



杭州华塑科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月

编号：2024-030

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。

公司负责人杨冬强、主管会计工作负责人胡瑞芳及会计机构负责人(会计主管人员)马建丽声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在经营中可能存在的风险因素包括政策调整风险、竞争导致的市场风险、毛利率下降的风险、应收账款发生坏账的风险和募集资金投资项目风险。公司面临的风险与应对措施详见本报告“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”相关内容。敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

| | |
|-----------------------|----|
| 第一节 重要提示、目录和释义 | 2 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标 | 7 |
| 第三节 管理层讨论与分析 | 10 |
| 第四节 公司治理 | 36 |
| 第五节 环境和社会责任 | 37 |
| 第六节 重要事项 | 39 |
| 第七节 股份变动及股东情况 | 44 |
| 第八节 优先股相关情况 | 50 |
| 第九节 债券相关情况 | 51 |
| 第十节 财务报告 | 52 |

备查文件目录

(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的半年度财务报表；

(二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件正本及公告原件；

(三) 经公司法定代表人签署的 2024 年半年度报告原件；

(四) 其他相关文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|-----------|---|---|
| 公司、华塑科技 | 指 | 杭州华塑科技股份有限公司 |
| 皮丘拉控股 | 指 | 杭州皮丘拉控股有限公司，系公司控股股东 |
| 宁波敦恒 | 指 | 宁波梅山保税港区敦恒企业管理合伙企业（有限合伙），系公司股东 |
| 美国广达 | 指 | 美国广达科技有限公司（Quanta West, Inc.），系公司在美国设立的全资子公司 |
| 敦鹏能源 | 指 | 敦鹏智慧能源发展（杭州）有限公司，系公司全资子公司 |
| 维谛集团 | 指 | 维谛技术有限公司及其下属子公司 |
| 高新兴 | 指 | 高新兴科技集团股份有限公司及其下属子公司 |
| 南都电源 | 指 | 浙江南都电源动力股份有限公司 |
| 万国数据 | 指 | 万国数据控股有限公司及其下属子公司 |
| 科华数据 | 指 | 科华数据股份有限公司及其下属子公司 |
| 力维智联 | 指 | 深圳力维智联技术有限公司 |
| 共济科技 | 指 | 深圳市共济科技股份有限公司 |
| 国能信控 | 指 | 国能信控互联技术有限公司 |
| 运达股份 | 指 | 运达能源科技集团股份有限公司 |
| 领储能源 | 指 | 江苏领储新能源科技有限公司 |
| 平高电气 | 指 | 平高集团储能科技有限公司 |
| 电工时代 | 指 | 山东电工时代能源科技有限公司 |
| BMS | 指 | Battery Management System，指电池安全管理系统，用于智能化管理及维护各个电池单元，实时在线监测电池 SOC、SOH 等运行状态，防止电池本体和系统出现安全风险，延长电池的使用寿命，提高电池使用的安全性、稳定性和电池之间的均衡性，达到高效使用电池目的 |
| 铅酸电池/铅蓄电池 | 指 | 是蓄电池的一种，电极主要由铅制成，电解液是硫酸溶液的一种蓄电池 |
| 锂电池/锂离子电池 | 指 | 是一种正极主要由锂金属氧化物制成，负极主要由石墨、硅、锂合金等材料制成，电解液为非水类有机溶剂的蓄电池 |
| 后备电池 | 指 | 应用于后备领域的铅酸电池 |
| 储能电池 | 指 | 应用于储能领域的锂电池 |
| 动力电池 | 指 | 应用于车辆如电动车、工程车、特种车等的电池 |
| EV 锂电 | 指 | 应用于新能源电动汽车等的锂电池 |
| 3C 锂电 | 指 | 应用于消费电子类产品的锂电池 |
| MOS 管 | 指 | MOSFET（Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor），即金属-氧化物半导体场效应晶体管，是一种可以广泛应用于模拟电路与数字电路的场效应晶体管 |
| SOC | 指 | State of Charge，即电池荷电状态，也叫剩余电量，代表的是电池使用一段时间或长期搁置不用后的剩余容量与其完全充电状态的容量的比值 |
| SOH | 指 | State of Health，即电池健康度，表示电池满充容量相对额定容量的百分比 |
| PCB | 指 | Printed Circuit Board，即印制电路板或印刷线路板，是电子元器件的支撑体，以及电子元器件电气连接的载体 |
| PCBA | 指 | Printed Circuit Board Assembly，指 PCB 空板经过 SMT 上件，再经过 DIP 插件的整个制程 |
| IC | 指 | Integrated Circuit，即集成电路，是采用半导体制作工艺，在一块较小的单晶硅片上制作上许多晶体管及电阻器、电容器等元器件，并按照多层布线或隧道布线的方法将元器件组合成完整的电子电路 |
| MES | 指 | Manufacturing Execution System，即制造执行系统，是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。可以提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人员管理、设备管理、采购管理、成本管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打 |

| | | |
|--------------|---|--|
| | | 造一个可靠、全面、可行的制造协同管理平台 |
| ERP | 指 | Enterprise Resource Planning, 即企业资源管理系统, 是指建立在信息技术基础上, 以系统化的管理思想, 为企业决策层及员工提供决策运行手段的管理平台 |
| SMT | 指 | Surface Mounted Technology, 即表面贴装或表面安装技术, 是一种将无引脚或短引线表面组装元器件 (SMC/SMD) 安装在印制电路板 (PCB) 的表面或其他基板的表面上, 通过再流焊或浸焊等方法加以焊接组装的电路装连技术 |
| DIP | 指 | Dual in-line Package, DIP 封装或 DIP 包装, 是一种集成电路的封装方式, DIP 封装元件可以用通孔插装技术的方式安装在电路板上, DIP 也指 DIP 插件加工 |
| AGV | 指 | Automated Guided Vehicle, 自动导引运输车, 是指装备有电磁或光学等自动导引装置 |
| ANSI/TIA-942 | 指 | 指美国国家标准学会 (ANSI) 和美国电信产业协会 (TIA) 及其工程委员会批准的数据中心电信基础设施标准 |
| GB-50174 | 指 | 数据中心设计规范的国家标准 |
| 电池热失控 | 指 | Battery Thermal Runaway, 蓄电池的电流及温度发生一种累积的互相增强的作用并逐渐增强导致蓄电池损坏 |
| 开路 | 指 | 蓄电池内部开路, 一般由电解液干涸、极板断裂、汇流排断裂以及蓄电池工艺、材料等因素引发的开路现象 |
| 浮充电 | 指 | 又称连续充电, 是一种连续、长时间的恒电压充电方法, 目的是平衡电池自放电造成的容量损耗 |
| CE 认证 | 指 | 在欧盟市场, CE 认证属于强制性认证, 该认证表明产品制造商或服务提供者确保产品符合相应的欧盟指令且已完成相应的评估程序, CE 标志是安全合格标志 |
| ROHS 认证 | 指 | Restriction of Hazardous Substances (《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》), 是由欧盟立法制定的一项强制性标准, 主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准, 使之更加有利于人体健康及环境保护 |
| UL 认证 | 指 | UL 是美国安全检测实验室公司 (Underwriters Laboratories Inc.) 的缩写, 为美国产品安全认证的权威机构, 相关产品认证为美国市场公认的产品安全认证标准, 属于非强制性认证 |
| 泰尔认证 | 指 | 泰尔认证是一种旨在评估产品和服务的安全性能、可靠性以及耐用性的认证过程。其主要目标是确保产品能够满足预定的质量标准, 并在使用过程中保持稳定的性能表现。该认证涉及一系列测试和评估流程, 以确保产品的可靠性和安全性达到既定的标准水平 |
| 招股说明书 | 指 | 《杭州华塑科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》 |
| 报告期、本期、本报告期 | 指 | 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日 |
| 上期、上年同期 | 指 | 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日 |
| 报告期末 | 指 | 2024 年 6 月 30 日 |
| 元、万元 | 指 | 人民币元、万元 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

| | | | |
|-------------|-------------------------------------|------|--------|
| 股票简称 | 华塑科技 | 股票代码 | 301157 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 杭州华塑科技股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称（如有） | 华塑科技 | | |
| 公司的外文名称（如有） | Hangzhou Huasu Technology Co., Ltd. | | |
| 公司的法定代表人 | 杨冬强 | | |

二、联系人和联系方式

| 项目 | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|--|--|
| 姓名 | 胡瑞芳 | 梁承珠 |
| 联系地址 | 浙江省杭州市莫干山路 1418-50 号 3 幢 2、3 层（上城科技工业基地） | 浙江省杭州市莫干山路 1418-50 号 3 幢 2、3 层（上城科技工业基地） |
| 电话 | 0571-88968260 | 0571-88968260 |
| 传真 | 0571-88968260 | 0571-88968260 |
| 电子信箱 | investor@huasucn.com | investor@huasucn.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、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| 项目 | 本报告期 | 上年同期 | 本报告期比上年同期增减 |
|---------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 营业收入（元） | 140,158,206.58 | 103,557,361.43 | 35.34% |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 17,356,486.92 | 12,493,795.90 | 38.92% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 12,477,462.11 | 8,413,302.70 | 48.31% |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | -14,438,419.66 | -33,569,945.68 | 56.99% |
| 基本每股收益（元/股） | 0.2893 | 0.2380 | 21.55% |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.2893 | 0.2380 | 21.55% |
| 加权平均净资产收益率 | 1.63% | 1.88% | -0.25% |
| | 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） | 1,197,442,341.41 | 1,260,039,724.30 | -4.97% |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 1,068,455,490.97 | 1,060,099,576.04 | 0.79% |

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|--------------|----------------------|
| 非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分） | -307,614.67 | 主要系处置固定资产损失 |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外） | 924,728.25 | 主要系技改项目等一次性政府补助 |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 5,124,045.87 | 主要系将暂时闲置的资金进行现金管理的收益 |

| | | |
|--------------------|--------------|--|
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -1,130.26 | |
| 减：所得税影响额 | 861,004.38 | |
| 合计 | 4,879,024.81 | |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

1、公司从事的主要业务

华塑科技是一家专注于电池安全管理，集储能电池 BMS、后备电池 BMS 和动力电池 BMS 等产品的研发、生产、销售及服务于一体的国家高新技术企业，为全球关键电源用户提供稳定可靠的电池安全监控产品和服务。公司产品广泛应用于储能、数据中心、通信运营商、轨道交通、动力运输、金融、石油石化等重点领域。

公司凭借在电池安全管理领域将近二十年的行业经验及项目积累，获得了客户的高度认可，在业内树立了良好的品牌和口碑，与维谛集团、力维智联、共济科技、高新兴、万国数据、科华数据、南都电源、运达股份、领储能源、国能信控、平高电气、电工时代等系统集成商、数据中心运营商、电源厂商、储能企业以及其他企事业单位建立了长期稳定的合作关系，产品最终服务于阿里巴巴、腾讯、百度、字节跳动、中国移动、中国联通、中国电信、国家电网、中国银行、工商银行、杭州地铁、新加坡地铁、中石油、中石化等国内外知名企业，客户遍及东南亚、美洲、欧洲、大洋洲等五十多个国家和地区，并通过持续的技术创新、产品迭代及差异化服务，巩固和深化与客户的合作关系。

2、主要产品及其用途

电池安全管理系统（BMS）是电池系统的重要组成部分，主要应用于智能化管理及维护各个电池单元，实时在线监测电池 SOC、SOH 等运行状态，防止电池本体和系统出现安全风险，延长电池使用寿命，提高电池使用的安全性、稳定性和电池之间的均衡性，达到高效使用电池的目的。

目前公司产品主要包括储能电池 BMS、后备电池 BMS 和动力电池 BMS。

（1）储能电池 BMS

公司储能电池 BMS 产品主要包括 HL-BS 电力储能锂电管理系统、HL-CBS 工商业储能锂电管理系统、HL-BP 后备锂电管理系统、H48 家庭储能锂电管理系统和 C48 通信基站锂电管理系统，其中，HL-BS 电力储能锂电管理系统和 HL-CBS 工商业储能锂电管理系统统一归类为大型储能 BMS 产品。HL-BS 电力储能锂电管理系统主要由从控模块、主控模块、总控模块和显控模块构成，HL-CBS 工商业储能锂电管理系统和 HL-BP 后备锂电管理系统主要由从控模块、主控模块、显控模块和高压箱构成。各个模块以及家庭储能 BMS、通信储能 BMS 产品介绍如下：

| 模块大类 | 模块型号 | 产品定位、功能 |
|------|---|---|
| 从控模块 |  BMU 从控模块 | 采集电池温度；主动/被动均衡执行；采集单体电池电压；支持硬件看门狗功能 |
| 主控模块 |  RCU 主控模块 | 总电压/总电流、温度采集；内置 SOC/SOH 多维度算法模型，有效追踪电池真实状态；总正/负，预充等继电器控制；支持数据记录，用于数据及故障分析；支持板载时钟电源 RTC，保存运行时间 |
| 总控模块 |  SCU 总控模块 | 满足多环境传感器和设备接入，软件可在线直接升级总控、主控、从控模块程序，满足 IEC61850 通讯规约 |

| | | |
|----------------|---|---|
| 显控模块 |  显控 | 对总控模块所收集信息进行接收、显示与设置；TF 卡数据存储，用于数据及故障分析；支持在线程序升级或 U 盘升级；支持系统运行数据的本地存储；支持 10 寸显示屏，电容式触摸屏 |
| 高压箱 |  HV 高压箱 | 电池簇电压、电池簇电流采集；电池簇回路继电器控制和保护；对从控模块、电池组风扇供电；对同电池簇的电池包进行数据状态处理及充放电控制与管理；支持断路器，单簇手动退簇 |
| H48 家庭储能锂电管理系统 |  | 支持单体电压、温度、电流等信息的采集、判断及告警；具有电池回路过压、过流、过充、过放、过温、反接、短路等保护；具有电池回路充电和放电控制，承载电流能力 200A；具有限流功能 10A/20A 可选；支持多种休眠与唤醒 |
| C48 通信基站锂电管理系统 |  | 监测单体电芯电压、单体温度、电池组组压、充放电电流、环境温度 MOS 温度、高精度 SOC、SOH 估算；具有电池回路欠压、过流、过充过放、过温、反接、短路等保护；系统具有双向 DC-DC 升压降压功能，能更最大限度地发挥储能装置在系统中的作用，提高电能利用率，DC-DC 充放电转换效率 97.5% 以上 |

1) HL-BS 电力储能锂电管理系统

华塑电力储能系统主要应用于电网储能、工商业储能、家庭高压储能等应用领域。系统采用 3+1 级架构，提供数据采集、数据分析、逻辑处理、数据映射一体化系统解决方案，可对电池组提供过充、过放、过流、过温及短路保护，对电池的安全状态实时监测、故障诊断、预警，精准估算 SOC/SOH，保障储能系统高效、可靠、安全运行。

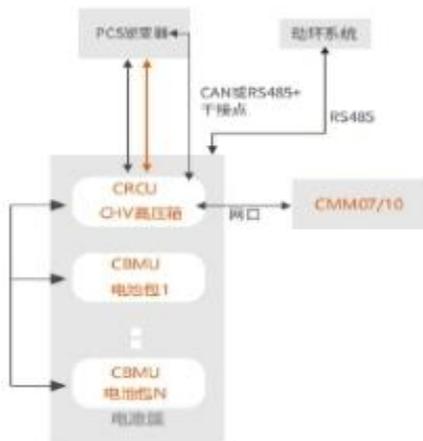
HL-BS 系统架构图如下：



2) HL-CBS 工商业储能锂电管理系统

华塑 CBS 工商业储能解决方案，系统采用 2+1 级架构，提供数据采集、数据分析、逻辑处理、数据映射一体化系统解决方案，可对电池组提供过充、过放、过流、过温及短路保护，对电池的安全状态实时监测、故障诊断、预警，精准估算 SOC/SOH，保障储能系统高效、可靠、安全运行。

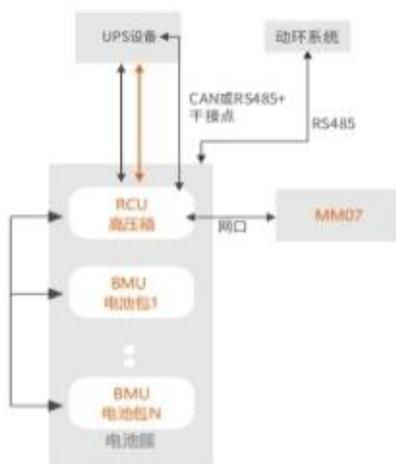
HL-CBS 系统架构图如下：



3) HL-BP 后备锂电管理系统

华塑 HL-BP 后备锂电管理系统是为绿色数据中心量身打造，系统采用 2+1 级架构，提供数据采集、数据分析、逻辑处理、数据映射一体化 系统解决方案，可对电池组提供过充、过放、过流、过温及短路保护，对电池的安全状态实时监测、故障诊断、预警，精准估算 SOC/SOH ，保证数据中心后备电源系统安全稳定运行。

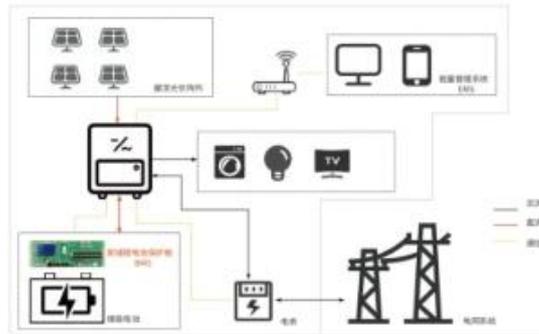
HL-BP 系统架构图如下：



4) H48 家庭储能锂电管理系统

公司推出家庭储能解决方案 H48 锂电保护板，主要用于 16 串锂电池家储储能系统，可对三元、磷酸铁锂等电池组提供过充、过放、过流、过温及短路保护，还可提供充电过程中的电压监测与均衡保护功能，并可通过 RS232/RS485/CAN 串口实现参数配置和数据实时通信。家储保护板适配多种主流逆变器的通信规约，可兼容市场上绝大部分逆变器。

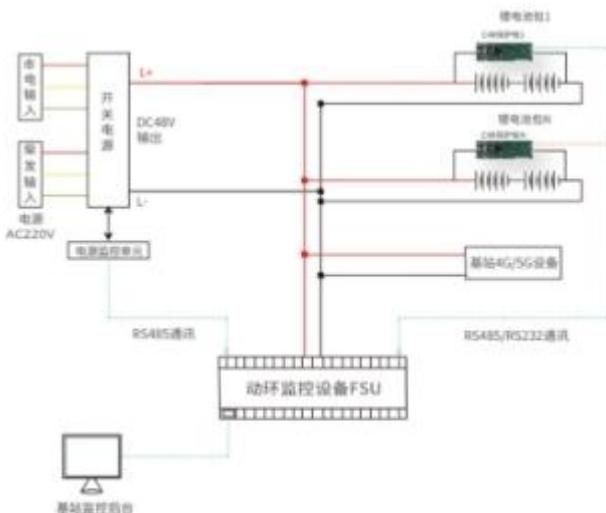
H48 系统拓扑图如下：



5) C48 通信基站锂电管理系统

C48 通信基站锂电管理系统，以集中式构建电池安全管理系统，主要应用于一组 8-16 串的通信锂电池组保护与管理，并支持远程监控。当电芯出现电压、电流、温度超限、整组短路及反接时，可有效切断回路，保护电芯不受损害。在电池处于充电或浮充电过程中，通过智能在线电芯均衡技术，有效平衡不同电芯的能量差异，使整组电池达到最大存储电量，可更精确地预测出电池的有效承载时间。该产品广泛应用于商用储能、5G 通信等电源领域。

C48 系统拓扑图如下：



(2) 后备电池 BMS

公司后备电池 BMS 产品主要包括 H3G-TSX 蓄电池安全监控系统、H3G-TSC 蓄电池安全管理系统、H3G-TH 蓄电池在线监测系统、H3G-TH WL 蓄电池在线监测系统、H3G-TA 蓄电池在线监测系统、CR（集中式）城铁车载电池安全管理系统和 H3G-CR(分布式)城铁车载电池安全管理系统，各产品的主要功能、配置介绍如下：

1) H3G-TSX 蓄电池安全监控系统

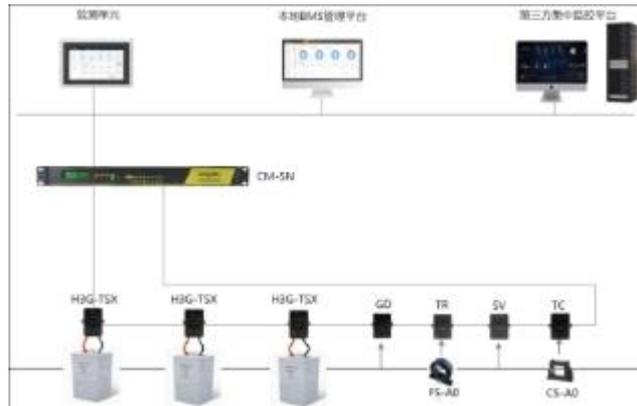
①系统介绍：H3G-TSX 蓄电池安全管理系统是业界领先的高端产品，系统具备技术先进、功能完善、配置齐全、稳定可靠、抗干扰性强等特点。

②主要功能：H3G-TSX 系统可以做到电池参数实时在线监测和电池安全关键指标追踪分析，对电池故障和运行风险及时发出预警，确保电池安全运行。具体包括：电池热失控、绝缘漏液、电池开路、高精度 SOC/SOH 监测、CDF 瞬态特征曲线、电池组组压、充放电电流、浮充电流、单体电池电压、单体电池内阻、单体电池负极柱温度、环境温度监测以及智能均衡等，任何参数超出阈值后自动告警。

③系统配置：系统采用分布式单模块架构，每节电池配置一个监测模块，应用了华塑科技多项发明专利技术，符合 ANSI/TIA-942 标准要求。安装、维护与接入极其方便，其主要性能远远高于同类厂家，处于行业领先地位。系统主要由 CM 收敛模块、TSX 单电池监测模块、TR 热失控模块、SV 组压模块、GD 绝缘监测模块和 TC 电流温度监测模块组成；可通

