

公司代码：688348

公司简称：昱能科技



昱能科技股份有限公司 2026 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、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

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

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、 公司负责人凌志敏、主管会计工作负责人朱佳磊及会计机构负责人（会计主管人员）张家武声明：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

本报告中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，敬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 10

第四节 公司治理、环境和社会39

第五节 重要事项 41

第六节 股份变动及股东情况 56

第七节 债券相关情况 60

第八节 财务报告 61

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本及公告的原稿。

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		
昱能科技、本公司、公司	指	昱能科技股份有限公司
领储宇能	指	江苏领储宇能科技有限公司，公司控股子公司
美国昱能	指	ALTENERGY POWER SYSTEMS USA INC.，公司全资子公司
欧洲昱能	指	ALTENERGY POWER SYSTEM EUROPE B.V.，公司全资子公司
澳洲昱能	指	ALTENERGY POWER SYSTEM AUSTRALIA PTY LTD，公司全资子公司
新加坡昱能	指	ALTENERGY POWER SYSTEMS SINGAPORE PTE. LTD.，公司全资子公司
墨西哥昱能	指	ALTENERGY POWER SYSTEMS MEXICO S.A.DE C.V.，公司控股孙公司
安道尔昱能	指	ALTENERGY POWER TRADING,SL，公司控股孙公司
巴西昱能	指	ALTENERGY POWER SYSTEMS BRASIL LIMITED，公司全资孙公司
日本昱能	指	ALTENERGY POWER SYSTEMS JAPAN 株式会社，公司全资孙公司
英国昱能	指	ALTENERGY POWER SYSTEMS UK LTD，公司全资孙公司
控股股东、实际控制人	指	凌志敏、罗宇浩
天通高新	指	天通高新集团有限公司，公司股东
嘉兴汇能	指	嘉兴汇能投资管理合伙企业（有限合伙），公司员工持股平台
嘉兴汇英	指	嘉兴汇英投资管理合伙企业（有限合伙），公司员工持股平台
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	Photovoltaic power generation，利用半导体界面的光生伏特效应而将光能直接转变为电能的一种技术
光伏发电系统	指	Solar Power System，是一种利用太阳能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，有并网运行和离网运行两种方式
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	指	将太阳能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的转换器，是太阳能光伏发电系统中的核心部件之一
微型逆变器	指	能够对每一块光伏组件进行单独的最大功率点跟踪，直接连接单块或数块光伏组件并将其产生的直流电逆变后并入交流电网，实现对每块光伏组件的输出功率进行精细化调节
储能逆变器	指	连接储能电池组与电网、负载或光伏、风力发电系统的逆变器，具有对电池充电和放电功能，可用于光伏、风力发电功率平滑、削峰填谷、微型电网等多种场合
组件级电力电子设备（MLPE）	指	Module Level Power Electronics，在太阳能光伏系统中，能对单块或数块光伏组件进行精细化控制的电力电子设备，实现逆变、关断、功率优化等功能，主要包括微型逆变器、关断器、优化器等相关产品
电路拓扑	指	电路结构，是对电路图进行再次抽象、仅由支路和结点构成的一个集合，反映电路的支路与结点的连接关系和性质
EPC	指	Engineering Procurement Construction，公司受业主委托，按照合同约定

		对工程建设项目的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包
人工智能（AI）	指	Artificial Intelligence ，旨在使机器能够模拟、延伸和扩展人类的智能，具备感知、学习、推理、决策和自然语言处理等能力，从而像人类一样智能地解决问题
瓦 (W)、千瓦 (kW)、兆瓦 (MW)、吉瓦 (GW)	指	电的功率单位，1GW=1,000MW=1,000,000kW=1,000,000,000W

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	昱能科技股份有限公司
公司的中文简称	昱能科技
公司的外文名称	Altenergy Power System Inc.
公司的外文名称缩写	APsystems
公司的法定代表人	凌志敏
公司注册地址	浙江省嘉兴市南湖区凌公塘路3535号
公司注册地址的历史变更情况	2022年8月22日变更前公司注册地址为：浙江省嘉兴市南湖区亚太路（嘉兴科技城）1号内1幢3楼； 2025年10月27日变更前公司注册地址为：浙江省嘉兴市南湖区亚太路522号2幢。
公司办公地址	浙江省嘉兴市南湖区凌公塘路3535号
公司办公地址的邮政编码	314006
公司网址	http://china.apsystems.com/
电子信箱	Public@apsystems.cn

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	朱佳磊	许晶
联系地址	浙江省嘉兴市南湖区凌公塘路3535号	浙江省嘉兴市南湖区凌公塘路3535号
电话	0573-83986968	0573-83986968
传真	0573-83986966	0573-83986966
电子信箱	Public@apsystems.cn	Public@apsystems.cn

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》、《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

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	昱能科技	688348	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	300,031,832.92	651,352,491.47	-53.94
利润总额	-162,867,260.87	85,717,076.39	-290.01
归属于上市公司股东的净利润	-132,324,988.52	79,136,190.79	-267.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-142,733,745.32	56,657,619.17	-351.92
经营活动产生的现金流量净额	-214,194,109.24	45,929,726.07	-566.35
	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	3,263,923,989.56	3,411,498,106.89	-4.33
总资产	4,363,192,445.22	4,326,983,260.44	0.84

(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）	-0.85	0.51	-266.67
稀释每股收益（元 / 股）	-0.85	0.51	-266.67
扣除非经常性损益后的基本每股收 益（元 / 股）	-0.91	0.36	-352.78
加权平均净资产收益率（%）	-3.96	2.17	减少6.13个百分 点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率（%）	-4.28	1.55	减少5.83个百分 点
研发投入占营业收入的比例（%）	21.01	9.01	增加12.00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，公司营业收入同比下降 53.94%，主要原因是：一是海外传统光伏市场新增装机量下降，导致公司的微型逆变器产品销售额出现下滑；二是国内工商业储能项目验收交付数量减少，营业收入同比下降。
- 2、报告期内，公司利润总额、归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减少 290.01%、267.21%和 351.92%，主要系公司营业收入下降，同时因增加研发及市场投入、汇率变动产生汇兑损失等原因使得相应费用增加所致。
- 3、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比下降 566.35%，主要系公司营业收入下降，收到客户回款减少所致。
- 4、报告期内，公司基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期分别下降 266.67%、266.67%、352.78%，主要系公司净利润下降所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐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	-948.99	
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	1,405,267.84	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	7,339,075.57	
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	6,489,815.25	
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		

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
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	-2,431,145.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,393,245.81	
少数股东权益影响额（税后）	61.18	
合计	10,408,756.80	

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、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十、 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）公司所属行业情况

1、光伏行业方面

当前全球光伏市场竞争日益激烈，贸易壁垒形势更为严峻，各主要核心市场均出现不同程度增长压力。根据欧洲光伏协会预测，2026 年全球光伏新增装机量将同比下滑 8%至 612GW。

中国光伏市场进入深度调整、理性发展周期。根据中国光伏行业协会数据，2026 年上半年，我国光伏新增装机量 72.07GW，同比下降约 66%，主要受 2025 年 136 号文新能源上网电价市场化改革、光伏项目集中并网等因素影响。

欧洲光伏市场需求下降，户用市场持续萎缩。根据欧洲光伏协会数据，2025 年欧盟国家光伏新增装机量 65.1GW，同比下降 0.7%，系近十年首次增长停滞，其中户用光伏新增装机量占比降至 14%，仅为 2023 年水平的一半。2026 年，欧盟国家光伏新增装机量预计约 61GW，同比下降约 6%，主要受能源价格波动、户用光伏支持政策退坡等因素影响，户用光伏装机量持续下降。

美国市场因新能源政策转向，包括税收抵免政策截止期限变化、贸易壁垒加剧等政策因素影响，2025 年美国光伏新增装机量 43.2GW，同比下降 14%。根据第三方机构预测，2026 年美国户用光伏新增装机量将下降至约 4.1GW，同比下降约 12%。

长期来看，在全球各国积极进行清洁能源转型、增强能源供应稳定性和安全性的背景下，光伏依旧是全球各国保障能源安全、实现双碳目标的战略选择。2030 年，全球光伏新增装机量预计为 864GW，2026 年-2030 年均复合增速 7%，光伏行业中长期发展前景稳健。

2、储能行业方面

（1）全球储能市场

报告期内，全球能源体系加速向清洁低碳、安全高效转型，新型储能作为支撑可再生能源高比例消纳和电力可靠供应、保障电力系统安全稳定运行的关键核心技术，已成为全球电力系统的重要支撑资源。根据第三方机构测算，2026 年全球储能需求预计将达到约 270GWh，同比增长约 35%。

工商业储能方面，欧盟于 2026 年 6 月 26 日正式签署《储能三方协议》，协议首次提出工商业储能发展指标，将工商业电池装机容量从 2026 年的 9 GWh 提升至 2028 年的 24 GWh，对应渗透率从 5%提升至 20%，工商业储能将成为近三年欧洲储能市场的主要增量来源。

户用储能方面，当前市场主要集中于欧洲、澳大利亚等能源价格高、居民电价高的海外地区。2025 年末，澳大利亚将户用储能补贴计划预算从首期 23 亿澳元增加至 72 亿澳元，预计 2026 年澳大利亚户用储能装机量同比增速将超 100%。

（2）中国储能市场

2026 年上半年，我国新型储能新增并网项目装机总规模约 25.18GW/64.50GWh，同比增长 14.17%/17.16%。从区域分布看，储能项目集中在西北、华北等风光资源富集地区，新疆、宁夏等地的新增装机容量占全国总量的比例均超过 10%；从应用场景看，电网侧独立储能已成为主要发展模式，新增装机规模约 17.48GW/43.89GWh，占全国总量的六成以上。“十五五”期间，国家将

新型储能列为六大新兴支柱产业之一，新型储能在未来能源体系中的核心地位将进一步凸显，储能资源正从政策驱动的“配套资源”向主动参与电力市场、耦合源网荷的“核心支撑资源”进行转变。

（二）公司主营业务情况

公司专注于光伏发电及储能领域，主要从事分布式光伏发电系统中组件级电力电子技术及储能技术的研发及产业化，提供以微型逆变器为核心的分布式光伏+储能全场景应用解决方案，全面覆盖微光储、户用光储与工商业光储等领域，全方位满足各类用户的多元化需求。

公司产品及业务包括：微型逆变器及能量通信产品、储能产品、智控关断器产品、分布式光伏电站业务、AI 智慧能源业务等。

1、微型逆变器及能量通信产品

微型逆变器是组件级电力电子技术在光伏行业中的典型应用，也是公司的核心产品。在微型逆变器产品方面，公司掌握了多项核心技术，是行业内最早实现微型逆变器量产出货的境内厂商之一，并在此基础上不断推陈出新，先后在行业内首创多体架构微型逆变器、三相系统微型逆变器、匹配 20A 大电流大功率组件的微型逆变器。

公司围绕微型逆变器成功研发出多个系列、多种型号的产品，能够满足全球客户在阳台、户用、工商业场景的使用需求。目前公司主要微型逆变器产品情况如下：

序号	型号	图片	应用场景	简介
1	EZ1 系列		阳台光伏场景	(1)EZ1 系列产品融合全新的 WiFi 和蓝牙无线通信技术，具备远程控制和调度功能；(2)产品具有独立的 MPPT、高输入电流特性，适应当今更大的功率模块组件；(3)满足功率因数可调、高低电压、高低频率穿越等智能电网要求。
2	S3		极度不规则/强遮挡的复杂户用光伏场景	(1)S3 产品采用单体设计，最大输出功率为 500W；(2)通过全新拓扑和高速数字化控制技术实现峰值效率 97.4%；(3)满足功率因数可调、穿越等智能电网要求，具备远程控制和调度功能；(4)轻量化设计、体积小巧，采用预制电缆即插即用，安装便捷灵活，并且可与 DS3、QS2 等兼容混装。

序号	型号	图片	应用场景	简介
3	DS3		主流标准屋顶的户用光伏场景	(1) DS3 产品采用双体设计, 支持两路独立 MPPT 功能, 最大输出功率为 1050W; (2) 通过创新 DC-AC 拓扑和高速数字化控制技术实现峰值效率 97%; (3) 满足功率因数可调、高低电压、高低频率穿越等智能电网要求, 具备远程控制和调度功能。
4	QS2		精细化运维管理的户用光伏场景	(1) QS2 产品采用四体设计, 支持四路独立 MPPT 功能, 最大输出功率为 2200W, 适配更大功率的组件; (2) 与 DS3 系列兼容, 最大限度地提高系统安装的灵活性; (3) 满足功率因数可调、高低电压、高低频率穿越等智能电网要求; (4) 融合了第二代无线通信和 MESH 组网创新技术设计, 通信更加安全可靠, 同时具备远程控制和调度功能。
5	QT2		小型工商业/公共建筑的工商业场景	(1) QT2 产品采用三相四体设计, 专用于三相电网并网, 最大输出功率可达 2000W; (2) 通过新一代三相微型逆变器拓扑和高速数字化控制技术, 不仅实现了三相并网平衡输出, 并且能够满足功率因数可调、高低电压、高低频率穿越等智能电网要求。

为使分布式光伏发电系统实现组件级的智能光伏监控功能, 公司开发了能量通信产品及监控系统配合微型逆变器使用, 帮助用户实现组件级监控及高效运维。

序号	类别	型号	图片	简介
1	能量通信器	ECU 系列		(1) 具备数据采集、本地存储、断点续传和远程控制等功能, 主要适用于户用光伏系统; (2) 采用无线通信技术和改进 MESH 组网创新技术收集光伏组件、逆变器及电网的运行数据; (3) 支持通过 Wi-Fi、4G 或以太网将数据上传至云端; (4) 支持 SunSpec Modbus 和 IEEE2030.5 通信协议, 满足国际通用的通信要求。

2	监控分析系统	EMA 数据 监控平台 (含 APP)		(1) 实现平台与设备间的双向实时通信,能够对设备进行远程实时调度; (2) 采用多数据库融合技术,实现业务数据的高并发写入及实时处理,可满足千万级设备的并发接入; (3) 为第三方平台提供开放式实时数据对接服务; (4) 提供一站式家庭能源管理监控服务。
---	--------	---------------------------	---	--

2、储能产品

公司不断丰富产品矩阵,进行光储一体化布局。通过自主研发创新,公司成功研发多款储能产品,覆盖微光储、户用光储以及工商业光储等领域的全场景智慧能源解决方案。

(1) 微光储产品

阳台光伏是专为城市阳台、露台小场景设计的轻量化、易安装小型分布式光伏系统。用户在装配阳台光伏系统时,只需将其固定在阳台栏杆上,把系统电缆插入家中插座,即可利用太阳能发电产生电力供应。

公司新推出的交流耦合储能一体机 Lake-6 产品,支持并离网场景,既可以从电网获取电能,也可以交流耦合方式与光伏并网逆变器一起组成微网系统,为家庭负载提供可靠的电力供应。Lake-6 产品即插即用,具备易安装性、经济性以及灵活性的优势,适用于家庭储能、便携式储能等场景。

