技有限公司	新设	汽车电子产品的研发与销售
江门市宏宕智慧科技有限公司	新设	智慧矿山内场挖装运

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司无其他主要控股参股公司情况说明。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争加剧及利润不及预期风险

工程机械行业竞争较为激烈，行业相关产品利润率普遍降低。受宏观经济环境及工程机械行业的影响，市场对于工程机械类产品需求量缩减，工程机械行业阶段性竞争加剧。若工程机械市场竞争进一步加剧，将对公司经营质量与盈利水平造成一定影响。

应对措施：公司将不断提升产品或服务的质量、功能和性能，以满足客户的需求和期望。通过不断创新和改进，提供与竞争对手有差异化的产品或服务，提高精益管理能力，在技术储备、产品质量、产品布局、响应速度、销售与服务网络等方面持续提升，增强公司市场竞争力，从而提高市场份额和利润。其次，公司将通过改进生产流程、提高生产效率、降低原材料和人力成本等途径来实现成本优化。另外，公司将拓展市场多元化，积极寻求新的市场空间、强化人才队伍建设、深化产业链整合等举措来降低市场竞争加剧带来的影响。

2、技术创新迭代风险

公司所处行业是技术密集型行业，所处行业技术推动特征明显，技术迭代较快。公司的核心竞争力取决于技术研发能力和持续创新能力。公司在未来发展过程中，若不能及时、准确地把握技术升级与迭代变化趋势，不能及时将技术研发与市场需求相结合，或者研发未能取得预期效果，公司或将面临技术升级迭代的风险。

应对措施：公司将加大技术预研投入，建立健全吸引高端研发人才的激励机制，鼓励技术创新，激发公司员工的科技创新动力，让员工在技术创新和产品迭代中充分发挥潜能。公司将密切关注行业和技术领域的最新发展动态，了解潜在的技术变革和创新趋势，提前进行技术布局。并定期进行技术评估，以了解自身技术实力在行业内的地位，从而有针对性地进行技术迭代和升级。在技术创新迭代速度加快的背景下，公司应提高市场应变能力，灵活调整产品策略和市场策略。通过定期收集和分析市场信息，了解市场需求变化，为公司技术创新和产品迭代提供有力支持。公司将不断积累技术储备，产品研发以市场需求为导向，紧跟行业前沿技术与创新。此外，公司将深化产学研合作，共同开展技术创新，共享研发成果，引入新技术。

3、新业务不及预期的风险

新能源领域是公司新拓展的业务，受益于政策导向以及能源需求的提升，新能源行业进入了爆发式快速增长阶段。公司已在新能源领域进行多方面布局，不仅在技术研发、市场拓展上投入了大量资源，还在广东东莞等地投资建设了初具规模的生产及制造基地。随着市场环境的不不断变化、技术的快速迭代以及越来越多的竞争对手加入，公司在新业务领域的发展面临着诸多挑战。市场的不确定性、技术升级的挑战、行业竞争的加剧以及政策环境的变动，都可能影响公司实现预期发展目标。

应对措施：公司将加大研发投入，推动技术创新，提升产品竞争力，不断优化成本结构，降低生产成本，提高效率，增强盈利能力。同时，公司将与产业链上下游维系紧密的合作关系，探索产业链中的新业务机会，构建一个更加稳固、高效的业务体系，以应对市场变化。

十一、“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

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.98%	2024 年 01 月 16 日	2024 年 01 月 17 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《上海宏英智能科技股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-004）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	69.09%	2024 年 02 月 23 日	2024 年 02 月 24 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《上海宏英智能科技股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-018）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	68.23%	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 24 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《上海宏英智能科技股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-040）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘春松	董事	任期满离任	2024 年 02 月 23 日	任期满离任
石桂峰	独立董事	任期满离任	2024 年 02 月 23 日	任期满离任
王道臻	监事	任期满离任	2024 年 02 月 23 日	任期满离任
涂怀芳	监事	任期满离任	2024 年 02 月 23 日	任期满离任
朱桂娣	董事	被选举	2024 年 02 月 23 日	换届选举
朱锡峰	独立董事	被选举	2024 年 02 月 23 日	换届选举
崔伟	监事	被选举	2024 年 02 月 23 日	换届选举
张艺	监事	被选举	2024 年 02 月 23 日	换届选举

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2023 年 4 月 27 日，公司召开第一届董事会第十九次会议，会议审议通过了《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

同日，公司召开第一届监事会第十三次会议，会议审议通过《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核查公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。

(2) 2023 年 5 月 7 日至 2023 年 5 月 16 日，公司将本激励计划拟首次授予激励对象名单及职务在公司内部 OA 系统进行了公示。公示期满，监事会未收到任何组织或个人提出的异议。2023 年 5 月 18 日，公司于巨潮资讯网站（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《监事会关于公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2023-022）。

(3) 2023 年 5 月 24 日，公司召开 2022 年年度股东大会审议通过《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》。2023 年 5 月 25 日，公司于巨潮资讯网站（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露了《关于公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票及其衍生品种情况的自查报告》（公告编号：2023-024）。

(4) 2023 年 5 月 25 日，公司分别召开第一届董事会第二十次临时会议和第一届监事会第十四次临时会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。确定 2023 年 5 月 25 日为本激励计划股票期权与限制性股票的首次授予日，以 26.69 元/份的行权价格向 136 名激励对象授予 198.00 万份股票期权，以 13.35 元/股的授予价格向 73 名激励对象授予 60.00 万股限制性股票。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，监事会对激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

(5) 2023 年 6 月 14 日，公司第一届董事会第二十一次临时会议和第一届监事会第十五次临时会议审议通过了《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》，同意对股票期权的行权价格及限制性股票的授予价格进行

调整。经调整，股票期权的行权价格由 26.69 元/份调整为 26.49 元/份，限制性股票的授予价格由 13.35 元/股调整为 13.15 元/股。公司独立董事就相关议案发表了同意的独立意见。

(6) 2023 年 7 月 19 日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分实际登记的激励对象为 134 人，实际登记的授予数量为 194.70 万份，期权简称宏英 JLC1，期权代码：037372。实际登记期权授予数量与首次授予日股票期权授予数量不一致系在确定授予日后的登记过程中，有 2 名激励对象因离职等个人原因而不具备激励对象资格。按本激励计划的相关规定，前述 2 名激励对象合计持有的 3.30 万份股票期权不再予以登记。

(7) 2023 年 7 月 20 日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予部分登记上市。限制性股票首次授予登记人数为 73 人，首次授予登记数量为 60.00 万股，授予价格（调整后）：13.15 元/股。

(8) 2024 年 7 月 23 日，根据公司股东大会的授权，公司召开第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整公司 2023 年股票期权行权价格与限制性股票授予价格的议案》《关于注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》以及《关于回购注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。同意将公司本次激励计划的股票期权的行权价格由人民币 26.49 元/份调整为人民币 26.29 元/份，将限制性股票的授予价格由人民币 13.15 元/股调整为人民币 12.95 元/股。同意公司对 13 名离职激励对象已获授但尚未行权的 13.60 万份股票期权进行注销；同时，由于公司未达到本次激励计划设置的 2023 年度公司层面业绩考核目标，同意公司将未满足行权条件的 72.44 万份股票期权进行注销。同意公司对 2 名离职激励对象已获授但尚未解锁的 1.04 万股限制性股票进行回购注销；同时，由于公司未达到本次激励计划设置的 2023 年度公司层面业绩考核目标，同意公司将未达到解锁条件的 23.5840 万股限制性股票进行回购注销。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

在这个日新月异的时代，公司不仅致力于创造经济价值，更将履行社会责任视为己任。公司始终秉持可持续发展理念，致力于成为具有社会责任感的企业。

1、公司治理

公司严格按照《公司法》及相关法律法规要求，建立了完善的法人治理结构，形成了股东大会、董事会、监事会及管理层为四位一体的法人治理结构。股东大会作为最高权力机构，依法行使重大事项决策权，确保股东权益得到有效保障。董事会作为公司战略决策中心，负责制定公司发展战略、审议重大经营事项、监督高级管理人员履职等，确保公司决策的科学性与前瞻性。监事会作为公司内部监督机构，独立行使监督权，对董事会及高级管理人员的履职行为进行有效监督，保障公司运营的合规性与透明度。管理层在董事会领导下，负责公司日常经营管理，确保公司战略的有效执行与业务的高效运营。

公司通过明确各治理主体的职责权限，构建了权力制衡、相互监督的运行机制。股东大会、董事会、监事会与管理层各司其职、各负其责，既相互协作又相互制约，有效防止权力过度集中，确保公司决策的公正性与合理性。

2、股东权益

报告期内，公司保障股东权益，充分尊重和维护中小股东的合法权益。公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等的有关要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，通过提供网络投票等方式，让更多的股东能够参加股东大会，

确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。为尊重中小股东利益，提高中小股东对公司股东大会决议的重大事项的参与度，公司股东大会在审议涉及中小股东利益的议案时对中小股东的表决进行单独计票，积极维护和保障中小股东的合法权益。保障股东特别是中小股东的权益是公司发展的应有之义务，在保持自身成长和发展的同时，公司高度重视股东回报。2024年6月21日，公司实施了2023年年度“每10股派送现金红利2.0元（含税）”的利润分配方案，共计派发现金红利20,607,200.00元人民币（含税）。与此同时，公司遵守《公司法》《证券法》等相关法律法规及上市公司治理规范性文件的要求，坚持公平、公开、公正的原则，在不违反信息披露原则的前提下，为全体股东提供了平等获取公司信息、了解公司经营发展状况的机会与渠道。公司为广大投资者开通了电话、邮件、传真的沟通渠道，并及时回复深圳证券交易所上市公司投资者关系互动平台投资者的留言以及参加业绩说明会等，增进投资者对公司的了解，以期构建良好互动的投资者关系。

3、环境保护

公司秉持可持续发展理念，全面深入推进节能减排工作，以实现经济效益与环境效益的双重提升。公司采用先进的生产技术和设备，通过技术创新与工艺优化，提升能源利用效率，有效减少能源消耗。同时，公司开展节能宣传活动，加强员工节能意识教育，鼓励员工积极提出并实施节能创新建议，形成全员参与、共同节能的良好氛围。推行绿色办公、合理使用办公设备、节能出行等，将节能行动融入日常工作中。

公司积极响应全球能源转型趋势，主动布局可再生能源领域，以光伏、储能等技术为切入点，探索储能与光伏、风电等可再生能源的深度融合，逐步降低对传统化石能源的依赖，为构建清洁低碳、安全高效的能源体系贡献力量。

4、员工关怀

员工是企业最宝贵的财富，是推动公司持续创新与发展的核心动力。公司始终将员工关怀放在首位，努力为员工创造一个温馨、和谐的工作环境。公司注重员工的职业发展，提供专业培训、技能大赛、主题活动等，帮助员工提升专业能力。公司建立了清晰、公正、透明的内部晋升机制，鼓励员工通过提升业绩、展现领导力等方式争取晋升机会。定期进行岗位竞聘，确保有能力、有潜力的员工能够得到充分的职业发展空间，实现个人价值。

在员工健康保障方面，公司提供全面的健康保障计划，包括免费体检等，并举办健康促进活动（如员工运动会等），关注员工身心健康。

公司定期举办团队建设、节日庆祝、员工生日会、员工大会等活动，增进公司与员工、员工与员工之间的交流，提升团队凝聚力。

5、合作伙伴关系

公司始终坚守诚信为本、合作共赢的核心价值观，以此构筑与合作伙伴间坚实而和谐的互动关系。公司视客户为事业发展的基石，致力于构建长期、稳定、互信的合作关系。公司积极倾听客户声音，通过定期拜访、问卷调查、线上互动等多种方式，深入理解客户需求，精准把握市场动态。在产品与服务提供上，公司坚持以客户为中心，持续创新优化，确保交付的每一项解决方案都能精准契合客户需求，实现价值最大化。

