

上海华铭智能终端设备股份有限公司

2025 年半年度报告

2025-034



2025 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张亮、主管会计工作负责人章烨军及会计机构负责人(会计主管人员)章烨军声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

本报告期公司提醒投资者特别关注：

1、2025 年 7 月 4 日，公司及相关当事人收到上海证监局下发的《行政处罚事先告知书》，认定公司披露的 2020 年、2021 年年度报告涉嫌存在虚假记载，拟对公司及相关当事人进行行政处罚，截至报告日，未取得中国证监会出具的《行政处罚决定书》。

公司已对《行政处罚事先告知书》中所述事项涉及的 2020 年、2021 年年度报告进行会计差错更正及追溯调整，具体详见公司于 2023 年 10 月 27 日披露在巨潮资讯网上的《关于前期会计差错更正及相关定期报告更正的公告》（公告编号：2023-069）等文件。

2、因受到出租方的阻挠，公司人员和浙江国创部分管理层及员工无法进入浙江国创原生产经营场地，以致无法对存货执行监盘等必要的审计程序，无法对存货账面价值获取充分、适当的审计证据，也无法确定是否有必要对

相关财务报表金额及披露进行调整及调整的金额，因此会计师事务所对公司 2024 年度财务报告出具了保留意见的审计报告。

截至报告日，浙江国创已积极采取法律措施，起诉出租方宁波国创机车装备有限公司，要求其赔偿固定资产、生产配件等损失合计约 2100 万元。经法院安排，浙江国创于 2025 年 7 月组织专项小组进行了盘点，相关盘点数据尚在进一步核实中，管理层已依据实际情况对该部分存货按其公允价值评估，计提了相应的减值准备。公司将积极配合会计师，将 2024 年度保留意见的相关事项消除，维护公司及股东的合法权益，也提醒投资者注意浙江国创原生产经营场地内的存货及固定资产等存在部分灭失或发生减值的风险。

无需遵守特殊行业的披露要求

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、环境和社会.....	29
第五节 重要事项.....	31
第六节 股份变动及股东情况.....	43
第七节 债券相关情况.....	48
第八节 财务报告.....	52

备查文件目录

一、载有公司法定代表人签名的 2025 年半年度报告文本；

二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的 2025 年 1-6 月财务报表；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券法律投资部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、华铭智能、上海华铭	指	上海华铭智能终端设备股份有限公司
聚利科技	指	北京聚利科技有限公司
上海近铭	指	上海近铭智能系统有限公司
国创热管理、浙江国创	指	浙江国创热管理科技有限公司
AFC	指	Auto Fare Collection 的缩写，即自动售检票系统，是融计算机技术、信息收集和处理技术、机械制造技术于一体的售票、检票系统
ACC	指	AFC Clearing Center 的缩写，指票务清算管理中心
BRT	指	Bus Rapid Transit 的缩写，即快速公交系统，是一种介于快速轨道交通与常规公交之间的新型公共客运系统，是一种大运量交通方式，通常也被人称作“地面上的地铁系统”
系统集成商	指	是指具备系统资质，特指 AFC 行业系统集成商
OBU	指	车载单元（On Board Unit），又称电子标签，安装于车辆前挡风玻璃内侧，通过 OBU 与 RSU 之间的通信，实现不停车收费功能
RSU	指	路侧单元（Road Side Unit），又称路侧天线，电子不停车收费系统中的路侧组成部分，由微波天线和读写控制器组成，实时采集和更新标签和 IC 卡
ETC	指	电子不停车收费系统（Electronic Toll Collection System），实现了车辆在通过收费节点时，通过专用短程通信技术实现车辆识别、信息写入并自动从预先绑定的 IC 卡或银行账户上扣除相应资金
热管理	指	利用加热或冷却手段对其温度或温差进行调节和控制的过程
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	ST 华铭	股票代码	300462
变更前的股票简称（如有）	华铭智能		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海华铭智能终端设备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华铭智能		
公司的外文名称（如有）	Shanghai Huaming Intelligent Terminal Equipment Co.,Ltd		
公司的法定代表人	张亮		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蔡红梅	沈秀莲
联系地址	上海市松江区茸梅路 895 号	上海市松江区茸梅路 895 号
电话	021-57784382-288	021-57784382-288
传真	021-57784383	021-57784383
电子信箱	hmzn300462@hmmachine.com	hmzn300462@hmmachine.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 2024 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 2024 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 2024 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒是 ☐否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	307,232,316.62	276,914,975.23	276,914,975.23	10.95%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-11,978,684.90	-34,068,766.99	-34,068,766.99	64.84%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-8,053,517.83	-39,076,748.61	-39,076,748.61	79.39%
经营活动产生的现金流量净额（元）	54,186,881.58	-95,585,812.03	-95,585,812.03	156.69%
基本每股收益（元/股）	-0.0661	-0.1880	-0.1880	64.84%
稀释每股收益（元/股）	-0.0515	-0.1564	-0.1564	67.07%
加权平均净资产收益率	-0.83%	-2.36%	-2.36%	1.53%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	2,130,330,270.57	2,130,952,450.32	2,130,952,450.32	-0.03%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,434,439,076.03	1,444,143,579.03	1,444,143,579.03	-0.67%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。追溯调整未影响公司的净利润及资产负债情况。

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）	995.59	
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）	1,439,208.82	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-7,025,182.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-21,383.63	
减：所得税影响额	-2,036,179.43	
少数股东权益影响额（税后）	354,984.85	
合计	-3,925,167.07	

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

公司主营轨道交通 AFC 系统集成、道路交通 ETC 业务、热管理系统设备业务三大板块。

（一）AFC 系统业务

业务主体：上海华铭

上海华铭是上海市高新技术企业，专业从事轨道交通、快速公交（BRT）等各个领域自动售检票系统终端设备的自主研发、制造与销售，以及场馆、景点票务与门禁系统的系统集成、设备供货与技术服务。公司坚持自主研发核心技术，主动贴近国内外客户的需求，紧密围绕多样化的市场新格局，在技术更新、业务优化、快速量产及性价比等方面赢得了市场综合竞争优势，是国内主要的智能终端 AFC 系统集成商和设备制造商。

自动售检票系统（简称 AFC 系统），是基于计算机、网络、自动化等科技手段，实现票务运营全过程的自动化系统。人性化的界面设计，乘客操作更加便捷；全自动售检票，乘客快速通行；联网运行实时汇总运营统计、设备状态数据、控制设备动作，运营管理更加科学。提供城市一卡通解决方案；提供手机 NFC 支付、支付宝快捷支付解决方案。

1、主要产品

自动售检票系统，简称 AFC（AutoFareCollection）系统，是融计算机技术、信息收集和处理技术、机械制造技术于一体的自动化售票、检票系统，具有很强的智能化功能，主要应用于轨道交通领域，并已扩展至 BRT 等其它公共交通、大型公共场馆、旅游景区、智能楼宇等更多领域。目前国内城市轨道交通 AFC 系统共分为车票、车站终端设备、车站计算机系统、线路中央计算机系统、清分系统五个层次，公司的主要产品为车站终端设备。

（1）自动售票机，简称 TVM，产品安装在车站非付费区内，用于出售轨道交通非接触式 IC 卡单程票，并可对储值票进行充值。自动售票机具有引导乘客购票的相关操作说明和提示，配备触摸屏、乘客显示器及运营状态显示器，用于显示各种信息及设备运行状态。

（2）自动检票机，简称 AGM，该产品安装在车站付费区与非付费区之间，为旅客提供快速通过服务。检票机能接受非接触式单程 IC 卡车票和储值票的自动检票。对于有效的车票检票机让乘客通行，出站检票机能对非接触式单程 IC 卡车票进行回收。按功能可分为进站检票机、出站检票机和双向检票机三种。

（3）自动充值机，简称 CVM，该产品设于车站非付费区，为旅客提供快速为公交卡充值服务，具有引导乘客充值的相关操作说明和提示，配置触摸屏、乘客显示器，用于显示设备运行状态及充值记录。

2、经营模式

（1）销售模式

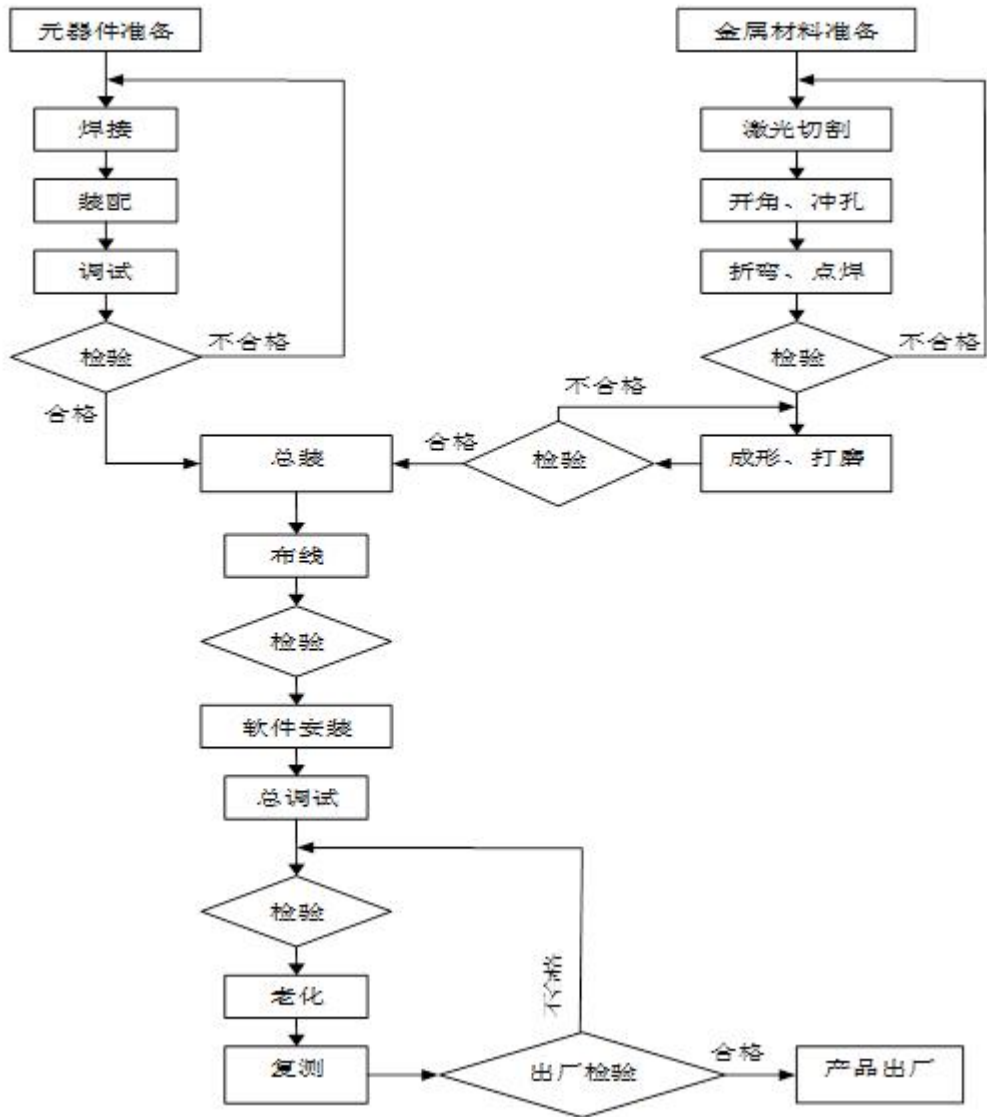
轨道交通 AFC 业务的项目建设单位（业主）均采用公开招标方式选择系统集成商和设备供应商，业主通常采用两种方式招标：一种方式是对系统集成和设备供应进行统一招标，确定项目总包方，由总包方对整个项目的系统集成和设备供应整体负责。这种情况下总包方一般为系统集成商，总包方再将设备供应业务分包给设备供应商，但也可以由设备供应商作为总包方，将系统集成中的软件部分分包给传统的系统厂商；另一种方式是对系统集成和 AFC 终端设备的供应进行分开招标，分别确定设备供应商和系统集成商，中标的系统集成商负责对整个 AFC 系统进行集成，设备供应商负责提供对应标的的 AFC 终端设备。

本公司主要产品系 AFC 设备，本公司主要以系统集成商身份参与国内 AFC 项目的招投标，整体项目交付，国外主要以设备销售为主。

（2）生产模式

2.1 生产流程

生产流程图



2.2 生产组织模式

公司目前的生产模式为以销定产。公司按照订单进行原材料采购，组织生产。公司 AFC 终端设备具有非标准化的特点，同类产品在不同项目中也因功能配置、技术参数、自制模块使用比例等不同而差异较大。因此对轨道交通项目的投产需制定相应的生产计划，相关原材料的采购跟踪。

2.3 系统集成软件开发模式

AFC 系统集成软件主要涵盖 AFC 软件、ACC 软件，公司形成基础配套软件，并根据订单对非标部分进行开发，包括一卡通等系统设备等接口开发，并实现客户特殊的招标需求，并在系统运行过程中跟进数据的分析及软件的更新。

2.4 项目管理模式

AFC 终端设备应用于轨道交通等工程项目，公司针对本行业的特点相应实行项目经理负责制，各项目配置相应的项目经理，由项目经理对项目的前期论证、招投标策划、产品方案设计、生产组织、安装调试等工作实行全过程跟踪管理。

3、业绩驱动因素

（1）专业技术及创新优势

AFC 终端设备是集计算机技术、网络技术、自动控制技术、非接触式 IC 卡技术、机电一体化技术、传感技术、机械制造技术等多门技术于一体的复杂系统。设备种类繁多，技术含量高，结构复杂，对整体设计、模块制造和设备管理水平

等方面要求较高，需要较强的综合技术融合运用能力，专业化程度很高，产业的成熟需要长时间的专业化积累与沉淀。公司自 2001 年起，就定位于 AFC 终端设备的研发、生产、销售与服务，并一直专注于这一领域的专业化发展。多年的专业化经营为公司在制造工艺、人才团队、研发成果、客户资源等方面积累了许多宝贵经验，也有利于与各系统集成商合作关系的促进与强化。

公司长期以来注重培育自身的研发力量，公司的研发团队主要由研发部和工程部组成。公司研发部承担核心模块和新产品研发的主要工作，具有相应的结构设计、工艺设计、控制电路板设计和控制软件开发等综合能力。十多年来公司已先后自主研发出几十种不同制式的 AFC 终端设备核心模块和终端产品，包括三杆式阻挡模块、扇门阻挡模块、平开门阻挡模块、方卡发送模块与回收模块、Token 发送模块与回收模块、硬币处理模块等。

(2) 市场及品牌优势

公司成立于 2001 年，是我国 AFC 行业的早期开拓者之一，伴随着我国 AFC 行业的成长与发展，公司逐步成长起来，已具有超过 20 年的行业经验。作为 AFC 终端设备制造商，公司是国内承接项目数量最多的企业之一，已进入到全国多个城市 20 多条城市轨道交通线路；近年来聚焦海外市场，利用自身行业发展优势，将国内领先的全功能、高质量、低价格的产品，向香港、美国、西班牙等国家和地区输出，保持良好的合作关系，获得了稳定的市场地位。

(二) ETC 业务板块

业务主体：聚利科技

聚利科技多年来专注于 DSRC 技术在智能交通领域的应用开发、产品创新与推广，积极参与国家标准的制定和修订工作。2007 年交通部推出不停车收费国家标准（GB/T20851），聚利科技与交通部公路研究院合作承担完成 ETC 产品部分检测设备的研发。国家标准推出后，聚利科技率先送检 OBU 和 RSU 产品，是首批通过交通部检测的三家企业之一。近年来，聚利科技加速在智能 OBU、车载前装 OBU、相控阵天线等新技术的研发，相关技术及产品能够满足日益增长的 ETC 产品市场需求。服务于国家深化收费公路制度改革、实现快捷不停车收费的政策，保证交通运输体系高质量发展。

按照应用领域的不同，ETC 可细分为高速公路电子不停车收费系统（高速公路 ETC）、多车道自由流电子收费系统（多车道自由流 ETC）以及智能停车场收费系统（停车场 ETC）。

1、主要产品

(1) 车载电子标签（OBU）：OBU 是智能交通中实现不停车收费的车载付费终端。OBU 安装在车辆的前挡风玻璃内侧，OBU 内的 IC 卡通过与 RSU 进行无线数据交换，完成车辆与车道之间的通讯，实现不停车付费功能。

OBU 产品如下表所示：

产品名称	产品实物图样	主要技术特点
JLCZ-06 型 OBU		1、符合 GB/T20851-2007 规定的 5.8GHz 专用短距离通讯系列国家标准，具有良好的互换性与兼容性。 2、支持符合 ISO/IEC14443 非接触式智能卡，支持非接触逻辑加密卡的专用认证与交易指令。 3、支持金融规范中定义的电子钱包消费交易认证指令，实现电子钱包安全支付。 4、具有支持《中国金融 PSAM 技术标准》的安全保密模块接口，支持双向认证及加/解密。 5、超强 3M 双面胶固定具有可靠的防拆卸及抗高强度跌落与振动功能。 6、具有防拆卸功能，被移动离开原有的安装位置时，启动电子标签内的安全装置，设置特定的标志位信息。 7、具有 LED 指示及 LCD 显示等接口，提示电子标签的工作状态及信息。 8、具有蜂鸣器，提示电子标签的工作状态。 9、采用低功耗设计和太阳能电池补电技术能连续使用 5 年以上。 10、具有电池检测，提示内部电池电量不足。

JLCZ-06S 型 OBU		1、符合 GB/T20851-2007 规定的 5.8GHz 专用短距离通信系列国家标准，具有良好的互换性与兼容性。 2、支持符合 ISO/IEC14443 非接触式智能卡。 3、支持金融规范中定义的电子钱包消费交易认证指令，实现电子钱包安全支付。 4、具有支持《中国金融 PSAM 技术标准》的安全保密模块接口，支持双向认证及加/解密。 5、超强 3M 双面胶固定具有抗跌落与振动功能。 6、具有防拆卸功能，被移动离开原有的安装位置时，启动电子标签内的安全装置，设置特定的标志位信息。 7、具有 LED 指示及 LCD 显示等接口，提示电子标签的工作状态及信息。 8、具有蜂鸣器，提示电子标签的工作状态。 9、采用低功耗设计和太阳能电池补电技术能连续使用 5 年以上。 10、具备零唤醒功能，对节省交易时间和防止邻道干扰有重要的意义。 11、具有电池电压检测功能，提示内部电池电量不足。 12、可选择模块，增加路径识别模块可实现多义性路径识别功能。 13、可选择模块，增加蓝牙模块可实现蓝牙无线充值业务。 14、具有社会化发行功能，可实现社会化发行（预激活模式），满足 ETC 发行方需求。
----------------	---	--

(2) 路侧单元 (RSU)

RSU 是安装在 ETC 车道口，采用 DSRC 技术，与 OBU 进行通讯，实现车辆身份识别及扣费的装置。RSU 由读写天线和路侧控制器两个构件组成，路侧控制器和读写天线通过 DSRC 通讯接口连接。

路侧控制器是智能交通中实现不停车收费的控制终端。路侧控制器集成数据链路层、应用层，控制路侧天线处理收发数据信息并通过以太网或串行口与控制计算机通讯实现不停车收费交易。RSU 是一个微波收发信号机，负责调制/解调信号数据，以无线通讯的方式与 OBU 进行数据交换、采集，接收 OBU 中 IC 卡的收费信息等。聚利科技生产的 RSU 设备可以适应正常 ETC 车道、超宽 ETC 车道、ETC 和 MTC 混合车道等不同应用的工程实际要求。

RSU 系列产品如下：

产品名称	产品实物图样	主要特点
JLST-01 型 RSU		1、主要用于高速公路 ETC 车道。 2、JLST-01 型 RSU 可以适应正常 ETC 车道、超宽 ETC 车道、ETC 和 MTC 混合车道等不同应用的工程实际要求。 3、该型号产品通过天线辐射器设计、路侧控制器软件调控、接收功率测试判别等一系列软硬件措施，可以有效解决邻道干扰、跟车干扰等应用中的问题。
JLST-02 型 RSU		1、主要应用于 ETC 停车场。 2、JLST-02 型 RSU 分为 JLST-02B（集成控制机）和 JLST-02D 两种型号。JLST-02B 集成了控制机，用户可以设计应用软件实现各种个性化的停车场功能。JLST-02D 标准停车场功能控制接口，兼容各种停车场设备。

JLST-03 型 RSU		1、主要用于高速公路 ETC 车道，是 JLST-01 型设备的更新换代产品，增加定位、监控、网管和快速处理等功能。 2、JLST-03 型 RSU 在以下方面进行了技术革新：采用多波束相控阵天线技术，可以准确判断出 OBU 的所在位置，从而进一步提高 RSU 解决邻道干扰和跟车干扰的能力。内置 PCI 卡槽，缩短了收费的交易时间，提高了系统的处理速度。增加监控单元，便于运营商的监控管理与维护。提供了完善的网络管理功能，可实现多型号设备统一远程管理设备配置、批量管理设备配置，适合多阅读器大规模组网的应用场景，还可实现远程操作设备软件升级、功能测试、功能验证、设备管理等功能。
JLST-03B 型 RSU		1、主要应用于高速公路路径标识场景。标识 RSU 支持多射频天线多车道并发通信，实现交通断面信号全覆盖，能够实现对 OBU 和 CPC 的路径标识。 2、标识 RSU 与 OBU 之间的 DSRC 符合 GB/T20851.2、GB/T20851.3 及《收费公路联网电子不停车收费技术要求》、《收费公路联网收费多义性路径识别技术要求》的相关规定。 3、标识站控制器最多可同时连接 8 个天线，实现对多车道数据的协调控制。同时支持 GPS 精准授时及 NTP 服务器等时钟同步功能。具有网络监测接口，支持远程在线升级，实现远程告警监测。