序号	型号	图片	产品定位	简介
1	EZHI		微型储能混合逆变器	(1) 搭载低压组件,与电池分体安装,防水等级达到 IP67,安全性高; (2) 兼容主流品牌的低压电池及微逆系统; (3) 最大输出功率 1200W,支持 2400W 快速充电,支持扩展微型逆变器系统,实现功率升级; (4) 支持 EPS 负载切换,切换时间小于 10ms; (5) 智能 APP 控制,支持阳台微储应用和移动电源应用两种应用模式切换。
2	Lake-6		交流耦合储能一体机	(1) 采用一体化集成设计,自带 6 度电电池,即插即用,全面兼容现有光伏系统; (2) 采用 19.2V 极低安全电压架构,IP65 防尘防水设计; (3) 最大连续输出功率 2500W,离网峰值高达 3600W,满足大功率用能需求; (4) 支持 EPS 应急响应功能,快速实现并离网切换,切换时间小于 5ms; (5) 智能 APP 控制,支持 AI 智能充放电管理,实现资源最大化的调度。

(2) 户用光储产品

公司自主研发的交流耦合储能逆变器和储能混合逆变器，具有低压电池输入的安全优点，同时具备自发自用、备用电源、削峰填谷等工作模式。其中，交流耦合储能逆变器适配各类存量光伏系统，兼容性强；储能混合逆变器集光伏、储能、并网、离网、智能管理等功能于一体，适用于光伏存量及新增市场。

序号	型号	图片	产品定位	简介
1	LSA 系列		户用储能交流耦合逆变器	(1) 采用先进的 SiC 平台设计，实现高功率密度与高转换效率相融合，使产品体积更小，可靠性更高；(2) 防水等级达到 IP65，同时采用低压电池和隔离拓扑设计，系统安全性更高；(3) 开放兼容主流品牌的低压电池及光伏逆变器系统；(4) 智能 APP 控制，支持 EPS 负载切换，切换时间小于 4ms；(5) 可无缝接入 VPP 虚拟电厂平台，实时联动电价、负载及电网需求，优化能源管理。
2	LSH 系列		户用储能混合逆变器	(1) 采用先进的 SiC 平台设计，实现高功率密度与高转换效率相融合，使产品体积更小，可靠性更高；(2) 防水等级达到 IP65，同时采用低压电池和隔离拓扑设计，电池系统安全性更高；(3) 开放兼容主流品牌的低压电池及光伏逆变器系统；(4) 智能 APP 控制，支持 EPS 负载切换，切换时间小于 4ms；(5) 支持 2 路独立的 MPPT，功率覆盖 8kW~12kW；(6) 可无缝接入 VPP 虚拟电厂平台，实时联动电价、负载及电网需求，优化能源管理。

(3) 组串式储能产品

公司的组串式储能产品基于全栈自研 3S 技术，以“模块化产品+智能化管理”为核心，全面覆盖台区、工商业及源网侧三大核心场景，构建了安全、高效、灵活的全场景储能解决方案。

序号	产品系列	图片	应用场景	简介
1	Ocean30/30L		台区储能场景	Ocean 30 (风冷) 及 Ocean 30L (液冷) 的设备集约化程度高，占地面积小，适用于在城市台区、老旧小区、临街商铺等场景，能够针对性解决末端低电压、重过载及三相不平衡等问题。

序号	产品系列	图片	应用场景	简介
2	APStorage 261L		工商业场景	(1) 设备采用全方位安全防护, 配备四层防火、单元到系统的全链路保护和实时风险控制, 结合气溶胶灭火、防爆通风和独立集群热管理, 实现全面的系统安全; (2) 环境适应性强, 整体可靠性高, 机箱防护等级达到 IP65, 机柜防腐等级达到 C4/C5, 确保在恶劣和腐蚀性工作环境下稳定运行; (3) 采用一体化集成设计, 灵活扩展与智能升级; (4) 超紧凑易运维设计, 即插即用+标准化快换, 简化调试与维护。
3	APStorage 1000L		中大型源网侧储能场景	(1) 设备采用 10 尺标准集装箱设计, 交直流全集成, 占地面积小、运输便捷、建站更快; (2) AI 赋能, 液冷精准温控, BMS 策略延长电池使用寿命; (3) 集装箱式即插即用, 工厂预装集装箱, 降低吊装与专业人力需求; (4) 多级安全防火防护, 气溶胶灭火+防爆通风, 降低意外风险。
4	APStorage 5000L		大型源网侧场景	(1) 设备采用 20 尺标准集装箱 5MWh 高密度设计, 减少占地与运输成本; (2) 超高防护设计, 电池舱 IP65+电气舱 IP54, 防尘防水防腐, 适配长期户外运行; (3) 超宽温域运行, -20℃~55℃稳定工作, 极寒、高温地区均可满性能输出; (4) AI BMS 高精度管理, SOC 精度±2%, 智能均衡与充放电策略, 提升利用率、延长寿命。

4、智控关断器产品

为满足分布式光伏发电的安全标准, 除通过采用微型逆变器避免光伏组串中的直流串联情形外, 行业厂商还可通过“组串式逆变器+关断器”实现组件级快速关断。公司的智控关断器产品采用了自主开发的智控关断器 ASIC 专用芯片, 集成度及可靠性更高。

序	类别	型号	图片	简介
---	----	----	----	----

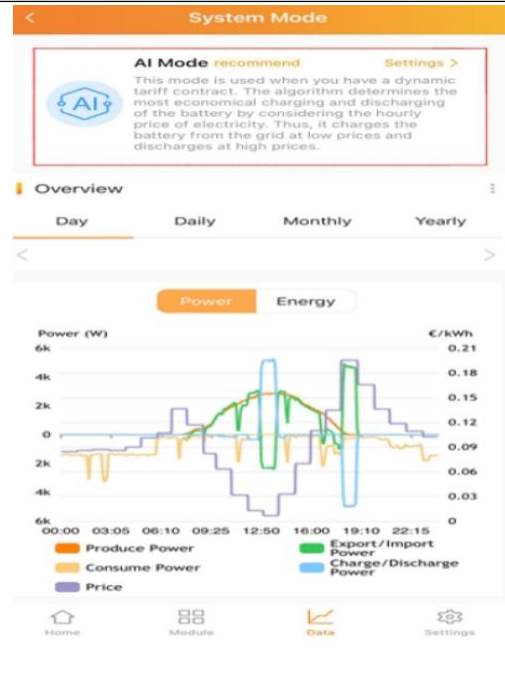
号				
1	单体	RSD-S		(1) 单体智控断路器，单机接入一块光伏组件；(2) 采用自主开发的 ASIC 专用芯片，集成度及可靠性高；(3) 最大输入功率 1200W，输入工作电压范围为 8-80V，最大持续输入电流为 15A；(4) 符合 NEC2017&2020（690.12）安全相关要求，同时符合 SunSpec 通信要求。
2	双体	RSD-D		(1) 双体智控断路器，单机可接入两块光伏组件；(2) 采用自主开发的 ASIC 专用芯片，集成度及可靠性高；(3) 每路最大输入功率 1625W，输入工作电压范围为 8-80V，最大持续输入电流为 25A；(4) 符合 NEC2017&2020（690.12）安全相关要求，同时符合 SunSpec 通信要求。

5、分布式光伏电站业务

公司的分布式光伏电站业务，以自研的光储产品为核心，通过外购光伏组件、支架、线缆等零部件，提供从硬件到软件、从设计到建设、从运营到出售的全流程解决方案，主要面向工厂、园区等高耗能工商业场景的使用需求。公司设立项目子公司作为分布式光伏电站的实施主体，针对工厂、园区等工商业用户高耗能、电价敏感、场地复杂等需求，主推“安全、高效、智能化”的方案，一方面电站建成后即能产生稳定的发电收益并能推广公司光储产品的使用，另一方面也能通过电站出售实现收益。

6、AI 智慧能源业务

公司紧跟人工智能的发展趋势，积极探索人工智能与电力电子技术的深度融合，应用 AI 技术为公司的光储产品赋能，提供 AI 智慧能源业务。

序号	类别	图片	简介
1	BESS AI		BESS AI 是运用深度学习智能算法,融合多元数据,实现对家庭能源智能化管理的算法模型,实现功能如下:(1)通过对用户的历史光伏发电及用电数据进行深度挖掘,结合其他多种数据对用户次日的发电用电情况进行预测;(2)结合用户所在地区的动态电价、次日发电用电预测数据,通过全面评估用户的光伏电力供应与家庭用电需求的匹配情况,生成一户一策的高度定制化电池充放电策略;(3)将充放电策略下发到阳台储能、户用储能设备中,对电力资源进行智能调配与高效利用;(4)可降低用户从电网买电成本,还能凭借峰谷电价差等机制,最大化用户的电价收益,助力用户实现能源的智能化管理与经济效益的提升。
2	蓝海知航能源互联网数字化平台		公司自主研发的蓝海知航能源互联网数字化平台,实现功能如下:(1)储能电站智能运维,以先进的电芯大数据诊断引擎为核心,面向全场景储能电站,提供前瞻性安全护航和智慧运维;(2)源网荷储一体化,深度融合 AI、物联网和数字孪生技术,提升新能源消纳能力与系统经济性,为工业园区、商业楼宇等场景提供安全、高效、低碳的综合能源解决方案;(3)虚拟电厂智慧运营,为负荷聚合商和电力用户提供可灵活配置的模块化服务,能够智能参与辅助服务市场与需求响应,最大化市场收益,提升整体能源利用效率。

序号	类别	图片	简介
3	APbot		APbot 是基于 RAG 与大语言模型的智能客服平台，能够实现功能如下：（1）聚焦光伏垂直领域，构建覆盖售前、安装、运维全业务链的专属知识库，精准匹配行业专业需求；（2）依托先进大模型，精准洞察用户意图，实现丝滑连续对话，内嵌高性能文档搜索引擎，手册、技术资料等秒级响应；（3）支持多语言交互，消除沟通壁垒，智能推荐关联知识与实操视频，打破信息孤岛；（4）7x24 小时全天候服务，随时随地响应需求，严格遵循信息安全规范，确保客户数据安全与隐私；（5）APbot 同步上线至公司官网、EMA 系统、APP 等产品中，构建多端协同体系，赋能光伏业务全场景，实现协同共进，生态开放。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

2026 年 1-6 月，公司实现营业收入 30,003.18 万元，较上年同期减少 53.94%，归属于上市公司股东的净利润-13,232.50 万元，较上年同期减少 267.21%。报告期内，公司营业收入同比下降的主要原因是：一是海外传统光伏市场新增装机量下降，导致公司的微型逆变器产品销售额出现下滑；二是国内工商业储能项目验收交付数量减少，营业收入同比下降。此外，公司因增加研发及市场投入、汇率变动产生汇兑损失等原因使得相应费用增加，导致本期出现亏损。

面对不断变化的市场环境和日趋激烈的竞争格局，公司始终坚持“境内外市场双轮驱动，光储一体协同发展”的战略，贯彻落实“强研发、重营销、轻资产”的经营方针。公司持续加大研发投入和技术创新，确保产品具有持续竞争力；不断丰富光储产品矩阵，满足用户多元化的需求；立足全球化发展视野，持续优化现有销售网络，积极拓展新兴市场，稳步提升公司全球化经营抗风险能力与可持续发展能力，具体情况如下：

（一）技术创新与研发

报告期内，公司始终以“强研发”作为发展的核心驱动力，聚焦光伏储能领域，围绕电力电子、系统集成、软件平台、智能算法等技术方向，通过多种方式持续强化研发创新能力：

一是公司持续加大研发投入，通过聘用专业的研发人才，为技术和产品的研发创新提供坚实基础。2026 年 1-6 月，公司投入研发费用 6,304.37 万元，同比增加 7.47%，占营业收入的比例达 21.01%，截至 2026 年 6 月末，公司共有研发人员 298 人，占员工总人数的比例为 50.34%。

二是公司重视研发成果保护，通过申请专利来巩固强化研发创新优势。2026年1-6月，公司新增申报知识产权20项，新增授权知识产权9项。截至2026年6月末，公司拥有的知识产权总数共计240项，其中发明专利108项，知识产权储备持续充实。

（二）不断丰富产品矩阵

公司凭借在MLPE领域的技术积累，持续加大在储能领域的技术投入，打造了以微型逆变器产品为核心，覆盖微光储、户用光储与工商业光储等领域的光储解决方案。同时，公司以AI赋能光储协同，推动AI技术在产品研发、客户服务与能源管理等环节深度融合，为用户提供“硬件+软件+服务”的一体化光储解决方案。

报告期内，公司持续推出多款新产品，以满足用户多元化需求，适配新兴市场的应用场景。

1、微型逆变器产品：公司新研发的单相单体微型逆变器S3系列，精准适配紧凑型、多朝向等复杂屋顶场景需求，产品设计轻巧且结构紧凑，配备即插即用连接器，安装便捷灵活。

2、微储产品：公司新研发的AC耦合储能一体机Lake-6，采用即插即用理念，提供一体化微型能源解决方案。Lake-6采用19.2V低压电池输入，搭载314Ah大容量电芯，储能容量达6kWh，具备全类型负载兼容与稳定供电能力，同时依托“BESS AI”智能家庭能源管理模型，可通过AI算法，动态匹配负荷并生成最优充放电策略，帮助用户提升收益。

3、户用光储产品：公司新研发了储能混合逆变器LSH系列和交流耦合储能逆变器LSA系列。其中，LSH系列可实现光伏发电、储能充放电、并离网、智能调度等功能于一体，适用于新建光储系统、追求更高转化效率、安装空间有一定局限性等场景；LSA系列全面兼容全部类型负载，适用于存量光伏系统改造、需兼容多种品牌设备、多能源混合接入等场景。

4、台区储能产品：报告期内，公司的台区储能设备已经在宁夏、山东、河北、湖南等省份的多个项目中实现落地应用。基于公司自研的智能化平台，将分散于各台区的储能设备聚合为虚拟电厂，统一参与现货市场套利、需求响应及辅助服务，深度盘活台区调节能力，为业主创造稳定可观的增量收益，推动台区资源有效参与电力市场运行。

（三）应用AI技术为光储产品赋能

公司紧跟人工智能的发展趋势，积极应用AI技术为公司的光储产品赋能，自主开发了两大技术平台，形成了EMA智能运维平台、“蓝海知航”能源互联网平台以及“BESS AI”智能家庭能源管理模型、覆盖全业务场景的“APbot”智能客服机器人的AI业务矩阵。

公司打造的“蓝海知航”能源互联网平台，包括储能电站智慧运维、源网荷储一体化管控、电力交易三大系统，覆盖储能项目从智能化运营运维到多元增值的完整需求，通过AI模型辅助电力交易决策、负荷预测、响应调度与能效优化，用数字化手段赋能独立储能场站参与现货交易和辅助服务，助力业主资产保值增值。

（四）全球化市场拓展与营销

公司坚持全球化的发展路线，兼顾发达国家和新兴市场区域，不断完善全球化的业务布局。

公司在全球范围内建立了完善的市场营销网络和产品服务体系，通过布局海外子公司，搭建海外仓储中心的方式，将业务拓展至全球主要光储市场，基于本地化仓储物流与本土化运营团队的部署，能够快速响应当地市场需求。截至目前，公司已有超过66万套微型逆变器光伏发电系统在全球160多个国家和地区落地投运并平稳运行。

报告期内，公司新投运荷兰工商业储能仓储基地，快速、精准地响应欧洲市场的储能业务需求。此外，公司参股公司 TDG IBERNAVITAS 在西班牙萨拉戈萨市完成储能系统集成工厂 PACK 产线建设并正式投产，也使得公司具备了在欧洲本土生产交付储能设备的能力，为公司进一步拓展欧洲储能市场奠定了产能基础。

非企业会计准则财务指标变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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、研发创新优势

公司聚焦光伏储能领域，拥有自主研发的多项核心技术，涵盖电力电子、系统集成、软件平台、智能算法等关键领域，能够为用户提供“硬件+软件+服务”的一体化智慧能源解决方案。

