

公司代码：688032

公司简称：禾迈股份

杭州禾迈电力电子股份有限公司  
2024 年半年度报告



## 重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”中的内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人邵建雄、主管会计工作负责人李鑫媛及会计机构负责人（会计主管人员）许智慧声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
无。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	33
第六节	重要事项.....	35
第七节	股份变动及股东情况.....	54
第八节	优先股相关情况.....	61
第九节	债券相关情况.....	62
第十节	财务报告.....	63

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
	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文及公告底稿。

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、发行人、禾迈股份	指	杭州禾迈电力电子股份有限公司
杭开集团	指	杭开控股集团有限公司，公司控股股东
信果投资	指	杭州信果投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
港智投资	指	杭州港智投资合伙企业（有限合伙），公司股东
德石投资	指	杭州德石驱动投资合伙企业（有限合伙），公司股东
杭开科技	指	杭州杭开电气科技有限公司，控股股东、实际控制人控制的其他企业
清洁能源	指	浙江禾迈清洁能源有限公司，公司全资子公司
杭开衢江	指	杭开（衢州衢江）光伏科技有限公司，公司全资子公司
杭开江山	指	杭开（江山）光伏科技有限公司，公司全资子公司
江山江汇	指	浙江省江山江汇电气有限公司，控股股东、实际控制人控制的其他企业
恒明电子	指	浙江恒明电子有限公司，公司全资子公司
里呈进出口	指	杭州里呈进出口贸易有限公司，公司全资子公司
海宁恒立	指	海宁恒立能源技术有限公司，公司全资子公司
禾迈盛合	指	浙江禾迈盛合科技有限公司，公司全资子公司
苏州禾迈	指	苏州禾迈新能源科技有限公司，公司全资子公司
墨西哥禾迈	指	Hoymiles Power Electronics Mexico, s. de R.L. de C.V. 公司全资子公司
美国禾迈	指	Hoymiles Power Electronics USA Inc 公司全资子公司
澳洲禾迈	指	Hoymiles Power Electronics PTY LTD 公司全资子公司
荷兰禾迈	指	Hoymiles Power Electronics B.V. 公司全资子公司
新加坡 REPRIME	指	RE PRIME PTE. LTD, 公司全资子公司
杭州禾力	指	杭州禾力新能源有限公司，公司全资子公司
禾美家	指	浙江禾美家新能源有限公司，公司全资子公司
浙江青禾	指	浙江青禾新能源有限公司，公司控股子公司
丽水青禾	指	丽水青禾新能源有限公司，公司控股子公司
青禾电力	指	浙江青禾电力有限公司，公司控股子公司
绿兴环境	指	杭州杭开绿兴环境有限公司，公司全资子公司

报告期、报告期末	指	2024年半年度、2024年6月30日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《杭州禾迈电力电子股份有限公司章程》
募投项目	指	公司首次公开发行所涉及的募集资金投资项目
光伏	指	太阳能光伏效应(Photovoltaics, 简称PV), 又称为光生伏特效应, 是指光照时不均匀半导体或半导体与金属组合的部位间产生电位差的现象
光伏发电	指	太阳能光伏发电系统(Solar Power System)的简称, 是一种利用太阳电池半导体材料的光伏效应, 将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统, 有独立运行和并网运行两种方式
分布式光伏发电	指	在建筑物屋顶等用户场地附近建设, 运行方式以用户侧自发自用、余电上网, 且以配电系统平衡调节为特征的光伏发电
光伏逆变器、逆变器	指	太阳能光伏发电系统中的核心部件之一, 其作用是将太阳电池发出的直流电转化为符合电网电能质量要求的交流电
储能逆变器	指	在解决弃光难题、优化用电、削峰填谷、平滑功率输出、提高电能自发自用比例等市场需求下, 储能逆变器除承担储备电能外, 还承担整流电路、逆变电路及平滑电压电流的任务
DTU	指	Data Transfer unit, 是专门用于将串口数据转换为IP数据或将IP数据转换为串口数据通过无线通信网络进行传送的无线终端设备
组串式逆变器	指	能够直接跟组串连接, 多为挂式安装的单相或者三相输出逆变器
集中式逆变器	指	将光伏组件产生的直流电汇总转变为交流电后进行升压、并网, 功率相对较大, 主要用于日照均匀的大型厂房、荒漠电站、地面电站等大型发电系统
关断器	指	与光伏组件直接连接, 再依次串联后, 穿过发射机并连接到组串式或集中式逆变器, 可实现组件级快速关断功能, 确保人员的生命财产安全
发射机	指	与关断器配合使用, 其作用是给关断器发送“允许运行”信号, 使得关断器开启或关闭, 实现组件级快速关断功能
光伏组件	指	太阳电池组件, 由高效晶硅太阳能电池片、超白布纹钢化玻璃、EVA、透明TPT背板以及铝合金边框组成, 是光伏发电系统的核心组成要素之一
瓦(W)、千瓦(kW)、兆瓦(MW)	指	电的功率单位, 1GW=1,000MW=1,000,000kW=1,000,000,000W

平价上网	指	光伏电站传输给电网时，价格与火电、水电价格持平
单相	指	一根相线（俗称火线）和一根零线构成的电能输送形式，必要时会有第三根线（地线），用来防止触电；在日常生活中，多使用单相电源，也称为照明电
三相	指	是由三个频率相同、电势振幅相等、相位差互差 120° 角的交流电势组成的电源，三相交流电的用途很多，工业中大部分的交流用电设备，例如电动机，都采用三相交流电

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司基本情况

公司的中文名称	杭州禾迈电力电子股份有限公司
公司的中文简称	禾迈股份
公司的外文名称	Hoymiles Power Electronics Inc.
公司的外文名称缩写	Hoymiles
公司的法定代表人	邵建雄
公司注册地址	浙江省杭州市拱墅区康景路18号11幢三楼
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省杭州市拱墅区康桥街道候圣街99号财智顺丰创新中心5幢6层
公司办公地址的邮政编码	310015
公司网址	<a href="http://www.hoymiles.com/">http://www.hoymiles.com/</a>
电子信箱	dongmiban@hoymiles.com
报告期内变更情况查询索引	无

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	梁君临	潘闪闪
联系地址	浙江省杭州市拱墅区康桥街道候圣街99号财智顺丰创新中心5幢6层	浙江省杭州市拱墅区康桥街道候圣街99号财智顺丰创新中心5幢6层
电话	0571-28060318	0571-28060318
传真	0571-28056101	0571-28056101
电子信箱	dongmiban@hoymiles.com	dongmiban@hoymiles.com

### 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报： <a href="https://www.cnstock.com/">https://www.cnstock.com/</a> 证券时报： <a href="https://www.stcn.com/">https://www.stcn.com/</a> 中国证券报： <a href="https://www.cs.com.cn/">https://www.cs.com.cn/</a> 证券日报： <a href="http://www.zqrb.cn/">http://www.zqrb.cn/</a> 经济参考报： <a href="http://www.jjckb.cn/">http://www.jjckb.cn/</a>
登载半年度报告的网站地址	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>
公司半年度报告备置地点	公司证券部

报告期内变更情况查询索引	无
--------------	---

#### 四、 公司股票/存托凭证简况

##### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	禾迈股份	688032	不适用

##### (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

#### 五、 其他有关资料

□适用 √不适用

#### 六、 公司主要会计数据和财务指标

##### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	907,500,714.02	1,064,942,807.19	-14.78
归属于上市公司股东的净利润	187,624,133.98	348,478,472.15	-46.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	184,794,505.85	332,198,566.08	-44.37
经营活动产生的现金流量净额	161,607,645.65	-14,459,184.21	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	6,167,355,358.94	6,377,407,691.98	-3.29
总资产	7,624,059,628.29	7,227,697,315.17	5.48

##### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	1.52	2.81	-45.91
稀释每股收益(元/股)	1.52	2.81	-45.91
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.50	2.68	-44.03
加权平均净资产收益率(%)	2.93	5.31	减少2.38个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.89	5.06	减少2.17个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	13.36	8.16	增加5.2个百分点

## 公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 1、报告期内，公司实现营业收入同比下降 14.78%，主要系受行业环境的影响，销售增长放缓所致；
- 2、报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润以及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润，同比分别下降 46.16%和 44.37%，主要系营业收入下降以及费用支出增加、外币项目汇兑收益减少所致；
- 3、报告期内，公司实现经营活动产生的现金流量净额为 16,160.76 万元，主要系本期支付给供应商的货款较上期下降所致；
- 4、报告期内，公司实现基本每股收益和稀释每股收益较上年同期均下降 45.91%，扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期下降 44.03%，主要系归属于上市公司股东的净利润下降所致；
- 5、报告期内，研发投入占营业收入的比例较上期增加 5.2 个百分点，主要系本期加强和完善研发人才建设，研发人员人数和薪酬增加所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注 (如适用)
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	31,989.08	
计入当期损益的政府补助，但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	2,974,591.68	
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	34,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		



对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	477,575.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	676,579.39	
少数股东权益影响额（税后）	11,948.60	
合计	2,829,628.13	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因

适用 不适用

#### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）所属行业情况

公司所属行业为电气机械和器材制造业；公司主要产品为光伏逆变器及相关产品、储能相关产品，主要业务涉及光伏、储能行业。根据国家发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 版）》“光伏系统配套产品”属于战略性新兴产业重点产品。

随着经济社会的发展，全球能源需求持续增长，能源和环境问题日益突出，加快开发利用可再生能源已成为应对日益严峻的能源环境问题的必由之路。《巴黎协定》签署后，全球掀起碳中和热潮，欧盟、美国等发达地区、国家都将太阳能发电作为可再生能源的重要来源，东南亚各国家、各地区的新兴市场也快速启动，因此全球太阳能开发利用规模迅速扩大，技术不断进步，成本显著降低，呈现出良好的发展前景，光伏产业在全球逐渐演变成越来越重要的产业。

光伏技术进步使得装机成本不断降低，光伏发电性价比提升，加上平价上网在全球市场中的全面实现，光伏行业因而持续保持稳定增长。根据中国光伏协会统计，2023 年光伏新增装机规模达 216.88GW，同比增长 148.1%。2024 年全球光伏新增装机预计在 390-430GW，预计 2024 年全球 GW 级市场将达到 39 个，预计 2025 年 GW 级市场将达到 53 个。中国光伏市场系全球光伏市场的主要组成部分之一，我国光伏产品在制造规模、产业水平、市场应用等方面均达到世界领先水平，在近十年内总体保持较高速增长的状态。

随着全球可持续发展需求的不断增加，各国、地区的政策支持，促使储能产业高速发展，储能技术已成为新能源领域的重要组成部分。为缓解电网压力，世界上主要国家都已经将发展储能产业作为国家重要战略，支持用户配储，促进户储发展。2022年，国家发展改革委、国家能源局发布了《关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用的通知》，对新型储能在电力市场中的身份定位、电价机制、调度规则等提出要求。2024年，国家能源局再次印发《关于促进新型储能并网和调度运用的通知》，对新型储能的功能定位、调度范围、运行管理、技术要求、协调保障等提出具体要求，持续强化新型储能并网运行管理，完善了新型储能的调度运行、市场运用模式。

## （二）主营业务情况

公司主要从事光伏逆变器相关产品、储能相关产品的研发、制造与销售业务，其中光伏逆变器及相关产品主要包括微型逆变器及监控设备、关断系统、光伏发电系统，储能相关产品主要包括储能逆变器、储能系统。


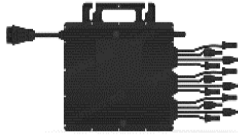
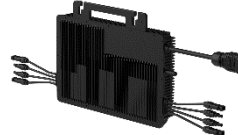
### 1、光伏逆变器及相关产品

光伏发电是当代新能源行业发展的核心方向之一，光伏发电系统主要由光伏组件、光伏逆变器和其他配电设备等组成。其中，光伏逆变器的主要作用为实现电能的形式转换，主要用于将光伏组件产生的直流电转化为电网传输和用户使用的交流电，是光伏系统的核心组成要素之一也是光伏发电系统的“大脑”。根据光伏发电系统应用的具体场景，光伏发电系统一般可以分为集中式和分布式两大类。公司的微型逆变器及监控设备主要用于分布式发电场景。



#### （1）微型逆变器及监控设备

微型逆变器及监控设备是公司的核心产品，由微型逆变器、数据采集器和其他配件组成。其中，微型逆变器可按照所连接光伏组件数目分为一拖一逆变器、一拖二逆变器、一拖四逆变器、一拖六逆变器以及一拖八逆变器，各逆变器输出功率依次上升以适应于不同的应用需求。

序号	名称	简介	图片
1	一拖一逆变器	每个微型逆变器连接一个组件，最大输出功率为300W/350W/400W/450W/500W 峰值效率约为96.7% CEC效率约为96.5% 动态MPPT效率约为99.8%	
2	一拖二逆变器	每个微型逆变器连接两个组件，最大输出功率为600W/700W/800W/900W/1,000W 峰值效率约为96.7% CEC效率约为96.5% 动态MPPT效率约为99.8%	

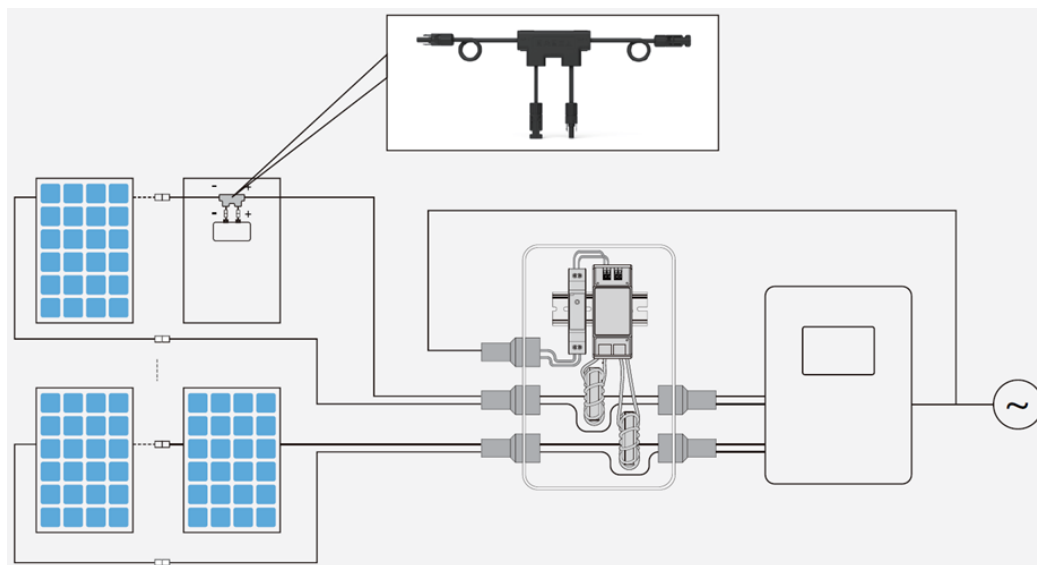
3	一拖四 逆变器	每个微型逆变器连接四个组件，最大输出功率为1,200W/1,500W/1,600W/1,800W/2,000W 峰值效率约为96.7% CEC效率约为96.5% 动态MPPT效率约为99.8%	
4	一拖六 逆变器	每个微型逆变器连接六个组件，最大输出功率为1,800W/2,250W 峰值效率约为96.5% 动态MPPT效率约为99.8%	
5	一拖八 逆变器	每个微型逆变器连接八个组件，最大输出功率为4,000W/4,500W/5,000W 峰值效率超过97.0% 动态MPPT效率约为99.8%	

为使光伏发电系统运行和维修更加简单高效，形成用户生态，公司自主开发了配套的数据采集器及监控云服务平台，作为客户的可选增值服务，客户可通过云服务平台，轻松实现组件级监控；运维人员亦可通过 DTU 通讯精确定位故障点，高效完成售后运维与维修工作。

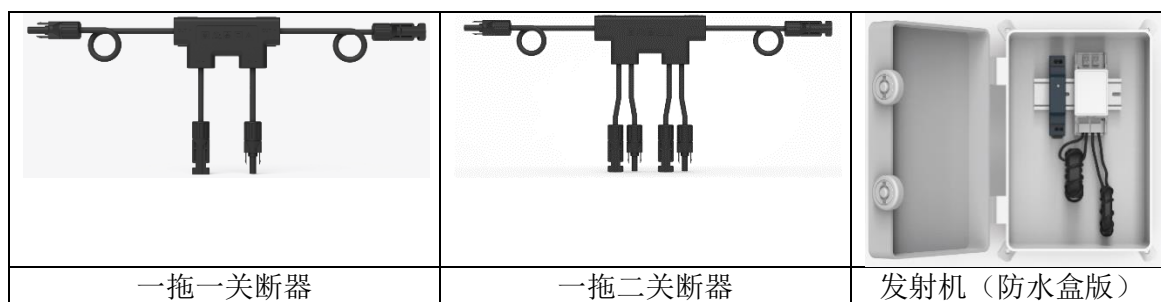
序号	名称	简介	图片
1	数据采集器 (DTU)	DTU采用无线通信方式采集微型逆变器运行数据，并将数据通过以太网发送到禾迈监控云服务平台。DTU内部集成本地监控服务器，通过浏览器、APP提供本地监控	
2	监控云服务平台	通过数据采集器采集各类设备的相关信息和数据上传到云，用户可以通过PC或智能手机随时随地随身监控每一块组件的发电情况和健康状态，可实现组件级别的精准监控、远程控制，提高了电站的运维精度和效率，以达到电站长期安全、可靠及经济运行。 系统为专业安装商提供便捷的监控设置流程及可视化操作的物理布局向导，提供电站级及组件级的发电数据以及完善的告警信息供安装商调试诊断。同时，协助电站业主监控电站及设备的健康情况	

## (2) 关断系统

关断系统产品配合传统组串式逆变器、集中式逆变器使用，包含关断器、发射机等产品，可实现组件级快速关断，确保紧急情况下光伏系统内电压降至安全水平，保障人员的生命和财产安全。

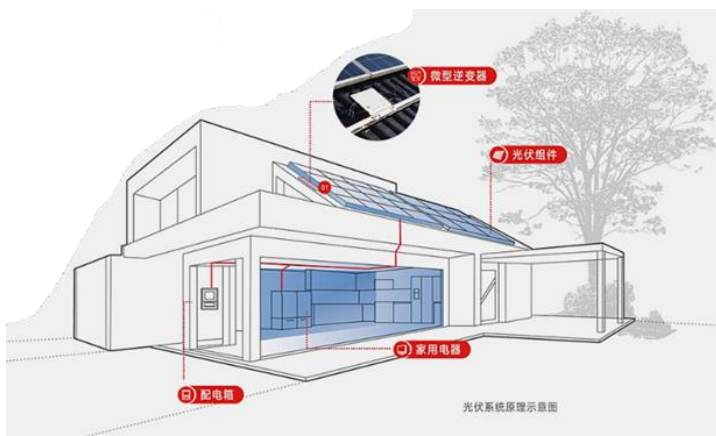


公司关断器产品包含一拖一、一拖二两个系列，最大输入电流支持 15A/20A，可适配 166mm/182mm/210mm 市场主流光伏组件。发射机产品包含独立安装、防水盒安装等不同形式，可以满足不同的配置需求。



### （3）光伏发电系统

光伏发电系统是将公司逆变器及监控设备产品、外购的光伏组件、支架等光伏零部件组装在一起的系统，可以直接用于安装。



## 2、储能相关产品


### (1) 储能逆变器

储能逆变器是储能系统的核心装置,借助储能设备所具有的能量存储、能量时空转移的特性,储能逆变器可以有效调节供电系统的供需平衡,并在不同应用场景发挥不同的作用。储能逆变器是公司的核心产品,根据市场需求,针对北美市场推出了分裂相混合型储能逆变器,针对澳洲市场推出了单相混合型储能逆变器和三相混合型储能逆变器,另外针对全球市场推出了第二代单相混合型储能逆变器。