2、经营模式

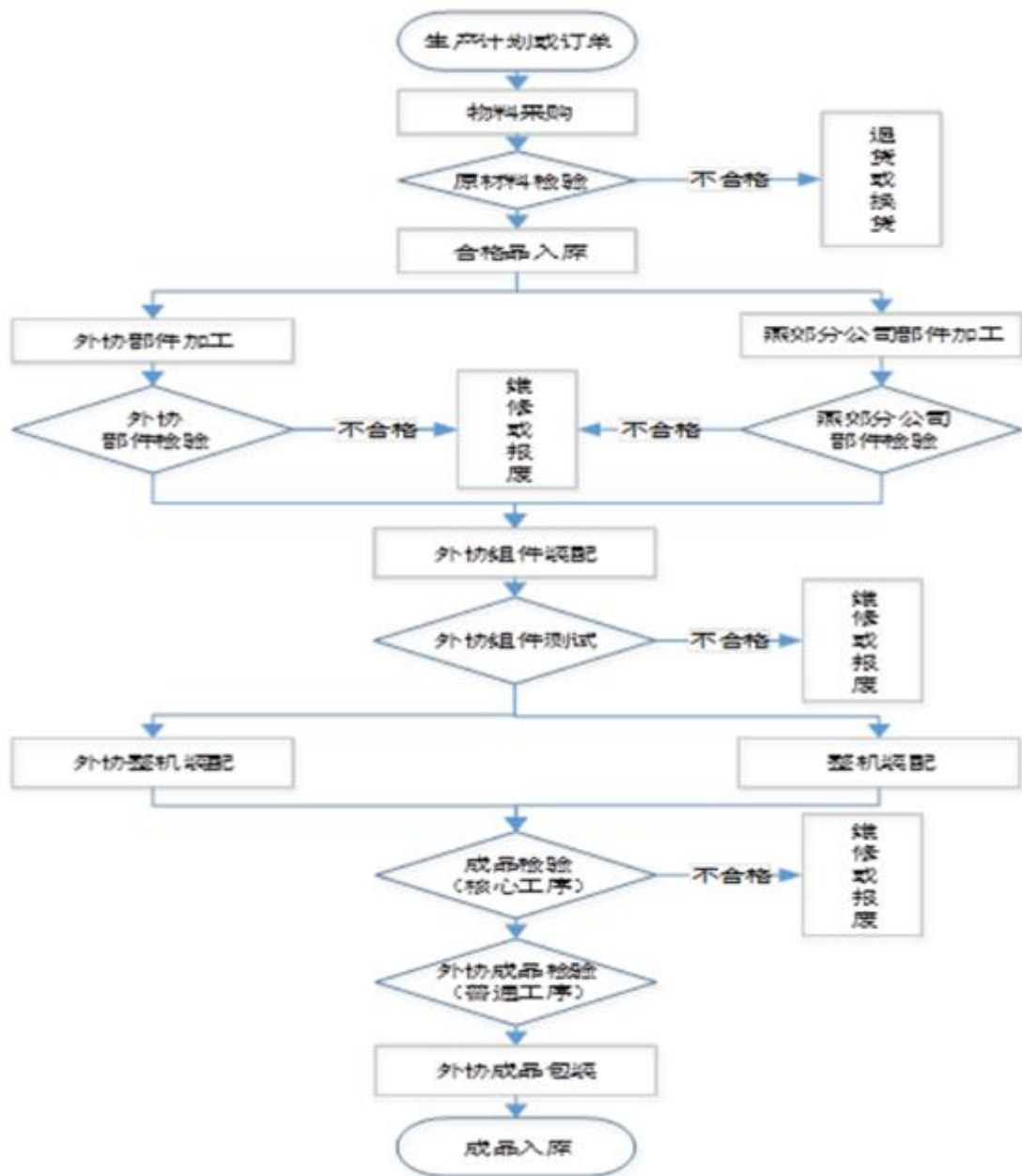
（1）销售模式

我国 ETC 行业主要存在代理模式、直营模式及 B2C 网络销售模式，聚利科技主要采用直营模式，即专门成立销售部，由区域销售经理负责对全国进行销售，客户分三类，第一类是 ETC 系统集成商，ETC 系统集成商中标 ETC 车道建设系统项目后直接向公司采购产品；第二类是各地高速公路管理部门指定的高速公路联网中心或公司，由其进行招标采购，公司产品中标后直接向其销售；第三类为银行等第三方机构，由银行等第三方机构对 OBU 产品进行招标；第四类是乘用车主机厂，取得整车厂定点后，向其直接供货，实现销售。

聚利科技本报告期主要以第四类销售模式为主，通过公开招投标，中标后向业主或车企实现销售。公司的盈利模式主要源于产品的销售，同时有部分收益是对超过质保期产品的维修以及质保期内非质量问题产品的维修收费。

（2）生产工艺

OBU（前装）产品工艺流程



聚利科技采用自主生产与委托外协厂商相结合的生产模式。在生产过程中，为节约成本，减少低技术含量的密集劳动，公司产品电气部件、产品外壳组件等由外协厂商代工生产，公司仅负责提供技术文件、电路板组件清单及原材料并提出相关加工精度要求，各生产部件半成品生产完毕后，最后在公司完成产品组装和质量检验，产品通过质量检验后入库，由公司统一对外销售。

3、业绩驱动因素

聚利科技秉承“聚各路精英，利天下百姓”的经营宗旨，经过多年的经营积累，使“聚利”品牌产品在业内树立了良好的品牌形象和较高的知名度。

(1) 研发优势、专业技术及创新优势

聚利科技高度重视核心技术能力提升，尤其是自主设计能力的培育。凭借多年积累的产品研究和开发经验，对各主要行业的客户需求有着深入的了解，并且和各个行业的客户建立了长期的沟通渠道。依托核心技术，建立了快速响应客户需求的开发机制，提供个性化的定制开发服务。每年保持一定规模的研发投入，以推动自主创新能力的持续提升，为后续开发提供技术支撑和保障。拥有多项专利及多项资质、证书，专利申请数持续上升。

聚利科技 ETC 系列产品率先通过行业检测，符合国家标准，支持安全保密功能。产品稳定性高、频点无漂移、兼容性良好；ETC 系列产品率先具备抑制邻道干扰及 OBU 零唤醒功能，并在实际应用中得到客户的充分肯定。

(2) 产品认证和许可优势

ETC 系列产品和出租车车载产品的客户在招标过程中一般会要求供应商通过相关的检测，聚利科技通过的各项检测为产品进入相关领域和开拓市场提供了认证保障。其中：ETC 系列产品通过了交通部交通工程监理检测中心（新产品由北京中交国通智能交通系统技术有限公司）的检测并取得了报告；智能服务终端产品取得工信部颁发的电信设备进网许可证、无线电发射设备型号核准证；出租汽车税控计价器产品取得了北京市质量技术监督局颁发的计量器具型式批准证书。

(3) 前装市场定点先发优势

公司已获得本田、长城、安徽大众、比亚迪等国内二十余家整车厂定点，具有政策推行先发优势，其已陆续转化为营收额，是对聚利科技研发实力、生产能力等的综合判断，体现了公司整体核心竞争力。

(三) 热管理业务

业务主体：浙江国创

公司主要研发和生产新能源车用热管理系统、轨道交通用热管理系统、储能用热管理系统及超级充电桩用热管理系统等产品，是一家集研发、设计、生产、销售和服务为一体，专注于新能源领域用热管理产品的专业系统制造企业，产品广泛应用于轨道交通、新能源汽车、储能、基站等领域。轨道交通与中国中车（机车、地铁）配套轨道交通车辆热管理系统，与吉利集团、比亚迪、中车时代、厦门金龙、厦门金旅、宇通客车等客车主机厂配套车辆热管理系统，与中国 重汽、东风股份、重庆庆铃、上汽红岩、徐工汽车等主机厂配套商用车类热管理系统，与徐工集团、柳工集团、沃尔沃、中国龙工、博雷顿等主机厂配套工程机械热管理系统，与 CATL、亿纬锂能、北交新能等电池厂家配备电池热管理系统产品。产品销售于中国、东南亚、欧洲、北美等多个国家。为各大主机厂、储能系统公司提供优质的热管理产品和服务。产品技术领先，质量可靠，行业应用领先，公司致力于行业技术与服务引领者。

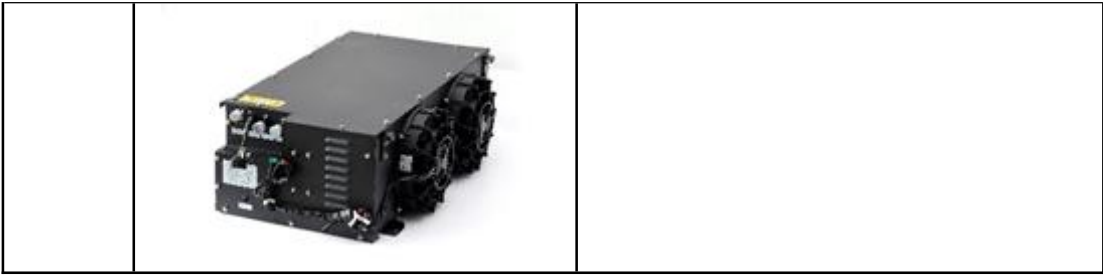
1、主要产品

(1) 液冷动力电池热管理系统

液冷动力电池热管理系统（TMS）：TMS 是电动商用车、电动工程车辆、非道路车辆的电池冷却系统装置。TMS 安装在车辆车架上、车顶等位置，TMS 通过与电池管理系统、整车 VCU、整车仪表之间的通讯，实现对电动车的动力电池进行运行工况、充电工况下的快速降温、低温加热的功能，全力保障动力电池的热安全。

产品如下表所示：

产品名称	产品实物图样	主要技术特点
液冷动力电池热管理系统		1、系统结构紧凑、冷却速率快、高效、节能； 2、解决 PACK 总成产品惧高温环境的特性； 3、解决电芯产品惧低温环境特性； 4、节能控制算法，综合能耗低 5、延长续航里程，杜绝里程焦虑，提升 PACK 性能



(2) 储能系统液冷热管理系统

储能系统液冷热管理系统（TMS）：TMS 是移动式储能车辆、工商业储能、地面电站储能的电池冷却系统装置。TMS 安装在车辆电池架上、集装箱内部等位置，TMS 通过与电池管理系统之间的通讯，实现对动力电池进行运行工况、充电工况下的快速降温、低温加热的功能，全力保障动力电池的热安全。

储能系列产品如下：

产品名称	产品实物图样	主要特点
能系统液冷热管理系统		1、系统结构紧凑、冷却速率快、高效、节能； 2、解决 PACK 总成产品惧高温环境的特性； 3、解决电芯产品惧低温环境特性； 4、节能控制算法，综合能耗低 5、延长续航里程，杜绝里程焦虑，提升 PACK 性能

(3) 整车热管理系统

整车热管理系统（TMS）：TMS 是新能源电动车辆的集成式冷却系统，可分为电池与电机电控的冷却集成系统，电池与驾驶室的冷却集成系统，电池与电机电控、驾驶室的整车综合热管理冷却系统三种综合整车热管理系统组装置。TMS 安装在车辆电池架上等位置，TMS 通过与电池管理系统之间的通讯，实现对动力电池进行运行工况、充电工况下的快速降温、低温加热的功能，对电机电控的温度控制，全力保障电动车辆的三电部件热安全和人员的舒适性。

系列产品如下：

产品名称	产品实物图样	主要特点
整车热管理系统		1、系统结构紧凑、冷却速率快、高效、节能； 2、解决 PACK 总成产品惧高温环境的特性； 3、解决电芯产品惧低温环境特性； 4、节能控制算法，综合能耗低 5、延长续航里程，杜绝里程焦虑，提升 PACK 性能

（4）轨道交通热管理系统

轨道交通液冷热管理系统（TMS）：TMS 是调车机车、牵引机车的电池冷却系统装置。TMS 安装在车辆设备间、车顶等位置，TMS 通过与电池管理系统之间的通讯，实现对电动车的动力电池进行运行工况、充电工况下的快速降温、低温加热的功能，全力保障动力电池的热安全。

系列产品如下：

产品名称	产品实物图样	主要特点
轨道交通热管理系统		1、系统结构紧凑、冷却速率快、高效、节能； 2、解决 PACK 总成产品惧高温环境的特性； 3、解决电芯产品惧低温环境特性； 4、节能控制算法，综合能耗低 5、延长续航里程，杜绝里程焦虑，提升 PACK 性能

2、经营模式

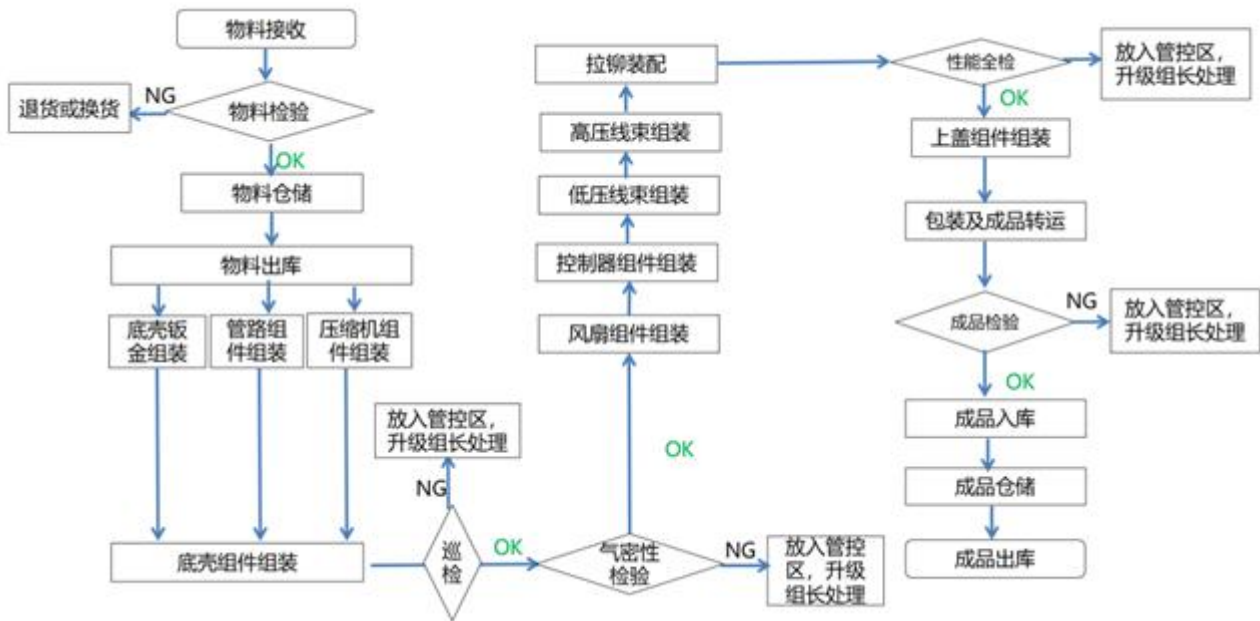
（1）销售模式

国创热管理主要采用直营配套模式为主，结合网络销售，即专门成立销售部，由大客户经理和渠道经理负责在全国进行销售。客户主要分四类：商用车类客户、工程机械行业、轨道交通行业、储能行业。

公司的盈利模式主要源于产品的销售，技术开发及服务，同时有部分收益是对超过质保期产品的维修以及质保期内非质量问题产品的维修收费。

（2）生产工艺

产品工艺流程



国创热管理设计、采购及自主生产。

3、业绩驱动因素

国创热管理秉承“以人为本，客户第一”的经营宗旨，经过多年的经营积累，使“国创”品牌产品在业内树立了良好的品牌形象和较高的知名度。

（1）研发优势、专业技术及创新优势

国创热管理重视核心技术能力提升，尤其是自主设计能力的培育。凭借多年积累的产品研究和开发经验，对各主要行业的各主机厂客户需求有着深入的了解，并且和各行业的客户建立了长期稳定的沟通渠道。依托核心技术，建立了快速响应客户需求的开发机制，提供个性化的定制开发服务。每年保持一定规模的研发投入，以推动自主创新能力的持续提升，为后续开发提供技术支撑和保障。拥有多项专利及多项资质、证书，专利申请数持续上升。

国创热管理系列产品通过行业检测，符合国家标准。产品系统结构紧凑、冷却速率快、高效、节能，并在实际应用中得到客户的充分肯定。

（2）产品认证和许可优势

国创热管理系统产品通过了汽车质量管理体系 ISO9001、IATF16949 认证，轨道交通热管理系统通过国家铁路产品质量监督检测中心机车车辆检验站 TJ128 试验标准的检测并取得了报告。

（3）售后网点优势

国创热管理通过多年的积累和良好的产品信誉，获得众多主机厂认可，设立 400 服务专线，24 小时响应客户需求，在全国建立近百余家服务站或售后服务网点，为用户提供全方位的售后服务保证和技术支持，从而赢得了用户的信任，为在市场竞争中长期稳定发展打下了坚实的基础。

（4）主机厂配套优势

我司在轨道交通与中国中车（机车、地铁）配套轨道交通车辆热管理系统，与吉利集团、中车时代、厦门金龙、厦门金旅、宇通客车、中通客车、万向、中兴智能等客车主机厂配套车辆热管理系统，与中国重汽、东风股份、重庆庆铃、上汽红岩、徐工汽车、华菱汽车等主机厂配套商用车类热管理系统，与徐工集团、沃尔沃、中国龙工、博雷顿等主机厂配套工程机械热管理系统，与 CATL、亿纬锂能、中航锂电、国轩高科、天津力神、北交新能等电池厂家配备电池热管理系统产品。产品销售也有出口至东南亚、欧洲、北美等销售经验。为各大主机厂、储能系统公司提供优质的热管理产品和服务。产品技术领先，质量可靠，行业应用领先，公司致力于行业技术与服务引领者。

二、核心竞争力分析

一、AFC 系统集成业务竞争力

1、行业优势

公司成立于 2001 年，专注于轨道交通 AFC 终端设备研发和生产的公司。拥有一支包括软件、电子和机械的产品开发的高素质队伍，在产品的设计开发方面具有精湛的技术并已累计超过 20 年的行业经验，为客户提供完整的 AFC 终端设备解决方案，公司是国内最早参与地铁 AFC 终端设备设计、生产制造的企业之一，是上海地铁 AFC 终端设备技术规范制定参与者之一。公司拥有包括阻挡模块、回收模块、发送模块、找零模块等核心模块的自主专利。除大量参与国内地铁项目外，公司产品还成功销往马来西亚、印度、阿根廷、台湾等国家和地区。公司产品先后通过了国内外 3C、CE、CB、UL 等第三方权威检测机构认证。

2、品牌优势及专业优势

经过长约 20 年的业务发展，公司已陆续获得了上海驰名商标、著名商标等荣誉。公司在行业中建立了一定的品牌知名度，公司技术能力和产品质量得到了客户的广泛认可和一致好评。

3、产能及成本优势

公司具有从应用软件开发、机械设计、硬件设计到钣金加工的全产业链研发生产能力，公司自行设计和生产的 AFC 终端设备的核心模块已有效地替代了进口产品，并实现大量出口，所以公司在成本控制方面较行业内其他核心模块依赖进口的企业具有明显优势。公司年产值将达到 5,000 台套，公司的产能优势已经成为核心竞争力的保障。

4、市场拓展优势

截至目前，公司所承接的轨道交通 AFC 终端设备项目已遍及国内几十个大中型城市，公司还积极拓展国际市场，抓住东南亚、南亚区域城市轨道交通快速发展的良好机遇，将产品成功打入印度、马来西亚及菲律宾等国家，在国内企业中较早实现了 AFC 终端设备整线整机出口，通过与国外业主的合作，以欧盟等更高的标准提高公司产品能力及研发能力。

2024 年度出口实现销售额 1.81 亿元，销售占比 29.04%，较上年度增长 184%。

5、资金优势

随着 AFC 项目规模的日渐成长，业主对竞标企业的资本实力要求较高，其次设备以定制方式生产，前期需投入大量的研发资金，且整个项目的实施周期较长，需要大量流动资金支持，这无疑对规模小、资金实力弱的企业提出了较大挑战。而本公司作为公众公司整体资产负债率不足 32%，且有较强的融资能力，在资金优势方面明显。

二、ETC 设备业务竞争力

1、技术优势

聚利科技为国家级高新技术企业。ETC 系列产品率先通过行业检测，符合国家标准，支持安全保密功能。产品稳定性高、频点无漂移、兼容性良好；聚利科技生产的 ETC 系列产品率先具备抑制邻道干扰及 OBU 零唤醒功能，并在实际应用中得到客户的充分肯定。

波束天线技术在解决邻道干扰方面处于领先水平。其中：JLST-03 型天线在满足国家标准的基础上，增加了远程网络监控技术、PCI 卡（代替 PSAM）技术、波束天线定位技术、GPRS 通信技术；同时可以实现一个控制器可控制 2 个路侧天线；相控阵天线采用的是国内领先的被动式定位和数字多波束的技术；取得了“可重构多波束天线的控制装置、天线和收费系统”的专利。

电子标签在国内率先实现了即时唤醒（零唤醒）功能，同时标签必须被有效的 14KHz 方波唤醒或数据信号唤醒，更好地抑制了邻道的产生；误唤醒处理：在接收不大于 -10 dBm 非 5.8G 的 DSRC 信号时，不产生唤醒；采用全集成微波芯片，严格控制了标签的唤醒灵敏度，保证量产标签唤醒灵敏度的一致性。

2、研发优势

聚利科技高度重视核心技术能力提升，尤其是自主设计能力的培育。凭借多年积累的产品研究和开发经验，聚利科技对各主要行业的客户需求有着深入的了解，并且和各行业的客户建立了长期的沟通渠道。聚利科技依托核心技术，建立了快速响应客户需求的开发机制，提供个性化的定制开发服务。聚利科技每年保持一定规模的研发投入，以推动自

主创新能力的持续提升，为后续开发提供技术支撑和保障。聚利科技拥有多项专利及多项资质、证书，专利申请数持续上升。

3、产品认证和许可优势

ETC 系列产品和出租车车载产品的客户在招标过程中一般会要求供应商通过相关的检测，聚利科技通过的各项检测为产品进入相关领域和开拓市场提供了认证保障。其中：ETC 系列产品通过了交通部交通工程监理检测中心（新产品由北京中交国通智能交通系统技术有限公司）的检测并取得了报告；智能服务终端产品取得工信部颁发的电信设备进网许可证、无线电发射设备型号核准证。

4、售后服务优势

聚利科技通过多年的积累和良好的产品信誉，培养了众多忠实客户，在全国建立或委托了近 200 家售后服务网点，为用户提供全方位的售后服务保证和技术支持，从而赢得了用户的信任，为在市场竞争中长期稳定发展打下了坚实的基础。

三、热管理核心竞争力

（1）技术研发与产品创新能力

1、液冷技术卓越领航

聚焦动力电池与储能热管理核心赛道，深度布局前沿液冷技术，该技术在传热效率（0.5 - 10）与换热系数（1000 - 15000）方面实现突破性提升，能够完美适配高能量密度、高放电速率的严苛应用场景，为电池系统的安全性与长寿命提供坚实保障，引领行业技术革新方向。

2、跨学科技术深度融合

公司打造的热管理系统，实现材料学、化学、机械结构设计及电气控制等多学科的深度交融与协同创新。凭借强大的跨领域整合能力，系统不仅能够在复杂工况下稳定运行，还具备高度集成化优势，有效降低空间占用率，同时显著增强对灰尘、水汽等恶劣环境的抵御能力，为客户带来更具适应性的解决方案。

3、雄厚专利与技术储备

目前，公司已累计斩获 19 项核心专利，专利布局全面覆盖车辆热管理、动力电池热管理等关键领域，构筑起坚实的技术护城河，彰显强大的自主研发实力与创新潜能。

（2）多元化市场布局与优质客户资源

1、多元场景深度覆盖

公司产品广泛应用于新能源轨道交通、新能源汽车、储能电站、超级充电桩及工程机械等多个领域，构建起完善且多元化的市场布局。与中国中车、比亚迪、吉利、重汽、徐工、中联、临工等行业头部企业建立长期稳定合作关系，充分印证产品卓越的市场竞争力与品牌影响力。