过收敛模块查询实时数据、告警数据以及参数配置等。监测数据和分析结果可通过串口或网口上传至电池管理平台或第三方监控平台，实现网络化远程集中管理。

④H3G-TSX 系统拓扑图如下：



2) H3G-TSC 蓄电池安全管理系统

①系统介绍：H3G-TSC 蓄电池安全管理系统是业界领先的高端产品，系统具备技术先进、功能完善、配置齐全、稳定可靠、抗干扰性强等特点。

②主要功能：H3G-TSC 系统的主要功能为电池参数实时在线监测和电池安全关键指标追踪分析，对电池故障和运行风险及时发出预警，确保电池安全运行。主要监测项目包括：电池热失控、电池开路、高精度 SOC/SOH 监测、CDF 瞬态特征曲线、电池组组压、充放电电流、浮充电流、单体电池电压、单体电池内阻、单体电池温度、环境温度监测以及智能均衡等，任何参数超出阈值后自动告警。

③系统配置：系统采用分布式单模块架构，每节电池配置一个监测模块，应用了华塑科技多项发明专利技术，符合 ANSI/TIA-942 标准要求。安装、维护与接入极其方便，其主要性能远远高于同类厂家，处于行业领先地位。系统主要由 CM 收敛模块、TSC 单电池监测模块、TR 热失控模块、SV 组压模块和 TC 电流温度监测模块组成；可通过收敛模块查询实时数据、告警数据以及参数配置等。监测数据和分析结果可通过串口或网口上传至电池管理平台或第三方监控平台，实现网络化远程集中管理。

④H3G-TSC 系统拓扑图如下：



3) H3G-TH 蓄电池在线监测系统

①系统介绍：H3G-TH 蓄电池在线监测系统是业界领先的高端产品，系统具备技术先进、功能完善、配置齐全、稳定可靠、抗干扰性强等特点。

②主要功能：H3G-TH 系统的主要功能为电池参数实时在线监测和热失控趋势预警，对电池故障和热失控风险及时发出预警，确保电池安全运行。主要功能包括：监测电池热失控、电池组组压、充放电电流、浮充电流、单体电池电压、单体电池内阻、单体电池温度、环境温度、高精度 SOC/SOH 估算以及智能均衡等，任何参数超出阈值后自动告警。

③系统配置：系统采用分布式单模块架构，每节电池配置一个监测模块，应用了华塑科技多项发明专利技术，符合

ANSI/TIA-942 标准要求。安装、维护与接入极其方便，其主要性能远远高于同类厂家，处于行业领先地位。系统主要由 CM 收敛模块、H3G-TH 单电池监测模块、TR 热失控模块和 TC 电流温度监测模块组成；可通过收敛模块查询实时数据、告警数据以及参数配置等。监测数据和分析结果可通过串口或网口上传至电池管理平台或第三方监控平台，实现网络化远程集中管理。

④H3G-TH 系统拓扑图如下：



4) H3G-TH WL 蓄电池在线监测系统

①系统介绍：H3G-TH WL 无线蓄电池在线监测系统在现有成熟的监测系统基础上融入了新一代 ZigBee 无线通信技术，使现场接线减少一半，避免过多的连接线造成的安全问题，同时安装更加方便，大大缩短了现场施工周期。系统具备技术先进、功能完善、配置齐全、稳定可靠、抗干扰性强等特点。

②主要功能：H3G-TH WL 系统的主要功能包括：电池组组压、充放电电流、单体电池电压、单体电池内阻、单体电池负极柱温度、环境温度监测、SOC 和 SOH 估算等，任何参数超出阈值后自动告警。

③系统配置：系统采用分布式单模块架构，每节电池配置一个监测模块，应用了华塑科技多项发明专利技术，符合 ANSI/TIA-942 标准要求。安装、维护与接入极其方便，其主要性能远远高于同类厂家，处于行业领先地位。系统主要由 CM 收敛模块、H3G-TH WL 无线单电池监测模块、TC 电流温度监测模块和 CTB-485WL 无线转换器组成；可通过收敛模块查询实时数据、告警数据以及参数配置等。监测数据和分析结果可通过串口或网口上传至电池管理平台或第三方监控平台，实现网络化远程集中管理。

④H3G-TH WL 系统拓扑图如下：



5) H3G-TA 蓄电池在线监测系统

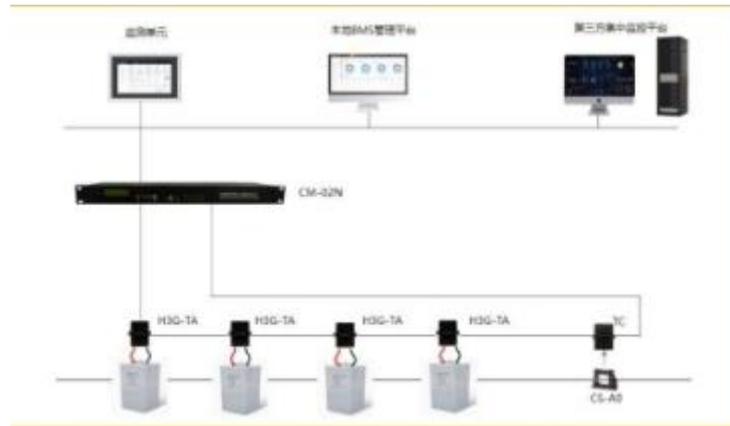
①系统介绍：H3G-TA 蓄电池在线监测系统是业界领先的高端产品，系统具备技术先进、功能完善、配置齐全、稳定可靠、抗干扰性强等特点。

②主要功能：H3G-TA 系统的主要功能为电池参数实时在线监测，对电池故障和风险及时发出预警，确保电池安全

运行。主要监测项目包括：电池组组压、充放电电流、单体电池电压、单体电池内阻、单体电池温度、环境温度监测以及智能均衡等，任何参数超出阈值后自动告警。

③系统配置：系统采用分布式单模块架构，每节电池配置一个监测模块，应用了华塑科技多项发明专利技术，符合 ANSI/TIA-942 标准要求。安装、维护与接入极其方便，其主要性能远远高于同类厂家，处于行业领先地位。系统主要由 CM 收敛模块、TA 单电池监测模块和 TC 电流温度监测模块组成；可通过收敛模块查询实时数据、告警数据以及参数配置等。监测数据和分析结果可通过串口/网口上传至电池管理平台或第三方监控平台，实现网络化远程集中管理。

④H3G-TA 系统拓扑图如下：

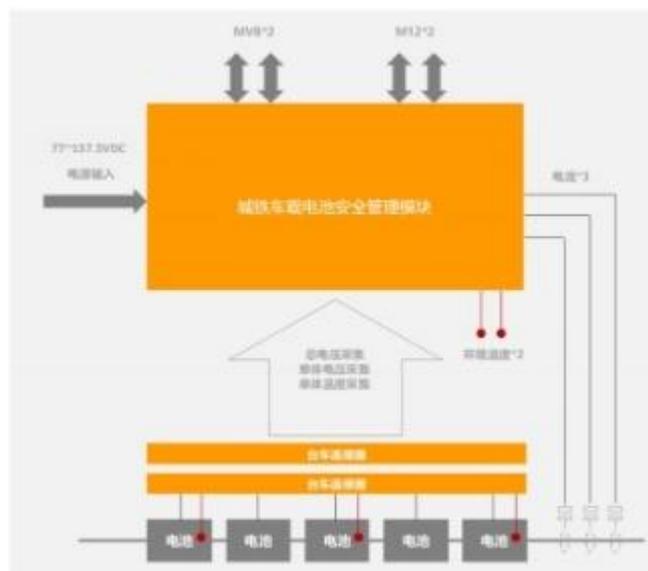


6) CR（集中式）城铁车载电池安全管理系统

①系统介绍：为了能够对车载电池进行全面的监测和管理，确保供电系统安全可靠运行，提升轨道车辆的安全运行，公司自主研发和生产了 CR 城铁车载电池安全管理系统。该系统可替代人工测量，实时精准，运行安全可靠，单元式安装，拆装维护方便。

②主要功能：CR（集中式）城铁车载电池安全管理系统的主要功能有：对蓄电池总电压、三路电流、环境温度、电池温度、剩余容量、健康状态实时监测和预警；自主高级算法，具备开路电压、模糊神经网络、多维度以及卡尔曼等多种算法优点，算法适应性强、自学习、精度高等特点，将传统 BMS 精度从 $\pm 10\%$ 以上提升至 $\pm 5\%$ ；高等级硬件设计，能在各种复杂电磁环境下正常工作；历史数据、告警、事件等记录存储；支持 MODBUS 协议，支持城铁自有协议。

③CR（集中式）城铁车载电池安全管理系统拓扑图如下：



7) H3G-CR(分布式)城铁车载电池安全管理系统

①系统介绍：为了能够对车载电池进行全面的监测和管理，确保供电系统安全可靠运行，提升轨道车辆的安全运行，我公司自主研发和生产了 H3G-CR 城铁车载电池安全管理系统。该系统可替代人工测量，实时精准，运行安全可靠，单元式安装，拆装维护方便。

②主要功能：H3G-CR 城铁车载电池安全管理系统的主要功能有：汇集下属于模块的监测数据和相关测试指令；下达总电压、电流、箱体温度监测；数据汇集/分析/告警/存储/上位机通信/数据上传；内置高级算法模型，精确估算 SOC 和 SOH。

③H3G-CR 城铁车载电池安全管理系统拓扑图如下：



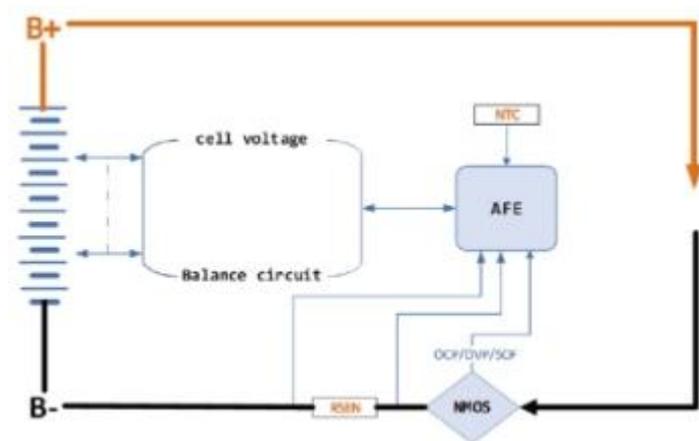
(3) 动力电池 BMS

公司动力电池 BMS 产品主要包括 D48 低速车锂电池管理系统和 D180 特种车锂电池管理系统，产品介绍如下：

1) D48 低速车锂电池管理系统

D48 系统具有稳定性高、散热性好、性价比高的优点，能够实现高精度电压、电流监测，在具备过温、过充、过放、过流、短路保护等功能的同时，还能提前预警电池热失控，提高电池的使用寿命。

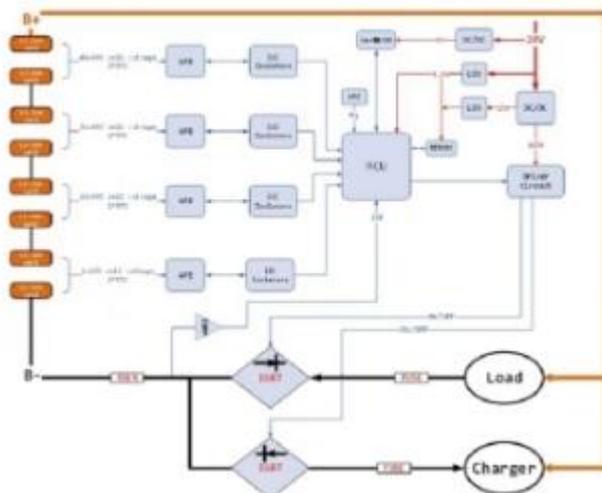
D48 系统拓扑图



2) D180 特种车锂电池管理系统

D180 系统可监测电芯电压、充放电电流、温度、电池总电压，并提供精确的 SOC 估算。具备过充、过放、过流保护、电芯过温保护、低温保护与短路保护，通过正负压开启、关断 IGBT，可靠性高，支持电芯电压、电池总电压、充放电电流、温度（1 路 mos 温度、1 路环境温度、8 路电池包温度）监测。

D180 系统拓扑图



3、电池安全管理行业特点

(1) 下游应用领域广泛且保持快速发展

1) 后备电池 BMS 领域

后备电池 BMS 下游应用领域广泛，覆盖数据中心、通信、轨道交通、金融、电力、石油石化、航空、半导体等关键后备电源领域，近年来受益于“东数西算”“数字中国”等政策利好影响，我国数字化、智能化进程不断加快，算力需求不断提升；与此同时，随着 AI 技术的突破，深度学习对海量数据的处理需求逐步释放，将进一步推动数据中心的发展，电池安全管理行业进入了快速发展期。

2) 储能电池 BMS 领域

储能电池 BMS 受益于国家“碳达峰、碳中和”战略政策推动，2022 年起进入了高速发展阶段，随着各地储能项目的陆续开工，产业链上游企业的发展机会集中爆发，配套设备厂商出货规模大增，作为储能环节最重要的设备之一的储能电池 BMS 行业也迎来了新的发展契机。

(2) 后备电池 BMS 更换需求旺盛、市场渗透率逐步提高

数据中心产业近年来发展迅速，后备电池更换周期一般为 5 年左右，前期大规模投建的数据中心陆续进入后备电池更换周期，由于 BMS 产品在不断更新迭代，当达到电池更换年限后，业主对电池安全监测功能和技术有了更高要求，所以在更换电池的同时，一般会同时更换最新款的 BMS 产品以获得更先进和完善的产品功能体验，因此可产生大量的 BMS 产品更新需求。

除数据中心产业之外，其他例如通信、轨道交通、金融、石油石化等行业，BMS 产品应用覆盖率仍然较低，随着电池应用范围进一步扩大，用户对于电池在使用过程中的安全性、稳定性的重视程度不断提升，相应的 BMS 产品需求不断增长，待开发市场规模可观。

(3) 海外市场潜力巨大

在东南亚部分国家的电信、电力、轨道交通等行业的后备电池 BMS 安装率并不高，待开发的市场潜力巨大，除此之外像北美、欧洲、印度等国家，后备电池 BMS 市场机会明显。随着近年来海外储能行业的蓬勃发展，国内配套设备的出口业务机会逐年扩大，作为储能系统中重要设备之一的储能电池 BMS 产品，海外市场需求持续增长。

2024 年是“一带一路建设”新十年的起点，2024 年政府工作报告中指出推动高质量共建“一带一路”走深走实，抓好支持高质量共建“一带一路”八项行动的落实落地。扩大高水平对外开放，推动外贸质升量稳，深化多双边和区域经济合作。

与此同时，海外市场总体而言产品定价可观、盈利水平优、客户回款好，因此，海外市场也将是公司未来业务重点开拓的方向之一。为进一步拓展海外业务，完善全球服务体系，为海外用户提供更优质的服务，公司自 2023 年 11 月，正式在海外市场启用 GERCHAMP 品牌。

4、下游行业重要政策的推出

(1) 东数西算

2021 年 5 月，国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合印发了《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》，明确提出布局全国算力网络国家枢纽节点，启动实施“东数西算”工程，构建国家算力网络体系。

2022 年 1 月，国务院在《“十四五”数字经济发展规划》中明确表示，要推进云网协同和算网融合发展，并加快实施“东数西算”工程建设。

2022 年 2 月，国家发改委联合中央网信办、工信部与国家能源局印发文件，同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等八地启动国家算力枢纽节点建设，同时依托算力枢纽进一步规划设立 10 个国家数据中心集群，以具体承担大型/超大型数据中心建设，标志着全国一体化数据中心体系完成总体布局设计，“东数西算”工程全面启动。

2023 年 2 月，“东数西算”工程启动一周年之际，国家发展改革委刊发文章《努力推动经济实现质的有效提升和量的合理增长》，加快发展数字经济，加快实施“东数西算”等重大工程，推动数字经济和实体经济深度融合。

2024 年政府工作报告中明确提出，要适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系，培育算力产业生态。

“东数西算”是国家对于全国一体化大数据中心体系的总体布局，通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系，将东部算力需求有序引导到西部，优化数据中心建设布局，实现绿色集约和互联互通，提升国家整体算力水平，促进东西部协同联动、协调发展。

(2) 数字中国

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》（以下简称“《规划》”）指出，建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。加快数字中国建设，对全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴具有重要意义和深远影响。

《规划》还指出，到 2025 年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展。数字基础设施高效联通，数据资源规模和质量加快提升，数据要素价值有效释放，数字经济发展质量效益大幅增强，政务数字化智能化水平明显提升，数字文化建设跃上新台阶，数字社会精准化普惠化便捷化取得显著成效，数字生态文明建设取得积极进展，数字技术创新实现重大突破，应用创新全球领先，数字安全保障能力全面提升，数字治理体系更加完善，数字领域国际合作打开新局面；到 2035 年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就，数字中国建设体系化布局更加科学完备，经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域数字化发展更加协调充分，有力支撑全面建设社会主义现代化国家。

(3) 碳达峰与碳中和

2020 年 12 月，中央经济工作会议指出，我国二氧化碳排放力争 2030 年前达到峰值，力争 2060 年前实现碳中和，“碳达峰、碳中和”（简称“双碳”）战略正式推出。

2021 年 7 月，国家发展改革委、国家能源局发布的《关于加快推动新型储能发展的指导意见》提出，抽水蓄能和新型储能是支撑新型电力系统的重要技术和基础装备，对推动能源绿色转型、应对极端事件、保障能源安全、促进能源高质量发展、支撑应对气候变化目标实现具有重要意义。

2024 年政府工作报告中指出，积极稳妥推进碳达峰碳中和，扎实开展“碳达峰十大行动”，提升碳排放统计核算核查能力，建立碳足迹管理体系，扩大全国碳市场行业覆盖范围。深入推进能源革命，控制化石能源消费，加快建设新

型能源体系。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，提高电网对清洁能源的接纳、配置和调控能力，发展新型储能，促进绿电使用和国际互认，发挥煤炭、煤电兜底作用，确保经济社会发展用能需求。

实现“碳达峰、碳中和”的重要路径是大力发展可再生能源。由于风能、光伏发电等新能源具有间歇性发电缺点，电源波动性增加了整个电网运行安全风险，因此通过数字化技术、储能技术和调峰调频技术把非化石能源变成稳定输出的优质电源，在实现能源替代、降低化石能源比例的过程中发挥着重要的作用。

（4）新质生产力

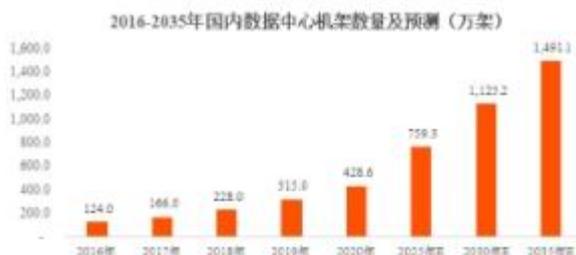
2024 年 3 月，在政府工作报告中提出，大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。充分发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新，加快推进新型工业化，提高全要素生产率，不断塑造发展新动能新优势，促进社会生产力实现新的跃升。

报告还提出，要深入推进数字经济创新发展。制定支持数字经济高质量发展政策，积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合。深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。实施制造业数字化转型行动，适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系，培育算力产业生态。

5、下游行业发展趋势

（1）数据中心成为后备电池 BMS 业务主要增长点

随着“东数西算”“数字中国”等政策利好的不断推出，信息技术得到快速发展，数据中心作为关键基础设施为我国经济转型升级提供了重要支撑，以云计算、5G、大数据、物联网等为代表的新一代信息技术高速发展，将产生巨大的数据流量，对数据运算、存储和数据安全的要求逐渐提高；与此同时，“算力”是数字经济快速发展的核心生产力，工信部在 2021 年 11 月发布的《“十四五”信息通信行业发展规划》指出，要增强我国数据与算力设施服务能力，提出我国数据中心算力 2020-2025 年复合年均增长要达到 27%。



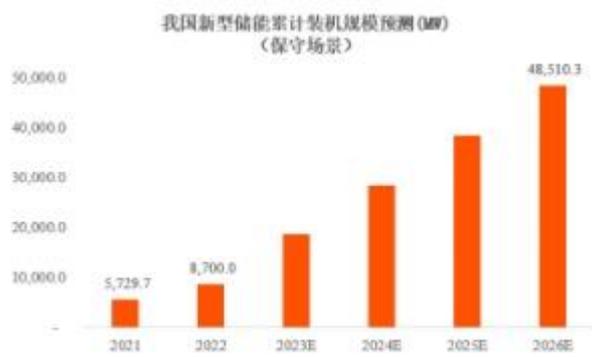
数据来源：《数据中心应用发展指引》、智研咨询

数据中心建设已成为云计算、互联网、通信、金融等行业建设热点，大型、超大型的数据机房不断涌现，以及在 5G 及移动互联网时代，伴随着“新质生产力”浪潮以及信息化和智能化技术的高速发展，我国数据中心产业将迎来良好的发展机遇。

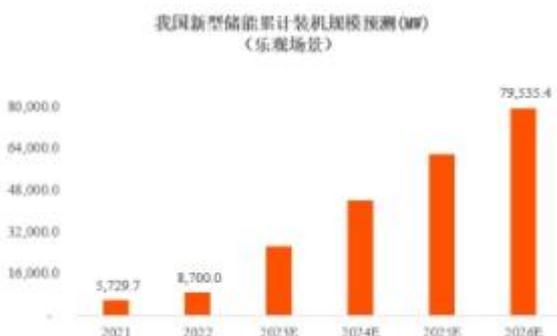
（2）储能电池 BMS 市场具有快速增长潜力

储能技术应用于电力系统，是保障清洁能源大规模发展和电网安全经济运行的关键。电力的发、输、配、用在同一瞬间完成的特征决定了电力生产和消费必须保持实时平衡。储能技术可以弥补电力系统中缺失的“储放”功能，改变电能生产、输送和使用同步完成的模式，使得实时平衡的“刚性”电力系统变得更加“柔性”，特别是在平抑大规模清洁能源发电接入电网带来的波动性，提高电网运行的安全性、经济性和灵活性等方面；除应用于电力系统外，储能可在通信基站、数据中心等领域可作为后备电源，不仅可以在电力中断期间为通信基站等关键设备应急供电，还可利用峰谷电价差进行套利，以降低设备用电成本。