序号	名称	简介	图片
1	分裂相混合型储能逆变器 (北美)	系列机种, 功率覆盖 3.8kW-11.5kW 峰值效率约为 97.6% CEC 效率约为 97.0% MPPT 电流最大到 16A	
2	单相混合型储能逆变器 (澳洲)	系列机种, 功率覆盖 3kW-6kW 峰值效率约为 97.6% EU 效率约为 97.0% MPPT 电流最大到 14A	
3	三相混合型储能逆变器 (澳洲)	系列机种, 功率覆盖 5kW-12kW 峰值效率约为 97.6% EU 效率约为 97.0% MPPT 电流最大到 14A	
4	第二代单相混合型储能逆变器	系列机种, 功率覆盖 8kW-12kW 峰值效率约为 97.6% EU 效率约为 97.0% MPPT 电流最大到 32A	

2024 年度根据市场需求, 针对储能电站的应用场景推出了系列的集中式储能变流器产品。

序号	名称	简介	图片
----	----	----	----

1	集中式三相储能逆变器	<p>系列机种，功率覆盖 1250kW-1725kW</p> <p>峰值效率约为 99%</p> <p>占地面积小于 1 平方米</p> <p>IP65 高防护等级</p> <p>水冷散热</p>	
---	------------	--	---

## (2) 储能系统相关产品

储能系统根据储能系统的安装位置，将储能应用场景分为发电侧、电网侧、用户侧三大主要类型。各应用场景储能模式各异，各具应用必要性。

序号	名称	简介	图片
1	HoyUltra 户外 All-in-One 液冷储能集成系统 (柜)	<p>一体化设计理念，将电芯、BMS、PCS、消防系统、配电系统、热管理系统、能量管理系统集成在标准化户外机柜，形成一体化可即插即用的一站式集成产品</p>	
2	HoyCore 户外液冷储能集成系统(柜)	<p>模块化设计，高度集成电芯、BMS、温控和消防系统。选用热稳定性高的磷酸铁锂电芯。IP55 高防护等级，适应复杂户外环境；C4 防腐，20 年可靠性</p> <p>PACK 级消防，响应迅速，安全可靠</p>	


3	HoyPrime 液冷储能集成 系统（20 尺集 装箱）	大模组、非步入式设计，提升系统集成度一体化储能系统，便于运输、安装与运维。1500V 储能系统及智能温控，实现全链路高效模块化可并联设计，易于系统扩充及统一控制	
4	HoyHome 户用储能电池	专为家庭使用设计的储能电池，外观简洁大方，安装方便。支持远程监控、诊断和升级。帮助家庭用户实现能源独立，环保生活，助力可持续发展	
5	电池管理系统 (BMS)	电池管理系统，智能控制充放电状态，实时监测电池温度、电流、电压等参数。延长电池使用寿命	
6	能量管理系统 (EMS)	能量管理系统	
7	阳台储能系统 (Micro Storage)	专为家庭阳台场景设计的储能系统，安装便捷，为客户提供 DIY 家庭储能，可应用于阳台，花园，庭院，便捷式电源等场景，灵活实现与智能家居系统的融合	

### (3) 配套产品

为使储能电站系统运维更加简单高效，形成用户生态，公司自主开发了配套的数据棒及监控云服务平台，作为客户的可选增值服务，客户可通过云服务平台，轻松实现家庭能源管理；运维人员亦可通过云服务平台，高效完成售后运维与维修工作。

序号	名称	简介	图片
----	----	----	----



1	数据棒（DTS）	DTS 采用无线通信方式采集户储逆变器运行数据，并将数据通过以太网发送到禾迈监控云服务平台。DTS 内部集成本地监控服务器，通过 APP 提供本地监控	
---	----------	---	---

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

#### （1）核心技术及其先进性

微型逆变器也称“组件级逆变器”，主要应用于发电规模小的分布式场景，属于组件级电力电子技术在光伏发电系统中的典型应用。其核心特点在于每个微型逆变器一般只对应少数光伏组件，可以对每块光伏组件的输出功率进行精细化调节及监控，并能实现每块光伏组件单独的最大功率点跟踪，再经过逆变转换以后并入交流电网。微型逆变器是组件级电力电子的典型代表，能够对每个光伏组件进行独立的功率控制，具有更高的安全性、发电效率、可靠性、运维便捷性。

储能逆变器是具有组件、电池、电网和负载等多端口的能量转换设备，可实现能量的高效时空转移；同时结合能量管理系统，可实现多个工作模式的自由切换以及并离网的无缝切换，保障用电的灵活性和可靠性。

#### （2）核心技术变化情况

报告期内，公司核心技术未发生变化。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
杭州禾迈电力电子股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年度	/
杭州禾迈电力电子股份有限公司	单项冠军示范企业	2024 年度	/

### 2. 报告期内获得的研发成果

截至报告期末，公司拥有已授权知识产权 306 项，其中发明专利 37 项、实用新型专利 21 项、外观设计专利 13 项，软件著作权 84 项、其他（包含海外商标）151 项。报告期内，公司新增已授权知识产权 81 项，其中发明专利 4 项、实用新型专利 5 项，外观设计专利 1 项，软件著作权 15 项，其他（包含海外商标）56 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增	累计数量



	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	7	4	93	37
实用新型专利	13	5	44	21
外观设计专利	4	1	18	13
软件著作权	0	15	84	84
其他	3	56	174	151
合计	27	81	413	306

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	121,266,662.74	86,950,178.08	39.47
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	121,266,662.74	86,950,178.08	39.47
研发投入总额占营业收入比例 (%)	13.36	8.16	增加 5.20 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用  不适用

报告期内，研发投入总额 12,126.67 万元，上年同期研发投入总额 8,695.02 万元，本期较上年同期增长 39.47%，主要系加强和完善研发人才建设，研发人员人数和薪酬增加所致。

#### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	功率半导体芯片模组设计及封装测试装备的研发和应用-功率半导体器件数字化设计与智能化测评技术研究与应用	27,000,000.00	4,794,323.79	33,614,626.79	开发阶段	项目拟开发一套高密度高可靠功率模组数字化设计工具，研发一套“工况复现”准在线测试平台装备，研发一套研制带功率器件状态感知功能的驱动器、功率模块加速老化综合测试平台。	行业先进	该项目的开发应用于光伏应用场景，针对现有电力电子变换系统中的功率器件极限应用边界不明、高可靠设计周期长、封测核心装备国产化率低等产业与技术瓶颈难题进行技术突破，为企业的发展提供助力。
2	第二代四输入单相微逆系统	20,000,000.00	3,507,168.34	23,642,560.30	试产阶段	开发公司新一代一拖四光伏微型逆变器产品，具备更高的转换效率和功率密度，同时具备更出色的无功输出能力。	行业先进	在户用场景对公司原有的HMS-2000系列产品进行升级，具有更高的性能和更出色的性价比，进一步提升公司在分布式户用场景下解决此方案的竞争力。
3	光伏储能系统若干关键技术研究	9,000,000.00	1,185,788.93	8,462,499.05	试产阶段	研究内容包括光伏优化器电弧检测及故障定位等技术、并网逆变器新型变换拓扑及控制等若干关键技术，为新一代产品开发提供基础支撑。	行业先进	本项目的开发的关键技术，有助于公司新一代优化器、微型逆变器和储能变流器产品的开发和应用，使产品具有更完善的功能和更强大的性能，提升公司的核心竞争力。

4	微逆生产测试系统 V2.0	9,500,000.00	5,235,550.13	8,633,793.24	测试阶段	开发一个快速高效测试微逆产品各方面功能性能的自动化测试系统，确保微逆产品在发电效率、长期稳定性、功能完备等各个方面得到高质量的评估与测试。	行业先进	该系统优化了企业生产制造管理模式，强化过程管理和控制，提高运作效率，达到精细化管理目的，提升公司的核心竞争力。
5	阳台光储一体机系统	15,000,000.00	11,218,174.93	11,218,174.93	开发阶段	开发全新的阳台光储一体机系列产品，阳台光伏储能系统不仅能发电，同时可以进行储电放电，实现光伏储能深度融合。	行业先进	阳台光伏场景下，微逆即插即用的特点，提供了传统光伏系统所不具备的安装便捷性，将光伏产品销售从 to B 变为 to C，使得终端用户可自行安装，产品应用前景广阔。
6	AC 组件微逆	11,500,000.00	7,784,417.93	7,784,417.93	开发阶段	开发一种第二代一拖一微逆设备，该设备与光伏组件集成形成一种终端设备。	行业先进	该产品不仅具备组件级监控和关断、系统效率高、功率密度高的特点，还具有由工厂进行组件-微逆安装的模式，提高可靠性以及终端客户安装更简易，降低安装成本的特点。
7	蓝牙版微逆	12,000,000.00	7,279,290.85	7,279,290.85	开发阶段	提供一种微型逆变器产品，设备新增蓝牙的通讯方式监控产品的相关电气数据，通过手机 APP 实现对光伏系统的组件级电力电子设备的监控。	行业先进	由于 WiFi+蓝牙技术成熟、集成度高、接口标准化等优势，在阳台户用等分布式光伏系统中得以广泛应用。
8	蓝牙版户用 DTU	18,000,000.00	7,762,924.44	7,762,924.44	开发阶段	开发一种设备，设备通过 2.4G、SUB-1G 等通	行业先进	该设备实现多种环测第三方设备接入系统监控，实

						讯方式监控微型逆变器，通过 LAN、WiFi 等方式与云平台通讯，通过蓝牙 5.1 与手机 APP 通讯，实现光伏系统设备的监控。		现远程/本地的 WEB 登录，支持 SUNSPEC 以及本地电力调度功能，实现群控防逆流，支持发电网络加密、跳级通讯，具有显著的竞争优势。
9	多端口三相低压光储系统	14,000,000.00	9,027,720.96	9,027,720.96	开发阶段	提供一款集成能量管理系统的三相低压储能逆变器，具备长期过载输出能力及不间断供电功能，通过自适应能量管理系统，能够有效提升光伏发电的自发自用率，并通过分时控制减少电费的支出，实现关键设备的不间断供电。	行业先进	该产品为禾迈在国内外三相储能逆变器市场的开拓提供极其有力的武器，同时有利于推进全球双碳目标的稳步实现。
10	低成本三相微逆系统	9,000,000.00	6,011,114.59	6,011,114.59	开发阶段	提供一款适用于国内、拉美、东南亚、东欧等追求低成本市场的微型逆变器，拓宽微型逆变器的应用范围。	行业先进	相比于传统组串逆变器来讲，其具有准组件级跟踪和快速关断功能，整体系统方案能有效降低直流线损，提高系统效率，同时快速关断功能又为系统安全提供可靠保障，集成电弧检测功能能够实现组件级的防火检测，凸显系统方案的优势。
11	分裂相光储一体机系统	12,000,000.00	7,478,774.71	7,478,774.71	开发阶段	提供一款适用北美户用市场的分裂相光储一体机系统，实现电池的灵活配置和高效充放电；	行业先进	本项目所开发的分裂相光储一体机系统自带分裂相输出能力、不平衡负载能力和半波负载能力，同时集成符合 Sunspec 要求的

						综合性能达到国际先进水平。		RSD 发射机和 RSD 快速关断急停按钮，凸显系统方案的优势。
12	快速关断及优化器智能监控云平台系统	12,000,000.00	5,187,365.50	5,187,365.50	开发阶段	开发一个针对含光伏逆变器、关断器、优化器、发射机等发电及发电辅助设备进行监控的云、管、边、端综合性管理平台，实现秒级快速关断，降低光伏系统阵列中存在的直流高压至安全水平，消除火灾风险；实现组件级功率跟踪和效率优化，提升发电量。	行业先进	通过本项目开发的系统来为主力产品线提高附加价值促进主力产品线的订单量健康增加从而快速占领市场。实现最优的系统性能价格比，充分利用有限的资金，创造巨大的社会效益和经济效益。随着光伏和物联网的行业发展，市场规模也在飞速增长，所以该系统的经济性将是巨大的。
13	阳台光储一体机测试系统	12,000,000.00	5,518,271.29	5,518,271.29	开发阶段	构建一套针对阳台光储一体机的快速高效测试系统，通过软硬件结合的方式，实现产品功能的全面检测与性能的精确评估。该系统包含产品测试工装、测试支持设备、测试软件和后台系统支持。	行业先进	阳台光储一体机测试系统对于提高产品质量、提升研发效率、降低测试成本等方面具有显著的效益。
合计	/	181,000,000.00	81,990,886.39	141,621,534.58	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	510	302
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	32.14	21.05
研发人员薪酬合计	7,439.35	4,023.60
研发人员平均薪酬	14.59	13.32

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	17	3.33
硕士研究生	113	22.16
本科	315	61.76
专科	56	10.98
高中及以下	9	1.76
合计	510	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	271	53.14
30-40岁(含30岁,不含40岁)	205	40.20
40-50岁(含40岁,不含50岁)	31	6.08
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1	0.20
60岁及以上	2	0.39
合计	510	100.00

## 6. 其他说明

适用 不适用

### 三、报告期内核心竞争力分析

#### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

##### 1、研发优势

公司专注于电力电子技术在光伏、储能领域的应用,结合最新前沿技术及自身在行业上的积累,研发专注于硬件电路和软件算法,持续对已有电路及算法进行思路上的变革,此外还以项目制的形式逐步落地研发产品,实现产品的落地及其他电力电子新产品、新技术的研发,不断提高公司产品性能,提升自主创新能力。为了进一步推动产业升级和核心竞争力的提升,公司对研发体系进行了全面优化和升级,形成了更加高效、开放的研发生态圈;继续巩固和扩大了“省级高新技术企业研究开发中心”的建设;通过与国内外知名高校、研究机构建立合作关系,共同开展前沿技术研究和人才培养。公司的研发团队在保持博士、硕士带头人的基础上,进一步吸纳了多位行业顶尖专家和资深工程师,形成了一个跨学科、多元化的技术研究团队。

##### 2、产品优势

在研发团队的通力合作下，公司各产品均已形成了一定技术优势，公司核心产品通过 CSA、必维 BV、TUV 北德、澳洲 SAA、中国 CQC 等多项国际机构的权威认证。公司微型逆变器的功率密度、功率范围、转换效率等核心技术指标在同类型产品中具有一定优势，产品设计寿命达 20 年以上，具有组件级监控能力，没有单点故障，在发电系统市场中受终端客户欢迎。储能逆变器与当今市场上所有户用主流光伏组件无缝兼容，高转换效率可达 97.6%，并可智能运维和实时监控。快速关断器可实现组件级快速关断，在 30 秒内切断直流侧高压，并具备低噪稳定、实时监控的性能。公司根据客户及市场需求进行深度分析及挖掘，使产品更贴近客户、市场，同时保证了公司产品研发的前瞻性和连续性。

### 3、品牌优势

公司凭借可靠的产品质量、优质的客户服务水平、具有竞争力的产品价格，已经在国内外积累了良好的品牌认知和优质的客户资源；此外公司还通过国内外专业展会、专业杂志、网络平台、公益行动等各种渠道进行品牌宣传，提高公司品牌“Hoymiles 禾迈”在业内的知名度，并建设有多语种的企业宣传网站以介绍、宣传公司产品和品牌，满足用户需求。根据全球知名研究机构标普全球大宗商品 S&P Global Commodity Insights 数据显示，公司 2023 年全年微型逆变器出货量位居实际第二，这是继 2021 年以来，公司微型逆变器出货量连续三年排名世界第二。公司及产品荣获 2023 好光伏年度光伏逆变器技术突破奖、分布式光伏技术新锐奖、2023 新能源先锋奖、SNEC 储能展十大亮点储能技术卓越奖、GlocalIN Top50 中国全球化企业之科技面孔、2023 年高工金球奖-年度创新技术奖、2023 年储能行业最具创新储能逆变器（PCS）供应商奖等奖项。报告期内，公司荣获 2023 领跑中国可再生能源“光伏百强”优秀光伏逆变器企业、PVBL 全球光伏品牌 100 强价值、PVBL2024 全球最具影响力分布式品牌奖、“国家级制造业单项冠军企业”等荣誉。

### 4、全球营销服务网络

公司已在全球范围内构建完善的营销体系，核心自主品牌产品已销往美洲、欧洲、亚洲等多个区域，营销服务网络覆盖全球七十多个国家及地区，在行业内享有较高的知名度和美誉度。公司将继续推进全球化发展的进程，强化境外本土化建设，提高全球销售的影响力。

### 5、服务优势

公司致力于成为国际光伏产品的首选供应商，公司全球营销业务以区域为单位划分各个营销大区，在主要销售地区设立本地化服务团队，为客户提供当地服务支持以便为客户提供全方位、一体化的服务；同时，积极开展线上培训、交流活动，以便更快、更好的向客户传达公司动态、产品信息、快速响应客户需求。

## (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

#### 四、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入 90,750.07 万元，同比减少 14.78%；归属于上市公司股东的净利润 18,762.41 万元，同比减少 46.16%；主要系受光伏、储能行业整体环境的影响，报告期内销售增长放缓所致。

面对不断变化的市场环境和竞争格局，公司始终坚持以技术创新为核心发展动力，以创新引领成长，打造新质生产力，致力于技术创新和产品优化，完善产品矩阵，确保产品具有持续竞争力；以市场需求为导向，打造品牌特点，不断提高品牌知名度和美誉度；以全球化为发展视野，优化现有销售网络，探索新兴的市场，巩固扩大市场份额；同时，公司注重对人才的培养，吸纳各个领域专业人才和管理人才，为公司全面提升核心竞争力、持续稳定发展打下坚实基础，为公司持续增长蓄势赋能。

##### 1、核心产品销量持续增长，新产品推出进一步完善产品链

得益于可靠的产品以及优质的客户服务，报告期内，公司微型逆变器及监控设备实现销售收入 74,905 万元，其中微型逆变器销量约 61.42 万台，监控设备销量约为 14.44 万台。

报告期内，在光伏逆变器领域，公司推出了全球首款功率高达 5000W 的微型逆变器 MiT。其拥有的强大性能在业界收获了一致好评。相较于传统逆变器质保时间较短且一般 10 年需要更换一次的缺陷，MiT 质保可达 25 年，天生安全的设计可以消除高压直流拉弧的风险，在确保系统稳定运行的前提下，为客户提供了性价比更高的解决方案。MiT 采用 4 路 MPPT，确保每块光伏组件均能输出最大发电量，并且具有启动电压低的特点，耐高温、严寒等极端天气，从而延长发电的有效时长。MiT 完美适配超大功率组件，使其应用场景更加广泛；在储能应用领域，公司推出了全球首款 AC 耦合微型储能新品——MS Micro Storage (MS-A2 系列)。MS 能够 100%兼容所有微逆且具备离网模式，为已经配备阳台光伏系统的用户带来极大便利。

产品矩阵的不断丰富，为公司在不同的市场环境下保持业务的稳定性和增长潜力打下了坚实的基础。

##### 2、积极布局产能，提升规模化效应

公司紧抓新能源市场需求增长机遇，加速产能布局。报告期内，公司绿色智能制造基地建设稳步推进，制造基地将自动化生产、信息化管理、立体化仓储、智能物流等功能集于一体，让生产更加可视化，智能化。公司将根据市场需求，进一步完善公司的产能、优化产品结构、提升智能制造水平，以领先的品质标准，为市场竞争提供强有力的支撑，输出更多高品质、高可靠性的产品。