2、全球化销售网络布局

积极开拓国际市场，产品远销东南亚、欧洲、北美等多个国家与地区，成功搭建起覆盖全球的销售服务网络，展现出强劲的国际拓展能力与全球市场运营实力。

（3）质量控制与服务体系

1、铸就高可靠性产品品质

秉持“质量可靠、技术领先”的发展理念，公司产品凭借稳定可靠的性能与先进的技术水平，在行业内树立起良好的品牌口碑。热管理机组已在多个领域实现大规模成功应用，技术成熟度与稳定性得到充分验证。

2、全生命周期服务保障

为客户提供贯穿研发设计、生产制造到售后服务的全流程一站式服务，深度聚焦主机厂与储能集成商的个性化需求，通过定制化解决方案，全方位满足客户多样化服务诉求，持续提升客户满意度与品牌忠诚度。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	307,232,316.62	276,914,975.23	10.95%	ETC 市场和热管理业务营业收入增长
营业成本	209,977,783.85	208,199,251.16	0.85%	
销售费用	14,135,718.20	15,908,071.50	-11.14%	业务招待费及奖金下降
管理费用	39,997,603.73	35,343,259.70	13.17%	较上年同期增加了聚铭大厦的折旧
财务费用	1,261,537.88	79,817.59	1,480.53%	本期汇兑损益增加
所得税费用	122,489.04	-8,695,704.42	101.41%	
研发投入	23,730,412.77	27,130,586.24	-12.53%	材料领用下降
经营活动产生的现金流量净额	54,186,881.58	-95,585,812.03	156.69%	聚利冻结资金本报告期解冻
投资活动产生的现金流量净额	11,508,276.09	6,793,953.69	69.39%	本报告期支付聚铭大厦工程款
筹资活动产生的现金流量净额	-855,795.80	-6,253,743.02	86.32%	上年同期偿还较多借款额所致
现金及现金等价物净增加额	62,743,578.56	-94,601,601.58	166.32%	冻结资产解冻及理财产品净赎回所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
轨交设备行业	117,502,260.21	64,577,946.29	45.04%	-35.53%	-50.23%	16.24%
ETC 设备行业	95,461,509.36	73,008,232.04	23.52%	67.47%	38.73%	15.84%
热管理设备销售	94,268,547.05	72,391,605.52	23.21%	150.38%	180.47%	-8.24%

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	4,175,971.74	42.12%	主要权益法核算的投资收益及银行理财产品收益	是

公允价值变动损益	-9,174,288.94	-92.54%	主要系以公允价值计量的金融资产、权益工具和其他金融资产的公允价值变动损益	是
资产减值	11,254,123.64	-113.52%	存货、合同资产等资产的减值准备	是
营业外收入	1,148,419.06	11.58%	与生产非直接相关的政府补助	否
营业外支出	54,149.52	-0.55%	经营罚款及滞纳金等	否
信用减值损失	10,593,319.02	-106.86%	应收票据、应收账款等金融工具的信用损失计提	否
其他收益	400,597.79	4.04%	即征即退、高新成果返还等与日常经营相关的政府补助	是

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	446,663,392.43	20.97%	468,223,853.23	21.97%	-1.00%	
应收账款	412,226,584.75	19.35%	351,922,442.82	16.51%	2.84%	本报告期 ETC 及热管理业务增长，应收账款增加。
合同资产	43,237,776.94	2.03%	56,496,245.60	2.65%	-0.62%	
存货	406,630,114.31	19.09%	350,473,834.18	16.45%	2.64%	本报告期热管理业务因部分存货受限，增加储备库存。
长期股权投资	6,916,088.47	0.32%	4,886,027.46	0.23%	0.09%	
固定资产	230,980,967.60	10.84%	240,693,714.91	11.30%	-0.46%	
使用权资产	3,637,377.65	0.17%	7,474,264.54	0.35%	-0.18%	
短期借款	20,000,000.00	0.94%	20,000,000.00	0.94%	0.00%	
合同负债	99,597,016.99	4.68%	75,656,300.08	3.55%	1.13%	
租赁负债	1,767,030.18	0.08%	5,111,315.09	0.24%	-0.16%	
交易性金融资产	195,713,781.57	9.19%	231,118,024.00	10.85%	-1.66%	本报告期理财产品减少。

2、主要境外资产情况

☒适用 ☐不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比	是否存在重大减值风险
---------	------	------	-----	------	--------------	------	--------------	------------

							重	
华铭智能 (香港) 有限公司	子公司	1160 万港 币	香港	为承接香 港 CE 项目 的项目公 司, 属地 化员工需 求	无	盈亏平衡	1.48%	否

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)	231,118,0 24.00	105,757.5 7			120,000,0 00.00	155,510,0 00.00		195,713,7 81.57
4. 其他权 益工具投 资	28,488,00 0.00		7,143,000 .00					35,631,00 0.00
5. 其他非 流动金融 资产	52,365,66 6.80	12,000,00 0.00			850,000.0 0			41,215,66 6.80
金融资产 小计	311,971,6 90.80	11,894,24 2.43	7,143,000 .00		120,850,0 00.00	155,510,0 00.00		272,560,4 48.37
应收款项 融资	11,301,96 5.51				8,835,096 .78	11,301,96 5.51		8,835,096 .78
上述合计	323,273,6 56.31	11,894,24 2.43	7,143,000 .00		129,685,0 96.78	166,811,9 65.51		281,395,5 45.15
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告第八节“财务报告”中的“七、合并财务报表项目注释”-31

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
52,373,007.63	13,117,427.85	299.26%

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

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（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	19,000	17,000	0	0
信托理财产品	自有资金	4,000	2,000	0	0
合计		23,000	19,000	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
北京聚利科技有限公司（合并）-不含PPA	子公司	ETC 相关产品	112,017,952.00	749,179,197.47	640,009,148.29	95,461,509.36	-16,620,177.46	-18,695,043.47
浙江国创热管理科技有限公司（合并）-不含PPA	子公司	热管理系统	37,560,000.00	211,135,553.54	67,790,806.96	94,268,547.05	4,684,496.56	4,501,287.74

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
领创热系统（嘉兴）有限公司	设立	无重大影响
马鞍山领创汽车热管理系统有限公司	设立	无重大影响

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

一、公司面临的行业风险

1、行业格局和发展趋势

①轨道交通建设作为提振经济的重要手段，AFC 系统的典型应用领域，是城市信息化建设的一个重要体现。AFC 系统是融计算机技术、信息收集和处理技术、机械制造技术于一体的自动化售票、检票系统，是利用计算机集中控制自动售票、自动检票以实现自动收费、自动统计的自动化网络系统。

随着经济发展，城镇化速度不断加快，地区城市体制的改变造成城市规模也越来越大，城市轨道交通需求增大，为城市轨道交通发展注入了新的活力。城市轨道交通不再单以发展地铁为主，城市轻轨加入加快了建设速度，科学技术的进步，不同类型的轨道交通也进入了并行发展时期，呈现多元化发展态势，并开始注重轨道交通与城市环境的协调发展，截止到目前，全国的轨道交通已基本实现互联互通。

②ETC 行业受 2019 年取消省道收费站政策推行的影响，ETC 整体安装率达 85%，累计用户达 2.5 亿，近来对技术创新方面取得了显著成果。随着物联网、云计算、大数据等新一代信息技术的快速发展，ETC 系统不断升级，实现了更高的通行效率、更低的运营成本和更好的用户体验。不断优化 ETC 系统的功能和性能，提升用户体验。同时，还应加强 ETC 系统与其他交通管理系统的融合，为用户提供更加便捷、高效的出行服务。

③热管理是从整车角度统筹车辆发动机、空调、电池、电机等相关部件及子系统相关匹配、优化与控制，有效解决整车热相关问题，使得各功能模块处于最佳温度工况区间，提高整车经济性和动力性，保证车辆安全行驶。既有传统燃油车热管理系统的共同部分如发动机冷却系统、空调系统等，又多了电池电机电控等新增部分的冷却系统。近年来，我国大力推动新能源汽车相关产业发展，密集出台了多项与新能源汽车相关的扶持政策。随着新能源汽车行业的发展，作为新能源汽车产业链的一环，热管理系统市场也迎来了新的增长机会。

2、企业面临风险

①轨道交通受宏观经济及预算资金的影响，特别是三、四线城市的财政能力，其对 AFC 设备配置、付款资金预算、产品价格等相对严格，将不同程度导致公司资金占用、毛利率下降的风险。且 AFC 设备基本实现完全国产化，相对技术成熟，标准化程度增加，市场竞争激烈。

②ETC 行业受 2019 年政策影响，安装率大幅增加，虽每年市场容量相对稳定，但近年来招投标价格大幅下降，毛利空间急剧压缩，盈利性减弱。同时聚利科技 2025 年 6 月应收账款及合同资产为 3.65 亿元，平均账龄在 3 年以上，坏账准备整体计提率达 39.72%，主要客户为各地公路管理中心、交通系统集成商、银行等国有企业为主，受层级审批及结算周期影响较大。

③热管理行业受益于新能源车的销量持续增长，热管理产品需求大幅增加，一方面汽车空调、家用空调等厂商的转型竞争；另一方面乘用车客户对公司产线、产品质量、背书能力要求高，需对产品定制化和时间周期要求高，公司从乘用车客户突破。

3、应对措施

①轨道交通方面通过增加出口销售，对美国、欧洲等发达国家的 AFC 系统换新的趋势下，以国内的产品先进及毛利高的优势获取营收及利润。

②ETC 业务板块，一方面将前装定点的先发性转化为营收额；另一方面优化经营成本、产品成本、恢复市场竞争力，团队方面重视内部管理及激励政策，调动员工的积极性，在“车路云一体化”的市场背景下，重研发及销售，扭转近年来的行业低谷。

③热管理行业除服务好徐工、华菱等主要商用车客户，积极开发储能业务，实现双轨业务驱动。

二、公司面临的管控风险

1、投资管控风险

①公司 2019 年并购北京聚利科技有限公司，在业绩承诺期内未有效管控，期间相关费用发生异常，费用的业务性质与会计科目的类别匹配未能按照权责发生制准确计提，以致 2024 年 9 月被中国证监会立案调查，并在 2025 年 7 月收到上海证监局下发的《行政处罚事先告知书》，拟对公司及相关责任人进行行政处罚。

②公司 2022 年以增资扩股和股权转让方式控股浙江国创热管理科技有限公司，在业绩承诺期按上市公司的规则对浙江国创予以管控，最终导致矛盾发生，王文评以其控制的宁波国创机车装备有限公司阻挠上市公司及浙江国创部分管理层、员工、年审会计师进入浙江国创原生产经营场地，以致公司 2024 年因审计程序无法完成被出具了保留意见的审计报告。

2、应对措施

①坚定不移的推行和提升下属公司治理规范化水平与核心竞争力，推动集团整体战略落地，需系统性向下属公司推行上市公司管理制度体系，并同步强化培训赋能、高效沟通机制建设与全流程财务、法务监管。建立 “上下联动、横向协同” 的高效沟通体系，确保制度推行过程中信息对称、问题快速响应。纵向层面，设立 “月度沟通会 + 季度复盘会” 机制；集团总部定期向下属公司通报制度推行要求、行业监管动态。

②对违反上市公司管理的行为，从严从重，性质提级，严格按照已签署的协议解决相关事宜，对上市公司造成损失，则将追索其承担一切责任。

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
2025 年 05 月 19 日	价值在线 (www.ir-online.cn)	网络平台线上交流	其他	通过“价值在线”参与公司 2024 年度网上业绩说明会的投资者	公司的经营情况等	深圳证券交易所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn) 之“调研活动”栏目 《华铭智能：2025 年 05 月 19 日投资者关系活动记录表》

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、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 2024 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

公司始终坚持经济效益与社会效益、自身发展与社会发展并重的经营理念，努力为社会和股东创造价值，积极履行社会责任。

1、股东和债权人权益保护

公司一直积极履行企业社会责任，建立健全公司内部管理和控制制度，组织协调各职能部门工作，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露。公司通过投资者电话、电子邮箱、投资者关系互动平台和网上业绩说明会等多种方式与投资者进行沟通交流，提高公司的透明度和诚信度。同时，公司财务状况稳健，资产安全可靠，不存在大股东及关联方资金占用的情形，亦不存在为关联方提供担保的情况，切实维护了广大股东及债权人的权益。

公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范股东会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式让更多的股东特别是中小股东能够参与股东会的表决，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。公司认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的权益。

2、职工权益保护

公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和维护员工的个人权益。公司制定了人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，为员工提供了良好的劳动环境。公司重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

3、客户、供应商权益保护

公司始终秉承“以人才为根本、以技术为核心、以质量为生命、以创新为灵魂”的经营理念，为客户提供优质的产品，充分尊重并维护供应商和客户的合法权益。公司严格遵守国家法律法规和政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

第五节 重要事项

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

☒适用 ☐不适用

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
资产重组时所作承诺	韩智、桂杰、孙福成、吴亚光、张永全、曹莉	关于股份锁定期承诺	1、持股期满 12 个月后且经由具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所出具专项核查报告确认 2019 年度聚利科技实现净利润数不低于《业绩补偿协议》中约定的承诺净利润，或者虽未实现承诺净利润但本人履行完毕业绩补偿义务，则本人可解锁股份数量为其于本次交易所获得的上市公司股份的 35%。 2、持股期满 12 个月后且经由具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所出具专项核查报告确认 2020 年度聚利科技实现净利润数不低于《业绩补偿协议》中约定的承诺净利润，或者虽未实现承诺净利润但本人履行完毕业绩补偿义务，则本人可解锁股份数量为其于本次交易所获得的上市公司股份的 40%。 3、持股期满 12 个月后且经由具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所出具专项核查报告确认 2021 年度聚利科技实现净利润数不低于《业绩补偿协议》中约定的承诺净利润，或者虽未实现承诺净利润但本人履行完毕业绩补偿义务，则本人可解锁股份数量为其于本次交易所获得的上市公司股份的 25%扣除承诺期末聚利科技合并报表应收账款所对应的股份数（截至 2021 年 12 月 31 日聚利科技经审计合并报表应收账款账面金额（应收账款账面金额=应收账款账面余额-应收账款坏账准备，下同）*90%/本次新增股份的发行价格，不足 1 股的向下取整）。若计算结果小于 0，则解锁 0 股，并对差额所对应的可转换债券转换的股份及可转换债券（若有）进行锁定（锁定可转换债券的张数=（截至 2021 年 12 月 31 日聚利科技经审计合并报表应收账款账面金额*90%-本次新增股份的发行价格*（本人于本次交易中获得股份*25%+可转换债券转换的股份））/可转换债券面值），不足 1 张的向下取整。 针对截至 2021 年 12 月 31 日聚利科技应收账款所对应的未解锁股份： （1）2023 年 1 月 31 日前，由上市公司指定的具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对聚利科技上述应收账款截至 2022 年 12 月 31 日的回收情况进行核查并出具专项核查意见，按照已收回金额对业绩	2019 年 04 月 30 日	至履行完毕补偿义务之日止	完成 2019 年度承诺净利润，已解锁第一期 35%；完成 2020 年度承诺净利润，已解锁第二期 40%；承诺方未完成应收账款回收考核且未履行补偿义务，剩余未解锁股份继续锁定。

			承诺方锁定的相应可转换债券进行解锁后，对本人锁定的相应新增股份及可转换债券转换的股份进行解锁，若本人相应可转换债券未完全解锁，则不对新增股份及可转换债券转换的股份进行解锁（解锁股份数量=（已收回金额-锁定的可转换债券票面金额）/本次新增股份的发行价格）； （2）2024 年 1 月 31 日前，由上市公司指定的具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对聚利科技上述应收账款截至 2023 年 12 月 31 日的回收情况进行核查并出具专项核查意见，若已收回金额达到截至 2021 年 12 月 31 日聚利科技经审计合并报表应收账款账面金额*90%，或已按照《业绩补偿协议》及其补充协议之约定完成现金补偿，则对剩余股份及可转换债券转换的股份进行解锁。			
资产重组时所作承诺	韩智、桂杰、孙福成、吴亚光、曹莉	关于认购可转换债券锁定期的承诺	1、本人以持有标的资产股权认购而取得的华铭智能可转换债券，自可转换债券发行结束之日起 36 个月内不得转让，通过可转换债券转换的华铭智能股份自可转换债券发行结束之日起 36 个月内不得转让。本人持有的可转换债券自发行结束之日起 36 个月后可以解锁的数量为其于本次交易所获得的可转换债券扣除因触发业绩补偿义务而已补偿可转换债券（若有）的数量后，再扣除承诺期末聚利科技合并报表应收账款所对应的可转换债券数量，具体计算公式如下（若截至 2021 年 12 月 31 日聚利科技经审计合并报表应收账款账面金额*90%-本次新增股份的发行价格*（业绩承诺方于本次交易中获得股份*25%+可转换债券转换的股份）<0，按 0 计算）： 可解锁可转换债券数量=获得的可转换债券数量-已补偿可转换债券（若有）的数量-（截至 2021 年 12 月 31 日聚利科技经审计合并报表应收账款账面金额*90%-本次新增股份的发行价格*（业绩承诺方于本次交易中获得股份*25%+可转换债券转换的股份））/可转换债券面值。 若本人于本次交易中获得股份的 25%及可转换债券转换的股份之和与本次新增股份的发行价格的乘积高于截至 2021 年 12 月 31 日聚利科技经审计合并报表应收账款账面金额的 90%，则本人持有的可转换债券扣除已补偿可转换债券（若有）的数量后可全部解锁。 2、针对截至 2021 年 12 月 31 日聚利科技应收账款所对应的未解锁可转换债券： 2023 年 1 月 31 日前，由上市公司指定的具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对聚利科技上述应收账款截至 2022 年 12 月 31 日的回收情况进行核查并出具专项核查意见，按照已收回金额对本人锁定的相应可转换债券进行解锁（解锁可转换债券张数=已收回金额/可转换债券面值）后，对本人锁定的相应新增股份进行解锁，若业绩承诺方相应可转换债券未完全解锁，则不对新增股份及可转换债券转换的股份进行解锁。 3、针对截至 2021 年 12 月 31 日聚利科技应收账款锁定的可转换债	2019 年 04 月 30 日	至履行完毕补偿义务之日止	承诺方未完成应收账款回收考核且未履行补偿义务，剩余未解锁可转债继续锁定。

			券，在可转换债券转股期限内上述锁定期安排不影响可转换债券持有人的转股权。若可转换债券转股时仍处于锁定期内，所转换的上市公司股份仍需遵守上述锁定期安排。 4、若上述锁定期承诺安排与证券监管机构的最新监管意见不相符合，获得华铭智能可转换债券的交易对方将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。上述锁定期届满后，将按照中国证监会及深交所的有关规定执行。			
资产重组时所作承诺	韩智、桂杰、孙福成、吴亚光、张永全、曹莉	关于业绩承诺方质押对价股份、可转换债券的承诺	自本次发行的股份、可转换债券登记于本人名下之日起 30 日内，本人应配合上市公司将通过本次交易取得的处于限售期股份的 70%及可转换债券面值的 70%进行质押，作为本人履行《上海华铭智能终端设备股份有限公司与北京聚利科技股份有限公司有关股东之业绩补偿协议》（以下简称“《业绩补偿协议》”）中约定的利润补偿义务、应收账款补偿义务和减值测试补偿义务的担保。上市公司指定其控股股东、实际控制人张亮作为该等质押的质权人。 本人保证对价股份及可转换债券优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份、可转换债券等方式逃废补偿义务；未经上市公司书面同意，本人不会对其所持有的尚处于锁定期内的新增股份、可转换债券及可转换债券转换的股份设定质押或其他权利负担；未来质押对价股份时，将书面告知质权人根据《业绩补偿协议》上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。	2019 年 04 月 30 日	至履行完毕补偿义务之日止	承诺方未完成应收账款回收考核且未履行补偿义务，剩余质押股份、可转债继续质押。
承诺是否按时履行	否					
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	根据公司与聚利科技相关业绩承诺方签订的《业绩补偿协议》约定，公司对聚利科技截至 2021 年 12 月 31 日的应收账款的后续回收情况进行考核，如聚利科技在 2023 年 12 月 31 日仍未能完全回收的，则业绩承诺方应就未能回收的差额部分向公司支付补偿金；如聚利科技在 2024 年继续收回的，则公司向业绩承诺方相应返还。 截至 2024 年 12 月 31 日，聚利科技相关业绩承诺方因未完成应收账款回收考核而应向公司支付的补偿金额余额为 20,749,621.73 元。截至报告期末，公司仍未收到业绩承诺方支付的补偿金。鉴于业绩承诺方未完成应收账款回收考核，且未履行补偿义务，其剩余未解锁的股份、可转债将继续锁定，剩余质押的股份、可转债将继续质押，直至履行完毕补偿义务之日止。 公司后续将积极采取措施，督促业绩承诺方履行补偿义务，依法维护公司及股东的合法权益。					

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、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☒适用 ☐不适用

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度财务报告出具了保留意见的审计报告，对公司 2024 年度财务报告内部控制出具了带强调事项段的无保留意见内部控制审计报告，公司董事会对此事项出具了专项说明，具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日披露在巨潮资讯网上的《关于 2024 年度财务报告非标准审计意见涉及事项的专项说明》、《关于 2024 年度带强调事项段的无保留意见内部控制审计报告涉及事项的专项说明》。

公司正在积极采取措施，以尽早消除保留意见事项对公司的影响。截至报告日，相关事项进展情况如下：

（一）控股子公司浙江国创租赁纠纷事项（对控股子公司浙江国创管控不足事项）

1、鉴于王文评系出租方宁波国创机车装备有限公司实控人，其不顾浙江国创经营负面影响，拒绝配合浙江国创审计工作、阻碍浙江国创正常生产经营活动，损害浙江国创利益，浙江国创已于 2025 年 1 月 24 日召开股东会免去了王文评的董事职务，并于 2025 年 5 月 17 日召开董事会免去了王文评的总经理职务。

就浙江国创上述股东会、董事会决议事项，王文评已向法院起诉要求予以撤销，截至报告日，法院仍在审理中，最终结果将以法院的生效判决为准。

2、浙江国创已于 2025 年 4 月 30 日起诉出租方宁波国创机车装备有限公司，要求其赔偿固定资产、生产配件等损失合计约 2100 万元，截至报告日，该案尚在法院审理中。同时，在法院的安排下，浙江国创已对相关资产进行盘点，相关盘点数据尚在进一步核实中，管理层已依据实际情况对该部分存货按其公允价值评估，计提了相应的减值准备。