“新能源+储能”是未来新型储能的主要应用场景，政策推动是主要增长动力。根据 CNESA 对我国新型储能未来市场规模的预测，若政策执行、成本下降、技术改进等因素未达预期的保守情景下，预计 2026 年新型储能累计规模将达到 48.5GW，2022-2026 年复合年均增长率为 53.3%，市场将呈现稳步、快速增长趋势；乐观情景下，随着电力市场的逐渐完善，储能供应链配套、商业模式日臻成熟，新型储能凭借建设周期短、环境影响小、选址要求低等优势，在竞争中脱颖而出，预计 2026 年新型储能累计规模将达到 79.5GW，2022-2026 年复合年均增长率为 69.2%。



资料来源：CNESA，国元证券研究所



资料来源：CNESA，国元证券研究所

(3) 移动通信行业快速发展

移动基站作为移动互联网发展的支撑，随着移动互联网蓬勃发展，我国移动通信基站数量不断提高。根据工业和信息化部发布的《2023 年通信业统计公报》，截至 2023 年底，全国移动通信基站总数达 1,162 万个，其中 5G 基站为 337.7 万个，占移动基站总数的 29.1%，占比较上年末提升 7.8 个百分点。截至 2023 年底，三家基础电信企业为公众提供服务的互联网数据中心机架数量达 97 万个，全年净增 15.2 万个。

(4) 轨道交通领域电池安全管理市场快速增长

根据中国城市轨道交通协会发布的《2023 年中国内地城轨交通线路概况》显示，截至 2023 年 12 月 31 日，全国运营轨道交通的城市共有 59 个，运营里程累计达 11,232.65 公里。

6、公司市场地位

(1) 后备电池 BMS 领域

公司产品及服务覆盖东南亚、美洲、欧洲、大洋洲等 50 多个国家和地区，经过近二十年的技术创新和发展，公司主要产品性能已达到国内先进水平，已成为国内关键后备电源领域电池安全管理和云平台核心供应商。

公司多年来先后获得国家级高新技术企业、浙江省科技型中小企业等多项科技殊荣，被认定为“2021 年度浙江省‘专精特新’中小企业”“2021 年度浙江省‘隐形冠军’”以及国家级“第四批专精特新‘小巨人’企业”和“2023 年

度浙江省首台（套）装备”，研发中心于 2021 年被浙江省科技厅认定为省级高新技术企业研究开发中心。

根据《数据中心设计规范》（GB-50174），明确要求重要数据中心（A 级、B 级）应检测监控蓄电池电压、故障和环境温度等指标。随着数字产业的蓬勃发展，进一步加快了数据中心行业的投建进度，在相关规范性政策的指导下，将有利地带动公司业务持续稳步增长。

（2）储能电池 BMS 领域

2020 年随着国家“双碳”战略的正式提出，电化学储能从商业化初期向规模化快速发展，储能电池行业迎来了爆发，市场总体规模可观。

储能电池 BMS 产品是储能领域关键设备之一，用户重点关注产品的技术性能和安全可靠，以及企业的持续服务能力，并且储能项目规模一般较大，会直接考验到企业供应链端的交付能力，对资金实力有一定的门槛要求，所以如果企业规模及资金实力有限，则很可能在激烈的持续竞争过程中面临被淘汰的风险。

公司作为第一家成功登陆中国 A 股资本市场的专业第三方 BMS 企业，获得了充足的资本支持，在市场开拓能力、产品研发与升级迭代能力、持续技术服务能力、供货交付能力等方面将获得明显提升。在电力储能方面，公司与行业龙头企业建立了深度合作与联合开发，市场份额逐步扩大。在工商业储能，通过产品的标准化与成本的优化，业务取得快速发展。2023 年至今在储能领域收入大幅增长，并逐步树立了良好的行业品牌形象。

7、经营模式

公司主要从事电池安全管理产品的研发、生产、销售及售后技术服务，并实现从研发到售后的全流程质量管控，为客户提供优质的产品与服务。公司具体的采购、生产、销售及研发模式如下：

（1）采购模式

公司主要采购原材料包括 IC 芯片、电阻/电容/电感、MOS 管、PCB、塑胶件、线束等。公司原材料主要采用“以销定采+安全库存”采购模式，按照原材料实际库存，结合现有市场价格及波动预期、订单预期和供应商交货周期等因素进行采购与备货。

公司设立采购部和品质管理部，负责原材料市场价格搜集、优质供应商挖掘、新供应商开发、供应商考核、物料品类管理、申购计划审核、采购进度跟踪以及采购物料品质管理等。

公司制定了完善的供应商管理体系，规范供应商调查、评估、选择、考核流程与标准，以选择符合公司物料采购需求及匹配公司发展战略的合格供应商。公司主要通过综合评估供应商的物料质量、成本控制、交付周期、服务意识、财务状况、技术能力及内部管理等因素，选择和确定合适的供应商。经过多年积累，公司已建立稳定的供应商管理体系，为既有产品原材料及新产品开发原材料的供应提供有力保障。

（2）生产模式

公司采取“以销定产+安全库存”相结合的生产管理模式，结合预计销售情况和库存状况制定年度生产计划，同时依据市场需求变化制定月生产计划、周生产计划，并据此布置生产安排，完成产品交付任务。

公司制定了《生产控制程序》等严格的生产管理办法，对生产全流程进行管控。生产部门确定生产过程中各工序的控制要求，编制生产过程作业指导书，规定操作方法、要求，监督各生产工序中的操作人员按各自工艺要求和作业指导严格执行；品质管理部对生产流程的不同阶段进行监督检验，以确保其符合产品工艺流程要求；销售、采购部门会将客户评价反馈到生产和研发部门，以优化生产流程。上述分工皆通过严格的考评和定期的纠偏，保证各环节工作落实力度，从而持续保证产品质量的稳定性。

（3）销售模式

公司销售采用直销模式，设立营销中心，下设国内销售部、国际业务部、市场部、技术服务部，其中技术服务部下设有售前服务组、工程组、售后服务组及服务销售组，形成了一整套销售闭环服务体系。

公司销售体系通过打通全链条，形成完整的业务闭环，有效地将产品销售与服务销售相结合，不断增强用户粘性，

在产品生命周期内向用户提供完善的电池安全管理解决方案，有效提升用户体验，最终形成长期、稳定的合作关系。

(4) 研发模式

作为电池安全管理领域中的创新型科技企业，公司以技术研发为基础，已形成了一套完善的从产品研发、用户应用、用户反馈、产品研发升级、技术创新到用户应用的研发闭环体系。公司研发创新采用以市场需求为导向、结合前瞻性课题技术研发的模式，在电池安全管理领域拥有充足的技术突破和技术积累。

二、核心竞争力分析

1、品牌及客户优势

随着用户对电池安全管理产品提出了更高要求，品牌意识日益增强，系统集成商、数据中心运营商及电源厂家为获取更多的市场份额，注重品牌建设，重视产品质量，会倾向于选择具有良好品牌及口碑，在产品品质、企业信誉、售后服务等方面具备优势的 BMS 供应商。

公司凭借在电池安全管理领域将近二十年的行业经验及项目积累，获得了客户的高度认可，在业内树立了良好的品牌及口碑，与维谛集团、力维智联、共济科技、高新兴、万国数据、科华数据、南都电源、运达股份、领储能源、国能信控、平高电气、电工时代等系统集成商、数据中心运营商、电源厂商、能源存储商以及其他企事业单位建立了长期稳定的合作关系，产品最终服务于阿里巴巴、腾讯、百度、字节跳动、中国移动、中国联通、中国电信、国家电网、中国银行、工商银行、杭州地铁、新加坡地铁、中石油、中石化等国内外知名企业，客户遍及东南亚、美洲、欧洲、大洋洲等五十多个国家和地区，并通过持续的技术创新、产品迭代及差异化服务，巩固和深化与客户的合作关系。

随着《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》等政策出台，促进数据中心集约化、规模化、绿色化发展，数据中心行业集中度有望提高，有利于掌握核心客户资源的企业的长远发展。

2、研发技术优势

公司自成立以来一直专注于电池安全管理领域，高度重视产品技术的不断创新，逐渐完善了涵盖研发、测试、工艺制造与工程设计的研发体系，建立了先进的 BMS 实验室，推动产品技术的不断迭代。在基于铅蓄电池与锂电池安全管理技术的基础上，正在推进钠离子电池及镍锌电池等不同技术路线电池 BMS 产品的研发与应用。公司多年来先后获得国家级高新技术企业、浙江省科技型中小企业等多项科技殊荣，被认定为“2021 年度浙江省‘专精特新’中小企业”“2021 年度浙江省‘隐形冠军’”国家级“第四批专精特新‘小巨人’企业”以及“2023 年度浙江省首台（套）装备”，研发中心于 2021 年被浙江省科技厅认定为省级高新技术企业研究开发中心。截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计获得已授权专利 44 项，其中发明专利 33 项、实用新型专利 5 项、外观设计专利 6 项，以及软件著作权 30 项。

公司致力于成为全球领先的电池安全管理和云平台提供商，以强大的研发实力和丰富的行业经验持续推进技术创新，参与制定国家标准 GB/T39086-2020《电动汽车用电池管理系统功能安全要求及试验方法》《数据中心监控系统技术白皮书》《后备蓄电池安全监控设备（浙江制造标准）》YD/T 4526-2023《通信用铅酸蓄电池在线监控技术要求及测试方法》《2024 年中国新型储能行业发展白皮书》等国家和行业标准，推动国内电池安全管理领域的健康发展。公司研发团队主要成员具有深厚的专业背景和行业经验，突出的研发实力和技术创新能力将为公司未来持续发展壮大奠定基础。

公司在储能领域持续不断加大研发投入，并在单电池能量转移主动均衡技术、电池包能量转移主动均衡技术、热管理技术与绝缘故障精准定位技术等方面取得了突破，提升了公司在该领域的竞争优势。

3、技术支持与服务优势

公司已形成由客户经理牵头，售前技术、售后服务密切配合的一套科学高效的服务管理体系，能根据国内外用户需求、不同应用场景灵活地开发、制造产品，并提供多种技术培训与技术支持，帮助用户正确地选择和使用产品，为客户提供安装调试服务，及时为用户排除使用中发生的故障，定期安排人员做现场回访。此外，公司通过服务不同应用领域

的国内外用户，广泛收集售后服务中各种反馈信息，不断改进和提高设计、制造和服务等工作质量，为用户提供优质的产品和服务，具有技术支持与服务方面的优势。

4、质量管理体系及供应链优势

公司建立了完善的质量管理体系，通过了 ISO9001 质量管理体系、GB/T29490 知识产权管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系等认证，主要产品通过了 UL 认证、CE 认证、泰尔认证、ROHS 认证等认证。

公司产品实现模块化设计，已形成了较好的规模效应，核心元器件规模化的采购使得成本得到有效控制；与此同时，公司自有的自动贴片（SMT）、自动插件（DIP）、在线光学检测（AOI）以及自动化测试组装等先进设备，配套引入 MES 等管理系统，对生产管理、采购、质量控制、测试组装、包装、仓储等多个生产环节进行标准化、自动化、信息化升级，打造数字化智能工厂，实现企业的数字化转型升级，在提升品质管控的同时，进一步提升生产效率、降低生产成本。

5、资本市场先发优势

公司作为第一家成功登陆中国 A 股资本市场的专业第三方 BMS 企业，获得了充足的资本支持，未来的市场开拓能力、产品研发与升级迭代能力、持续技术服务能力、供货交付能力等方面将获得明显提升，在后备电池 BMS 领域将继续巩固市场领先优势，在储能锂电 BMS 领域激烈的竞争过程中具有更强的抗风险能力。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

| 项目 | 本报告期 | 上年同期 | 同比增减 | 变动原因 |
|---------------|----------------|----------------|---------|--|
| 营业收入 | 140,158,206.58 | 103,557,361.43 | 35.34% | 随着 AI 技术发展对算力需求的增加，使得本期后备电池 BMS 数据中心领域业务有所上升，储能锂电 BMS 业务同比增长较大 |
| 营业成本 | 96,658,848.48 | 67,336,148.55 | 43.55% | 主要系收入的增长及结构变化所致 |
| 销售费用 | 11,119,510.60 | 12,088,049.69 | -8.01% | 主要系本期广告费投入的减少使得销售费用总额出现下降 |
| 管理费用 | 8,918,807.80 | 8,333,187.62 | 7.03% | 主要系职工薪酬等小幅变动 |
| 财务费用 | -2,152,024.77 | -2,729,597.26 | 21.16% | 受汇率变动的影响，本期的汇兑收益增加额低于上年同期 |
| 所得税费用 | 1,402,980.51 | 588,599.85 | 138.36% | 本期利润总额高于上年同期，导致所得税高于上年同期 |
| 研发投入 | 12,619,388.85 | 9,381,057.64 | 34.52% | 相比上年同期，本期由于储能锂电业务的扩张导致的人员、场地费用增长较大 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -14,438,419.66 | -33,569,945.68 | 56.99% | 本期加强应收款管控措施，回款情况优于以前年度；本期税金 |

| | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|----------|-------------------------------------|
| | | | | 支出少于上年同期 (上年同期缴纳之前 缓缴的税金) |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -146,048,938.02 | -312,526,594.79 | 53.27% | 主要系将暂时闲置的资金进行现金管理购买期和到期期间不同所致 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -36,012,509.68 | 769,931,457.32 | -104.68% | 主要系上年同期发行上市收到募集资金,本年负值为偿还债务、发放股利等所致 |
| 现金及现金等价物净增加额 | -196,337,725.91 | 424,874,567.95 | -146.21% | 主要系将暂时闲置的募集资金进行现金管理、偿还银行贷款等综合影响所致 |

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|----------|----------------|---------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分产品或服务 | | | | | | |
| 电池安全管理行业 | 140,134,641.09 | 96,658,848.48 | 31.02% | 35.38% | 43.55% | -3.93% |
| 分产品 | | | | | | |
| 后备电池 BMS | 74,378,502.38 | 40,889,559.70 | 45.03% | 20.59% | 26.27% | -2.47% |
| 储能锂电 BMS | 65,756,138.71 | 55,769,288.78 | 15.19% | 57.19% | 59.56% | -1.26% |
| 分地区 | | | | | | |
| 境内 | 132,142,355.12 | 94,389,030.34 | 28.57% | 34.87% | 43.82% | -4.44% |
| 境外 | 7,992,285.97 | 2,269,818.14 | 71.60% | 44.37% | 32.97% | 2.43% |
| 分销售模式 | | | | | | |
| 直销 | 140,134,641.09 | 96,658,848.48 | 31.02% | 35.38% | 43.55% | -3.93% |

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|-------|---------------|---------|----------------------|----------|
| 投资收益 | 5,087,920.55 | 27.12% | 主要系将暂时闲置的资金进行现金管理的收益 | 否 |
| 资产减值 | -1,921,313.41 | -10.24% | 系计提的存货跌价准备金 | 是 |
| 营业外收入 | 4,110.90 | 0.02% | 主要系党建经费等 | 否 |
| 营业外支出 | 1,542.30 | 0.01% | 主要系经营过程中的 | 否 |

| | | | | |
|--------|--------------|--------|-------------------|---|
| | | | 小额损失 | |
| 其他收益 | 2,930,128.84 | 15.62% | 主要系软件产品增值税退税等政府补助 | 是 |
| 信用减值损失 | 574,519.98 | 3.06% | 系本期转回的坏账准备金 | 是 |
| 资产处置收益 | -307,213.53 | -1.64% | 系处置固定资产 | 否 |

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| 项目 | 本报告期末 | | 上年末 | | 比重增减 | 重大变动说明 |
|---------|----------------|--------|----------------|--------|---------|---------------------------------------|
| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
| 货币资金 | 165,872,154.67 | 13.85% | 371,146,358.97 | 29.46% | -15.61% | 主要系将暂时闲置的资金进行现金管理，转入交易性金融资产，故账面货币资金减少 |
| 应收账款 | 284,309,246.91 | 23.74% | 288,327,989.57 | 22.88% | 0.86% | 主要系本期加强应收账款管理，使得在收入增长的同时，应收账款余额降低 |
| 存货 | 109,098,098.95 | 9.11% | 99,813,211.76 | 7.92% | 1.19% | 主要系本期期末锂电产品的库存增长，导致存货总额上升 |
| 固定资产 | 60,723,669.57 | 5.07% | 62,998,506.14 | 5.00% | 0.07% | 主要系折旧增加导致的小幅变化 |
| 使用权资产 | 2,712,927.64 | 0.23% | 3,603,016.60 | 0.29% | -0.06% | 系正常的使用权资产折旧 |
| 短期借款 | 3,848,731.40 | 0.32% | 6,722,663.60 | 0.53% | -0.21% | 主要系本期已贴现未到期不能终止确认的应收票据，相对上年同期减少 |
| 合同负债 | 5,443,762.18 | 0.45% | 2,447,581.51 | 0.19% | 0.26% | 主要系本期预收款项增加 |
| 长期借款 | | | 26,931,827.80 | 2.14% | -2.14% | 主要系本期归还购置厂房的借款 |
| 租赁负债 | 646,021.05 | 0.05% | 1,277,224.91 | 0.10% | -0.05% | 主要系按合同约定支付租金 |
| 交易性金融资产 | 523,941,920.87 | 43.76% | 373,703,562.21 | 29.66% | 14.10% | 系将暂时闲置资金进行现金管理，导致交易性金融资产增多 |

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） | 373,703,562.21 | | | | 885,238,358.66 | 735,000,000.00 | | 523,941,920.87 |
| 2. 其他权益工具投资 | 2,000,000.00 | | | | | | | 2,000,000.00 |
| 金融资产小计 | 375,703,562.21 | | | | 885,238,358.66 | 735,000,000.00 | | 525,941,920.87 |
| 应收款项融资 | 2,054,608.78 | | | | 26,363,153.79 | 19,801,414.78 | | 8,616,347.79 |
| 上述合计 | 377,758,170.99 | | | | 911,601,512.45 | 754,801,414.78 | | 534,558,268.66 |
| 金融负债 | 0.00 | | | | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |

其他变动的内容

不适用

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

所有权或使用权受到限制的资产：

单位：元

| 项目 | 期末账面余额 | 期末账面价值 | 受限类型 | 受限原因 |
|---------|---------------|---------------|------|-----------------|
| 货币资金 | 8,531,062.12 | 8,531,062.12 | 质押 | 质押用于开具银行承兑汇票及保函 |
| 交易性金融资产 | 13,941,920.87 | 13,941,920.87 | 质押 | 质押用于开具银行承兑汇票及保函 |
| 合计 | 22,472,982.99 | 22,472,982.99 | | |

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 |
|----------------|----------------|--------|
| 887,544,983.89 | 515,107,833.22 | 72.30% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

| 资产类别 | 初始投资成本 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 报告期内购入金额 | 报告期内售出金额 | 累计投资收益 | 其他变动 | 期末金额 | 资金来源 |
|------|----------------|------------|---------------|----------------|----------------|--------|------|----------------|--------|
| 其他 | 53,703,562.21 | | | 250,238,358.66 | 160,000,000.00 | | | 143,941,920.87 | 自有资金 |
| 其他 | 320,000,000.00 | | | 635,000,000.00 | 575,000,000.00 | | | 380,000,000.00 | 募集资金 |
| 其他 | 2,000,000.00 | | | | | | | 2,000,000.00 | 自有资金 |
| 其他 | 2,054,608.78 | | | 26,363,153.79 | 19,801,414.78 | | | 8,616,347.79 | 应收款项融资 |
| 合计 | 377,758,170.99 | 0.00 | 0.00 | 911,601,512.45 | 754,801,414.78 | 0.00 | 0.00 | 534,558,268.66 | -- |

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

| | |
|-----------------|-----------|
| 募集资金总额 | 84,750.00 |
| 报告期投入募集资金总额 | 9,721.51 |
| 已累计投入募集资金总额 | 34,371.03 |
| 报告期内变更用途的募集资金总额 | 0 |
| 累计变更用途的募集资金总额 | 0 |

| | |
|---|-------|
| 累计变更用途的募集资金总额比例 | 0.00% |
| 募集资金总体使用情况说明 | |
| <p>本公司经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州华塑科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2505号）核准，向社会公众首次公开发行人民币普通股（A股）1,500.00万股，每股面值1.00元，每股发行价格为56.50元，募集资金总额为84,750.00万元，扣除发行费用（不含税）9,765.05万元，实际募集资金净额为74,984.95万元。天健会计师事务所（特殊普通合伙）已于2023年3月3日对本公司首次公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，出具了“天健验[2023]70号”《验资报告》。</p> <p>截至2024年6月30日，公司募集资金累计支出34,371.03万元，累计收到募集资金利息收入及理财产品收益净额1,629.44万元，尚未使用的募集资金42,243.35万元，募集资金专户余额4,243.35万元，用于现金管理余额为38,000.00万元。</p> | |