##### 3、持续布局全球化运营体系与品牌建设

为保持公司持续、稳健的发展动力，公司始终坚持全球化发展。公司目前已设立荷兰、澳洲、美国等销售子公司，进一步强化了公司全球化战略。微型逆变器及其监控设备的产品认证已获全球 1,400 多个认证；储能系列产品已通过德国、法国、英国、澳大利亚、美国等近 30 个重要国家的并网认证。在市场推广方面，2024 上半年公司参加大型国际展会 12 场，面向重点市场客户举



办了 30 余场产品路演活动，并参与赞助活动近 20 场。公司始终秉持客户第一的原则，为客户提供专业的市场、营销支持。

#### 4、强化人才建设，提升管理水平

公司重视人才培养和引进，持续加大人才投入，积极扩充研发团队；同时，公司完善薪酬考核体系、建立有效的内部培养的机制，充分调动团队的积极性；此外，利用上市公司的优势充分发挥股权激励的作用，实施了股权回购并在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励。公司持续推进治理体系建设，强化风险管理，通过多项培训不断提升治理水平，进一步推动公司稳健发展。

### 报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### 1、技术失密和核心技术人员流失风险

公司产品的核心技术环节在设计环节，出于行业特点考虑，公司部分电路设计及软件算法采用技术机密的方式保存，并未申请专利，未来若因公司保护措施不足导致核心技术泄露，将会在一定程度上影响公司的技术优势。

随着行业和公司的不断发展，人才竞争不断加剧，核心技术及核心人才已成为公司发展的重要基础和关键因素。若未来出现因人才竞争加剧导致公司核心技术人才流失，将对公司的产品竞争力和持续创新能力产生不利影响，进而存在公司业绩受损的风险。

### 2、技术研发风险

公司的核心产品有微型逆变器及监控设备、储能逆变器、关断器等，光伏、储能行业属于技术密集型行业，随着行业的不断发展，市场对逆变器产品的应用场景提出了更高的要求，对产品的要求也不断提升。如果公司不能及时把握行业技术发展趋势和实现研发技术创新，新技术未能形成符合市场需求的产品或研发失败，则可能出现技术风险，造成公司相关产品的技术指标落后于同行业公司，使得公司产品市场占有率下降，从而对公司业务发展造成不利影响。

### 3、原材料价格波动的风险

公司的主要原材料包括半导体器件及功率模块、线束/电线材料、断路器及开关元件等，成本中直接材料占比高。受国际贸易环境、物流等因素影响，如果未来电子元器件等原材料价格出现大幅波动或公司与主要供应商的合作发生不利变化，将直接影响公司原材料采购成本，而公司未能及时采取有效措施控制原材料采购成本，则面临着因原材料价格波动而引发的公司盈利能力下降的风险。

### 4、毛利率下滑的风险

公司微型逆变器毛利率整体较高，主要系产销规模增长情况下规模效应逐步显现、产品结构及销售区域结构变化等因素所致，未来，上述影响因素对公司微型逆变器毛利率进一步提升的影响可能逐步减弱。同时，若未来出现微型逆变器产品主要原材料成本大幅上涨、行业整体增长趋势放缓、市场竞争进一步加剧等情形，公司微型逆变器产品毛利率可能面临下滑风险。此外，若公司因技术创新不足、产品研发进度缓慢导致新产品开发或现有产品的优化升级速度无法满足市场需求或适应市场竞争环境，亦可能导致公司整体毛利率下滑并进而对公司盈利水平产生不利影响。

## 5、市场竞争加剧的风险

随着光伏行业的快速发展，基于对产业前景的良好预期，光伏行业市场竞争激烈。微型逆变器行业龙头企业 Enphase 已在美国等地区树立良好的品牌形象并占据有利市场，国内现有微型逆变器制造厂商也与公司也展开了激烈的竞争。此外，基于对分布式光伏发电系统中直流高压风险的重视，欧洲、美国、澳洲、日本等发达国家和地区对光伏系统中的直流高压问题已出台强制措施，这对推动微型逆变器等组件级电力电子设备的市场发展有着非常积极的作用，但同时亦受到潜在厂商、新能源企业、电池电源设备企业进入光伏逆变器行业，聚焦微型逆变器行业。未来，公司在激烈的市场竞争中能否持续提高竞争力，进一步提升产品的综合性能和增强市场开拓的能力，可能面临较大的市场竞争风险。

## 六、报告期内主要经营情况

详见第三节管理层讨论与分析四、经营情况的讨论与分析。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	907,500,714.02	1,064,942,807.19	-14.78
营业成本	476,260,487.34	622,458,707.45	-23.49
销售费用	94,578,564.40	77,653,238.44	21.80
管理费用	83,018,056.77	55,306,383.84	50.11
财务费用	-56,532,670.65	-111,960,476.02	不适用
研发费用	121,266,662.74	86,950,178.08	39.47
经营活动产生的现金流量净额	161,607,645.65	-14,459,184.21	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-362,855,325.91	20,769,475.65	-1,847.06
筹资活动产生的现金流量净额	-122,783,812.10	-444,235,959.05	不适用

营业收入变动原因说明:主要系受行业大环境的影响,报告期内销售增长放缓所致;

营业成本变动原因说明:主要系受行业大环境的影响,报告期内销售增长放缓导致相关成本同趋势变动;

销售费用变动原因说明:主要系本期人员及薪酬水平增加、办公费等日常运营费用增加所致;

管理费用变动原因说明:主要系公司经营规模扩大带来的人员以及薪酬增加,自有房产转固带来折旧增加所致;

财务费用变动原因说明:主要系外币货币性项目受汇率波动产生汇兑损益所致;

研发费用变动原因说明:主要系本期研发人员人数和薪酬增加所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期对资金使用进行合理筹划,支付给供

应商的货款较上期下降所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期购建长期资产发生的支出较上期有所增加；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期增加了票据贴现、短期借款等筹资活动，同时分配股利的现金流出较上年同期减少。

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收账款	504,171,692.43	6.61	414,276,070.65	5.73	21.7	主要系二季度销售业务未到期应收款增加所致；
应收款项融资	1,583,177.05	0.02	6,275,024.00	0.09	-74.77	主要系应收票据重分类所致；
预付款项	44,059,848.73	0.58	24,202,346.74	0.33	82.05	主要系预付材料款增加所致；
其他应收款	148,437,473.76	1.95	60,661,451.51	0.84	144.7	主要系应收退税款增加所致；
存货	971,570,462.29	12.74	730,753,801.74	10.11	32.95	主要系为配合销售战略而增加备货所致；
其他流动资产	122,403,974.75	1.61	77,050,873.71	1.07	58.86	主要系子公司业务开展未抵扣进项税金增加所致；
投资性房地产	97,473,876.84	1.28	-	-	-	主要系自有房产改变用途为出租所致；
固定资产	466,838,702.30	6.12	523,817,087.29	7.25	-10.88	主要系自有房产改变用途为出租所致；
在建工程	231,745,456.69	3.04	113,325,053.98	1.57	104.5	主要系基建投入所致；
使用权资产	30,067,842.66	0.39	38,797,921.86	0.54	-22.5	主要系租入的办公楼和厂房按月摊销所致；
无形资产	313,821,688.50	4.12	209,031,749.94	2.89	50.13	主要系受让土地使

						用权所致；
递延所得税资产	106,116,844.26	1.39	78,803,283.70	1.09	34.66	主要系关联交易未实现损益增加，以及子公司亏损计提递延所得税所致；
其他非流动资产	71,010,506.51	0.93	18,946,828.21	0.26	274.79	主要系未到期的长期质保金增加，以及预付长期工程款增加所致；
短期借款	121,035,625.00	1.59	26,820,000.00	0.37	351.29	主要系票据贴现重分类所致；
应付票据	122,339,215.45	1.60	259,381,775.91	3.59	-52.83	主要系期初应付票据在本期兑付所致；
应付账款	670,613,368.77	8.80	262,985,644.58	3.64	155	主要系为生产备货，应付材料款增加所致；
合同负债	79,236,169.55	1.04	48,502,326.68	0.67	63.37	主要系预收客户货款增加所致；
应付职工薪酬	56,051,125.30	0.74	71,986,172.07	1.00	-22.14	主要系年中只包含六个月的金额，奖金按月计提所致；
应交税费	62,527,973.31	0.82	48,789,150.16	0.68	28.16	主要系计提所得税等税金增加所致；
其他应付款	204,657,566.02	2.68	8,532,862.05	0.12	2,298.46	主要系本期分配股利，期末尚有部分股利未派发所致；
其他流动负债	11,984,594.48	0.16	4,672,453.52	0.06	156.49	主要系已背书未到期的票据重分类所致；
租赁负债	15,533,079.30	0.20	23,718,289.99	0.33	-34.51	主要系支付租入办公楼和厂房的租金所致；
递延收益	15,429,867.38	0.20	2,322,340.96	0.03	564.41	主要系收到与资产相关的政府补助所致。

其他说明  
无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 59,633.37（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 7.82%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

### 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	受限原因
货币资金	74,446,058.58	各类保证金及质押存款
应收票据	65,022.25	票据质押
合计	74,511,080.83	

### 4. 其他说明

适用 不适用

**(四) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额	上年同期投资额	变动幅度
21,767.40	4,824.87	351.15%

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	6,275,024.00						-4,691,846.95	1,583,177.05
其他权益工具投资	40,000,000.00							40,000,000.00
合计	46,275,024.00						-4,691,846.95	41,583,177.05

## 证券投资情况

□适用 √不适用

## 衍生品投资情况

□适用 √不适用

**4. 私募股权投资基金投资情况**

□适用 √不适用

## 其他说明

无

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	净利润
里呈进出口	出口贸易	100%	500.00	121,710.69	4,476.47	72.84
清洁能源	光伏发电系统销售	100%	10,000.00	22,508.02	8,588.03	-334.75
浙江恒明	电子专用设备、光伏设备、新能源设备制造	100%	10,000.00	70,005.00	26,028.43	-621.37
青禾新能源	储能系统销售	70%	5,000.00	25,468.29	4,105.77	119.75
绿兴环境	电子专用设备、光伏设备、新能源设备制造	100%	10,000.00	8,645.13	4,761.30	17.29
海宁恒立	电子专用设备、光伏设备、新能源设备制造	100%	5,000.00	15,453.39	4,339.19	-50.55
禾迈盛合	技术服务与技术开发	100%	5,000.00	23,700.38	14,038.23	-61.77

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

**第四节 公司治理****一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 3 月 18 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 3 月 19 日	审议通过《关于 2024 年度担保额度预计的议案》。
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 20 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 5 月 21 日	审议通过以下议案： 《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》； 《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》； 《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》； 《关于 2023 年度财务决算报告的议案》；

				<p>《关于 2023 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》；</p> <p>《关于 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》；</p> <p>《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》；</p> <p>《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》；</p> <p>《关于修订及部分管理制度并办理工商变更登记的议案》；</p> <p>《关于开展外汇套期保值业务的议案》。</p>
--	--	--	--	---

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司召开了 1 次年度股东大会，1 次临时股东大会。公司股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

#### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

#### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

#### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

#### 三、利润分配或资本公积金转增预案

##### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	



#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

##### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	72.75

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

##### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司产品系电力电子相关,生产经营过程中对环境污染的影响较小,不属于重污染行业企业,有部分废水、固体废物和噪音产生,公司均进行了适度处置,未对周边环境造成严重影响。

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**√适用  不适用

在全球气候变暖及化石能源日益枯竭的大背景下，能源资源和环境问题日益突出，加快开发可再生能源已成为日益严峻的议题。太阳能是绿色清洁能源，是全球能源变革的主力军，也是减少化石能源排放、保护环境的重要方式，加快开发利用新能源和可再生能源已成为世界各国的普遍共识，能源结构改革推动光伏产业的发展，我国发布了一系列产业政策以鼓励和支持可再生能源行业的发展。光伏逆变器属于太阳能光伏发电系统中不可或缺的核心设备，其主要功能是将太阳电池组件在太阳光照直射下的太阳能转换成电能从而产生的直流电转化为交流电，并入电网或供负载使用。储能相关产品可以克服光伏组件受天气变化发电不稳定的缺点、可减少发电功率的波动给电网系统带来的冲击，提高电力能源的使用效率，提高电网利用率。公司作为清洁能源行业的提供者，主要从事光伏逆变器、储能逆变器等电力变换设备及其他相关产品的研发制造与销售，始终坚持“碳达峰、碳中和”，助力生态保护和节能减排，推广清洁能源普及应用，为成就美好地球环境贡献自己的绵薄之力。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司主要从事光伏逆变器、储能逆变器等电力变换设备的研发，制造与销售，将太阳能转换为电能，有助于清洁能源的发展，减低碳排放量。

**具体说明**√适用  不适用

光伏逆变器属于太阳能光伏发电系统中不可或缺的核心设备，其主要功能是将太阳电池组件在太阳光照直射下的太阳能转换成电能从而产生的直流电转化为交流电，并入电网或供负载使用。储能相关产品可以克服光伏组件受天气变化发电不稳定的缺点、可减少发电功率的波动给电网系统带来的冲击，提高电力能源的使用效率，提高电网利用率。

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况** 适用  不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	邵建雄、杭开集团、德石投资	注 1	注 1	是	注 1	是	不适用	不适用
	股份限售	信果投资	注 2	注 2	是	注 2	是	不适用	不适用
	股份限售	港智投资、汉洋友创、友创天辰、俞永平、杨波、赵一、章良忠、钱进	注 3	注 3	是	注 3	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、监事、高级管理人员	注 4	注 4	是	注 4	是	不适用	不适用
	股份限售	邵建英	注 5	注 5	是	注 5	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员	注 6	注 6	是	注 6	是	不适用	不适用
	股份限售	杭开集团、港智	注 7	注 7	是	注 7	是	不适用	不适用

		投资、信 果投资、 杨波、俞 永平、德 石投资							
	其他	公司、控 股股东、 实际控制 人、董事 (不含独 立董 事)、高 级管理 人员	注 8	注 8	是	注 8	是	不适用	不适用
	其他	公司、控 股股东、 实际控 制人	注 9	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、董 事、高 级管理 人员、控 股股 东、实 际控制 人	注 10	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 11	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、控 股股东、 实际控 制人、董 事、监 事	注 12	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用

		及高级管理人员							
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人	注 13	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东、实际控制人、5%以上的主要股东、董事、监事及高级管理人员	注 14	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 15	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员、核心技术人员	注 16	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、公司股东、实际控制人、董	注 17	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用

		事、高级管理人员							
	其他	公司	注 18	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	注 19	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	注 20	长期有效	是	长期有效	是	不适用	不适用

注 1:

实际控制人邵建雄、控股股东杭开集团、实际控制人控制的公司德石投资承诺：“（1）自发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人/本公司/本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人/本公司/本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。（2）本人/本公司/本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若发行人股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整）；发行人上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人/本公司/本企业持有发行人股票的锁定期自动延长六个月。本人/本公司/本企业不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述减持价格和延长锁定期限的承诺。（3）根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。（4）如果未履行上述承诺事项，本人/本公司/本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人/本公司/本企业将依法赔偿投资者损失。”

注 2:

公司股东信果投资承诺：“（1）自发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。（2）根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。（3）如果未履行上述承诺

事项，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。”

注 3:

公司其他股东港智投资、汉洋友创、友创天辰、俞永平、杨波、赵一、章良忠、钱进承诺：“（1）自发行人股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。（2）根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。（3）如果未履行上述承诺事项，本企业/本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。”

注 4:

公司董事、监事、高级管理人员承诺：“（1）自发行人股票在上海证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人截至发行人股票上市之日已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。（2）前述限售期满后，在任职期间每年转让的股份不超过所持有发行人股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。（3）发行人上市后六个月内如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行并上市时发行人股票的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的发行人股票的锁定期限将自动延长六个月。在上述锁定期届满后两年内，本人直接或间接减持发行人股票的，减持价格不低于发行价。若发行人在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，应对发行价进行相应除权除息的处理。（4）本人违反本承诺直接或间接减持发行人股份的，违反本承诺部分的减持所得归发行人所有，并在获得收入的五个工作日内将前述收入支付给发行人指定账户。同时本人持有的发行人股票的锁定期限自动延长六个月。如果因未履行上述承诺事项给发行人或者其投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。同时本人自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有有效的规范性文件对本公司予以处罚。（5）本人不得因在发行人的职务变更、离职等原因，而放弃履行相关承诺。（6）在本次发行中，本人在发行前所持股份不进行公开发售。”

## 注 5:

公司董事、实际控制人亲属邵建英承诺：“（1）自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人截至发行人股票上市之日已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。（2）前述限售期满后，在任职期间每年转让的股份不超过所持有发行人股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。（3）发行人上市后六个月内如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行并上市时发行人股票的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的发行人股票的锁定期限将自动延长六个月。在上述锁定期届满后两年内，本人直接或间接减持发行人股票的，减持价格不高于发行价。若发行人在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，应对发行价进行相应除权除息的处理。（4）本人违反本承诺直接或间接减持发行人股份的，违反本承诺部分的减持所得归发行人所有，并在获得收入的五个工作日内将前述收入支付给发行人指定账户。同时本人持有的发行人股票的锁定期限自动延长六个月。如果因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。同时本人自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件对本公司予以处罚。（5）本人不得因在发行人的职务变更、离职等原因，而放弃履行相关承诺。（6）在本次发行中，本人在发行前所持股份不进行公开发售。”

## 注 6:

公司核心技术人员承诺：“（1）自发行人股票在上海证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人截至发行人股票上市之日已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。（2）自所持首发前股份限售期满之日起四年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的百分之二十五，减持比例可累积使用。（3）如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。（4）本人违反本承诺直接或间接减持发行人股份的，违反本承诺部分的减持所得归发行人所有，并在获得收入的五个工作日内将前述收入支付给发行人指定账户。同时本人持有的发行人股票的锁定期限自动延长六个月。如果因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。同时本人自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件对本公司予以处罚。（5）本人不得因在发行人的职务变更、离职等原因，而放弃履行相关承诺。（6）在本次发行中，本人在发行前所持股份不进行公开发售。”

## 注 7:



公司持股 5%以上的股份杭开集团、港智投资、信果投资、杨波、俞永平、德石投资承诺：“1、本公司/本人/本企业将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有发行人股份的锁定期届满后拟减持发行人股份的，将通过符合届时法律法规及证券交易所规则要求的方式进行减持，且承诺不会违反相关限制性规定。2、本公司/本人/本企业在减持所持有的发行人股份前，将根据相关法律法规及证券交易所规则的规定履行必要的信息披露义务。如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归发行人所有；若因本公司/本人/本企业未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和发行人损失的，本公司/本人/本企业将依法赔偿损失。”

注 8:

关于稳定公司股价的措施及承诺，公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员履行稳定公司股价措施：公司首次公开发行股票并上市后三年内，除不可抗力、第三方恶意炒作等因素所导致的股价下跌之外，若公司股票连续 20 个交易日收盘价低于公司上一会计年度经审计的每股净资产（第 20 个交易日构成“稳定股价措施触发日”，若因除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，上述每股净资产需作相应调整，下同），且同时满足相关回购、增持股份等行为的法律法规和规范性文件的规定，则触发公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员履行稳定公司股价措施。具体内容详见公司招股说明书“第十节投资者保护”之“三、公司、公司股东、实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺与承诺履行情况”之“（二）稳定公司股价的措施及承诺”。

注 9:

对欺诈发行上市的股份购回承诺，公司、控股股东杭开集团、实际控制人邵建雄承诺：“1、保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。2、如本公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司/本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门认定之日起五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。”

注 10:

填补被摊薄即期回报的措施及承诺，为保证募集资金有效使用、防范即期回报被摊薄的风险，提高未来的回报能力，公司将采取一系列的相应措施，公司的董事、高级管理人员、控股股东杭开集团、实际控制人邵建雄为使公司填补回报措施能够得到切实履行进行了承诺。具体内容详见公司招股

说明书“第十节投资者保护”之“三、公司、公司股东、实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺与承诺履行情况”之“（五）填补被摊薄即期回报的措施及承诺”。

注 11:

利润分配政策的承诺，公司实施较为积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司可以采取现金或者股票等方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。具体内容详见公司招股说明书“第十节投资者保护”之“二、股利分配政策”。

注 12:

依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺，公司承诺：“1、本公司承诺本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。2、若因招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。”

控股股东杭开集团、实际控制人邵建雄承诺：“1、本公司/本人承诺公司本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。2、若因招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本公司/本人将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。3、本公司/本人承诺以公司当年及以后年度利润分配方案中应享有的分红作为履约担保，且若本公司未履行上述购回或赔偿义务，则在履行承诺前，本公司/本人所持的公司股份不得转让。”

公司董事、监事、高级管理人员承诺：“1、本人承诺公司本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2、若因公司本次发行并上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本人将本着主动沟通、尽快赔偿、切

实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。3、本人承诺以当年以及以后年度自公司取得的税后工资作为上述承诺的履约担保，且若本人未履行上述购回或赔偿义务，则在履行承诺前，本人直接或间接所持的公司股份（如有）不得转让。”

注 13:

关于避免同业竞争的承诺，详见公司招股说明书之“第七节公司治理与独立性”之“六、同业竞争”之“（二）避免同业竞争承诺”。

注 14:

关于减少和规范关联交易的承诺，详见公司招股说明书之“第七节公司治理与独立性”之“七、关联方及关联交易”之“（八）减少关联交易的承诺”。

注 15:

关于社会保险、住房公积金缴纳的承诺，详见公司招股说明书之“第五节公司基本情况”之“十六、公司员工情况”之“（三）公司社会保障制度的执行情况”之“3、控股股东、实际控制人的相关承诺”。

注 16:

关于未履行公开承诺的约束措施的承诺，详见公司招股说明书之“第十节投资者保护”之“三、公司、公司控股股东、实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺与承诺履行情况”之“（十一）未履行公开承诺的约束措施的承诺”。

注 17:

股份回购和股份购回的措施及承诺，详见招股说明书之“第十节投资者保护”之“三、公司、公司股东、实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺与承诺履行情况”之“（二）稳定公司股价的措施及承诺”以及“（四）对欺诈发行上市的股份购回承诺。”

注 18:

关于股东持股情况的承诺，公司承诺：“1、截至本专项承诺出具之日，本公司股东包括杭开控股集团有限公司、杭州信果投资管理合伙企业（有限合伙）、杭州港智投资合伙企业（有限合伙）、杨波、俞永平、赵一、章良忠、钱进、杭州汉洋友创投资合伙企业（有限合伙）、杭州友创天辰投资合伙企业（有限合伙）、杭州德石驱动投资合伙企业（有限合伙）。前述主体均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。3、本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。4、在本专项承诺出具后至本公司股票上市持续期间，本公司将继续遵守前述承诺，不会作出任何与此相违的行为。5、本公司及本公司股东已及时向本次发行上市的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合本次发行上市的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露股东信息，履行了信息披露义务。

注 19:

关于股权激励事项的承诺，公司承诺：不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

注 20:

关于股权激励事项的承诺，激励对象承诺：1、若在本激励计划实施过程中，出现本激励计划所规定的不能成为激励对象情形的，自不能成为激励对象年度起将放弃参与本激励计划的权利，并不向公司主张任何补偿；其已获授但尚未归属的限制性股票取消归属，并作废失效。2、若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

## 三、违规担保情况

适用 不适用

#### 四、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

#### 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，严格按照《公司法》《公司章程》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规的要求勤勉、尽职履行职责，诚实守信，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等失信情形。

#### 十、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

## (二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
禾迈股份	公司本部	分布式光伏系统客户	47.03	2017.1	2017.5.26	贷款实际到期日	连带责任担保		保证金	否	否	不适用	不适用	否	其他
杭开衢江	全资子公司	分布式光伏系统客户	4,605.86	2016.11.16	2016.12.14	贷款实际到期日	连带责任担保		保证金	否	否	不适用	不适用	否	其他
清洁能源	全资子公司	分布式光伏系统客户	3.01	2016.12.27	2016.12.27	贷款实际到期日	连带责任担保		保证金	否	否	不适用	不适用	否	其他
清洁能源	全资子公司	分布式光伏系统客户	168.7	2016.6.14	2017.4.12	贷款实际到期日	连带责任担保		保证金	否	否	不适用	不适用	否	其他
杭开江山	全资子公司	分布式光伏系统客户	94.99	2016.4.08	2017.3.23	贷款实际到期日	连带责任担保		保证金	否	否	不适用	不适用	否	其他
杭开龙游	全资子公司	分布式光伏系统客户	211.93	2016.11.23	2016.12.20	贷款实际到期日	连带责任担保		保证金	否	否	不适用	不适用	否	其他

清洁能源	全资子公司	分布式光伏系统客户	11.26	2016.12.20	2017.11.8	贷款实际到期日	连带责任担保		保证金	否	否	不适用	不适用	否	其他
禾迈股份	公司本部	杭开控股集团	1084.6	2017.10.17	2017.10.17	贷款实际到期日	连带责任担保	/		否	否	不适用	属于反担保	是	控股股东
禾迈股份	公司本部	杭开控股集团	134.84	2019.7.1	2019.8.15	贷款实际到期日	连带责任担保	/		否	否	不适用	属于反担保	是	控股股东
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							6,362.22								
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
禾迈股份	公司本部	清洁能源	全资子公司	4,000.00	2024.03.20	2024.03.20	2025.03.19	连带责任担保	否	否	不适用	否			
禾迈股份	公司本部	青禾新能源	全资子公司	3,000.00	2024.03.11	2024.03.11	2025.03.10	连带责任担保	否	否	不适用	否			
禾迈股份	公司本部	里呈进出口	全资子公司	5,000.00	2024.04.26	2024.04.26	2025.04.25	连带责任担保	否	否	不适用	否			
禾迈股份	公司本部	青禾新能源	全资子公司	3,000.00	2024.06.21	2024.06.21	2025.04.30	连带责任担保	否	否	不适用	否			
禾迈股份	公司本部	丽水青禾	全资子公司	4,000.00	2024.06.21	2024.06.21	2025.04.30	连带责任担保	否	否	不适用	否			
报告期内对子公司担保发生额合计							19,000.00								



报告期末对子公司担保余额合计 (B)	19,000.00
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	25,362.22
担保总额占公司净资产的比例 (%)	4.11
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	1,219.44
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	15,000.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	不适用
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	16,219.44
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	报告期内,因部分分布式光伏系统客户逾期还款,相关银行划扣公司及子公司保证金 85.96 万元。

**(三)其他重大合同**

□适用 √不适用

## 十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年12月15日	557,800	540,638.39	55,792.39	484,846	199,898.42	156,873.19	36.97	32.36	11,439.77	2.12	69,610.16
合计	/	557,800	540,638.39	55,792.39	484,846	199,898.42	156,873.19	36.97	32.36	11,439.77	2.12	69,610.16

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

## 1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%)	项目达到预定可使用状态	是否已结项	投入进度是否	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研	项目可行性是否发生重大变	节余金额
--------	------	------	--------	----------	----------------	--------	----------------------	------------------	-------------	-------	--------	---------------	---------	--------------	--------------	------

			或者募集说明书中的承诺投资项目				(3) = (2) / (1)	态日期		符合计划的进度			发成果	化, 如是, 请说明具体情况		
首次公开发行股票	禾迈智能制造基地建设	生产建设	是	否	16,670.27	215.06	12,939.08	77.62	2023年8月10日	是	是	不适用	12,673.92	是	否	9,085.95
首次公开发行股票	储能逆变器产业化项目	生产建设	是	否	8,877.1	-	-	-	2025年8月23日	否	是	不适用	-	不适用	否	-
首次公开发行股票	智能成套电气设备升级	生产建设	是	是, 此项目取消	-	-	2,383.55	-	不适用	是	是	不适用	-	不适用	不适用	-

	建设项目															
首次公开发行股票	募投资金补充流动资金	补流还贷	是	否	23,085.95	-	23,085.95	100.00	不适用	是	是	不适用	-	不适用	否	-
首次公开发行股票	超募资金补充流动资金	补流还贷	否	否	90,000	-	89,997.83	100.00	不适用	是	是	不适用	-	不适用	否	-
首次公开发行股票	恒明电子工业厂房建设项目	生产建设	否	否	62,400	880.21	34,673.97	55.57	不适用	否	是	不适用	-	不适用	否	-
首次公开发行股票	绿兴环境收购及续建项目	其他	否	否	5,500	335.62	4,955.02	90.09	不适用	否	是	不适用	-	不适用	否	-
首次公开发行股票	储能系统集成智能制造基地项目	生产建设	否	是,此项目为新项目	7,210.16	2,762.51	4,616.64	64.03	2025年9月30日	否	是	不适用	-	不适用	否	-

	(一期)															
首次公开发行股票	回购股份	其他	否	否	27,246.37	7,246.37	27,246.37	100.00	不适用	否	是	不适用	-	不适用	否	-
合计	/	/	/	/	240,989.85	11,439.77	199,898.41	/	/	/	/	/	12,673.92	/	/	9,085.95

## 1、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	备注
超募资金补充流动资金	补流还贷	90,000.00	89,997.83	100	
恒明电子工业厂房建设项目	在建项目	62,400.00	34,673.97	55.57	
绿兴环境收购及续建项目	其他	5,500.00	4,955.02	90.09	
回购股份	回购	27,246.37	27,246.37	100	
尚未使用的超募资金	尚未使用	299,699.63	-	-	
合计	/	484,846.00	156,873.19	32.36	

## (三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

## 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

## 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年12月7日	400,000	2023年12月7日	2024年12月6日	283,966.79	否

## 其他说明

公司于2023年12月7日召开的第二届董事会第七次会议审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及其子公司在保证不影响募集资金投资项目实施、募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币40亿元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、具有合法经营资质的金融机构销售的保本型投资产品（包括但不限于结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、协定存款等），使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。在上述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。

## 4、其他

□适用 √不适用

**十三、 其他重大事项的说明**

□适用 √不适用

**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

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	41,421,955	49.72	-	-	20,296,758	-	20,296,758	61,718,713	49.87
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	41,421,955	49.72	-	-	20,296,758	-	20,296,758	61,718,713	49.87
其中：境内非国有法人持股	41,421,955	49.72	-	-	20,296,758	-	20,296,758	61,718,713	49.87
境内自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	41,895,545	50.28	-	-	20,148,765	-	20,148,765	62,044,310	50.13
1、人民币普通股	41,895,545	50.28	-	-	20,148,765	-	20,148,765	62,044,310	50.13
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	83,317,500	100.00	-	-	40,445,523	-	40,445,523	123,763,023	100.00

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

根据公司2023年年度股东大会审议通过的《关于2023年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利36元（含税），拟以资本公积向全体股东每10股转增4.9股。如实施权益分派股权登记日前，公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份数量发生变动的，公司拟维持每股分配（转增）比例不变，相应调整分配（转增）总额。截至权益分派股权登记日，公司总股本为83,317,500股，回购专用证券账户中股份数量为775,616股，本次实际参与利润分配及转增的股本总数为82,541,884股。按照每股分配比例和转增比例不变的原则，合计派发现金红利297,150,782.40元（含税），以资本公积转增股本40,445,523股，转增后公司总股本增加至123,763,023股。

## 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

## 4、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

### （二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杭开控股集团有限公司	25,856,076	0	12,669,477	38,525,553	首发限售	2024.12.20
杭州信果投资管理合伙企业（有限合伙）	15,043,534	0	7,371,332	22,414,866	首发限售	2024.12.20
杭州德石驱动投资合伙企业（有限合伙）	522,345	0	255,949	778,294	首发限售	2024.12.20
合计	41,421,955	0	20,296,758	61,718,713	/	/

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	8,181
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总	0



数（户）	
------	--

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

## 前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股 东 性 质
						股 份 状 态	数 量	
杭开控股集团 有限公司	12,669,477	38,525,553	31.13	38,525,553	0	无	0	境内 非 国 有 法 人
杭州信果投 资管理合伙 企业（有限 合伙）	7,371,332	22,414,866	18.11	22,414,866	0	无	0	其他
杨波	2,303,541	7,004,646	5.66	0	0	无	0	境内 自 然 人
浙大九智 （杭州）投 资管理有限 公司—杭州 港智投资合 伙企业（有 限合伙）	-901,450	6,921,050	5.59	0	0	无	0	其他
韩华龙	未知	4,734,475	3.83	0	0	无	0	境内 自 然 人

上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	未知	2,802,575	2.26	0	0	无	0	其他
中信证券股份有限公司	1,516,650	2,542,729	2.05	0	0	无	0	国有法人
俞永平	-73,003	2,311,011	1.87	0	0	无	0	境内自然人
赵一	691,063	2,101,396	1.70	0	0	无	0	境内自然人
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	-1,114,406	2,050,796	1.66	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
杨波	7,004,646		人民币普通股	7,004,646				
浙大九智（杭州）投资管理有限公司—杭州港智投资合伙企业（有限合伙）	6,921,050		人民币普通股	6,921,050				
韩华龙	4,734,475		人民币普通股	4,734,475				
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	2,802,575		人民币普通股	2,802,575				
中信证券股份有限公司	2,542,729		人民币普通股	2,542,729				
俞永平	2,311,011		人民币普通股	2,311,011				
赵一	2,101,396		人民币普通股	2,101,396				
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	2,050,796		人民币普通股	2,050,796				
香港中央结算有限公司	2,036,503		人民币普通股	2,036,503				

章良忠	1,336,235	人民币普通股	1,336,235
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司总经理、董事杨波为杭州信果投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，持有其68.75%的股权；2、韩华龙为浙大九智（杭州）投资管理有限公司—杭州港智投资合伙企业（有限合伙）的实际控制人，构成一致行动关系；3、除此之外，公司未知其他前十名股东、前十名无限售条件股东之间的关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	杭开控股集团有限公司	38,525,553	2024.12.20	0	自首发上市之日起36个月
2	杭州信果投资管理合伙企业（有限合伙）	22,414,866	2024.12.20	0	自首发上市之日起36个月
3	杭州德石驱动投资合伙企业（有限合伙）	778,294	2024.12.20	0	自首发上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、杭开控股集团有限公司与杭州德石驱动投资合伙企业（有限合伙）均为公司实际控制人邵建雄控制的企业； 2、除此之外，公司未知其他限售股股东之间是否存在其他关联关系或一致行动关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
杨波	董事兼总经理	4,701,105	7,004,646	2,303,541	2023年度资本公积转增股本
赵一	董事兼副总经理	1,410,333	2,101,396	691,063	2023年度资本公积转增股本

其它情况说明

适用 不适用

公司董事长邵建雄先生通过杭开集团间接持有公司 21.79%的股份、通过信果投资间接持有公司 5.66%的股份、通过德石投资间接持有公司 0.39%的股份，因 2023 年度公司资本公积转增股本，间接持有的股份数量相应发生变化；

公司董事兼总经理杨波先生通过信果投资间接持有公司 12.45%的股份，因 2023 年度公司资本公积转增股本，间接持有的股份数量相应发生变化；

公司董事邵建英女士通过杭开集团间接持有公司 6.23%的股份，因 2023 年度公司资本公积转增股本，间接持有的股份数量相应发生变化；

公司董事毛晨先生通过德石投资间接持有公司 0.0003%的股份，因 2023 年度公司资本公积转增股本，间接持有的股份数量相应发生变化；

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

**3. 第二类限制性股票**

适用 不适用

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**

适用 不适用

**六、特别表决权股份情况**

适用 不适用

**第八节 优先股相关情况**

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：杭州禾迈电力电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		4,422,512,385.34	4,843,298,840.12
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		13,742,207.25	13,013,633.44
应收账款		504,171,692.43	414,276,070.65
应收款项融资		1,583,177.05	6,275,024.00
预付款项		44,059,848.73	24,202,346.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		148,437,473.76	60,661,451.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		971,570,462.29	730,753,801.74
其中：数据资源			
合同资产		17,157,040.00	14,421,955.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		122,403,974.75	77,050,873.71
流动资产合计		6,245,638,261.60	6,183,953,997.27
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		8,496,382.32	8,242,880.29

其他权益工具投资		40,000,000.00	40,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		97,473,876.84	
固定资产		466,838,702.30	523,817,087.29
在建工程		231,745,456.69	113,325,053.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		30,067,842.66	38,797,921.86
无形资产		313,821,688.50	209,031,749.94
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		12,850,066.61	12,778,512.63
递延所得税资产		106,116,844.26	78,803,283.70
其他非流动资产		71,010,506.51	18,946,828.21
非流动资产合计		1,378,421,366.69	1,043,743,317.90
资产总计		7,624,059,628.29	7,227,697,315.17
<b>流动负债：</b>			
短期借款		121,035,625.00	26,820,000.00
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		122,339,215.45	259,381,775.91
应付账款		670,613,368.77	262,985,644.58
预收款项		1,044,341.39	
合同负债		79,236,169.55	48,502,326.68
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		56,051,125.30	71,986,172.07
应交税费		62,527,973.31	48,789,150.16
其他应付款		204,657,566.02	8,532,862.05
其中：应付利息			
应付股利		184,051,414.80	
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		15,440,568.43	15,736,967.79
其他流动负债		11,984,594.48	4,672,453.52



流动负债合计		1,344,930,547.70	747,407,352.76
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		8,600,000.00	9,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		15,533,079.30	23,718,289.99
长期应付款		8,306,424.48	8,963,199.33
长期应付职工薪酬			
预计负债		60,200,494.84	55,296,420.54
递延收益		15,429,867.38	2,322,340.96
递延所得税负债		1,787,302.19	1,822,829.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		109,857,168.19	101,123,080.28
负债合计		1,454,787,715.89	848,530,433.04
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		123,763,023.00	83,317,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,745,165,221.72	5,768,524,969.25
减：库存股		272,571,792.90	152,482,718.63
其他综合收益		168,858.80	-2,308,755.38
专项储备			
盈余公积		89,401,853.01	89,401,853.01
一般风险准备			
未分配利润		481,428,195.31	590,954,843.73
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,167,355,358.94	6,377,407,691.98
少数股东权益		1,916,553.46	1,759,190.15
所有者权益（或股东权益）合计		6,169,271,912.40	6,379,166,882.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,624,059,628.29	7,227,697,315.17

公司负责人：邵建雄 主管会计工作负责人：李鑫媛 会计机构负责人：许智慧

### 母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：杭州禾迈电力电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
----	----	------------	-------------

<b>流动资产：</b>			
货币资金		4,043,523,119.54	4,519,229,538.45
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		73,150,000.00	37,405,031.70
应收账款		1,264,427,829.44	1,014,528,077.72
应收款项融资			
预付款项		40,247,922.92	6,921,352.80
其他应收款		889,763,848.92	681,357,608.03
其中：应收利息			
应收股利			
存货		454,275,076.61	319,738,428.85
其中：数据资源			
合同资产		4,978,505.97	4,978,505.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			871,038.79
流动资产合计		6,770,366,303.40	6,585,029,582.31
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		690,942,424.16	522,243,842.98
其他权益工具投资		40,000,000.00	40,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		41,440,296.98	45,135,452.96
在建工程		5,073,945.41	3,832,740.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,262,827.30	12,350,436.36
无形资产		6,218,088.15	5,199,844.83
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		5,018,059.98	5,836,054.53
递延所得税资产		9,548,660.97	7,335,517.17
其他非流动资产		2,256,198.80	449,865.00
非流动资产合计		809,760,501.75	642,383,754.45
资产总计		7,580,126,805.15	7,227,413,336.76
<b>流动负债：</b>			