公司高度重视与供应商的紧密合作，致力于构建互利共赢的供应链生态。公司通过严格的供应商筛选与评估机制，选择资质优良、技术领先、服务优质的合作伙伴，确保供应链的稳健与高效。在合作过程中，公司秉持公平、公正、公开的原则，与供应商共享市场信息，共同应对风险挑战，通过定期的业务交流与绩效评估，持续提升供应链协同效率。公司尊重并保护供应商合法权益，通过及时、准确的付款承诺与执行，营造诚信、和谐的商业环境，共同推动产业链的持续健康发展。

6、公益活动

公司积极响应国家号召，定期组织员工参与公益献血活动，以实际行动支持医疗救助事业。公司对积极参与献血的员工给予表彰与激励，弘扬无私奉献精神，营造积极向上的企业文化氛围。通过公益献血活动，公司不仅为缓解医疗用血紧张状况贡献了力量，更提升了员工的社会责任感与团队凝聚力，展现了公司关爱生命、服务社会的良好形象。公司积极投身精准扶贫事业，通过支持农产品扶贫项目，助力贫困地区产业发展。公司通过购买扶贫农产品，以消费扶贫的方式，直接支持贫困地区产业发展。公司不仅为脱贫攻坚事业贡献了力量，也丰富了员工福利，提升了员工的社会参与感与企业归属感，实现了企业、农户、社会的多方共赢。未来，公司将进一步加强社会责任的履行，努力在环境保护、社区参与和员工福利等方面取得更大的成就。同时，公司将不断探索新的可持续发展模式，为实现经济、社会和环境的协调发展贡献更多力量。我们相信，在全体员工的共同努力下，公司将会更加繁荣昌盛，为社会作出更大的贡献！

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、监事、高级管理人员（刘春松、王道臻、涂怀芳）	规范和减少关联交易的承诺	截至本承诺函出具之日，除申报文件已经披露的情形外，本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业与公司不存在其他重大关联交易。本人保证不向公司借款或占用公司资金。本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业将尽量避免与公司发生任何形式的关联交易或资金往来；如确实无法避免，本人、本人担任董事或高级管理人员的其他企业以及本人控制的其他企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并严格履行相关批准手续；本人承诺不利用董事/	2021年06月09日	2024年2月23日	已履行完毕

			<p>监事/高级管理人员的地位直接或间接占用公司资金或其他资产，不损害公司及其股东的利益；</p> <p>如出现因本人违反上述承诺与保证而导致公司或其股东的权益受到损害，本人愿意承担由此产生的全部责任，赔偿或补偿由此给公司或其股东造成的实际损失。本承诺持续有效，直至本人不再是公司的董事/监事/高级管理人员为止。</p>			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末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
公司作为被告未达到重大诉讼(仲裁)披露标准的事项	8.91	否	尚在审理中	截至报告期末尚未形成生效判决(裁决)	截至报告期末尚未取得生效判决(裁决)		

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、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

公司报告期不存在租赁情况。

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
上海宏英新能源科技有限公司	2024年02月06日	35,000 ¹	2024年04月10日	10,000	连带责任担保			1年	否	否
上海宏英新能源科技有限公司	2024年02月06日	35,000 ²	2024年04月11日	3,600	连带责任担保			3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			50,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						13,600
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			50,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						13,600
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）			50,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						13,600
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			50,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						13,600
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										13.92%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）										0

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

注：1 公司合并报表范围内资产负债率 70%以下控股子公司共享担保额度。

2 同脚注 1。

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	2,400	0	0	0
银行理财产品	募集资金	36,000	0	0	0
合计		38,400	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	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
宏智捷能源科技（上海）有限公司	汝南县人民政府	投资建设 200MW 风电项目	2024 年 02 月 02 日			无		市场定价	150,000	否	不适用	目前尚在建设项目前期准备阶段	2024 年 02 月 06 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《上海宏

(<http://www.cninfo.com.cn>)披露了《监事会关于公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单的公示情况说明及核查意见》(公告编号: 2023-022)。

(3) 2023 年 5 月 24 日, 公司召开 2022 年年度股东大会审议通过《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》。2023 年 5 月 25 日, 公司于巨潮资讯网站(<http://www.cninfo.com.cn>)上披露了《关于公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票及其衍生品种情况的自查报告》(公告编号: 2023-024)。

(4) 2023 年 5 月 25 日, 公司分别召开第一届董事会第二十次临时会议和第一届监事会第十四次临时会议, 审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。确定 2023 年 5 月 25 日为本激励计划股票期权与限制性股票的首次授予日, 以 26.69 元/份的行权价格向 136 名激励对象授予 198.00 万份股票期权, 以 13.35 元/股的授予价格向 73 名激励对象授予 60.00 万股限制性股票。公司独立董事对此发表了同意的独立意见, 监事会对激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

(5) 2023 年 6 月 14 日, 公司第一届董事会第二十一次临时会议和第一届监事会第十五次临时会议审议通过了《关于调整 2023 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》, 同意对股票期权的行权价格及限制性股票的授予价格进行调整。经调整, 股票期权的行权价格由 26.69 元/份调整为 26.49 元/份, 限制性股票的授予价格由 13.35 元/股调整为 13.15 元/股。公司独立董事就相关议案发表了同意的独立意见。

(6) 2023 年 7 月 19 日, 经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认, 公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分实际登记的激励对象为 134 人, 实际登记的授予数量为 194.70 万份, 期权简称宏英 JLC1, 期权代码: 037372。实际登记期权授予数量与首次授予日股票期权授予数量不一致系在确定授予日后的登记过程中, 有 2 名激励对象因离职等个人原因而不具备激励对象资格。按本激励计划的相关规定, 前述 2 名激励对象合计持有的 3.30 万份股票期权不再予以登记。

(7) 2023 年 7 月 20 日, 经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认, 公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予部分登记上市。限制性股票首次授予登记人数为 73 人, 首次授予登记数量为 60.00 万股, 授予价格(调整后): 13.15 元/股。

(8) 2024 年 7 月 23 日, 根据公司股东大会的授权, 公司召开第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议, 审议通过了《关于调整公司 2023 年股票期权行权价格与限制性股票授予价格的议案》《关于注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》以及《关于回购注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。同意将公司本次激励计划的股票期权的行权价格由人民币 26.49 元/份调整为人民币 26.29 元/份, 将限制性股票的授予价格由人民币 13.15 元/股调整为人民币 12.95 元/股。同意公司对 13 名离职激励对象已获授但尚未行权的 13.60 万份股票期权进行注销; 同时, 由于公司未达到本次激励计划设置的 2023 年度公司层面业绩考核目标, 同

意公司将未满足行权条件的 72.44 万份股票期权进行注销。同意公司对 2 名离职激励对象已获授但尚未解锁的 1.04 万股限制性股票进行回购注销；同时，由于公司未达到本次激励计划设置的 2023 年度公司层面业绩考核目标，同意公司将未达到解锁条件的 23.5840 万股限制性股票进行回购注销。

2、回购股份实施情况

(1) 公司于 2023 年 11 月 7 日召开了第一届董事会第二十四次临时会议，并于 2023 年 11 月 24 日召开了 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份的议案》，并于 2023 年 11 月 9 日披露了《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2023-049）。公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司发行的人民币普通股 A 股，用于后续实施员工持股计划或者股权激励计划。本次回购金额不低于人民币 1,000 万元（含）且不超过人民币 1,500 万元，回购价格不超过 43.73 元/股。

(2) 公司分别于 2023 年 11 月 11 日、2023 年 11 月 22 日披露了《关于回购股份事项前十名股东及前十名无限售条件股东持股信息的公告》（公告编号：2023-053）、《关于回购股份事项前十名股东及前十名无限售条件股东持股信息的公告》（公告编号：2023-054）。

(3) 公司于 2023 年 11 月 30 日披露了《回购股份报告书》（公告编号：2023-056）

(4) 公司分别于 2023 年 12 月 2 日、2024 年 01 月 03 日披露了《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2023-057）、《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2024-001），截至 2023 年 12 月 31 日，公司未通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式回购公司股份。

(5) 公司于 2024 年 01 月 11 日首次通过股票回购专用账户以集中竞价方式实施回购股份 76,200 股，占公司总股本的 0.07%，最高成交价为 29.33 元/股，最低成交价为 29.10 元/股，合计成交总金额为 2,228,465.00 元（不含交易费用）。具体内容详见公司于 2024 年 01 月 12 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2024-002）。

(6) 公司在 2024 年 01 月 11 日至 2024 年 01 月 12 日期间，通过股份回购专用证券账户，以集中竞价交易方式累计回购股份 380,000 股，占公司总股本 0.37%，最高成交价 29.40 元/股，最低成交价 29.04 元/股，合计成交总金额为 11,104,568.00 元（不含交易费用）。至此公司本次回购方案已全部实施完毕。本次回购符合公司回购股份方案及相关法律法规的要求。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	68,144,400.00	65.89%						68,144,400.00	65.89%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	68,144,400.00	65.89%						68,144,400.00	65.89%
其中：境内法人持股	7,140,000	6.90%						7,140,000	6.90%
境内自然人持股	61,004,400	58.99%						61,004,400	58.99%
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	35,271,600.00	34.11%						35,271,600.00	34.11%
1、人民币普通股	35,271,600.00	34.11%						35,271,600.00	34.11%
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	103,416,000.00	100.00%						103,416,000.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023年11月09日	343,013	0.33%	不低于人民币1,000万元（含）且不超过人民币1,500万元	2023年11月24日至2024年11月23日	用于后续实施员工持股计划或者股权激励计划	380,000	0.00%

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

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	21,216	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股5%以上的普通股股东或前10名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普	报告期内增减变动	持有有限售条件的普通股数	持有无限售条件的普通股数	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

			持股数量	情况	量	量		
张化宏	境内自然人	23.36%	24,161,760.00	0.00	24,161,760.00	0.00	不适用	0.00
曾红英	境内自然人	17.52%	18,121,320.00	0.00	18,121,320.00	0.00	不适用	0.00
曾晖	境内自然人	17.52%	18,121,320.00	0.00	18,121,320.00	0.00	不适用	0.00
上海跃好企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.90%	7,140,000.00	0.00	7,140,000.00	0.00	不适用	0.00
三一集团有限公司	境内非国有法人	2.14%	2,213,000.00	-1,000,000.00	0.00	2,213,000.00	不适用	0.00
上海泰礼创业投资管理有限公司—上海含泰创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.79%	1,855,600.00	-900,000.00	0.00	1,855,600.00	不适用	0.00
上海长风汇信股权投资基金管理有限公司—镇江汇芯三期股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.36%	373,100.00	-555,100.00	0.00	373,100.00	不适用	0.00
山东明湖汇私募（投资）基金管理有限公司—明湖汇天峰3号私募证券投资基金	其他	0.33%	339,600.00	不适用	0.00	339,600.00	不适用	0.00
缪秉安	境内自然人	0.29%	300,200.00	不适用	0.00	300,200.00	不适用	0.00
刘宁	境内自然人	0.21%	220,940.00	+17,700.00	0.00	220,940.00	不适用	0.00
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名普通股股东的情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东张化宏、曾红英、曾晖、上海跃好企业管理合伙企业（有限合伙）为关联股东，其中股东张化宏与股东曾红英系夫妻关系，股东曾晖为股东曾红英的胞弟，股东张化宏、曾红英、曾晖三人互为一致行动人。 除上述关系外，公司未知上述股东是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托	无							