公司是国家级高新技术企业，国家工信部第五批符合《光伏制造行业规范条件》的企业，国家级“专精特新”小巨人企业。公司建有浙江省昱能微逆变器研究院、浙江省企业技术中心、浙江省高新技术企业研究开发中心。公司参与制定了 33 项国家、行业或团体标准，其中作为第一起草单位起草了《光伏发电并网微型逆变器》标准和《阳台光伏质量与安全评价技术规范》标准。

截至 2026 年 6 月末，公司拥有授权知识产权 240 项，其中发明专利 108 项。此外，公司还拥有一支以国际先进的研发理念为依托、专注于组件级电力电子设备及储能系统的国际化科研人才队伍，具有扎实的专业知识背景和丰富的行业实践经验。截至 2026 年 6 月末，公司共有研发人员 298 人，占员工总人数的比例为 50.34%，为公司技术和产品的研发创新提供了坚实的人才基础。

2、光储一体化产品布局优势

当前，新型储能作为保障连续电力供应的首选解决方案及核心技术，其与光伏发电相结合的应用模式已经成为全球新能源发展的普遍共识。公司紧跟行业发展趋势，以自主研发创新为基础，持续优化升级产品线，提供分布式光伏+储能全场景应用解决方案，全面覆盖微光储、户用光储与工商业光储等领域，全方位满足各类用户的多元化需求。

光储一体化产品布局的优势，不仅能够使得公司的产品矩阵更加丰富，更好地满足客户的多元需求，提升客户黏性，也能够促进公司不同系列产品之间的协同销售，提升销售规模。

3、产品认证优势

目前，全球主要国家和地区均制定了光伏及储能产品的技术规范和技术标准，并对光伏及储能产品采用产品认证或列名的形式进行监管。公司的各类产品已在中国大陆及美洲、欧洲、澳洲、非洲等国家及地区实现销售，并取得了 200 多项国内外有效认证证书或相应列名。

全球主要市场的产品认证优势，不仅有利于公司产品快速拓展市场，也提升了客户对产品质量的认可度。在产品通过相关认证或列名并形成规模化业务合作的背景下，基于产品品质可靠性、采购供应稳定性以及售后服务便利性等方面的考虑，下游客户不会轻易更换供应商，有利于公司与下游客户形成较为稳定的互信合作关系，进而形成较强的客户粘性和稳定性。

4、全球化业务布局及目标市场本土化服务优势

公司积极开展全球化业务布局，兼顾发达国家和新兴市场区域，建立了完善的市场营销网络和产品服务体系。公司在澳大利亚、美国、荷兰、法国、英国、巴西、墨西哥、新加坡、日本等国家设立了分子公司，并搭建了多个海外仓库，可以更好地服务于境外客户，并不断提升市场开拓、营销和服务能力，使得公司产品可以更快触及市场，满足市场需求。

此外，公司优先聘用目标市场本土员工，积极实现本土化经营以更好地服务当地客户，积累形成了全球化业务布局及目标市场本土化服务优势，不断提升市场开拓、营销和服务的能力。

5、品牌优势

公司自成立以来高度重视品牌建设 with 全球形象塑造，通过持续的技术创新、稳定的产品质量与完善的本地化服务，逐步构建起覆盖全球、分层清晰的品牌体系与行业影响力。

品牌体系层面，公司以“APsystems”作为全球光储业务的核心主品牌，旗下子品牌专注各细分赛道，构建起母品牌引领、子品牌协同、境内外市场全面覆盖的立体化品牌矩阵。

序号	品牌名称	品牌标识	业务领域
1	APsystems		全球光储业务
2	APsmart		智控关断器业务
3	APstorage		海外储能业务
4	领储宇能		国内储能业务
5	昱电宝		国内小微分布式光储业务

公司凭借雄厚的技术实力与综合竞争实力，近年来持续获得行业及权威机构的高度认可。报告期内，公司高度重视 ESG 治理，积极践行 ESG 发展理念，蝉联 Wind ESG AA 评级，获得 Sinvoltaics 全球光伏逆变器制造商财务健康 TOP2 评级；公司凭借稳定的产品质量以及优异的产品性能，成功入围 Wood Mackenzie 2026 年全球前十光伏逆变器厂商，获评“Grade A 光伏逆变器厂商”，连续七年荣获国际权威调研机构 EUPD Research“顶级逆变器品牌”称号，充分彰显了公司在全球光储业务领域内的品牌影响力、技术领先性和市场竞争力。

(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

(三) 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

①微型逆变器产品的核心技术及其先进性

公司产品以微型逆变器为核心，属于组件级电力电子技术在光伏发电领域的典型应用，行业技术水平和电力电子器件性能、电路拓扑结构、软件控制算法等密切相关。公司深耕组件级电力电子技术领域 16 年，取得了多项代表性技术突破，先后在行业内首创多体架构微型逆变器、三相系统微型逆变器、匹配 20A 大电流大功率组件的微型逆变器，相关核心技术先进性介绍如下：

(A) 多体微型逆变器设计技术

通过采用多块组件独立输入和独立采样电路，保留了微型逆变器独立 MPPT 的优势，通过共用辅助电源、主控制模块、通信模块、DC-DC 功率模块、DC-AC 模块、滤波器等电路，减少了关键器件的使用数量，同时通过优化逻辑控制电路设计和控制算法实现了多组件独立输入后的工作协同性。该技术使得微型逆变器大幅降低单瓦成本，提高了产品集成度、可靠性及安装效率。

(B) 三相平衡输出并网微型逆变器控制技术

通过高频 DC-DC 控制设计，以及 DC-AC 的二次纹波创新控制，实现了单台微型逆变器三相并网功能，使得微型逆变器可以直接用于三相电网系统；通过把基准电流均衡调节控制、高速数字化控制、三相微逆拓扑改进控制三者融合实现了单台微型逆变器三相并网平衡输出和保护功能，解决了单相微型逆变器产品在三相电网中输出不平衡的问题，提升了系统可靠性，节省了系统成本，填补了行业在三相微型逆变器领域的空白。

(C) 大电流微型逆变器控制技术

通过应用变压器升级和功率器件升级技术，提升逆变器效率，同时改进应用了新型的直流升压电路拓扑，改进控制算法，实现大电流输入和大功率转换，通过改进的全桥控制拓扑，实现更大电流输入和更大电流转换的逆变升级；应用该技术设计的微型逆变器可满足行业内新一代大功率组件的大电流应用需求，最大工作电流达 20A。

②组串式储能产品的核心技术及其先进性

公司储能产品的核心竞争力体现在“3S 全自研”（电池管理系统、储能变流器、能量管理系统）基础上，通过深度融合 AI 算法与液冷技术，在高安全、高效率、长寿命方面体现先进性。高安全方面，公司产品能够实现热失控提前预警、AI 机理诊断与毫秒级故障响应，通过故障精准识别与快速隔离，结合云端协同，将故障影响控制在单簇级别。高效率方面，公司产品采用的柔性智能液冷热管理技术，能显著降低辅助能耗，将系统能效长期保持 90%以上，同时通过自研的 EMS 策略实现毫秒级响应，精准匹配工商业负荷波动。长寿命方面，公司产品基于高精度 SOX 估算与寿命预测模型，配合全时段均衡与云端动态调参，有效延缓电池老化，延长系统整体使用寿命。

(2) 报告期内核心技术变化情况

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
昱能科技	国家级专精特新“小巨人”企业	2024	/

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 240 项，其中发明专利 108 项、实用新型专利 67 项、外观设计专利 25 项，软件著作权 40 项。报告期内，公司新增已授权发明专利 6 项、实用新型专利 2 项，软件著作权 4 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	19	6	247	108
实用新型专利	1	2	105	67
外观设计专利	0	-3	29	25
软件著作权	0	4	40	40
合计	20	9	421	240

注：报告期内，公司有 3 项外观设计专利保护期届满。

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	63,043,678.31	58,662,240.85	7.47
资本化研发投入	-	-	
研发投入合计	63,043,678.31	58,662,240.85	7.47
研发投入总额占营业收入比例（%）	21.01	9.01	增加 12.00 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

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：万元								
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	微型逆变器持续改进	2,580.00	334.94	2,772.76	结项	完成现有多个微型逆变器型号的持续改进，不断升级优化软硬件，符合不同市场提出的新规范要求，满足客户提出的新需求。	行业领先	应用于户用和工商业场景，包括单相和三相电网，同时应用于各国阳台光伏系统。
2	单相单体智能微型逆变器-S	1,400.00	267.80	1,058.10	设计开发验证	研发一款适用于单相单体的微型逆变器，适配 20A 大电流组件，采用 GaN 器件，采用新型的单级拓扑，提升微型逆变器产品技术优势和市场领导优势，满足市场发展需求。	国际领先	该产品应用于单相系统、单体输入，符合市场的发展趋势，扩大微逆的产品路线。
3	新一代单相双体智能微型逆变器	900.00	130.61	130.61	设计开发验证	研发一款适用于单相双体的微型逆变器，适配 20A 大电流组件，采用新型的两级拓扑，提升微型逆变器产品技术优势和市场领导优势，满足市场发展需求。	国际领先	该产品应用于单相系统、双体输入，符合市场需求的发展趋势，加强公司产品的竞争力。
4	光伏系统能源适配项目	1,750.00	965.15	965.15	设计开发验证	对微型逆变器产品做硬件和软件的研发创新，满足不同市场需求，开展创新性研发，实现各种光伏系统能源适配，形成具有自主知识产权的定制化技术方案。	国际领先	针对各个国家和地区对于光伏系统能源适配能力的要求，开展智能光伏系统能源适配技术路线的探索与验证，形成新型的光伏能源适配技术方案，同时提升产品的各项性能指标。
5	逆变器配套产品开发项目	790.00	143.78	432.84	设计开发验证	研发适用于光伏系统、储能系统的配套产品，完善产品生态链。	国际领先	应用于光伏系统、户用储能、阳台光储等昱能产品生态链。
6	EZOG 产品开发项目	280.00	49.10	166.05	结项	研发多款微型离网储能逆变器，具有双通道光伏充电，离网口带载及交流充电功能，具备 EMS 能量管理能力，可兼容多品牌电池 pack。	行业领先	该产品应用于无稳定电网环境，满足生活基本电力需求，即插即用，安装维护成本低。

7	单相低压离网光伏储能一体机	900.00	20.59	861.54	结项	设计和研发适用于离网应用场景的光伏储能逆变器，具备对电池充放电功能，充放电功率达到 6KW 以上，同时具有数据采集功能。	行业领先	该产品应用于离网系统，支持光伏输入，可以搭配铅酸电池和锂电池使用。
8	储能逆变器持续改进	2,000.00	168.24	1,653.77	结项	完成现有多个逆变器型号的持续改进，不断升级优化软硬件，符合不同市场提出的新规范要求，满足客户提出的新需求。	行业领先	应用于单相和三相电网中，满足用户更多的使用场景。
9	裂相低压离网光伏储能一体机	320.00	155.69	235.54	结项	研发多款裂相、单相低压离网光伏储能一体机作为能量转换器 PCS，该款逆变器具有对电池充放电功能，充放电功率 5000-6300w，效率 95%以上，适用于拉美 120V、240V/120V 电网，同时具有数据采集功能。该产品具有离网功能和光伏组件接入充电功能。	行业领先	应用于 120V、240V/120V 户用电网，匹配拉美市场电网标准，满足拉美市场客户需求，拓展了储能系统的系列机型，提高昱能储能系统的市场竞争力。
10	高功率三相户用储能逆变器	494.00	191.25	326.64	设计开发验证	研发一款三相并离网逆变充电一体机作为能量转换器 PCS，该款逆变器具有对电池充放电功能，充放电功率 8000-15000W，效率 95%以上，具备 PFC 调节功能，适用于三相电网，同时具有数据采集功能。	行业领先	应用于三相户用电网，匹配南美、欧洲、澳洲市场电网标准，满足南美、欧洲、澳洲市场客户需求，拓展了储能系统的系列机型，提高昱能储能系统的市场竞争力。
11	新型单相户用储能逆变器	800.00	391.26	431.23	设计开发验证	研发一款单相户用储能逆变器作为能量转换器 PCS，该款逆变器具有对电池充放电功能，充放电功率 6000w，效率 95%以上，适用于 230V 电网，同时具有数据采集功能。	行业领先	应用于 230V 户用电网，匹配欧洲、澳洲市场电网标准，满足欧洲、澳洲市场客户需求，拓展了储能系统的系列机型，提高昱能储能系统的市场竞争力。
12	全屋备用供电控制系统	350.00	116.92	131.31	设计开发验证	研发一款全屋备用供电控制系统，承担着 ELS 系列储能逆变器与电网、负载、发电机及光伏发电系统的连接与调度功能。该设备集成断路器、控制电路及接线端子，助力住宅用户实现精细化能源管控。	行业领先	应用于北美裂相电网，匹配北美市场电网标准，满足北美市场客户的需求，完善了储能系统的配件与系统设计方

								案，提高昱能储能系统的市场竞争力。
13	单相高压堆叠储能一体机	2,000.00	8.90	8.90	设计开发验证	研发一块高压堆叠一体混合户储系统，功率段 5-12kW，容量 8-48kWh，集成 PCS、电池与 EMS。支持灵活扩容，<10ms 并离网切换，IP66 防护，搭载 AI 能源管理，适配海外家庭光储场景。	行业领先	应用于 220V 单相户用电网，面向家庭自发自用、应急备电，可接入虚拟电厂参与电网调度。
14	户用储能能源管理系统	1,000.00	543.51	543.51	设计开发验证	对储能逆变器产品做硬件和软件的研发创新，开展针对复杂应用场景、家庭负载能源调度等方面的创新性研发，突破现有技术的局限性，形成具有自主知识产权的定制化技术方案。	行业领先	应用于户用储能系统、阳台微储系统、光储联动等，包含并网、离网场景。
15	单相 AC 耦合储能一体机	700.00	480.25	510.59	设计开发验证	研发一款小功率单相 AC 耦合储能一体机，支持离网口带载及充电功能，具备 EMS 能量管理、支持动态电价、VPP 功能。	行业领先	该产品是传统纯光系统的补充，支持动态电价管理，也可以参与电网调峰，享受额外能量管理收益。
16	微型逆变器屋顶光伏系统设计软件	700.00	11.89	642.38	结项	研发一款光伏系统的设计软件，主要面向户用和工商业用户，帮助用户快速进行电站设计并以此实现发电预测和收益评估。可提供在线设计、组件管理、组件布局、逆变器布局及走线、自动生成电站物料清单、生成电站 CAD 图纸、3D 建模、阴影遮挡及发电影响仿真、发电预测、收益评估、输出设计报告等功能。	国际领先	该产品在销售和设计阶段帮助用户快速完成电站设计及计算费用，可以为客户节省销售成本，提高销售效率，该产品处于行业领先水平。
17	昱能数字化服务升级	380.00	39.04	349.21	结项	研发公司内部的数字化服务平台，用于解决公司各个分离系统之间的数据交互、流动，并在此基础上提供新的数据服务功能，并提供相关的数据和管理服务功能，为公司不同业务场景下经营业务活动提供数据服务和管理支撑。	行业领先	用于优化公司内部管理，提高工作效率。
18	光储充集成管理系统	1,000.00	359.07	994.26	设计开发验证	开发光、储、充设备的一体化智能监控管理平台，可适用于家庭户用和工商业等能源管理场景，帮助客户提升能源利用效率和系统收益：实现不同设备的异构数据接入及数据处理，并基于智能优化算法，实	行业领先	户用、工商业光伏系统，户用、工商业储能系统，共享储能，新能源配储，光储充一体化系统等均可适用。