短期借款		121,035,625.00	26,820,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		64,142,280.00	234,981,775.91
应付账款		515,568,225.48	122,009,598.64
预收款项			
合同负债		2,542,783.52	2,223,056.99
应付职工薪酬		33,248,992.07	45,382,927.48
应交税费		37,537,442.39	38,724,693.27
其他应付款		191,180,898.22	1,714,189.98
其中：应付利息			
应付股利		184,051,414.80	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		7,726,826.87	6,603,453.26
其他流动负债		2,415,539.61	2,303,497.41
流动负债合计		975,398,613.16	480,763,192.94
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		336,945.42	4,531,051.42
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		76,861,028.09	65,896,582.91
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		77,197,973.51	70,427,634.33
负债合计		1,052,596,586.67	551,190,827.27
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		123,763,023.00	83,317,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,747,019,943.56	5,770,252,315.32
减：库存股		272,571,792.90	152,482,718.63
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		89,401,853.01	89,401,853.01
未分配利润		839,917,191.81	885,733,559.79

所有者权益（或股东权益）合计		6,527,530,218.48	6,676,222,509.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,580,126,805.15	7,227,413,336.76

公司负责人：邵建雄 主管会计工作负责人：李鑫媛 会计机构负责人：许智慧

### 合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		907,500,714.02	1,064,942,807.19
其中：营业收入		907,500,714.02	1,064,942,807.19
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		727,538,276.36	739,458,344.15
其中：营业成本		476,260,487.34	622,458,707.45
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		8,947,175.76	9,050,312.36
销售费用		94,578,564.40	77,653,238.44
管理费用		83,018,056.77	55,306,383.84
研发费用		121,266,662.74	86,950,178.08
财务费用		-56,532,670.65	-111,960,476.02
其中：利息费用		2,395,349.54	803,342.20
利息收入		61,497,256.49	71,463,397.41
加：其他收益		39,257,595.18	64,009,294.00
投资收益（损失以“-”号填列）		327,563.18	1,288,298.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		293,563.18	-674,493.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,385,864.55	1,764,100.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-278,173.40	147,214.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）		163,095.77	-27,333.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		209,046,653.84	392,666,036.59
加：营业外收入		607,160.98	1,013,405.21
减：营业外支出		260,692.31	456,922.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		209,393,122.51	393,222,519.18
减：所得税费用		21,619,598.74	46,402,250.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		187,773,523.77	346,820,269.09
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		187,773,523.77	346,820,269.09
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）		187,624,133.98	348,478,472.15
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		149,389.79	-1,658,203.06
六、其他综合收益的税后净额		2,485,587.70	-9,272,767.71
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,477,614.18	-9,272,767.71
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		2,477,614.18	-9,272,767.71
（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		2,477,614.18	-9,272,767.71
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		7,973.52	
七、综合收益总额		190,259,111.47	337,547,501.38
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		190,101,748.16	339,205,704.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		157,363.31	-1,658,203.06
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.52	2.81
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.52	2.81

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：邵建雄 主管会计工作负责人：李鑫媛 会计机构负责人：许智慧

### 母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		758,918,933.11	1,072,849,179.58
减：营业成本		379,560,169.86	510,814,350.02
税金及附加		5,967,184.20	7,739,834.93
销售费用		46,859,624.56	43,792,006.40
管理费用		49,008,528.38	35,837,704.55
研发费用		86,925,358.39	72,066,861.15
财务费用		-56,972,900.31	-69,578,414.28
其中：利息费用		1,560,204.91	
利息收入		58,584,073.15	70,258,076.70
加：其他收益		37,700,445.74	62,642,161.36
投资收益（损失以“-”号填列）		87,945.42	1,300,049.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		87,945.42	-689,238.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-706,618.87	-71,950.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-581,758.78	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		276.05	-10,693.72
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		284,071,257.59	536,036,403.47

加：营业外收入		20,000.00	49,791.63
减：营业外支出		131,106.69	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		283,960,150.90	536,086,195.10
减：所得税费用		32,625,736.48	65,838,934.14
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		251,334,414.42	470,247,260.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		251,334,414.42	470,247,260.96
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		251,334,414.42	470,247,260.96
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：邵建雄 主管会计工作负责人：李鑫媛 会计机构负责人：许智慧

### 合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		823,407,838.96	961,615,018.99
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		49,914,845.93	243,581,316.78
收到其他与经营活动有关的现金		257,087,913.02	124,909,619.22
经营活动现金流入小计		1,130,410,597.91	1,330,105,954.99
购买商品、接受劳务支付的现金		509,205,029.70	884,571,157.76
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			
支付给职工及为职工支付的现金		191,831,579.95	142,271,198.29
支付的各项税费		92,346,439.45	194,881,224.47
支付其他与经营活动有关的现金		175,419,903.16	122,841,558.68
经营活动现金流出小计		968,802,952.26	1,344,565,139.20
经营活动产生的现金流量净额		161,607,645.65	-14,459,184.21
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			192,000,000.00
取得投资收益收到的现金		34,000.00	1,997,673.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00	15,000.00
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			1,292,000.00
投资活动现金流入小计		44,000.00	195,304,673.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		362,899,325.91	103,611,584.26
投资支付的现金			3,802,460.00
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			28,456,152.41
支付其他与投资活动有关的现金			38,665,000.88
投资活动现金流出小计		362,899,325.91	174,535,197.55
投资活动产生的现金流量净额		-362,855,325.91	20,769,475.65
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		100,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		70,276,502.77	4,744,631.24
筹资活动现金流入小计		170,276,502.77	4,744,631.24
偿还债务支付的现金		50,050,000.00	



分配股利、利润或偿付利息支付的现金		113,795,760.67	295,475,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		129,214,554.20	153,505,590.29
筹资活动现金流出小计		293,060,314.87	448,980,590.29
筹资活动产生的现金流量净额		-122,783,812.10	-444,235,959.05
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		5,200,535.61	8,407,068.90
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-318,830,956.75	-429,518,598.71
加：期初现金及现金等价物余额		4,666,897,283.51	5,260,709,024.14
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		4,348,066,326.76	4,831,190,425.43

公司负责人：邵建雄 主管会计工作负责人：李鑫媛 会计机构负责人：许智慧

### 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		533,847,473.41	733,241,625.47
收到的税费返还		18,383,832.29	52,723,537.55
收到其他与经营活动有关的现金		185,154,279.51	86,571,572.57
经营活动现金流入小计		737,385,585.21	872,536,735.59
购买商品、接受劳务支付的现金		376,423,413.84	688,637,789.39
支付给职工及为职工支付的现金		117,529,070.66	84,947,672.97
支付的各项税费		72,743,478.33	177,128,751.08
支付其他与经营活动有关的现金		58,739,623.25	43,021,654.04
经营活动现金流出小计		625,435,586.08	993,735,867.48
经营活动产生的现金流量净额		111,949,999.13	-121,199,131.89
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			191,000,000.00
取得投资收益收到的现金			1,989,287.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00	
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			3,800,000.00
投资活动现金流入小计		10,000.00	196,789,287.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,601,551.22	17,480,948.65
投资支付的现金		163,000,000.00	16,611,446.44
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		306,821,323.10	176,670,457.61
投资活动现金流出小计		480,422,874.32	210,762,852.70
投资活动产生的现金流量净额		-480,412,874.32	-13,973,565.03
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		100,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		186,181,502.77	
筹资活动现金流入小计		286,181,502.77	
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		113,649,652.38	295,475,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		123,709,542.27	150,853,970.96
筹资活动现金流出小计		287,359,194.65	446,328,970.96
筹资活动产生的现金流量净额		-1,177,691.88	-446,328,970.96
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-369,640,567.07	-581,501,667.88
加：期初现金及现金等价物余额		4,410,835,877.37	4,898,609,721.69
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		4,041,195,310.30	4,317,108,053.81

公司负责人：邵建雄 主管会计工作负责人：李鑫媛 会计机构负责人：许智慧

## 合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

2024年半年度

归属于母公司所有者权益

项目	2024年半年度											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	83,317,500.00				5,768,524,969.25	152,482,718.63	-2,308,755.38		89,401,853.01		590,954,843.73		6,377,407,691.98	1,759,190.15	6,379,166,882.13
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	83,317,500.00	-	-	-	5,768,524,969.25	152,482,718.63	-2,308,755.38	-	89,401,853.01	-	590,954,843.73	-	6,377,407,691.98	1,759,190.15	6,379,166,882.13
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	40,445,523.00	-	-	-	-23,359,747.53	120,089,074.27	2,477,614.18	-	-	-	-109,526,648.42		-210,052,333.04	157,363.31	-209,894,969.73

(一) 综合收益总额							2,477,614.18					187,624,133.98		190,101,748.16	157,363.31	190,259,111.47
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	17,373,377.82	120,089,074.27	-	-	-	-	-	-	-	-102,715,696.45		-102,715,696.45
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					17,373,377.82									17,373,377.82		17,373,377.82
4. 其他						120,089,074.27								-120,089,074.27		-120,089,074.27
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-297,150,782.40	-	-297,150,782.40		-297,150,782.40
1. 提取盈余公积														-		-
2. 提取一般风险准备														-		-
3. 对所有者(或股												-297,150,782.40		-297,150,782.40		-297,150,782.40

东)的分配																	
4. 其他																	-
(四)所有者权益内部结转	40,445,523.00	-	-	-	-40,445,523.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,445,523.00				-40,445,523.00												-
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				-287,602.35									-287,602.35		-287,602.35
四、本期期末余额	123,763,023.00	-	-	-	5,745,165,221.72	272,571,792.90	168,858.80	-	89,401,853.01	-	481,428,195.31	6,167,355,358.94	1,916,553.46	6,169,271,912.40	

项目	2023 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
	实收资本(或股本)	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		
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	56,000,000.00				5,689,400,962.11		79.02	89,401,853.01		573,587,911.29		6,408,390,805.43	202,924.68	6,408,593,730.11
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他					-7,418,887.34							-7,418,887.34		-7,418,887.34
二、本年	56,000,000.00				5,681,982,074.77		79.02	89,401,853.01		573,587,911.29		6,400,971,918.09	202,924.68	6,401,174,842.77

期初余额														
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,317,500.00			4,365,588.21	147,740,316.96	-9,272,767.71				53,003,472.15		72,326,524.31	-1,658,203.06	-73,984,727.37
（一）综合收益总额						-9,272,767.71				348,478,472.15		339,205,704.44	-1,658,203.06	337,547,501.38
（二）所有者投入和减少资本				31,683,088.21	147,740,316.96							116,057,228.75		-116,057,228.75
1. 所有者投入的普通股					147,740,316.96							147,740,316.96		-147,740,316.96
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				31,683,088.21								31,683,088.21			31,683,088.21
4. 其他															
(三) 利润分配										-	-				
1. 提取盈余公积										295,475,000.00	295,475,000.00				-295,475,000.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										295,475,000.00	295,475,000.00				-295,475,000.00
4. 其他															



(四) 所有者权益内部结转	27,317,500.00				-	27,317,500.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	27,317,500.00				-	27,317,500.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	83,317,500.00				5,686,347,662.98	147,740,316.96	-9,272,688.69		89,401,853.01		626,591,383.44	6,328,645,393.78	-1,455,278.38	6,327,190,115.40

公司负责人：邵建雄 主管会计工作负责人：李鑫媛 会计机构负责人：许智慧

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度
----	-----------

	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	83,317,500.00				5,770,252,315.32	152,482,718.63			89,401,853.01	885,733,559.79	6,676,222,509.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	83,317,500.00				5,770,252,315.32	152,482,718.63			89,401,853.01	885,733,559.79	6,676,222,509.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	40,445,523.00				-23,232,371.76	120,089,074.27			-	-45,816,367.98	-148,692,291.01
（一）综合收益总额										251,334,414.42	251,334,414.42
（二）所有者投入和减少资本	-				17,373,377.82	120,089,074.27			-	-	-102,715,696.45
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					17,373,377.82						17,373,377.82
4. 其他						120,089,074.27					-120,089,074.27
（三）利润分配	-				-	-			-	-297,150,782.40	-297,150,782.40
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的分配										-297,150,782.40	-297,150,782.40
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	40,445,523.00				-40,445,523.00	-			-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	40,445,523.00				-40,445,523.00						-
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											-160,226.58
四、本期期末余额	123,763,023.00				5,747,019,943.56	272,571,792.90			89,401,853.01	839,917,191.81	6,527,530,218.48

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	56,000,000.00				5,684,055,418.68				89,401,853.01	685,735,275.78	6,515,192,547.47
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	56,000,000.00				5,684,055,418.68				89,401,853.01	685,735,275.78	6,515,192,547.47
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	27,317,500.00				4,365,588.21	147,740,316.96				174,772,260.96	58,715,032.21
(一) 综合收益总额										470,247,260.96	470,247,260.96
(二) 所有者投入和减少资本					31,683,088.21	147,740,316.96					-116,057,228.75
1. 所有者投入的普通股						147,740,316.96					-147,740,316.96
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					31,683,088.21						31,683,088.21

4. 其他											
(三) 利润分配										-	
										295,475,000.00	-295,475,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-	
										295,475,000.00	-295,475,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	27,317,500.00				-27,317,500.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	27,317,500.00				-27,317,500.00						
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	83,317,500.00				5,688,421,006.89	147,740,316.96			89,401,853.01	860,507,536.74	6,573,907,579.68

公司负责人：邵建雄 主管会计工作负责人：李鑫媛 会计机构负责人：许智慧

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

杭州禾迈电力电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系杭州禾迈电力电子有限公司（以下简称禾迈有限公司），禾迈有限公司于 2012 年 9 月 4 日在杭州市拱墅区市场监督管理局登记注册。禾迈有限公司以 2020 年 4 月 30 日为基准日整体变更为本公司，本公司于 2020 年 6 月 18 日在杭州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330105053660176U 的营业执照，注册资本 123,763,023 元，股份总数 123,763,023 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 61,718,713 股，无限售条件的流通股份 A 股 62,044,310 股。公司股票已于 2021 年 12 月 20 日在上海证券交易所科创板挂牌交易。

本公司属电器机械及器材制造业。主要经营活动为微型逆变器及监控设备、储能系统、光伏发电系统的生产、加工、研发和销售。产品主要有：微型逆变器及监控设备、储能系统、光伏发电系统。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 28 日第二届第十四次董事会批准对外报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，新加坡禾迈公司、美国禾迈公司、澳洲禾迈公司、荷兰禾迈公司、墨西哥禾迈公司、新加坡 REPRIME 公司、英国禾迈公司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。

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
新加坡禾迈公司	新加坡	美元	经营业务(商品、融资)主要以该等货币计价和结算。
美国禾迈公司	美国	美元	
澳洲禾迈公司	澳大利亚	澳元	
荷兰禾迈公司	荷兰	欧元	
墨西哥禾迈公司	墨西哥	墨西哥比索	
新加坡 REPRIME 公司	新加坡	美元	
英国禾迈公司	英国	英镑	

#### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的在建工程项目	合并财务报表项目注释 22	公司将预算金额、本期发生额或余额超过资产总额 1%的在建工程项目认定为重要的在建工程项目
重要的境外经营实体	合并财务报表项目注释 81 (2)	公司将境外经营实体资产金额超过资产总额 5%的境外经营实体认定为重要的境外经营实体
重要的子公司	在其他主体中的权益 1 (1)	公司将营业收入超过集团营业收入的 15%的子公司确定为重要子公司
重要的核销应收账款	合并财务报表项目注释 5	公司将核销金额超过资产总额 1%的应收账款核销认定为重要的核销应收账款
重要的核销其他应收款	合并财务报表项目注释 9	公司将核销金额超过资产总额 1%的其他应收款核销认定为重要的核销其他应收款
重要的联营企业	在其他主体中的权益 3 (1)	公司将长期股权投资期末账面价值超过资产总额的 1%的联营企业确定为重要的联营企业
重要的承诺事项	承诺及或有事项 1	公司将单笔或累计影响金额超过资产总额 1%的承诺事项确定为重要的承诺事项

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的或有事项	承诺及或有事项 2	公司将单笔或累计影响金额超过资产总额 1%的或有事项确定为重要的或有事项
重要的资产负债表日后事项	资产负债表日后事项	公司将涉及金额超过资产总额 1%或具有特殊意义的资产负债表日后事项确定为重要的资产负债表日后事项

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1. 控制的判断

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

### 2. 合并财务报表的编制方法

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

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

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

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；



- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

### 1. 外币业务折算

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

### 2. 外币财务报表折算

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

## 11. 金融工具

√适用 不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融

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

## (2) 金融资产的后续计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

## (3) 金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益,除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失(包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动)计入当期损益,除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同,以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量:① 按照金融工具的减值规定确

定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

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

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

##### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

##### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

##### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以

外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

#### 5. 金融工具减值

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

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

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

## 7. 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

## 1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——合并范围内关联往来组合	本公司合并范围内关联方	
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款及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
合同资产——账龄组合		
其他应收款——合并范围内关联往来组合	本公司合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## 2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 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	5	5
1-2 年	10	10	10
2-3 年	30	30	30
3-4 年	50	50	50
4-5 年	80	80	80
5 年以上	100	100	100

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄按先进先出法计算。

## 3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

## 12. 应收票据

适用 不适用

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”11.“金融工具”。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”11.“金融工具”7.应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法。

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

## 13. 应收账款

适用 不适用

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”11.“金融工具”。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”11.“金融工具”7.应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法。

### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

## 14. 应收款项融资

适用 不适用

### 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”11.“金融工具”。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”11.“金融工具”7.应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**15. 其他应收款**

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

详见第十节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”11.“金融工具”。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

详见第十节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”11.“金融工具”7.应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**16. 存货**

适用 不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

适用 不适用

**1. 存货的分类**

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

**2. 发出存货的计价方法**

发出存货采用月末一次加权平均法。

**3. 存货的盘存制度**

存货的盘存制度为永续盘存制。

**4. 低值易耗品和包装物的摊销方法****(1) 低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

**(2) 包装物**

按照一次转销法进行摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的

金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

## 17. 合同资产

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

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

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

**合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

详见第十节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”11.“金融工具”。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

详见第十节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”11.“金融工具”7.应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

## 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

适用 不适用

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。



公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

#### （1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

#### （2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

#### （3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1）划分为持有待售类别前的

账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

## 19. 长期股权投资

适用 不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断

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

### 2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与

其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

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

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

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

##### 2) 合并财务报表

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

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

#### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

## 1) 个别财务报表

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

## 2) 合并财务报表

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

## 20. 投资性房地产

## (1). 如果采用成本计量模式的

## 折旧或摊销方法

## 1、折旧或摊销方法

公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	0、5、10	4.50-10.00
土地使用权	年限平均法	50	0	2.00

## 2、投资性房地产的转换

公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为其他资产，或将其他资产转换为投资性房地产，将房地产转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

## 21. 固定资产

## (1). 确认条件

√适用  不适用

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

## (2). 折旧方法

√适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	0、5、10	4.50-10.00
通用设备	年限平均法	3-10	0、5、10	9.00-33.33
专用设备	年限平均法	3-25	0、5、10	3.60-33.33
运输工具	年限平均法	4-10	0、5、10	9.00-25.00