表决权、放弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	上海宏英智能科技股份有限公司回购专用证券账户持有 380000.00 股，持股比例为 0.37%。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（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普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
三一集团有限公司	2,213,000.00	人民币普通股	2,213,000.00
上海泰礼创业投资管理有限公司—上海含泰创业投资合伙企业（有限合伙）	1,855,600.00	人民币普通股	1,855,600.00
上海长风汇信股权投资基金管理有限公司—镇江汇芯三期股权投资合伙企业（有限合伙）	373,100.00	人民币普通股	373,100.00
山东明湖汇私募（投资）基金管理有限公司—明湖汇天峰 3 号私募证券投资基金	339,600.00	人民币普通股	339,600.00
缪秉安	300,200.00	人民币普通股	300,200.00
刘宁	220,940.00	人民币普通股	220,940.00
山东明湖汇私募（投资）基金管理有限公司—明湖汇修文量化 1 号私募证券投资基金	199,600.00	人民币普通股	199,600.00
上海红墙泰和基金管理有限公司—红墙泰和尊享十二号私募证券投资基金	186,700.00	人民币普通股	186,700.00
#王建明	180,400.00	人民币普通股	180,400.00
青岛阳光大地投资管理有限公司	179,639.00	人民币普通股	179,639.00
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关联行动或一致行动的情况。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海宏英智能科技股份有限公司

2024 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	548,419,445.59	665,674,679.82
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,760,333.62	5,791,759.13
应收账款	343,923,289.19	146,003,483.52
应收款项融资	6,243,834.22	16,548,887.17
预付款项	19,990,141.62	7,545,948.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	28,792,431.15	5,384,394.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	126,402,567.36	106,804,078.80
其中：数据资源		
合同资产	1,280,574.69	985,457.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,068,984.29	13,512,784.99
流动资产合计	1,103,881,601.73	968,251,473.45

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	21,801,231.85	16,746,743.05
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	38,800,000.00	33,800,000.00
投资性房地产		
固定资产	35,753,807.81	29,598,327.43
在建工程	121,223,655.62	48,545,178.41
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	20,431,654.11	24,339,888.64
无形资产	17,361,783.59	18,151,617.59
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	7,604,252.01	8,519,215.04
递延所得税资产	27,465,503.96	18,911,416.15
其他非流动资产	3,957,425.51	4,887,588.63
非流动资产合计	294,399,314.46	203,499,974.94
资产总计	1,398,280,916.19	1,171,751,448.39
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	37,995,912.81	11,968,545.17
应付账款	148,386,358.33	72,404,674.03
预收款项		
合同负债	4,863,230.80	1,142,477.63
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	9,098,893.20	25,294,252.30
应交税费	16,551,287.78	9,337,614.91
其他应付款	9,144,551.97	9,069,709.55
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	10,404,949.52	10,678,721.92
其他流动负债	17,235,868.78	9,678,865.97
流动负债合计	303,681,053.19	149,574,861.48
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	100,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	11,208,841.46	15,057,779.89
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	4,283,308.18	4,770,661.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	115,492,149.64	19,828,440.98
负债合计	419,173,202.83	169,403,302.46
所有者权益：		
股本	103,416,000.00	103,416,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	737,498,023.59	735,326,613.15
减：库存股	18,996,233.89	7,890,000.00
其他综合收益	231,660.86	303,399.95
专项储备		
盈余公积	23,295,435.43	23,295,435.43
一般风险准备		
未分配利润	131,798,317.83	149,611,983.81
归属于母公司所有者权益合计	977,243,203.82	1,004,063,432.34
少数股东权益	1,864,509.54	-1,715,286.41
所有者权益合计	979,107,713.36	1,002,348,145.93
负债和所有者权益总计	1,398,280,916.19	1,171,751,448.39

法定代表人：张化宏

主管会计工作负责人：高蕊

会计机构负责人：陈秀明

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	338,267,741.61	375,463,118.34

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,304,151.45	6,166,319.13
应收账款	198,697,458.51	184,385,098.08
应收款项融资	5,742,221.39	16,548,887.17
预付款项	11,604,983.88	6,781,205.72
其他应收款	387,572,452.01	339,285,369.25
其中：应收利息		
应收股利		
存货	107,611,775.76	89,323,154.50
其中：数据资源		
合同资产	1,280,574.69	985,457.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	964,934.84	1,272,981.79
流动资产合计	1,060,046,294.14	1,020,211,591.84
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	131,440,721.54	81,344,677.87
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	9,493,498.00	6,379,300.31
在建工程	966,810.85	751,282.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,806,003.35	13,055,022.74
无形资产	2,221,127.00	2,580,420.98
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,451,065.66	4,666,582.61
递延所得税资产	18,822,631.30	13,976,572.50
其他非流动资产	1,296,161.95	2,406,206.21
非流动资产合计	177,498,019.65	125,160,065.67
资产总计	1,237,544,313.79	1,145,371,657.51
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	14,805,801.13	11,968,545.17
应付账款	44,222,197.57	78,924,194.14
预收款项		
合同负债	4,442,760.75	1,012,049.22
应付职工薪酬	6,315,458.69	19,497,827.72
应交税费	6,278,632.97	8,142,607.58
其他应付款	28,692,860.11	8,904,491.24
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	7,632,991.04	7,632,991.04
其他流动负债	11,159,652.76	6,825,776.77
流动负债合计	173,550,355.02	142,908,482.88
非流动负债：		
长期借款	100,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,275,835.46	6,658,263.50
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	1,470,900.50	1,958,253.41
其他非流动负债		
非流动负债合计	104,746,735.96	8,616,516.91
负债合计	278,297,090.98	151,524,999.79
所有者权益：		
股本	103,416,000.00	103,416,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	737,498,023.59	735,326,613.15
减：库存股	18,996,233.89	7,890,000.00
其他综合收益	231,660.86	303,399.95
专项储备		
盈余公积	23,295,435.43	23,295,435.43
未分配利润	113,802,336.82	139,395,209.19
所有者权益合计	959,247,222.81	993,846,657.72
负债和所有者权益总计	1,237,544,313.79	1,145,371,657.51

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	353,118,018.06	218,345,390.12
其中：营业收入	353,118,018.06	218,345,390.12
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	348,603,383.76	209,794,310.73
其中：营业成本	272,255,399.58	146,782,820.22
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	826,721.26	713,549.48
销售费用	14,922,247.92	12,861,806.49
管理费用	25,442,846.88	19,186,596.88
研发费用	34,299,553.92	30,746,175.37
财务费用	856,614.20	-496,637.71
其中：利息费用	1,337,222.24	594,297.98
利息收入	1,446,513.75	1,338,905.71
加：其他收益	3,945,428.91	6,070,761.30
投资收益（损失以“—”号填列）	2,936,523.32	5,753,512.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-455,511.20	-148,675.35
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）	-11,059,993.99	-6,740,567.77
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-691,610.54	-311,728.45
资产处置收益（损失以“—”号填列）	55,473.99	0.00
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-299,544.01	13,323,056.64
加：营业外收入	792.30	3,737.15
减：营业外支出	252.39	299.64
四、利润总额（亏损总额以“—”号	-299,004.10	13,326,494.15

填列)		
减：所得税费用	-2,087,334.06	-1,421,520.37
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	1,788,329.96	14,748,014.52
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	1,788,329.96	14,748,014.52
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）	2,793,534.02	14,759,963.39
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,005,204.06	-11,948.87
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	1,788,329.96	14,748,014.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,793,534.02	14,759,963.39
归属于少数股东的综合收益总额	-1,005,204.06	-11,948.87
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.03	0.1400
（二）稀释每股收益	0.03	0.1400

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：张化宏

主管会计工作负责人：高蕊

会计机构负责人：陈秀明

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	168,059,568.21	233,248,869.59
减：营业成本	123,744,648.69	168,613,243.95
税金及附加	596,792.86	491,346.33
销售费用	9,825,399.07	10,645,830.05
管理费用	18,516,868.24	16,217,959.12
研发费用	28,584,992.02	27,302,469.32
财务费用	1,046,061.62	29,819.11
其中：利息费用	1,337,222.24	532,787.65
利息收入	951,608.57	743,974.67
加：其他收益	3,618,873.44	6,018,942.89
投资收益（损失以“—”号填列）	1,456,871.12	3,020,758.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-285.99	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-579,188.17	-5,172,400.95
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-561,002.68	-288,078.62
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-10,319,640.58	13,527,423.06
加：营业外收入	792.30	3,535.11
减：营业外支出	235.83	0.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-10,319,084.11	13,530,958.17
减：所得税费用	-5,333,411.71	-725,056.29
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-4,985,672.40	14,256,014.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-4,985,672.40	14,256,014.46
（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	-4,985,672.40	14,256,014.46
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	2024 年半年度	2023 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	161,432,254.31	94,903,757.39
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	57.44	291,824.93
收到其他与经营活动有关的现金	14,338,745.45	7,352,669.31
经营活动现金流入小计	175,771,057.20	102,548,251.63
购买商品、接受劳务支付的现金	169,715,806.83	151,332,376.99
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	78,715,690.39	56,912,145.84
支付的各项税费	9,777,147.33	15,708,376.17
支付其他与经营活动有关的现金	46,969,595.94	16,664,745.75
经营活动现金流出小计	305,178,240.49	240,617,644.75
经营活动产生的现金流量净额	-129,407,183.29	-138,069,393.12
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	1,299,000,000.00	1,868,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,637,665.72	6,011,879.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,302,637,665.72	1,874,011,879.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	97,733,921.89	25,326,172.54
投资支付的现金	1,304,000,000.00	1,863,400,000.00
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	5,510,000.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,407,243,921.89	1,888,726,172.54
投资活动产生的现金流量净额	-104,606,256.17	-14,714,293.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,585,000.00	7,890,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,585,000.00	0.00
取得借款收到的现金	150,000,000.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	154,585,000.00	7,890,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,263,278.66	20,563,200.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	17,693,516.11	5,680,865.43
筹资活动现金流出小计	37,956,794.77	26,244,065.43
筹资活动产生的现金流量净额	116,628,205.23	-18,354,065.43
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	-117,385,234.23	-171,137,752.05
加：期初现金及现金等价物余额	662,999,479.82	741,923,763.29
六、期末现金及现金等价物余额	545,614,245.59	570,786,011.24

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	117,306,798.62	88,286,443.07
收到的税费返还		185,822.61
收到其他与经营活动有关的现金	27,945,146.88	6,653,218.13
经营活动现金流入小计	145,251,945.50	95,125,483.81
购买商品、接受劳务支付的现金	75,665,042.30	177,745,588.63
支付给职工以及为职工支付的现金	56,948,061.18	44,429,247.96
支付的各项税费	6,741,847.60	12,675,874.21
支付其他与经营活动有关的现金	104,629,405.83	13,569,081.77
经营活动现金流出小计	243,984,356.91	248,419,792.57
经营活动产生的现金流量净额	-98,732,411.41	-153,294,308.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	535,000,000.00	658,000,000.00

取得投资收益收到的现金	1,760,998.50	3,131,337.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	536,760,998.50	661,131,337.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,584,700.67	11,738,318.55
投资支付的现金	535,000,000.00	637,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	49,800,000.00	2,600,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	589,384,700.67	651,738,318.55
投资活动产生的现金流量净额	-52,623,702.17	9,393,019.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		7,890,000.00
取得借款收到的现金	150,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	150,000,000.00	7,890,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,263,278.66	20,563,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金	15,705,984.49	4,934,395.83
筹资活动现金流出小计	35,969,263.15	25,497,595.83
筹资活动产生的现金流量净额	114,030,736.85	-17,607,595.83
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	-37,325,376.73	-161,508,885.50
加：期初现金及现金等价物余额	375,463,118.34	429,828,697.64
六、期末现金及现金等价物余额	338,137,741.61	268,319,812.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	735,326,613.15	7,890,000.00	303,399.95	0.00	23,295,435.3		149,611,983.81		1,004,063,432.34	-1,715,286.41	1,002,348,145.93
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	735,326,613.15	7,890,000.00	303,399.95	0.00	23,295,435.43	0.00	149,611,983.81		1,004,063,432.34	-1,715,286.41	1,002,348,145.93
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	2,171,410.44	11,106,233.89	-71,739.09	0.00	0.00	0.00	-17,813,665.98	0.00	-26,820,228.52	3,579,795.95	23,240,432.57
（一）综合收益总额							-71,739.09				2,793,534.02		2,721,794.93	3,579,795.95	6,301,590.88
（二）所有者投入和减少资本		0.00	0.00	0.00	2,171,410.44	11,106,233.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,934,823.45	0.00	-8,934,823.45
1. 所有者投入的普通股						11,106,233.89							-11,106,233.89		-11,106,233.89
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,171,410.44								2,171,410.44		2,171,410.44
4. 其他													0.00		0.00
（三）利润分配											-20,607,200.00		-20,607,200.00		-20,607,200.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00								0.00	0.00		0.00
2. 提取一般风险准备	0.00												0.00		0.00
3. 对所有（或股东）的分配											-20,607,200.00		-20,607,200.00		-20,607,200.00
4. 其他													0.00		0.00