（二）公司因涉嫌信息披露违法违规被中国证监会立案调查事项

2025 年 7 月 4 日，公司及相关当事人收到上海证监局下发的《行政处罚事先告知书》，根据《行政处罚事先告知书》认定的情况，公司披露的 2020 年、2021 年年度报告涉嫌存在虚假记载，拟对公司及相关当事人进行行政处罚，具体详见公司于 2025 年 7 月 5 日披露在巨潮资讯网上的《关于收到中国证券监督管理委员会上海监管局〈行政处罚事先告知书〉的公告》（公告编号：2025-027）。

公司已对《行政处罚事先告知书》中所述事项涉及的 2020 年、2021 年年度报告进行会计差错更正及追溯调整，具体详见公司于 2023 年 10 月 27 日披露在巨潮资讯网上的《关于前期会计差错更正及相关定期报告更正的公告》（公告编号：2023-069）等文件。截至报告日，公司尚未取得中国证监会出具的《行政处罚决定书》，本次行政处罚的最终结

果以中国证监会出具的《行政处罚决定书》为准，如届时存在尚未整改完毕的事项，公司将积极采取措施并依法履行信息披露义务。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁) 判决执行情 况	披露日期	披露索引
华铭智能因买卖合同纠纷于 2023 年 12 月 7 日起诉北京中软万维网络技术有限公司（以下简称“中软万维”），要求中软万维偿还资金成本等 7,845,306.00 元及逾期支付的利息损失。	784.53	否	一审法院于 2024 年 7 月 12 日作出判决； 二审法院于 2024 年 10 月 23 日作出判决。	一审判决：中软万维支付华铭智能资金成本 7,785,020.04 元及利息损失，驳回华铭智能其余诉讼请求。 二审判决：驳回上诉，维持原判。	已执行完毕	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）
华铭智能因郑州 2 号线买卖合同纠纷于 2024 年 6 月 18 日起诉方正国际软件（北京）有限公司（以下简称“方正国际”），要求支付合同欠款 1,916,922.91 元、逾期付款的利息损失暂计 18,737.92 元。	193.57	否	法院立案受理后，方正国际破产清算，本案撤诉，但管理人对华铭智能的债权不予确认，后又重新向法院提起诉讼，尚待法院立案受理。	尚未判决	尚无执行内容	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）
上海久誉软件系统有限公司（以下简称“上海久誉”）因买卖合同纠纷于 2024 年 6 月 27 日起诉华铭智能，要求支付款项 2,800,543 元及逾期付款违约金。	280.05	否	一审法院于 2025 年 6 月 6 日作出判决：华铭智能不服一审判决，于 2025 年 6 月 12 日上诉。	一审判决：华铭智能向上海久誉支付合同款 2,810,543 元及逾期付款违约金。 二审尚未判决。	尚无执行内容	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）
上海冠人电子科技有限公司（以下简称“上海冠人”）因买卖合同纠纷于 2024 年 6 月 28 日起诉华铭智能，要求支付款项 4,071,410 元及逾期付款违约金。	407.14	否	一审法院于 2025 年 6 月 19 日作出判决：华铭智能不服一审判决，于 2025 年 6 月 30 日上诉。	一审判决：华铭智能向上海冠人支付合同款 3,867,839.5 元及逾期付款违约金，驳回上海冠人其余诉请。 二审尚未判决。	尚无执行内容	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）
华铭智能因重大资产重组应收账款回收考核补偿合同纠纷于 2024 年 7 月 1 日起诉张某，要求支付补偿金 5,246,289.41 元、逾期付款的利息损失暂计 15,083.09 元。	526.14	否	法院于 2025 年 8 月 8 日出具调解书	经法院调解：张某向华铭智能支付补偿金 922,078.61 元及逾期付款利息损失。	已执行完毕	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁) 判决执行情 况	披露日期	披露索引
江苏惠民交通设备有限公司（以下简称“江苏惠民”）因设备采购合同纠纷于 2024 年 8 月 8 日对华铭智能提起仲裁，要求华铭智能支付货款 6,801,925.78 元、逾期付款利息 536,000 元。	733.79	否	仲裁委于 2025 年 4 月 2 日作出裁决	仲裁委裁决：华铭智能向江苏惠民支付 6,801,925.78 元及逾期付款利息 475,096.29 元。	已执行完毕	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）
华铭智能因重大资产重组应收账款回收考核补偿合同纠纷于 2024 年 8 月 30 日起诉桂某，要求支付补偿金 25,603,900.45 元、逾期付款的利息损失暂计 219,912.95 元。	2,582.38	否	法院于 2025 年 7 月 28 日作出判决	法院判决：桂某支付华铭智能补偿金 4,500,592.95 元及逾期付款利息损失，驳回华铭智能其他诉请。	已执行完毕	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）
华铭智能因买卖合同纠纷于 2024 年 10 月 10 日对中车南京浦镇车辆有限公司（以下简称“南京中车”）提起仲裁，要求支付合同款 37,249,943.46 元、仓储成本损失暂计 2,742,000 元、资金占用损失暂计 2,570,246.1 元、承担律师费 25 万元。	4,281.22	否	仲裁委审理中	尚未裁判	尚无执行内容	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）
上海近铭因合同纠纷于 2024 年 8 月 12 日起诉李某、陈某和纳瓦电子（上海）有限公司（以下简称“纳瓦电子”），要求支付股权回购款 12,119,452.05 元、股权回购款利息、律师费损失 10 万元等。	1,221.95	否	法院于 2025 年 2 月 28 日出具调解书	经法院调解，达成如下协议：李某、纳瓦电子向上海近铭共同支付股权回购款 1,000 万元及股权回购款利息 160 万元等。	执行中	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）
上海近铭因合同纠纷于 2024 年 12 月 18 日对王某提起仲裁，要求支付违约金 1,742,362.50 元、承担律师费 4 万元等。	178.24	否	仲裁委已立案受理，尚未开庭审理	尚未裁判	尚无执行内容	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）
聚利科技因买卖合同纠纷于 2025 年 1 月 16 日对贵州银亨融通科技发展有限公司提起诉讼，要求支付货款 9,555,732.37 元及逾期付款利息暂计 2,869,188.29 元。	1,242.49	否	法院已立案受理，尚未开庭审理	尚未判决	尚无执行内容	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）
许某代表国创热管理因损害公司利益责任纠纷于 2024 年 12 月 31 日起诉张某、上海近铭、华铭智能，要求返还钱款支出 89 万元、赔偿损害暂估 20 万元等。	109	否	法院于 2025 年 6 月 10 日作出裁定，中止审理。	中止审理，尚未判决。	尚无执行内容	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-002）

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁) 判决执行情 况	披露日期	披露索引
公司及控股子公司作为起诉方且涉案金额小于 100 万元的诉讼、仲裁案件共计 1 件	27	否	法院调解结案	对公司无重大影响	执行中	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》 (公告编号: 2025-002)
公司及控股子公司作为被告方且涉案金额小于 100 万元的诉讼、仲裁案件共计 10 件	248.31	否	各案件或审理中、或执行中、或结案	对公司无重大影响	不适用	2025 年 02 月 19 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》 (公告编号: 2025-002)

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁) 判决执行情 况	披露日期	披露索引
公司及控股子公司未达到重大诉讼、仲裁披露标准的案件共计 15 件	5,635.93	否	不适用	不适用	不适用		

九、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
上海华铭智能终端设备股份有限公司	其他	涉嫌信息披露违法违规	被中国证监会立案调查或行政处罚	拟对公司及董事长、总经理张亮、财务总监章烨军、时任董事范丽娜、聚利科技时任总经理韩智给予警告，并处以罚款。	2025 年 07 月 05 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于收到中国证券监督管理委员会立案告知书的公告》（公告编号：2024-045）、《关于收到中国证券监督管理委员会上海监管局〈行政处罚事先告知书〉的公告》（公告编号：2025-027）

整改情况说明

☒适用 ☐不适用

公司已对《行政处罚事先告知书》中所述事项涉及的 2020 年、2021 年年度报告进行会计差错更正及追溯调整，具体详见公司于 2023 年 10 月 27 日披露在巨潮资讯网上的《关于前期会计差错更正及相关定期报告更正的公告》（公告编号：2023-069）等文件。本次行政处罚的最终结果以中国证监会出具的行政处罚决定书为准，如届时存在尚未整改完毕的事项，公司将积极采取措施并依法履行信息披露义务。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末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：万元

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
MTR Corporati on Limited	香港地铁 更换及更新自动收 费系统设 备（闸	34,698.57	49.13%	3,888.67	17,047.81	15,898.55	否	否

	机、售票 机) C3025 18E							
--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、公司收到上海证监局《行政处罚事先告知书》以及股票被实施其他风险警示

2024 年 9 月 6 日，公司收到中国证监会下发的《立案告知书》，因公司涉嫌信息披露违法违规，中国证监会决定对公司立案。具体详见公司于 2024 年 9 月 6 日披露在巨潮资讯网上的《关于收到中国证券监督管理委员会立案告知书的公告》（公告编号：2024-045）。

2025 年 7 月 4 日，公司及相关当事人收到上海证监局下发的《行政处罚事先告知书》，根据《行政处罚事先告知书》认定的情况，公司披露的 2020 年、2021 年年度报告涉嫌存在虚假记载，拟对公司及相关当事人进行行政处罚。同时，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》第 9.4 条第七项规定，公司股票自 2025 年 7 月 8 日起被实施其他风险警示，但不触及《深圳证券交易所创业板股票上市规则》第十章第五节规定的重大违法强制退市的情形。具体详见公司于 2025 年 7 月 5 日披露在巨潮资讯网上的《关于收到中国证券监督管理委员会上海监管局〈行政处罚事先告知书〉的公告》（公告编号：2025-027）、《关于公司股票被实施其他风险警示暨停复牌的公告》（公告编号：2025-028）。

公司已对《行政处罚事先告知书》中所述事项涉及的 2020 年、2021 年年度报告进行会计差错更正及追溯调整，具体详见公司于 2023 年 10 月 27 日披露在巨潮资讯网上的《关于前期会计差错更正及相关定期报告更正的公告》（公告编号：2023-069）等文件。本次行政处罚的最终结果以中国证监会出具的行政处罚决定书为准，如届时存在尚未整改完毕的事项，公司将积极采取措施并依法履行信息披露义务。

敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

2、重大资产重组应收账款回收考核补偿

根据公司与聚利科技相关业绩承诺方签订的《业绩补偿协议》约定，公司对聚利科技截至 2021 年 12 月 31 日的应收账款的后续回收情况进行考核，如聚利科技在 2023 年 12 月 31 日仍未能完全回收的，则业绩承诺方应就未能回收的差额部分向公司支付补偿金；如聚利科技在 2024 年继续收回的，则公司向业绩承诺方相应返还。

截至 2023 年 12 月 31 日，聚利科技相关业绩承诺方因未完成应收账款回收考核而应向公司支付的补偿金额共计 118,057,743.65 元。截至 2024 年 12 月 31 日，应收账款回收考核剩余补偿金额为 20,749,621.73 元，以后年度款项收回公司不再向业绩承诺方予以返还。

截至报告日，公司已收到部分业绩承诺方支付的补偿金及逾期付款的利息。公司将继续积极督促尚未履行补偿义务的业绩承诺方履行补偿义务，依法维护公司及股东的合法权益。

3、浙江国创未完成业绩承诺事项

浙江国创相关业绩承诺方未完成 2023 年度、2024 年度承诺净利润，应按照协议约定向上海近铭承担相关义务。但是，由于王文评拒绝配合浙江国创审计工作，公司年审会计师暂不对公司管理层编制的专项说明发表审核意见，具体详见公司于 2025 年 4 月 29 日在巨潮资讯网上披露的《关于浙江国创热管理科技有限公司业绩承诺实现情况的专项说明》（公告编号：2025-015）。

2025 年 7 月，在法院的安排和会计师的鉴证下，浙江国创进行了盘点工作。截至报告日，会计师正履行相关审计程序，对专项说明进行审核。上海近铭将继续积极采取法律手段等措施，依法维护公司及全体股东的合法权益。

十四、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1、经公司第五届董事会第八次会议审议通过，公司全资子公司上海近铭向其控股子公司国创热管理提供不超过 1,000 万元的财务资助，用于国创热管理日常经营和资金周转，借款年利率为 5%，借款期限为自第一笔款项实际借出之日起不超过 6 个月。具体详见公司于 2025 年 2 月 26 日在巨潮资讯网上披露的《关于为下属控股公司提供财务资助暨关联交易的公告》，公告编号：2025-005。

截至报告日，相关借款及利息费用已按时归还。

2、经公司第五届董事会第十次会议审议通过，公司全资子公司上海近铭向其控股子公司国创热管理追加提供不超过 2,000 万元的财务资助，用于国创热管理日常经营和资金周转，借款年利率为 5%，借款期限为自第一笔款项实际借出之日起不超过 6 个月。具体详见公司于 2025 年 5 月 22 日在巨潮资讯网上披露的《关于为下属控股公司追加提供财务资助暨关联交易的公告》，公告编号：2025-025。

截至报告日，累计借款额 1650 万元，借款期限尚未到期，国创热管理尚未还款。

3、报告期内，投资设立了领创热系统（嘉兴）有限公司、马鞍山领创汽车热管理系统有限公司，作为热管理业务的新生产基地，以应对市场产能需求的增加。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	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	44,487,525	24.55%						44,487,525	24.55%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	44,487,525	24.55%						44,487,525	24.55%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	44,487,525	24.55%						44,487,525	24.55%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	136,734,413	75.45%						136,734,413	75.45%
1、人民币普通股	136,734,413	75.45%						136,734,413	75.45%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	181,221,938	100.00%						181,221,938	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		27,019		报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如有） （参见注 8）		0		持有特别表决权股份的股东 总数（如有）		0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）											
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情况				
							股份状态	数量			
张亮	境内自然人	29.47%	53,410,400	0	40,057,800	13,352,600	不适用	0			
谢根方	境内自然人	2.31%	4,192,900	0	0	4,192,900	不适用	0			
张晓燕	境内自然人	1.88%	3,400,000	-500000	0	3,400,000	不适用	0			
徐小蓉	境内自然人	1.63%	2,962,400	1048800	0	2,962,400	不适用	0			
徐开东	境内自然人	1.16%	2,104,900	1719900	0	2,104,900	不适用	0			
韩智	境内自然人	1.06%	1,927,293	-1115949	1,927,293	0	质押	1,927,293			
徐剑平	境内自然人	0.71%	1,293,600	0	970,200	323,400	不适用	0			
罗洪霞	境内自然人	0.70%	1,276,067	-1245800	0	1,276,067	不适用	0			
熊伟	境内自然人	0.62%	1,131,100	0	0	1,131,100	不适用	0			
叶巍	境内自然人	0.58%	1,045,700	127000	0	1,045,700	不适用	0			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		不适用									
上述股东关联关系		除徐剑平与张亮为表兄弟关系外，公司未知上述其他股东之间的关联关系或一致行动关系。									

或一致行动的说明			
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（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
张亮	13,352,600	人民币普通股	13,352,600
谢根方	4,192,900	人民币普通股	4,192,900
张晓燕	3,400,000	人民币普通股	3,400,000
徐小蓉	2,962,400	人民币普通股	2,962,400
徐开东	2,104,900	人民币普通股	2,104,900
罗洪霞	1,276,067	人民币普通股	1,276,067
熊伟	1,131,100	人民币普通股	1,131,100
叶巍	1,045,700	人民币普通股	1,045,700
李俊良	935,300	人民币普通股	935,300
高盛国际一自有资金	691,491	人民币普通股	691,491
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	除徐剑平与张亮为表兄弟关系外，公司未知其他前 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 名股东之间的关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	（1）公司股东徐开东除通过普通证券账户持有 1,100,000 股外，还通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,004,900 股，实际合计持有 2,104,900 股； （2）公司股东罗洪霞除通过普通证券账户持有 99,800 股外，还通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,176,267 股，实际合计持有 1,276,067 股； （3）公司股东叶巍除通过普通证券账户持有 503,620 股外，还通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 542,080 股，实际合计持有 1,045,700 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、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 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☒适用 ☐不适用

一、企业债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

☒适用 ☐不适用

1、可转债发行情况

根据中国证券监督管理委员会《关于核准上海华铭智能终端设备股份有限公司向韩智等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2019〕1583号），公司于2019年12月24日向韩智等5名交易对手方共计发行100万张可转债购买相关资产，每张面值100元，发行总额1亿元，存续期6年；并于2020年7月17日非公开发行120万张可转债募集配套资金，每张面值100元，发行总额1.2亿元，存续期6年。

2、报告期转债担保人及前十名持有人情况

可转换公司债券名称		华铭定转			
期末转债持有人数		5			
本公司转债的担保人		无			
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况		不适用			
前十名转债持有人情况如下：					
序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	韩智	境内自然人	634,466	63,446,600.00	63.45%
2	桂杰	境内自然人	238,087	23,808,700.00	23.81%
3	吴亚光	境内自然人	49,018	4,901,800.00	4.90%
4	孙福成	境内自然人	49,018	4,901,800.00	4.90%

5	曹莉	境内自然人	29,411	2,941,100.00	2.94%
6	无	其他			
7	无	其他			
8	无	其他			
9	无	其他			
10	无	其他			

可转换公司债券名称		华铭定 02			
期末转债持有人数		1			
本公司转债的担保人		无			
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况		不适用			
前十名转债持有人情况如下：					
序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	华鑫国际信托有限公司	国有法人	500,000	50,000,000.00	100.00%
2	无	其他			
3	无	其他			
4	无	其他			
5	无	其他			
6	无	其他			
7	无	其他			
8	无	其他			
9	无	其他			
10	无	其他			

3、报告期转债变动情况

☐适用 ☒不适用

4、累计转股情况

☐适用 ☒不适用

5、转股价格历次调整、修正情况

可转换公司债券名称	转股价格调整日	调整后转股价格（元）	披露时间	转股价格调整说明	截至本报告期末最新转股价格（元）
华铭定转	2020年06月16日	13.71	2020年12月21日	实施2019年年度权益分派，转股价格由13.86元/股调整为13.71元/股	14.03
	2021年05月28日	13.56	2021年05月21日	实施2020年年度权益分派，转股	

				价格由 13.71 元/股调整为 13.56 元/股	
	2023 年 07 月 07 日	13.50	2023 年 06 月 29 日	实施 2022 年年度权益分派，转股价格由 13.56 元/股调整为 13.50 元/股	
	2023 年 10 月 18 日	13.88	2023 年 10 月 17 日	业绩承诺补偿股份回购注销，相应减少公司注册资本，转股价格由 13.50 元/股调整为 13.88 元/股	
	2023 年 12 月 27 日	14.03	2023 年 12 月 26 日	业绩承诺补偿股份回购注销，相应减少公司注册资本，转股价格由 13.88 元/股调整为 14.03 元/股	
华铭定 02	2021 年 05 月 28 日	25.88	2021 年 05 月 21 日	实施 2020 年年度权益分派，转股价格由 26.03 元/股调整为 25.88 元/股	26.82
	2023 年 07 月 07 日	25.82	2023 年 06 月 29 日	实施 2022 年年度权益分派，转股价格由 25.88 元/股调整为 25.82 元/股	
	2023 年 10 月 18 日	26.54	2023 年 10 月 17 日	业绩承诺补偿股份回购注销，相应减少公司注册资本，转股价格由 25.82 元/股调整为 26.54 元/股	
	2023 年 12 月 27 日	26.82	2023 年 12 月 26 日	业绩承诺补偿股份回购注销，相应减少公司注册资本，转股价格由 26.54 元/股调整为 26.82 元/股	

6、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末公司资产负债率 31.09%,且可支取的现金及金融交易工具超过 6 亿元，对未来年度还债的现金安排充足。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐适用 ☒不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.75	2.71	1.48%
资产负债率	31.09%	30.74%	0.35%
速动比率	2.06	2.11	-2.37%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-805.35	-3,907.67	79.39%
EBITDA 全部债务比	0.69%	-4.72%	5.41%
利息保障倍数	-2.33	-8.64	72.98%
现金利息保障倍数	18.54	-19.18	196.64%
EBITDA 利息保障倍数	3.61	-371.81	100.97%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海华铭智能终端设备股份有限公司

2025 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	446,663,392.43	468,223,853.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	195,713,781.57	231,118,024.00
衍生金融资产		
应收票据	6,307,701.18	10,899,743.72
应收账款	412,226,584.75	351,922,442.82
应收款项融资	8,835,096.78	11,301,965.51
预付款项	23,513,892.42	21,119,560.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	34,369,292.24	35,311,813.43
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	406,630,114.31	350,473,834.18
其中：数据资源		
合同资产	43,237,776.94	56,496,245.60
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	32,227,267.13	33,635,318.25
其他流动资产	8,969,438.58	3,628,060.59
流动资产合计	1,618,694,338.33	1,574,130,861.42
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	603,329.53	603,329.53
长期股权投资	6,916,088.47	4,886,027.46
其他权益工具投资	35,631,000.00	28,488,000.00
其他非流动金融资产	41,215,666.80	52,365,666.80
投资性房地产		
固定资产	230,980,967.60	240,693,714.91
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,637,377.65	7,474,264.54
无形资产	78,613,126.24	81,288,713.73
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	3,547,210.22	3,547,210.22
长期待摊费用	1,829,330.61	1,625,165.69
递延所得税资产	106,361,835.12	101,799,728.89
其他非流动资产	2,300,000.00	34,049,767.13
非流动资产合计	511,635,932.24	556,821,588.90
资产总计	2,130,330,270.57	2,130,952,450.32
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,725,573.93	15,541,922.73
应付账款	245,076,461.14	259,260,358.28
预收款项	4,389,889.67	1,820,000.00
合同负债	99,597,016.99	75,656,300.08
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	20,737,123.66	28,964,131.11
应交税费	7,786,685.46	16,702,539.81
其他应付款	40,158,306.53	39,453,297.08
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	105,572,492.00	104,019,452.57
其他流动负债	25,534,348.05	18,802,457.81
流动负债合计	589,577,897.43	580,220,459.47
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	50,011,609.78	49,313,301.35
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,767,030.18	5,111,315.09
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,407,118.25	1,407,118.25
预计负债	6,040,581.36	6,177,365.14
递延收益		
递延所得税负债	13,443,377.64	12,878,490.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	72,669,717.21	74,887,590.73
负债合计	662,247,614.64	655,108,050.20
所有者权益：		
股本	181,221,938.00	181,221,938.00
其他权益工具	14,279,170.63	18,054,733.65
其中：优先股		
永续债		
资本公积	770,728,950.54	770,728,950.54
减：库存股		
其他综合收益	6,688,587.71	638,842.79
专项储备		
盈余公积	80,583,162.65	80,583,162.65
一般风险准备		
未分配利润	380,937,266.50	392,915,951.40
归属于母公司所有者权益合计	1,434,439,076.03	1,444,143,579.03
少数股东权益	33,643,579.90	31,700,821.09
所有者权益合计	1,468,082,655.93	1,475,844,400.12
负债和所有者权益总计	2,130,330,270.57	2,130,952,450.32

法定代表人：张亮 主管会计工作负责人：章烨军 会计机构负责人：章烨军

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	353,863,992.77	280,375,173.26
交易性金融资产	192,360,511.93	222,364,000.00