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

**24. 生物资产**

□适用 √不适用

**25. 油气资产**

□适用 √不适用

**26. 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**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	使用寿命	确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	法定使用权	直线法
专利技术	10 年	预期经济利益年限	直线法
软件	10 年	预期经济利益年限	直线法

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的。

**(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**

√适用 □不适用

**(一) 研发支出的归集范围****(1) 人员人工费用**

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

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

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

**(2) 直接投入费用**

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

### (3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

### (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

### (5) 设计费用

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

### (6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

### (7) 委托外部研究开发费用

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

### (8) 其他费用

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

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

## 27. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

## 28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 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。
2. 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定



受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

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

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

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

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

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

## 31. 预计负债

√适用 不适用

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

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

## 32. 股份支付

√适用 不适用

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

### (1) 以权益结算的股份支付

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

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

### (2) 以现金结算的股份支付

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

### (3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

## 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 34. 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

### 1. 收入确认原则

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

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

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

### 2. 收入计量原则

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

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

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

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

### 3. 收入确认的具体方法

(1) 公司销售微型逆变器及监控设备、储能系统、光伏发电系统以及电气成套设备及元器件等，均属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得商品控制权时确认收入。一般内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品时确认收入。

一般外销产品收入确认需满足以下条件：FOB、CIF 贸易模式下外销销售收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单时确认收入；DDU（目的地交货）/DDP（目的地完税后交货）贸易模式下

外销销售收入在公司已根据合同约定将产品交付客户并经客户签收时确认收入；EXW 贸易模式下外销销售收入在已根据合同约定将产品于工厂交付给客户指定的承运人时确认收入。

(2) 提供电站运维服务属于在某一时段内履行的履约义务：根据相关合同约定的服务期间按期及约定单价确认收入。

## (2). 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

适用 不适用

### 35. 合同成本

适用 不适用

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

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

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

### 36. 政府补助

适用 不适用

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

#### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账

面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

## 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

#### (1) 使用权资产

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

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

#### (2) 租赁负债

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

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

#### (3) 售后租回

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

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

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

**作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法**

√适用 □不适用

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

**(1) 经营租赁**

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

**(2) 融资租赁**

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

**(3) 售后租回**

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

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

**39. 其他重要的会计政策和会计估计**

□适用 √不适用

**40. 重要会计政策和会计估计的变更****(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 10 月 25 日颁布《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”，并规定自 2024 年 1 月 1 日起执行。	不适用	
财政部于 2023 年 8 月 1 日颁布《企业数据资源相关会计	不适用	

处理暂行规定》(财会(2023) 11 号), 该规定要求自 2024 年 1 月 1 日起执行。		
财政部于 2024 年 3 月出版了《企业会计准则应用指南汇编 2024》, 规定了“关于保证类质保费用的列报”	营业成本	11,936.497.22
	销售费用	-11,936.497.22

#### 其他说明

财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》, 规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司将计提的保证类质保费用计入“主营业务成本”, 不再计入“销售费用”。

本次会计政策变更是公司根据财政部相关政策进行的合理变更, 涉及对公司以前年度数据的追溯, 但不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响。公司将根据《应用指南 2024》调整财务报表项目, 并采用追溯调整法对可比期间的财务报表数据进行相应调整。影响 2023 年 1-6 月金额 13,046,745.26 元, 影响本报告期金额 11,936.497.22 元。

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

#### 41. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额, 扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值税	21%、16%、13%、10%、9%、6%、3%, 出口产品执行出口退税政策
房产税	从价计征的, 按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴; 从租计征的, 按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%



企业所得税	应纳税所得额	30%、25.8%、25%、21%、20%、19%、17%、15%
-------	--------	-----------------------------------

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
新加坡禾迈公司、新加坡 PRIME 公司	17%
英国禾迈公司	19%
荷兰禾迈公司	19%、25.8%
杭开（衢州衢江）光伏科技有限公司（以下简称杭开衢江公司）等 20 家公司	20%
美国禾迈公司	21%
墨西哥禾迈公司	30%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），本公司自行开发研制的软件产品销售先按 13% 的税率计缴增值税，其实际税负超过 3% 部分经主管税务机关审核后予以退税。

2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2021 年高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2022〕13 号），本公司被认定为高新技术企业，认定期三年，自 2021 年至 2023 年，本期减按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告（国家税务总局公告 2017 年第 24 号），企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款，故 2024 年 1-6 月公司企业所得税减按 15% 的税率计缴。

3. 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）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。杭开（衢州衢江）光伏科技有限公司等 20 家公司满足小型微利企业标准，本期按照 20% 的税率计缴企业所得税。

## 3. 其他

□适用 √不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	7,329.26	42,119.87
银行存款	4,348,258,997.50	4,619,461,121.69
其他货币资金	74,246,058.58	223,795,598.56
存放财务公司存款		
合计	4,422,512,385.34	4,843,298,840.12
其中：存放在境外的款项总额	66,813,031.99	70,496,722.84

## 其他说明

参考合并财务报表项目注释 79（6）不属于现金及现金等价物的货币资金。

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	13,742,207.25	13,013,633.44
商业承兑票据		
合计	13,742,207.25	13,013,633.44

## (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	65,022.25
合计	65,022.25

## (3). 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		10,674,305.15
合计		10,674,305.15

## (4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按组合计提坏账准备	13,742,207.25	100.00			13,742,207.25	13,013,633.44	100.00			13,013,633.44
其中：										
银行承兑汇票	13,742,207.25	100.00			13,742,207.25	13,013,633.44	100.00			13,013,633.44
合计	13,742,207.25	100.00		/	13,742,207.25	13,013,633.44	100.00			13,013,633.44

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、应收账款

### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	507,971,408.52	430,372,804.58
1 年以内小计	507,971,408.52	430,372,804.58
1 至 2 年	19,988,079.75	1,974,694.37
2 至 3 年	4,250,375.85	4,300,375.85
3 年以上		
3 至 4 年	1,268,836.50	1,268,836.50
4 至 5 年	-	
5 年以上	672,132.19	672,132.19
合计	534,150,832.81	438,588,843.49

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	534,150,832.81	100	29,979,140.38	5.61	504,171,692.43	438,588,843.49	100	24,312,772.84	5.54	414,276,070.65
其中：										
按账龄组合计提坏账准备	534,150,832.81	100	29,979,140.38	5.61	504,171,692.43	438,588,843.49	100	24,312,772.84	5.54	414,276,070.65

合计	534,150,832.81	/	29,979,140.38	/	504,171,692.43	438,588,843.49	/	24,312,772.84	/	414,276,070.65
----	----------------	---	---------------	---	----------------	----------------	---	---------------	---	----------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收客户货款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	507,971,408.52	25,398,473.89	5.00
1-2年	19,988,079.75	1,999,003.29	10.00
2-3年	4,250,375.85	1,275,112.76	30.00
3-4年	1,268,836.50	634,418.25	50.00
5年以上	672,132.19	672,132.19	100.00
合计	534,150,832.81	29,979,140.38	5.61

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

采用账龄分析法计提坏账

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
按组合计提坏账准备	24,312,772.84	5,726,229.55			-59,862.01	29,979,140.38
合计	24,312,772.84	5,726,229.55			-59,862.01	29,979,140.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
客户一	70,535,993.69	2,914,283.31	73,450,277.00	13.30	3,672,513.85
客户二	61,333,617.06		61,333,617.06	11.11	3,066,680.85
客户三	39,391,300.96	2,326,249.29	41,717,550.25	7.55	2,085,877.51
客户四	27,650,000.00	6,300,000.00	33,950,000.00	6.15	1,697,500.00
客户五	20,737,097.21	909,488.57	21,646,585.78	3.92	1,082,329.29
合计	219,648,008.92	12,450,021.17	232,098,030.09	42.03	11,604,901.50

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	18,060,042.10	903,002.10	17,157,040.00	15,181,005.64	759,050.28	14,421,955.36
合计	18,060,042.10	903,002.10	17,157,040.00	15,181,005.64	759,050.28	14,421,955.36

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按组合计提坏账准备	18,060,042.10	100.00	903,002.10	5.00	17,157,040.00	15,181,005.64	100.00	759,050.28	5.00	14,421,955.36
合计	18,060,042.10	100.00	903,002.10	5.00	17,157,040.00	15,181,005.64	100.00	759,050.28	5.00	14,421,955.36

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收质保金

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,060,042.10	903,002.10	5.00
合计	18,060,042.10	903,002.10	5.00

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

采用账龄组合计提减值准备的合同资产

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

## (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

按组合计提减值准备	143,951.82			
合计	143,951.82			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、 应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,583,177.05	6,275,024.00
合计	1,583,177.05	6,275,024.00

### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

### (3) 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	16,926,734.58	
合计	16,926,734.58	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

### (4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：



适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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：

适用 不适用

#### (5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

#### (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

#### (8) 其他说明：

适用 不适用

### 8、预付款项

#### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	43,543,961.03	98.83	23,686,459.04	97.87
1至2年	515,887.70	1.17	515,887.70	2.13
合计	44,059,848.73	100.00	24,202,346.74	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	11,851,263.96	26.90
供应商二	5,125,400.00	11.63
供应商三	4,078,483.38	9.26
供应商四	4,036,500.00	9.16
供应商五	2,791,040.00	6.33
合计	27,882,687.34	63.28

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	148,437,473.76	60,661,451.51
合计	148,437,473.76	60,661,451.51

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 应收股利

##### (1). 应收股利

适用 不适用

##### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

##### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	154,828,708.62	62,157,704.19
1 年以内小计	154,828,708.62	62,157,704.19
1 至 2 年	1,475,278.36	1,720,691.62
2 至 3 年		4,900.00
3 年以上		
3 至 4 年	4,900.00	100,000.00
4 至 5 年	100,000.00	47,900.00
5 年以上	494,895.00	446,995.00
合计	156,903,781.98	64,478,190.81

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
退税款	129,218,307.51	48,549,528.76
押金保证金	24,495,432.59	12,607,583.37
应收暂付款	1,855,227.66	2,288,036.36
备用金	13,400.00	
其他	1,321,414.22	1,033,042.32
合计	156,903,781.98	64,478,190.81

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	3,107,885.14	172,069.16	536,785.00	3,816,739.30
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-73,763.92	73,763.92		
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	4,717,380.30	-98,305.24	40,559.95	4,659,635.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-10,066.09			-10,066.09
2024年6月30日余额	7,741,435.43	147,527.84	577,344.95	8,466,308.22

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)；账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但当未发生信用减值(第二阶段)；账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按组合计提坏账准备	3,816,739.30	4,659,635.00			-10,066.09	8,466,308.22
合计	3,816,739.30	4,659,635.00			-10,066.09	8,466,308.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
国税局	129,218,307.51	82.36	退税款	1年以内	6,460,915.38
单位一	13,580,000.00	8.65	押金保证金	1年以内	679,000.00
单位二	2,498,603.10	1.59	押金保证金	1年以内、1-2年	139,877.14
单位三	1,500,000.00	0.96	押金保证金	1年以内	75,000.00
杭州丰泰电商产业园管理有限公司	1,472,658.00	0.94	押金保证金	1年以内、1-2年	118,918.75
合计	148,269,568.61	94.50			7,473,711.26

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**10、 存货****(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
在途物资	110,449,873.50		110,449,873.50	75,761,958.35		75,761,958.35
原材料	190,736,674.63	475,523.75	190,261,150.88	168,032,821.74	1,836,346.23	166,196,475.51
在产品	21,672,570.07		21,672,570.07	29,795,763.70		29,795,763.70
库存商品	536,628,978.12	189,640.54	536,439,337.58	409,147,616.52	70,759.60	409,076,856.92
发出商品	97,320,628.00		97,320,628.00	29,185,345.70		29,185,345.70
委托加工物资	15,426,902.26		15,426,902.26	20,737,401.56		20,737,401.56
合计	972,235,626.58	665,164.29	971,570,462.29	732,660,907.57	1,907,105.83	730,753,801.74

**(2). 确认为存货的数据资源**

□适用 √不适用

**(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,836,346.23	462,877.84		1,823,700.32		475,523.75
库存商品	70,759.60	118,880.94				189,640.54
合计	1,907,105.83	581,758.78		1,823,700.32		665,164.29

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	以相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	不适用	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	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	不适用	因销售该存货而转销

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用



**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**13、其他流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	118,422,548.65	74,859,142.26
租赁费	3,616,140.21	2,191,670.64
预缴房产税	42,688.41	
预缴企业所得税	300,349.46	60.81
其他	22,248.02	
合计	122,403,974.75	77,050,873.71

其他说明：

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用**(4). 本期实际的核销债权投资情况**适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

适用 不适用

### (2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 17、长期股权投资

### (1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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
联营企业											
牡丹江市绿智新能源有限公司	3,591,171.58			-56,600.38						3,534,571.20	
北安市绿智新能源有限公司	2,743,959.36			204,887.50						2,948,846.86	

塔河县绿智 新能源有限 公司	1,549,626.05			57,330.64					-40,061.15	1,566,895.54	
杭州道生 产业互联有 限公司	358,123.30			87,945.42						446,068.72	
合计	8,242,880.29			293,563.18					-40,061.15	8,496,382.32	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

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

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	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	其他					
苏州中瑞宏芯半导体有限公司	40,000,000.00						40,000,000.00				
合计	40,000,000.00						40,000,000.00				/

## (2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因：公司持有苏州中瑞宏芯半导体有限公司股权不以交易为目的。

## 19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

## (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	64,694,682.76	34,897,314.70	99,591,997.46
(1) 外购			
(2) 固定资产/无形资产转入	64,694,682.76	34,897,314.70	99,591,997.46
4. 期末余额	64,694,682.76	34,897,314.70	99,591,997.46
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	1,536,498.72	581,621.90	2,118,120.62
(1) 计提或摊销	768,249.36	174,486.57	942,735.93
(2) 固定资产/无形资产转入	768,249.36	407,135.33	1,175,384.69
4. 期末余额	1,536,498.72	581,621.90	2,118,120.62
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			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	63,158,184.04	34,315,692.80	97,473,876.84
2. 期初账面价值			

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	64,694,682.76	尚未办妥竣工决算
小 计	64,694,682.76	

## (3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	466,838,702.30	523,817,087.29
合计	466,838,702.30	523,817,087.29

其他说明：

无

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	401,900,234.48	14,744,389.68	149,044,991.15	3,768,642.95	569,458,258.26
2. 本期增加金额		2,564,491.36	26,845,631.28		29,410,122.64
(1) 购置		112,588.22	3,982.31		116,570.53
(2) 在建工程转入		2,451,903.14	26,841,648.97		29,293,552.11
3. 本期减少金额	64,694,682.76	1,591,614.08	1,829,448.08	198,388.51	68,314,133.43
(1) 处置或报废		1,591,614.08	1,829,448.08	198,388.51	3,619,450.67
(2) 转为投资性房地产	64,694,682.76				64,694,682.76
4. 期末余额	337,205,551.72	15,717,266.96	174,061,174.35	3,570,254.44	530,554,247.47
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,624,250.92	4,038,915.68	36,115,965.92	862,038.45	45,641,170.97
2. 本期增加金额	8,779,182.98	1,980,723.87	9,574,165.14	246,565.35	20,580,637.34
(1) 计提	8,779,182.98	1,980,723.87	9,574,165.14	246,565.35	20,580,637.34
(2) 固定资产转入					
(3) 收购期初增加					
3. 本期减少金额	768,249.36	154,485.48	1,399,614.00	183,914.30	2,506,263.14
(1) 处置或报废		154,485.48	1,399,614.00	183,914.30	1,738,013.78
(2) 转为投资性房地产	768,249.36				768,249.36
4. 期末余额	12,635,184.54	5,865,154.07	44,290,517.06	924,689.50	63,715,545.17
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	324,570,367.18	9,852,112.89	129,770,657.29	2,645,564.94	466,838,702.30



2. 期初账面价值	397,275,983.56	10,705,474.00	112,929,025.23	2,906,604.50	523,817,087.29
-----------	----------------	---------------	----------------	--------------	----------------

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	202,780,489.26	尚未办妥竣工决算
小 计	202,780,489.26	

## (5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	231,745,456.69	113,325,053.98
合计	231,745,456.69	113,325,053.98

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

海宁恒立新能源智能制造基地项目	91,363,635.13		91,363,635.13	46,042,263.75		46,042,263.75
丽水恒禾储能系统集成智能制造基地项目一期	66,341,189.32		66,341,189.32	39,234,597.48		39,234,597.48
禾迈办公大楼项目	35,290,448.28		35,290,448.28			
绿兴环境智能制造基地	15,624,722.62		15,624,722.62	15,570,887.43		15,570,887.43
恒明电子工业厂房建设项目	5,088,759.92		5,088,759.92	52,396.02		52,396.02
禾迈智能制造基地建设项目	206,548.67		206,548.67	354,973.45		354,973.45
零星工程	17,830,152.75		17,830,152.75	12,069,935.85		12,069,935.85
合计	231,745,456.69	0	231,745,456.69	113,325,053.98	0	113,325,053.98

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数(万元)	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
海宁恒立新能源智能制造基地项目	34,500.00	46,042,263.75	45,675,142.27	353,770.89		91,363,635.13	28.98	29				自筹
丽水恒禾储能系统集成智能制造基地项目一期	17,300.00	39,234,597.48	27,106,591.84			66,341,189.32	41.80	42				自筹、募集资金
禾迈智能制造基地建设项目	17,335.43	354,973.45	3,970,063.56	4,118,488.34		206,548.67	57.44	100				自筹、募集资金
恒明电子工业厂房建设项目	47,697.00	52,396.02	5,036,363.90			5,088,759.92	89.55	96				自筹、募集资金
禾迈办公大楼项目	70,000.00		35,290,448.28			35,290,448.28	5.5	7				自筹
合计		85,684,230.70	117,078,609.85	4,472,259.23		198,290,581.32		/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

## (4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

适用 不适用

## 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

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

## (1) 油气资产情况

适用 不适用

## (2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	52,822,238.34	52,822,238.34
2. 本期增加金额	1,148,003.61	1,148,003.61

(1) 租入	1,148,003.61	1,148,003.61
3. 本期减少金额	3,142,573.38	3,142,573.38
(1) 处置	3,142,573.38	3,142,573.38
(2) 其他减少		
4. 期末余额	50,827,668.57	50,827,668.57
二、累计折旧		
1. 期初余额	14,024,316.48	14,024,316.48
2. 本期增加金额	7,046,408.62	7,046,408.62
(1) 计提	7,046,408.62	7,046,408.62
3. 本期减少金额	310,899.19	310,899.19
(1) 处置	310,899.19	310,899.19
4. 期末余额	20,759,825.91	20,759,825.91
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	30,067,842.66	30,067,842.66
2. 期初账面价值	38,797,921.86	38,797,921.86

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	206,304,166.67	900,000.00	7,623,388.52	214,827,555.19
2. 本期增加金额	140,292,239.36	-	1,834,888.10	142,127,127.46
(1) 购置	140,292,239.36	-	1,834,888.10	142,127,127.46
(2) 在建工程转入				
3. 本期减少金额	34,897,314.70	-	-	34,897,314.70
(1) 处置	-	-	-	-

(2) 转为投资性房地产	34,897,314.70	-	-	34,897,314.70
4. 期末余额	311,699,091.33	900,000.00	9,458,276.62	322,057,367.95
二、累计摊销				
1. 期初余额	2,472,261.56	525,000.00	2,798,543.69	5,795,805.25
2. 本期增加金额	2,358,548.73	45,000.00	443,460.80	2,847,009.53
(1) 计提	2,358,548.73	45,000.00	443,460.80	2,847,009.53
3. 本期减少金额	407,135.33	-	-	407,135.33
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 转为投资性房地产	407,135.33	-	-	407,135.33
4. 期末余额	4,423,674.96	570,000.00	3,242,004.49	8,235,679.45
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	307,275,416.37	330,000.00	6,216,272.13	313,821,688.50
2. 期初账面价值	203,831,905.11	375,000.00	4,824,844.83	209,031,749.94