(四) 所有者权益内部结转													0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备													0.00		0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
(六) 其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	737,498,023.59	18,996,233.89	231,660.86	0.00	23,295,435.43	0.00	131,798,317.83	0.00	977,243,203.82	1,864,509.54	979,107,713.36

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	102,816,000.00				725,432,193.10			643,486.80		23,290,402.73		179,786,532.89	1,031,968,615.52	-145,716.55	1,031,822,898.97
加：会计政策变更															

前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	102,816,000.00				725,432,193.10	0.00	643,486.80	0.00	23,290,402.73	0.00	179,786,532.89		1,031,968,615.52	-145,716.55	1,031,822,897.7
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	600,000.00				8,135,509.05	7,890,000.00	606,798.50	0.00	1,425,601.44	0.00	-7,228,838.05	0.00	-4,350,929.06	-11,948.88	-4,362,877.94
（一）综合收益总额							606,798.50			0.00	14,759,963.39		15,366,761.89	-11,948.88	15,354,813.01
（二）所有者投入和减少资本	600,000.00		0.00	0.00	8,135,509.05	7,890,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		845,905.5	0.00	845,905.5
1. 所有者投入的普通股	600,000.00				8,135,509.05	7,890,000.00							845,905.5	0.00	845,905.5
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,425,601.44	0.00	21,988,801.44		20,563,200.00	0.00	20,563,200.00
1. 提取盈余公积									1,425,601.44		1,425,601.44			0.00	
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-20,563,200.00		-20,563,200.00		-20,563,200.00

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	733,567,702.15	7,890,000.00	1,250,285.30	0.00	24,716,004.17	0.00	172,557,694.84	0.00	1,027,617,686.46	-157,665.43	1,027,460,021.03

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	735,326,613.15	7,890,000.00	303,399.95	0.00	23,295,435.43	139,395,209.19		993,846,657.72
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	735,326,613.15	7,890,000.00	303,399.95	0.00	23,295,435.43	139,395,209.19	0.00	993,846,657.72
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					2,171,410.44	11,106,233.89	-71,739.09			-25,592,872.37		-34,599,434.91
（一）综合收益总额							-71,739.09			-4,985,672.37		-5,057,411.46
（二）所有者投入和减少资本					2,171,410.44	11,106,233.89						-8,934,823.45
1. 所有者投入的普通股						11,106,233.89						11,106,233.89
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,171,410.44							2,171,410.44
4. 其他												
（三）利润分配										-20,607,200.00		-20,607,200.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-20,607,200.00		-20,607,200.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受												

益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	103,416,000.00				737,498,023.59	18,996,233.89	231,660.86		23,295,435.43	113,802,336.82		959,247,222.81

上年金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	102,816,000.00	0.00	0.00	0.00	725,432,193.10	0.00	643,486.80	0.00	23,290,402.73	165,549,624.73		1,017,731,707.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	102,816,000.00	0.00	0.00	0.00	725,432,193.10	0.00	643,486.80	0.00	23,290,402.73	165,549,624.73		1,017,731,707.36
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	600,000.00	0.00	0.00	0.00	8,135,509.05	7,890,000.00	606,798.50	0.00	1,425,601.44	-7,732,786.98	0.00	-4,854,877.99
(一) 综合收益总额							606,798.50			14,256,014.46	0.00	14,862,812.96
(二) 所有者投入和减少资本	600,000.00	0.00	0.00	0.00	8,135,509.05	7,890,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	845,509.05
1. 所有者投入的普通	600,000.00				8,135,509.05	7,890,000.00					0.00	845,509.05

股					05	00						
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,425,601.44	-21,988,801.44	0.00	-20,563,200.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,425,601.44	-1,425,601.44	0.00	
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-20,563,200.00	0.00	-20,563,200.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	103,416,000.00	0.00	0.00	0.00	733,567,702.15	7,890,000.00	1,250,285.30	0.00	24,716,004.17	157,816,837.75		1,012,876,829.37

三、公司基本情况

(一) 企业注册地和总部地址 上海宏英智能科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系 2020 年 10 月由上海宏英智能科技有限公司整体改制设立的股份有限公司。于 2022 年 2 月 28 日在深圳证券交易所上市（股票代码：001266）。

统一社会信用代码：91310114781898318F

注册地址：上海市嘉定区真南路 4268 号 2 幢 J11387 室

总部地址：上海市松江区九泾路 470 号松沪工业区 A 幢

注册资本：10,341.60 万元人民币

法定代表人：张化宏

营业期限：2005 年 11 月 1 日至无固定期限

(二) 企业实际从事的主要经营活动 本公司所处行业属于“C40 仪器仪表制造业”，细分行业“C4011 工业自动化控制系统装置制造”。本公司主营业务为提供自动化控制领域内技术及产品的开发与配套。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日 本公司财务报告业经董事会于 2024 年 8 月 29 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

公司在编制和披露本财务报表时遵循重要性原则，并根据实际情况从性质和金额两方面判断披露事项的重要性。

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。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了 2024 年 06 月 30 日的财务状况、2024 半年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，且金额超过 100 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的债权投资	占债权投资的 10%以上，且金额超过 100 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大（占现有固定资产规模比例超过 10%），且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上
重要的资本化研发项目	研发项目预算金额较大（占现有在研项目预算总额超过 10%），且资本化金额占比 10%以上
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 100 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上
重要的债务重组	资产总额、负债总额占合并报表相应项目的 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元，或对净利润影响占比 10%以上
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润占合并报表相应项目的 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元（净利润绝对金额超过 100 万元）
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

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作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2.合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2.外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

1.金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2.金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表

了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3.金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

4.金融工具减值

（1）预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款、进行减值会计处理并确认坏账准备。

（2）预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

（3）预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

（4）应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：应收客户款项

应收账款组合 2：应收合并范围内关联方款项

应收票据组合 1：银行承兑票据

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

（5）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

①信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；②若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；③同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；④金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；⑤对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；⑥预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；⑦债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；⑧同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；⑨债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；⑩作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；⑪预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；⑫借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；⑬债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；⑭本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、押金

其他应收款组合 2：备用金

其他应收款组合 3：合并范围内关联方款项

（6）预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本附注五、11、4。

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本附注五、11、4。

14、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本附注五、11、4。

15、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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本附注五、11、4。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或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）作为合同资产列示。

合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
应收质保金	合同约定的质保金额

17、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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，主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、委托加工物资、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产

和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11、4。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11、4。

21、长期应收款

本公司对长期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附注五、11、4。

22、长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	5 年-10 年	5%	9.50%-19.00%
电子设备	年限平均法	3 年	5%	31.67%
运输设备	年限平均法	4 年	5%	23.75%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19%
工程设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%

25、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本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.资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、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

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
软件	5	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
土地使用权	20	法定使用权	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 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。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.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；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

28、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

29、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

30、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品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。

31、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

32、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

33、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。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。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

34、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

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

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，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。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，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

1、货物销售

本公司与客户之间的销售合同通常包含销售产品的履约义务。国内销售由于提供相关产品的控制权在客户签收时转移至客户，本公司在相应的履约义务履行后，在货物交割并获取客户验收后的签收单，收到价款或取得收取价款的凭据时，确认收入；国外销售由于提供相关产品的控制权在货物报关离岸时转移至客户，本公司在相应的履约义务履行后，在货物交割并获取海关报关单和发运单时，收到价款或取得收取价款的凭据时，确认收入。

2、提供劳务

本公司与客户之间的劳务服务合同通常还包含受托加工服务和技术服务的履约义务。由于受托加工服务履约义务的控制权在完成相关产品的加工并将产品运送到客户指定地点后，与客户确认加工数量及结算金额时转移至客户，本公司在相应的履约义务履行后，获取经客户确认的结算清单，收到价款或取得收取价款的凭据时，确认收入。由于技术服务履约义务的控制权在技术服务劳务完成时转移至客户，本公司在相应的履约义务履行后，获取经客户验收确认的验收单，收到价款或取得收取价款的凭据时，确认收入。

公司与客户签订的合同包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

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

35、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；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。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联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。对与子公司及联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。

3. 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所

得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

1.承租人的会计处理

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和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

1) 使用权资产

在租赁期开始日，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已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日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，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2.作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 100 万元的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除以外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

39、其他重要的会计政策和会计估计

本报告期内，本公司不存在会计政策和会计估计变更。

40、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 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

41、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6.00%、13.00%
城市维护建设税	应缴流转税额	5.00%、7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、20.00%、25.00%
教育费附加	应缴流转税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税额	2.00%

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
上海宏英智能科技股份有限公司	15%
上海宏英自动化科技有限公司	25%
上海宏英新能源科技有限公司	20%
能神（广东）新能源有限公司	25%
上海宏英商业发展有限公司	25%
深圳宏鹰新能源科技有限公司	25%
上海宏志嘉企业管理有限公司	25%
宏智捷能源科技（上海）有限公司	25%
上海跃晟信息技术有限公司	20%
上海宏英汽车科技有限公司	25%
徐州合德信新能源有限公司	25%
湖州跃明智能装备有限公司	20%
创融时代（福建）科技有限公司	25%
上海有电来新能源科技有限公司	20%
湖州恒赢新能源科技有限公司	25%
绍兴恒赢新能源科技有限公司	25%
南京恒赢新能源科技有限公司	25%
温州恒储新能源技术有限公司	25%
常州恒赢新能源科技有限公司	25%
慧电能源科技有限公司	25%
广西宏曜新能源科技有限公司	25%
广西宏晟物联科技有限公司	25%
焯慧智能（湖北黄石）新能源有限责任公司	25%
驻马店极创新能源科技发展有限公司	25%
湖南云联智控电子科技有限公司	20%
深圳申石新能源科技有限公司	25%
广西宏英智能科技有限公司	25%
汉川极川新能源科技发展有限公司	25%
金华恒赢新能源科技有限公司	25%
HYTOP TECH PTE. LTD.	17%
绍兴恒晖新能源科技有限公司	25%
镇江恒创新能源有限公司	25%
菏泽恒硕新能源有限公司	25%
天津宏得利企业管理有限公司	25%
甘肃宏景新能源科技有限公司	25%
江门市英电科技有限公司	25%
韶关恒硕新能源有限公司	25%
江门市有电来新能源科技有限公司	25%
上海宏英低碳科技有限公司	25%
江西宏岩汽车科技有限公司	25%
江门市宏宏智慧科技有限公司	25%

2、税收优惠

1、2023 年 12 月 12 日，公司通过高新技术企业复审（证书编号：GR202331007331），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，上海宏英智能科技股份有限公司 2023 年起适用的企业所得税税率为 15.00%。

2、根据 2023 年 3 月 26 日财政部及税务总局公布的财税[2023]6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、根据 2023 年 8 月 2 日财政部及税务总局公布的财税[2023]12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

4、根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）、《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号）第一条和《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019 年第 39 号）第一条的规定，自行开发生产软件产品（包括将进口软件产品进行本地化改造后对外销售）的增值税一般纳税人，销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	17,777.37	15,367.17
银行存款	545,560,315.16	662,931,630.92
其他货币资金	2,841,353.06	2,727,681.73
合计	548,419,445.59	665,674,679.82

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

4、应收票据**(1) 应收票据分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,760,333.62	5,791,759.13
合计	8,760,333.62	5,791,759.13

(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	8,760,333.62	100.00%			8,760,333.62	5,791,759.13	100.00%			5,791,759.13
其中：										
合计	8,760,333.62	100.00%			8,760,333.62	5,791,759.13	100.00%			5,791,759.13