衍生金融资产		
应收票据	1,061,416.95	1,679,798.61
应收账款	89,481,439.57	100,930,347.20
应收款项融资		
预付款项	12,767,069.26	13,059,845.06
其他应收款	118,070,866.86	114,940,313.33
其中：应收利息		
应收股利		
存货	181,036,319.69	157,281,050.00
其中：数据资源		
合同资产	33,956,946.36	46,858,445.53
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	32,227,267.13	33,032,054.79
其他流动资产	5,344,274.26	762,559.89
流动资产合计	1,020,170,104.78	971,283,587.67
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	990,430,745.00	990,430,745.00
其他权益工具投资	10,071,000.00	2,928,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	5,637,838.35	5,939,425.97
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,987,336.45	2,024,252.89
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	36,364.52	63,637.91
递延所得税资产	14,250,737.60	12,824,865.69
其他非流动资产		31,749,767.13
非流动资产合计	1,022,414,021.92	1,045,960,694.59
资产总计	2,042,584,126.70	2,017,244,282.26
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	21,951,333.10	10,446,980.86
应付账款	64,759,125.46	102,225,137.83
预收款项	1,830,000.00	1,820,000.00
合同负债	83,907,082.07	63,438,797.46
应付职工薪酬	5,478,159.98	9,697,603.26
应交税费	4,572,814.97	10,935,276.30
其他应付款	71,489,974.67	60,747,694.64
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	103,865,660.43	101,471,926.73
其他流动负债	10,907,920.67	7,693,597.35
流动负债合计	368,762,071.35	368,477,014.43
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	50,011,609.78	49,313,301.35
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,407,118.25	1,407,118.25
预计负债	668,401.59	668,401.59
递延收益		
递延所得税负债	2,795,122.15	1,339,617.23
其他非流动负债		
非流动负债合计	54,882,251.77	52,728,438.42
负债合计	423,644,323.12	421,205,452.85
所有者权益：		
股本	181,221,938.00	181,221,938.00
其他权益工具	14,279,170.63	18,054,733.65
其中：优先股		
永续债		
资本公积	770,866,151.08	770,866,151.08
减：库存股		
其他综合收益	6,559,493.23	487,186.62
专项储备		
盈余公积	80,583,162.65	80,583,162.65
未分配利润	565,429,887.99	544,825,657.41
所有者权益合计	1,618,939,803.58	1,596,038,829.41
负债和所有者权益总计	2,042,584,126.70	2,017,244,282.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	307,232,316.62	276,914,975.23

其中：营业收入	307,232,316.62	276,914,975.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	292,381,005.10	288,496,518.70
其中：营业成本	209,977,783.85	208,199,251.16
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	3,277,948.67	1,835,532.51
销售费用	14,135,718.20	15,908,071.50
管理费用	39,997,603.73	35,343,259.70
研发费用	23,730,412.77	27,130,586.24
财务费用	1,261,537.88	79,817.59
其中：利息费用	3,706,430.69	4,844,056.18
利息收入	5,194,162.64	4,973,199.58
加：其他收益	400,597.79	1,381,739.51
投资收益（损失以“—”号填列）	4,175,971.74	2,078,159.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,030,061.01	-1,457,677.19
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）	-9,174,288.94	329,235.91
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-10,593,319.02	-30,333,428.78
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-11,254,123.64	-4,819,684.74
资产处置收益（损失以“—”号填列）	586,143.96	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-11,007,706.59	-42,945,521.97
加：营业外收入	1,148,419.06	1,173,014.02
减：营业外支出	54,149.52	182,831.20
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-9,913,437.05	-41,955,339.15

减：所得税费用	122,489.04	-8,695,704.42
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-10,035,926.09	-33,259,634.73
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-10,035,926.09	-33,259,634.73
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）	-11,978,684.90	-34,068,766.99
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	1,942,758.81	809,132.26
六、其他综合收益的税后净额	6,049,744.92	-1,087,462.74
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,049,744.92	-1,087,462.74
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	6,071,550.00	-1,113,275.00
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	6,071,550.00	-1,113,275.00
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	-21,805.08	25,812.26
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	-21,805.08	25,812.26
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	-3,986,181.17	-34,347,097.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	-5,928,939.98	-35,156,229.73
归属于少数股东的综合收益总额	1,942,758.81	809,132.26
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0661	-0.1880
（二）稀释每股收益	-0.0515	-0.1564

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

法定代表人：张亮 主管会计工作负责人：章烨军 会计机构负责人：章烨军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	114,912,352.01	174,771,338.98
减：营业成本	64,023,418.63	139,699,415.09
税金及附加	1,137,561.53	776,897.30
销售费用	3,828,043.32	4,506,384.93
管理费用	10,517,636.19	10,879,579.48
研发费用	10,344,650.38	11,008,042.12
财务费用	764,477.35	1,223,550.86
其中：利息费用	3,092,042.13	4,574,090.94
利息收入	5,006,249.99	3,169,305.11
加：其他收益	25,327.19	384,436.84
投资收益（损失以“—”号填列）	1,521,196.03	3,520,965.17
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）	2,716,465.42	329,235.91
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-3,648,089.32	-15,295,829.91
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-3,690,404.45	-3,222,814.77
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	21,221,059.48	-7,606,537.56
加：营业外收入	871,834.70	420,714.51
减：营业外支出	50,000.00	11,300.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	22,042,894.18	-7,197,123.05
减：所得税费用	1,438,663.60	-2,715,324.12
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	20,604,230.58	-4,481,798.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	20,604,230.58	-4,481,798.93
（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	6,072,306.61	-1,123,275.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	6,071,550.00	-1,123,275.00
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	6,071,550.00	-1,123,275.00
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	756.61	
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	756.61	
7. 其他		
六、综合收益总额	26,676,537.19	-5,605,073.93
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1472	-0.0309
（二）稀释每股收益	0.1472	-0.0309

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 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	263,199,069.93	288,408,549.51
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	5,470,696.05	5,820,468.29
收到其他与经营活动有关的现金	106,902,361.42	23,813,386.78
经营活动现金流入小计	375,572,127.40	318,042,404.58
购买商品、接受劳务支付的现金	159,256,112.97	191,148,471.23
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	92,958,612.15	97,129,059.53
支付的各项税费	34,512,364.57	13,488,751.56
支付其他与经营活动有关的现金	34,658,156.13	111,861,934.29
经营活动现金流出小计	321,385,245.82	413,628,216.61
经营活动产生的现金流量净额	54,186,881.58	-95,585,812.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	156,331,283.72	464,629,849.92
取得投资收益收到的现金		14,871.62

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		116,660.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	156,331,283.72	464,761,381.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,523,007.63	1,067,427.85
投资支付的现金	93,300,000.00	456,900,000.00
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	144,823,007.63	457,967,427.85
投资活动产生的现金流量净额	11,508,276.09	6,793,953.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	19,793,861.11	19,767,611.11
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	19,793,861.11	19,767,611.11
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,021,354.13
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	649,656.91	
筹资活动现金流出小计	20,649,656.91	26,021,354.13
筹资活动产生的现金流量净额	-855,795.80	-6,253,743.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,095,783.31	443,999.78
五、现金及现金等价物净增加额	62,743,578.56	-94,601,601.58
加：期初现金及现金等价物余额	343,888,842.79	364,315,620.44
六、期末现金及现金等价物余额	406,632,421.35	269,714,018.86

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 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	159,875,852.95	120,516,267.12
收到的税费返还	5,466,986.61	5,639,451.46
收到其他与经营活动有关的现金	23,742,445.21	11,766,844.55
经营活动现金流入小计	189,085,284.77	137,922,563.13
购买商品、接受劳务支付的现金	28,196,036.56	28,228,910.59
支付给职工以及为职工支付的现金	31,722,774.30	30,453,849.56
支付的各项税费	18,723,786.16	1,705,408.53
支付其他与经营活动有关的现金	72,235,396.58	44,800,519.80
经营活动现金流出小计	150,877,993.60	105,188,688.48
经营活动产生的现金流量净额	38,207,291.17	32,733,874.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	141,517,483.60	451,419,849.92
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长		116,000.00

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	141,517,483.60	451,535,849.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		34,379.14
投资支付的现金	80,000,000.00	435,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	80,000,000.00	435,034,379.14
投资活动产生的现金流量净额	61,517,483.60	16,501,470.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	20,000,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额	-20,000,000.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,346,256.66	419,642.35
五、现金及现金等价物净增加额	82,071,031.43	49,654,987.78
加：期初现金及现金等价物余额	233,948,858.56	95,622,606.61
六、期末现金及现金等价物余额	316,019,889.99	145,277,594.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东权益	所有 者权益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减 ：库 存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	181,221,938.00			18,054,733.65	770,728,950.54		638,842.79		80,583,162.65		392,915,951.40		1,444,143,579.03	31,700,821.09	1,475,844,400.12
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其															

他																
二、本年期初余额	181,221,938.00			18,054,733.65	770,728,950.54		638,842.79		80,583,162.65		392,915,951.40		1,444,143,579.03	31,700,821.09	1,475,844,400.12	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-3,775,563.02			6,049,744.92				-11,978,684.90		-9,704,503.00	1,942,758.81	-7,761,744.19	
（一）综合收益总额							6,049,744.92				-11,978,684.90		-5,928,939.98	1,942,758.81	-3,986,181.17	
（二）所有者投入和减少资本				-3,775,563.02									-3,775,563.02		-3,775,563.02	
1．所有者投入的普通股																
2．其他权益工具持有者投入资本				-3,775,563.02									3,775,563.02		3,775,563.02	
3．股份支付计入所有者权益的金额																
4．其他																
（三）利润分配																
1．提取盈余公积																
2．提取一般风险准备																
3．对所有者（或股东）的分配																
4．其他																
（四）所有者权益内部结转																
1．资本公积转增资本（或股本）																
2．盈余公																

积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他															
四、本期期 末余额	181 ,22 1,9 38. 00			14, 279 ,17 ,0.6 3	770 ,72 ,8,9 50. 54		6,6 88, 587 .71		80, 583 ,16 2.6 5		380 ,93 7,2 66. 50		1,4 34, 439 ,07 6.0 3	33, 643 ,57 9.9 0	1,4 68, 082 ,65 5.9 3

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东权益	所有者 权益合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末余额	181,221,938.00			26,730,313.98	764,433,059.30		1,024,232.96		74,616,276.91		409,619,170.62		1,457,644,991.77	28,736,130.07	1,486,381,121.84
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	181,221,938.			26,730,313.9	764,433,059.		1,024,232.96		74,616,276.9		409,619,170.		1,457,644,99	28,736,130.0	1,486,381,12

	00			8	30				1		62		1.7 7	7	1.8 4
三、本期增 减变动金额 （减少以 “－”号填 列）							－ 1,0 97, 462 .74				－ 34, 058 ,76 6.9 9		－ 35, 156 ,22 9.7 3	809 ,13 2.2 6	－ 34, 347 ,09 7.4 7
（一）综合 收益总额							－ 1,0 87, 462 .74				－ 34, 068 ,76 6.9 9		－ 35, 156 ,22 9.7 3	809 ,13 2.2 6	－ 34, 347 ,09 7.4 7
（二）所有 者投入和减 少资本															
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他															
（三）利润 分配															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分配															
4. 其他															
（四）所有 者权益内部 结转							－ 10, 000 .00				10, 000 .00				
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							- 10,000.00				10,000.00				
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	181,221,938.00			26,730,313.98	764,433,059.30		-73,229.78		74,616,276.91		375,560,403.63		1,422,488,762.04	29,545,262.33	1,452,034,024.37

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	181,221,938.00			18,054,733.65	770,866,151.08		487,186.62		80,583,162.65	544,825,657.41		1,596,038,829.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	181,221,938.00			18,054,733.65	770,866,151.08		487,186.62		80,583,162.65	544,825,657.41		1,596,038,829.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-3,775,563.02			6,072,306.61			20,604,230.58		22,900,974.17
（一）综合收益总额				-3,775,563.02			6,072,306.61			20,604,230.58		22,900,974.17

（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	181,221,938.00			14,279,170.63	770,866,151.08		6,559,493.23		80,583,162.65	565,429,887.99		1,618,939,803.5

												8
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

上期金额

单位：元

项目	2024 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	181,221,938.00			26,730,313.98	764,570,259.84		957,100.00			74,616,276.91	491,123,685.72	1,539,219,574.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	181,221,938.00			26,730,313.98	764,570,259.84		957,100.00			74,616,276.91	491,123,685.72	1,539,219,574.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,123,275.00				-4,481,798.93	-5,605,073.93
（一）综合收益总额							-1,123,275.00				-4,481,798.93	-5,605,073.93
（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												
1．提取盈余公积												
2．对所有（或股												

东) 的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	181,221,938.00			26,730,313.98	764,570,259.84		-166,175.00			74,616,276.91	486,641,886.79	1,533,614,500.52

三、公司基本情况

1、历史沿革

上海华铭智能终端设备股份有限公司（以下简称“公司”或“华铭智能”）前身是上海华铭智能终端设备有限公司，系由张金春等 8 位自然人在 2001 年以货币资金共同出资组建。2011 年 7 月，经 2011 年第五次股东会决议通过，公司整体变更为股份有限公司。于 2011 年 8 月 17 日取得上海市工商行政管理局核发的 310117002283960 号《企业法人营业执照》。现统一社会信用代码：9131000072938976XM。2015 年，经中国证券监督管理委员会《关于核准上海华铭智能终端设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2015]825 号）核准，公司于 2015 年 5 月 22 日向社会公众发行人民币普通股（A 股）股票 1,722 万股（每股面值 1 元），发行后公司注册资本变更为人民币 6,888 万元。同年，公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后，公司注册资本变更为人民币 13,776 万元。2019 年，经中国证券监督管理委员会《关于核准上海华铭智能终端设备股份有限公司向韩智等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2019】1583 号）核准，公司于 2019 年 10 月 25 日向韩智等 51 名北京聚利科技有限公司股东非公开发行人民币普通股（A 股）股票 5,050.50 万股（每股面值 1 元），发行后公司注册资本变更为人民币

18,826.50 万元。2023 年，公司以 1.00 元定向回购并注销北京聚利科技有限公司原股东韩智等 7 人业绩补偿股份共计 7,043,087 股，注销完成后，公司注册资本变更为人民币 18,122.19 万元。公司及其所属子公司以下合称为“本集团”。

2、注册地、组织形式及总部地址

公司注册地：上海市松江区茸北工业区施惠路北侧

组织形式：股份有限公司（上市）

总部地址：上海市松江区茸北工业区施惠路北侧

3、母公司及实际控制人

公司实际控制人张亮，直接持有公司股份 29.47%。

4、行业性质和实际从事的主要经营活动

母公司系轨道交通自动售检票设备的生产制造和系统集成企业。经营范围为：轨道交通自动售检票设备生产，轨道交通自动售检票设备零部件及相关配套设备销售，快速公交站台智能安全门、轨道交通站台屏蔽门的销售安装，软件开发，自动寄存柜、计算机及智能系统技术服务、技术咨询、技术转让，从事货物及技术进出口业务，机电安装建设工程施工、建筑智能化建设工程设计及施工，从事智能设备科技、电子科技、通信科技、计算机信息科技、机电科技专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

重要子公司北京聚利科技有限公司系 ETC 系列产品、车载设备等产品的研发、生产和销售企业。经营范围为：技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；销售电子产品、通讯设备、机械设备、专用设备；仪器仪表维修；（未取得行政许可的项目除外）；制造和生产仪器仪表、电子产品、通讯设备（限分公司经营）；货物进出口、代理进出口、技术进出口；施工总承包、专业承包。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；施工总承包、专业承包以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

重要非全资子公司浙江国创热管理科技有限公司系车辆热管理设备及配件等产品的研发、生产和销售企业。经营范围为：车辆热管理设备及配件、通讯设备、制冷设备、加热设备、动力电池的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询、设计、制造、销售及售后服务；机械设备、模具的设计、制造、销售及售后服务；自营或代理货物和技术的进出口，但国家限制经营或禁止进出口的货物和技术除外；以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止或无需经营许可的项目和未列入地方产业发展负面清单的项目。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

5、本财务报告于 2025 年 8 月 26 日由公司第五届董事会第十一次会议通过及批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。本集团一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注五、17）、金融工具的计量及减值测试（附注五、11-16）、相关投资的计量（附注五、18-20）、收入的确认时点等（附注五、37）。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了公司及公司本期的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。华铭智能（香港）有限公司、H-SHINE CO., LTD 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占应收款项金额的 0.5%以上，且金额超过 500 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化

重要的应收款项收回、转回或转销	占应收款项金额的 0.5%以上，且金额超过 500 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要的在建工程	单项在建工程预计投入金额超过资产总额 0.5%且金额大于 1,000.00 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付款项	占应付款项余额 1%以上，且金额超过 500 万元
重要的非全资子公司	收入金额占本集团收入总额大于 10%或资产总额占集团资产总额 5%以上
重要的合营企业或联营企业	单项合营企业、联营企业的账面价值占本集团合并总资产的比例 1%以上或权益法核算的长期股权投资收益占本集团合并净利润的比例 5%以上
重要的与投资活动有关的现金	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10.00%以上且金额大于 1,000.00 万元
重要的或有事项	金额超过 500 万元，且占合并报表净资产绝对值 0.5%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认

为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见附注四、6、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见附注四、14、“长期股权投资”或本附注四、10、“金融工具”。

本集团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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见附注五、22、“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照附注五、22、“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

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，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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）发生外币交易时折算汇率的确定方法

外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指集团持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

① 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；

② 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)；

③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

④ 本集团对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

⑤ 本集团在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

1) 以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。其中：

〈1〉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。

〈2〉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。

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

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

②金融资产减值

1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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，本集团按照相当于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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团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。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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本集团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，本集团运用简化计量方法，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，本集团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，本集团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，本集团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。

本集团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，若本集团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。

本集团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，本集团以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

本集团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，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5) 各类金融资产信用损失的确定方法

本集团需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

〈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

本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据组合 1	信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据组合 2	其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款组合 1	应收账款的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款组合 2	逾期天数组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款组合 3	合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收款项融资	本集团应收款项融资既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。由于	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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
	承兑银行均为信用等级较高的银行，本集团将全部应收款项融资作为一个组合。	损失率，计算预期信用损失
其他应收款组合 1	其他应收款的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制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
其他应收款组合 2	合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产组合 1	合同资产的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产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	应收账款预期信用损失率	其他应收款预期信用损失率	合同资产预期信用损失率
1 年以内（含，下同）	5.00%	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%	10.00%
2-3 年	20.00%	20.00%	20.00%
3-4 年	50.00%	50.00%	50.00%
4-5 年	80.00%	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%	100.00%

对于划分为组合 2 的应收票据，本集团按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

〈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，本集团按单项计提预期信用损失。

③终止确认金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 3) 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

若本集团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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

④核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本集团收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

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

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。

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不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，本集团作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本集团可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在本集团内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出,不得撤销。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债,包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量,并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的,列示为流动负债;期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的,列示为一年内到期的非流动负债;其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本集团终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。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。

(4) 后续计量

初始确认后,本集团对不同类别的金融资产,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后,本集团对不同类别的金融负债,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本,以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定:

- ①扣除已偿还的本金。
- ②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本集团按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（5）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失确定方法及会计处理方法详见本节五、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本节五、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本节五、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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五、11——金融工具。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

正常履行合同形成的合同资产，如果合同付款逾期未超过 30 日的，判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认合同资产减值准备；如果合同付款逾期超过（含）30 日的，按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见本节五、11 “金融工具”、②金融资产减值。

17、存货

（1）存货的分类

存货包括原材料、在产品、发出商品、库存商品、委托加工物资等。

（其中“合同履约成本”详见本节 38、“合同成本”。）

（2）发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

各类存货可变现净值的确定依据如下：

①库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

③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，应当分别确定其可变现净值，并与其相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。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

（4）存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组确认标准

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

（2）会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

长期应收款的预期信用损失确定方法及会计处理方法详见本节五、11——金融工具。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择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金融资产核算，其会计政策详见本节五、11“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团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。

（1）投资成本确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，

在合并日按照被合并方[股东权益/所有者权益]在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别考虑是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本集团财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节五、7“控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”(2)中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见本节五、30“长期资产减值”。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

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

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

（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	20 年	4.00%	4.8%
机器设备	年限平均法	5 年-10 年	4.00%-5.00%	9.50%-19.20%
运输设备	年限平均法	4 年-5 年	4.00%-5.00%	19.00%-23.75%
办公及电子设备	年限平均法	3 年-5 年	4.00%-5.00%	19.00%-31.67%

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产，其中车间更新改造类在建工程在工程竣工且验收完成时结转为固定资产，设备安装类在建工程在验收完成且达到预定可使用状态时结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、30“长期资产减值”。

26、借款费用

（1）本集团发生的借款费用，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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

（2）借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

①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，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的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。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、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，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 本集团确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及本集团预计支付有关支出的能力；
- ⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为本集团带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。本集团于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	预计净残值率
土地使用权	50 年	-
软件	5 年	-
专利权及其他	8 年	-

使用寿命有限的无形资产减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、30 “长期资产减值”。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发

- ①内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：
 - 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
 - 2) 开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

研发支出的归集范围包括从事研发活动人员职工薪酬、研发活动直接消耗的材料、动力费用、研发活动的仪器和设备的折旧费、研究与试验开发所需的差旅、交通和通讯费用等。

②内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 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，应当证明其有用性；
- 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。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回，即使价值得以恢复。

31、长期待摊费用

长期待摊费用是本集团已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

长期待摊费用按照直线法平均摊销，摊销年限如下：

名称	摊销年限
租赁资产装修费用	5 年
充电桩安装施工费用	5 年

32、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(2) 短期薪酬是指本集团在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为本集团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

离职后福利是指本集团为获得员工提供的服务而在职工退休或与本集团解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本集团不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，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中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在本期末，本集团将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本。
- ②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- （1）该义务是企业承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

35、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、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

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ①合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ②合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后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，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- 〈1〉企业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〉企业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〉企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- 〈4〉企业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）营业收入确定的具体原则

①按业务类型分类，公司的主营业务可分 ETC 系列产品、车载设备等产品的研发、生产和销售，AFC 终端设备销售、技术服务，AFC 系统集成设备销售、AFC 系统集成相关服务、热管理设备销售等。各业务类型的收入确认方式如下：

业务类型	收入确认方法
ETC 系列产品、车载设备等产品销售	按销售商品收入的有关规定确认
AFC 终端设备销售	按销售商品收入的有关规定确认
AFC 技术服务	按提供劳务收入的有关规定确认
AFC 系统集成设备	按销售商品收入的有关规定确认
AFC 系统集成相关服务	按提供劳务收入的有关规定确认
热管理设备销售	按销售商品收入的有关规定确认

②本集团 ETC 系列产品、车载设备等产品销售收入的确认方法

1) 本集团的收入确认的具体原则如下：

- 〈1〉本集团已根据合同约定将产品交付给购货方，取得客户签收并接受产品的凭证；
- 〈2〉产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