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%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (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

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

### (5). 业绩承诺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

适用 不适用

## 28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修费	12,778,512.63	3,591,806.61	4,222,381.47		12,147,937.77

财产保险费		801,963.56	99,834.72		702,128.84
合计	12,778,512.63	4,393,770.17	4,322,216.19		12,850,066.61

其他说明：

无

**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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
内部交易未实现利润	391,093,762.58	59,353,135.79	345,841,512.08	51,031,506.58
预计负债	59,882,594.55	8,324,932.89	54,962,675.95	7,548,266.72
可弥补亏损	164,079,787.20	30,948,503.59	77,959,361.55	18,570,739.75
资产减值准备	32,057,885.94	6,742,327.37	27,052,368.66	5,747,396.90
股权激励	8,395,087.94	1,409,280.16	7,368,806.25	1,343,292.42
递延收益	14,380,383.25	3,319,019.16	1,420,687.95	71,034.40
租赁负债	32,731,274.62	7,170,795.45	41,635,849.30	9,733,591.92
合计	702,620,776.08	117,267,994.41	556,241,261.74	94,045,828.69

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性抵扣	29,827,050.31	4,474,057.55	38,160,693.88	6,053,982.79
使用权资产	30,067,842.66	6,677,092.60	38,797,921.86	9,188,562.20
评估资产增值	7,149,208.76	1,787,302.19	7,291,317.84	1,822,829.46
合计	67,044,101.73	12,938,452.34	84,249,933.58	17,065,374.45

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	11,151,150.15	106,116,844.26	15,242,544.99	78,803,283.70
递延所得税负债	11,151,150.15	1,787,302.19	15,242,544.99	1,822,829.46

**(4). 未确认递延所得税资产明细**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	8,784,208.51	4,150,483.89

可抵扣亏损	273,285.50	1,100,659.46
合计	9,057,494.01	5,251,143.35

## (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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年	916.21	916.21	
2026年			
2027年			
2028年	159,327.45	1,099,743.25	
2029年	113,041.84		
合计	273,285.50	1,100,659.46	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	10,211,583.40	510,579.17	9,701,004.23	18,096,111.20	958,116.37	17,137,994.83
预付设备款	61,309,502.28		61,309,502.28	1,808,833.38		1,808,833.38
合计	71,521,085.68	510,579.17	71,010,506.51	19,904,944.58	958,116.37	18,946,828.21

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	74,446,058.58	74,446,058.58	质押	各类保证金及质押存款	176,401,556.61	176,401,556.61	质押	各类保证



								金
应收 票据	65,022.25	65,022.25	质 押	票 据 质 押	30,000.00	30,000.00	质 押	质 押 开 具 票 据
合计	74,511,080.83	74,511,080.83	/	/	176,431,556.61	176,431,556.61	/	/

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	50,035,625.00	
票据贴现借款	71,000,000.00	26,820,000.00
合计	121,035,625.00	26,820,000.00

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	122,339,215.45	259,381,775.91
合计	122,339,215.45	259,381,775.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	621,339,576.62	216,271,244.48
工程设备款	33,756,689.02	43,775,193.18
费用类款项	15,517,103.13	2,939,206.92
合计	670,613,368.77	262,985,644.58

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房屋租金	1,044,341.39	0.00
合计	1,044,341.39	0.00

**(2). 账龄超过1年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	79,236,169.55	48,502,326.68
合计	79,236,169.55	48,502,326.68

**(2). 账龄超过1年的重要合同负债**

□适用 √不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	71,046,313.83	174,296,043.02	190,355,511.45	54,986,845.40
二、离职后福利-设定提存计划	939,858.24	7,524,545.32	7,400,123.66	1,064,279.90
合计	71,986,172.07	181,820,588.34	197,755,635.11	56,051,125.30

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	69,082,050.79	157,971,771.05	174,148,263.12	52,905,558.72
二、职工福利费		4,415,730.26	4,411,901.82	3,828.44
三、社会保险费	721,923.60	4,816,233.15	4,752,162.26	785,994.49
其中：医疗保险费	700,572.23	4,583,736.70	4,527,807.22	756,501.71
工伤保险费	21,351.37	168,310.20	162,400.79	27,260.78
生育保险费		64,186.25	61,954.25	2,232.00
四、住房公积金	62,700.04	5,968,857.05	6,004,754.58	26,802.51
五、工会经费和职工教育经费	1,179,639.40	1,123,451.51	1,038,429.67	1,264,661.24
合计	71,046,313.83	174,296,043.02	190,355,511.45	54,986,845.40

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	909,853.05	7,284,232.68	7,164,040.88	1,030,044.85
2、失业保险费	30,005.19	240,312.64	236,082.78	34,235.05
合计	939,858.24	7,524,545.32	7,400,123.66	1,064,279.90

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

企业所得税	45,615,074.89	32,485,699.18
增值税	9,664,139.70	12,784,527.45
代扣代缴个人所得税	1,878,772.58	1,141,930.64
房产税	1,776,654.37	991,982.49
城市维护建设税	1,158,124.67	496,765.56
土地使用税	144,831.08	350,318.86
教育费附加	496,329.90	212,891.42
地方教育附加	330,886.60	141,927.60
其他	1,463,159.52	183,106.96
合计	62,527,973.31	48,789,150.16

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	184,051,414.80	
其他应付款	20,606,151.22	8,532,862.05
合计	204,657,566.02	8,532,862.05

##### 应付利息

适用  不适用

##### 应付股利

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	184,051,414.80	
合计	184,051,414.80	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

不适用

#### 其他应付款

##### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	4,995,044.17	1,462,391.72
押金保证金	9,401,541.96	5,844,810.93
应付暂收款	5,970,492.03	963,628.72
其他	239,073.06	262,030.68
合计	20,606,151.22	8,532,862.05

## (2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 42、持有待售负债

适用 不适用

## 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	14,075,889.21	14,727,801.10
1年内到期的质押借款	1,364,679.22	1,009,166.69
合计	15,440,568.43	15,736,967.79

其他说明：

无

## 44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期票据	10,674,305.15	4,293,101.74
待转销项税额	1,310,289.33	379,351.78
合计	11,984,594.48	4,672,453.52

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 45、长期借款

## (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	9,964,679.22	10,009,166.69
减：一年内到期的质押借款	1,364,679.22	1,009,166.69
合计	8,600,000.00	9,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

##### (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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	31,768,132.42	39,988,899.52
减：未确认融资费用	2,159,163.91	1,542,808.43
减：一年内到期的租赁负债	14,075,889.21	14,727,801.10
合计	15,533,079.30	23,718,289.99

其他说明：

无

**48、长期应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
售后回租	12,548,975.05	13,553,087.63
减：未确认融资费用	4,242,550.57	4,589,888.30
合计	8,306,424.48	8,963,199.33

其他说明：

无

**长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**(1) 长期应付职工薪酬表**

□适用 √不适用

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
买方信贷预计损失	9,543,320.11	10,243,413.02	担保
预计售后维保费	50,657,174.73	45,053,007.52	质保
合计	60,200,494.84	55,296,420.54	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

1) 买方信贷预计损失：公司销售分布式光伏发电系统时，对部分客户提供光伏贷业务，并对该业务进行担保，结合历史情况，按照用户光伏贷余额的15%确认预计损失。

2) 预计售后维保费：微型逆变器质保期在12-15年不等，质保期为15年的按照销售额的2.5%计提维保费，不同质保期的以该比例进行浮动计提。

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,420,687.95	13,000,000.00	40,304.70	14,380,383.25	与资产相关的政府补助
联营企业顺流交易未实现损益抵消	901,653.01	147,831.12		1,049,484.13	
合计	2,322,340.96	13,147,831.12	40,304.70	15,429,867.38	

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	83,317,500			40,445,523.00		40,445,523.00	123,763,023.00

其他说明：



根据公司 2023 年度股东大会审议通过利润分配方案，公司以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.9 股，转增股本共计 40,445,523 股。上述出资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2024〕304 号），公司于 2024 年 08 月 06 日办妥工商变更登记手续。

#### 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

适用 不适用

##### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	5,764,300,962.80		40,445,523.00	5,723,855,439.80
其他资本公积	4,224,006.45	17,373,377.82	287,602.35	21,309,781.92
合计	5,768,524,969.25	17,373,377.82	40,733,125.35	5,745,165,221.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 本期资本公积增加 17,373,377.82 元，全部系其他资本公积增加，系本期确认的 2023 年股权激励计划相应股份支付费用。

2. 本期资本公积减少 40,733,125.35 元，其中股本溢价减少 40,445,523.00 元，系公司资本公积转增股本，详见合并财务报表项目注释 53 之说明；其他资本公积减少 287,602.35 元，系 2023 年授予的股份支付费用预计未来企业所得税税前扣除金额小于会计上确认的股份支付费用而冲抵的企业所得税影响。

#### 56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	152,482,718.63	120,089,074.27		272,571,792.90
合计	152,482,718.63	120,089,074.27		272,571,792.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系通过集中竞价交易方式回购公司社会公众股份 506,243 股,相应增加库存股 120,089,074.27 元。

### 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								

企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,308,755.38	2,485,587.70				2,477,614.18	7,973.52	168,858.80
外币财务报表折算差额	-2,308,755.38	2,485,587.70				2,477,614.18	7,973.52	168,858.80
其他综合收益合计	-2,308,755.38	2,485,587.70				2,477,614.18	7,973.52	168,858.80

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：  
无

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	89,401,853.01			89,401,853.01
合计	89,401,853.01			89,401,853.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	590,954,843.73	573,587,911.29
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	590,954,843.73	573,587,911.29
加：本期归属于母公司所有者的净利润	187,624,133.98	511,854,469.16
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利	297,150,782.40	494,487,536.72
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	481,428,195.31	590,954,843.73

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	900,346,692.31	472,743,679.78	1,058,052,795.18	619,987,025.62
其他业务	7,154,021.71	3,516,807.56	6,890,012.01	2,471,681.83
合计	907,500,714.02	476,260,487.34	1,064,942,807.19	622,458,707.45

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
微型逆变器及监控设备	749,050,100.74	350,405,205.57
储能系统	137,204,482.77	113,854,537.88
光伏发电系统	8,629,282.94	6,231,942.95
其他	11,432,821.71	4,801,294.45
按经营地区分类		
境内	158,466,407.09	139,020,960.17
境外	747,850,281.07	336,272,020.68
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	903,026,325.72	473,916,088.47
在某一时段内确认收入	3,290,362.44	1,376,892.38
合计	906,316,688.16	475,292,980.85

其他说明

√适用 □不适用

合同产生的收入说明：

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
与客户之间的合同产生的收入	906,316,688.16	1,064,731,662.28
合计	906,316,688.16	1,064,731,662.28

## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,371,268.17	4,584,071.99
教育费附加	1,445,711.21	1,964,634.66
地方教育附加	963,807.47	1,309,756.42
房产税	1,717,095.27	300,159.98
其他	1,449,293.64	891,689.31
合计	8,947,175.76	9,050,312.36

其他说明：

无

## 63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,644,518.80	29,374,130.94
销售推广费	20,746,620.81	26,354,132.10
质保及维修费		
办公费	22,358,604.28	7,238,881.71
股份支付	2,696,587.04	4,686,394.45
差旅费	6,359,363.75	4,530,008.31
业务招待费	2,296,830.60	2,492,689.10
其他	1,476,039.12	2,977,001.83
合计	94,578,564.40	77,653,238.44

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,723,882.53	32,700,550.32
股权激励	2,606,820.94	5,250,846.37
租赁费	5,899,841.10	4,551,713.12
中介咨询费	6,327,449.56	3,397,395.74
办公费	4,663,903.38	1,380,343.80
折旧及摊销	8,171,580.48	1,706,780.38
业务招待费	2,138,179.32	1,490,477.10
差旅费	1,377,808.93	751,832.04
其他	7,108,590.53	4,076,444.97
合计	83,018,056.77	55,306,383.84

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,393,489.10	40,235,983.71
股份支付	11,904,459.84	21,468,876.81
直接材料	12,040,198.90	6,651,598.16
折旧与摊销	9,479,703.35	6,578,192.29
其他	13,448,811.55	12,015,527.11
合计	121,266,662.74	86,950,178.08

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-61,497,256.49	-71,463,397.41
利息支出	2,395,349.54	803,342.20
手续费	492,206.98	835,591.36
汇兑损益	2,077,029.32	-42,136,012.17
合计	-56,532,670.65	-111,960,476.02

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	40,304.70	40,304.70
与收益相关的政府补助	38,707,185.77	63,755,208.50
增值税加计抵减	95,517.49	
代扣个人所得税手续费返还	414,587.22	213,780.80
合计	39,257,595.18	64,009,294.00

其他说明：

无

## 68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	293,563.18	-674,493.73
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,997,672.86
远期结汇收益	34,000.00	-34,880.55
合计	327,563.18	1,288,298.58

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

适用 不适用

## 70、公允价值变动收益

适用 不适用

## 71、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	72,918.59	-27,333.98
其他资产处置收益	90,177.18	
合计	163,095.77	-27,333.98

其他说明：

适用 不适用

## 72、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

应收票据坏账损失		233.70
应收账款坏账损失	-5,726,229.55	-1,261,665.40
其他应收款坏账损失	-4,659,635.00	3,025,532.08
合计	-10,385,864.55	1,764,100.38

其他说明：

无

### 73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-143,951.82	277,424.67
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-581,758.78	-300,000.00
其他非流动资产减值损失	447,537.20	169,789.90
合计	-278,173.40	147,214.57

其他说明：

无

### 74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
买方信贷预计风险准备	15,844.30		15,844.30
无需支付款项	253,054.20	20,700.42	253,054.20
罚没收入	20,000.00	968,712.83	20,000.00
其他	318,262.48	23,991.96	318,262.48
合计	607,160.98	1,013,405.21	607,160.98

其他说明：

□适用 √不适用

### 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	131,106.69		131,106.69
其中：固定资产处置损失	131,106.69		131,106.69
对外捐赠	20,000.00		20,000.00
罚款支出	1,185.24	161.62	1,185.24
买方信贷预计风险准备		398,723.15	
其他	108,400.38	58,037.85	108,400.38
合计	260,692.31	456,922.62	260,692.31

其他说明：



无

**76、所得税费用****(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	49,256,288.92	88,307,038.35
递延所得税费用	-27,636,690.18	-41,904,788.26
合计	21,619,598.74	46,402,250.09

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	209,393,122.51
按母公司适用税率计算的所得税费用	31,408,968.38
子公司适用不同税率的影响	-669,904.33
调整以前期间所得税的影响	-94,859.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	256,512.61
股权激励会计摊销和计税基础差异的影响	2,562,874.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-159,871.50
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	493,487.38
递延所得税确认适用不同税率的影响	4,171,558.19
固定资产加计扣除影响	
研发费加计扣除影响	-16,349,167.02
所得税费用	21,619,598.74

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注七 57 之说明。

**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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
押金和保证金	173,757,902.02	34,341,212.29
政府补助	16,458,536.98	16,296,770.59
银行存款利息收入	61,497,256.49	71,449,974.14
其他	5,374,217.53	2,821,662.20
合计	257,087,913.02	124,909,619.22

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	92,925,306.57	73,378,189.73
押金和保证金	75,729,011.52	21,467,877.62
其他	6,765,585.07	27,995,491.33
合计	175,419,903.16	122,841,558.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他投资-项目保证金		1,292,000.00
合计		1,292,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
项目保证金		4,780,000.00
往来款		33,885,000.88
合计		38,665,000.88

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	70,276,502.77	4,744,631.24
合计	70,276,502.77	4,744,631.24

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付使用权资产租赁费	8,121,367.35	4,778,113.83
偿还自持电站业务借款本息	1,004,112.58	987,159.50
回购库存股	120,089,074.27	147,740,316.96
合计	129,214,554.20	153,505,590.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	26,820,000.00	170,276,502.77	1,309,407.01	77,370,284.78		121,035,625.00
长期借款 (含一年 内到期的 长期借 款)	10,009,166.69		151,620.82	196,108.29		9,964,679.22
长期应付款	8,963,199.33		347,337.73	1,004,112.58		8,306,424.48
租赁负债 (含一年 内到期的 租赁负 债)	38,446,091.09			8,121,367.35	715,755.23	29,608,968.51
合计	84,238,457.11	170,276,502.77	1,808,365.56	86,691,873.00	715,755.23	168,915,697.21

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

项 目	本期数
背书转让的商业汇票金额	37,998,989.24
其中：支付货款	37,998,989.24

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	187,773,523.77	346,820,269.09
加：资产减值准备	10,664,037.95	-1,911,314.95
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,348,886.70	10,443,405.64
使用权资产摊销	7,046,408.62	4,248,822.24
无形资产摊销	2,036,644.68	1,135,723.12
长期待摊费用摊销	4,322,216.19	2,272,324.99
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）	-163,095.77	27,333.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	131,106.69	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,472,378.86	-41,332,669.97
投资损失（收益以“-”号填列）	-327,563.18	-1,288,298.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-27,601,162.91	-41,904,788.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-35,527.27	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-261,710,042.63	-176,292,519.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-158,962,005.71	-14,701,588.43
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	355,238,461.84	-133,658,971.40
其他	17,373,377.82	31,683,088.21
经营活动产生的现金流量净额	161,607,645.65	-14,459,184.21
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		

现金的期末余额	4,348,066,326.76	4,831,190,425.43
减：现金的期初余额	4,666,897,283.51	5,260,709,024.14
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	-318,830,956.75	-429,518,598.71

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,348,066,326.76	4,666,897,283.51
其中：库存现金	7,329.26	42,119.87
可随时用于支付的银行存款	4,348,058,997.50	4,619,261,121.69
可随时用于支付的其他货币资金		47,594,041.95
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,348,066,326.76	4,666,897,283.51
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	3,732,319,290.08	3,802,607,434.91

## (5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	3,732,319,290.08	募集资金
合计	3,732,319,290.08	/

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
票据保证金	39,679,677.86	2,713,383.82	使用受限
保函保证金	16,444,873.75	5,737,992.16	使用受限

定期存款质押借款 保证金	10,000,000.00		使用受限
买方信贷保证金	5,605,909.35	6,060,681.98	使用受限
信用卡保证金	1,781,700.00		使用受限
信用证保证金	933,897.62	243,729.04	使用受限
合计	74,446,058.58	14,755,787.00	/

其他说明：

适用 不适用

#### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

#### 81、外币货币性项目

##### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

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			144,045,883.48
其中：美元	7,579,152.22	7.1268	54,015,102.04
欧元	11,750,496.22	7.6617	90,028,776.89
人民币	2,004.55	1.0000	2,004.55
其他应收款			10,558.00
其中：新加坡元	2,000.00	5.2790	10,558.00
应收账款			148,344,198.46
其中：美元	8,178,636.31	7.1268	58,287,505.25
欧元	11,754,139.84	7.6617	90,056,693.21
应付账款			15,193,973.54
其中：美元	1,206,846.45	7.1268	8,600,953.28
欧元	860,516.63	7.6617	6,593,020.26
其他应付款			1,429,823.70
其中：美元	-66,820.37	7.1268	-476,215.41
欧元	248,774.96	7.6617	1,906,039.11
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
荷兰禾迈公司	荷兰	欧元	经营业务（商品、融资）主要以该等货币计价和结算