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	356,103,891.65	146,224,644.46
1 至 2 年	5,936,723.04	6,449,993.90
2 至 3 年	888,436.87	2,345,537.65
3 年以上	676,725.82	766,509.43
3 至 4 年	390,360.85	430,144.46
4 至 5 年	193,758.55	243,758.55
5 年以上	92,606.42	92,606.42
合计	363,605,777.38	155,786,685.44

(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	363,605	100.00%	19,682	5.41%	343,923	155,786	100.00%	9,783.2	6.28%	146,003

计提坏账准备的应收账款	, 777.38		488.19		, 289.19	, 685.44		01.92		, 483.52
其中:										
合计	363,605,777.38	100.00%	19,682,488.19	5.41%	343,923,289.19	155,786,685.44	100.00%	9,783,201.92	6.28%	146,003,483.52

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收账款	363,605,777.38	19,682,488.19	5.41%
合计	363,605,777.38	19,682,488.19	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
组合计提坏账	9,783,201.92	12,769,795.79		2,870,509.52		19,682,488.19
合计	9,783,201.92	12,769,795.79		2,870,509.52		19,682,488.19

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,870,509.52

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

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

应收账款核销说明:

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	150,355,030.73		150,355,030.73	41.20%	7,517,751.56
客户 2	142,475,663.71		142,475,663.71	39.04%	7,123,783.19
客户 3	7,242,424.43		7,242,424.43	1.98%	362,121.24
客户 4	7,025,739.21		7,025,739.21	1.93%	351,286.96
客户 5	6,921,652.81	505,878.50	7,427,531.31	2.04%	371,376.57
合计	314,020,510.89	505,878.50	314,526,389.39	86.19%	15,726,319.52

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备	1,347,973.35	67,398.66	1,280,574.69	1,037,324.06	51,866.20	985,457.86
合计	1,347,973.35	67,398.66	1,280,574.69	1,037,324.06	51,866.20	985,457.86

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位: 元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备	1,347,973.35	100.00%	67,398.66	5.00%	1,280,574.69	1,037,324.06	100.00%	51,866.20	5.00%	985,457.86
其中:										
组合 1: 应收客户质保金	1,347,973.35	100.00%	67,398.66	5.00%	1,280,574.69	1,037,324.06	100.00%	51,866.20	5.00%	985,457.86
合计	1,347,973.35	100.00%	67,398.66	5.00%	1,280,574.69	1,037,324.06	100.00%	51,866.20	5.00%	985,457.86

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提减值准备的合同资产	1,347,973.35	67,398.66	5.00%
合计	1,347,973.35	67,398.66	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位: 元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保期内	15,532.46			
合计	15,532.46			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位: 元

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

合同资产核销说明:

其他说明:

7、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,610,617.04	10,480,853.34
应收账款	4,633,217.18	6,068,033.83
合计	6,243,834.22	16,548,887.17

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：						

单位：元

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

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	28,792,431.15	5,384,394.00
合计	28,792,431.15	5,384,394.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用损失（未发生信用减	整个存续期预期信用损失（已发生信用减	

	损失	值)	值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	334,072.81	274,171.20
员工借款	730,000.00	730,000.00
备用金	251,000.00	296,229.15
押金、保证金	5,093,156.94	3,467,345.44
投资意向金	23,900,000.00	900,000.00
合计	30,308,229.75	5,667,745.79

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)	27,579,627.59	3,247,269.10
1至2年	541,551.20	632,355.80
2至3年	687,001.00	608,040.68
3年以上	1,500,049.96	1,180,080.21
3至4年	1,476,009.96	1,173,180.21
4至5年	17,140.00	6,900.00

5 年以上	6,900.00	
合计	30,308,229.75	5,667,745.79

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	30,308,229.75		1,515,798.60	5.00%	28,792,431.15	5,667,745.79		283,351.79	5.00%	5,384,394.00
其中：										
合计	30,308,229.75		1,515,798.60	5.00%	28,792,431.15	5,667,745.79		283,351.79	5.00%	5,384,394.00

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	283,351.79			283,351.79
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,232,446.81			1,232,446.81
2024 年 6 月 30 日余额	1,515,798.60			1,515,798.60

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏	283,351.79	1,232,446.81				1,515,798.60

账准备					
合计	283,351.79	1,232,446.81			1,515,798.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
欠款方 1	项目保证金	20,000,000.00	1 年以内	65.99%	1,000,000.00
欠款方 2	投资意向金	3,000,000.00	1 年以内	9.90%	150,000.00
欠款方 3	押金	1,354,139.96	2 至 5 年	4.47%	67,707.00
欠款方 4	保证金	902,000.00	1 年以内	2.98%	45,100.00
欠款方 5	保证金	900,000.00	1 年以内	2.97%	45,000.00
合计		26,156,139.96		86.30%	1,307,807.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	19,579,377.65	97.95%	7,381,152.97	97.81%

1至2年	297,713.25	1.49%	123,518.17	1.64%
2至3年	113,050.72	0.57%	41,277.02	0.55%
合计	19,990,141.62		7,545,948.16	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单

位：元

序号	单位全称	期末余额	占期末余额合计数的比例
1	预付1	8,596,417.90	43.00%
2	预付2	1,308,863.83	6.55%
3	预付3	1,236,140.00	6.18%
4	预付4	677,358.49	3.39%
5	预付5	557,964.61	2.79%
合计		12,376,744.83	61.91%

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	54,490,449.38	3,782,286.46	50,708,162.92	53,388,489.81	2,460,518.65	50,927,971.16
在产品	9,393,905.54	0.00	9,393,905.54	11,259,589.22		11,259,589.22
库存商品	55,895,951.88	4,465,191.42	51,430,760.46	37,209,573.35	5,386,741.35	31,822,832.00
发出商品	6,849,127.23		6,849,127.23	499,124.96		499,124.96
委托加工材料	848,060.10		848,060.10	317,346.29		317,346.29
半成品	7,770,575.10	598,023.99	7,172,551.11	12,299,378.96	322,163.79	11,977,215.17
合计	135,248,069.23	8,845,501.87	126,402,567.36	114,973,502.59	8,169,423.79	106,804,078.80

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源	其他方式取得的数据	合计

		存货	资源存货	
--	--	----	------	--

(3) 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	2,460,518.65	1,321,767.81				3,782,286.46
在产品						0.00
库存商品	5,386,741.35	-921,549.93				4,465,191.42
半成品	322,163.79	275,860.20				598,023.99
合计	8,169,423.79	676,078.08				8,845,501.87

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

待抵扣进项税额	792,424.79	596,759.94
待认证进项税额	18,450,845.24	12,082,716.88
预缴所得税	825,714.26	825,771.70
预缴增值税		7,536.47
合计	20,068,984.29	13,512,784.99

其他说明：

14、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													
上海瓦易科技有限公司	398,959.94				-285.99							398,673.95	
小计	398,959.94		0.00		-285.99							398,673.95	
二、联营企业													
上海环瀚网络科技有限公司	10,017,165.44				-10,420.93							10,006,744.51	
广东六力智行科技有限公司	6,330,617.67				-444,804.28							5,885,813.39	
CARBON FUSION PTE LTD			5,510,000.00									5,510,000.00	
小计	16,347,783.11		5,510,000.00		-455,225.21							21,402,557.90	
合计	16,746,743.05		5,510,000.00		-455,511.20							21,801,231.85	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

15、其他非流动金融资产

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	38,800,000.00	33,800,000.00
合计	38,800,000.00	33,800,000.00

其他说明：

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	35,753,807.81	29,598,327.43
合计	35,753,807.81	29,598,327.43

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	工程设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	29,077,179.24	6,591,676.55	5,492,613.30	361,250.59	2,019,769.44	43,542,489.12
2. 本期增加金额	6,655,828.68	213,716.81	127,756.61		2,460,893.97	9,458,196.07
(1) 购置	6,655,828.68	213,716.81	127,756.61			6,997,302.10
(2) 在建工程转入					2,460,893.97	2,460,893.97
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	35,733,007.92	6,805,393.36	5,620,369.91	361,250.59	4,480,663.41	53,000,685.19
二、累计折旧						

1. 期初余额	5,607,906.58	4,143,198.40	3,853,055.69	228,072.13	111,928.89	13,944,161.69
2. 本期增加金额	2,295,654.56	425,748.38	309,124.72	117,735.41	154,452.62	3,302,715.69
(1) 计提	2,295,654.56	425,748.38	309,124.72	117,735.41	154,452.62	3,302,715.69
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	7,903,561.14	4,568,946.78	4,162,180.41	345,807.54	266,381.51	17,246,877.38
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	27,829,446.78	2,236,446.58	1,458,189.50	15,443.05	4,214,281.90	35,753,807.81
2. 期初账面价值	23,469,272.66	2,448,478.15	1,639,557.61	133,178.46	1,907,840.55	29,598,327.43

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	121,223,655.62	48,545,178.41
合计	121,223,655.62	48,545,178.41

(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
宏英智能松江区九亭镇工业区 JT-21-003 号地块生产用房建设	102,259,344.21		102,259,344.21	41,723,620.35		41,723,620.35
南京电研电力自动化股份有限公司 120KW/210KWh 储能系统	412,030.63		412,030.63	410,530.63		410,530.63
南京富尔登科技发展有限公司 120KW/210KWh 储能系统	342,251.85		342,251.85	340,751.85		340,751.85
磐安县安育工贸有限公司 100KW/215KWh 储能系统				228,728.85		228,728.85
温州市金田塑业有限公司储能项目 2.8KW/5.59MWH	6,447,431.02		6,447,431.02	3,266,123.89		3,266,123.89
湖州浙宝钙业科技股份有限公司				28,110.82		28,110.82

公司储能项目 400KW/860KWH						
湖州铭德特种 材料有限公司 分布式光伏发 电节能项目				951,085.61		951,085.61
徐州市晶鑫新 材料有限公司 光伏项目 6MW	1,676,226.41		1,676,226.41	1,596,226.41		1,596,226.41
大冶宏鑫纺织 有限公司 4.2MWp 屋顶分 布式光伏发电 项目	9,022,220.56		9,022,220.56			
湖北程鑫通信 4MWp 屋顶分布 式光伏发电项 目	1,064,150.94		1,064,150.94			
合计	121,223,655. 62		121,223,655. 62	48,545,178.4 1		48,545,178.4 1

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
宏英智能 松江区九 亭镇 工业区 JT- 21- 003 号 地块生产 用房建设	180,500,000.00	41,723,620.35	60,535,723.86			102,259,344.21	56.65%	56.65%				募集资金
温州市金 田塑业有 限公司储 能项目 2.8KW /5.59 MWH	12,302,400.00	3,266,123.89	3,181,307.13			6,447,431.02	52.41%	52.41%				其他
徐州	33,84	1,596	80,00			1,676	4.95%	4.95%				其他

市晶鑫新材料有限公司光伏项目6MW	0,000.00	,226.41	0.00			,226.41					
大冶宏鑫纺织有限公司4.2MWp屋顶分布式光伏发电项目	13,431,388.54		9,022,220.56			9,022,220.56	67.17%	67.17%			其他
合计	240,073,788.54	46,585,970.65	72,819,251.55			119,405,222.20					

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

18、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	48,671,176.19	48,671,176.19
2. 本期增加金额	2,047,616.00	2,047,616.00

3. 本期减少金额	767,076.90	767,076.90
4. 期末余额	49,951,715.29	49,951,715.29
二、累计折旧		
1. 期初余额	24,331,287.55	24,331,287.55
2. 本期增加金额	5,637,518.49	5,637,518.49
(1) 计提	5,637,518.49	5,637,518.49
3. 本期减少金额	448,744.86	448,744.86
(1) 处置	448,744.86	448,744.86
4. 期末余额	29,520,061.18	29,520,061.18
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	20,431,654.11	20,431,654.11
2. 期初账面价值	24,339,888.64	24,339,888.64