						现光储充设备间的智能调度与收益优化管理。		
19	领域大模型的平台构建及应用	1000.00	81.64	201.26	设计开发验证	立足公司光储业务垂直领域，围绕领域知识与设备运行数据两大核心资产，构建"知识底座+智能算法"的 AI 垂直应用体系；汇聚产品技术、安装运维、服务问答、行业规范等领域知识，基于 RAG 技术实现知识的精准抽取、整合与检索；结合公司业务流开发场景式智能 Agent，构建在线智能客服系统，覆盖售前咨询、售中支持、售后服务全链路；研发家庭 AI 能源调度模型，通过智能预测与优化算法，自动协调光伏、储能、家用电器等设备运行。	行业领先	为客户提供能源管理调度优化服务，提高系统收益；为客户提供优质的在线智能客服服务，覆盖售前、售中、售后全场景，提升客户满意度。
20	能量通信器持续改进	600.00	48.09	368.00	结项	对现有的多款能量通信器产品做硬件和软件的升级优化，满足市场发展的需要，提升产品市场竞争力。	行业领先	不同国家和地区陆续出台各类新的规范要求，客户的使用场景也对能量通信器提出更多的功能需求，因此对能量通信器的软硬件不断升级优化，以满足市场的发展需求。
21	光伏系统能源管理实时通信技术	430.00	214.51	214.51	设计开发验证	对能量通信器产品做硬件和软件的创新研发，在电表适配、家庭负载能源调度等方面开展创新性研发，突破现有技术的局限性，形成适用于多场景需求的定制化技术方案。	行业领先	应用于公司光伏系统、户用储能系统、光储联动等场景。
22	变流技术研发项目	1,500.00	199.69	1,502.35	结项	进行不同功率的 PCS 产品研发，完成拓扑结构优化、控制算法迭代与样机调试。实现满功率稳定运行，中小容量储能场景适配，并 / 离网双模式切换等；功率转换效率、电气精度、防护等级 (IP66) 等关键指标达标，并通过环境与可靠性测试。	行业领先	可广泛应用于工商业储能、风光储微电网、新能源电站配套储能及数据中心备电等领域。
23	储能技术研发项目	1,280.00	192.23	1,284.26	结项	研发三级架构 BMS 产品：总控、主控、多款从控，获得国标试验报告，产品可适配一体柜、集装箱储能系统应用需求。产品满足高稳定性、高可靠要求，SOX 估算误	行业领先	应用于工商业储能一体柜、集装箱等产品形态。

						差≤5%，具备均衡、故障诊断、绝缘检测等主要功能。产品满足远程运维要求，满足预警、寿命预估技术要求。		
24	AI 智慧能源研究项目	1,150.00	203.74	1,135.78	结项	研发储能电站智能运维平台，实现秒级监控电芯、实时采集百万测点数据，AI 驱动故障提前预警，可提前 7 天识别析锂、热失控、电芯不一致性等风险；边缘端毫秒级响应，云端全局优化，安全防护闭环。	行业领先	适用于工商业储能电站、电网侧百兆瓦级独立储能电站、源侧配储电站。
25	系统集成研发项目	800.00	143.42	832.84	结项	研发 5MWh 组串式集装箱与组串式储能柜，实现高集成度、高安全性与高经济性的统一。通过采用“一簇一管理”的组串式架构，每个电池簇独立连接变流器，有效消除了簇间环流和“木桶效应”。同时，集成先进的液冷温控系统，控制温差，显著提升全生命周期收益。	行业领先	主要面向中大型工商业储能、可再生能源并网及电网侧调峰调频等场景。
26	PCS 产品系列立项	589.00	230.38	230.38	设计开发验证	围绕储能功率变换产品系列开展研发，完善内部核心功率设备产品能力。从方案设计、器件选型、结构工艺等层面综合优化，实现产品综合成本合理下降，提升整机可靠性与环境适应能力。	行业领先	产品适配储能行业多类主流应用场景，兼容主流行业对接标准，契合行业国产化、高可靠性的的发展大趋势。
27	电力储能用 BMS 产品开发	405.26	137.09	137.09	设计开发验证	研发新一代高性能储能用 BMS 产品，优化三级架构平台性能，提升系统多电芯簇协同管理能力；降低 SOC 估算误差，强化高压安全保护、热失控预警、电池寿命精细化预测功能，支持云-边协同远程运维与大数据健康管理，满足大型储能电站高安全、高可用、长寿命运行要求。	行业领先	应用于大型电网侧储能电站、独立共享储能电站等大容量储能场景，同时可向下兼容工商业储能一体柜、集装箱储能系统。
28	储能智慧运营运维平台	552.00	213.70	213.70	设计开发验证	研发一套覆盖微网控制、电力交易、场站运维、电池安全防护的一体化软硬件平台， (1)通过采用双核异构处理器实现毫秒级实时控制，兼容多类电力设备与通信协议，具备 AI 负荷预测、故障预警、光储充并离网无缝切换能力，依托 4G/5G 实现云端协同； (2)构建高精度负荷、风光及电价预测模型，预测准确率达到 90% 以上，对接电力交易中心形成储能交易智能辅助决	行业领先	整套平台具备良好灵活性与环境适配能力，可广泛应用于光储充一体化场站、工业零碳园区、独立储能电站及工商业储能场景。

						策；（3）实现储能设备统一接入管控、远程运维及告警工单闭环；（4）融合电池机理算法与大模型技术完成电池全生命周期健康评估、热失控预警以及故障根因分析，智能输出运维处置方案。		
29	大容量储能集装箱产品立项	640.00	126.28	126.28	设计开发验证	研发更大容量的组串式集装箱与组串式储能柜，核心设计目标在于实现高集成度、高安全性与高经济性的统一。通过采用“一簇一管理”的组串式架构，每个电池簇独立连接变流器，有效消除了簇间环流和“木桶效应”。同时，集成先进的液冷温控系统，控制温差，显著提升全生命周期收益。	行业领先	主要面向中大型工商业储能、可再生能源并网及电网侧调峰调频等场景。
30	工商业储能产品技改项目	480.00	135.61	135.61	设计开发验证	基于磷酸铁锂电芯标准化成组，开发两款户外液冷一体化储能柜，覆盖中小型、中大型工商业储能场景，对标行业主流方案实现同柜体升级、单位度电成本下降、收益提升的目标。	行业领先	主要面向工业园区、商业综合体、充电站等场景。
合计	/	27,770.26	6,304.37	18,596.44	/	/	/	/

注：上述表格中的合计存在尾差系四舍五入所致。

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）	298	262
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	50.34	49.90
研发人员薪酬合计	4,119.87	3,965.17
研发人员平均薪酬	14.38	15.02

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士研究生	1	0.34
硕士研究生	71	23.83
本科	217	72.81
专科及以下	9	3.02
合计	298	100.00

年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30 岁以下（不含 30 岁）	153	51.34
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	107	35.91
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	34	11.41
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	3	1.01
60 岁及以上	1	0.34
合计	298	100.00

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、 风险因素

☒适用 ☐不适用

（一）业绩大幅下滑或亏损的风险

2026 年上半年，公司实现营业收入 30,003.18 万元，较去年同期下降 53.94%，归属于上市公司股东的净利润-13,232.50 万元，较去年同期下降 267.21%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-14,273.37 万元，较去年同期下降 351.92%。报告期内，公司营业收入下降的主要原因是：一是海外传统光伏市场新增装机量下降，导致公司的微型逆变器产品销售额出现下滑；二是国内工商业储能项目验收交付数量减少，营业收入同比下降。此外，公司因增加研发及市场投入、汇率变动产生汇兑损失等原因使得相应费用增加，导致本期出现亏损。公司主营业务、核心竞争力不存在重大不利变化，持续经营能力不存在重大风险。

（二）核心竞争力风险

1、技术升级与知识产权纠纷风险

随着新能源在全球能源结构中的占比不断提高以及能源互联网快速发展，光伏等可再生能源行业持续面临技术升级与产品研发的压力，如果公司未来未能准确把握行业技术发展趋势，不能及时实现研发技术创新，则可能出现技术落后的风险。此外，知识产权是公司进行技术升级，持

续进行产品研发的重要保障。公司重视知识产权保护以及与竞争对手的专利回避，但不能完全消除侵犯第三方专利的风险，亦不能完全排除少数竞争对手采取诉讼的市场策略，利用知识产权相关诉讼等影响公司市场拓展的风险。

2、核心技术人员流失及核心技术泄密的风险

组件级电力电子设备行业属于技术密集型行业，人才和技术是行业厂商赖以生存和发展的关键性因素。在人才方面，随着光伏等新能源行业的持续发展，人才竞争将不断加剧，若公司核心技术研发人才离职或无法根据生产经营需要在短期内招聘到经验丰富的技术人才，可能影响到公司的技术升级和产品创新，对公司的持续竞争力产生不利影响。在技术方面，公司注重各类核心技术的研究和开发，通过多年生产积累和研发创新，积累了一系列核心技术。公司建立了较为完善的知识产权保护制度、严格的保密制度与有效的激励机制，为技术保护奠定了基础。若未来公司因保护措施不足而导致核心技术泄露，将会在一定程度上影响公司的技术优势并产生不利影响。

（三）经营风险

1、竞争加剧风险

当前，光伏储能行业面临的市场机会依然广阔。基于对行业发展长期景气度的预期，不断有新厂商加入该领域进行产品研发和产能扩张，因此导致行业竞争不断加剧、产品价格及毛利率出现下滑。

在前述竞争压力的背景下，公司的组件级电力电子产品亦可能受到潜在厂商新进入导致的市场竞争加剧的风险。为此，公司将持续强化研发创新能力，加速产品升级迭代并不断丰富产品矩阵。同时也将持续加强品牌建设，完善全球营销网络的建设，积极开拓更多潜在客户，确保公司能在激烈的市场竞争中持续保持领先优势。

2、境外经营风险

公司积极开展全球化业务布局，兼顾发达国家和新兴市场区域，通过在美国、荷兰、澳大利亚、巴西、墨西哥、新加坡、英国、日本等地成立子公司，进行产品的全球市场推广和销售。目前，相关国家出于扶持本土制造业等目的，出台了一系列限制光伏产品进口、提高产品关税等政策，形成了较大的贸易壁垒，进而使得境外经营风险加剧。

公司全球化的业务布局可增强公司抗局部市场波动的能力，分散贸易摩擦风险。如未来公司境外主要销售国家或地区就相关产品进一步发起或加大贸易摩擦和争端，或者因政治、经济环境变化出台不利于公司产品进出口的相关贸易及关税政策，将会对公司的境外业务开拓和境外市场销售产生不利影响。

（四）财务风险

1、存货跌价风险

报告期内，由于能源危机期间前置了部分需求，叠加电价小幅回落、补贴退坡等影响，光伏产业链经历了激烈的去库存周期。在此背景下，公司的存货余额也维持在较高水平。如公司未来不能有效地实施库存管理并密切关注市场需求变化，在原材料、库存商品等受市场环境变化出现价格下跌以及未来下游行业需求发生重大变化或者其他难以预料的情况而导致存货无法顺利实现销售，公司将面临一定的存货跌价风险。

2、汇率变动风险

报告期内，公司海外业务结算以美元、欧元为主。如果相关货币汇率变动较大，将对公司的产品出口及经营业绩产生较大影响。公司以正常经营为基础，通过外汇衍生品业务降低汇率波动对公司经营业绩的影响。

当前，国际环境异常复杂多变，外币汇率受到全球政治、国际经济环境等多种因素的影响，存在较大不确定性，公司仍存在因为汇率波动影响公司收益水平的风险。

（五）税收优惠政策变动的风险

报告期内，公司享受高新技术企业的所得税优惠政策，企业所得税实际执行税率为 15%。若公司未来不能继续被认定为高新技术企业，则将不能继续享受 15%的所得税优惠税率，从而对公司的经营业绩产生一定的负面影响。此外，如果未来国家主管税务机关对高新技术企业的所得税税收优惠政策做出调整，也将对公司的经营业绩和利润水平产生一定程度的影响。

五、 报告期内主要经营情况

2026 年 1-6 月，公司实现营业收入 30,003.18 万元，较去年同期下降 53.94%；归属于上市公司股东的净利润-13,232.50 万元，较去年同期下降 267.21 %；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-14,273.37 万元，较去年同期下降 351.92%。

2026 年 6 月末，公司总资产额为 43.63 亿元，较报告期初增加 0.84%；归属于上市公司股东的所有者权益为 32.64 亿元，较报告期初下降 4.33%。

（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	300,031,832.92	651,352,491.47	-53.94
营业成本	181,753,757.38	473,547,476.99	-61.62
销售费用	66,006,609.39	62,621,637.39	5.41
管理费用	52,044,959.81	38,814,057.99	34.09
财务费用	45,033,345.05	-91,648,305.54	不适用
研发费用	63,043,678.31	58,662,240.85	7.47
经营活动产生的现金流量净额	-214,194,109.24	45,929,726.07	-566.35
投资活动产生的现金流量净额	-110,270,524.00	489,761,841.70	-122.52
筹资活动产生的现金流量净额	313,118,093.96	-119,389,563.16	不适用

营业收入变动原因说明：一是海外传统光伏市场新增装机量下降，导致公司的微型逆变器产品销售额出现下滑；二是国内工商业储能项目验收交付数量减少，营业收入同比下降。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内营业收入下降所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内公司稳步推进全球化业务布局，加大在新市场的开拓力度所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内公司全球化业务布局拓展、管理职能相应提升，管理人员薪酬及折旧摊销增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内外汇汇率波动影响，导致汇兑损失增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内公司进一步加强研发人才储备，增加研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司营业收入下降，导致销售回款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期理财产品购买增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期银行借款增加所致。

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
应收票据	451,844.46	0.01	1,614,252.55	0.04	-72.01	主要系银行承兑汇票到期承兑所致
预付款项	67,033,741.98	1.54	48,382,242.15	1.12	38.55	主要系预付材料款增加所致
一年内到期的非流动资产	153,222.05	-	433,350.20	0.01	-64.64	主要系收回货款及质保金
长期股权投资	76,260,541.24	1.75	57,863,136.98	1.34	31.79	主要系对外投资增加所致
使用权资产	13,577,632.08	0.31	20,094,386.33	0.46	-32.43	主要系电站场地租金减少所致
长期待摊费用	2,351,924.32	0.05	3,476,590.14	0.08	-32.35	主要系本期摊销所致
短期借款	574,532,083.84	13.17	300,874,062.41	6.95	90.95	主要系本期借款增加所致
衍生金融负债	-	-	2,684,366.97	0.06	-100.00	主要系本期外汇衍生品减少所致
应交税费	10,505,732.76	0.24	19,049,343.92	0.44	-44.85	主要系本期支付税费所致
一年内到期的非流动负债	6,813,659.09	0.16	12,317,227.36	0.28	-44.68	主要系一年内到期的租金减少所致
其他流动负债	595,144.51	0.01	4,786,794.53	0.11	-87.57	主要系待转销项税额以及未终止确认应收票据减少所致
租赁负债	8,280,667.75	0.19	12,240,837.73	0.28	-32.35	主要系电站场地租金减少所致

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908,803,533.89（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为20.83%。

(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

详见“第八节财务报告七、合并财务报表项目注释 31、所有权或使用权受限资产”。

4、 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
46,945,280.88	0	100%

(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
其他	1,438,989,738.41	7,571,116.17	-	-	2,197,292,213.20	2,174,782,988.98	-829,138.30	1,468,240,940.50
合计	1,438,989,738.41	7,571,116.17	-	-	2,197,292,213.20	2,174,782,988.98	-829,138.30	1,468,240,940.50