③本集团 AFC 终端设备销售收入的确认方法

本集团 AFC 终端设备销售收入确认涉及以下环节：

- 1) 本集团与系统集成商签订相应的销售合同；
- 2) 本集团按照合同约定组织生产，并经调试后发往施工现场，合同相关的货物应当全部交付；

3) 取得系统集成商确认的设备交付单和产品验收文件等相关证明文件;

〈1〉境内项目: 一般在 AFC 项目系统联调结束后, 取得系统集成商向本集团出具的验收证明。

〈2〉境外项目: 一般在业主与境外系统集成商联合对所有货物进行检验后, 取得产品接受证明。

4) 本集团根据系统集成商提供的验收证明或产品接受证明确认销售收入。

④AFC 技术服务收入的确认方法

1) AFC 系统日常保养和维修服务

本集团与客户签订的 AFC 系统日常保养和维修服务合同, 由于本集团在履约的同时即取得并消耗履约所带来的经济利益, 本集团将其作为按照某一时段内履行的履约义务, 在服务期内分期确认收入。

2) AFC 终端设备销售的伴随服务

本集团根据合同约定的伴随服务全部提供完毕后, 取得客户明确的服务提供证明, 确认相应的服务收入。

⑤AFC 系统集成项目销售收入的确认方法

本集团根据系统集成商提供的验收证明或产品接受证明确认销售收入。

⑥热管理设备销售收入的确认方法

本集团将该商品的实物和法定所有权已转移给客户且客户已确认接收, 本集团就转移该商品享有现时收款权利时确认销售商品收入。具体确认方法: 合同约定所有权自客户的仓库领用接收后转移, 本集团依据客户领用的单据确认收入。

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

38、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

合同取得成本, 即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。增量成本, 是指不取得合同就不会发生的成本 (例如: 销售佣金等)。该资产摊销期限不超过一年的, 可以在发生时计入当期损益。

本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出 (例如: 无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等), 应当在发生时计入当期损益, 除非这些支出明确由客户承担。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 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该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

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

（3）与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额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应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。

39、政府补助

（1）政府补助，是本集团从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

（2）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当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，应当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，应当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。

与本集团日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本集团日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（3）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本集团对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当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，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与本集团日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本集团日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（4）政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照应收或收到的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

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，应当减记递延所得税资产的账面价值。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定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，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，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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本节五、30“长期资产减值”。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

③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，本集团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。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。

④短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人

①如果租赁为经营租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

②如果租赁为融资租赁，本集团继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 债务重组

本集团作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注五、11、金融工具中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其他可直接归属成本之和。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。

本集团作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件时予以终止确认，按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量（在其公允价值不能可靠估计时按照所清偿债务的公允价值计量）。所清偿债务的账面价值与转让资产账面价值（或者权益工具的确认金额）之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债务，同时按照修改后的条款确认一项新债务，或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务，只有在本集团不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

43、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
2024 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理”规定	销售费用、营业成本	5,613,114.83

①本集团自 2024 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理”规定。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证金原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整如下：

项目	2024 年 1-6 月（合并）		
	调整前	调整数	调整后
营业成本	202,586,136.33	5,613,114.83	208,199,251.16
销售费用	21,521,186.33	-5,613,114.83	15,908,071.50

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（3）2025 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

44、其他

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（4）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（5）折旧和摊销

本集团对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（6）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（7）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（8）与租赁相关的重大会计判断和估计

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（9）预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出公司的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（10）分部报告

报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。本集团的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本集团以行业分部为基础确定报告分部。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税	1%、5%、7%

企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、16.5%、21%、25%
教育费附加	应缴流转税	3%
地方教育费附加	应缴流转税	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
上海华铭智能终端设备股份有限公司	15%、16.5%
北京聚利科技有限公司	15%
浙江国创热管理科技有限公司	15%
智达信自动化设备有限公司	15%
上海秩城智能科技有限公司	15%
柳州华铭智能科技有限公司	20%
华铭智能（香港）有限公司	16.50%
H-SHINE CO., LTD	21%
郑州恒越华铭智能系统有限公司	20%
上海鹰玺信息科技有限责任公司	25%
浙江近铭智能科技有限公司	20%
北京聚利高德科技有限公司	20%
上海智锐新能源有限公司	20%
湖南国创热管理科技有限公司	20%
上海康彼特信息科技有限公司	20%
上海近铭智能科技有限公司	25%
上海伊泽贝科技有限公司	20%
北京中寰天畅卫星导航科技有限公司	20%
领创热系统(嘉兴)有限公司	25%
马鞍山领创汽车热管理系统有限公司	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税

母公司于 2023 年 11 月 15 日获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202331000220），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》和国税函[2008]985 号文件的规定，母公司本年度实际执行企业所得税率为 15%。母公司在香港设立的非香港公司，根据当地税法规定，其适用的企业所得税税率为 16.50%。

北京聚利科技有限公司于 2023 年 11 月 30 日获得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202311005215），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》和国税函[2008]985 号文件的规定，子公司北京聚利科技有限公司本年度实际执行企业所得税率为 15%。

智达信自动化设备有限公司于 2023 年 12 月 8 日获得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202333003237），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》和国税函[2008]985 号文件的规定，子公司智达信自动化设备有限公司本年度实际执行企业所得税率为 15%。

上海秩城智能科技有限公司于 2022 年 12 月 14 日获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202231006130），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》和国税函[2008]985 号文件的规定，孙公司上海秩城智能科技有限公司本年度实际执行企业所得税率为 15%。

上海鹰玺信息科技有限责任公司于 2022 年 11 月 15 日获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202231001445），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》和国税函[2008]985 号文件的规定，子公司上海鹰玺信息科技有限责任公司本年度实际执行企业所得税率为 15%。相关高新技术标准无法达到、实际执行为 25%。

浙江国创热管理科技有限公司于 2023 年 12 月 8 日获得由宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202333100480），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》和国税函[2008]985 号文件的规定，实际执行企业所得税率为 15%。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日对符合条件的增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。柳州华铭智能科技有限公司、郑州恒越华铭智能系统有限公司、浙江近铭智能科技有限公司、北京聚利高德科技有限公司、上海智锐新能源有限公司、上海伊泽贝科技有限公司、湖南国创热管理科技有限公司、上海康彼特信息科技有限公司、北京中寰天畅卫星导航科技有限公司本年度符合上述政策，减半计征印花税、城建税、教育费附加及地方教育费附加。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	84,449.13	84,549.13
银行存款	406,508,659.96	343,791,642.09
其他货币资金	40,070,283.34	124,347,662.01
合计	446,663,392.43	468,223,853.23
其中：存放在境外的款项总额	4,633,984.89	4,469,972.69

其他说明

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团货币资金中包含所有权受到限制的存款共计人民币 40,030,971.08 元。其中银行承兑汇票保证金合计人民币 7,454,945.80 元；保函保证金合计人民币 31,835,696.29 元；ETC 及电商保证金合计人民币 1,000.00 元；劳动仲裁冻结金额合计人民币 739,328.99 元。

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	195,713,781.57	231,118,024.00
其中：		
银行理财产品	192,360,511.93	222,364,000.00
业绩补偿款	2,946,032.18	2,946,032.18
权益工具投资	407,237.46	5,807,991.82
其中：		
合计	195,713,781.57	231,118,024.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,262,629.20	9,705,205.37
商业承兑票据	2,377,056.26	1,768,209.06
坏账准备	-331,984.28	-573,670.71
合计	6,307,701.18	10,899,743.72

(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	6,639,685.46	100.00%	331,984.28	5.00%	6,307,701.18	11,473,414.43	100.00%	573,670.71	5.00%	10,899,743.72
其中：										
组合 1										
组合 2	6,639,685.46	100.00%	331,984.28	5.00%	6,307,701.18	11,473,414.43	100.00%	573,670.71	5.00%	10,899,743.72
合计	6,639,685.46	100.00%	331,984.28	5.00%	6,307,701.18	11,473,414.43	100.00%	573,670.71	5.00%	10,899,743.72

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	6,639,685.46	331,984.28	5.00%
合计	6,639,685.46	331,984.28	

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	
银行承兑票据	485,260.26	213,131.47	485,260.26			213,131.47
商业承兑票据	88,410.45	118,852.81	88,410.45			118,852.81
合计	573,670.71	331,984.28	573,670.71			331,984.28

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		4,065,999.03
合计		4,065,999.03

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	276,604,420.94	194,037,729.15
1 至 2 年	53,625,715.00	60,902,527.09
2 至 3 年	73,917,898.02	59,719,232.36
3 年以上	232,062,758.43	250,658,554.95
3 至 4 年	60,594,983.67	94,167,397.12
4 至 5 年	58,787,155.78	93,017,022.79
5 年以上	112,680,618.98	63,474,135.04
合计	636,210,792.39	565,318,043.55

(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	10,168,673.89	1.60%	10,168,673.89	100.00%	0.00	10,168,673.89	1.80%	10,168,673.89	100.00%	0.00

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	626,042,118.50	98.40%	213,815,533.75	34.15%	412,226,584.75	555,149,369.66	98.20%	203,226,926.84	36.61%	351,922,442.82
其中：										
组合 1	626,042,118.50	100.00%	213,815,533.75	34.15%	412,226,584.75	555,149,369.66	100.00%	203,226,926.84	36.61%	351,922,442.82
合计	636,210,792.39	100.00%	223,984,207.64	35.21%	412,226,584.75	565,318,043.55	100.00%	213,395,600.73	37.75%	351,922,442.82

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

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
深圳市康隆科技有限公司	89,265.98	89,265.98	89,265.98	89,265.98	100.00%	收款存在重大不确定性
大成智慧能源科技股份有限公司	6,767,748.40	6,767,748.40	6,767,748.40	6,767,748.40	100.00%	收款存在重大不确定性
贵州博大智能终端科技有限公司	3,086,224.51	3,086,224.51	3,086,224.51	3,086,224.51	100.00%	收款存在重大不确定性
上汽红岩汽车有限公司	225,435.00	225,435.00	225,435.00	225,435.00	100.00%	收款存在重大不确定性
合计	10,168,673.89	10,168,673.89	10,168,673.89	10,168,673.89		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

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	276,604,420.94	13,830,221.10	5.00%
1-2 年	53,625,715.00	5,362,571.50	10.00%
2-3 年	73,917,898.02	14,783,579.60	20.00%
3-4 年	60,594,983.67	30,297,491.84	50.00%
4-5 年	58,787,155.78	47,029,724.62	80.00%
5 年以上	102,511,945.09	102,511,945.09	100.00%
合计	626,042,118.50	213,815,533.75	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	10,168,673.89					10,168,673.89
按组合计提坏账准备	203,226,926.84	10,588,606.91				213,815,533.75
合计	213,395,600.73	10,588,606.91				223,984,207.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	36,630,935.03		36,630,935.03	5.31%	1,831,546.75
第二名	34,769,248.50		34,769,248.50	5.04%	34,769,248.50
第三名	33,958,694.96		33,958,694.96	4.92%	1,697,934.75
第四名	28,425,020.00		28,425,020.00	4.12%	14,212,510.00
第五名	28,383,636.00	1,556,000.00	29,939,636.00	4.34%	4,514,758.40
合计	162,167,534.49	1,556,000.00	163,723,534.49	23.73%	57,025,998.40

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

已交付客户投入使用的合同资产	15,570,541.19	5,349,980.80	10,220,560.39	24,942,807.92	3,491,769.00	21,451,038.92
未到期质保金额	38,642,404.06	5,625,187.51	33,017,216.55	38,716,394.32	3,671,187.64	35,045,206.68
合计	54,212,945.25	10,975,168.31	43,237,776.94	63,659,202.24	7,162,956.64	56,496,245.60

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	54,212,945.25	100.00%	10,975,168.31	20.24%	43,237,776.94	63,659,202.24	100.00%	7,162,956.64	11.25%	56,496,245.60
其中：										
组合 1	54,212,945.25	100.00%	10,975,168.31	20.24%	43,237,776.94	63,659,202.24	100.00%	7,162,956.64	11.25%	56,496,245.60
合计	54,212,945.25	100.00%	10,975,168.31	20.24%	43,237,776.94	63,659,202.24	100.00%	7,162,956.64	11.25%	56,496,245.60

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

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	24,129,824.85	1,206,491.24	5.00%
1 至 2 年	7,824,302.34	782,430.23	10.00%
2 至 3 年	7,143,873.96	1,428,774.79	20.00%
3 至 4 年	15,114,944.10	7,557,472.05	50.00%
合计	54,212,945.25	10,975,168.31	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产	3,812,211.67			已交付客户投入使用的合同资产和未到期质保金增加
合计	3,812,211.67			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	8,835,096.78	11,301,965.51
合计	8,835,096.78	11,301,965.51

(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）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初数	期末数			
		初始成本	公允价值变动	期末数	坏账准备
应收款项融资	11,301,965.51	8,835,096.78	-	8,835,096.78	-

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	34,369,292.24	35,311,813.43
合计	34,369,292.24	35,311,813.43

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业绩承诺补偿款	21,334,393.68	21,334,393.68
保证金及押金	8,711,514.95	10,578,471.35
催收补偿款	6,222,721.50	6,222,721.50
备用金	1,996,998.10	578,285.12
其他	421,700.00	861,379.07
代扣代缴公积金	204,983.21	14,836.87
合计	38,892,311.44	39,590,087.59

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）	32,987,603.82	33,745,081.51
1 至 2 年	2,239,297.37	2,161,786.11
2 至 3 年	502,554.11	1,113,735.71
3 年以上	3,162,856.14	2,569,484.26
3 至 4 年	957,191.45	495,488.00
4 至 5 年	675,309.92	848,229.74
5 年以上	1,530,354.77	1,225,766.52
合计	38,892,311.44	39,590,087.59

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	38,892,311.44	100.00%	4,523,019.20	11.63%	34,369,292.24	39,590,087.59	100.00%	4,278,274.16	10.81%	35,311,813.43
其中：										
组合1	38,892,311.44	100.00%	4,523,019.20	11.63%	34,369,292.24	39,590,087.59	100.00%	4,278,274.16	10.81%	35,311,813.43
合计	38,892,311.44	100.00%	4,523,019.20	11.63%	34,369,292.24	39,590,087.59	100.00%	4,278,274.16	10.81%	35,311,813.43

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

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	32,987,603.82	1,649,380.20	5.00%
1 至 2 年	2,239,297.37	223,929.74	10.00%
2 至 3 年	502,554.11	100,510.82	20.00%
3 至 4 年	957,191.45	478,595.73	50.00%
4 至 5 年	675,309.92	540,247.94	80.00%
5 年以上	1,530,354.77	1,530,354.77	100.00%
合计	38,892,311.44	4,523,019.20	

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	4,278,274.16			4,278,274.16
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	244,745.04			244,745.04
2025 年 6 月 30 日余额	4,523,019.20			4,523,019.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	4,278,274.16	244,745.04				4,523,019.20
合计	4,278,274.16	244,745.04				4,523,019.20

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
单位一	业绩承诺补偿款	20,749,621.73	1 年以内	53.35%	1,037,481.09
单位二	催收补偿款	6,222,721.50	1 年以内	16.00%	311,136.08
单位三	保证金及押金	600,000.00	1-2 年	1.54%	60,000.00
单位四	业绩承诺补偿款	584,771.95	1-2 年	1.50%	58,477.20
单位五	备用金	508,000.00	1 年以内	1.31%	25,400.00
合计		28,665,115.18		73.70%	1,492,494.37

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	16,369,411.94	69.61%	15,943,128.92	75.49%
1 至 2 年	3,102,793.84	13.20%	2,741,195.17	12.98%
2 至 3 年	1,739,641.20	7.40%	929,529.60	4.40%
3 年以上	2,302,045.44	9.79%	1,505,706.40	7.13%
合计	23,513,892.42		21,119,560.09	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 10,637,493.19 元，占预付款项期末余额合计数的比例 45.24%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	120,500,922.86	40,826,902.80	79,674,020.06	112,708,750.36	39,321,742.15	73,387,008.21
在产品	104,355,675.98	3,383,247.10	100,972,428.88	112,501,658.38	3,756,820.40	108,744,837.98
库存商品	56,460,742.24	7,248,636.15	49,212,106.09	31,560,641.64	8,626,830.30	22,933,811.34
发出商品	173,342,553.58	421,573.53	172,920,980.05	140,123,500.35	421,573.53	139,701,926.82
委托加工物资	3,850,579.23	0.00	3,850,579.23	5,706,249.83	0.00	5,706,249.83
合计	458,510,473.89	51,880,359.58	406,630,114.31	402,600,800.56	52,126,966.38	350,473,834.18

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
----	-----------	-----------------	-------------------	----

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	39,321,742.15	6,020,579.21		4,515,418.56		40,826,902.80
在产品	3,756,820.40	0.00		373,573.30		3,383,247.10
库存商品	8,626,830.30	1,420,897.67		2,799,091.82		7,248,636.15
发出商品	421,573.53					421,573.53
合计	52,126,966.38	7,441,476.88		7,688,083.68		51,880,359.58

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的定期存款及利息	32,227,267.13	33,032,054.79
一年内到期的长期应收款		603,263.46
合计	32,227,267.13	33,635,318.25

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	8,945,192.40	3,268,381.90
预缴企业所得税	11,757.39	359,678.69
其他	12,488.79	
合计	8,969,438.58	3,628,060.59

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 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

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利	实际利	到期日	逾期本	面值	票面利	实际利	到期日	逾期本

		率	率		金		率	率		金
--	--	---	---	--	---	--	---	---	--	---

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 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

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、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
广州星才科技有限公司								不以交易为目的
阿不思网络科技有限公司（上海）有限公司								不以交易为目的
厦门路桥信息股份有限公司	2,928,000.00	7,143,000.00	0.00	9,717,000.00	0.00	0.00	10,071,000.00	不以交易为目的
中诚科创科技有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	不以交易为目的
易程（苏	3,560,000						3,560,000	不以交易

州) 电子 科技股份 有限公司	. 00						. 00	为目的
纳瓦电子 (上海) 有限公司	10, 000, 00 0. 00						10, 000, 00 0. 00	不以交易 为目的
无锡祺芯 半导体科 技有限公 司	10, 000, 00 0. 00						10, 000, 00 0. 00	不以交易 为目的
合计	28, 488, 00 0. 00	7, 143, 000 . 00	0. 00	9, 717, 000 . 00	0. 00	0. 00	35, 631, 00 0. 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
广州星才科技 有限公司			2, 000, 000. 00		不以交易为目 的	
阿不思网络科 技(上海)有 限公司					不以交易为目 的	
厦门路桥信息 股份有限公司		9, 717, 000. 00			不以交易为目 的	
中诚科创科技 有限公司					不以交易为目 的	
易程(苏州) 电子科技股份 有限公司					不以交易为目 的	
纳瓦电子(上 海)有限公司					不以交易为目 的	
无锡祺芯半导 体科技有限公 司					不以交易为目 的	

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
安徽华菱 汽车有限公	603, 329. 53		603, 329. 53	1, 206, 592. 99		1, 206, 592. 99	

司							
减：一年 内到期的部分（附注七、12）				603,263.46	-	603,263.46	-
合计	603,329.53		603,329.53	603,329.53		603,329.53	

(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)	
2025 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

(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	

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
亮啦（上海）数据科技有限公司												
福建神威系统集成有限责任公司	1,542,340.84	9,178,313.04			1,821,605.84						3,363,946.68	9,178,313.04
陕西聚畅鑫誉科技有限公司	997,681.97				5,485.36						1,003,167.33	
河南聚畅科技有限公司	1,553,660.61				17,586.08						1,571,246.69	
北京聚畅科技有限公司	792,344.04				185,383.73						977,727.77	
小计	4,886,027.46	9,178,313.04			2,030,061.01						6,916,088.47	9,178,313.04
合计	4,886,027.	9,178,313.			2,030,061.						6,916,088.	9,178,313.