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

19、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	17,221,600.00			3,706,148.12	20,927,748.12
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	17,221,600.00	0.00	0.00	3,706,148.12	20,927,748.12
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,650,403.39			1,125,727.14	2,776,130.53
2. 本期增加金额	430,540.02	0.00	0.00	359,293.98	789,834.00
(1) 计提	430,540.02			359,293.98	789,834.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,080,943.41	0.00	0.00	1,485,021.12	3,565,964.53
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	15,140,656.59	0.00	0.00	2,221,127.00	17,361,783.59
2. 期初账面价值	15,571,196.61			2,580,420.98	18,151,617.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

20、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

21、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
经营性租赁改良支出	8,519,215.04	688,000.00	1,602,963.03		7,604,252.01
合计	8,519,215.04	688,000.00	1,602,963.03		7,604,252.01

其他说明

22、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	27,790,697.25	4,201,589.58	18,546,243.66	2,918,211.12
内部交易未实现利润	3,796,653.23	566,740.82	3,215,028.38	608,210.32
可抵扣亏损	112,789,502.93	18,238,894.37	66,181,374.93	10,386,353.99
租赁负债	21,613,790.98	4,458,279.19	25,736,501.80	4,998,640.72
合计	165,990,644.39	27,465,503.96	113,679,148.77	18,911,416.15

(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	20,431,654.09	4,283,308.18	24,339,888.64	4,770,661.09
合计	20,431,654.09	4,283,308.18	24,339,888.64	4,770,661.09

(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		27,465,503.96		18,911,416.15
递延所得税负债		4,283,308.18		4,770,661.09

(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	23,182,195.78	14,674,993.63
合计	23,182,195.78	14,674,993.63

(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
2025年12月31日	2,048,799.35	2,048,799.35	
2026年12月31日	2,492,445.14	2,492,445.14	
2027年12月31日	575,747.53	575,747.53	
2028年12月31日	9,558,001.61	9,558,001.61	
2029年12月31日	8,507,202.15		
合计	23,182,195.78	14,674,993.63	

其他说明

23、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	3,957,425.51		3,957,425.51	4,887,588.63		4,887,588.63
合计	3,957,425.51		3,957,425.51	4,887,588.63		4,887,588.63

其他说明：

24、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,805,200.00	2,805,200.00	保函保证金	不可动用	2,675,200.00	2,675,200.00	保函保证金	不可动用
合计	2,805,200.00	2,805,200.00			2,675,200.00	2,675,200.00		

其他说明：

25、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	50,000,000.00	

合计	50,000,000.00	
----	---------------	--

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明

26、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	10,889,946.56	11,968,545.17
银行承兑汇票	27,105,966.25	
合计	37,995,912.81	11,968,545.17

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。

28、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	145,205,944.33	69,762,572.06
1 年以上	3,180,414.00	2,642,101.97
合计	148,386,358.33	72,404,674.03

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,144,551.97	9,069,709.55
合计	9,144,551.97	9,069,709.55

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权激励款	7,890,000.00	7,890,000.00
员工代垫款	364,027.28	761,129.82
往来款	530,524.69	418,579.73
保证金	360,000.00	
合计	9,144,551.97	9,069,709.55

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

30、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

其他说明：

31、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,783,838.36	1,121,297.07
1 年以上	79,392.44	21,180.56
合计	4,863,230.80	1,142,477.63

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

32、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	24,641,082.85	56,368,148.31	73,206,448.90	7,802,782.26
二、离职后福利-设定提存计划	653,169.45	4,948,510.05	4,955,418.56	646,260.94
三、辞退福利		1,561,749.00	911,899.00	649,850.00
合计	25,294,252.30	62,878,407.36	79,073,766.46	9,098,893.20

(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	23,994,904.66	50,572,648.50	67,353,779.75	7,213,773.41
2、职工福利费		1,188,073.07	1,188,073.07	
3、社会保险费	401,505.19	2,744,446.14	2,788,313.88	357,637.45
工伤保险费	6,646.22	79,240.13	79,490.86	6,395.49
医疗和生育保险费	394,858.97	2,665,206.01	2,708,823.02	351,241.96

4、住房公积金	244,673.00	1,862,980.60	1,876,282.20	231,371.40
合计	24,641,082.85	56,368,148.31	73,206,448.90	7,802,782.26

(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	633,404.04	4,787,209.11	4,794,061.59	626,551.56
2、失业保险费	19,765.41	161,300.94	161,356.97	19,709.38
合计	653,169.45	4,948,510.05	4,955,418.56	646,260.94

其他说明

33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,584,423.05	7,779,721.75
企业所得税	6,582,965.19	62,541.48
个人所得税	1,634,865.03	614,540.74
城市维护建设税	326,289.70	394,792.95
教育费附加	193,786.95	232,440.90
地方教育费附加	129,191.25	154,960.57
其他	86,003.79	84,853.70
土地使用税	13,762.82	13,762.82
合计	16,551,287.78	9,337,614.91

其他说明

34、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	10,404,949.52	10,678,721.92
合计	10,404,949.52	10,678,721.92

其他说明：

36、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	5,030,103.05	4,547,419.50

未终止确认应收账款	11,832,644.42	5,004,978.89
预收款税金	373,121.31	126,467.58
合计	17,235,868.78	9,678,865.97

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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

其他说明:

37、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	100,000,000.00	
合计	100,000,000.00	

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

38、租赁负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	22,059,840.71	27,165,150.12
未确认融资费用	-976,126.60	-1,428,648.32
一年内到期的租赁负债	-9,874,872.65	-10,678,721.91
合计	11,208,841.46	15,057,779.89

其他说明:

39、长期应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明:

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

40、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

41、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

42、递延收益

单位：元

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

其他说明：

43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、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	103,416,000.00						103,416,000.00

其他说明：

45、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

46、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）	732,722,193.10			732,722,193.10
其他资本公积	2,604,420.05	2,171,410.44		4,775,830.49
合计	735,326,613.15	2,171,410.44		737,498,023.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：2023年5月24日，公司审议并通过了《关于公司〈2023年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，2023年5月25日公司审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，确定2023年5月25日为授予日，以13.35元/股的授予价格向73名激励对象授予60.00万股限制性股票，以26.69元/股的授予价格向136名激励对象授予198.00万股限制性股票。上述权益结算的股份支付本期增加其他资本公积2,171,410.44元。

47、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励计划限制性股票	7,890,000.00			7,890,000.00
回购股票		11,106,233.89		11,106,233.89
合计	7,890,000.00	11,106,233.89		18,996,233.89

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 11 月 7 日召开第一届董事会第二十四次临时会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份的议案》。公司决定使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司发行的人民币普通股 A 股，用于后续实施员工持股计划或者股权激励计划。本次回购金额不低于人民币 1,000 万元（含）且不超过人民币 1,500 万元，回购价格不超过 43.73 元/股。公司于 2024 年 01 月 11 日首次通过股票回购专用账户以集中竞价方式实施回购股份 38 万股。

48、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	303,399.95	-71,739.09				-71,739.09	231,660.86
应收款项融资信用减值准备	303,399.95	-71,739.09				-71,739.09	231,660.86
其他综合收益合计	303,399.95	-71,739.09				-71,739.09	231,660.86

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

49、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

50、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	23,295,435.43			23,295,435.43
合计	23,295,435.43			23,295,435.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、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	149,611,983.81	179,818,694.31
调整后期初未分配利润	149,611,983.81	179,818,694.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,793,534.02	-9,643,510.50
应付普通股股利	20,607,200.00	20,563,200.00
期末未分配利润	131,798,317.83	149,611,983.81

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。

52、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	352,903,421.73	272,255,399.58	218,345,390.12	146,782,820.22
其他业务	214,596.33			
合计	353,118,018.06	272,255,399.58	218,345,390.12	146,782,820.22

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		本期发生额		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					353,118,018.06	272,255,399.58	353,118,018.06	272,255,399.58
其中：								
新能源					181,619,213.08	154,680,993.60	181,619,213.08	154,680,993.60
智能电控产品					146,624,873.41	99,729,844.34	146,624,873.41	99,729,844.34
智能电控总成					15,553,885.04	10,415,383.58	15,553,885.04	10,415,383.58
电动化三电系统					8,219,149.05	6,936,586.99	8,219,149.05	6,936,586.99
其他					886,301.15	492,591.07	886,301.15	492,591.07
其他业务收入					214,596.33		214,596.33	
按经营地区分类								
其中：								

市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计					353,118.0 18.06	272,255.3 99.58	353,118.0 18.06	272,255.3 99.58

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

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

其他说明

53、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	316,410.53	285,782.12
教育费附加	187,180.45	166,108.56
土地使用税	27,525.64	
车船使用税	2,067.26	2,092.50
印花税	168,750.42	148,753.20

地方教育附加	124,786.96	110,813.10
合计	826,721.26	713,549.48

其他说明：

54、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,635,169.93	9,303,793.50
办公费	2,421,784.97	2,280,396.72
折旧摊销	2,243,750.59	2,442,748.92
咨询服务费	1,919,362.22	1,974,055.05
交通差旅费	1,112,529.58	419,996.09
业务招待费	1,038,476.01	636,735.93
装修费	638,387.36	684,737.80
其他	529,430.99	519,414.82
股份支付	462,921.98	187,019.23
车辆使用费	228,017.89	183,932.64
租赁费	203,828.77	499,865.55
残保金	9,186.59	53,900.63
合计	25,442,846.88	19,186,596.88

其他说明

55、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,190,760.84	8,027,858.48
市场推广费	1,047,017.03	1,165,966.90
租赁费	936,361.00	569,376.71
交通差旅费	830,896.01	880,362.47
业务招待费	787,136.24	638,406.48
运费	784,432.43	848,228.91
咨询服务费	471,698.11	
股份支付	444,419.62	167,111.00
质量索赔	175,476.38	141,495.76
折旧摊销	150,995.05	164,788.88
办公费	100,493.71	248,042.39
其他	2,561.50	10,168.51
合计	14,922,247.92	12,861,806.49

其他说明：

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,163,953.80	24,018,248.69
折旧与摊销	2,404,386.14	1,966,653.28
直接投入	1,778,583.89	719,451.11
交通差旅费	1,288,330.97	1,079,809.59
股份支付	996,599.22	392,810.50

办公费	586,807.81	727,980.71
装修费	428,860.08	377,414.44
技术服务费	401,340.82	1,316,951.40
其他	250,691.19	146,855.65
合计	34,299,553.92	30,746,175.37

其他说明

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	524,122.33	589,339.65
手续费支出	488,152.97	101,316.16
汇兑损益	-8,430.04	151,612.19
减：利息收入	147,231.06	1,338,905.71
合计	856,614.20	-496,637.71

其他说明

58、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
与日常活动有关的政府补助	3,945,428.91	6,070,761.30

59、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

60、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

61、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	-455,511.20	-148,675.35
银行理财产品投资收益	3,619,952.51	6,234,144.22
应收票据贴现终止确认收益	-227,917.99	-331,956.70
合计	2,936,523.32	5,753,512.17

其他说明

62、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-9,899,286.27	-6,096,655.20
其他应收款坏账损失	-1,232,446.81	-37,114.07
应收款项融资坏账损失	71,739.09	-606,798.50
合计	-11,059,993.99	-6,740,567.77

其他说明

63、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	-676,078.08	-309,129.39
十一、合同资产减值损失	-15,532.46	-2,599.06
合计	-691,610.54	-311,728.45

其他说明：

64、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
租赁资产处置收益	55,473.99	

65、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	792.30	3,737.15	792.30
合计	792.30	3,737.15	792.30

其他说明：

66、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
其他	252.39	299.64	252.39
合计	252.39	299.64	252.39

其他说明：

67、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	6,954,106.67	22,759.91
递延所得税费用	-9,041,440.73	-1,444,280.28
合计	-2,087,334.06	-1,421,520.37

(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	-299,004.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	-44,850.61
子公司适用不同税率的影响	2,099,767.72
调整以前期间所得税的影响	269,025.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	140,628.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-594.01
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	585,200.49
研发费用加计扣除的影响	-5,144,933.09
所得税费用	-2,087,334.06