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资 金额	期初账面 价值	本期公允 价值变动 损益	计入权益 的累计公 允价值变 动	报告期内 购入金额	报告期内 售出金额	期末账面 价值	期末账面价 值占公司报 告期末净资 产比例 (%)
远期结售汇	2,812.00	2,776.35	-11.57		1,366.79	4,131.57	-	-
期权	26,765.38	8,826.26	229.92		4,038.89	7,536.70	5,558.38	1.70
合计	29,577.38	11,602.61	218.35		5,405.68	11,668.27	5,558.38	1.70
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，套期业务实际收益金额 219.92 万元。							
套期保值效果的说明	公司开展外汇衍生品交易业务是为了提高公司应对外汇波动风险的能力，防范汇率波动对公司利润和股东权益造成影响，增强公司财务稳健性。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	风险分析及控制措施的具体情况请见公司于 2026 年 4 月 30 日披露的《昱能科技股份有限公司关于 2026 年度开展外汇衍生品交易业务的公告》（公告编号：2026-014）。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司严格按照财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号——套期会计》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等相关规定及其指南，对拟开展外汇衍生品业务进行相应会计核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2026/4/30							
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2026/5/26							

(2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资
☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4) 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
杭州容腾三号创业投资合伙企业（有限合伙）	2026 年 5 月	布局新兴科技领域	1,500	600	600	有限合伙人	2.3077	否	其他非流动资产	否	截至2026 年 6 月末，尚未开始投资	-	-
合计	/	/	1,500	600	600	/	/	/	/	/	/	/	/

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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
欧洲昱能	子公司	公司在欧洲区域的销售业务	实收资本395.80万欧元	63,839.73	-1,483.84	11,554.57	-3,430.66	-3,287.21
美国昱能	子公司	公司在北美区域的销售业务	实收资本974万美元	28,088.01	6,990.53	8,735.60	1,819.42	1,846.97
江苏领诸	子公司	新兴能源技术研发业务	10,000.00	54,110.24	8,986.38	569.68	-3,196.69	-2,515.53

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
详见本报告第八节财务报告九、合并范围的变更		

其他说明

□适用 √不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、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、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

公司核心技术人员的认定情况说明

☒适用 ☐不适用

公司对核心技术人员的认定依据为：

（1）拥有与公司业务匹配的行业背景、科研成果；

（2）在研究设计、技术产业化等岗位担任重要职务，对公司核心技术创新、业务发展具有重要贡献。

二、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）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（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

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、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

第五节 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	凌志敏、罗宇浩	注 1	注 1	是	注 1	是	不适用	不适用
	股份限售	凌志敏、罗宇浩、邱志华、潘正强、张家武	注 2	注 2	是	注 2	是	不适用	不适用
	其他	周懂明、吴国良、祁飏杰	注 3	注 3	是	注 3	是	不适用	不适用
	其他	凌志敏、罗宇浩	注 4	注 4	是	注 4	是	不适用	不适用
	其他	天通高新、高利民、潘建清、嘉兴汇能	注 5	注 5	是	注 5	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人	注 6	注 6	否	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、高级管理人员	注 7	注 7	否	长期有效	是	不适用	不适用
	分红	公司	注 8	注 8	否	长期有效	是	不适用	不适用
	分红	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	注 9	注 9	否	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	注 10	注 10	否	长期有效	是	不适用	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
		事（原）、高级管理人员							
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人	注 11	注 11	否	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	注 12	注 12	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 13	注 13	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人	注 14	注 14	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 15	注 15	否	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（原）、高级管理人员、核心技术人员	注 16	注 16	否	长期有效	是	不适用	不适用

注 1：公司控股股东、实际控制人凌志敏、罗宇浩 2022 年 6 月 7 日承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首次公开发行上市前公司股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积转增等），也不由公司回购该部分股份；本人同时将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则以及上海证券交易所业务规则对控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员股份转让的其他规定；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照中国证监会、证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同。

注 2：公司董事、高级管理人员凌志敏、罗宇浩、邱志华、潘正强、张家武 2022 年 6 月 7 日承诺：自公司股票上市之日起十二个月内不以任何方式转让本人直接和间接持有的首次公开发行上市前公司股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积转增等）；在任职期间，每年转让股份不超过本人直接和间接持有公司股份总数的 25%；离职半年内将不以任何方式转让本人直接和间接持有的股份。本人直接和间接持有的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发

行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。同时本人承诺遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及上海证券交易所其他有关规定。

注 3：公司核心技术人员周懂明、吴国良、祁飏杰 2022 年 6 月 7 日承诺：自昱能科技首发上市之日起 12 个月内和本人离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的昱能科技股份；自所持昱能科技股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的股份不超过上市时所持昱能科技股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。本人同时将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则、上海证券交易所业务规则及科创板相关文件对核心技术人员股份转让的其他规定。

注 4：公司控股股东、实际控制人凌志敏、罗宇浩对于持股意向及减持意向于 2022 年 6 月 7 日出具承诺：本人拟长期持有昱能科技股票。限售期满后，若减持昱能科技股份，减持股份的条件、方式、价格及期限如下：①减持股份的条件。将按照首次公开发行股票招股说明书以及出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持持有的昱能科技股票。在上述限售条件解除后，可作出减持股份的决定。②减持股份的数量及方式。减持所持有的昱能科技股份应符合相关法律、法规、规章及上海证券交易所科创板的相关减持规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。③减持股份的价格。减持所持有的昱能科技股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定。在首次公开发行股票前所持有的昱能科技股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于昱能科技首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整）。本承诺出具后，如有新的法律、法规、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺内容不一致的，以新的法律、法规、上海证券交易所规范性文件规定为准。

注 5：公司持股 5%以上的其他股东天通高新、高利民、潘建清、嘉兴汇能 2022 年 6 月 7 日对于持股意向及减持意向出具承诺：①本人 / 本企业 / 本公司计划在所持公司股份锁定期满后减持，减持价格不低于昱能科技首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整）；②如果在锁定期满后，本人/本企业/本公司拟减持股票的，将认真遵守《公司法》《证券法》、中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；③本人/本企业/本公司减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。本承诺出具后，如有新的法律、法规、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺内容不一致的，以新的法律、法规、上海证券交易所规范性文件规定为准。

注 6：关于欺诈发行上市的股份购回承诺，公司、公司控股股东、实际控制人凌志敏、罗宇浩承诺：本次公开发行不存在任何欺诈发行的情形，相关信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段取得发行注册的情形。若本次公开发行被监管机构认定为构成欺诈发行，本公司 / 本人承诺在监管机构认定之日起 5 个工作日内启动股份购回程序，并对前述购回义务承担个别和连带的法律责任。

注 7：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，公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员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“五、发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐机构及证券服务机构等作出的重要承诺”之“（五）填补被摊薄即期回报的措施及承诺”。

注 8：公司关于利润分配政策的承诺：（1）本公司承诺将遵守并执行届时有效的《公司章程》《关于首次公开发行股票并在科创板上市后三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策。（2）如遇相关法律、行政法规及规范性文件修订的，且本公司的内部规定和利润分配政策不符合该等规定的要求的，本公司将及时调整内部规定和利润分配政策并严格执行。

注 9：公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于利润分配政策的承诺：本人承诺将遵守并执行届时有效的《公司章程》《关于首次公开发行股票并在科创板上市后三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策。

注 10：公司及控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对于依法承担赔偿责任或赔偿责任出具承诺：（1）公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。（2）若因公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司 / 本人将依法赔偿投资者损失。（3）若公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其摘要存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司 / 本人将依法回购首次公开发行的全部新股。（4）在证券监督管理部门或其他有权部门认定昱能科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 5 个工作日内，公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价并加算银行同期存款利息（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整）。

注 11：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“七、同业竞争”之“（二）避免同业竞争承诺”。

注 12：关于规范和减少关联交易的承诺，详见公司招股说明书之“第七节 公司治理与独立性”之“九、关联交易”之“（六）规范和减少关联交易的承诺”。

注 13：公司对于股东信息披露出具专项承诺：1、不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份；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公司股份的情形；3、公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送的情形。

注 14：公司及公司控股股东、实际控制人关于保障公司独立性的承诺，详见公司招股说明书之“第十节 投资者保护”之“五、发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐机构及证券服务机构等作出的重要承诺”之“（十一）保障公司独立性的承诺”。

注 15：公司控股股东、实际控制人凌志敏、罗宇浩对于公司社会保险、住房公积金缴纳出具承诺：如应有权部门要求或决定，公司需要为员工补缴社会保险及住房公积金，或公司因未为员工缴纳社会保险及住房公积金而承担任何罚款或损失，本人将承担所有相关经济赔付责任。

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“五、发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐机构及证券服务机构等作出的重要承诺”之“（十三）未能履行承诺时的约束措施的承诺”。

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、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

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

事项概述	查询索引
公司于 2026 年 3 月 26 日召开第二届董事会第二十四次会议及 2026 年 5 月 25 日召开的 2025 年年度股东会，审议通过了《关于 2026 年度日常性关联交易预计的议案》，本次日常关联交易预计金额为 9,080.00 万元。	具体详见公司 2026 年 3 月 27 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《昱能科技股份有限公司关于 2026 年度日常性关联交易预计的公告》（公告编号：2026-011）。

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

事项概述	查询索引
公司于 2026 年 3 月 26 日召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于与关联人共同投资暨关联交易的议案》，公司控股子公司领储宇能联合公司关联方天通优能科技有限公司及非关联方杭州轻舟科技有限公司，共同出资设立合资公司。合资公司注册资本 3,000 万元，领储宇能持股 60%，投资金额为 1,800 万元。	具体详见公司 2026 年 3 月 27 日于上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的《昱能科技股份有限公司关于与关联人共同投资暨关联交易的公告》（公告编号：2026-010）。

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

2026 年 3 月 26 日，公司召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于购买股权暨与关联人共同投资的议案》，公司拟以自有资金 1,755.12 万元受让海宁市泛半导体产业投资有限公司持有的天通优能科技有限公司 1,500 万股股份。具体详见公司 2026 年 3 月 27 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《昱能科技股份有限公司关于购买股权暨与关联人共同投资的公告》（公告编号：2026-009）。

2026 年 4 月 15 日，公司与海宁市泛半导体产业投资有限公司、天通优能科技有限公司正式签署了《股权转让协议》。具体详见公司 2026 年 4 月 16 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《昱能科技股份有限公司关于购买股权暨与关联人共同投资的进展公告》（公告编号：2026-012）。

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
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
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			
昱能科技	公司本部	嘉兴昱能贸易有限公司	全资子公司	5,000.00	2024/3/20	2024/3/31	2027/3/30	连带责任担保	否	否		否			
昱能科技	公司本部	嘉兴昱能贸易有限公司	全资子公司	5,000.00	2025/7/23	2025/7/23	2028/7/22	连带责任担保	否	否		否			
昱能科技	公司本部	景宁昱能科技有限公司	全资子公司	5,000.00	2024/1/19	2023/12/21	2026/12/21	连带责任担保	否	否		否			
昱能科技	公司本部	南京昱中新能源科	全资子公司	6,000.00	2025/3/20	2025/3/27	2037/6/26	连带责任担保	否	否		否			

		技有限公司										
昱能科技	公司本部	领储宇能	控股子公司	5,000.00	2023/7/17	2023/7/14	2026/7/14	连带责任担保	否	否		否
昱能科技	公司本部	领储宇能	全资子公司	8,000.00	2024/10/30	2024/4/20	2029/4/19	连带责任担保	否	否		否
昱能科技	公司本部	领储宇能	控股子公司	5,000.00	2024/3/29	2024/3/28	2027/3/28	连带责任担保	否	否		否
昱能科技	公司本部	领储宇能	控股子公司	1,000.00	2025/12/30	2025/12/30	2026/12/30	连带责任担保	否	否		否
昱能科技	公司本部	领储宇能	控股子公司	5,000.00	2025/11/27	2025/11/27	2026/11/26	连带责任担保	否	否		否
昱能科技	公司本部	领储宇能	控股子公司	4,000.00	2026/1/29	2026/1/29	2026/1/28	连带责任担保	否	否		否
昱能科技	公司本部	领储宇能	控股子公司	2,000.00	2026/3/18	2026/3/26	2027/3/24	连带责任担保	否	否		否
昱能科技	公司本部	上海昱能数智能源科技有限公司	全资子公司	10,000.00	2026/6/10	2026/4/21	2036/4/21	连带责任担保	否	否		否
昱能科技	公司本部	新加坡昱能	全资子公司	2,000.00	2026/2/10	2026/1/22	2031/1/22	连带责任担保	否	否		否
昱能科技	公司本部	新加坡昱能	全资子公司	10,000.00	2026/1/7	2026/1/7	2026/10/9	连带责任担保	否	否		否
昱能科技	公司本部	欧洲昱能	全资子公司									
领储宇能	控股子公司	江苏领储新能源科技有限公司	控股子公司	1,000.00	2026/6/25	2026/6/25	2029/6/25	连带责任担保	否	否		否
报告期内对子公司担保发生额合计						29,000						

报告期末对子公司担保余额合计（B）	37,420.96
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	37,420.96
担保总额占公司净资产的比例(%)	11.47
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	31,900.96
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	31,900.96
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(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	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	2022 年 6 月 2 日	326,000.00	303,699.49	55,551.75	248,147.74	213,041.48	167,744.73	70.15	67.60	6,949.65	2.29	-
合计	/	326,000.00	303,699.49	55,551.75	248,147.74	213,041.48	167,744.73	70.15	67.60	6,949.65	2.29	-

其他说明

√适用 □不适用

上表中“超募资金总额”与下文超募资金明细使用情况表中“拟投入超募资金总额”不一致，主要原因系：超募资金明细使用情况表未列示公司暂无指定用途的超募资金；同时，回购股份拟投入超募资金总额在下表中以“不适用”列示披露。

(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	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	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（%）（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	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发成果	项目可行性是否发生重大变化，	节余金额
--------	------	------	-----------------------	----------	---------------	--------	---------------------	----------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	----------------	------

															如是， 请说 具体情 况	
首次公 开发行 股票	研发中 心建设 项目	研发	是	否	27,232.43	5,335.73	18,268.73	67.08	2027 年 6 月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适 用	不适 用
首次公 开发行 股票	全球营 销网络 建设项 目	运营 管理	是	否	8,319.32	876.06	7,021.55	84.40	2027 年 6 月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适 用	不适 用
首次公 开发行 股票	补充流 动资金 项目	补流 还贷	是	否	20,000.00	0	20,006.47	100.03	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适 用	不适 用
首次公 开发行 股票	永久补 充流动 资金	补流 还贷	否	否	140,000.00	0	140,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适 用	不适 用
首次公 开发行 股票	回购股 份	其他	否	否	不适用	0	16,183.74	不适用	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适 用	不适 用
首次公 开发行 股票	储能产 品产业 化项目	生产 建设	否	否	23,592.56	130.00	1,779.20	7.54	2028 年 8 月 [注 1]	否	是	不适用	不适用	不适用	不适 用	不适 用
首次公 开发行 股票	分布式 光伏、 储能电 站建设 项目	生产 建设	否	否	20,000.00	315.68	729.64	3.65	2027 年 10 月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适 用	不适 用
首次公 开发行 股票	昱能 30MW 分布式 光伏电 站建设	生产 建设	否	否	10,000.00	292.18 [注 2]	9,052.15	90.52	2025 年 11 月	是	是	不适用	493.19 [注 3]	不适用	不适 用	注 4