	46	04			01						47	04
--	----	----	--	--	----	--	--	--	--	--	----	----

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
泰安天皓新能源股权投资合伙企业（有限合伙）	20,341,396.80	20,341,396.80
泰安赛创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,074,270.00	7,074,270.00
嘉兴统赢资产管理合伙企业（有限合伙）	3,500,000.00	3,500,000.00
宁波梅山保税港区梅欧投资管理合伙企业（有限合伙）	4,000,000.00	4,000,000.00
嘉兴典芯股权投资合伙企业（有限合伙）（注 1）		12,000,000.00
无锡产发赛创创业投资合伙企业（有限合伙）	3,000,000.00	3,000,000.00
绿色金通（上海）私募基金管理有限公司	3,300,000.00	2,450,000.00
合计	41,215,666.80	52,365,666.80

其他说明：

注 1：公司全资子公司上海近铭参股投资嘉兴典芯股权投资合伙企业（有限合伙），投资金额为 1,500 万元，嘉兴典芯系投资合众新能源汽车股份有限公司的专项投资合伙企业，投资规模 3.31 亿元。2025 年 5 月，全国企业破产重整案件信息网公示了浙江省嘉兴市中级人民法院受理的合众新能源被申请破产案件，案号为（2025）浙 04 破申 3 号，且媒体上陆续出现了合众新能源员工堵门讨薪、上海办公室被强制退租等情况。基于谨慎性考虑，公司对此项非金融资产投资计提全额减值，扣除以前年度已计提 300 万元，本报告期确认公允价值变动损益 1,200 万元。

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	230,980,967.60	240,693,714.91
合计	230,980,967.60	240,693,714.91

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公家具及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	256,142,552.28	68,718,356.28	7,242,770.22	11,915,561.86	344,019,240.64
2. 本期增加金额		1,684,453.16	54,849.56	564,949.16	2,304,251.88
（1）购置		1,684,453.16	54,849.56	564,949.16	2,304,251.88
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额	4,127,578.53		78,216.76	10,339.30	4,216,134.59
（1）处置或报废			78,216.76	10,339.30	88,556.06
工程核减	4,127,578.53				4,127,578.53
4. 期末余额	252,014,973.75	70,402,809.44	7,219,403.02	12,470,171.72	342,107,357.93
二、累计折旧					

1. 期初余额	32,790,439.84	56,404,924.67	4,075,527.07	9,696,617.49	102,967,509.07
2. 本期增加 金额	5,860,651.60	1,219,716.57	432,084.40	376,245.54	7,888,698.11
(1) 计 提	5,860,651.60	1,219,716.57	432,084.40	376,245.54	7,888,698.11
3. 本期减少 金额			78,011.17	9,822.34	87,833.51
(1) 处 置或报废			76,064.14	9,822.34	85,886.48
4. 期末余额	38,651,091.44	57,624,641.24	4,429,600.30	10,063,040.69	110,768,373.67
三、减值准备					
1. 期初余额		111,448.08		246,568.58	358,016.66
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		111,448.08		246,568.58	358,016.66
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	213,363,882.31	12,666,720.12	2,789,802.72	2,160,562.45	230,980,967.60
2. 期初账面 价值	223,352,112.44	12,201,983.53	3,167,243.15	1,972,375.79	240,693,714.91

(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
聚铭大厦	175,049,942.25	正在办理

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、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	12,085,898.85	12,085,898.85
2. 本期增加金额	2,833,196.98	2,833,196.98
其中：经营性租入	2,833,196.98	2,833,196.98
3. 本期减少金额	10,139,899.45	10,139,899.45
其中：处置	10,139,899.45	10,139,899.45
4. 期末余额	4,779,196.38	4,779,196.38
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,611,634.31	4,611,634.31
2. 本期增加金额	637,844.52	637,844.52
（1）计提	637,844.52	637,844.52
3. 本期减少金额	4,107,660.10	4,107,660.10
（1）处置	4,107,660.10	4,107,660.10

4. 期末余额	1,141,818.73	1,141,818.73
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,637,377.65	3,637,377.65
2. 期初账面价值	7,474,264.54	7,474,264.54

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	80,741,850.32	76,660,150.00		6,881,588.37	164,283,588.69
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	80,741,850.32	76,660,150.00		6,881,588.37	164,283,588.69
二、累计摊销					
1. 期初余额	13,382,766.91	28,018,522.08		6,712,023.38	48,113,312.37

2. 本期增加 金额	843,517.46	1,758,080.01		73,990.02	2,675,587.49
(1) 计 提	843,517.46	1,758,080.01		73,990.02	2,675,587.49
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	14,226,284.37	29,776,602.09		6,786,013.40	50,788,899.86
三、减值准备					
1. 期初余额		34,881,562.59			34,881,562.59
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		34,881,562.59			34,881,562.59
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	66,515,565.95	12,001,985.32		95,574.97	78,613,126.24
2. 期初账面 价值	67,359,083.41	13,760,065.33		169,564.99	81,288,713.73

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

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

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京聚利科技有限公司	109,645,564.53					109,645,564.53
浙江国创热管理科技有限公司	3,547,210.22					3,547,210.22
合计	113,192,774.75					113,192,774.75

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京聚利科技有限公司	109,645,564.53					109,645,564.53
浙江国创热管理科技有限公司						
合计	109,645,564.53					109,645,564.53

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
浙江国创热管理科技有限公司	公司以浙江国创热管理科技有限公司的整体资产及业务作为独立的资产组，与其商誉相关资产组包括其固定资产、无形资产等。	热管理分部	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁资产装修费用	124,432.42	0.00	27,273.39		97,159.03
充电桩安装施工费用	1,500,733.27	396,314.11	164,875.80		1,732,171.58
合计	1,625,165.69	396,314.11	192,149.19		1,829,330.61

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	61,266,256.84	9,190,542.53	57,318,975.81	8,598,450.39
内部交易未实现利润	15,282,727.59	2,292,409.14	3,821,471.70	573,220.76
可抵扣亏损	295,313,180.24	44,335,847.51	296,053,147.86	44,464,580.10
信用减值准备	228,583,096.40	34,367,825.28	217,888,311.31	32,740,800.27
预提超额利润奖励	1,407,118.25	211,067.74	1,407,118.25	211,067.74
交易性金融资产/其他权益工具投资公允价值的变动	21,425,730.00	5,006,432.50	9,425,730.00	2,006,432.50
职工教育经费	2,683,049.13	402,457.37	2,683,049.13	402,457.37

预提费用	66,733,060.94	10,028,969.52	77,817,961.01	11,687,121.04
租赁负债	3,473,281.63	526,283.53	7,437,324.82	1,115,598.72
合计	696,167,501.02	106,361,835.12	673,853,089.89	101,799,728.89

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	45,060,756.40	6,759,113.46	47,232,933.80	7,084,940.06
未到期定期存款利息收入	2,227,267.13	334,090.07	4,812,486.11	721,872.92
公允价值变动损益	13,287,428.98	3,321,857.25	13,287,428.98	3,321,857.25
交易性金融资产/其他权益工具投资公允价值的变动	2,469,757.57	370,463.64	3,544,295.41	531,644.31
使用权资产	3,637,377.64	550,897.93	7,474,264.54	1,132,076.36
其他综合收益变动	7,143,000.00	1,071,450.00	574,000.00	86,100.00
其他权益工具	6,903,368.58	1,035,505.29		
合计	80,728,956.30	13,443,377.64	76,925,408.84	12,878,490.90

(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		106,361,835.12		101,799,728.89
递延所得税负债		13,443,377.64		12,878,490.90

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	882,693.30	2,405,032.70
可抵扣亏损	177,303,898.07	141,829,170.62
合计	178,186,591.37	144,234,203.32

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025	869,441.60	869,441.60	
2026	4,297,425.31	4,297,425.31	
2027	2,723,392.11	2,723,392.11	
2028	5,386,165.03	5,386,165.03	
2029	5,073,456.31	9,649,856.01	
2030			
2031			

2032	43,282,864.10	43,282,864.10	
2033	35,845,122.77	35,845,122.77	
2034	37,585,778.98	37,585,778.98	
2035	39,497,160.78		
无到期日	2,743,091.08	2,189,124.71	
合计	177,303,898.07	141,829,170.62	

其他说明

30、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
预付土地款	2,300,000.00		2,300,000.00	2,300,000.00		2,300,000.00
定期存款及利息	32,227,267.13		32,227,267.13	64,781,821.92		64,781,821.92
减：一年内到期的定期存款及利息	32,227,267.13		32,227,267.13	33,032,054.79		33,032,054.79
合计	2,300,000.00		2,300,000.00	34,049,767.13		34,049,767.13

其他说明：

31、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	40,030,971.08	40,030,971.08	保证金、冻结	保证金及银行冻结	124,335,010.44	124,335,010.44	保证金、冻结	详见附件七、1
合计	40,030,971.08	40,030,971.08			124,335,010.44	124,335,010.44		

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用证借款	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		2,959,892.37
银行承兑汇票	20,725,573.93	12,582,030.36
合计	20,725,573.93	15,541,922.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	171,453,496.37	177,821,679.74
1 年以上	73,622,964.77	81,438,678.54
合计	245,076,461.14	259,260,358.28

(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
供应商 1	8,557,609.23	未结算
供应商 2	6,220,824.11	未结算
供应商 3	4,191,287.07	未结算
合计	18,969,720.41	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	40,158,306.53	39,453,297.08
合计	40,158,306.53	39,453,297.08

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	825,999.99	204,482.40
应付未付费用	37,452,340.96	36,495,713.87
应付报销款	313,240.23	87,845.56
代收代付货款	382,990.00	623,806.00

股权转让款	831,457.45	831,457.45
其他	352,277.90	1,209,991.80
合计	40,158,306.53	39,453,297.08

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
供应商 1	8,051,105.91	未结算
合计	8,051,105.91	

其他说明

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	4,389,889.67	1,820,000.00
合计	4,389,889.67	1,820,000.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售款	99,597,016.99	75,656,300.08
合计	99,597,016.99	75,656,300.08

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

40、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	27,328,787.59	71,838,658.49	80,352,742.98	18,814,703.10
二、离职后福利-设定提存计划	1,592,510.46	12,059,666.72	11,915,961.87	1,736,215.31
三、辞退福利	42,833.06	833,279.50	689,907.31	186,205.25
合计	28,964,131.11	84,731,604.71	92,958,612.16	20,737,123.66

(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	21,180,176.27	59,299,686.78	67,580,908.67	12,898,954.38
2、职工福利费	60,998.07	1,759,279.96	1,820,278.03	0.00
3、社会保险费	965,868.55	5,771,307.49	5,853,866.00	883,310.04
其中：医疗保险费	804,575.45	5,462,698.53	5,434,786.24	832,487.74
工伤保险费	160,455.35	300,156.05	411,206.05	49,405.35
生育保险费	837.75	8,452.91	7,873.71	1,416.95
4、住房公积金	239,207.94	4,609,848.37	4,621,044.88	228,011.43
5、工会经费和职工教育经费	4,882,536.76	398,535.89	476,645.40	4,804,427.25
合计	27,328,787.59	71,838,658.49	80,352,742.98	18,814,703.10

(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	1,472,183.84	11,587,244.16	11,388,116.00	1,671,312.00
2、失业保险费	120,326.62	472,422.56	527,845.87	64,903.31
合计	1,592,510.46	12,059,666.72	11,915,961.87	1,736,215.31

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	162,128.55	2,587,258.05

企业所得税	6,483,193.09	12,078,631.79
个人所得税	182,205.95	873,232.64
城市维护建设税	287,892.64	158,423.01
教育费附加	115,790.68	76,205.37
地方教育费附加	77,193.77	50,803.58
土地使用税	140,161.15	260,163.75
房产税	289,859.02	582,337.83
水利基金		1,198.01
印花税	48,260.61	34,285.78
合计	7,786,685.46	16,702,539.81

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券	103,040,660.43	101,096,926.73
一年内到期的租赁负债	1,706,831.57	2,547,525.84
一年内到期的债券利息	825,000.00	375,000.00
合计	105,572,492.00	104,019,452.57

其他说明：

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准上海华铭智能终端设备股份有限公司向韩智等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]1583号）核准，华铭智能于2019年12月24日定向发行100.00万张可转换公司债券，发行价格为每张100.00元，按面值发行，期限6年，即自2019年12月24日至2025年12月23日。债券利率分别为：第一年为0.30%，第二年为0.50%，第三年为1.00%，第四年为1.50%，第五年为1.80%，第六年为2.00%。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。转股期限自发行结束之日（2019年12月24日）起满十二个月后的第一个交易日（2020年12月24日）起至可转换公司债券到期日（2025年12月23日）止，转股价格为14.03元/股。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期票据	4,065,999.03	5,568,914.99
供应链票据	9,252,857.95	4,361,525.27
待转销项税额	12,215,491.07	8,872,017.55
合计	25,534,348.05	18,802,457.81

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
华铭定 02	50,011,609.78	49,313,301.35
合计	50,011,609.78	49,313,301.35

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	转入一年内到期的非流动负债	期末余额	是否违约
华铭定 02（注 1）	100.00		2020 年 07 月 17 日	2020/7/17-2026/7/16	120,000,000.00	49,313,301.35	0.00	450,000.00	698,308.43	0.00	450,000.00	50,011,609.78	否
合计					120,000,000.00	49,313,301.35	0.00	450,000.00	698,308.43	0.00	450,000.00	50,011,609.78	

（3）可转换公司债券的说明

注 1：经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准上海华铭智能终端设备股份有限公司向韩智等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]1583 号）核准，华铭智能于 2020 年 7 月 17 日非公开发行 120.00 万张可转换公司债券，发行价格为每张 100.00 元，按面值发行，期限 6 年，即自 2020 年 7 月 17 日至 2026 年 7 月 16 日。债券利率分别为：第一年为 0.30%，第二年为 0.50%，第三年为 1.00%，第四年为 1.50%，第五年为 1.80%，第六年为 2.00%。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。转股期限自发行结束之日（2020 年 7 月 17 日）起满六个月后的第一个交易日（2021 年 1 月 18 日）起至可转换公司债券到期日（2026 年 7 月 16 日）止，转股价格为 26.82 元/股。

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	3,473,861.75	7,658,840.93
减：一年内到期的租赁负债（附注七、43）	-1,706,831.57	-2,547,525.84
合计	1,767,030.18	5,111,315.09

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
超额业绩奖励	1,407,118.25	1,407,118.25
合计	1,407,118.25	1,407,118.25

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	6,040,581.36	5,434,991.34	售后服务费
劳动关系补偿及相关费用		742,373.80	劳动赔偿
合计	6,040,581.36	6,177,365.14	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	181,221,938.00						181,221,938.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

经公司 2019 年 1 月 28 日第三届董事会第十三次会议决议、2019 年 4 月 30 日第三届董事会第十五次会议决议及 2019 年 5 月 21 日公司股东大会会议决议通过，并于 2019 年 9 月 11 日经中国证券监督管理委员会以证监许可[2019]1583 号文《关于核准上海华铭智能终端设备股份有限公司向韩智等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司向不超过 5 名符合条件的特定投资者非公开发行可转换债券，期限 6 年。本次拟发行可转换公司债券募集资金总额为 10,000.00 万元，发行数量为 100.00 万张，每张面值为人民币 100.00 元，按面值发行。期限为自发行之日起 6 年，即自 2019 年 12 月 24 日至 2025 年 12 月 23 日。债券利率分别为：第一年为 0.30%，第二年为 0.50%，第三年为 1.00%，第四年为 1.50%，第五年为 1.80%，第六年为 2.00%。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。转股期限自发行结束之日（2019 年 12 月 24 日）起满十二个月后的第一个交易日（2020 年 12 月 24 日）起至可转换公司债券到期日（2025 年 12 月 23 日）止。

经公司 2019 年 5 月 21 日股东大会决议、2020 年 3 月 25 日临时股东大会决议、2020 年 7 月 1 日临时股东大会决议通过，并经 2019 年 9 月 11 日经中国证券监督管理委员会以证监许可[2019]1583 号文《关于核准上海华铭智能终端设备股份有限公司向韩智等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司非公开发行可转换公司债券募集配套资金 12,000.00 万元，期限 6 年。公司于 2020 年 7 月 17 日非公开发行可转换公司债券募集资金 12,000.00 万元，发行数量为 120.00 万张，每张面值为人民币 100.00 元，按面值发行。期限为自发行之日起 6 年，即自 2020 年 7 月 17 日至 2026 年 7 月 16 日。债券利率分别为：第一年为 0.30%，第二年为 0.50%，第三年为 1.00%，第四年为 1.50%，第五年为 1.80%，第六年为 2.00%。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。转股期限自发行结束之日（2020 年 7 月 17 日）起满六个月后的第一个交易日（2021 年 1 月 18 日）起至可转换公司债券到期日（2026 年 7 月 16 日）止。本期债券持有人回售 70.00 万张可转换公司债券，回售金额为 70,151,900.00 元（含息、税），本次回售已于 2024 年 9 月 12 日完成。

（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
可转换公司债券	1,500,000.00	18,054,733.65				3,775,563.02	1,500,000.00	14,279,170.63
合计	1,500,000.00	18,054,733.65				3,775,563.02	1,500,000.00	14,279,170.63

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	760,680,455.28			754,384,564.04
其他资本公积	10,048,495.26			10,048,495.26
合计	770,728,950.54			770,728,950.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	487,900.00	7,143,000.00	0.00	0.00	1,071,450.00	6,071,550.00	0.00	6,559,450.00
其他权益工具投资公允价值变动	487,900.00	7,143,000.00			1,071,450.00	6,071,550.00		6,559,450.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	150,942.79	-21,805.08				-21,805.08	0.00	129,137.71
外币财务报表折算差额	150,942.79	-21,805.08				-21,805.08		129,137.71
其他综合收益合计	638,842.79	7,121,194.92	0.00	0.00	1,071,450.00	6,049,744.92		6,688,587.71

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	80,583,162.65			80,583,162.65
合计	80,583,162.65			80,583,162.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	392,915,951.40	409,619,170.62
调整后期初未分配利润	392,915,951.40	409,619,170.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-11,978,684.90	-10,746,333.48
减：提取法定盈余公积		5,966,885.74
加：其他综合收益结转留存收益		10,000.00
期末未分配利润	380,937,266.50	392,915,951.40

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	306,330,695.74	208,873,406.97	275,119,837.32	206,567,865.62
其他业务	901,620.88	1,104,376.88	1,795,137.91	1,631,385.54
合计	307,232,316.62	209,977,783.85	276,914,975.23	208,199,251.16

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		分部 3		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	117,502,260.21	64,577,946.29	95,461,509.36	73,008,232.04	94,268,547.05	72,391,605.52	307,232,316.62	209,977,783.85
其中：								
交运设备行业	117,127,699.80	64,502,474.60					117,127,699.80	64,502,474.60
智能交通行业			94,934,448.89	71,979,326.85			94,934,448.89	71,979,326.85
热管理设备销售					94,268,547.05	72,391,605.52	94,268,547.05	72,391,605.52
其他	374,560.41	75,471.69	527,060.47	1,028,905.19			901,620.88	1,104,376.88
按经营地区分类	117,502,260.21	64,577,946.29	95,461,509.36	73,008,232.04	94,268,547.05	72,391,605.52	307,232,316.62	209,977,783.85
其中：								
境内	62,855,41	37,243,84	95,461,50	73,008,23	94,268,54	72,391,60	252,585,4	182,643,6

	8.05	2.73	9.36	2.04	7.05	5.52	74.46	80.29
境外	54,646,842.16	27,334,103.56					54,646,842.16	27,334,103.56
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	117,502,260.21	64,577,946.29	95,461,509.36	73,008,232.04	94,268,547.05	72,391,605.52	307,232,316.62	209,977,783.85

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

合同中可变对价相关信息:

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

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,087,980.81	638,669.09
教育费附加	531,379.50	312,409.05
房产税	915,851.27	332,429.00
土地使用税	197,026.36	170,289.91
印花税	189,957.73	120,607.97
地方教育费附加	354,253.00	208,272.68
其他	1,500.00	52,854.81
合计	3,277,948.67	1,835,532.51

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资社保福利费	20,094,284.13	20,196,077.48
折旧及摊销	8,121,163.32	4,261,653.14
中介顾问及专利费用	4,393,849.48	4,412,738.94
会务招待办公费	2,532,864.77	2,613,147.22
其他	2,058,868.96	1,496,501.10
租赁及水电	1,676,717.36	1,228,003.06
差旅及用车费用	1,119,855.71	1,135,138.76
合计	39,997,603.73	35,343,259.70

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	8,557,871.29	10,221,936.15
会务招待办公费	1,947,949.76	2,488,267.77
差旅费用	1,493,710.09	1,225,460.14
技术服务	1,197,777.27	1,060,452.52
其他	767,833.00	295,050.93
标书费	105,816.04	179,366.06
运输费	64,760.75	437,537.93
合计	14,135,718.20	15,908,071.50

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	20,694,883.69	22,301,098.38

材料费	863,609.73	3,027,634.30
会务招待差旅费	702,862.53	682,740.16
技术服务费	465,417.90	167,550.51
折旧费	460,675.38	722,806.93
其他	396,882.56	80,445.06
检测费	146,080.98	148,310.90
合计	23,730,412.77	27,130,586.24

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,706,430.69	4,844,056.18
利息收入	-5,194,162.64	-4,973,199.59
手续费	558,827.61	508,126.95
汇兑损益	2,114,967.09	-419,889.68
未确认融资费用	75,475.13	120,723.73
合计	1,261,537.88	79,817.59

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
进项税加计抵减	238,820.80	887,597.42
政府补贴	111,636.48	459,231.67
代扣个人所得税手续费返还	46,641.04	34,910.42
增值税即征即退	3,499.47	0.00

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,825,711.06	329,235.91
其他非流动金融资产	-12,000,000.00	0.00
合计	-9,174,288.94	329,235.91

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,030,061.01	-1,457,677.19
处置交易性金融资产取得的投资收益	585,148.05	0.00
银行理财产品收益	1,560,762.68	3,535,836.79
合计	4,175,971.74	2,078,159.60

其他说明

71、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	241,686.43	1,235,848.40
应收账款坏账损失	-10,590,116.91	-31,200,449.88
其他应收款坏账损失	-244,888.54	-368,827.30
合计	-10,593,319.02	-30,333,428.78

其他说明

72、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	-7,441,911.97	-2,906,451.33
十一、合同资产减值损失	-3,812,211.67	-1,913,233.41
合计	-11,254,123.64	-4,819,684.74

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置收益	584,660.92	0.00
固定资产处置利得	1,483.04	0.00

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,115,260.14	1,029,462.20	1,115,260.14
非流动资产处置利得		74,023.22	
其他	33,158.92	69,528.60	33,158.92
合计	1,148,419.06	1,173,014.02	1,148,419.06

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	50,000.00	20,000.00	50,000.00
滞纳金及罚款	763.86	57,854.42	763.86
非流动资产毁损报废损失		7,746.80	
其他	3,385.66	97,229.98	3,385.66
合计	54,149.52	182,831.20	54,149.52

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,966,721.55	1,664,887.82
递延所得税费用	-8,844,232.51	-10,360,592.24
合计	122,489.04	-8,695,704.42

(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	-9,913,437.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,487,015.56
子公司适用不同税率的影响	-1,051,501.75
调整以前期间所得税的影响	0.00
非应税收入的影响	-455,351.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	179,587.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	6,313,363.67
研发费用加计扣除的影响	-3,277,660.20

残疾人工资加计扣除的影响	-98,932.25
所得税费用	122,489.04

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七：57

78、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
冻结资金解冻	82,205,413.78	0.00
利息收入	10,698,694.75	8,881,845.55
收回保证金	7,742,288.50	5,821,615.10
ETC 代收代付	4,333,378.08	4,744,491.93
补贴收入	1,302,653.81	1,193,337.40
其他	619,932.50	3,172,096.80
合计	106,902,361.42	23,813,386.78

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
ETC 代收代付	4,574,194.08	4,488,131.93
中介顾问及专利费用	4,409,431.29	3,895,483.38
其他	3,994,088.15	0.00
业务招待办公费	3,898,951.62	3,294,089.16
差旅费用及交通费	3,553,044.25	3,289,211.02
技术及售后服务	3,177,387.75	294,089.44
研发费用	2,713,703.06	4,337,513.83
运输费及车辆费	2,682,900.30	2,956,208.88
支付的保证金	1,767,602.52	7,548,126.99
租赁费	1,728,361.02	2,250,471.44
其他付现费用	1,156,784.66	4,841,134.37
支付的备用金	992,846.67	0.00
标书费	8,860.76	179,366.06
冻结的银行存款	0.00	74,488,107.79
合计	34,658,156.13	111,861,934.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债	649,656.91	
合计	649,656.91	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

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	20,000,000.00	19,793,861.11		20,000,000.00		19,793,861.11
租赁负债	7,658,840.93			649,656.91	3,535,322.27	3,473,861.75
应付债券	150,785,228.		3,092,042.13			153,877,270.