其他说明

68、其他综合收益

详见附注

69、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,795,428.91	5,935,260.98
利息收入	1,457,105.47	1,338,905.71
暂收款	5,086,211.07	78,502.62
合计	14,338,745.45	7,352,669.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	28,894,747.56	385,212.60

付现费用	18,074,597.73	16,279,260.14
营业外支出	250.65	273.01
合计	46,969,595.94	16,664,745.75

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股票费用	11,106,233.89	
偿还租赁负债本金和利息	6,587,282.22	5,680,865.43
合计	17,693,516.11	5,680,865.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

70、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	1,788,329.96	14,748,014.52
加：资产减值准备	11,751,604.53	7,052,296.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,326,465.76	2,486,467.26
使用权资产折旧	6,592,155.49	4,671,054.00
无形资产摊销	789,834.00	652,040.80
长期待摊费用摊销	1,602,963.02	1,287,455.62
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）	-55,473.99	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,388,288.99	589,339.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,154,806.71	-6,085,468.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,554,087.82	-1,444,280.25
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-487,352.91	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-20,274,566.64	-12,860,155.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-228,610,193.81	-147,726,285.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	103,546,191.72	-2,392,887.16
其他	943,465.12	953,016.21
经营活动产生的现金流量净额	-129,407,183.29	-138,069,393.12
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	545,614,245.59	570,786,011.24
减：现金的期初余额	662,999,479.82	741,923,763.29
加：现金等价物的期末余额	0.00	
减：现金等价物的期初余额	0.00	
现金及现金等价物净增加额	-117,385,234.23	-171,137,752.05

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	545,614,245.59	662,999,479.82
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	545,614,245.59	662,999,479.82

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

71、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

72、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			1,116,136.15
其中：美元	147,155.06	7.13	1,048,744.68
欧元	8,795.89	7.66	67,391.47
港币			
应收账款			41,566.76
其中：美元	2,921.65	7.13	20,822.02
欧元	2,707.59	7.66	20,744.74
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			2,572,807.83
其中：美元	3,116.65	7.13	22,211.74
欧元	332,902.11	7.66	2,550,596.09
合同负债			42,927.32
其中：美元	25.00	7.13	178.17
欧元	5,579.59	7.66	42,749.15
预付账款			17,369.08
其中：欧元	2,267.00	7.66	17,369.08

其他说明：

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

适用 不适用

73、数据资源

74、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,163,953.80	24,018,248.69
折旧与摊销	2,404,386.14	1,966,653.28
直接投入	1,778,583.89	719,451.11
交通差旅费	1,288,330.97	1,079,809.59
股份支付	996,599.22	392,810.50
办公费	586,807.81	727,980.71
装修费	428,860.08	377,414.44
技术服务费	401,340.82	1,316,951.40
其他	250,691.19	146,855.65
合计	34,299,553.92	30,746,175.37
其中：费用化研发支出	34,299,553.92	30,746,175.37

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无

6、其他

无

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	
上海跃晟信息技术有限公司	1,000,000.00	上海	上海	信息技术，智能机器系统技术领域内的技术开发、计算机、软件及辅助设备的销售	100.00%		设立
上海宏英自动化科技有限公司	30,000,000.00	上海	上海	自动化科技、智能科技领域内的技术开发、技术服务	100.00%		设立
湖南云联智控电子科技有限公司	5,000,000.00	湖南	湖南	电子产品生产；工业自动控制系统装置、电工仪器仪表、电气机械及器材的制造	100.00%		设立
湖州跃明智能装备有限公司	5,000,000.00	浙江	浙江	智能基础制造装备制造；工业自动控制系统装置制造；智能仪器仪表制造等	100.00%		设立
上海有电来新能源科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。		60.00%	设立
创融时代（福建）科技有限公司	10,000,000.00	福建	福建	技术服务、新材料技术推广服务；资源再生利用技术研发；新材料技术研发		70.00%	设立
深圳宏鹰新能源科技有限公司	30,000,000.00	深圳	深圳	充电桩销售；新能源汽车电附件销售；电子元器件批发及零售；储能技术服务	100.00%		设立

				务；电池及 电池零配件 销售			
上海宏英商业发展有限公司	50,000,000.00	上海	上海	物业管理； 会议及展览 服务；企业 总部管理； 企业管理； 企业管理咨询；软件开发	100.00%		设立
上海宏英汽车科技有限公司	50,000,000.00	上海	上海	技术服务； 汽车零部件 研发；汽车 零配件零 售；汽车零 配件批发； 机械零件、 零部件销 售；新能源 汽车电附件 销售；电子 元器件零售	100.00%		设立
上海宏英新能源科技有限公司	50,000,000.00	上海	上海	技术服务； 软件开发； 软件销售； 储能技术服 务；风力发 电技术服 务；供冷服 务	100.00%		设立
温州恒储新能源技术有限公司	1,000,000.00	浙江	浙江	发电业务、 输电业务、 技术服务、 技术开发； 储能技术服 务；软件开 发；合同能 源管理	100.00%		非同一控制 下企业合并
上海宏志嘉企业管理有限公司	6,000,000.00	上海	上海	企业管理； 企业管理咨询；物业管理；企业总部管理；软件开发；专业设计服务；品牌管理；企业形象策划；市场营销策划	100.00%		设立
湖州恒赢新能源科技有限公司	1,000,000.00	浙江	浙江	发电业务、 输电业务、 技术服务、 技术开发； 储能技术服 务；软件开 发；合同能 源管理	100.00%		设立

绍兴恒赢新能源科技有限公司	1,000,000.00	浙江	浙江	发电业务、输电业务、技术服务、技术开发；储能技术服务；软件开发；合同能源管理		100.00%	设立
南京恒赢新能源科技有限公司	1,000,000.00	江苏	江苏	发电业务、输电业务、技术服务、技术开发；储能技术服务；软件开发；合同能源管理		100.00%	设立
宏智捷能源科技（上海）有限公司	50,000,000.00	上海	上海	技术服务、；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；储能技术服务；光伏发电设备租赁；合同能源管理；电机及其控制系统研发		70.00%	设立
慧电能源科技有限公司	50,000,000.00	安徽	安徽	储能技术服务；新兴能源技术研发；热力生产和供应；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；软件开发		60.00%	设立
能神（广东）新能源有限公司	5,000,000.00	广东	广东	技术服务；电池制造；仪器仪表制造；电容器及其配套设备制造；汽车零部件及配件制造；电子元器件制造；光伏设备及元器件制造		70.00%	设立
常州恒赢新能源科技有限公司	1,000,000.00	江苏省	江苏省	技术服务；合同能源管理；新兴能源技术研发；智能控制系统集成；太阳能发电技术服		100.00%	设立

				务；光伏设备及元器件销售；充电桩销售			
广西宏曜新能源科技有限公司	10,000,000.00	广西壮族自治区	广西壮族自治区	新能源技术研发；供应链管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；电动汽车充电基础设施运营		53.00%	设立
广西宏晟物联科技有限公司	7,000,000.00	广西壮族自治区	广西壮族自治区	新能源技术研发；供应链管理服务；建筑材料销售；电池零配件销售；充电桩销售；机动车充电销售；储能技术服务。		51.00%	设立
徐州合德信新能源有限公司	1,000,000.00	江苏省	江苏省	新能源技术研发；技术服务；电力行业高效节能技术研发；新能源原动设备销售；太阳能发电技术服务；合同能源管理		100.00%	非同一控制下企业合并
焯慧智能（湖北黄石）新能源有限责任公司	5,000,000.00	湖北省	湖北省	光伏设备及元器件制造,智能输配电及控制设备销售,软件开发,普通机械设备安装服务,通用设备修理,光伏发电设备租赁		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳申石新能源科技有限公司	1,000,000.00	广东省	广东省	输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务；技术服务；太阳能发电技术服务；合同能源管理；		100.00%	设立

				储能技术服务；光伏设备及元器件销售			
广西宏英智能科技有限公司	10,000,000.00	广西壮族自治区	广西壮族自治区	<p> 新能源技术研发；供应链管理服 务；建筑材料销售；电动汽车充 电基础设施运营；建筑工程机 械与设备租赁；建筑工程用机 械销售；新能源汽车整车销售 ；新能源汽车电附件销售；新 能源汽车换电设施销售；电池 零配件销售；充电桩销售；机 动车充电销售；储能技术服务 ；信息咨询服务（不含许可类 信息咨询服务）；仪器仪表制 造；电子专用设备制造；通用 零部件制造；机械电气设备制 造；电子元器件与机电组件设 备制造；汽车零部件及配件制 造；新能源原动设备制造；专 用仪器制造；物联网设备制造 ；工业自动控制系统装置制造 ；智能控制系统集成；电机制 造；电气设备销售；电子元器件与 </p>	65.00%	设立	

				机电组件设备销售；电子专用设备销售；发电机及发电机组销售；仪器仪表销售；			
汉川极川新能源科技发展有限公司	1,000,000.00	湖北省	湖北省	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；合同能源管理；储能技术服务；光伏设备及元器件销售；风力发电机组及零部件销售；风力发电技术服务。		100.00%	设立
金华恒赢新能源科技有限公司	1,000,000.00	浙江	浙江	储能技术服务；新能源技术研发；热力生产和供应；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；软件开发		100.00%	设立
HYTOP TECH PTE. LTD.	0.00	新加坡	新加坡	企业管理与投资		100.00%	设立
绍兴恒晖新能源科技有限公司	1,000,000.00	浙江	浙江	新能源技术研发；储能技术服务；太阳能发电技术服务；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；资源再生利用技术研发；配电开关控制设备研发；软件开发；智能控制系统集		100.00%	设立

				成；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；光伏设备及元器件销售；机动车充电销售；充电桩销售；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车电附件销售；智能输配电及控制设备销售；电池销售；配电开关控制设备销售			
镇江恒创新能源有限公司	1,000,000.00	江苏	江苏	发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；工程管理服务；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件销售；储能		100.00%	设立

				技术服务； 风力发电技术 技术服务；风力发电 机组及零部件销售			
菏泽恒硕新能源有限公司	1,000,000.00	山东	山东	新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；合同能源管理；工程管理服务；光伏设备及元器件销售；储能技术服务；风力发电机组及零部件销售。		100.00%	设立
天津宏得利企业管理有限公司	30,000,000.00	天津	天津	企业管理；企业管理咨询；物业管理；会议及展览服务；企业总部管理；软件开发；信息咨询服务		100.00%	设立
甘肃宏景新能源科技有限公司	20,000,000.00	甘肃	甘肃	输电、供电、受电电力设施的安 装、维修和试验（依法须经批准 的项目，经相关部门批准后方可开 展经营活动） 一般项目： 新材料技术推广服务； 储能技术服务；技术服务、技 术开发、技术咨询、技术交 流、技术转让、技术推广；电 池制造；仪器仪		100.00%	设立

				表制造；电容器及其配套设备制造；汽车零部件及配件制造；电子元器件制造；光伏设备及元器件销售；输配电及控制设备制造；电池销售；仪器仪表销售；电容器及其配套设备销售；充电桩销售；新能源汽车电附件销售；互联网销售			
江门市英电科技有限公司	10,000,000.00	广东	广东	<p> 新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新能源汽车换电设施销售；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；机动车充电销售；储能技术服务；汽车零部件及配件制造；电池销售；电池零配件销售；输配电及控制设备制造；终端测试设备制造；机械电气设备销售；电子专用设备销售；电气设备销售；终端测试设备销售；电气设备修理；通用设备修 </p>		100.00%	设立

				理；专用设备修理；机械设备租赁；光伏发电设备租赁；新能源汽车电附件销售；新能源汽车整车销售；货物进出口；技术进出口；建筑工程机械与设备租赁。			
韶关恒硕新能源有限公司	1,000,000.00	广东	广东	发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；工程管理服务；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件销售；储能技术服务；风力发电技术服务；风力发电机组及零部件销售。		100.00%	设立
江门市有电来新能源科技有限公司	10,000,000.00	广东	广东	新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技		51.00%	设立