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

| 承诺投资项目和超募资金投向 | 是否已变更项目(含部分变更) | 募集资金净额 | 募集资金承诺投资总额 | 调整后投资总额(1) | 本报告期投入金额 | 截至期末累计投入金额(2) | 截至期末投资进度(3)=(2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 本报告期实现的效益 | 截止报告期末累计实现的效益 | 是否达到预计效益 | 项目可行性是否发生重大变化 |
|--------------------|----------------|-----------|------------|------------|----------|---------------|---------------------|---------------|-----------|---------------|----------|---------------|
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | | | |
| 电池安全监控产品开发及产业化建设项目 | 否 | 21,743.73 | 21,743.73 | 21,743.73 | 166.68 | 5,308.95 | 24.42% | 2026年03月31日 | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 营销服务网络升级建设项目 | 否 | 6,339.35 | 6,339.35 | 6,339.35 | 200.73 | 513.89 | 8.11% | 2026年03月31日 | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 研发中心建设项目 | 否 | 8,781.5 | 8,781.5 | 8,781.5 | 554.10 | 1,298.19 | 14.78% | 2026年03月31日 | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 补充流动资金项目 | 否 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 3,000 | 14,650 | 97.67% | | | | 不适用 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | -- | 51,864.58 | 51,864.58 | 51,864.58 | 3,921.51 | 21,771.03 | -- | -- | | | -- | -- |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | | | |
| 暂未确定投向 | 否 | 9,520.37 | 9,520.37 | 9,520.37 | | | | | | | | 否 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|----|----|----|----|----|
| 补充流动资金（如有） | -- | 13,600 | 13,600 | 13,600 | 5,800 | 12,600 | 92.65% | -- | -- | -- | -- | -- |
| 超募资金投向小计 | -- | 23,120.37 | 23,120.37 | 23,120.37 | 5,800 | 12,600 | -- | -- | | | -- | -- |
| 合计 | -- | 74,984.95 | 74,984.95 | 74,984.95 | 9,721.51 | 34,371.03 | -- | -- | 0 | 0 | -- | -- |
| 分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因） | <p>1、“电池安全监控产品开发及产业化建设项目”是公司基于行业发展趋势及公司业务需要等确定的，前期虽经过充分的可行性论证，但在实际推进过程中，受整体经济形势及新能源行业波动等因素的影响，公司对募投项目固定资产投资更加谨慎，整体建设进度有所放缓。</p> <p>2、“研发中心建设项目”需要一定的建设周期，为了确保研发设备的先进性和适用性，紧紧围绕电池安全监控系统的研发开展建设与运营，公司需要对一系列研发与测试设备进行严格的筛选和对比，对研发人员需要投入更久的时间来培养，公司基于审慎性原则，控制本项目的投资与采购节奏，但研发与测试设备的采购、项目实施工作仍在正常推进中。</p> <p>3、“营销服务网络升级建设项目”是公司“打造全球性电池安全监控和运行管理系统”战略行动计划的重要支撑。但自2023年下半年开始，市场环境发生了较大的变化，公司基于可持续发展的考虑，暂时对投资节奏进行了调整，目前公司着力加大海外市场的开拓，营销网络投资建设持续进行中。</p> | | | | | | | | | | | |
| 项目可行性发生重大变化的情况说明 | 不适用 | | | | | | | | | | | |
| 超募资金的金額、用途及使用进展情况 | <p>适用</p> <p>1、公司首次公开发行股票实际募集资金净额为74,984.95万元，扣除募集资金投资项目资金需求51,864.58万元后，超出部分的募集资金为23,120.37万元。</p> <p>2、公司于2024年4月22日召开第二届董事会第四次会议及第二届监事会第四次会议，审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金6,800万元永久补充流动资金。用于永久补充流动资金的超募资金占超募资金总额的29.41%，截至2024年6月30日已将超募资金5,800万元转为永久补充流动资金，其余款项存放于公司募集资金专户。</p> | | | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目 | 不适用 | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|---|
| 实施地点变更情况 | |
| 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 | 不适用 |
| 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 | 公司于 2024 年 3 月 14 日召开第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议，审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响正常运营和募集资金投资项目建设的情况下，使用合计不超过 6 亿元（含本数）闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，上述额度自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。闲置募集资金现金管理到期后将及时归还至募集资金专户。截至 2024 年 6 月 30 日，尚未使用的募集资金 42,243.35 万元，募集资金专户余额 4,243.35 万元，用于现金管理余额为 38,000.00 万元。 |
| 募集资金使用及披露中存在的问题或其他 | 不适用 |

| | |
|----|--|
| 情况 | |
|----|--|

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

| 具体类型 | 委托理财的资金来源 | 委托理财发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回的金额 | 逾期未收回理财已计提减值金额 |
|--------|-----------|-----------|-----------|----------|----------------|
| 银行理财产品 | 自有资金 | 25,023.84 | 14,394.19 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 募集资金 | 45,000 | 24,500 | 0 | 0 |
| 券商理财产品 | 募集资金 | 18,500 | 13,500 | 0 | 0 |
| 合计 | | 88,523.84 | 52,394.19 | 0 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

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 |
|-----------------------------------|------|-----------------------|------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|
| 美国广达科技有限公司 (Quanta West, Inc.) | 子公司 | 覆盖北美地区客户, 提供产品销售和售后服务 | 17,731,000 | 385,287.64 | 135,695.28 | 80,708.70 | 1,050,067.31 | 1,050,067.31 |
| 敦鹏智慧能源发展(杭州)有限公司 | 子公司 | 电池安全监控及其他相关设备的销售 | 50,000,000 | 2,001,506.13 | 2,001,506.13 | 0.00 | 244.70 | 233.46 |

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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、政策调整风险

公司服务的下游行业与国家数字经济发展、双碳目标的实现相关度较高, 对整体社会的长远发展有着重要的联系。国家产业政策变化、战略目标调整、新能源发展策略调整、市场结构变化、市场供需变动等因素, 都有可能对公司的生产经营产生影响。

公司将不断跟进政策变化, 正确充分解读政策长远目标, 根据整体经济形势和下游市场情况适时扩大业务规模, 提高市场占有率, 以技术创新提升公司核心竞争力, 充分发挥技术优势和产品优势, 并且通过规模效应来增强公司的抗风险能力。

2、竞争导致的市场风险

受益于“碳达峰、碳中和”等政策利好, 近年来储能锂电行业快速崛起, 储能锂电 BMS 市场发展持续向好。基于对储能锂电 BMS 发展前景看好, 公司近年来不断加大储能锂电 BMS 业务的研发及市场拓展投入。但由于储能锂电行业目前属于初期发展阶段, 行业内厂商众多, 市场竞争较为激烈, 未来如果公司未能有效利用自身优势进一步扩大市场份额, 则会影响公司整体盈利规划的实现。

公司将充分利用品牌及客户优势、研发技术优势、持续服务能力优势、供应链体系优势, 以及资本市场先发优势等, 在市场开拓能力、产品研发与升级迭代能力、持续技术服务能力、供货交付能力等方面持续不断提升, 在储能锂电 BMS 市场竞争过程中获得良好的回报。

3、毛利率下降的风险

公司后备电池 BMS 产品的毛利率近几年处于较高水平，2023 年的储能电池 BMS 产品毛利率水平与后备电池 BMS 产品相比，有一定的下降，主要是储能电池 BMS 市场相较于后备电池 BMS 市场的竞争更加激烈，并且储能电池 BMS 的单体项目订单金额一般要高于后备电池 BMS 的订单金额，因此客户的议价能力更强。随着公司锂电业务规模的不断扩大，营收占比的提升，最终会使得综合毛利率出现下降的风险。

公司将进一步加大研发投入，将产品开发与市场需求紧密相结合，持续推出更高附加值的产品，缓解售价端的压力；与此同时，将进一步推进智能制造业务环节，持续降本增效，扩大规模效应的积极作用，使得产品成本端能够有效抵消因售价下行所以对毛利率产生的压力。

4、应收账款发生坏账的风险

随着销售规模的不断扩大，公司应收账款余额逐年增加，占营业收入的比例逐年上升。应收账款余额较高将影响公司的资金周转和经营活动现金流，对营运资金带来一定的压力。如果公司未能及时有效加强对应收账款的管理，将可能面临应收账款难以收回而发生坏账损失的风险，对公司的资金周转、经营状况产生不利影响。

公司将进一步加强应收账款管理工作，不断完善客户信用管理体系，根据信用状况采取相应的销售政策，有效降低坏账风险；同时将回款情况与销售人员的绩效考核相挂钩，提高销售人员对应收账款催收的重视程度，有效降低应收账款发生坏账的风险。

5、募集资金投资项目风险

公司首次公开发行股票募集资金投资项目全部围绕主营业务进行，是依据未来发展规划做出的合理安排，以进一步增强公司的核心竞争力和持续盈利能力。由于募集资金投资项目存在一定的建设周期，投资效益的体现需要一定的时间和过程，在上述期间内可能因市场环境变化、行业技术迭代等因素，造成一定的不确定性，从而影响募集资金投资项目的实现效果。

公司将及时根据市场环境及技术发展的变化，对募集资金投资项目的实现情况进行跟踪，充分发挥募集资金投资项目对公司经营发展的积极促进作用。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

| 接待时间 | 接待地点 | 接待方式 | 接待对象类型 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料 | 调研的基本情况索引 |
|------------------|---|----------|--------|---------------------------|----------------------------------|---|
| 2024 年 05 月 13 日 | 公司通过全景网“投资者关系互动平台”(http://rs.p5w.net)采用网络远程的方式召开业绩说明会 | 网络平台线上交流 | 其他 | 线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者 | 主要围绕公司 2023 年度经营情况、产品研发、销售情况等事项。 | 详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2024 年 5 月 13 日投资者关系活动记录表》 |

十二、“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 |
|--------------|--------|---------|------------------|------------------|---|
| 2023 年年度股东大会 | 年度股东大会 | 73.07% | 2024 年 05 月 16 日 | 2024 年 05 月 16 日 | 详见巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-023） |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

1、职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律规定，坚持公正、公平、公开的雇佣原则，反对一切以性别、年龄、家庭背景、宗教信仰等为由的歧视行为，确保所有员工在招聘、劳动、薪资、培训、晋升等阶段享受同等待遇。公司持续追求富足员工、报效社会，打造具有较强社会责任感的企业。公司坚持按时足额支付员工工资、奖金等各类劳动报酬。公司除按法律法规缴纳五险一金外，还为员工提供体检、节日礼品、生日礼物等福利。公司重视加强文化建设，成立党支部，定期组织党员开展学习及交流活动，充分发挥党员的先锋带头作用。

为完善员工的利益保障，建立多层次的医疗保险制度，公司工会委员会为公司全体员工购买了“在职职工医疗互助保障”，为遭遇重大疾病和在职住院的职工以及特殊重大疾病的女职工提供了社保之外的补充保障。

2、环境保护

公司推进实施环境管理体系建设，按照体系管理要求，建立环境管理制度体系，获得了 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系资质认证。公司推进智能化生产线的投产和改造升级，降低因焊接工艺对环境造成的影响。在日常监测方面，公司主要依托有资质第三方监测机构开展。

3、客户权益保护

公司始终高度重视产品和服务质量管理，坚持“客户第一”的服务理念，搭建起一套完整的质量及服务跟踪体系，公司不断完善内部质量控制制度，建立质量管理体系体系，获得了 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系资质认证，加强采购、生产、检测等环节内部控制。为提高质量安全管理标准化程度，以信息化带动生产效率、质量控制能力的提升，公司建立了 ERP 系统、MES 系统、SMT 生产线、自动化包装系统等一体化设备，实现了对产品生产的全周期管理，有效的规避质量风险，满足客户需求。

公司致力于为客户提供优质的产品和服务，建立良好的客户沟通合作机制，以客户需求为出发点，为客户创造价值，与客户共同成长，全力保障客户的权益。公司努力营造公平、健康的商业环境，建立了包括《廉洁从业管理规定》《内部审计管理制度》《采购管理规定》《供应商管理规定》等多项内部控制制度，严格遵守相关反商业贿赂和不正当竞争等法律法规，增强法制观念及合规意识。

4、股东权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规和公司章程的要求，不断完善法人治理结构和内部控制制度，提高上市公司质量，切实保护公司股东，特别是中小投资者的合法权益。

报告期内，公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东充分行使股东权利，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，公司董事、监事、高级管理人员列席会议，采用现场投票与网络投票相结合的方式扩大股东参与股东大会的比例；保障股东知情权、参与权，确保股东投资回报；通过网上业绩说明会、投资者电话热线、电子邮箱和接待投资者现场调研等多种方式，积极主动地开展沟通、交流，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有投资者披露信息。同时，公司财务状况稳健，资金、资产安全可靠，不存在大股东及关联方资金占用情形，亦不存在对外担保事项，切实维护广大股东及债权人合法权益。

5、社会公益事业

报告期内，公司注重社会价值的创造，自觉积极参加社会公益活动，努力创造和谐公共关系。

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 | 海富产业投资基金管理有限公司—海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙） | 股份限售承诺 | 本企业所持发行人股份自工商变更登记之日起 36 个月内且自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份。 | 2023 年 03 月 09 日 | 12 个月 | 已完成 |
| | 中国—比利时直接股权投资基金 | 股份限售承诺 | 本企业所持发行人股份自工商变更登记之日起 36 个月内且自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份。 | 2023 年 03 月 09 日 | 12 个月 | 已完成 |
| | 陈曦 | 股份限售承诺 | 本人自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股份。 | 2023 年 03 月 09 日 | 12 个月 | 已完成 |
| 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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

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

| 关联交易方 | 关联关系 | 关联交易类型 | 关联交易内容 | 关联交易定价原则 | 关联交易价格 | 关联交易金额（万元） | 占同类交易金额的比例 | 获批的交易额度（万元） | 是否超过获批额度 | 关联交易结算方式 | 可获得的同类交易市价 | 披露日期 | 披露索引 |
|---|---------------------------------------|----------|--------|--|--------|------------|------------|-------------|----------|----------|------------|------|------|
| 乐清市信翔电子有限公司 | 公司股东及董事杨典宣之女婿赵肖峰持有70%股权并担任执行董事及总经理的企业 | 向关联方购买商品 | 采购线束等 | 参照市场公允价格双方协商确定 | 市场公允价格 | 101.99 | 9.91% | 150 | 否 | 月结 | 不适用 | | |
| 合计 | | | | -- | -- | 101.99 | -- | 150 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 大额销货退回的详细情况 | | | | 不适用 | | | | | | | | | |
| 按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有） | | | | 报告期内，公司与关联方乐清市信翔电子有限公司经审批的交易额度为150万元，实际发生101.99万元，未超出审批额度。 | | | | | | | | | |
| 交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用） | | | | 不适用 | | | | | | | | | |

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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

| 合同订立 公司方名 称 | 合同订立 对方名称 | 合同总金 额 | 合同履 行的进 度 | 本期确 认的销 售收 入金 额 | 累计确 认的销 售收 入金 额 | 应收账 款回 款情 况 | 影响重 大合 同履 行的 各项 条件 是否 发生 重大 变 化 | 是否存 在合 同无 法履 行的 重 大 风 险 |
|-------------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|
|-------------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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

| 项目 | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | | 本次变动后 | |
|------------|------------|--------|-------------|----|-------|-----------|-----------|------------|--------|
| | 数量 | 比例 | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 |
| 一、有限售条件股份 | 45,000,000 | 75.00% | 0 | 0 | 0 | 5,660,055 | 5,660,055 | 39,339,945 | 65.57% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 2、国有法人持股 | 1,499,985 | 2.50% | 0 | 0 | 0 | 1,499,985 | 1,499,985 | 0 | 0.00% |
| 3、其他内资持股 | 43,500,015 | 72.50% | 0 | 0 | 0 | 4,160,070 | 4,160,070 | 39,339,945 | 65.57% |
| 其中：境内法人持股 | 23,957,775 | 39.93% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,957,775 | 39.93% |
| 境内自然人持股 | 16,542,225 | 27.57% | 0 | 0 | 0 | 1,160,055 | 1,160,055 | 15,382,170 | 25.64% |
| 基金理财产品等 | 3,000,015 | 5.00% | 0 | 0 | 0 | 3,000,015 | 3,000,015 | 0 | 0.00% |
| 4、外资持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 境外自然人持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 二、无限售条件股份 | 15,000,000 | 25.00% | 0 | 0 | 0 | 5,660,055 | 5,660,055 | 20,660,055 | 34.43% |
| 1、人民币普通股 | 15,000,000 | 25.00% | 0 | 0 | 0 | 5,660,055 | 5,660,055 | 20,660,055 | 34.43% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 3、境 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |

| | | | | | | | | | |
|---------|------------|---------|---|---|---|---|---|------------|---------|
| 外上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 4、其他 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 三、股份总数 | 60,000,000 | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60,000,000 | 100.00% |

股份变动的原因

适用 不适用

公司首次公开发行前已发行部分股份已于 2024 年 3 月 9 日限售期届满并于 2024 年 3 月 11 日上市流通，限售期为自公司股票上市之日起 12 个月，解除限售股份的数量为 5,660,055 股，占公司总股本的比例为 9.43%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称 | 期初限售股数 | 本期解除限售股数 | 本期增加限售股数 | 期末限售股数 | 限售原因 | 拟解除限售日期 |
|---|------------|-----------|----------|------------|--------|-----------|
| 杭州皮丘拉控股有限公司 | 22,135,275 | | | 22,135,275 | 首发前限售股 | 2026年9月9日 |
| 杨冬强 | 5,139,900 | | | 5,139,900 | 首发前限售股 | 2026年9月9日 |
| 李明星 | 5,139,900 | | | 5,139,900 | 首发前限售股 | 2026年9月9日 |
| 杨典宣 | 5,102,370 | | | 5,102,370 | 首发前限售股 | 2026年9月9日 |
| 海富产业投资基金管理有限公司—海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙） | 3,000,015 | 3,000,015 | | | 首发前限售股 | 2024年3月9日 |
| 宁波梅山保税港区敦恒企业管理合伙企业（有限合伙） | 1,822,500 | | | 1,822,500 | 首发前限售股 | 2026年9月9日 |

| | | | | | | |
|----------------|------------|-----------|---|------------|--------|-----------|
| 中国—比利时直接股权投资基金 | 1,499,985 | 1,499,985 | | | 首发前限售股 | 2024年3月9日 |
| 陈曦 | 1,160,055 | 1,160,055 | | | 首发前限售股 | 2024年3月9日 |
| 合计 | 45,000,000 | 5,660,055 | 0 | 39,339,945 | -- | -- |

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 | | 8,490 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8） | | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | | 0 |
|---|---------|--------|-----------------------------|------------|--------------|--------------------|------------|----|
| 持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） | | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 杭州皮丘拉控股有限公司 | 境内非国有法人 | 36.89% | 22,135,275 | 0 | 22,135,275 | 0 | 不适用 | 0 |
| 李明星 | 境内自然人 | 8.57% | 5,139,900 | 0 | 5,139,900 | 0 | 不适用 | 0 |
| 杨冬强 | 境内自然人 | 8.57% | 5,139,900 | 0 | 5,139,900 | 0 | 不适用 | 0 |
| 杨典宣 | 境内自然人 | 8.50% | 5,102,370 | 0 | 5,102,370 | 0 | 不适用 | 0 |
| 海富产业投资基金管理有限公司—海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙） | 其他 | 4.59% | 2,753,915 | -246,100 | 0 | 2,753,915 | 不适用 | 0 |
| 宁波梅山保税港区敦恒企业管理合 | 境内非国有法人 | 3.04% | 1,822,500 | 0 | 1,822,500 | 0 | 不适用 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|--|-------|---------------|--------------|---|---------------|-----|---|
| 伙企业 (有限 合伙) | | | | | | | | |
| 中国一 比利时 直接股 权投资 基金 | 国有法 人 | 2.29% | 1,376,3 85 | - 123,600 | 0 | 1,376,3 85 | 不适用 | 0 |
| 陈曦 | 境内自 然人 | 1.54% | 926,255 | - 233,800 | 0 | 926,255 | 不适用 | 0 |
| 中国工 商银行 股份有 限公司 一大成 中证 360互 联网+大 数据 100指 数型证 券投资 基金 | 其他 | 0.54% | 323,819 | 323,819 | 0 | 323,819 | 不适用 | 0 |
| #杭州若 溪投资 管理有 限公司 一若溪 2号城 市核心 资产私 募证券 投资基 金 | 其他 | 0.45% | 270,000 | 270,000 | 0 | 270,000 | 不适用 | 0 |
| 战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前10名股东的情 况(如有)(参见 注3) | 无 | | | | | | | |
| 上述股东关联关系 或一致行动的说明 | <p>1、杨冬强和李明星于2020年10月26日签署了《一致行动人协议书》，于2022年6月22日签署《一致行动人协议书之补充协议》，两人一致行动人，杨冬强、李明星直接持有发行人股权比例分别为8.57%和8.57%。</p> <p>2、杨冬强和杨典宣两人系堂兄弟关系，杨冬强、杨典宣直接持有发行人股权比例分别为8.57%和8.50%。</p> <p>3、杨冬强、李明星和杨典宣分别直接持有皮丘拉控股33.41%、33.41%和33.17%的股权，实际控制人杨冬强与李明星共同控制皮丘拉控股，皮丘拉控股直接持有发行人股权比例为36.89%。</p> <p>4、皮丘拉控股作为执行事务合伙人控制宁波敦恒，宁波敦恒直接持有发行人股权比例为3.04%。</p> <p>5、海富产业投资基金管理有限公司一海富长江成长股权投资(湖北)合伙企业(有限合伙)与中国一比利时直接股权投资基金的基金管理人均为海富产业投资基金管理有限公司，海富产业投资基金管理有限公司一海富长江成长股权投资(湖北)合伙企业(有限合伙)和中国一比利时直接股权投资基金直接持有发行人股权比例分别为4.59%和2.29%。</p> <p>除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。</p> | | | | | | | |
| 上述股东涉及委托/ 受托表决权、放弃 表决权情况的说明 | 无 | | | | | | | |
| 前10名股东中存在 回购专户的特别说 | 无 | | | | | | | |

| 明（参见注 11） | | | |
|--|--|--------|-----------|
| 前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股） | | | |
| 股东名称 | 报告期末持有无限售条件股份数量 | 股份种类 | |
| | | 股份种类 | 数量 |
| 海富产业投资基金管理有限公司—海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙） | 2,753,915 | 人民币普通股 | 2,753,915 |
| 中国—比利时直接股权投资基金 | 1,376,385 | 人民币普通股 | 1,376,385 |
| 陈曦 | 926,255 | 人民币普通股 | 926,255 |
| 中国工商银行股份有限公司—大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金 | 323,819 | 人民币普通股 | 323,819 |
| #杭州若溪投资管理有限公司—若溪 2 号城市核心资产私募证券投资基金 | 270,000 | 人民币普通股 | 270,000 |
| 胡建宏 | 171,259 | 人民币普通股 | 171,259 |
| 黄建国 | 115,100 | 人民币普通股 | 115,100 |
| 甘亚江 | 112,300 | 人民币普通股 | 112,300 |
| BARCLAYS BANK PLC | 103,393 | 人民币普通股 | 103,393 |
| 李刚 | 99,900 | 人民币普通股 | 99,900 |
| 前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明 | 海富产业投资基金管理有限公司—海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙）与中国—比利时直接股权投资基金的基金管理人均为海富产业投资基金管理有限公司，海富产业投资基金管理有限公司—海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙）和中国—比利时直接股权投资基金直接持有发行人股权比例分别为 4.59%和 2.29%。 除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。 | | |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4） | 前 10 名股东中，杭州若溪投资管理有限公司—若溪 2 号城市核心资产私募证券投资基金通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 270,000 股，实际合计持有 270,000 股。 | | |