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用 不适用

- 1) 使用权资产相关信息详见合并财务报表项目注释 25、使用权资产之说明。
- 2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见重要会计政策及会计估计 38 租赁之说明。
- 3) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二 1(2)之说明。
- 4) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	747,892.67	557,725.05
与租赁相关的总现金流出	10,493,315.37	8,372,020.64

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	2,402,841.91	4,737,076.32
合 计	2,402,841.91	4,737,076.32

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 10,493,315.37(单位：元 币种：人民币)

### (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,184,025.86	
合计	1,184,025.86	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**

适用 不适用

其他说明

无

**83、数据资源**

适用 不适用

**84、其他**

适用 不适用

**八、研发支出**

**(1). 按费用性质列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,393,489.10	40,235,983.71
股份支付	11,904,459.84	21,468,876.81
直接材料	12,040,198.90	6,651,598.16
折旧与摊销	9,479,703.35	6,578,192.29
其他	13,448,811.55	12,015,527.11
合计	121,266,662.74	86,950,178.08
其中：费用化研发支出	121,266,662.74	86,950,178.08
资本化研发支出		

其他说明：

无

**(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出**

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

**(3). 重要的外购在研项目**

适用 不适用



## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

#### (2). 合并成本及商誉

适用 不适用

#### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

#### (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

适用 不适用

#### (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

适用 不适用

#### (6). 其他说明

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

#### (1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

#### (2). 合并成本

适用 不适用

#### (3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2023年3月2日，本公司的母公司杭开控股集团有限公司，注册成立禾迈盛合公司，实缴资本为0元。2024年1月31日，本公司从母公司处收购禾迈盛合公司，收购对价为0元。

禾迈盛合公司从成立至本公司收购日止，没有发生经营业务，资产负债表、利润表、所有者权益变动表，各项报表项金额均为 0 元。

本公司收购禾迈盛合公司之后，注资并正常开展经营业务。

### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 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:

适用 不适用

合并范围减少

公司全称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
牡丹江市金开新能科技有限公司	注销	2024.01.02	0	0
衢州市衢江区伏禾新能源科技有限公司	注销	2024.03.21	0	0
常熟青禾电力有限公司	转让	2024.06.12	0	0

合并范围增加

本公司全资子公司 ENERSOL TECHNOLOGY PTE. LTD. 本期新增 1 家全资子公司，为苏州锐益浦新能源科技有限公司，本公司控股子公司 RE PRIME PTE.LTD. 本期新增 1 家控股子公司，为 Next Power Solution Ltd.；本公司的下属子公司，本期新增电站项目公司 20 家；本期新增的子公司中无重要子公司。

6、其他

适用 不适用

## 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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
里呈进出口公司	浙江杭州	500 万元人民币	浙江杭州	商贸业	100		设立
荷兰禾迈公司	荷兰	1,000 欧元	荷兰	商贸业		100	设立

截至 2024 年 6 月 30 日, 本公司直接及间接控股子公司 62 家, 其中境内公司 55 家, 境外公司 7 家。上述表格为其中主要子公司。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据:

不适用

其他说明:

不适用

## (2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

**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**

□适用 √不适用

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

□适用 √不适用

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

√适用 □不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

□适用 √不适用

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	8,496,382.32	8,242,880.29
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	293,563.18	-674,493.73
--综合收益总额	293,563.18	-674,493.73

其他说明

无

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

□适用 √不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

## 4、重要的共同经营

适用 不适用

## 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：

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 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

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,420,687.95	13,000,000.00		40,304.70		14,380,383.25	与资产相关
合计	1,420,687.95	13,000,000.00		40,304.70		14,380,383.25	

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	38,707,185.77	63,755,208.50
与资产相关	40,304.70	40,304.70
合计	38,747,490.47	63,795,513.20

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

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

#### (1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

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

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

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

##### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；



3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 4 七 5 七 6 七 9 七 30 之说明。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

### (1) 货币资金

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

### (2) 应收款项和合同资产

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司应收账款和合同资产的 42.03%（2023 年 12 月 31 日：49.96%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (2) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	131,000,304.22	132,445,633.33	122,680,200.00	2,472,633.33	7,292,800.00
应付票据	122,339,215.45	122,339,215.45	122,339,215.45		

应付账款	670,613,368.77	670,613,368.77	670,613,368.77		
其他流动负债	10,674,305.15	10,674,305.15	10,674,305.15		
其他应付款	204,657,566.02	204,657,566.02	204,657,566.02		
长期应付款	8,306,424.48	12,548,975.05	2,008,225.16	5,519,949.89	5,020,800.00
租赁负债	29,608,968.51	31,768,132.42	15,170,068.67	11,835,013.18	4,763,050.57
小计	1,177,200,152.60	1,185,047,196.19	1,148,142,949.22	19,827,596.40	17,076,650.57

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	36,829,166.69	38,494,416.67	27,850,500.00	2,152,250.00	8,491,666.67
应付票据	259,381,775.91	259,381,775.91	259,381,775.91		
应付账款	262,985,644.58	262,985,644.58	262,985,644.58		
其他流动负债	4,293,101.74	4,293,101.74	4,293,101.74		
其他应付款	8,532,862.05	8,532,862.05	8,532,862.05		
长期应付款	8,963,199.33	13,553,087.63	1,991,272.08	3,982,544.16	7,579,271.39
租赁负债	38,446,091.09	41,621,066.52	16,303,052.28	18,437,787.01	6,880,227.23
小 计	619,431,841.39	628,861,955.10	581,338,208.64	24,572,581.17	22,951,165.29

### (3) 市场风险

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

#### 1. 利率风险

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

一、截至 2024 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款本金余额为人民币 9,950,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 10,000,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 81 之说明。

**2、套期****(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□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**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**(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

其他说明

□适用 √不适用

**3、金融资产转移****(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) 继续涉入的转移金融资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资		40,000,000.00		40,000,000.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			1,583,177.05	1,583,177.05
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		40,000,000.00	1,583,177.05	41,583,177.05
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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

适用 不适用

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

适用 不适用

对于持有的其他权益工具投资，采用评估价值确定其公允价值。

## 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

√适用 □不适用

对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

## 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

□适用 √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

□适用 √不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √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

□适用 √不适用

## 9、其他

□适用 √不适用

## 十四、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
杭开控股集团有限公司	浙江杭州	投资	10,000.00	31.13	31.13

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是邵建雄

其他说明：

无

## 2、本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见在其他主体中的权益 1、在子公司的权益之说明。

## 3、本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本公司合营或联营企业详见在其他主体中的权益 3、在合营企业或联营企业中的权益之说明。

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

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
邵建英	邵建雄之近亲属
杭开企业管理集团有限公司	同受母公司控制
杭州绿洁环境科技股份有限公司	同受母公司控制
杭州绿凯房地产开发有限公司	同受母公司控制
江山烯谷科技有限公司	同受母公司控制
杭开科技公司	同受母公司控制
浙江省江山江汇电气有限公司	同受母公司控制
杭开（杭州）创新创业园区有限公司	实际控制人控制的公司
杭州杭开环境科技有限公司	杭州绿洁环境科技股份有限公司之子公司
杭州绿洁软件科技有限责任公司	杭州绿洁环境科技股份有限公司之子公司
杭州纤纳光电科技有限公司	实际控制人施加重大影响
陕西经纶新能源有限公司	杭州纤纳光电科技有限公司之子公司
衢州纤纳新能源科技有限公司	杭州纤纳光电科技有限公司之子公司

其他说明

无

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
杭开科技公司	电气成套设备	1,129,351.29			
杭开企业管理集团有限公司	水电费、物业管理费及其他费用	13,550.46			
杭开（杭州）创新创业园区有限公司	水电费、物业管理费及装修费	345,891.57			

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
陕西经纶新能源有限公司	分布式光伏系统	708,044.23	7,061,457.86

杭州绿洁软件科技有限责任公司	电气成套设备		1,929,427.00
江山烯谷科技有限公司	电气成套设备、水电费		264,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
杭开企业管理集团有限公司	房屋		2,013,452.02						19,555.92		191,446.88
杭开（杭州）创新创业园区有限公司	房屋	513,718.49	49,744.27			536,541.88		4,443.14			
邵建英	房屋	64,800.00	64,800.00			64,800.00					

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

无



**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	金融机构	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭开控股集团 有限公司	工行江山支行	1,348,388.32	2019/8/15	贷款实际到期日	否
	恒丰银行上城 小微企业专营 支行	10,845,970.21	2017/10/17	贷款实际到期日	否

关联担保情况说明

适用 不适用

2024年度1-6月、2023年度因杭开控股集团有限公司为上述担保形成的垫付款发生额分别为554,358.66元、1,010,809.36元。公司针对该担保事项向杭开控股集团有限公司进行反担保,约定杭开控股集团有限公司代为支付的全部债务由公司承担。

**(5). 关联方资金拆借**

适用 不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

适用 不适用

**(7). 关键管理人员报酬**

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,502,216.02	2,679,619.81

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

杭开集团授权公司及控股子公司无偿使用注册号为“21590276”、“21590181”的注册商标,授权期限为2018年2月1日起10年,届满后自动延长至注册商标有效期届满日。

**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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

应收账款	陕西经纶新能源有限公司	8,086,534.20	700,373.96	6,147,128.20	307,356.41
小计		8,086,534.20	700,373.96	6,147,128.20	307,356.41
其他应收款	杭开企业管理集团有限公司	102,850.00	8,267.50	102,850.00	8,267.50
	杭开（杭州）创新创业园区有限公司	13,750.00	687.50		
小计		116,600.00	8,955.00	102,850.00	8,267.50
合同资产	陕西经纶新能源有限公司	74,704.85	3,735.24	1,214,020.85	60,701.04
小计		74,704.85	3,735.24	1,214,020.85	60,701.04

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	杭开科技公司	1,058,401.72	2,035,503.54
小计		1,058,401.72	2,035,503.54
租赁负债	杭开（杭州）创新创业园区有限公司	104,349.36	517,303.62
小计		104,349.36	517,303.62

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、 股份支付

## 1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
生产人员	140 元/股	1.33 年		
管理人员	140 元/股	1.33 年		
研发人员	140 元/股	1.33 年		

销售人员	140 元/股	1.33 年		
------	---------	--------	--	--

其他说明  
无

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	选择 Black-Scholes 模型计算确认
授予日权益工具公允价值的重要参数	无风险利率、有效期、波动利率
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	141,288,577.28

其他说明

2022 年度授予的以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额为 118,124,073.52 元；  
2023 年度授予的以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额为 23,164,503.76 元。

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
生产人员	165,510.00	
管理人员	2,606,820.94	
研发人员	11,904,459.84	
销售人员	2,696,587.04	
合计	17,373,377.82	

其他说明  
无

## 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

## 2、或有事项

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

#### 1. 为分布式光伏系统客户提供贷款担保

担保方	金融机构	担保余额 (元)	担保	担保	担保是否已 经履行完毕
			起始日	到期日	
杭开衢江公司	浙江衢州衢江农村商业银行股份有限公司	46,058,577.46	2016/12/14	贷款实际到期日	否
杭开龙游公司	龙游县农村信用合作联社	2,119,335.24	2016/12/20	贷款实际到期日	否
清洁能源公司	浙江常山农村商业银行股份有限公司	1,687,017.05	2017/4/12	贷款实际到期日	否
杭开江山公司	浙江江山农村商业银行股份有限公司	949,886.78	2017/3/23	贷款实际到期日	否
本公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司浙江省分行	470,319.90	2017/5/26	贷款实际到期日	否
清洁能源公司	开化农村信用合作联社	112,575.40	2017/11/8	贷款实际到期日	否
清洁能源公司	浙江泰隆商业银行股份有限公司台州分行	30,063.63	2016/12/27	贷款实际到期日	否

2. 因杭开控股集团有限公司为本公司(及子公司)分布式光伏系统客户提供担保,本公司就该等担保为杭开控股集团有限公司提供反担保,截至2024年6月30日,该等担保项下贷款余额为12,194,358.53元,详见关联方及关联交易5、关联交易情况(4)关联担保情况之说明。

3. 截至2024年6月30日,公司因买方信贷销售模式形成的担保及反担保义务本金余额为63,622,133.99元,其中5年以内(含5年,下同)贷款余额17,954,961.93元,5-10年贷款余额45,667,172.06元。

### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明:

□适用 √不适用

**3、 其他**

适用 不适用

**十七、 资产负债表日后事项**

**1、 重要的非调整事项**

适用 不适用

**2、 利润分配情况**

适用 不适用

**3、 销售退回**

适用 不适用

**4、 其他资产负债表日后事项说明**

适用 不适用

**十八、 其他重要事项**

**1、 前期会计差错更正**

**(1). 追溯重述法**

适用 不适用

**(2). 未来适用法**

适用 不适用

**2、 重要债务重组**

适用 不适用

**3、 资产置换**

**(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

**(2). 其他资产置换**

适用 不适用

**4、 年金计划**

适用 不适用

**5、 终止经营**

适用 不适用

## 6、分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

## (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

适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售微型逆变器等电器机械类产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见合并财务报表项目注释 61 之说明。

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,265,641,407.46	1,016,284,440.45
1 年以内小计	1,265,641,407.46	1,016,284,440.45
1 至 2 年	976,433.43	960,500.03
2 至 3 年	4,618,197.43	4,300,375.85
3 至 4 年	1,268,836.50	1,268,836.50
5 年以上	672,132.19	672,132.19
合计	1,273,177,007.01	1,023,486,285.02

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,273,177,007.01	100.00	8,749,177.57	0.69	1,264,427,829.44	1,023,486,285.02	100.00	8,958,207.30	0.88	1,014,528,077.72
其中：										
合并范围内关联往来组合	1,143,676,321.28	89.83			1,143,676,321.28	890,055,004.57	86.96			890,055,004.57
账龄组合	129,500,685.73	10.17	8,749,177.57	6.76	120,751,508.16	133,431,280.45	13.04	8,958,207.30	6.71	124,473,073.15
合计	1,273,177,007.01	100	8,749,177.57	0.69	1,264,427,829.44	1,023,486,285.02	100	8,958,207.30	0.88	1,014,528,077.72

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	123,268,395.12	6,163,419.76	5.00
1-2 年	40,946.07	4,094.61	10.00
2-3 年	4,250,375.85	1,275,112.76	30.00
3-4 年	1,268,836.50	634,418.25	50.00
5 年以上	672,132.19	672,132.19	100.00
合计	129,500,685.73	8,749,177.57	6.76

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

采用账龄分析法计提坏账准备

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
按组合计提坏账准备	8,958,207.30	-209,029.73				8,749,177.57
合计	8,958,207.30	-209,029.73				8,749,177.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况



适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
里呈进出口公司	1,066,378,232.00		1,066,378,232.10	83.41	
客户一	70,535,993.69	2,914,283.31	73,450,277.00	5.75	3,672,513.85
客户二	39,391,300.96	2,326,249.29	41,717,550.25	3.26	2,085,877.51
禾迈清洁能源公司	32,010,479.06		32,010,479.06	2.50	
禾美家新能源公司	31,467,661.51		31,467,661.51	2.46	
合计	1,239,783,667.22	5,240,532.60	1,245,024,199.92	97.39	5,758,391.36

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	889,763,848.92	681,357,608.03
合计	889,763,848.92	681,357,608.03

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利**

**(6). 应收股利**

适用 不适用

**(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(8). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(9). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(10). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**其他应收款****(11). 按账龄披露**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
	589,501,875.72	380,176,986.23
1 年以内小计	589,501,875.72	380,176,986.23

1至2年	301,230,524.50	301,233,524.50
2至3年	100,000.00	104,900.00
3年以上		
3至4年	74,900.00	70,000.00
4至5年	100,500.00	103,500.00
5年以上	449,995.00	446,995.00
合计	891,457,795.22	682,135,905.73

## (12). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	867,176,211.22	676,138,693.77
退税款	20,237,405.70	2,847,589.20
押金保证金	2,687,925.00	2,174,525.00
应收暂付款	1,356,253.30	975,097.76
合计	891,457,795.22	682,135,905.73

## (13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	226,799.00	100,633.70	450,865.00	778,297.70
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-50,166.85	50,166.85		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	964,535.45	-50,466.85	1,580.00	915,648.60
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,141,167.60	100,333.70	452,445.00	1,693,946.30

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

## (14). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按组合计提坏账准备	778,297.70	915,648.60				1,693,946.30
合计	778,297.70	915,648.60				1,693,946.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

## (15). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
浙江恒明电子有限公司	415,922,142.16	46.66%	拆借款	1年以内、1-2年	
浙江禾迈盛合科技有限公司	96,478,000.00	10.82%	拆借款	1年以内	
海宁恒立能源技术有限公司	77,500,000.00	8.69%	拆借款	1年以内	
丽水恒禾能源技术有限公司	77,490,000.00	8.69%	拆借款	1年以内	
浙江禾迈清洁能源有限公司	73,640,000.00	8.26%	拆借款	1年以内、1-2年	
合计	741,030,142.16	83.13%	/	/	

## (17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	690,496,355.44		690,496,355.44	521,885,719.68		521,885,719.68
对联营、合营企业投资	446,068.72		446,068.72	358,123.30		358,123.30
合计	690,942,424.16		690,942,424.16	522,243,842.98		522,243,842.98

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江恒明公司	267,562,200.00			267,562,200.00		
清洁能源公司	106,721,242.53	711,156.60		107,432,399.13		
海宁恒立公司	44,000,000.00			44,000,000.00		
青禾新能源公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
苏州禾迈公司	30,835,352.98	2,506,058.94		33,341,411.92		
里呈进出口公司	18,648,487.88	2,113,700.64		20,762,188.52		
丽水恒禾公司	11,000,000.00			11,000,000.00		
杭州禾力公司	5,070,405.60	15,211,216.80		20,281,622.40		
禾美家公司	3,022,834.25	7,068,502.78		10,091,337.03		
桐庐禾晶公司	20,000.00			20,000.00		
新加坡禾迈公司	5,196.44			5,196.44		
禾迈盛合公司		141,000,000.00		141,000,000.00		
合计	521,885,719.68	168,610,635.76		690,496,355.44		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

				资 损 益			或 利 润				
杭州道生 产业互联 网络有限 公司	358, 123. 30			87,94 5.42						446,0 68.72	
合计	358, 123. 30			87,94 5.42						446,0 68.72	

## (3) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	753,193,441.27	376,756,006.71	1,066,554,116.68	508,439,993.27
其他业务	5,725,491.84	2,804,163.15	6,295,062.90	2,374,356.75
合计	758,918,933.11	379,560,169.86	1,072,849,179.58	510,814,350.02

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
微型逆变器及监控设备	728,445,560.10	356,291,023.46
储能系统	24,747,881.17	20,464,983.25
其他	4,890,865.33	2,203,398.70
按经营地区分类		
境内	758,084,306.60	378,959,405.41
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	754,851,357.44	377,617,764.89
在某一时段内确认收入	3,232,949.16	1,341,640.52
合计	758,084,306.60	378,959,405.41

其他说明

√适用 □不适用

合同产生的收入说明：

项目	本期金额	上期金额
与客户之间的合同产生的收入	758,084,306.60	1,072,849,179.58
合计	758,084,306.60	1,072,849,179.58

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	87,945.42	-689,238.01
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,989,287.67
合计	87,945.42	1,300,049.66

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

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 币种：人民币

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	31,989.08	
计入当期损益的政府补助，但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	2,974,591.68	
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	34,000.00	



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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	477,575.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	676,579.39	
少数股东权益影响额（税后）	11,948.60	
合计	2,829,628.13	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.93	1.52	1.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.89	1.50	1.49

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(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

适用 不适用

董事长：邵建雄

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 28 日

### 修订信息

适用 不适用