				技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新能源汽车换电设施销售；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；机动车充电销售；储能技术服务；汽车零部件及配件制造；电池销售；电池零配件销售；输配电及控制设备制造；终端测试设备制造；机械电气设备销售；电子专用设备销售；电气设备销售；终端测试设备销售；电气设备修理；通用设备修理；专用设备修理；机械设备租赁；光伏发电设备租赁；新能源汽车电附件销售；新能源汽车整车销售；货物进出口；技术进出口；建筑工程机械与设备租赁。			
上海宏英低碳科技有限公司	20,000,000.00	上海	上海	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市场调查（不含涉外调查）；软件开发；技术进出口；	70.00%		设立

				货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）自主展示（特色）项目：碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；合同能源管理；节能管理服务；企业管理咨询；新兴能源技术研发。			
江西宏岩汽车科技有限公司	10,000,000.00	江西	江西	汽车零部件研发，汽车零部件零售，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，汽车配件批发，机械零件、零部件销售，新能源汽车电附件销售，电子元器件零售，工业自动化控制系统装置销售，汽车零部件再制造，汽车零部件及配件制造，机械零件、零部件加工，机动车修理和维护，货物进出口，进出口代理，技术进出口		80.00%	设立
江门市宏岩智慧科技有限公司	2,000,000.00	江门	江门	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、		51.00%	设立

				技术推广； 人工智能应用软件开发； 矿山机械销售； 智能控制系统集成； 销售代理； 人工智能硬件销售； 计算机软硬件及辅助设备零售； 工业互联网数据服务； 数据处理服务； 计算机系统服务； 软件开发； 网络与信息安全软件开发； 工程管理服务； 新兴能源技术研发； 供应链管理服务； 汽车零配件零售； 新能源汽车整车销售； 机械设备销售； 电动汽车充电基础设施运营； 建筑工程机械与设备租赁； 新能源汽车电附件销售； 新能源汽车换电设施销售； 电池零配件销售； 充电桩销售； 机动车充电销售； 储能技术服务。			
--	--	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海瓦易科技有限公司	上海	上海		40.00%		权益法
上海环瀚网络科技有限公司	上海	上海			4.73%	权益法
广东六力智行科技有限公司	广东	广东			15.22%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	400,000.00	400,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,326.05	-1,040.06
--其他综合收益	-1,326.05	-1,040.06

联营企业：		
投资账面价值合计	17,000,000.00	17,000,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,107,442.10	-653,256.95
--其他综合收益	-1,107,442.10	-653,256.95

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	3,945,428.91	6,070,761.30

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 86.19%。

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（包括衍生金融工具）的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项 目	2024 年 6 月 30 日
-----	-----------------

	账面净值	账面原值	1 年以内
货币资金	548,419,445.59	548,419,445.59	548,419,445.59
应收票据	8,760,333.62	8,760,333.62	8,760,333.62
应收账款	343,923,289.19	363,605,777.38	356,103,891.65
应收款项融资	6,243,834.22	6,243,834.22	6,243,834.22
其他应收款	28,792,431.14	30,308,229.75	27,579,627.59
小 计	936,139,333.76	957,337,620.56	947,107,132.67
应付账款	148,386,358.33	148,386,358.33	145,205,944.33
其他应付款	9,144,551.97	9,144,551.97	9,144,551.97
小 计	157,530,910.30	157,530,910.30	154,350,496.30

（三）市场风险

1、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司财务部门及销售部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

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			1,116,136.15
其中：美元	147,155.06	7.13	1,048,744.68
欧元	8,795.89	7.66	67,391.47
应收账款			41,566.76
其中：美元	2,921.65	7.13	20,822.02
欧元	2,707.59	7.66	20,744.74
应付账款			2,572,807.83
其中：美元	3,116.65	7.13	22,211.74
欧元	332,902.11	7.66	2,550,596.09
合同负债			42,927.32
其中：美元	25.00	7.13	178.17
欧元	5,579.59	7.66	42,749.15
预付账款			17,369.08

其中：欧元	2,267.00	7.66	17,369.08
-------	----------	------	-----------

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
(二) 其他非流动金融资产			38,800,000.00	38,800,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海跃好企业管理合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上股东，曾红英持有 0.10% 合伙份额，并担任其

	执行事务合伙人
上海通晟文化传播有限公司	曾晖的配偶孙玉洁持股 100.00%，并担任其执行董事
上海宏喜胜企业管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
上海宏满意工程技术有限公司	实际控制人控制的其他企业
上海宏英博泰企业管理有限公司	实际控制人控制的其他企业
上海宏英科技服务集团有限公司	实际控制人控制的其他企业
深圳壹陆资产管理有限公司	公司董事朱桂娣担任董事的企业
朱桂娣	董事
王秋霞	董事
朱敏	监事会主席、职工代表监事
崔伟	监事
张艺	监事
高蕊	财务负责人
刘春松	董事（报告期内离任）
石桂峰	独立董事（报告期内离任）
王道臻	监事（报告期内离任）
涂怀芳	监事（报告期内离任）

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东六力智行科技有限公司	出售商品	265,934.03	5,196.47

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,287,555.14	1,097,790.72

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东六力智行科技有限公司	304,505.44	15,225.27	145,234.41	7,261.72

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	462,921.98	
销售人员	444,419.62	
研发人员	996,599.22	
生产人员	267,469.62	
合计	2,171,410.44	

其他说明

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2024 年 7 月 23 日召开了第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议,审议通过了《关于回购注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》和《关于变更注册资本及修改〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，由公司进行回购注销，并相应减少公司注册资本。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 25 日刊载于巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

公司于 2024 年 7 月 23 日召开了第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议,审议通过了《关于注销公司 2023 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》,本次共计注销的股票期权数量为 86.04 万份。本次注销完成后,已授予但尚未行权的股票期权数量由 194.70 万份调整为 108.66 万份。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 25 日披露于指定媒体的相关公告。

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认,公司已完成上述股票期权的注销。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 6 日披露于指定媒体的相关公告。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

4、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

5、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	200,607,637.79	183,508,114.25
1 至 2 年	5,853,227.86	6,442,266.07
2 至 3 年	888,436.87	2,345,537.65
3 年以上	676,725.82	766,509.43
3 至 4 年	390,360.85	430,144.46
4 至 5 年	193,758.55	243,758.55
5 年以上	92,606.42	92,606.42
合计	208,026,028.34	193,062,427.40

(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	208,026,028.34	100.00%	9,328,569.83	4.48%	198,697,458.51	193,062,427.40	100.00%	8,677,329.32	4.49%	184,385,098.08
其中：										
合计	208,026,028.34	100.00%	9,328,569.83	4.48%	198,697,458.51	193,062,427.40	100.00%	8,677,329.32	4.49%	184,385,098.08

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收账款	208,026,028.34	9,328,569.83	4.48%
合计	208,026,028.34	9,328,569.83	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账	8,677,329.32	651,240.51				9,328,569.83
合计	8,677,329.32	651,240.51				9,328,569.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	97,333,967.41		97,333,967.41	46.49%	4,838,698.40
客户 2	7,242,424.43		7,242,424.43	3.46%	362,121.24
客户 3	7,025,739.21		7,025,739.21	3.36%	351,286.96
客户 4	6,921,652.81	505,878.50	7,427,531.31	3.55%	371,376.57
客户 5	5,947,458.27	650,000.00	6,597,458.27	3.15%	329,872.92
合计	124,471,242.13	1,155,878.50	125,627,120.63	60.01%	6,253,356.09

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	387,572,452.01	339,285,369.25
合计	387,572,452.01	339,285,369.25

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	384,162,334.45	336,097,165.76
员工借款	430,000.00	430,000.00
备用金	259,907.92	212,319.30
押金	2,902,126.64	2,728,114.44
合计	387,754,369.01	339,467,599.50

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	56,287,966.85	337,047,122.81
1 至 2 年	329,052,451.20	621,114.37
2 至 3 年	612,728.00	419,399.31
3 年以上	1,801,222.96	1,379,963.01
3 至 4 年	1,782,182.96	1,373,063.01
4 至 5 年	13,740.00	6,900.00
5 年以上	5,300.00	
合计	387,754,369.01	339,467,599.50

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	387,754,369.01	100.00%	181,917.00	0.05%	387,572,452.01	339,467,599.50	100.00%	182,230.25	0.05%	339,285,369.25
其中：										
合计	387,754,369.01	100.00%	181,917.00	0.05%	387,572,452.01	339,467,599.50	100.00%	182,230.25	0.05%	339,285,369.25

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账的其他应收款	387,754,369.01	181,917.00	0.05%

合计	387,754,369.01	181,917.00	
----	----------------	------------	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	182,230.25			182,230.25
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	313.25			313.25
2024 年 6 月 30 日余额	181,917.00			181,917.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	182,230.25		313.25			181,917.00
合计	182,230.25	0.00	313.25	0.00	0.00	181,917.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
欠款方 1	往来款	329,019,400.00	2 年以内	84.85%	
欠款方 2	往来款	38,236,000.00	1 年以内	9.86%	
欠款方 3	往来款	8,721,645.24	1 年以内	2.25%	
欠款方 4	往来款	3,690,720.00	1 年以内	0.95%	
欠款方 5	往来款	2,375,000.00	1 年以内	0.61%	
合计		382,042,765.24		98.52%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	131,042,047.59		131,042,047.59	80,945,717.93		80,945,717.93
对联营、合营企业投资	398,673.95		398,673.95	398,959.94		398,959.94
合计	131,440,721.54		131,440,721.54	81,344,677.87		81,344,677.87

(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		
上海跃晟信息技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
湖南云联智控电子科技有限公司	5,108,740.95					93,206.52	5,201,947.47	
上海宏英自动化科技有限公司	30,216,936.01					185,945.16	30,402,881.17	
湖州跃明智能装备有限公司	520,040.97					17,177.98	537,218.95	
深圳宏鹰新能源科	8,500,000.00		1,800,000.00				10,300,000.00	

技有限公司									
上海宏英商业发展有限公司	6,500,000.00		25,000,000.00					31,500,000.00	
上海宏英汽车科技有限公司	2,100,000.00							2,100,000.00	
上海宏英新能源科技有限公司	27,000,000.00		23,000,000.00					50,000,000.00	
合计	80,945,717.93		49,800,000.00				296,329.66	131,042,047.59	

(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													
上海瓦易科技有限公司	398,959.94					-285.99						398,673.95	
小计	398,959.94					-285.99						398,673.95	
二、联营企业													
合计	398,959.94					-285.99						398,673.95	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	168,059,568.21	123,744,648.69	233,248,869.59	168,613,243.95
合计	168,059,568.21	123,744,648.69	233,248,869.59	168,613,243.95

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		本期发生额		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					168,059,568.21	123,744,648.69	168,059,568.21	123,744,648.69
其中：								
智能电控产品					158,492,995.53	115,547,218.20	158,492,995.53	115,547,218.20
电动化三电系统					8,219,149.05	6,916,684.60	8,219,149.05	6,916,684.60
新能源					488,009.01	810,466.39	488,009.01	810,466.39
其他					478,183.24		478,183.24	
智能电控总成					381,231.38	470,279.50	381,231.38	470,279.50
按经营地区分类								
其中：								
其他								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					168,059,568.21	123,744,648.69	168,059,568.21	123,744,648.69

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务	重要的支付条	公司承诺转让	是否为主要责	公司承担的预	公司提供的质
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	的时间	款	商品的性质	任人	期将退还给客 户的款项	量保证类型及 相关义务
--	-----	---	-------	----	----------------	----------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-285.99	-888.09
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,733,650.69	3,353,602.82
终止确认的票据贴现息	-276,493.58	-331,956.70
债务重组的投资收益		
合计	1,456,871.12	3,020,758.03

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	3,936,873.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,648,206.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	539.91	
减：所得税影响额	1,358,163.63	
少数股东权益影响额（税后）	6,000.00	
合计	6,221,456.48	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.28%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.34%	-0.03	-0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他