	08					21
少数股东权益 (小股东投入)	1,020,000.00					1,020,000.00
合计	179,464,069.01	19,793,861.11	3,092,042.13	20,649,656.91	3,535,322.27	178,164,993.07

(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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-10,035,926.09	-33,259,634.73
加：资产减值准备	11,254,123.64	4,819,684.74
信用减值准备	10,593,319.02	30,333,428.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,888,698.11	4,530,716.06
使用权资产折旧	637,844.52	879,735.62
无形资产摊销	2,675,587.49	2,675,587.49
长期待摊费用摊销	192,149.19	227,890.83
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）	-586,143.96	67,171.59
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	9,174,288.94	-329,235.91
财务费用（收益以“－”号填列）	5,896,847.96	4,522,161.23
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,175,971.74	-3,535,836.79
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,562,106.23	-9,987,678.28
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	564,886.74	-402,238.96
存货的减少（增加以“－”号	-55,909,673.33	29,955,338.26

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	22,198,060.50	-51,472,003.72
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	58,380,896.82	-74,610,898.24
其他		
经营活动产生的现金流量净额	54,186,881.58	-95,585,812.03
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	406,632,421.35	269,714,018.86
减: 现金的期初余额	343,888,842.79	364,315,620.44
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	62,743,578.56	-94,601,601.58

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	406,632,421.35	343,888,842.79

其中：库存现金	84,449.13	108,409.57
可随时用于支付的银行存款	406,508,659.96	269,605,609.29
可随时用于支付的其他货币资金	39,312.26	
三、期末现金及现金等价物余额	406,632,421.35	343,888,842.79

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、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：

81、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			250,861,525.62
其中：美元	19,924,335.18	7.1586	142,630,345.82
欧元			
港币	118,674,539.26	0.9120	108,231,179.80
应收账款			47,246,491.60
其中：美元	2,848,041.23	7.1586	20,387,987.95
欧元			
港币	29,450,113.65		26,858,503.65

		0.9120	
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预收账款			23,871,562.29
其中：美元	3,334,669.11	7.1586	23,871,562.29

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

82、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

本期无未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额。

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

本期简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用发生额为：1,597,115.61 元。

涉及售后租回交易的情况

本期无售后回租交易。

（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

(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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及社保	20,694,883.69	22,301,098.38
材料费	863,609.73	3,027,634.30
会务招待差旅费	702,862.53	682,740.16
技术服务费	465,417.90	167,550.51
折旧费	460,675.38	722,806.93
其他	396,882.56	80,445.06
检测费	146,080.98	148,310.90
合计	23,730,412.77	27,130,586.24
其中：费用化研发支出	23,730,412.77	27,130,586.24

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

--	--

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

					入	利润		
--	--	--	--	--	---	----	--	--

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

（1）新设

1、2025 年 3 月 25 日，浙江国创在浙江平湖市注册设立全资子公司领创热系统（嘉兴）有限公司，类型：有限公司，注册资金：1000 万元人民币。

2、2025 年 3 月 27 日，领创热系统（嘉兴）有限公司在安徽马鞍山市注册设立了马鞍山领创汽车热管理系统有限公司，类型：有限公司，注册资金：100 万元人民币。

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上海康彼特信息科技有限公司	5,000,000.00	上海	上海	专业技术服务业	100.00%		设立
智达信自动化设备有限公司	50,000,000.00	浙江平湖市	浙江平湖市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		设立
上海秩城智能科技有限公司	2,000,000.00	上海	上海	专业技术服务业		51.00%	设立

上海近铭智能系统有限公司	50,000,000.00	上海	上海	专业技术服务业	100.00%		设立
柳州华铭智能科技有限公司	10,000,000.00	广西柳州市	广西柳州市	科技推广和应用服务业		95.00%	设立
华铭智能（香港）有限公司	10,000.00	香港	香港	AFC 设计、生产及软件集成	100.00%		设立
郑州恒越华铭智能系统有限公司	10,000,000.00	河南郑州市	河南郑州市	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
上海鹰玺信息科技有限公司	5,000,000.00	上海	上海	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
浙江近铭智能科技有限公司	20,000,000.00	浙江平湖市	浙江平湖市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00%	设立
北京聚利科技有限公司	112,017,952.00	北京	北京	仪器仪表制造业	100.00%		企业合并
北京聚利高德科技有限公司	601,810.78	北京	北京	科技推广和应用服务业		51.00%	企业合并
北京中寰天畅卫星导航科技有限公司	6,000,000.00	北京	北京	科技推广和应用服务业		100.00%	企业合并
上海智锐新能源有限公司	5,000,000.00	上海	上海	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		设立
浙江国创热管理科技有限公司	37,560,000.00	宁波市	宁波市	专业技术服务业		51.01%	企业合并
湖南国创热管理科技有限公司（注 1）	10,000,000.00	株洲市	株洲市	电气机械和器材制造业		40.00%	企业设立
上海伊泽贝科技有限公司	5,000,000.00	上海	上海	软件和信息技术服务业		51.00%	设立
上海華銘智能終端設備股份有限公司（非香港公司）	0.00	香港	香港	进出口贸易	100.00%		设立
H-SHINE CO., LTD	10,000.00	美国	美国	AFC 设计、生产及软件集成		100.00%	设立
领创热系统（嘉兴）有限公司	10,000,000.00	浙江平湖市	浙江平湖市	汽车热管理系统部件制造		51.00%	设立
马鞍山领创汽车热管理系统有限公司	1,000,000.00	安徽马鞍山市	安徽马鞍山市	汽车热管理系统部件制造		51.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：根据湖南省鼎航科技发展有限公司、株洲积微堂科技有限公司和浙江国创热管理科技有限公司签订的《合作协议》，湖南省鼎航科技发展有限公司持有湖南国创热管理科技有限公司（以下简称“湖南国创”）25.00%股权，株洲积微堂科技有限公司持有湖南国创 35.00%股权，浙江国创热管理科技有限公司持有湖南国创 40.00%股权，同时接受株洲积微堂科技有限公司持有湖南国创 11.00%股权的表决权委托，浙江国创热管理科技有限公司合计享有湖南国创 51.00%表决权。持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
浙江国创热管理科技有限公司	48.99%	1,780,962.98		31,849,370.82

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江国创热管理科技有限公司（合并）-不含PPA	199,065,243.29	12,070,310.25	211,135,553.54	135,515,866.22	7,828,880.36	143,344,746.58	123,157,479.02	13,373,260.72	136,530,739.74	62,062,087.73	11,179,132.79	73,241,220.52

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
浙江国创热管理科技有限公司（合并）-不含PPA	94,268,547.05	4,501,287.74	4,501,287.74	6,279,713.99	37,650,076.09	2,306,615.89	2,306,615.89	9,676,598.76

其他说明：

浙江国创是公司以增资和收购少数股权方式达到控制的公司，以上财务数据不含合并产生的 PPA 数据。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

3、在合营企业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：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	6,916,088.47	4,886,027.46
下列各项按持股比例计算的合计数		

—净利润	2,030,061.01	-1,457,677.19
—综合收益总额	2,030,061.01	-1,457,677.19

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接
KML-Huaming Joint Venture (非法人团体)	香港	香港	提供设备及服务	65.00%	

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

根据合营经营协议，合营经营者已共同协定 KML-Huaming Joint Venture 的分占份额，同时享有与安排相关资产的权利，并承担安排相关负债的义务。因此本集团认定 KML-Huaming Joint Venture 为共同经营，享有份额将根据双方在工程合同收入中的实际份额不时进行调整。合同收入将根据各方在项目中的实际工作份额进行分配。

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	400,597.79	1,381,793.51
营业外收入	1,115,260.14	1,029,462.20
合计	1,515,857.93	2,411,255.71

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

1、金融工具的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各種风险，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之内。

（1）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

①汇率风险

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

本集团主要经营地址位于中国内地，主要业务以人民币结算，因此汇率变动不会对公司造成重大影响。

②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。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本集团的利润总额和股东权益产生重大的影响。

③流动风险

流动风险，是指本集团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。本集团的政策是确保持有充足的现金以偿还到期债务。流动风险由本集团财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保本集团在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团持有的各项金融负债按未折现剩余合同的到期期限分析如下：

项目	账面值	1 年以内	1-2 年	2-3 年	未折现 现金流量总额
流动负债：					
应付票据	20,725,573.93	20,725,573.93			20,725,573.93
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00			20,000,000.00
应付账款	245,076,461.14	245,076,461.14			245,076,461.14
其他应付款	40,158,306.53	40,158,306.53			40,158,306.53
一年内到期的非流动负债	105,572,492.00	105,572,492.00			105,572,492.00

(2) 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。

本集团信用风险主要来自于银行存款、应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款和合同资产等。本集团银行存款主要存放于信用评级较高的金融机构，本集团认为其具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险。对于应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款和合同资产等，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客

户的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质。本集团会定期对客户信用记录进行评估，选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。截至 2024 年 12 月 31 日，公司 34.32%的应收账款账龄在一年以内，且应收账款前 5 名占比为 25.90%，不存在重大的信用逾期风险及信用集中风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	407,237.46	192,360,511.93	2,946,032.18	195,713,781.57
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	407,237.46	192,360,511.93	2,946,032.18	195,713,781.57
（三）其他权益工具投资	10,071,000.00		25,560,000.00	35,631,000.00
其他非流动金融资产			41,215,666.80	41,215,666.80
应收款项融资			8,835,096.78	8,835,096.78
持续以公允价值计量的资产总额	10,478,237.46	192,360,511.93	78,556,795.76	281,395,545.15
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

本集团以活跃市场报价作为第一层次金融资产的公允价值。

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

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。

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

本集团根据不可观察输入值估值技术或被投资企业经营环境和经营情况、财务状况等情况，判断金融资产和被投资公司公允价值。

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

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是张亮。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
亮啦（上海）数据科技有限公司	联营企业
福建神威系统集成有限责任公司	联营企业
陕西聚畅鑫誉科技有限公司	联营企业
河南聚畅科技有限公司	联营企业
北京聚畅科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州星才科技有限公司	参股企业
中诚科创科技有限公司	参股企业

纳瓦电子（上海）有限公司	参股企业
厦门路桥信息股份有限公司	参股企业
泰安天皓新能源股权投资合伙企业（有限合伙）	参股企业
泰安赛创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	参股企业
嘉兴统赢资产管理合伙企业（有限合伙）	参股企业
宁波梅山保税港区梅欧投资管理合伙企业（有限合伙）	参股企业
嘉兴典芯股权投资合伙企业（有限合伙）	参股企业
无锡产发赛创创业投资合伙企业（有限合伙）	参股企业
绿色金通（上海）私募基金管理有限公司	参股企业
宁波国创机车装备有限公司	控股子公司少数股东控制的公司
宁波国创欣润机电技术有限公司	控股子公司少数股东控制的公司

其他说明

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
亮啦（上海）数据科技有限公司	采购产品或接受劳务	0.00	5,000,000.00	否	0.00
福建神威系统集成有限责任公司	采购产品	0.00	10,000,000.00	否	13,832.74
广州星才科技有限公司	接受劳务	269,000.00	10,000,000.00	否	0.00
宁波国创欣润机电技术有限公司	采购产品或接受劳务	104,673.84	0.00	否	17,016.76
宁波国创机车装备有限公司	采购产品或接受劳务	0.00	0.00	否	362,983.58

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
亮啦（上海）数据科技有限公司	出售商品或提供劳务	0.00	0.00
福建神威系统集成有限责任公司	出售商品	15,667.78	221,967.18
陕西聚畅鑫誉科技有限公司	出售商品	41,400.00	31,738.94
北京聚畅科技有限公司	出售商品	1,870,379.40	553,898.23
河南聚畅科技有限公司	出售商品或提供劳务	0.00	31,101.77
宁波国创机车装备有限公司	出售商品或提供劳务	0.00	1,235,053.48

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
宁波国创机车装备有限公司	房屋					66,761.17	563,500.74	0.00	95,722.16	0.00	0.00

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,133,049.80	1,929,443.15

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
宁波国创机车装备有限公司	应收账款	3,005,303.83	253,911.94	3,325,970.60	267,428.03
宁波国创机车装备有限公司	其他应收款	233,805.00	11,690.25		
陕西聚畅鑫誉科技有限公司	应收账款	65,142.61	3,257.13	1,179,540.00	58,977.00
北京聚畅科技有限公司	应收账款	4,245,038.09	212,251.90	2,085,199.68	104,259.98
河南聚畅科技有限公司	应收账款	464,222.84	23,211.14		
亮啦（上海）数据科技有限公司	预付账款	0.00	0.00	30,000.00	
福建神威系统集成有限责任公司	应收账款	177,000.00	35,400.00	266,420.00	35,584.00
福建神威系统集成有限责任公司	预付账款	500,000.00	0.00	1,698,341.70	
福建神威系统集成有限责任公司	其他应收款	0.00	0.00	158,503.88	7,925.19
业绩补偿方-国创	其他应收款	584,771.95	58,477.20	584,771.95	58,477.20

业绩补偿方-聚利	其他应收款	20,749,621.73	1,037,481.09	20,749,621.73	1,037,481.09
----------	-------	---------------	--------------	---------------	--------------

(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
广州星才科技有限公司	应付账款	263,488.68	517,262.26
宁波国创机车装备有限公司	应付账款	66,295.83	69,491.74
北京聚畅科技有限公司	应付账款	0.00	656,434.41
河南聚畅科技有限公司	应付账款	0.00	25,287.16
陕西聚畅鑫誉科技有限公司	应付账款	0.00	151,352.39
宁波国创欣润机电技术有限公司	应付账款	104,673.84	1,842.50
亮啦（上海）数据科技有限公司	其他应付款	0.00	100,000.00

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

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。本集团的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本集团以行业分部为基础确定报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	交运设备行业	智能交通行业	热管理设备销售	分部间抵销	合计
资产总额	2,100,915,151.86	749,179,197.47	211,135,553.54	930,899,632.30	2,130,330,270.57
负债总额	477,481,304.59	109,170,049.18	143,344,746.58	67,748,485.71	662,247,614.64
主营业务收入	117,740,330.00	94,934,448.89	94,268,547.05	612,630.20	306,330,695.74
主营业务成本	64,502,474.60	71,979,326.85	72,391,605.52	0.00	208,873,406.97

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

- 1、2025 年 7 月 4 日，公司及相关当事人收到上海证监局下发的《行政处罚事先告知书》，认定公司披露的 2020 年、2021 年年度报告涉嫌存在虚假记载，拟对公司及相关当事人进行行政处罚，截止报告日，未取得中国证监会出具的《行政处罚决定书》。后续将面临行政监管处罚与潜在股民索赔的双重危机，若处理不当，不仅会造成经济损失，还将损害公司声誉与集团整体形象。
- 2、因受到出租方的阻挠，公司人员和浙江国创部分管理层及员工无法进入浙江国创原生产经营场地，以致无法对存货执行监盘等必要的审计程序，无法对存货账面价值获取充分、适当的审计证据，也无法确定是否有必要对相关财务报表金额及披露进行调整及调整的金额，因此会计师事务所对公司 2024 年度财务报告出具了保留意见的审计报告。截至报告日，浙江国创已积极采取法律措施，起诉出租方宁波国创机车装备有限公司，要求其赔偿固定资产、生产配件等损失合计约 2100 万元。经法院安排，浙江国创于 2025 年 7 月组织专项小组进行了盘点，相关盘点数据尚在进一步核实中。浙江国创原生产经营场地内的存货及固定资产等继续存在部分灭失或发生减值的风险。
- 除此之外公司已进入相关诉讼、仲裁的有：

日期	起诉人	被告	起诉事项	进展
2024-12	上海近铭	王文评	仲裁-未按收购协议履行股权质押	已受理、未开庭冻结资金 190 万元
2025-2	许丹静	上海近铭、华铭、戴文志	金山法院-要求返还公章、法人章、财务章及银行复核工具	起诉方已撤诉
2025-2	上海近铭	王文评、许丹静	宁波法院-违规发放奖金	已受理，未开庭
2025-2	王文评	国创热管理	宁波法院-要求撤销临时股东会决	已受理、未开庭

			议、董事会决议事宜	
2025-4	王文评	国创热管理	宁波法院-要求解散国创热管理	已受理、未开庭
2025-4	国创热管理	国创机车	宁波法院-租赁纠纷要求损失赔偿	已受理-未开庭, 已冻结国创机车账户资金约 2000 万元
2025-6	上海近铭	王文评	宁波法院-要求履行注册资本出资义务	已受理-未开庭

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	47,493,160.50	60,811,761.94
1 至 2 年	23,880,505.90	8,946,849.11
2 至 3 年	17,357,814.88	17,290,143.78
3 年以上	72,951,597.14	82,388,715.01
3 至 4 年	9,156,333.31	23,223,569.69
4 至 5 年	15,180,305.86	44,093,949.59
5 年以上	48,614,957.97	15,071,195.73
合计	161,683,078.42	169,437,469.84

(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	89,265.98	0.06%	89,265.98	100.00%	0.00	89,265.98	0.05%	89,265.98	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	161,593,812.44	99.94%	72,112,372.87	44.63%	89,481,439.57	169,348,203.86	99.95%	68,417,856.66	40.40%	100,930,347.20

账款										
其中：										
组合 1	147,602,871.88	91.29%	72,112,372.87	48.86%	75,490,499.01	152,854,144.21	90.26%	68,417,856.66	44.76%	84,436,287.55
组合 2						0.00				0.00
组合 3	13,990,940.56	8.71%			13,990,940.56	16,494,059.65	9.74%			16,494,059.65
合计	161,683,078.42	100.00%	72,201,638.85	44.66%	89,481,439.57	169,437,469.84	100.00%	68,507,122.64	40.43%	100,930,347.20

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

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
深圳市康隆科技有限公司	89,265.98	89,265.98	89,265.98	89,265.98	100.00%	收款存在重大不确定性
合计	89,265.98	89,265.98	89,265.98	89,265.98		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

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	46,911,320.50	2,345,566.02	5.00%
1-2 年	10,471,405.34	1,047,140.53	10.00%
2-3 年	17,357,814.88	3,471,562.98	20.00%
3-4 年	9,156,333.31	4,578,166.66	50.00%
4-5 年	15,180,305.86	12,144,244.69	80.00%
5 年以上	48,525,691.99	48,525,691.99	100.00%
合计	147,602,871.88	72,112,372.87	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	13,990,940.56		0.00%
合计	13,990,940.56		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	68,417,856.66	3,694,516.21				72,112,372.87
按单项计提坏账准备	89,265.98					89,265.98
合计	68,507,122.64	3,694,516.21		0.00	0.00	72,201,638.85

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	0.00

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	34,769,248.50		34,769,248.50	16.96%	34,769,248.50
客户 2	17,445,810.74		17,445,810.74	8.51%	5,280,197.38
客户 3	1,693,968.40	14,166,315.66	15,860,284.06	7.74%	7,259,772.19
客户 4	221,787.52	15,313,750.06	15,535,537.58	7.58%	818,062.88
客户 5	13,681,663.31	1,127,829.54	14,809,492.85	7.23%	4,640,337.99
合计	67,812,478.47	30,607,895.26	98,420,373.73	48.02%	52,767,618.94

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	118,070,866.86	114,940,313.33
合计	118,070,866.86	114,940,313.33

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	96,993,452.56	91,173,947.52
业绩承诺补偿款	20,749,621.73	20,749,621.73
保证金及押金	1,461,059.71	4,517,571.71
备用金	393,680.00	40,000.00
其他		
合计	119,597,814.00	116,481,140.96

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）	28,172,012.83	43,690,627.79
1 至 2 年	20,781,893.25	16,197,320.25
2 至 3 年	18,010,000.00	29,359,435.71
3 年以上	52,633,907.92	27,233,757.21
3 至 4 年	48,315,150.71	21,965,000.00
4 至 5 年	2,540,000.00	4,832,000.00
5 年以上	1,778,757.21	436,757.21
合计	119,597,814.00	116,481,140.96

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	119,597,814.00	100.00%	1,526,947.14	1.28%	118,070,866.86	116,481,140.96	100.00%	1,540,827.63	1.32%	114,940,313.33
其中：										
组合 1	22,604,361.44	18.90%	1,526,947.14	6.76%	21,077,414.30	25,307,193.44	21.73%	1,540,827.63	6.09%	23,766,365.81
组合 2	96,993,452.56	81.10%	0.00		96,993,452.56	91,173,947.52	78.27%			91,173,947.52
合计	119,597,814.00	100.00%	1,526,947.14	1.28%	118,070,866.86	116,481,140.96	100.00%	1,540,827.63	1.32%	114,940,313.33

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

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	21,513,185.73	1,075,659.28	5.00%
1-2 年	493,125.00	49,312.50	10.00%
2-3 年	10,000.00	2,000.00	20.00%
3-4 年	360,150.71	180,075.36	50.00%
4-5 年	40,000.00	32,000.00	80.00%
5 年以上	187,900.00	187,900.00	100.00%
合计	22,604,361.44	1,526,947.14	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	96,993,452.56	0.00	0.00%
合计	96,993,452.56	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	1,540,827.63			1,540,827.63
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-13,880.49			-13,880.49
2025 年 6 月 30 日余额	1,526,947.14			1,526,947.14

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,540,827.63	-13,880.49				1,526,947.14
合计	1,540,827.63	-13,880.49	0.00	0.00	0.00	1,526,947.14

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
单位一	合并范围内关联方往来款	78,425,000.00	1 年内 70,000.00；1-2 年 14,400,000.00； 2-3 年 16,000,000.00； 3-4 年 47,955,000.00	65.57%	
单位二	业绩承诺赔偿款	20,749,621.73	1 年内 20,749,621.73	17.35%	1,037,481.09
单位三	合并范围内关联方往来款	8,800,000.00	1 年内 4,800,000.00； 1-2 年 4,000,000.00	7.36%	
单位四	合并范围内关联方往来款	7,313,650.00	1-2 年 1,481,650.00； 2-3 年 2,000,000.00； 4-5 年 2,500,000.00；5 年以上 1,332,000.00	6.12%	

单位五	合并范围内关联方往来款	1,154,207.10	1 年内 1,154,207.10	0.97%	
合计		116,442,478.83		97.37%	1,037,481.09

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	990,430,745.00		990,430,745.00	990,430,745.00		990,430,745.00
合计	990,430,745.00		990,430,745.00	990,430,745.00		990,430,745.00

(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		
智达信自动化设备有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
上海康彼特信息科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
上海鹰玺信息科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
北京聚利科技有限公司	865,000,000.00						865,000,000.00	
上海近铭智能系统有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
华铭智能(香港)有限公司	10,430,745.00						10,430,745.00	
上海智锐新能源有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
合计	990,430,745.00						990,430,745.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	114,912,352.01	64,023,418.63	174,771,338.98	139,699,415.09
合计	114,912,352.01	64,023,418.63	174,771,338.98	139,699,415.09

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		分部 3		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	114,912,352.01	64,023,418.63					114,912,352.01	64,023,418.63
其中：								
AFC 售检票系统及其他设备	86,471,758.32	43,658,846.18					86,471,758.32	43,658,846.18
AFC 技术服务	28,440,593.69	20,364,572.45					28,440,593.69	20,364,572.45
其他								
按经营地	114,912,352.01	64,023,418.63					114,912,352.01	64,023,418.63

区分类	52.01	8.63					52.01	8.63
其中：								
境内	60,265,509.85	36,689,315.07					60,265,509.85	36,689,315.07
境外	54,646,842.16	27,334,103.56					54,646,842.16	27,334,103.56
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	114,912,352.01	64,023,418.63					114,912,352.01	64,023,418.63

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品到期投资收益	1,521,196.03	3,520,965.17
合计	1,521,196.03	3,520,965.17

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	995.59	
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）	1,439,208.82	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-7,025,182.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-21,383.63	
减：所得税影响额	-2,036,179.43	
少数股东权益影响额（税后）	354,984.85	
合计	-3,925,167.07	—

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-0.83%	-0.0661	-0.0515
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.56%	-0.0444	-0.0444

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