	及运营项目															
合计	/	/	/	/	249,144.31	6,949.65	213,041.48	/	/	/	/	/	/	/	/	

注 1：根据公司 2026 年 4 月 29 日召开第二届董事会第二十五次会议审议通过的《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司“储能产品产业化项目”达到预定可使用状态时间延长至 2028 年 8 月。

注 2：“昱能 30MW 分布式光伏电站建设及运营项目”于 2025 年 11 月达到预计可使用状态，本期投入的 292.18 万元系支付项目建设进度款。

注 3：“昱能 30MW 分布式光伏电站建设及运营项目”本年度实现的经济效益为不含税电费收入。

注 4：2025 年 11 月 14 日，经公司总经理办公会议审批，同意“昱能 30MW 分布式光伏电站建设及运营项目”结项，项目节余资金 876.87 万元（最终金额以资金转出当日银行专户余额为准），用于永久补充流动资金。报告期内，公司已将 837.70 万元节余资金，用于永久补充流动资金。

2、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
永久补充流动资金	补流还贷	140,000.00	140,000.00	100.00	
回购股份	回购	不适用	16,183.74	不适用	
储能产品产业化项目	新建项目	23,592.56	1,779.20	7.54	
分布式光伏、储能电站建设项目	新建项目	20,000.00	729.64	3.65	
昱能 30MW 分布式光伏电站建设及运营项目	新建项目	10,000.00	9,052.15	90.52	
合计	/	193,592.56	167,744.73	/	/

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

√适用 □不适用

公司募投项目“储能产品产业化项目”在实际执行过程中，由于公司业务调整、发展战略优化等多种因素的影响，募投项目建设进度较预期有所延缓。经公司第二届董事会第二十五次会议审议通过，同意将“储能产品产业化项目”达到预定可使用状态时间延长至 2028 年 8 月。具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2026-017）。

(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
2025/6/16	120,000	2025/7/22	2026/7/21	85,736.73	否

其他说明

无

4、 其他

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 3 月 19 日召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用自有资金、自有外汇及银行承兑汇票等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司及子公司美国昱能、欧洲昱能等公司在募集资金投资项目实施期间，根据实际情况，通过自有资金、自有外汇及银行承兑汇票等方式预先支付募投项目相关款项，后续从募集资金专户划转等额资金至各自的自有资金账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的公告》（公告编号：2024-021）。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司累计使用自有资金支付募投项目人员工资及费用，并以募集资金置换金额为人民币 5,982.74 万元。

(五) 中介机构对募集资金存储与使用情况核查异常的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

☐适用 ☒不适用

十三、 其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

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

二、 股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	13,034
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数（户）	0

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	
LING ZHIMIN	0	22,721,373	14.54	0	0	无		境外 自然 人

天通高新集团有限公司	0	21,500,689	13.76	0	0	质押	16,380,000	境内非国有法人
LUO YUHAO	0	19,380,344	12.40	0	0	无		境外自然人
高利民	0	12,581,873	8.05	0	0	无		境内自然人
潘建清	0	12,087,946	7.73	0	0	无		境内自然人
嘉兴汇能投资管理合伙企业（有限合伙）	0	5,558,035	3.56	0	0	无		其他
嘉兴汇英投资管理合伙企业（有限合伙）	0	2,371,646	1.52	0	0	无		其他
海宁市实业产业投资集团有限公司	0	2,092,506	1.34	0	0	无		国有法人
杭州士兰控股有限公司	0	1,858,589	1.19	0	0	无		境内非国有法人
杭州士兰微电子股份有限公司	-70,000	814,000	0.52	0	0	无		境内非国有法人
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					
LING ZHIMIN	22,721,373	人民币普通股	22,721,373					
天通高新集团有限公司	21,500,689	人民币普通股	21,500,689					
LUO YUHAO	19,380,344	人民币普通股	19,380,344					
高利民	12,581,873	人民币普通股	12,581,873					
潘建清	12,087,946	人民币普通股	12,087,946					
嘉兴汇能投资管理合伙企业（有限合伙）	5,558,035	人民币普通股	5,558,035					
嘉兴汇英投资管理合伙企业（有限合伙）	2,371,646	人民币普通股	2,371,646					
海宁市实业产业投资集团有限公司	2,092,506	人民币普通股	2,092,506					
杭州士兰控股有限公司	1,858,589	人民币普通股	1,858,589					
杭州士兰微电子股份有限公司	814,000	人民币普通股	814,000					
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专用证券账户持有公司人民币普通股1,743,788股，占公司总股本1.12%。回购专用账户不在前十名股东列示。							
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	报告期内，（1）凌志敏与罗宇浩是一致行动人，为公司实际控制人；（2）潘建清持有天通高新 60.63%的股权，是天通高新的实际控制人；（3）海宁市实业产业投资集团有限公司持有天通高新 9.15%的股权；（4）嘉兴汇能和嘉兴汇英为同一执行事务合伙人；（5）凌志敏持有嘉兴汇英 1.02%的财产份额。除此之外，公司未知上述其他股东之间的关联关系或一致行动关系。
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、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

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、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、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、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

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 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

第八节 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

2026 年 6 月 30 日

编制单位：昱能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	605,791,829.56	620,596,838.58
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,130,737,318.78	1,128,551,026.39
衍生金融资产			
应收票据	七、4	451,844.46	1,614,252.55
应收账款	七、5	301,819,877.34	374,377,519.96
应收款项融资	七、7	1,335,928.85	
预付款项	七、8	67,033,741.98	48,382,242.15
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	49,484,934.90	54,422,836.86
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	844,735,872.61	879,530,172.37
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	153,222.05	433,350.20
其他流动资产	七、13	141,217,316.47	121,304,733.85
流动资产合计		3,142,761,887.00	3,229,212,972.91
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	76,260,541.24	57,863,136.98
其他权益工具投资	七、18	17,659,474.70	17,027,265.00
其他非流动金融资产	七、19	319,844,147.02	293,411,447.02
投资性房地产			
固定资产	七、21	106,808,750.87	92,693,702.59
在建工程	七、22	242,296,611.02	195,948,957.72

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	13,577,632.08	20,094,386.33
无形资产	七、26	79,942,145.07	81,486,783.89
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	2,351,924.32	3,476,590.14
递延所得税资产	七、29	165,250,157.72	138,315,754.88
其他非流动资产	七、30	196,439,174.18	197,452,262.98
非流动资产合计		1,220,430,558.22	1,097,770,287.53
资产总计		4,363,192,445.22	4,326,983,260.44
流动负债：			
短期借款	七、32	574,532,083.84	300,874,062.41
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34		2,684,366.97
应付票据	七、35	54,468,713.36	52,498,607.35
应付账款	七、36	227,107,777.95	269,357,939.51
预收款项			
合同负债	七、38	35,833,812.07	32,339,868.78
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	七、39	22,066,909.51	25,767,781.42
应交税费	七、40	10,505,732.76	19,049,343.92
其他应付款	七、41	8,959,843.15	12,634,023.77
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	6,813,659.09	12,317,227.36
其他流动负债	七、44	595,144.51	4,786,794.53
流动负债合计		940,883,676.24	732,310,016.02
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	50,400,000.00	52,836,534.39
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	8,280,667.75	12,240,837.73
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	26,830,019.39	36,975,766.45

递延收益	七、51	225,000.00	237,500.00
递延所得税负债	七、29	5,543,519.72	5,544,609.63
其他非流动负债	七、52	71,444,583.43	74,132,067.59
非流动负债合计		162,723,790.29	181,967,315.79
负债合计		1,103,607,466.53	914,277,331.81
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	156,277,435.00	156,277,435.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,094,034,810.82	3,094,034,810.82
减：库存股	七、56	161,837,415.37	161,837,415.37
其他综合收益	七、57	-45,803,155.47	-30,554,026.66
专项储备			
盈余公积	七、59	58,694,969.01	58,694,969.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	162,557,345.57	294,882,334.09
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,263,923,989.56	3,411,498,106.89
少数股东权益		-4,339,010.87	1,207,821.74
所有者权益（或股东权益）合计		3,259,584,978.69	3,412,705,928.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,363,192,445.22	4,326,983,260.44

公司负责人：凌志敏

主管会计工作负责人：朱佳磊

会计机构负责人：张家武

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：昱能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		229,459,965.01	212,570,787.46
交易性金融资产		1,117,000,509.99	1,095,355,178.65
衍生金融资产			
应收票据		10,163.19	9,500.00
应收账款	十九、1	748,986,339.79	754,801,017.78
应收款项融资			
预付款项		41,042,256.43	14,390,753.97
其他应收款	十九、2	206,393,010.51	209,507,031.93
其中：应收利息			
应收股利			
存货		277,885,418.70	322,212,676.53
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		11,564,854.41	11,322,387.61
流动资产合计		2,632,342,518.03	2,620,169,333.93
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	742,822,994.85	709,389,218.01
其他权益工具投资		3,510,837.00	2,049,489.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		49,808,787.92	39,863,636.51
在建工程		100,469,827.06	84,127,221.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,346,442.18	5,513,205.44
无形资产		39,678,704.91	40,644,608.24
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,761,141.06	2,916,737.42
递延所得税资产		69,893,401.67	46,981,013.63
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,011,292,136.65	931,485,129.62
资产总计		3,643,634,654.68	3,551,654,463.55
流动负债：			
短期借款		190,127,660.53	21,023,652.05
交易性金融负债			
衍生金融负债			2,327,901.71
应付票据		12,515,192.70	29,404,436.83
应付账款		141,194,725.08	99,080,640.57
预收款项			
合同负债		1,155,238.97	1,925,636.72
应付职工薪酬		10,661,883.82	11,446,083.66
应交税费		216,108.21	344,303.26
其他应付款		5,063,378.82	5,342,395.39
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		43,246.11	4,999,709.99
其他流动负债		118,194.98	210,802.95
流动负债合计		361,095,629.22	176,105,563.13
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		92,778.99	91,373.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		946,309.49	5,265,962.61
递延收益		225,000.00	237,500.00
递延所得税负债			
其他非流动负债		8,157,672.83	7,924,629.54
非流动负债合计		9,421,761.31	13,519,466.01
负债合计		370,517,390.53	189,625,029.14
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		156,277,435.00	156,277,435.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,099,421,156.11	3,099,421,156.11
减：库存股		161,837,415.37	161,837,415.37
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		58,694,969.01	58,694,969.01
未分配利润		120,561,119.40	209,473,289.66
所有者权益（或股东权益）合计		3,273,117,264.15	3,362,029,434.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,643,634,654.68	3,551,654,463.55

公司负责人：凌志敏

主管会计工作负责人：朱佳磊

会计机构负责人：张家武

合并利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入		300,031,832.92	651,352,491.47
其中：营业收入	七、61	300,031,832.92	651,352,491.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		409,008,929.27	544,034,314.50
其中：营业成本	七、61	181,753,757.38	473,547,476.99
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	七、62	1,126,579.33	2,037,206.82
销售费用	七、63	66,006,609.39	62,621,637.39

管理费用	七、64	52,044,959.81	38,814,057.99
研发费用	七、65	63,043,678.31	58,662,240.85
财务费用	七、66	45,033,345.05	-91,648,305.54
其中：利息费用		6,035,108.97	5,014,752.07
利息收入		4,822,208.28	6,322,517.11
加：其他收益	七、67	1,511,363.02	18,489,271.52
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	6,151,679.47	9,248,819.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-653,828.62	748,468.25
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）	七、70	7,571,116.17	-567,972.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-3,251,947.64	-7,235,933.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-63,440,280.67	-40,626,146.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		10,328.74
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-160,435,166.00	86,636,544.89
加：营业外收入	七、74	46,695.36	58,846.90
减：营业外支出	七、75	2,478,790.23	978,315.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-162,867,260.87	85,717,076.39
减：所得税费用	七、76	-25,120,462.65	16,545,247.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-137,746,798.22	69,171,829.33
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-137,746,798.22	69,171,829.33
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）		-132,324,988.52	79,136,190.79
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-5,421,809.70	-9,964,361.46
六、其他综合收益的税后净额		-15,374,151.72	4,752,287.54
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-15,249,128.81	4,703,968.32
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		-15,249,128.81	4,703,968.32
(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		-15,249,128.81	4,703,968.32
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-125,022.91	48,319.22
七、综合收益总额		-153,120,949.94	73,924,116.87
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-147,574,117.33	83,840,159.11
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-5,546,832.61	-9,916,042.24
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.85	0.51
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.85	0.51

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：凌志敏 主管会计工作负责人：朱佳磊 会计机构负责人：张家武

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九、4	163,695,853.33	183,001,976.91
减：营业成本	十九、4	135,692,903.07	145,651,990.16
税金及附加		171,574.23	149,306.74
销售费用		16,024,284.28	15,027,175.04
管理费用		27,351,727.23	19,481,275.48
研发费用		42,694,406.25	36,654,509.30
财务费用		31,276,469.13	-80,078,623.83
其中：利息费用		1,071,418.87	1,881,766.97
利息收入		1,200,268.30	1,863,060.15

加：其他收益		1,505,265.85	18,386,677.71
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	10,974,685.35	7,546,584.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		293,414.20	859,271.82
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）		7,644,390.23	-1,277,469.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-574,749.09	-344,359.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-39,840,108.14	-26,948,079.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		239,741.96	10,328.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-109,566,284.70	43,490,026.40
加：营业外收入		45,120.71	11,364.51
减：营业外支出		2,093,952.97	936,986.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-111,615,116.96	42,564,404.10
减：所得税费用		-22,702,946.70	2,329,674.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-88,912,170.26	40,234,730.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-88,912,170.26	40,234,730.08
（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		-88,912,170.26	40,234,730.08
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：凌志敏 主管会计工作负责人：朱佳磊 会计机构负责人：张家武

合并现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		350,440,880.98	797,215,690.73
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		67,645,854.43	34,351,989.66
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	41,899,313.16	46,554,365.81
经营活动现金流入小计		459,986,048.57	878,122,046.20
购买商品、接受劳务支付的现金		448,716,369.04	615,472,456.77
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		99,973,568.27	101,122,375.93
支付的各项税费		15,963,111.72	19,932,738.31
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	109,527,108.78	95,664,749.12
经营活动现金流出小计		674,180,157.81	832,192,320.13
经营活动产生的现金流量净额		-214,194,109.24	45,929,726.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	2,278,759,733.98	1,263,930,181.46
取得投资收益收到的现金		11,213,564.41	38,810,678.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		260,169.00	35,600.00
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	七、78	869,300.46	1,191,883.17
投资活动现金流入小计		2,291,102,767.85	1,303,968,342.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		73,742,607.00	132,944,656.86
投资支付的现金	七、78	2,325,334,092.50	680,088,891.78
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			50,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	2,296,592.35	1,122,952.30
投资活动现金流出小计		2,401,373,291.85	814,206,500.94
投资活动产生的现金流量净额		-110,270,524.00	489,761,841.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		318,148,324.52	194,250,710.53
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	40,010,653.52	
筹资活动现金流入小计		358,158,978.04	194,250,710.53
偿还债务支付的现金		33,400,000.00	304,705,621.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,384,861.16	3,391,558.41
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	七、78	7,256,022.92	5,543,093.84

筹资活动现金流出小计		45,040,884.08	313,640,273.69
筹资活动产生的现金流量净额		313,118,093.96	-119,389,563.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-17,083,956.27	35,634,389.52
五、现金及现金等价物净增加额		-28,430,495.55	451,936,394.13
加：期初现金及现金等价物余额		575,601,943.71	892,797,303.51
六、期末现金及现金等价物余额		547,171,448.16	1,344,733,697.64