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

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

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州华塑科技股份有限公司

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 | 165,872,154.67 | 371,146,358.97 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 523,941,920.87 | 373,703,562.21 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 9,394,648.28 | 24,468,543.61 |
| 应收账款 | 284,309,246.91 | 288,327,989.57 |
| 应收款项融资 | 8,616,347.79 | 2,054,608.78 |
| 预付款项 | 1,570,332.55 | 1,479,392.21 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 5,419,624.97 | 6,111,761.43 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 109,098,098.95 | 99,813,211.76 |
| 其中：数据资源 | | |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 12,480,673.92 | 10,882,918.93 |
| 流动资产合计 | 1,120,703,048.91 | 1,177,988,347.47 |
| 非流动资产： | | |

| | | |
|-----------|------------------|------------------|
| 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | | |
| 其他权益工具投资 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 60,723,669.57 | 62,998,506.14 |
| 在建工程 | | 2,654.87 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 2,712,927.64 | 3,603,016.60 |
| 无形资产 | 860,435.22 | 973,822.57 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | | |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 3,126,398.04 | 3,746,303.22 |
| 递延所得税资产 | 7,153,645.06 | 7,115,092.31 |
| 其他非流动资产 | 162,216.97 | 1,611,981.12 |
| 非流动资产合计 | 76,739,292.50 | 82,051,376.83 |
| 资产总计 | 1,197,442,341.41 | 1,260,039,724.30 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 3,848,731.40 | 6,722,663.60 |
| 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 | 54,966,584.25 | 97,792,510.24 |
| 应付账款 | 48,199,078.19 | 42,214,960.31 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 5,443,762.18 | 2,447,581.51 |
| 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 | 6,425,161.68 | 8,758,585.14 |
| 应交税费 | 759,394.84 | 4,890,820.50 |
| 其他应付款 | 230,835.94 | 482,723.63 |
| 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 | 1,553,516.47 | 4,460,973.10 |
| 其他流动负债 | 1,538,828.02 | 290,924.10 |
| 流动负债合计 | 122,965,892.97 | 168,061,742.13 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | | 26,931,827.80 |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 646,021.05 | 1,277,224.91 |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | 3,072,454.61 | 785,982.34 |
| 递延收益 | 1,921,966.81 | 2,328,595.06 |
| 递延所得税负债 | 380,515.00 | 554,776.02 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 6,020,957.47 | 31,878,406.13 |
| 负债合计 | 128,986,850.44 | 199,940,148.26 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 60,000,000.00 | 60,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 820,330,231.53 | 820,330,231.53 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | 69,821.34 | 70,393.33 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 19,766,018.25 | 19,766,018.25 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 168,289,419.85 | 159,932,932.93 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 1,068,455,490.97 | 1,060,099,576.04 |
| 少数股东权益 | | |
| 所有者权益合计 | 1,068,455,490.97 | 1,060,099,576.04 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,197,442,341.41 | 1,260,039,724.30 |

法定代表人：杨冬强 主管会计工作负责人：胡瑞芳 会计机构负责人：马建丽

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 | 165,546,259.69 | 370,978,084.58 |
| 交易性金融资产 | 523,941,920.87 | 373,703,562.21 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 9,394,648.28 | 24,468,543.61 |
| 应收账款 | 284,378,355.71 | 288,366,476.96 |
| 应收款项融资 | 8,616,347.79 | 2,054,608.78 |
| 预付款项 | 1,570,332.55 | 1,479,392.21 |
| 其他应收款 | 5,408,934.77 | 6,094,527.45 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 109,098,098.95 | 99,813,211.76 |
| 其中：数据资源 | | |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 12,480,673.92 | 10,882,918.93 |
| 流动资产合计 | 1,120,435,572.53 | 1,177,841,326.49 |
| 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 | 8,098,135.00 | 7,031,875.00 |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 60,718,890.77 | 62,990,925.24 |
| 在建工程 | | 2,654.87 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 2,712,927.64 | 3,603,016.60 |
| 无形资产 | 860,435.22 | 973,822.57 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | | |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 3,126,398.04 | 3,746,303.22 |
| 递延所得税资产 | 7,154,723.13 | 7,115,396.16 |
| 其他非流动资产 | 162,216.97 | 1,611,981.12 |
| 非流动资产合计 | 82,833,726.77 | 87,075,974.78 |
| 资产总计 | 1,203,269,299.30 | 1,264,917,301.27 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 3,848,731.40 | 6,722,663.60 |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 应付票据 | 54,966,584.25 | 97,792,510.24 |
| 应付账款 | 48,199,078.19 | 42,214,960.31 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 5,443,762.18 | 2,447,581.51 |
| 应付职工薪酬 | 6,297,295.06 | 8,727,857.41 |
| 应交税费 | 759,394.84 | 4,890,319.25 |
| 其他应付款 | 230,835.94 | 482,723.63 |
| 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 | 1,553,516.47 | 4,460,973.10 |
| 其他流动负债 | 1,538,828.02 | 290,924.10 |
| 流动负债合计 | 122,838,026.35 | 168,030,513.15 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | | 26,931,827.80 |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 646,021.05 | 1,277,224.91 |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | 3,072,454.61 | 785,982.34 |
| 递延收益 | 1,921,966.81 | 2,328,595.06 |
| 递延所得税负债 | 380,515.00 | 554,776.02 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 6,020,957.47 | 31,878,406.13 |
| 负债合计 | 128,858,983.82 | 199,908,919.28 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 60,000,000.00 | 60,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 820,330,231.53 | 820,330,231.53 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 19,766,018.25 | 19,766,018.25 |
| 未分配利润 | 174,314,065.70 | 164,912,132.21 |
| 所有者权益合计 | 1,074,410,315.48 | 1,065,008,381.99 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,203,269,299.30 | 1,264,917,301.27 |

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 | 140,158,206.58 | 103,557,361.43 |

| | | |
|---------------------|----------------|----------------|
| 其中：营业收入 | 140,158,206.58 | 103,557,361.43 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 127,765,350.18 | 94,710,029.49 |
| 其中：营业成本 | 96,658,848.48 | 67,336,148.55 |
| 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 | 600,819.22 | 301,183.25 |
| 销售费用 | 11,119,510.60 | 12,088,049.69 |
| 管理费用 | 8,918,807.80 | 8,333,187.62 |
| 研发费用 | 12,619,388.85 | 9,381,057.64 |
| 财务费用 | -2,152,024.77 | -2,729,597.26 |
| 其中：利息费用 | 390,752.79 | 1,149,720.53 |
| 利息收入 | 2,487,107.01 | 3,023,017.97 |
| 加：其他收益 | 2,930,128.84 | 1,852,592.77 |
| 投资收益（损失以“—”号填列） | 5,087,920.55 | 2,856,641.97 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 汇兑收益（损失以“—”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“—”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“—”号填列） | | |
| 信用减值损失（损失以“—”号填列） | 574,519.98 | -818,815.45 |
| 资产减值损失（损失以“—”号填列） | -1,921,313.41 | -432,016.21 |
| 资产处置收益（损失以“—”号填列） | -307,213.53 | 775,650.05 |
| 三、营业利润（亏损以“—”号填列） | 18,756,898.83 | 13,081,385.07 |
| 加：营业外收入 | 4,110.90 | 2,784.48 |
| 减：营业外支出 | 1,542.30 | 1,773.80 |
| 四、利润总额（亏损总额以“—”号填列） | 18,759,467.43 | 13,082,395.75 |

| | | |
|----------------------------|---------------|---------------|
| 减：所得税费用 | 1,402,980.51 | 588,599.85 |
| 五、净利润（净亏损以“—”号填列） | 17,356,486.92 | 12,493,795.90 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列） | 17,356,486.92 | 12,493,795.90 |
| 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） | 17,356,486.92 | 12,493,795.90 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列） | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | -571.99 | 49,760.45 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | -571.99 | 49,760.45 |
| （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 | -571.99 | 49,760.45 |
| 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 | -571.99 | 49,760.45 |
| 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 | 17,355,914.93 | 12,543,556.35 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 17,355,914.93 | 12,543,556.35 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | |
| 八、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | 0.2893 | 0.2380 |
| （二）稀释每股收益 | 0.2893 | 0.2380 |

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：杨冬强 主管会计工作负责人：胡瑞芳 会计机构负责人：马建丽

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 | 140,158,206.58 | 103,557,163.00 |
| 减：营业成本 | 96,658,848.48 | 67,336,148.55 |
| 税金及附加 | 601,069.85 | 301,183.25 |
| 销售费用 | 10,977,773.83 | 11,934,737.67 |
| 管理费用 | 8,019,303.12 | 7,453,464.00 |
| 研发费用 | 12,619,388.85 | 9,381,057.64 |
| 财务费用 | -2,152,037.33 | -2,730,567.93 |
| 其中：利息费用 | 390,752.79 | 1,149,720.53 |
| 利息收入 | 2,487,105.44 | 3,023,017.97 |
| 加：其他收益 | 2,930,128.84 | 1,852,592.77 |
| 投资收益（损失以“—”号填列） | 5,087,920.55 | 2,856,641.97 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 净敞口套期收益（损失以“—”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“—”号填列） | | |
| 信用减值损失（损失以“—”号填列） | 578,177.71 | -815,832.12 |
| 资产减值损失（损失以“—”号填列） | -1,921,313.41 | -432,016.21 |
| 资产处置收益（损失以“—”号填列） | -307,213.53 | 775,650.05 |
| 二、营业利润（亏损以“—”号填列） | 19,801,559.94 | 14,118,176.28 |
| 加：营业外收入 | 4,109.90 | 2,784.48 |
| 减：营业外支出 | 1,542.30 | 1,773.80 |
| 三、利润总额（亏损总额以“—”号填列） | 19,804,127.54 | 14,119,186.96 |
| 减：所得税费用 | 1,402,194.05 | 588,543.49 |
| 四、净利润（净亏损以“—”号填列） | 18,401,933.49 | 13,530,643.47 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列） | 18,401,933.49 | 13,530,643.47 |
| （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 | 18,401,933.49 | 13,530,643.47 |
| 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 | 161,393,542.55 | 85,193,454.76 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | |
| 收到再保业务现金净额 | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 拆入资金净增加额 | | |
| 回购业务资金净增加额 | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | |
| 收到的税费返还 | 1,511,025.64 | 9,265,828.63 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 21,217,630.49 | 20,114,561.84 |
| 经营活动现金流入小计 | 184,122,198.68 | 114,573,845.23 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 135,017,479.56 | 75,550,866.72 |
| 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 | 32,238,725.19 | 27,498,378.00 |
| 支付的各项税费 | 11,122,748.72 | 21,431,538.17 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 20,181,664.87 | 23,663,008.02 |
| 经营活动现金流出小计 | 198,560,618.34 | 148,143,790.91 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -14,438,419.66 | -33,569,945.68 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 735,000,000.00 | 201,001,844.24 |
| 取得投资收益收到的现金 | 5,124,045.87 | 879,517.65 |

| | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 1,372,000.00 | 699,876.54 |
| 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 | 741,496,045.87 | 202,581,238.43 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 2,306,625.23 | 39,107,833.22 |
| 投资支付的现金 | 885,238,358.66 | 476,000,000.00 |
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 887,544,983.89 | 515,107,833.22 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -146,048,938.02 | -312,526,594.79 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 847,500,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | | 85,500,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 3,828,070.66 | 4,119,942.46 |
| 筹资活动现金流入小计 | 3,828,070.66 | 937,119,942.46 |
| 偿还债务支付的现金 | 29,526,984.08 | 54,721,606.19 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 9,344,645.52 | 13,026,546.95 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 968,950.74 | 99,440,332.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 39,840,580.34 | 167,188,485.14 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -36,012,509.68 | 769,931,457.32 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 162,141.45 | 1,039,651.10 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -196,337,725.91 | 424,874,567.95 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 353,678,818.46 | 40,093,088.21 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 157,341,092.55 | 464,967,656.16 |

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 | 161,360,150.68 | 85,185,741.50 |
| 收到的税费返还 | 1,511,025.64 | 9,265,828.63 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 21,217,512.33 | 20,116,711.12 |
| 经营活动现金流入小计 | 184,088,688.65 | 114,568,281.25 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 135,016,975.56 | 75,550,569.49 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 31,567,693.88 | 26,797,759.95 |
| 支付的各项税费 | 11,122,485.86 | 21,431,538.17 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 19,911,418.47 | 23,381,692.34 |
| 经营活动现金流出小计 | 197,618,573.77 | 147,161,559.95 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -13,529,885.12 | -32,593,278.70 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 735,000,000.00 | 201,001,844.24 |
| 取得投资收益收到的现金 | 5,124,045.87 | 879,517.65 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长 | 1,372,000.00 | 699,876.54 |

| | | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 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 | 741,496,045.87 | 202,581,238.43 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 2,306,625.23 | 39,107,833.22 |
| 投资支付的现金 | 886,304,618.66 | 478,079,420.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 888,611,243.89 | 517,187,253.22 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -147,115,198.02 | -314,606,014.79 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 847,500,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | | 85,500,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 3,828,070.66 | 4,119,942.46 |
| 筹资活动现金流入小计 | 3,828,070.66 | 937,119,942.46 |
| 偿还债务支付的现金 | 29,526,984.08 | 54,721,606.19 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 9,344,645.52 | 13,026,546.95 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 968,950.74 | 99,440,332.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 39,840,580.34 | 167,188,485.14 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -36,012,509.68 | 769,931,457.32 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 162,246.32 | 991,133.66 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -196,495,346.50 | 423,723,297.49 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 353,510,544.07 | 39,918,802.86 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 157,015,197.57 | 463,642,100.35 |

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 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|----------|---------------|--------|----|--|----------------|-------|-----------|------|---------------|--------|----------------|----|------------------|--------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 其他 | 小计 | | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 60,000,000.00 | | | | 820,330,231.53 | | 70,393.33 | | 19,766,018.25 | | 159,932,932.93 | | 1,060,099,576.04 | | 1,060,099,576.04 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--|--|--|------------|--|-----------|--|---------------|--|----------------|--|------------------|------------------|
| 他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 60,000,000.00 | | | | 820,330.23 | | 70,393.33 | | 19,766,018.25 | | 159,932,932.93 | | 1,060,099,576.04 | 1,060,099,576.04 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | -571.99 | | | | 8,356,486.92 | | 8,355,914.93 | 8,355,914.93 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -571.99 | | | | 17,356,486.92 | | 17,355,914.93 | 17,355,914.93 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | -9,000.00 | | -9,000.00 | -9,000.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | -9,000.00 | | -9,000.00 | -9,000.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--------------------------------|--|-------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 积转增资本 (或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公 积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综 合收益结转 留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项 储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提 取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使 用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期 末余额 | 60, 000 ,00 0.0 0 | | | | 820 ,33 0,2 31. 53 | | 69, 821 .34 | | 19, 766 ,01 8.2 5 | | 168 ,28 9,4 19. 85 | | 1,0 68, 455 ,49 0.9 7 | | 1,0 68, 455 ,49 0.9 7 |

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、上年年 末余额 | 45, 000 ,00 0.0 0 | | | | 85, 480 ,73 1.3 6 | | 34, 414 .56 | | 15, 779 ,28 9.3 0 | | 138 ,17 6,4 43. 44 | | 284 ,47 0,8 78. 66 | | 284 ,47 0,8 78. 66 |
| 加：会 计政策变更 | | | | | | | | | 6,3 40. 83 | | 57, 067 .36 | | 63, 408 .19 | | 63, 408 .19 |
| 前期差 错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期 初余额 | 45, 000 ,00 | | | | 85, 480 ,73 | | 34, 414 .56 | | 15, 772 ,94 | | 138 ,11 9,3 | | 284 ,40 7,4 | | 284 ,40 7,4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|-------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|
| | 0.0 0 | | | | 1.3 6 | | | | 8.4 7 | | 76. 08 | | 70. 47 | | 70. 47 |
| 三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列) | 15, 000 ,00 0.0 0 | | | | 734 ,84 9,5 00. 17 | | | | 49, 760 .45 | | 493 ,79 5.9 0 | | 750 ,39 3,0 56. 52 | | 750 ,39 3,0 56. 52 |
| (一) 综合 收益总额 | | | | | | | | | 49, 760 .45 | | 12, 493 ,79 5.9 0 | | 12, 543 ,55 6.3 5 | | 12, 543 ,55 6.3 5 |
| (二) 所有 者投入和减 少资本 | 15, 000 ,00 0.0 0 | | | | 734 ,84 9,5 00. 17 | | | | | | | | 749 ,84 9,5 00. 17 | | 749 ,84 9,5 00. 17 |
| 1. 所有者 投入的普通 股 | 15, 000 ,00 0.0 0 | | | | 734 ,84 9,5 00. 17 | | | | | | | | 749 ,84 9,5 00. 17 | | 749 ,84 9,5 00. 17 |
| 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 | | | | | | | | | | | - 12, 000 ,00 0.0 0 | | - 12, 000 ,00 0.0 0 | | - 12, 000 ,00 0.0 0 |
| 1. 提取盈 余公积 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一 般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有 者(或股 东)的分配 | | | | | | | | | | | - 12, 000 ,00 0.0 0 | | - 12, 000 ,00 0.0 0 | | - 12, 000 ,00 0.0 0 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有 者权益内部 结转 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公 积转增资本 (或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--------------------------------|--|-------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 积转增资本 (或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公 积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综 合收益结转 留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项 储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提 取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使 用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期 末余额 | 60, 000 ,00 0.0 0 | | | | 820 ,33 0,2 31. 53 | | 84, 175 .01 | | 15, 772 ,94 8.4 7 | | 138 ,61 3,1 71. 98 | | 1,0 34, 800 ,52 6.9 9 | | 1,0 34, 800 ,52 6.9 9 |

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、上年年 末余额 | 60,00 0,000 .00 | | | | 820,3 30,23 1.53 | | | | 19,76 6,018 .25 | 164,9 12,13 2.21 | | 1,065 ,008, 381.9 9 |
| 加：会 计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前 期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其 他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期 初余额 | 60,00 0,000 .00 | | | | 820,3 30,23 1.53 | | | | 19,76 6,018 .25 | 164,9 12,13 2.21 | | 1,065 ,008, 381.9 9 |
| 三、本期增 减变动金额 | | | | | | | | | | 9,401 ,933. | | 9,401 ,933. |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|---------------|
| (减少以“－”号填列) | | | | | | | | | | 49 | | 49 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 18,401,933.49 | | 18,401,933.49 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | -9,000,000.00 | | -9,000,000.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -9,000,000.00 | | -9,000,000.00 |
| 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 | 60,000,000.00 | | | | 820,330,231.53 | | | | 19,766,018.25 | 174,314,065.70 | | 1,074,410,315.48 |

上期金额

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、上年年末余额 | 45,000,000.00 | | | | 85,480,731.36 | | | | 15,779,289.30 | 141,031,571.56 | | 287,291,592.22 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | -6,340.83 | -57,067.36 | | -63,408.19 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年初余额 | 45,000,000.00 | | | | 85,480,731.36 | | | | 15,772,948.47 | 140,974,504.20 | | 287,288,184.03 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 15,000,000.00 | | | | 734,849,500.17 | | | | | 1,530,643.47 | | 751,380,143.64 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 13,530,643.47 | | 13,530,643.47 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 15,000,000.00 | | | | 734,849,500.17 | | | | | | | 749,849,500.17 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 15,000,000.00 | | | | 734,849,500.17 | | | | | | | 749,849,500.17 |
| 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 | | | | | | | | | | - | | - |
| | | | | | | | | | | 12,00 | | 12,00 |
| | | | | | | | | | | 0,000 | | 0,000 |
| | | | | | | | | | | .00 | | .00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | - | | - |
| | | | | | | | | | | 12,00 | | 12,00 |
| | | | | | | | | | | 0,000 | | 0,000 |
| | | | | | | | | | | .00 | | .00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 60,000,000.00 | | | | 820,330,231.53 | | | | 15,772,948.47 | 142,505,147.67 | | 1,038,608,327.67 |

三、公司基本情况

杭州华塑科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身杭州华塑加达网络科技有限公司(以下简称华塑有限公司)系由杨冬强和李明星、杨典宣共同出资组建,于2005年12月16日在杭州市工商行政管理局登记注册,取得注册号为330106000069805的营业执照。华塑有限公司成立时注册资本51.00万元,其以2020年8月31日为基准日,整体变更为股份有限公司,并于2020年11月04日在杭州市市场监督管理局登记注册,总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为91330106782371163N的营业执照,注册资本6,000.00万元,股份总数6,000万股(每股面值1元)。

公司股票已于 2023 年 3 月 09 日在深圳证券交易所挂牌交易。截至 2024 年 6 月 30 日，有限售条件的流通股份 A 股 39,339,945 股，无限售条件的流通股份 A 股 20,660,055 股。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为电池安全管理系统的研发、生产和销售。产品主要有：后备电池 BMS、储能电池 BMS。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 6 月 30 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。Quanta West, Inc（以下简称美国广达公司）采用美元为记账本位币。

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票据 | 公司将单项应收票据金额超过资产总额 0.5%的应收票据认定为重要应收票据 |
| 重要的核销应收账款 | 公司将单项应收账款核销金额超过资产总额 0.5%的认定为重要的核销应收账款 |
| 重要的账龄超过 1 年的预付款项 | 公司将单项账龄超过 1 年的预付账款金额超过资产总额 0.5%的认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项 |
| 重要的在建工程项目 | 公司将单项金额超过资产总额 0.5%的在建工程项目认定为重要的在建工程项目 |
| 重要的账龄超过 1 年的应付账款 | 公司将单项账龄超过 1 年的应付账款金额超过资产总额 0.5%的认定为重要的账龄超过 1 年的应付款项 |
| 重要的账龄超过 1 年的其他应付款 | 公司将单项账龄超过 1 年的其他应付款金额超过资产总额 0.5%的认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款 |
| 重要的账龄超过 1 年的合同负债 | 公司将单项账龄超过 1 年的合同负债金额超过资产总额 0.5%的认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债 |
| 重要的预计负债 | 公司将单项金额超过资产总额 0.5%的预计负债认定为重要的预计负债 |
| 重要的投资活动现金流量 | 公司将资产总额 5%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量 |
| 重要的境外经营实体 | 公司将资产总额超过集团总资产的 15%的境外经营实体确定为重要境外经营实体 |
| 重要的子公司、非全资子公司 | 公司将资产总额超过集团总资产的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司 |
| 重要的承诺事项 | 公司将单项事项预计影响金额超过资产总额 1%的承诺事项认定为重要的承诺事项 |
| 重要的或有事项 | 公司将单项事项预计影响金额超过资产总额 1%的或有事项认定为重要的或有事项 |
| 重要的资产负债表日后事项 | 公司将单项事项预计影响金额超过资产总额 1%的资产负债表日后事项认定为重要的资产负债表日后事项 |

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并财务报表的编制方法

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

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

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此

类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
 - ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允

价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

7. 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

| 组合类别 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|-------------|---------|--|
| 应收银行承兑汇票 | 票据类型 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |
| 应收商业承兑汇票 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |
| 应收账款——账龄组合 | | |
| 其他应收款——账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

| 账 龄 | 应收商业承兑汇票和应收账款预期信用损失率 (%) | 其他应收款预期信用损失率 (%) |
|---------------|--------------------------|------------------|
| 1 年以内 (含, 下同) | 5 | 5 |
| 1-2 年 | 20 | 20 |
| 2-3 年 | 50 | 50 |
| 3 年以上 | 100 | 100 |

应收账款、其他应收款的账龄自款项初始确认日起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

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详见 11、金融工具。

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详见 11、金融工具。

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详见 11、金融工具。

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详见 11、金融工具。

16、合同资产

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11、金融工具。

17、存货

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的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

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备

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

18、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

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

(2) 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

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

② 合并财务报表

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

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

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

② 合并财务报表

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

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|--------|-------|----------|-----|---------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 40 年 | 5% | 2.38% |
| 通用设备 | 年限平均法 | 3 年、5 年 | 5% | 19.00%、31.67% |
| 专用设备 | 年限平均法 | 3-10 年 | 5% | 9.50%-31.67% |
| 运输工具 | 年限平均法 | 5 年、10 年 | 5% | 9.50%、19.00% |

20、在建工程

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

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

| 类别 | 在建工程结转为固定资产的标准和时点 |
|--------|-------------------|
| 房屋及建筑物 | 达到预定可使用状态 |
| 通用设备 | 达到预定可使用状态 |
| 专用设备 | 达到预定可使用状态 |

21、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

22、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) 无形资产包括专利权及办公软件等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

| 项 目 | 使用寿命及其确定依据 | 摊销方法 |
|------|------------------|------|
| 办公软件 | 2-10 年，按预期使用寿命确定 | 直线法 |
| 专利权 | 20 年，按预期使用寿命确定 | 直线法 |

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 职工薪酬

职工薪酬包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金和福利费。

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

直接从事研发活动的人员从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

从事非研发活动的人员参与研发活动的，公司根据非研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接投入

直接投入是指公司为实施研究开发活动而实际发生的直接材料、水电费和其他直接投入。

3) 折旧与摊销

折旧是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

摊销是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用以及用于研发活动的无形资产摊销，按实际使用情况进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

4) 其他

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费、办公费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23、长期资产减值

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

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

24、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出、摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

① 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

② 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③ 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

27、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

28、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

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

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

2) 以现金结算的股份支付

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

3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

29、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

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

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

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

（2）收入计量原则

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

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

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

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

（3）收入确认的具体方法

公司主营业务为电池安全管理系统的生产与销售，属于在某一时点履行的履约义务。

1) 内销收入确认

① 需检验交付的产品：在公司将产品运至合同约定交货地点，由客户对产品数量、型号、规格及包装状态等进行检验并确认接受，已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认收入。

② 需经安装调试并验收的产品：在公司将产品运至合同约定交货地点，并安装调试完毕，客户验收合格并确认接受，已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认收入。

2) 外销收入确认

① 需检验交付的产品：在 EX-WORK 条款下，公司产品发货即交付给客户，取得签收单，并已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认收入；在 CIF、CNF 及 FOB 条款下，公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认收入。

② 需经安装调试并验收的产品：在公司将产品运至合同约定交货地点，并安装调试完毕，客户验收合格并确认接受，已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认收入。

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

不适用

30、合同成本

合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

31、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，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：1) 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；2) 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。

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：① 租赁负债的初始计量金额；② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③ 承租人发生的初始直接费用；④ 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

2) 租赁负债

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

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

3) 售后租回

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

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

1) 经营租赁

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

2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3) 售后租回

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

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

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

34、其他重要的会计政策和会计估计

无

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

| 会计政策变更的内容和原因 | 受重要影响的报表项目名称 | 影响金额 |
|--------------|--------------|------|
|--------------|--------------|------|

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，并采用未来适用法执行该规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(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

36、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 | 以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 13%、9%、6% |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的流转税税额 | 7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、21%、25% |
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴 | 1.2%、12% |
| 教育费附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 3% |
| 地方教育附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 2% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|-------------------------------|-------|
| 本公司 | 15% |
| Quanta West, Inc (以下简称美国广达公司) | 21% |
| 除上述以外的其他纳税主体 | 25% |

2、税收优惠

(1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，本公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202133000511 的《高新技术企业证书》，认定有效期 3 年（2021-2023 年）。截至报告出具日，本公司已提交国家高新技术资格复审流程，目前正在审批中，公司预计能够取得最新的国家高新技术企业证书，2024 年 1-6 月暂按 15% 的税率计列企业所得税。

(2) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的相关规定，自 2011 年起，公司自行开发生产销售的电池安全管理系统中内置的软件产品，按适用税率缴纳增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分，可享受即征即退的优惠政策。

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 |
|---------------|----------------|----------------|
| 银行存款 | 157,341,092.55 | 353,675,818.46 |
| 其他货币资金 | 8,531,062.12 | 17,470,540.51 |
| 合计 | 165,872,154.67 | 371,146,358.97 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 324,388.85 | 166,500.47 |

其他说明

对于部分暂时闲置的募集资金和自有资金，经按规定程序审批后，进行现金管理，以获取资金收益，故本期货币资金减少较多，交易性金融资产增长较大。

2、交易性金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|----------------|----------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 523,941,920.87 | 373,703,562.21 |
| 其中： | | |
| 银行理财产品 | 523,941,920.87 | 373,703,562.21 |
| 合计 | 523,941,920.87 | 373,703,562.21 |

其他说明：

对于部分暂时闲置的募集资金和自有资金，经按规定程序审批后，进行现金管理，以获取资金收益，故本期交易性金融资产较上年有大幅提升。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 8,588,821.23 | 22,146,894.07 |
| 商业承兑票据 | 805,827.05 | 2,321,649.54 |
| 合计 | 9,394,648.28 | 24,468,543.61 |

(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 | 9,500,808.73 | 100.00% | 106,160.45 | 1.12% | 9,394,648.28 | 24,590,735.69 | 100.00% | 122,192.08 | 0.50% | 24,468,543.61 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑汇票 | 8,588,821.23 | 90.40% | | | 8,588,821.23 | 22,146,894.07 | 90.06% | | | 22,146,894.07 |
| 商业承兑汇票 | 911,987.50 | 9.60% | 106,160.45 | 11.64% | 805,827.05 | 2,443,841.62 | 9.94% | 122,192.08 | 5.00% | 2,321,649.54 |
| 合计 | 9,500,808.73 | 100.00% | 106,160.45 | 1.12% | 9,394,648.28 | 24,590,735.69 | 100.00% | 122,192.08 | 0.50% | 24,468,543.61 |

按组合计提坏账准备类别名称：账龄分析法组合

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------|--------------|------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 银行承兑汇票 | 8,588,821.23 | | 0.00% |
| 商业承兑汇票 | 911,987.50 | 106,160.45 | 11.64% |
| 合计 | 9,500,808.73 | 106,160.45 | |

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

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 | |
| 银行承兑汇票 | | | | | | |
| 商业承兑汇票 | 122,192.08 | -16,031.63 | | | | 106,160.45 |
| 合计 | 122,192.08 | -16,031.63 | | | | 106,160.45 |

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 |
|--------|----------|--------------|
| 银行承兑票据 | | 4,949,866.30 |
| 合计 | | 4,949,866.30 |

(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：不适用

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 228,724,350.49 | 213,198,128.67 |
| 1 至 2 年 | 69,720,981.56 | 98,744,520.90 |
| 2 至 3 年 | 22,488,657.40 | 14,369,331.22 |
| 3 年以上 | 5,559,777.52 | 4,504,329.08 |
| 3 至 4 年 | 3,275,404.75 | 2,277,831.36 |
| 4 至 5 年 | 323,757.20 | 599,436.40 |
| 5 年以上 | 1,960,615.57 | 1,627,061.32 |

| | | |
|----|----------------|----------------|
| 合计 | 326,493,766.97 | 330,816,309.87 |
|----|----------------|----------------|

(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 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 1,762,971.00 | 0.54% | 1,762,971.00 | 100.00% | 0.00 | 1,762,971.00 | 0.53% | 1,762,971.00 | 100.00% | 0.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 浙江创力电子股份有限公司 | 1,762,971.00 | 0.54% | 1,762,971.00 | 100.00% | 0.00 | 1,762,971.00 | 0.53% | 1,762,971.00 | 100.00% | 0.00 |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 324,730,795.97 | 99.46% | 40,421,549.06 | 12.45% | 284,309,246.91 | 329,053,338.87 | 99.47% | 40,725,349.30 | 12.38% | 288,327,989.57 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 1年以内 | 228,724,350.49 | 70.05% | 11,436,217.53 | 5.00% | 217,288,132.96 | 213,198,128.67 | 64.45% | 10,659,906.43 | 5.00% | 202,538,222.24 |
| 1-2年 | 69,720,981.56 | 21.35% | 13,944,196.31 | 20.00% | 55,776,785.25 | 98,744,520.90 | 29.85% | 19,748,904.18 | 20.00% | 78,995,616.72 |
| 2-3年 | 22,488,657.40 | 6.90% | 11,244,328.70 | 50.00% | 11,244,328.70 | 13,588,301.22 | 4.11% | 6,794,150.61 | 50.00% | 6,794,150.61 |
| 3年以上 | 3,796,806.52 | 1.16% | 3,796,806.52 | 100.00% | 0.00 | 3,522,388.08 | 1.06% | 3,522,388.08 | 100.00% | 0.00 |
| 合计 | 326,493,766.97 | 100.00% | 42,184,520.06 | 12.92% | 284,309,246.91 | 330,816,309.87 | 100.00% | 42,488,320.30 | 12.84% | 288,327,989.57 |

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 浙江创力电子股份有限公司 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | | |

按组合计提坏账准备类别名称：账龄分析法组合

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|----------------|---------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 228,724,350.49 | 11,436,217.53 | 5.00% |

| | | | |
|-------|----------------|---------------|---------|
| 1-2 年 | 69,720,981.56 | 13,944,196.31 | 20.00% |
| 2-3 年 | 22,488,657.40 | 11,244,328.70 | 50.00% |
| 3 年以上 | 3,796,806.52 | 3,796,806.52 | 100.00% |
| 合计 | 324,730,795.97 | 40,421,549.06 | |

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 | |
| 单项计提坏账准备 | 1,762,971.00 | | | | | 1,762,971.00 |
| 按组合计提坏账准备 | 40,725,349.30 | -292,804.23 | | 10,996.01 | | 40,421,549.06 |
| 合计 | 42,488,320.30 | -292,804.23 | | 10,996.01 | | 42,184,520.06 |

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 | 10,996.01 |

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：不适用

(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 | 32,478,765.20 | | 32,478,765.20 | 9.95% | 2,228,948.74 |
| 客户 2 | 18,974,488.40 | | 18,974,488.40 | 5.81% | 948,724.42 |
| 客户 3 | 16,396,556.83 | | 16,396,556.83 | 5.02% | 876,705.42 |

| | | | | | |
|------|---------------|--|---------------|--------|--------------|
| 客户 4 | 12,375,801.68 | | 12,375,801.68 | 3.79% | 2,515,811.24 |
| 客户 5 | 11,393,321.01 | | 11,393,321.01 | 3.49% | 2,966,838.31 |
| 合计 | 91,618,933.12 | | 91,618,933.12 | 28.06% | 9,537,028.13 |

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 8,616,347.79 | 2,054,608.78 |
| 合计 | 8,616,347.79 | 2,054,608.78 |

(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：不适用

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：不适用

(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：无 | | | | |

其他说明：无

(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 |
|--------|---------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 13,983,797.00 | |
| 合计 | 13,983,797.00 | |

(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：不适用

(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

6、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 5,419,624.97 | 6,111,761.43 |
| 合计 | 5,419,624.97 | 6,111,761.43 |

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------------|--------------|--------------|
| 软件产品销售增值税退税 | 4,531,144.63 | 4,763,488.89 |
| 押金保证金 | 1,119,259.55 | 1,819,198.50 |
| 应收暂付款 | 72,062.00 | 88,475.89 |
| 其他 | 2,358.52 | 11,482.00 |
| 合计 | 5,724,824.70 | 6,682,645.28 |

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） | 5,693,615.55 | 5,656,768.05 |
| 1 至 2 年 | | 916,977.23 |
| 2 至 3 年 | 21,380.40 | 8,500.00 |
| 3 年以上 | 9,828.75 | 100,400.00 |
| 3 至 4 年 | 9,828.75 | 100,400.00 |
| 合计 | 5,724,824.70 | 6,682,645.28 |

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 | 5,724,824.70 | 100.00% | 305,199.73 | 5.33% | 5,419,624.97 | 6,682,645.28 | 100.00% | 570,883.85 | 8.54% | 6,111,761.43 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 其中：1 年以内 | 5,693,615.55 | 99.45% | 284,680.78 | 5.00% | 5,408,934.77 | 5,656,768.05 | 84.65% | 282,838.40 | 5.00% | 5,373,929.65 |
| 1-2 年 | 0.00 | | 0.00 | 20.00% | 0.00 | 916,977.23 | 13.72% | 183,395.45 | 20.00% | 733,581.78 |
| 2-3 年 | 21,380.40 | 0.37% | 10,690.20 | 50.00% | 10,690.20 | 8,500.00 | 0.13% | 4,250.00 | 50.00% | 4,250.00 |
| 3 年以上 | 9,828.75 | 0.17% | 9,828.75 | 100.00% | 0.00 | 100,400.00 | 1.50% | 100,400.00 | 100.00% | 0.00 |
| 合计 | 5,724,824.70 | 100.00% | 305,199.73 | 5.33% | 5,419,624.97 | 6,682,645.28 | 100.00% | 570,883.85 | 8.54% | 6,111,761.43 |

按组合计提坏账准备类别名称：账龄分析法组合

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------|--------------|------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 账龄组合 | 5,724,824.70 | 305,199.73 | 5.33% |
| 其中：1 年以内 | 5,693,615.55 | 284,680.78 | 5.00% |
| 1-2 年 | | | 20.00% |
| 2-3 年 | 21,380.40 | 10,690.20 | 50.00% |
| 3 年以上 | 9,828.75 | 9,828.75 | 100.00% |
| 合计 | 5,724,824.70 | 305,199.73 | |

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 | 282,838.40 | 183,395.45 | 104,650.00 | 570,883.85 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| ——转入第三阶段 | | -4,276.08 | 4,276.08 | |
| 本期计提 | 1,842.38 | -179,119.37 | -88,407.13 | -265,684.12 |
| 2024 年 6 月 30 日余额 | 284,680.78 | | 20,518.95 | 305,199.73 |

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 | |
| 按组合计提坏账准备 | 570,883.85 | -265,684.12 | | | | 305,199.73 |
| 合计 | 570,883.85 | -265,684.12 | | | | 305,199.73 |

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 |
|------|-------|------|----|------------------|----------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|---------------|-------------|--------------|------|--------|------------|
| 杭州市上城区税务局 | 软件产品销售增值税退税 | 4,531,144.63 | 1年以内 | 79.15% | 226,557.23 |
| 上城区科技经济开发建设公司 | 押金保证金 | 468,050.40 | 1年以内 | 8.18% | 23,402.52 |
| 浙江运达风电股份有限公司 | 押金保证金 | 400,000.00 | 1年以内 | 6.99% | 20,000.00 |
| 浙江卧龙储能系统有限公司 | 押金保证金 | 100,000.00 | 1年以内 | 1.75% | 5,000.00 |
| 双登集团股份有限公司 | 押金保证金 | 100,000.00 | 1年以内 | 1.75% | 5,000.00 |
| 合计 | | 5,599,195.03 | | 97.82% | 279,959.75 |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

| | |
|---------------------|------|
| 因资金集中管理而列报于其他应收款的金额 | 0.00 |
|---------------------|------|

其他说明：无

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|--------------|--------|--------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1年以内 | 931,455.09 | 59.32% | 1,278,392.21 | 86.41% |
| 1至2年 | 638,877.46 | 40.68% | 201,000.00 | 13.59% |
| 合计 | 1,570,332.55 | | 1,479,392.21 | |

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前5名的预付款项合计数为1,024,620.84元，占预付款项期末余额合计数的比例为65.25%。

其他说明：无

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----|------|-------------------|------|------|-------------------|------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 原材料 | 28,802,382.35 | 1,451,190.80 | 27,351,191.55 | 33,096,850.76 | 968,874.63 | 32,127,976.13 |
| 在产品 | 8,041,966.93 | 286,802.68 | 7,755,164.25 | 6,096,972.54 | 328,889.75 | 5,768,082.79 |
| 库存商品 | 64,020,278.52 | 1,613,138.23 | 62,407,140.29 | 54,684,322.67 | 1,133,112.62 | 53,551,210.05 |
| 发出商品 | 9,251,941.25 | 125,139.62 | 9,126,801.63 | 5,997,823.89 | 63,964.28 | 5,933,859.61 |
| 委托加工物资 | 2,385,919.28 | 4,439.43 | 2,381,479.85 | 2,278,838.46 | | 2,278,838.46 |
| 包装物 | 76,321.38 | 0.00 | 76,321.38 | 153,244.72 | | 153,244.72 |
| 合计 | 112,578,809.71 | 3,480,710.76 | 109,098,098.95 | 102,308,053.04 | 2,494,841.28 | 99,813,211.76 |

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|--------|--------------|--------------|----|------------|----|--------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 968,874.63 | 569,995.19 | | 87,679.02 | | 1,451,190.80 |
| 在产品 | 328,889.75 | 93,461.74 | | 135,548.81 | | 286,802.68 |
| 库存商品 | 1,133,112.62 | 1,160,445.21 | | 680,419.60 | | 1,613,138.23 |
| 发出商品 | 63,964.28 | 92,971.84 | | 31,796.50 | | 125,139.62 |
| 委托加工物资 | | 4,439.43 | | 0.00 | | 4,439.43 |
| 合计 | 2,494,841.28 | 1,921,313.41 | | 935,443.93 | | 3,480,710.76 |

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

| 项目 | 确定可变现净值的具体依据 | 转销存货跌价准备的原因 |
|---------|--|------------------------|
| 原材料/包装物 | 相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值 | 本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用 |
| 在产品 | 在产品以相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值 | 本期已将期初计提存货跌价准备的存货完工并售出 |
| 库存商品 | 相关存货估计售价减去至估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值 | 本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出 |
| 发出商品 | 以合同售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值 | 本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出 |

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 |
| 原材料 | 28,802,382.35 | 1,451,190.80 | 5.04% | 33,096,850.76 | 968,874.63 | 2.93% |
| 在产品 | 8,041,966.93 | 286,802.68 | 3.57% | 6,096,972.54 | 328,889.75 | 5.39% |
| 库存商品 | 64,020,278.52 | 1,613,138.23 | 2.52% | 54,684,322.67 | 1,133,112.62 | 2.07% |
| 发出商品 | 9,251,941.25 | 125,139.62 | 1.35% | 5,997,823.89 | 63,964.28 | 1.07% |
| 委托加工物资 | 2,385,919.28 | 4,439.43 | 0.19% | 2,278,838.46 | | 0.00% |
| 包装物 | 76,321.38 | 0.00 | 0.00% | 153,244.72 | | 0.00% |
| 合计 | 112,578,809.71 | 3,480,710.76 | 3.09% | 102,308,053.04 | 2,494,841.28 | 2.44% |

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 一年内到期的其他债权投资

9、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 待摊费用 | 186,509.44 | 45,000.00 |
| 留抵增值税 | 12,294,164.48 | 10,837,918.93 |
| 合计 | 12,480,673.92 | 10,882,918.93 |

其他说明：

主要因购置厂房及发行费产生的进项税额较多，故使得留抵增值税金额较大。

10、其他权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 期初余额 | 本期计入其他综合收益的利得 | 本期计入其他综合收益的损失 | 本期末累计计入其他综合收益的利得 | 本期末累计计入其他综合收益的损失 | 本期确认的股利收入 | 期末余额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 |
|------------|--------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------|--------------|---------------------------|
| 南京睿储科技有限公司 | 2,000,000.00 | | | | | | 2,000,000.00 | 因属于非交易性权益工具投资 |
| 合计 | 2,000,000.00 | | | | | | 2,000,000.00 | |

本期存在终止确认

单位：元

| 项目名称 | 转入留存收益的累计利得 | 转入留存收益的累计损失 | 终止确认的原因 |
|------|-------------|-------------|---------|
| | | | |

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 确认的股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其他综合收益转入留存收益的金额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 | 其他综合收益转入留存收益的原因 |
|------|---------|------|------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| | | | | | | |

其他说明：

公司对南京睿储科技有限公司的投资属于非交易性权益工具投资，公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

11、长期股权投资

单位：元

| 被投 | 期初 | 减值 | 本期增减变动 | 期末 | 减值 |
|----|----|----|--------|----|----|
| | | | | | |

| 资单 位 | 余额 (账 面价 值) | 准备 期初 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 | 余额 (账 面价 值) | 准备 期末 余额 |
|---------|----------------------|----------------|----------|----------|-----------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------|----|----------------------|----------------|
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | | |

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：不适用

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：不适用

其他说明：无

12、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 固定资产 | 60,723,669.57 | 62,998,506.14 |
| 合计 | 60,723,669.57 | 62,998,506.14 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 通用设备 | 专用设备 | 运输工具 | 合计 |
|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1. 期初余额 | 44,944,699.98 | 6,770,781.28 | 21,852,950.97 | 3,602,332.37 | 77,170,764.60 |
| 2. 本期增加 金额 | | 226.54 | 2,387,159.67 | | 2,387,386.21 |
| (1) 购 置 | | 226.54 | 23,654.88 | | 23,881.42 |
| (2) 在 建工程转入 | | | 2,363,504.79 | | 2,363,504.79 |
| (3) 企 业合并增加 | | | | | |
| 3. 本期减少 金额 | | 8,022.77 | | 1,690,787.62 | 1,698,810.39 |
| (1) 处 置或报废 | | 8,022.77 | | 1,690,787.62 | 1,698,810.39 |
| 4. 期末余额 | 44,944,699.98 | 6,762,985.05 | 24,240,110.64 | 1,911,544.75 | 77,859,340.42 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 1,012,224.40 | 3,821,012.63 | 8,933,651.01 | 405,370.42 | 14,172,258.46 |
| 2. 本期增加 金额 | 558,037.56 | 598,489.75 | 1,790,228.16 | 193,693.35 | 3,140,448.82 |

| | | | | | |
|-----------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| (1) 计提 | 558,037.56 | 598,489.75 | 1,790,228.16 | 193,693.35 | 3,140,448.82 |
| 3. 本期减少金额 | | 7,621.63 | | 169,414.80 | 177,036.43 |
| (1) 处置或报废 | | 7,621.63 | | 169,414.80 | 177,036.43 |
| 4. 期末余额 | 1,570,261.96 | 4,411,880.75 | 10,723,879.17 | 429,648.97 | 17,135,670.85 |
| 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 | 43,374,438.02 | 2,351,104.30 | 13,516,231.47 | 1,481,895.78 | 60,723,669.57 |
| 2. 期初账面价值 | 43,932,475.58 | 2,949,768.65 | 12,919,299.96 | 3,196,961.95 | 62,998,506.14 |

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|----|--------|
|----|--------|

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：无

(5) 固定资产的减值测试情况

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：无

13、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------|----------|
| 在建工程 | | 2,654.87 |
| 合计 | | 2,654.87 |

(1) 在建工程情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------------------------|------|------|------|----------|------|----------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 电池安全监控 产品开发及产 业化建设项目 | | | | 2,654.87 | | 2,654.87 |
| 合计 | | | | 2,654.87 | | 2,654.87 |

(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 |
|----------------------------|----------------|----------|--------------|--------------|----------|------|-------------|--------|-----------|--------------|----------|------|
| 电池安全监控 产品开发及产 业化建设项目 | 167,172,600.00 | 2,654.87 | 2,360,849.92 | 2,363,504.79 | | 0.00 | 33.52% | 25.90% | | | | 募集资金 |
| 合计 | 167,172,600.00 | 2,654.87 | 2,360,849.92 | 2,363,504.79 | | 0.00 | | | | | | |

(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：无

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

14、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 | 5,340,533.82 | 5,340,533.82 |
| 2. 本期增加金额 | | |
| 3. 本期减少金额 | | |
| 4. 期末余额 | 5,340,533.82 | 5,340,533.82 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1. 期初余额 | 1,737,517.22 | 1,737,517.22 |
| 2. 本期增加金额 | 890,088.96 | 890,088.96 |
| (1) 计提 | 890,088.96 | 890,088.96 |
| 3. 本期减少金额 | | |
| (1) 处置 | | |
| 4. 期末余额 | 2,627,606.18 | 2,627,606.18 |
| 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 | 2,712,927.64 | 2,712,927.64 |
| 2. 期初账面价值 | 3,603,016.60 | 3,603,016.60 |

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：无

15、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 | 办公软件 | 合计 |
|--------|-------|-----|-------|------|----|
| 一、账面原值 | | | | | |

| | | | | | |
|------------|--|------------|--|--------------|--------------|
| 1. 期初余额 | | 188,679.24 | | 2,290,640.58 | 2,479,319.82 |
| 2. 本期增加金额 | | | | 70,913.34 | 70,913.34 |
| (1) 购置 | | | | 70,913.34 | 70,913.34 |
| (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 | | 188,679.24 | | 2,361,553.92 | 2,550,233.16 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | 63,373.44 | | 1,442,123.81 | 1,505,497.25 |
| 2. 本期增加金额 | | 7,107.40 | | 177,193.29 | 184,300.69 |
| (1) 计提 | | 7,107.40 | | 177,193.29 | 184,300.69 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4. 期末余额 | | 70,480.84 | | 1,619,317.10 | 1,689,797.94 |
| 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 | | 118,198.40 | | 742,236.82 | 860,435.22 |
| 2. 期初账面价值 | | 125,305.80 | | 848,516.77 | 973,822.57 |

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 | 自行开发的数据资源 | 其他方式取得的数据 | 合计 |
|----|-----------|-----------|-----------|----|
|----|-----------|-----------|-----------|----|

| | | | | |
|--|----|------|--------|--|
| | 资产 | 无形资产 | 资源无形资产 | |
|--|----|------|--------|--|

(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：无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

16、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 |
|------------|--------------|--------|------------|--------|--------------|
| 经营租入房屋改良支出 | 3,746,303.22 | | 619,905.18 | | 3,126,398.04 |
| 合计 | 3,746,303.22 | | 619,905.18 | | 3,126,398.04 |

其他说明：无

17、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 |
| 坏账准备 | 42,288,289.47 | 6,343,243.42 | 42,610,512.38 | 6,391,576.86 |
| 存货跌价准备 | 3,480,710.76 | 522,106.62 | 2,494,841.28 | 374,226.19 |
| 租赁负债 | 2,199,537.52 | 329,930.63 | 3,100,695.91 | 465,104.39 |
| 递延收益 | 1,921,966.81 | 288,295.02 | 2,328,595.06 | 349,289.26 |
| 合计 | 49,890,504.56 | 7,483,575.69 | 50,534,644.63 | 7,580,196.70 |

(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 |
| 固定资产折旧 | 2,023,376.56 | 303,506.48 | 3,196,186.16 | 479,427.92 |
| 使用权资产 | 2,712,927.64 | 406,939.15 | 3,603,016.60 | 540,452.49 |
| 合计 | 4,736,304.20 | 710,445.63 | 6,799,202.76 | 1,019,880.41 |

(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 | 329,930.63 | 7,153,645.06 | 465,104.39 | 7,115,092.31 |
| 递延所得税负债 | 329,930.63 | 380,515.00 | 465,104.39 | 554,776.02 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 可抵扣亏损 | 6,030,754.93 | 4,980,921.08 |
| 其他应收款坏账准备 | 305,199.73 | 570,883.85 |
| 合计 | 6,335,954.66 | 5,551,804.93 |

(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 |
|-------|----------|----------|----|
| 2028年 | 3,493.87 | 3,727.33 | |
| 合计 | 3,493.87 | 3,727.33 | |

其他说明：无

18、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 |
| 预付工程设备款 | 56,500.00 | | 56,500.00 | 1,545,000.00 | | 1,545,000.00 |
| 预付软件款 | 105,716.97 | | 105,716.97 | 66,981.12 | | 66,981.12 |
| 合计 | 162,216.97 | | 162,216.97 | 1,611,981.12 | | 1,611,981.12 |

其他说明：无

19、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 | 8,531,062.12 | 8,531,062.12 | 质押 | 质押用于开具银行承兑汇票及保函 | 17,467,540.51 | 17,467,540.51 | 质押 | 质押用于开具银行承兑汇票及保函 |
| 应收票据 | | | | | 13,709,737.91 | 13,709,737.91 | 质押 | 质押用于开具银行承兑汇票及保函 |
| 固定资产 | | | | | 44,944,699.98 | 43,932,475.58 | 抵押 | 抵押用于银行借款 |
| 交易性金融资产 | 13,941,920.87 | 13,941,920.87 | 质押 | 质押用于开具银行 | 13,703,562.21 | 13,703,562.21 | 质押 | 质押用于开具银行 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|-------------------|--|-------------|-------------------|-------------------|--|-------------|
| | | | | 承兑汇票 及保函 | | | | 承兑汇票 及保函 |
| 合计 | 22,472,98 2.99 | 22,472,98 2.99 | | | 89,825,54 0.61 | 88,813,31 6.21 | | |

其他说明：无

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|--------------|
| 质押借款 | 3,848,731.40 | 6,722,663.60 |
| 合计 | 3,848,731.40 | 6,722,663.60 |

短期借款分类的说明：

本期短期借款系已贴现未到期不能终止确认的应收票据。

(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：无

21、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 54,966,584.25 | 97,792,510.24 |
| 合计 | 54,966,584.25 | 97,792,510.24 |

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：
不适用。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 应付材料采购款 | 44,859,979.40 | 37,287,278.80 |
| 应付费用款 | 2,566,265.89 | 3,944,276.02 |
| 应付工程设备款 | 772,832.90 | 983,405.49 |
| 合计 | 48,199,078.19 | 42,214,960.31 |

(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 |
|-------|------------|------------------|
| 工程设备款 | 296,100.00 | 设备验收尾款，按约定未到付款节点 |
| 合计 | 296,100.00 | |

其他说明：无

23、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------|------------|
| 其他应付款 | 230,835.94 | 482,723.63 |
| 合计 | 230,835.94 | 482,723.63 |

(1) 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：

不适用

(2) 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 |
|--------|------------|------------|
| 应付经营费用 | 220,589.07 | 283,845.97 |
| 押金保证金 | 8,700.00 | 8,700.00 |
| 其他 | 1,546.87 | 190,177.66 |
| 合计 | 230,835.94 | 482,723.63 |

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 |
|----|----------|-----------|
| 押金 | 8,700.00 | 押金保证金 |
| 合计 | 8,700.00 | |

其他说明：无

24、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|--------------|
| 预收款项 | 5,443,762.18 | 2,447,581.51 |

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 合计 | 5,443,762.18 | 2,447,581.51 |
|----|--------------|--------------|

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 |
|----|------|------|
|----|------|------|

25、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 | 8,335,595.34 | 26,775,786.84 | 29,011,151.62 | 6,100,230.56 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 422,989.80 | 1,179,256.92 | 1,417,315.60 | 184,931.12 |
| 三、辞退福利 | 0.00 | 1,864,934.10 | 1,724,934.10 | 140,000.00 |
| 合计 | 8,758,585.14 | 29,819,977.86 | 32,153,401.32 | 6,425,161.68 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 8,174,108.33 | 25,168,222.99 | 27,372,344.38 | 5,969,986.94 |
| 2、职工福利费 | 0.00 | 191,099.28 | 191,099.28 | 0.00 |
| 3、社会保险费 | 143,597.42 | 761,898.60 | 789,765.98 | 115,730.04 |
| 其中：医疗保险费 | 137,764.35 | 746,196.12 | 770,615.59 | 113,344.88 |
| 工伤保险费 | 5,833.07 | 15,702.48 | 19,150.39 | 2,385.16 |
| 4、住房公积金 | 0.00 | 475,116.00 | 475,116.00 | 0.00 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 17,889.59 | 179,449.97 | 182,825.98 | 14,513.58 |
| 6、短期带薪缺勤 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7、短期利润分享计划 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 8,335,595.34 | 26,775,786.84 | 29,011,151.62 | 6,100,230.56 |

(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 | 408,404.64 | 1,139,388.97 | 1,368,828.01 | 178,965.60 |
| 2、失业保险费 | 14,585.16 | 39,867.95 | 48,487.59 | 5,965.52 |

| | | | | |
|----|------------|--------------|--------------|------------|
| 合计 | 422,989.80 | 1,179,256.92 | 1,417,315.60 | 184,931.12 |
|----|------------|--------------|--------------|------------|

其他说明：无

26、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|------------|--------------|
| 增值税 | 0.00 | 0.00 |
| 消费税 | 0.00 | 0.00 |
| 企业所得税 | 52,988.89 | 3,708,078.67 |
| 个人所得税 | 106,671.71 | 191,995.58 |
| 城市维护建设税 | 29,629.97 | 224,673.52 |
| 教育费附加 | 12,698.56 | 96,288.65 |
| 印花税 | 44,207.90 | 71,023.15 |
| 地方教育附加 | 8,465.70 | 64,192.43 |
| 应交土地使用税 | 4,738.99 | 7,898.32 |
| 应交残疾人保障金 | 307,967.63 | 206,627.72 |
| 应交房产税 | 192,025.49 | 320,042.46 |
| 合计 | 759,394.84 | 4,890,820.50 |

其他说明：无

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|--------------|--------------|
| 一年内到期的长期借款 | | 2,595,156.28 |
| 一年内到期的租赁负债 | 1,553,516.47 | 1,823,471.00 |
| 长期借款利息 | | 42,345.82 |
| 合计 | 1,553,516.47 | 4,460,973.10 |

其他说明：无

28、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------------|--------------|------------|
| 无法终止确认的已背书未到期银行承兑汇票 | 1,101,134.90 | 25,000.00 |
| 待转销项税额 | 437,693.12 | 265,924.10 |
| 合计 | 1,538,828.02 | 290,924.10 |

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：无

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------|---------------|
| 抵押借款 | | 26,931,827.80 |
| 合计 | | 26,931,827.80 |

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：本期归还了上期购置厂房的银行借款。

30、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------------|--------------|
| 尚未支付的租赁付款额 | 656,091.92 | 1,312,183.81 |
| 未确认融资费用 | -10,070.87 | -34,958.90 |
| 合计 | 646,021.05 | 1,277,224.91 |

其他说明：无

31、预计负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 形成原因 |
|--------|--------------|------------|----------|
| 产品质量保证 | 3,072,454.61 | 785,982.34 | 预计产品售后费用 |
| 合计 | 3,072,454.61 | 785,982.34 | |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

随着储能电池 BMS 产品收入的上升，相比后备电池 BMS，其售后成本更高，因此本期计提的售后费用上升较大。

32、递延收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|--------------|------|------------|--------------|-----------------------|
| 政府补助 | 2,328,595.06 | | 406,628.25 | 1,921,966.81 | 与资产相关政府补助自资产结转之日起分期摊销 |
| 合计 | 2,328,595.06 | | 406,628.25 | 1,921,966.81 | |

其他说明：无

33、股本

单位：元

| 期初余额 | 本次变动增减(+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|-------------|----|-------|----|----|------|
| | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|-------------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| 股份总数 | 60,000,000 .00 | | | | | | 60,000,000 .00 |
|------|-------------------|--|--|--|--|--|-------------------|

其他说明：无

34、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

不适用

(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：

不适用

其他说明：无

35、资本公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|----------------|------|------|----------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 820,330,231.53 | | | 820,330,231.53 |
| 合计 | 820,330,231.53 | | | 820,330,231.53 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

36、库存股

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----|------|------|------|------|
| | | | | |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

37、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 | 减：前期计入其他综合收益当期转入 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| | | | | | | | | |

| | | | 损益 | 留存收益 | | | | |
|------------------|-----------|---------|----|------|--|--|---------|-----------|
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | 70,393.33 | -571.99 | | | | | -571.99 | 69,821.34 |
| 外币财务报表折算差额 | 70,393.33 | -571.99 | | | | | -571.99 | 69,821.34 |
| 其他综合收益合计 | 70,393.33 | -571.99 | | | | | -571.99 | 69,821.34 |

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：

不适用

38、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 | 19,766,018.25 | | | 19,766,018.25 |
| 合计 | 19,766,018.25 | | | 19,766,018.25 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

39、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 | 159,932,932.93 | 138,176,443.44 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | -57,067.36 |
| 调整后期初未分配利润 | 159,932,932.93 | 138,119,376.08 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 17,356,486.92 | 37,806,626.63 |
| 减：提取法定盈余公积 | | 3,993,069.78 |
| 应付普通股股利 | 9,000,000.00 | 12,000,000.00 |
| 期末未分配利润 | 168,289,419.85 | 159,932,932.93 |

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。

40、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 | 140,134,641.09 | 96,658,848.48 | 103,511,856.13 | 67,336,148.55 |
| 其他业务 | 23,565.49 | | 45,505.30 | |
| 合计 | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 | 103,557,361.43 | 67,336,148.55 |

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | | 分部 2 | | | | 合计 | |
|------------|----------------|---------------|------|------|------|------|----------------|---------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 主营业务收入 | 140,134,641.09 | 96,658,848.48 | | | | | 140,134,641.09 | 96,658,848.48 |
| 其他业务收入 | 23,565.49 | | | | | | 23,565.49 | |
| 按经营地区分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 境内 | 132,165,920.61 | 94,389,030.34 | | | | | 132,165,920.61 | 94,389,030.34 |
| 境外 | 7,992,285.97 | 2,269,818.14 | | | | | 7,992,285.97 | 2,269,818.14 |
| 市场或客户类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 合同类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 按商品转让的时间分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 在某一时点确认收入 | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 | | | | | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 |
| 按合同期限分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 按销售渠道分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 直销 | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 | | | | | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 |
| 合计 | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 | | | | | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 |

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

公司本期将维保费支出转入营业成本，同时对上年同期数进行了调整，调减上年同期销售费用 964,889.29 元，调增上年同期营业成本 964,889.29 元。

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 37,888,500.77 元，其中，37,888,500.77 元预计将于 2024 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：无

41、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 | 190,193.58 | 139,772.31 |
| 教育费附加 | 81,511.53 | 59,902.42 |
| 房产税 | 192,025.49 | |
| 土地使用税 | 4,738.99 | |
| 印花税 | 78,008.61 | 61,573.58 |
| 地方教育费附加 | 54,341.02 | 39,934.94 |
| 合计 | 600,819.22 | 301,183.25 |

其他说明：无

42、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 6,623,607.14 | 5,001,295.26 |
| 中介机构费用 | 1,216,861.46 | 1,142,552.34 |
| 折旧及摊销 | 396,885.17 | 368,646.99 |
| 办公费用 | 200,763.66 | 340,959.87 |
| 业务招待费 | 159,662.56 | 613,045.83 |
| 房租及物业费 | 125,515.76 | 304,810.64 |
| 税费 | 101,339.91 | 363.02 |
| 差旅费 | 35,208.36 | 176,666.82 |
| 其他 | 58,963.78 | 384,846.85 |
| 合计 | 8,918,807.80 | 8,333,187.62 |

其他说明：无

43、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 8,834,724.93 | 7,494,498.24 |
| 巡检费用 | 27,699.54 | 338,310.65 |
| 广告宣传费 | 461,850.55 | 2,047,193.91 |
| 差旅费 | 646,251.89 | 784,771.83 |
| 业务招待费 | 466,196.65 | 551,543.88 |
| 办公费 | 292,662.74 | 329,399.23 |
| 折旧与摊销 | 305,389.25 | 235,212.58 |
| 房租物业费 | 20,600.04 | 80,668.31 |
| 其他 | 64,135.01 | 226,451.06 |
| 合计 | 11,119,510.60 | 12,088,049.69 |

其他说明：

公司本期将维保费支出转入营业成本，同时对上年同期数进行了调整，调减上年同期销售费用 964,889.29 元，调增上年同期营业成本 964,889.29 元；本期主要系广告费投入的减少使得销售费用总额出现下降。

44、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|--------------|
| 职工薪酬 | 10,049,827.07 | 7,231,252.48 |
| 直接投入 | 667,305.49 | 1,129,415.21 |
| 折旧与摊销 | 1,447,014.81 | 518,904.77 |
| 其他 | 455,241.48 | 501,485.18 |
| 合计 | 12,619,388.85 | 9,381,057.64 |

其他说明

相比上年同期，本期由于储能锂电业务的扩张导致的人员、场地费用增长较大。

45、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 利息支出 | 390,752.79 | 1,149,720.53 |
| 利息收入 | -2,487,107.01 | -3,023,017.97 |
| 汇兑损益 | -162,135.95 | -990,935.23 |
| 其他 | 106,465.40 | 134,635.41 |
| 合计 | -2,152,024.77 | -2,729,597.26 |

其他说明：无

46、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|--------------|--------------|
| 与收益相关的政府补助 | 1,792,681.38 | 1,616,296.55 |
| 代扣个人所得税手续费返还 | 49,476.29 | 26,393.63 |

| | | |
|------------|--------------|--------------|
| 增值税加计抵减 | 681,342.92 | |
| 与资产相关的政府补助 | 406,628.25 | 209,902.59 |
| 合计 | 2,930,128.84 | 1,852,592.77 |

47、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|--------------|--------------|
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 5,124,045.87 | 2,887,623.29 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | -36,125.32 | -30,981.32 |
| 合计 | 5,087,920.55 | 2,856,641.97 |

其他说明：无

48、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|------------|---------------|
| 应收票据坏账损失 | 16,031.63 | -200,822.32 |
| 应收账款坏账损失 | 292,804.23 | -2,076,171.55 |
| 其他应收款坏账损失 | 265,684.12 | 1,458,178.42 |
| 合计 | 574,519.98 | -818,815.45 |

其他说明

公司进一步加强应收账款的管理，采取多种措施促进款项收回，在半年度已取得较好的成果，因此本期坏账准备计提金额较年初出现转回。

49、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 | -1,921,313.41 | -432,016.21 |
| 合计 | -1,921,313.41 | -432,016.21 |

其他说明：

本期计提的存货跌价准备金额增长较大，主要系期末库存产品结构的变化，储能业务板块相对毛利率较低，导致测算计提的存货跌价准备金额增长。

50、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 |
|-----------|-------------|------------|
| 使用权资产处置收益 | | 775,650.05 |
| 固定资产处置收益 | -307,213.53 | |
| 合计 | -307,213.53 | 775,650.05 |

51、营业外收入

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金 额 |
|------|----------|----------|-------------------|
| 政府补助 | 4,100.00 | 2,784.00 | 0.00 |
| 其他 | 10.90 | 0.48 | 10.90 |
| 合计 | 4,110.90 | 2,784.48 | 10.90 |

其他说明：无

52、营业外支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金 额 |
|-------------|----------|----------|-------------------|
| 非货币性资产交换损失 | | | |
| 非流动资产毁损报废损失 | 401.14 | 811.32 | 401.14 |
| 其他 | 1,141.16 | 962.48 | 1,141.16 |
| 合计 | 1,542.30 | 1,773.80 | 1,542.30 |

其他说明：无

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 当期所得税费用 | 1,615,794.28 | 1,447,044.90 |
| 递延所得税费用 | -212,813.77 | -858,445.05 |
| 合计 | 1,402,980.51 | 588,599.85 |