公司负责人：凌志敏

主管会计工作负责人：朱佳磊

会计机构负责人：张家武

母公司现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		115,695,166.35	330,977,518.32
收到的税费返还		9,313,043.36	3,452,931.08
收到其他与经营活动有关的现金		4,047,063.43	140,379,319.76
经营活动现金流入小计		129,055,273.14	474,809,769.16
购买商品、接受劳务支付的现金		183,597,803.55	139,279,193.26
支付给职工及为职工支付的现金		39,694,918.36	39,897,509.43
支付的各项税费		335,731.76	256,780.38
支付其他与经营活动有关的现金		31,745,332.80	167,383,062.37
经营活动现金流出小计		255,373,786.47	346,816,545.44
经营活动产生的现金流量净额		-126,318,513.33	127,993,223.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,180,657,644.16	1,128,312,096.51
取得投资收益收到的现金		12,012,120.64	15,664,211.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,084,682.31	35,600.00
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		105,981,012.35	244,109.59
投资活动现金流入小计		2,299,735,459.46	1,144,256,017.40

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,094,915.95	33,583,911.99
投资支付的现金		2,234,007,936.97	534,744,456.96
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		101,549,392.35	17,400,000.00
投资活动现金流出小计		2,363,652,245.27	585,728,368.95
投资活动产生的现金流量净额		-63,916,785.81	558,527,648.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		170,000,000.00	125,868,510.53
收到其他与筹资活动有关的现金		40,010,653.52	
筹资活动现金流入小计		210,010,653.52	125,868,510.53
偿还债务支付的现金		1,000,000.00	233,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		968,063.91	1,581,228.88
支付其他与筹资活动有关的现金		5,426,786.13	4,236,728.24
筹资活动现金流出小计		7,394,850.04	239,717,957.12
筹资活动产生的现金流量净额		202,615,803.48	-113,849,446.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,522,324.31	13,557,949.36
五、现金及现金等价物净增加额		6,858,180.03	586,229,374.94
加：期初现金及现金等价物余额		212,331,700.32	303,877,067.11
六、期末现金及现金等价物余额		219,189,880.35	890,106,442.05

公司负责人：凌志敏

主管会计工作负责人：朱佳磊

会计机构负责人：张家武

合并所有者权益变动表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	156,277,435.00				3,094,034,810.82	161,837,415.37	-30,554,026.66		58,694,969.01		294,882,334.09		3,411,498,106.89	1,207,821.74	3,412,705,928.63
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	156,277,435.00				3,094,034,810.82	161,837,415.37	-30,554,026.66		58,694,969.01		294,882,334.09		3,411,498,106.89	1,207,821.74	3,412,705,928.63
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-15,249,128.81				-132,324,988.52		-147,574,117.33	-5,546,832.61	-153,120,949.94
(一) 综合收益总额							-15,249,128.81				-132,324,988.52		-147,574,117.33	-5,546,832.61	-153,120,949.94
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有															

者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	156,277,435.00				3,094,034,810.82	161,837,415.37	-45,803,155.47		58,694,969.01		162,557,345.57		3,263,923,989.56	-4,339,010.87	3,259,584,978.69

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	156,277,435.00				3,096,313,466.24	161,837,415.37	-36,919,646.47		58,694,969.01		491,860,493.37		3,604,389,301.78	44,994,240.05	3,649,383,541.83
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	156,277,435.00				3,096,313,466.24	161,837,415.37	-36,919,646.47		58,694,969.01		491,860,493.37		3,604,389,301.78	44,994,240.05	3,649,383,541.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							4,703,968.32				79,136,190.79		83,840,159.11	-9,379,339.05	74,460,820.06
（一）综合收益总额							4,703,968.32				79,136,190.79		83,840,159.11	-9,916,042.24	73,924,116.87

(二) 所有者投入和减少资本															536,703.19	536,703.19
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他															536,703.19	536,703.19
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																

4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	156,277,435.00				3,096,313,466.24	161,837,415.37	-32,215,678.15		58,694,969.01		570,996,684.16		3,688,229,460.89	35,614,901.00	3,723,844,361.89

公司负责人：凌志敏

主管会计工作负责人：朱佳磊

会计机构负责人：张家武

母公司所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 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	156,277,435.00				3,099,421,156.11	161,837,415.37			58,694,969.01	209,473,289.66	3,362,029,434.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	156,277,435.00				3,099,421,156.11	161,837,415.37			58,694,969.01	209,473,289.66	3,362,029,434.41

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-88,912,170.26	-88,912,170.26
（一）综合收益总额										-88,912,170.26	-88,912,170.26
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	156,277,435.00				3,099,421,156.11	161,837,415.37			58,694,969.01	120,561,119.40	3,273,117,264.15

项目	2025 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	156,277,435.00				3,099,341,670.23	161,837,415.37			58,694,969.01	355,661,338.06	3,508,137,996.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	156,277,435.00				3,099,341,670.23	161,837,415.37			58,694,969.01	355,661,338.06	3,508,137,996.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										40,234,730.08	40,234,730.08
（一）综合收益总额										40,234,730.08	40,234,730.08
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	156,277,435.00				3,099,341,670.23	161,837,415.37			58,694,969.01	395,896,068.14	3,548,372,727.01

公司负责人：凌志敏

主管会计工作负责人：朱佳磊

会计机构负责人：张家武

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

昱能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原浙江昱能光伏科技集成有限公司（以下简称昱能光伏公司），昱能光伏公司系由天通控股股份有限公司、海宁汇利贸易有限公司、上海天盈投资发展有限公司和浙江兴科科技发展投资有限公司，以及外方自然人凌志敏和罗宇浩等共同出资组建，并于 2010 年 3 月 24 日在嘉兴市工商行政管理局登记注册。昱能光伏公司于 2014 年 1 月 8 日更名为浙江昱能科技有限公司（以下简称昱能有限公司）。昱能有限公司全体出资者以 2020 年 7 月 31 日为基准日，在昱能有限公司基础上发起设立本公司，并于 2020 年 9 月 16 日在嘉兴市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省嘉兴市。公司现持有统一社会信用代码为 91330400551779794Q 的营业执照，注册资本 15,627.7435 万元，股份总数 15,627.7435 万股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2022 年 6 月 8 日在上海证券交易所科创板挂牌交易。

本公司属电气机械和器材制造业。主要经营活动为分布式光伏发电系统中组件级电力电子设备的研发、生产和销售，以及工商业储能系统与相关服务。产品或服务主要有：微型逆变器、能量通信器、智控关断器和工商业储能系统等。

为便于表述，将编制本财务报表附注中涉及的相关公司简称列示如下：

序 号	公司全称	简 称	备 注
1	ALTENERGY POWER SYSTEM AUSTRALIA PTY LTD	澳洲昱能	本公司子公司
2	ALTENERGY POWER SYSTEMS USA INC	美国昱能	本公司子公司
3	ALTENERGY POWER SYSTEMS EUROPE B.V.	欧洲昱能	本公司子公司
4	ALTENERGY POWER SYSTEMS SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡昱能	本公司子公司
5	嘉兴昱中新能源科技有限公司	嘉兴昱中	本公司子公司
6	嘉兴昱能贸易有限公司	昱能贸易	本公司子公司
7	浙江创智新能源有限公司	浙江创智	本公司子公司
8	江苏领储宇能科技有限公司	江苏领储	本公司子公司
9	景宁昱能科技有限公司	景宁昱能	本公司子公司
10	江苏昱达新能源有限公司	江苏昱达	本公司子公司
11	上海昱能数智能源科技有限公司	上海昱能数智	本公司子公司
12	海南昱中新能源科技有限公司	海南昱中	本公司子公司
13	嘉兴昱储新能源科技有限公司	嘉兴昱储	本公司子公司
14	ALTENERGY POWER SYSTEMS BRASIL LIMITED	巴西昱能	美国昱能子公司
15	ALTENERGY POWER TRADING,SL	安道尔昱能	新加坡昱能子公司
16	ALTENERGY POWER SYSTEMS JAPAN	日本昱能	新加坡昱能子公司
17	ALTENERGY POWER SYSTEMS UK LTD	英国昱能	新加坡昱能子公司
18	ABS POWER FZCO	迪拜昱能	新加坡昱能子公司

19	ABS Solartech Srl	意大利昱能	迪拜昱能子公司
20	AP SOLUTIONS LLC	波兰昱能	新加坡昱能子公司
21	At Power Limited	爱尔兰昱能	新加坡昱能子公司
22	ALTENERGY POWER SYSTEMS MEXICO,S.A.DE C.V.	墨西哥昱能	嘉兴昱中子公司
23	嘉兴昱创新能源有限公司	嘉兴昱创	嘉兴昱中子公司
24	台州昱畅新能源有限公司	台州昱畅	嘉兴昱中子公司
25	南京昱中新能源科技有限公司	南京昱中	嘉兴昱中子公司
26	常熟昱中新能源有限公司	常熟昱中	嘉兴昱中子公司
27	浙江昱同新能源科技有限公司	浙江昱同	嘉兴昱中子公司
28	肥城润能发电有限责任公司	肥城润能	嘉兴昱中子公司
29	连云港昱中新能源科技有限公司	连云港昱中	嘉兴昱中子公司
30	绍兴昱曙新能源科技有限公司	绍兴昱曙	嘉兴昱中子公司
31	重庆昱丰晨新能源科技有限公司	重庆昱丰晨	嘉兴昱中子公司
32	扬州昱中新能源科技有限公司	扬州昱中	嘉兴昱中子公司
33	马鞍山昱中新能源科技有限公司	马鞍山昱中	嘉兴昱中子公司
34	宿州昱中新能源科技有限公司	宿州昱中	嘉兴昱中子公司
35	淮北昱智新能源科技有限公司	淮北昱智	嘉兴昱中子公司
36	南通昱中新能源科技有限公司	南通昱中	嘉兴昱中子公司
37	马鞍山市极智新能源科技有限公司	马鞍山极智	嘉兴昱中子公司
38	嘉兴蔚慧光伏技术有限公司	蔚慧光伏	嘉兴昱中子公司
39	雅安昱阳新能源科技有限公司	雅安昱阳	嘉兴昱中子公司
40	马鞍山昱畅新能源有限公司	马鞍山昱畅	嘉兴昱中子公司
41	嘉兴弘源新能源有限公司	嘉兴弘源	嘉兴昱创子公司
42	天津奥联新能源有限公司	天津奥联	江苏领储子公司
43	上海领储宇能科技有限公司	上海领储	江苏领储子公司
44	江苏领储新能源科技有限公司	领储新能源	江苏领储子公司
45	滨海领储新能科技有限公司	滨海领储	江苏领储子公司
46	马鞍山昱领新能源有限公司	马鞍山昱领	江苏领储子公司
47	连云港昱领新能源有限公司	连云港昱领	江苏领储子公司

48	南京浙能储新能源有限公司	南京浙能	江苏领储子公司
49	甘肃领储新能科技有限公司	甘肃领储	江苏领储子公司
50	南京轻优领储科技有限公司	南京轻优领储	江苏领储子公司
51	南京奥系新能源有限公司	南京奥系	天津奥联子公司
52	杭州奥储新能源科技有限公司	杭州奥储	天津奥联子公司
53	上海昱旺光储新能源有限公司	上海昱旺	上海昱能数智子公司
54	南京昱储新能源科技有限公司	南京昱储	嘉兴昱储子公司
55	泰州昱能新能源科技有限公司	泰州昱能	嘉兴昱储子公司
56	宁夏昱储新能源科技有限公司	宁夏昱储	南京昱储子公司
57	新疆昱储新能源科技有限公司	新疆昱储	南京昱储子公司
58	南京奥启新能源有限公司	南京奥启	南京昱储子公司
59	乌鲁木齐昱储新能源科技有限公司	乌鲁木齐昱储	南京昱储子公司
60	吴忠昱畅新能源科技有限公司	吴忠昱畅	宁夏昱储子公司
61	伊犁昱储新能源科技有限公司	伊犁昱储	新疆昱储子公司

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

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

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、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

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的境外经营实体	收入总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%

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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√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，采用交易发生日的即期汇率折算。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。

12、应收票据

√ 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

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——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，编制应收账款和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（含列报于其他非流动资产的合同资产）——账龄组合		
其他应收款——账龄组合		
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	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
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	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
长期应收款——分期收款销售商品组合	分期收款销售商品组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和编制长期应收款履约情况与整个存续期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（含列报于其他非流动资产的合同资产）预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款、其他应收款、合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）的账龄自初始确认日起算。

3. 分期收款销售商品组合的履约情况与预期信用损失率对照表

账 龄	长期应收款预期信用损失率（%）
未到收款期	1.00
逾期 1 年以内（含，下同）	5.00
逾期 1-2 年	10.00
逾期 2-3 年	30.00

逾期 3 年以上	100.00
----------	--------

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

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”12.“应收票据”。

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

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

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”12.“应收票据”。

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

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”12.“应收票据”。

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

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。

14、应收款项融资

√ 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

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”12.“应收票据”。

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

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”12.“应收票据”。

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

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”12.“应收票据”。

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

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”12.“应收票据”。

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

原材料采用先进先出法，发出库存商品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。

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

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”12.“应收票据”。

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

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”12.“应收票据”。

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

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。

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

(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

1. 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

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

不适用

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
光伏电站	年限平均法	20	5%	4.75%
专用设备	年限平均法	3-10	5%	9.5%-31.67%
运输工具	年限平均法	4	5%	23.75%
储能系统	年限平均法	20	5%	4.75%

其他设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
------	-------	-----	----	---------------

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	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
光伏电站	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
专用设备	

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、专利技术、非专利技术和管理软件，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（年）及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 40 年	直线法
专利技术	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
非专利技术	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
管理软件	按预期受益期限确定使用寿命为 5 年	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(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) 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）。

(7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、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。

4. 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) 按时点确认的收入 公司微型逆变器、能量通信器和智控关断器等分布式光伏发电系统设备产品以及工商业储能系统设备产品的销售属于在某一时点履行履约义务。

境内实体内销收入和境外实体收入确认时点：公司已根据合同约定将产品交付给客户，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移。

境内实体外销收入确认时点：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移。

(2) 按履约进度确认的收入 公司提供工商业储能系统相关项目及服务属于在某一时段内履行的履约义务，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。公司根据工商业储能系统项目的工程进度确认相关服务收入。

公司部分设备产品销售提供延保服务，即在正常质保期和服务范围之外延长保修服务期间并单独收取服务费，公司将在延保服务期限内按期确认收入。

(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。

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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

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) 承租人为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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

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

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则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	5%、6%、9%、10%、13%、16%、21%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
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	5%、10%、12.5%、15%、17%、19%、23.2%、24%、25%、25.8%、27.90%、30%
土地使用税	实际占用面积	8 元/平方米、12 元/平方米

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、江苏领储	15.00
蔚慧光伏、嘉兴昱创等 37 家公司	5.00
安道尔昱能	10.00
墨西哥昱能	30.00
美国昱能	按 21%联邦税率及销售行为发生地州税（超出联邦税率部分）计缴
欧洲昱能	19.00、25.80、25.00
巴西昱能	24.00
新加坡昱能	17.00
日本昱能	23.20
爱尔兰昱能	12.50
迪拜昱能	0.00
意大利昱能	27.90
波兰昱能	19.00
除上述以外的其他纳税主体	25.00