(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 | 18,759,467.43 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 2,813,920.11 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -63,028.66 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 206,338.75 |
| 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 | 179,697.29 |
| 研究开发费加计扣除的影响 | -1,733,946.98 |
| 所得税费用 | 1,402,980.51 |

其他说明：无

54、其他综合收益

详见附注 37

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|---------------|---------------|
| 收回银行承兑汇票保证金及保函保证金 | 17,437,459.97 | 11,320,334.66 |
| 政府补助 | 514,000.00 | 3,900,000.00 |
| 利息收入 | 2,487,123.86 | 3,023,017.97 |
| 其他 | 779,046.66 | 1,871,209.21 |
| 合计 | 21,217,630.49 | 20,114,561.84 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|---------------|---------------|
| 支付银行承兑汇票保证金 | 8,500,981.58 | 9,087,133.64 |
| 支付各项期间费用 | 11,428,795.60 | 14,488,296.90 |
| 其他 | 251,887.69 | 87,577.48 |
| 合计 | 20,181,664.87 | 23,663,008.02 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
| | | |

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
| | | |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
| | | |

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
| | | |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 收回租赁保证金 | | 807,649.68 |
| 收到应收票据贴现款 | 3,828,070.66 | 3,312,292.78 |
| 合计 | 3,828,070.66 | 4,119,942.46 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|------------|---------------|
| 支付发行费用 | | 98,222,141.51 |
| 支付应收账款保理费用 | | |
| 支付租赁负债本金和利息 | 968,950.74 | 887,078.69 |
| 支付租赁保证金 | | 331,111.80 |
| 合计 | 968,950.74 | 99,440,332.00 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-------------------|---------------|--------------|------------|---------------|--------------|--------------|
| | | 现金变动 | 非现金变动 | 现金变动 | 非现金变动 | |
| 短期借款 | 6,722,663.60 | 3,828,070.66 | | | 6,702,002.86 | 3,848,731.40 |
| 长期借款（含一年内到期的长期借款） | 29,569,329.90 | | 302,299.70 | 29,871,629.60 | | |
| 租赁负债（含一年内到期的租赁负债） | 3,100,695.91 | | 67,792.35 | 968,950.74 | | 2,199,537.52 |
| 合计 | 39,392,689.41 | 3,828,070.66 | 370,092.05 | 30,840,580.34 | 6,702,002.86 | 6,048,268.92 |

(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

不适用

56、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 | 17,356,486.92 | 12,493,795.90 |
| 加：资产减值准备 | 1,346,793.43 | 1,250,831.66 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 3,140,257.99 | 2,281,393.56 |
| 使用权资产折旧 | 890,088.96 | 764,371.59 |
| 无形资产摊销 | 184,300.69 | 263,525.46 |
| 长期待摊费用摊销 | 619,905.18 | 467,517.30 |
| 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） | 307,213.53 | -775,650.05 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 401.14 | 811.32 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 228,507.64 | 198,478.40 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -5,124,045.87 | -2,887,623.29 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -38,552.75 | -760,813.20 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | -174,261.02 | -97,631.85 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -11,206,200.60 | -22,711,558.51 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 14,464,184.32 | -28,137,135.79 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -36,433,499.22 | 4,079,741.82 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -14,438,419.66 | -33,569,945.68 |
| 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 | 157,341,092.55 | 464,967,656.16 |
| 减：现金的期初余额 | 353,678,818.46 | 40,093,088.21 |
| 加：现金等价物的期末余额 | | |
| 减：现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | -196,337,725.91 | 424,874,567.95 |

(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：无

(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：无

(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 | 157,341,092.55 | 353,678,818.46 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 157,341,092.55 | 353,678,818.46 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 157,341,092.55 | 353,678,818.46 |

(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 |
|------|---------------|----------------|---------------------------------------|
| 募集资金 | 42,433,530.19 | 295,269,758.47 | 公司募集资金可以用于随时支付募投项目相关款项，因此符合现金和现金等价物标准 |
| 合计 | 42,433,530.19 | 295,269,758.47 | |

(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 |
|----------------|--------------|--------------|----------------|
| 开立银行承兑汇票缴存的保证金 | 8,500,981.58 | 9,057,073.47 | 流动性受限 |
| 开立保函缴存的保证金 | 30,080.54 | 134,227.09 | 流动性受限 |
| 合计 | 8,531,062.12 | 9,191,300.56 | |

其他说明：无

(7) 其他重大活动说明

无

57、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：

不适用

58、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 | | | 20,502,058.89 |
| 其中：美元 | 2,876,755.19 | 7.1268 | 20,502,058.89 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 应收账款 | | | 11,106,658.41 |
| 其中：美元 | 1,558,435.54 | 7.1268 | 11,106,658.41 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |

其他说明：无

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

适用 不适用

| 项目 | 具体情况 |
|--------------|-------------------------|
| 公司名称 | Quanta West, Inc. |
| 成立时间 | 2019年11月12日 |
| 注册资本(元) | 17,731,000 |
| 状态 | 存续 |
| 注册地址及主要生产经营地 | 美国德克萨斯州凯蒂市格雷斯派洛大道26619号 |

| | |
|---------|-------------------------|
| 股东结构 | 公司为美国广达唯一股东 |
| 主营业务及分工 | 覆盖北美地区客户，目前主要业务为提供售后服务。 |
| 记账本位币 | 美金 |

59、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 |
|--------|------------|------------|
| 短期租赁费用 | 112,319.50 | 107,516.71 |
| 合计 | 112,319.50 | 107,516.71 |

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

60、数据资源

不适用

61、其他

无

八、研发支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|---------------|--------------|
| 职工薪酬 | 10,049,827.07 | 7,231,252.48 |
| 直接投入 | 667,305.49 | 1,129,415.21 |
| 折旧与摊销 | 1,447,014.81 | 518,904.77 |
| 其他 | 455,241.48 | 501,485.18 |
| 合计 | 12,619,388.85 | 9,381,057.64 |
| 其中：费用化研发支出 | 12,619,388.85 | 9,381,057.64 |

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：无

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：

不适用

或有对价及其变动的说明

不适用

大额商誉形成的主要原因：

不适用

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

(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

不适用

(6) 其他说明

无

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：

不适用

其他说明：

无

(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：

不适用

其他说明：

无

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：

不适用

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：

不适用

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 | |
| 美国广达公司 | 17,731,000.00 | 美国德克萨斯州 | 美国德克萨斯州 | 商贸 | 100.00% | | 设立 |
| 敦鹏智慧能源发展（杭州）有限公 | 50,000,000.00 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 商贸 | 100.00% | | 设立 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 司 | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

其他说明：

无

(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：无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(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

不适用

其他说明：

无

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

不适用

(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

无

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 | |
| | | | | | | |

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：

不适用

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：

不适用

(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：无

(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：无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-----------------|------------|------------|
| 合营企业： | | |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| 联营企业： | | |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |

其他说明：无

(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

不适用

(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 | 本期末确认的损失（或本期分享的净利润） | 本期末累积未确认的损失 |
|-------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | |

其他说明：无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

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：

不适用

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

不适用

其他说明

无

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：

不适用

6、其他

无

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

应收款项的期末余额：4,531,144.63 元。

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 |
|----------------|--------------|--------------|
| 计入其他收益的政府补助金额 | 2,199,309.63 | 1,826,199.14 |
| 计入营业外收入的政府补助金额 | 4,100.00 | 2,784.00 |
| 合计 | 2,203,409.63 | 1,828,983.14 |

其他说明

计入其他收益的政府补助金额主要系软件产品增值税退税款。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告第十节-七-3、4、5、6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2024年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的28.06%（2023年12月31日：24.47%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

| 项 目 | 期末数 | | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|-------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1 年以内 | 1-3 年 | 3 年以上 |
| 银行借款 | 3,848,731.40 | 3,848,731.40 | 3,848,731.40 | | |
| 应付票据 | 54,966,584.25 | 54,966,584.25 | 54,966,584.25 | | |
| 应付账款 | 48,199,078.19 | 48,199,078.19 | 48,199,078.19 | | |
| 其他应付款 | 230,835.94 | 230,835.94 | 230,835.94 | | |
| 一年内到期的 租赁负债 | 1,553,516.47 | 1,625,042.65 | 1,625,042.65 | | |
| 无法终止确认 的已背书未到期 银行承兑汇票 | 1,101,134.90 | 1,101,134.90 | 1,101,134.90 | | |
| 租赁负债 | 646,021.05 | 656,091.91 | | 656,091.91 | |
| 小 计 | 110,545,902.20 | 110,627,499.24 | 109,971,407.33 | 656,091.91 | - |

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 0.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 29,526,984.11 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告第十节-七-58-（1）之说明。

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：无

(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：无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|---------------------------|------------|------------|----------------|----------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |
| (一) 交易性金融资产 | | | 523,941,920.87 | 523,941,920.87 |
| 1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | 523,941,920.87 | 523,941,920.87 |
| (三) 其他权益工具投资 | | | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| (八) 应收款项融资 | | | 8,616,347.79 | 8,616,347.79 |

| | | | | |
|----------------|-----|-----|----------------|----------------|
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | | 534,558,268.66 | 534,558,268.66 |
| 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

不适用

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

不适用

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

(1) 银行理财产品用以确定公允价值的近期信息不足，故认可上述银行理财产品的成本可代表其公允价值的恰当估计。

(2) 应收款项融资，因其期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值影响不重大，故认可上述银行承兑汇票的公允价值近似等于其账面价值。

(3) 其他权益工具投资，被投资单位经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，所以公司按其成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

不适用

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

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

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

不适用

9、其他

无

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 |
|-------------|--------|------|-------------|--------------|---------------|
| 杭州皮丘拉控股有限公司 | 浙江省杭州市 | 实业投资 | 2,050.00 万元 | 36.89% | 39.93% |

本企业的母公司情况的说明

杭州皮丘拉控股有限公司直接持有公司 36.89%的股份，并作为执行事务合伙人控制宁波梅山保税港区敦恒企业管理合伙企业（有限合伙）所持公司的 3.04%表决权，合计控制公司 39.93%表决权。

本企业最终控制方是杨冬强、李明星。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本报告“第十节财务报告”之第十项“在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|-----------|--------|
| | |

其他说明：无

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 |
|-------------|--|
| 聂孟建 | 公司董事、副总经理 |
| 李莹 | 公司监事 |
| 黎丛云 | 公司监事 |
| 乐清市信翔电子有限公司 | 公司股东及董事杨典宣之女婿赵肖峰持有 70%股权并担任执行董事及总经理的企业 |

其他说明：无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|--------|--------------|------------|
| 乐清市信翔电子有限公司 | 采购货物 | 1,019,850.45 | 100,699.88 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(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 | | | | | | |
| 不适用 | | | | | | |

关联托管/承包情况说明

不适用

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 | | | | | | |
| 不适用 | | | | | | |

关联管理/出包情况说明

不适用

(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： | | | |

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 | | | | | | | | | | | |
| 不适用 | | | | | | | | | | | |

关联租赁情况说明

不适用

(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

不适用

(5) 关联方资金拆借

单位：元

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|-----|------|-----|-----|----|
| 拆入 | | | | |
| 拆出 | | | | |

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 2,061,569.10 | 2,925,714.50 |

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|-----|------|------|------|------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |

(2) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|-------------|--------------|--------------|
| 应付账款 | 乐清市信翔电子有限公司 | 826,358.38 | 1,045,210.85 |
| 应付票据 | 乐清市信翔电子有限公司 | 1,263,446.67 | 193,803.68 |

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

5、股份支付的修改、终止情况

不适用

6、其他

无

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

截至本财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至本财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、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

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

不适用

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

不适用

(2) 其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

单位：元

| 项目 | 收入 | 费用 | 利润总额 | 所得税费用 | 净利润 | 归属于母公司所有者的终止经营利润 |
|----|----|----|------|-------|-----|------------------|
| | | | | | | |

其他说明：无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

不适用

(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。

本公司主要业务为生产和销售后备电池 BMS 和储能电池 BMS 产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

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） | 228,790,916.30 | 213,238,641.71 |
| 1 至 2 年 | 69,728,320.66 | 98,744,520.90 |
| 2 至 3 年 | 22,488,657.40 | 14,369,331.22 |
| 3 年以上 | 5,559,777.52 | 4,504,329.08 |
| 3 至 4 年 | 3,275,404.75 | 2,277,831.36 |
| 4 至 5 年 | 323,757.20 | 599,436.40 |
| 5 年以上 | 1,960,615.57 | 1,627,061.32 |
| 合计 | 326,567,671.88 | 330,856,822.91 |

(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 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 1,762,971.00 | 0.54% | 1,762,971.00 | 100.00% | 0.00 | 1,762,971.00 | 0.53% | 1,762,971.00 | 100.00% | 0.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 浙江创力电子股份有限公司 | 1,762,971.00 | 0.54% | 1,762,971.00 | 100.00% | 0.00 | 1,762,971.00 | 0.53% | 1,762,971.00 | 100.00% | 0.00 |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 324,804,700.88 | 99.46% | 40,426,345.17 | 12.45% | 284,378,355.71 | 329,093,851.91 | 99.47% | 40,727,374.95 | 12.38% | 288,366,476.96 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 1 年以内 | 228,790,916.30 | 70.06% | 11,439,545.82 | 5.00% | 217,351,370.49 | 213,238,641.71 | 64.45% | 10,661,932.08 | 5.00% | 202,576,709.63 |
| 1-2 年 | 69,728,320.66 | 21.35% | 13,945,664.13 | 20.00% | 55,782,656.53 | 98,744,520.90 | 29.85% | 19,748,904.18 | 20.00% | 78,995,616.72 |
| 2-3 年 | 22,488,657.40 | 6.89% | 11,244,328.70 | 50.00% | 11,244,328.70 | 13,588,301.22 | 4.11% | 6,794,150.61 | 50.00% | 6,794,150.61 |
| 3 年以 | 3,796,8 | 1.16% | 3,796,8 | 100.00% | 0.00 | 3,522,3 | 1.06% | 3,522,3 | 100.00% | 0.00 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---------|---------------|--------|----------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|
| 上 | 06.52 | | 06.52 | | | 88.08 | | 88.08 | | |
| 合计 | 326,567,671.88 | 100.00% | 42,189,316.17 | 12.92% | 284,378,355.71 | 330,856,822.91 | 100.00% | 42,490,345.95 | 12.84% | 288,366,476.96 |

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 浙江创力电子股份有限公司 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | 1,762,971.00 | | |

按组合计提坏账准备类别名称：账龄分析法组合

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|----------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 228,790,916.30 | 11,439,545.82 | 5.00% |
| 1-2年 | 69,728,320.66 | 13,945,664.13 | 20.00% |
| 2-3年 | 22,488,657.40 | 11,244,328.70 | 50.00% |
| 3年以上 | 3,796,806.52 | 3,796,806.52 | 100.00% |
| 合计 | 324,804,700.88 | 40,426,345.17 | |

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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 | |
| 单项计提坏账准备 | 1,762,971.00 | | | | | 1,762,971.00 |
| 按组合计提坏账准备 | 40,727,374.95 | -290,033.77 | | 10,996.01 | | 40,426,345.17 |
| 合计 | 42,490,345.95 | -290,033.77 | | 10,996.01 | | 42,189,316.17 |

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 | 10,996.01 |

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 | 32,478,765.20 | | 32,478,765.20 | 9.95% | 2,228,948.74 |
| 客户 2 | 18,974,488.40 | | 18,974,488.40 | 5.81% | 948,724.42 |
| 客户 3 | 16,396,556.83 | | 16,396,556.83 | 5.02% | 876,705.42 |
| 客户 4 | 12,375,801.68 | | 12,375,801.68 | 3.79% | 2,515,811.24 |
| 客户 5 | 11,393,321.01 | | 11,393,321.01 | 3.49% | 2,966,838.31 |
| 合计 | 91,618,933.12 | | 91,618,933.12 | 28.06% | 9,537,028.13 |

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 5,408,934.77 | 6,094,527.45 |
| 合计 | 5,408,934.77 | 6,094,527.45 |

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------------|--------------|--------------|
| 软件产品销售增值税退税 | 4,531,144.63 | 4,763,488.89 |
| 押金保证金 | 1,097,879.15 | 1,797,950.40 |
| 应收暂付款 | 72,062.00 | 88,228.00 |
| 其他 | 2,358.52 | 11,482.00 |
| 合计 | 5,703,444.30 | 6,661,149.29 |

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） | 5,693,615.55 | 5,656,520.16 |
| 1 至 2 年 | | 895,729.13 |
| 2 至 3 年 | | 8,500.00 |
| 3 年以上 | 9,828.75 | 100,400.00 |
| 3 至 4 年 | 9,828.75 | 100,400.00 |

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 合计 | 5,703,444.30 | 6,661,149.29 |
|----|--------------|--------------|

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 | 5,703,444.30 | 100.00% | 294,509.53 | 5.16% | 5,408,934.77 | 6,661,149.29 | 100.00% | 566,621.84 | 8.51% | 6,094,527.45 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 其中：1年以内 | 5,693,615.55 | 99.83% | 284,680.78 | 5.00% | 5,408,934.77 | 5,656,520.16 | 84.92% | 282,826.01 | 5.00% | 5,373,694.15 |
| 1-2年 | 0.00 | | | 20.00% | 0.00 | 895,729.13 | 13.45% | 179,145.83 | 20.00% | 716,583.30 |
| 2-3年 | 0.00 | | | 50.00% | 0.00 | 8,500.00 | 0.13% | 4,250.00 | 50.00% | 4,250.00 |
| 3年以上 | 9,828.75 | 0.17% | 9,828.75 | 100.00% | 0.00 | 100,400.00 | 1.50% | 100,400.00 | 100.00% | 0.00 |
| 合计 | 5,703,444.30 | 100.00% | 294,509.53 | 5.16% | 5,408,934.77 | 6,661,149.29 | 100.00% | 566,621.84 | 8.51% | 6,094,527.45 |

按组合计提坏账准备类别名称：账龄分析法组合

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 | 5,703,444.30 | 294,509.53 | 5.16% |
| 合计 | 5,703,444.30 | 294,509.53 | |

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 | 282,826.01 | 179,145.83 | 104,650.00 | 566,621.84 |
| 2024年1月1日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 1,854.77 | -179,145.83 | -94,821.25 | -272,112.31 |
| 2024年6月30日余额 | 284,680.78 | 0.00 | 9,828.75 | 294,509.53 |

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 | |
| 按组合计提坏账准备 | 566,621.84 | -272,112.31 | | | | 294,509.53 |
| 合计 | 566,621.84 | -272,112.31 | | | | 294,509.53 |

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：

不适用

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：

不适用

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 |
|---------------|-------------|--------------|------|------------------|------------|
| 杭州市上城区税务局 | 软件产品销售增值税退税 | 4,531,144.63 | 1年以内 | 79.45% | 226,557.23 |
| 上城区科技经济开发建设公司 | 押金保证金 | 468,050.40 | 1年以内 | 8.21% | 23,402.52 |
| 浙江运达风电股份有限公司 | 押金保证金 | 400,000.00 | 1年以内 | 7.01% | 20,000.00 |
| 浙江卧龙储能系统有限公司 | 押金保证金 | 100,000.00 | 1年以内 | 1.75% | 5,000.00 |
| 双登集团股份有限公司 | 押金保证金 | 100,000.00 | 1年以内 | 1.75% | 5,000.00 |
| 合计 | | 5,599,195.03 | | 98.17% | 279,959.75 |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

| | |
|---------------------|------|
| 因资金集中管理而列报于其他应收款的金额 | 0.00 |
| 情况说明 | 不适用 |

其他说明：无

3、长期股权投资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 8,098,135.00 | | 8,098,135.00 | 7,031,875.00 | | 7,031,875.00 |
| 对联营、合营企业投资 | | | | | | |
| 合计 | 8,098,135.00 | | 8,098,135.00 | 7,031,875.00 | | 7,031,875.00 |

(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 | | |
| 美国广达公司 | 5,026,875.00 | | 1,066,260.00 | | | | 6,093,135.00 | |
| 敦鹏智慧能源发展(杭州)有限公司 | 2,005,000.00 | | | | | | 2,005,000.00 | |
| 合计 | 7,031,875.00 | | 1,066,260.00 | | | | 8,098,135.00 | |

(2) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 140,134,641.09 | 96,658,848.48 | 103,511,657.70 | 67,336,148.55 |
| 其他业务 | 23,565.49 | | 45,505.30 | |
| 合计 | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 | 103,557,163.00 | 67,336,148.55 |

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | 分部 2 | 合计 |
|------|------|------|----|
| | | | |

| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
|------------|----------------|---------------|------|------|------|------|----------------|---------------|
| 业务类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 主营业务收入 | 140,134,641.09 | 96,658,848.48 | | | | | 140,134,641.09 | 96,658,848.48 |
| 其他业务收入 | 23,565.49 | | | | | | 23,565.49 | |
| 按经营地区分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 境内 | 132,165,920.61 | 94,389,030.34 | | | | | 132,165,920.61 | 94,389,030.34 |
| 境外 | 7,992,285.97 | 2,269,818.14 | | | | | 7,992,285.97 | 2,269,818.14 |
| 市场或客户类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 合同类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 按商品转让的时间分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 在某一时点确认收入 | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 | | | | | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 |
| 按合同期限分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 按销售渠道分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| 直销 | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 | | | | | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 |
| 合计 | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 | | | | | 140,158,206.58 | 96,658,848.48 |

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

公司本期将维保费支出转入营业成本，同时对上年同期数进行了调整，调减上年同期销售费用 964,889.29 元，调增上年同期营业成本 964,889.29 元。

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 37,888,500.77 元，其中，37,888,500.77 元预计将于 2024 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|--------------|--------------|
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 5,124,045.87 | 2,887,623.29 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | -36,125.32 | -30,981.32 |
| 合计 | 5,087,920.55 | 2,856,641.97 |

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 |
|--|--------------|----------------------|
| 非流动性资产处置损益 | -307,614.67 | 主要系处置固定资产损失 |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外） | 924,728.25 | 主要系技改项目等一次性政府补助 |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 5,124,045.87 | 主要系将暂时闲置的资金进行现金管理的收益 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -1,130.26 | |
| 减：所得税影响额 | 861,004.38 | |
| 合计 | 4,879,024.81 | -- |

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 | 1.63% | 0.2893 | 0.2893 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 1.17% | 0.2080 | 0.2080 |

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

适用 不适用

4、其他