2、 税收优惠

√适用 □不适用

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对浙江省认定机构 2025 年认定报备高新技术企业进行备案的公告》以及《对江苏省认定机构 2024 年认定报备的第三批高新技术企业进行备案的公告》，本公司和江苏领储被认定为高新技术企业，并分别取得编号为 GR202533007894 和 GR202432011548 的高新技术企业证书，本期按 15%税率计缴企业所得税。
2. 根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)与《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)，蔚慧光伏和嘉兴昱创等公司属于小型微利企业，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%税率缴纳企业所得税。
3. 根据《财政部 国家税务总局 国家发展和改革委员会关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008 年版)的通知》(财税〔2008〕116 号)和《财政部 国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税〔2008〕46 号)，嘉兴昱创等公司针对分布式光伏电站按照电站项目分别核算收入成本后享受企业所得税三免三减半优惠政策。
4. 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。蔚慧光伏和嘉兴昱创等公司符合小型微利企业的标准，享受上述税收优惠政策。

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	1,259.51	1,944.95
银行存款	547,098,384.57	565,315,958.07
其他货币资金	58,692,185.48	55,278,935.56
存放财务公司存款		
合计	605,791,829.56	620,596,838.58
其中：存放在境外的款项总额	232,722,954.87	210,631,040.61

其他说明

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,130,737,318.78	1,128,551,026.39	/
其中：			
理财产品	1,130,737,318.78	1,128,551,026.39	/
合计	1,130,737,318.78	1,128,551,026.39	/

其他说明：

□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	451,844.46	1,614,252.55
商业承兑票据		
合计	451,844.46	1,614,252.55

(2) 期末公司已质押的应收票据

□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		197,504.09
商业承兑票据		
合计		197,504.09

(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	475,625.75	100.00	23,781.29	100.00	451,844.46	1,699,213.21	100.00	84,960.66	5.00	1,614,252.55
其中：										
银行承兑汇票	475,625.75	100.00	23,781.29	100.00	451,844.46	1,699,213.21	100.00	84,960.66	5.00	1,614,252.55
合计	475,625.75	/	23,781.29	/	451,844.46	1,699,213.21	/	84,960.66	/	1,614,252.55

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：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	475,625.75	23,781.29	5.00
合计	475,625.75	23,781.29	5.00

按组合计提坏账准备的说明

□ 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

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	84,960.66	-61,179.37				23,781.29
合计	84,960.66	-61,179.37				23,781.29

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（含 1 年）	217,445,786.17	265,006,047.45
1 至 2 年	55,072,812.11	127,177,361.41
2 至 3 年	56,478,530.21	20,272,565.73
3 年以上	31,415,357.42	15,696,333.31
合计	360,412,485.91	428,152,307.90

(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	30,729,422.63	8.53	24,583,538.10	80.00	6,145,884.53	32,582,580.38	7.61	26,066,064.30	80.00	6,516,516.08
其中：										
按单项计提坏账准备	30,729,422.63	8.53	24,583,538.10	80.00	6,145,884.53	32,582,580.38	7.61	26,066,064.30	80.00	6,516,516.08

按组合计提坏账准备	329,683,063.28	91.47	34,009,070.47	10.32	295,673,992.81	395,569,727.52	92.39	27,708,723.64	7.00	367,861,003.88
其中:										
按组合计提坏账准备	329,683,063.28	91.47	34,009,070.47	10.32	295,673,992.81	395,569,727.52	92.39	27,708,723.64	7.00	367,861,003.88
合计	360,412,485.91	/	58,592,608.57	/	301,819,877.34	428,152,307.90	/	53,774,787.94	/	374,377,519.96

按单项计提坏账准备:

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 5	30,729,422.63	24,583,538.10	80.00	预计无法全部收回
合计	30,729,422.63	24,583,538.10	80.00	/

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: 按组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	217,445,786.17	10,872,294.03	5.00
1-2 年	55,072,812.11	5,507,281.22	10.00
2-3 年	56,478,530.21	16,943,560.43	30.00
3 年以上	685,934.79	685,934.79	100.00
合计	329,683,063.28	34,009,070.47	10.32

按组合计提坏账准备的说明:

☐ 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

(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	
按单项计提坏账准备	26,066,064.30	-1,482,526.20				24,583,538.10

按组合计提坏账准备	27,708,723.64	6,343,339.99		42,993.16		34,009,070.47
合计	53,774,787.94	4,860,813.79	-	42,993.16	-	58,592,608.57

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	42,993.16

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 1	48,743,168.71	17,600,883.31	66,344,052.02	16.60	9,945,616.03
客户 2	53,664,002.56		53,664,002.56	13.43	2,683,200.13
客户 3	17,255,038.43	14,414,409.12	31,669,447.55	7.93	1,583,472.38
客户 4	26,450,192.50	4,579,027.50	31,029,220.00	7.77	9,308,766.00
客户 5	30,729,422.63		30,729,422.63	7.69	24,583,538.10
合计	176,841,824.83	36,594,319.93	213,436,144.76	53.42	48,104,592.64

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

(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

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

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	1,335,928.85	
合计	1,335,928.85	

(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	45,700,105.87	
合计	45,700,105.87	

(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	60,599,114.11	90.41	41,976,301.83	86.76
1 至 2 年	1,817,767.88	2.71	2,138,620.70	4.42
2 至 3 年	525,408.10	0.78	2,222,137.35	4.59
3 年以上	4,091,451.89	6.10	2,045,182.27	4.23
合计	67,033,741.98	100.00	48,382,242.15	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: 元 币种: 人民币

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 1	15,795,161.72	22.60
供应商 2	9,674,099.59	13.84
供应商 3	6,644,400.00	9.51
供应商 4	5,725,212.80	8.19
供应商 5	3,676,814.40	5.26
合计	41,515,688.51	59.40

其他说明:

无

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	49,484,934.90	54,422,836.86
合计	49,484,934.90	54,422,836.86

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 (含 1 年)	45,370,458.63	25,886,787.19
1 至 2 年	6,969,032.53	32,942,409.24
2 至 3 年	158,390.67	198,065.87
3 年以上	205,368.90	161,577.18

合计	52,703,250.73	59,188,839.48
----	---------------	---------------

(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
押金保证金	37,445,246.42	34,437,962.00
应收暂付款	12,607,692.55	21,961,373.71
其 他	768,330.14	1,828,232.60
往来款及备用金	1,881,981.62	961,271.17
合计	52,703,250.73	59,188,839.48

(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)	
2026年1月1日余额	1,250,764.74	3,294,240.93	220,996.95	4,766,002.62
2026年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-348,451.63	348,451.63		-
—转入第三阶段		-15,839.07	15,839.07	-
本期计提	1,366,213.36	-2,929,950.23	16,050.08	-1,547,686.79
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	2,268,526.47	696,903.26	252,886.10	3,218,315.83

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	4,766,002.62	-1,547,686.79				3,218,315.83
合计	4,766,002.62	-1,547,686.79				3,218,315.83

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
往来单位 1	15,552,009.06	29.51	押金保证金	1 年以内	777,600.45
往来单位 2	12,607,692.55	23.92	应收暂付款	1 年以内、1-2 年	666,669.03
往来单位 3	11,578,530.00	21.97	押金保证金	1 年以内	578,926.50
往来单位 4	3,238,000.00	6.14	押金保证金	1-2 年	323,800.00
往来单位 5	1,600,000.00	3.04	押金保证金	1 年以内	80,000.00
合计	44,576,231.61	84.58	/	/	2,426,995.98

(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
原材料	378,143,092.01	117,217,541.11	260,925,550.90	401,609,377.39	107,712,920.82	293,896,456.57
在产品	1,046,540.92		1,046,540.92	3,938,406.59		3,938,406.59
库存商品	493,873,823.67	111,240,117.25	382,633,706.42	519,130,059.20	111,383,357.87	407,746,701.33
合同履约成本	144,207,168.23	6,176,791.60	138,030,376.63	87,699,967.41	6,176,791.60	81,523,175.81
在途物资	13,025,191.21		13,025,191.21	32,059,528.00		32,059,528.00
发出商品	24,892,718.97		24,892,718.97	27,442,935.87		27,442,935.87
委托加工物资	24,181,787.56		24,181,787.56	32,922,968.20		32,922,968.20

合计	1,079,370,322.57	234,634,449.96	844,735,872.61	1,104,803,242.66	225,273,070.29	879,530,172.37
----	------------------	----------------	----------------	------------------	----------------	----------------

(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	107,712,920.82	26,768,995.15		17,264,374.86		117,217,541.11
库存商品	111,383,357.87	34,921,776.74		35,065,017.36		111,240,117.25
合同履约成本	6,176,791.60					6,176,791.60
合计	225,273,070.29	61,690,771.89		52,329,392.22		234,634,449.96

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	相关产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	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品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		
合同履约成本	以合同履约成本对应的销售订单价格作为估计售价，减去至完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定其可变现净值		

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

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
储能项目	81,523,175.81	65,200,971.46	8,693,770.64		138,030,376.63
小 计	81,523,175.81	65,200,971.46	8,693,770.64		138,030,376.63

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应收质保金	153,222.05	433,350.20
合计	153,222.05	433,350.20

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
待抵扣增值税进项税	114,233,292.30	103,088,590.01
预缴企业所得税	24,314,371.24	16,956,733.68
预缴关税	2,669,652.93	1,259,410.16
合计	141,217,316.47	121,304,733.85

补偿性资产相关信息

☐适用 ☒不适用

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（账面价 值）	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、联营企业													
长峡智慧公 司	16,542,103.13				117,495.83							16,659,598.96	
上海憬能公 司	6,078,002.40				-499.40							6,077,503.00	
海宁充悦公 司	34,317,542.21				-908,358.88							33,409,183.33	
浙江昱领公 司	925,489.24				-38,384.54							887,104.70	
天通优能公 司			17,551,232.88		180,577.23							17,731,810.11	
海南优联公 司			1,500,000.00		-4,658.86							1,495,341.14	
小计	57,863,136.98		19,051,232.88	-	-653,828.62	-	-	-	-	-	-	76,260,541.24	
合计	57,863,136.98		19,051,232.88	-	-653,828.62	-	-	-	-	-	-	76,260,541.24	

(2) 长期股权投资的减值测试情况

□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					
Yotta Energy, Inc.	878,600.00					-27,237.50	851,362.50			16,693,400.00	
SAX Power GMBH	14,099,176.00					-801,900.80	13,297,275.20			2,167,401.60	
TDG IBERNAVITAS SA	2,049,489.00	1,461,348.00					3,510,837.00				
合计	17,027,265.00	1,461,348.00				-829,138.30	17,659,474.70			18,860,801.60	/

(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

根据公司与天通优能科技有限公司、天通控股股份有限公司和 ZEUMAT S.L.于 2024 年 10 月签订的投资协议，公司参与投资设立 TDG IBERNAVITAS SA,以 45.00 万欧元认缴其 15.00%股权。公司已于 2024 年 10 月向海宁市发展和改革局关于境外投资项目予以备案。公司对其投资属于非交易性权益工具投资，并将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。截至 2026 年 6 月 30 日，公司已完成实缴出资。

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	319,844,147.02	293,411,447.02
合计	319,844,147.02	293,411,447.02

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	106,808,750.87	92,693,702.59
固定资产清理		
合计	106,808,750.87	92,693,702.59

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	光伏电站	专用设备	运输工具	其他设备	储能系统	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	74,762,005.86	55,400,910.59	7,523,321.23	8,356,337.13	3,953,990.57	149,996,565.38
2.本期增加金额	21,855,644.84	2,210,610.43	673,169.91	805,693.49		25,545,118.67
(1) 购置	149,663.67	2,210,610.43	673,169.91	847,535.43		3,880,979.44
(2) 在建工程转入	21,705,981.17					21,705,981.17
(3) 外币报表折算				-41,841.94		-41,841.94
3.本期减少金额		2,654.87	721,556.64	16,325.02		740,536.53
(1) 处置或报废		2,654.87	721,556.64	16,325.02		740,536.53
4.期末余额	96,617,650.70	57,608,866.15	7,474,934.50	9,145,705.60	3,953,990.57	174,801,147.52
二、累计折旧						
1.期初余额	16,328,359.99	32,000,939.68	4,803,906.01	4,091,401.06	78,256.05	57,302,862.79

2.本期增加金额	3,213,637.19	5,647,213.94	1,006,971.41	924,538.72	125,463.19	10,917,824.45
(1) 计提	3,213,637.19	5,647,213.94	1,006,971.41	909,650.54	125,463.19	10,902,936.27
(2) 外币报表折算				14,888.18		14,888.18
3.本期减少金额	-	-	210,259.69	18,030.90	-	228,290.59
(1) 处置或报废			210,259.69	18,030.90		228,290.59
4.期末余额	19,541,997.18	37,648,153.62	5,600,617.73	4,997,908.88	203,719.24	67,992,396.65
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	77,075,653.52	19,960,712.53	1,874,316.77	4,147,796.72	3,750,271.33	106,808,750.87
2.期初账面价值	58,433,645.87	23,399,970.91	2,719,415.22	4,264,936.07	3,875,734.52	92,693,702.59

(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

(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	176,106,960.85	159,151,083.69
工程物资	66,189,650.17	36,797,874.03
合计	242,296,611.02	195,948,957.72

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
白银工厂建设	69,219,685.48		69,219,685.48	67,322,421.23		67,322,421.23
光伏电站	4,599,801.05		4,599,801.05	22,197,645.67		22,197,645.67
研发中心建设	100,469,827.06		100,469,827.06	69,107,549.96		69,107,549.96
南京工厂建设	1,817,647.26		1,817,647.26	523,466.83		523,466.83
合计	176,106,960.85		176,106,960.85	159,151,083.69		159,151,083.69

(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
白银 工厂 建设	7,000.00	67,322,421.23	1,897,264.25			69,219,685.48	98.89	98.89				自有资金
研发 中心 建设	28,876.35	69,107,549.96	31,362,277.10			100,469,827.06	34.79	34.79				自有资金及募集资金
合计	35,876.35	136,429,971.19	33,259,541.35	-	-	169,689,512.54	/	/			/	/

(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

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
自建光伏电站材料	66,189,650.17		66,189,650.17	36,797,874.03		36,797,874.03
合计	66,189,650.17		66,189,650.17	36,797,874.03		36,797,874.03

其他说明：

无

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	专用设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	24,305,145.63	82,611.57	24,387,757.20
2.本期增加金额	-49,106.77		-49,106.77
(1) 租入			
(2) 租赁变更			
(3) 外币报表折算	-49,106.77		-49,106.77
3.本期减少金额	3,257,375.85		3,257,375.85
(1) 租赁终止			
(2) 租赁变更	3,257,375.85		3,257,375.85
4.期末余额	20,998,663.01	82,611.57	21,081,274.58
二、累计折旧			
1.期初余额	4,290,617.15	2,753.72	4,293,370.87
2.本期增加金额	3,284,207.58	2,065.30	3,286,272.88
(1) 计提	3,300,576.50	2,065.30	3,302,641.80
(2) 外币报表折算	-16,368.92		-16,368.92
3.本期减少金额	76,001.25		76,001.25
(1) 租赁终止			
(2) 租赁变更	76,001.25		76,001.25
4.期末余额	7,498,823.48	4,819.02	7,503,642.50
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			
(4) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	13,499,839.53	77,792.55	13,577,632.08
2.期初账面价值	20,014,528.48	79,857.85	20,094,386.33

(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	非专利技术	管理软件	专利技术	土地使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	12,850,000.00	9,231,309.33	9,543,578.52	76,564,852.23	108,189,740.08
2.本期增加金额	-	592,931.53	-	-	592,931.53
(1)购置	-	592,931.53	-	-	592,931.53
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	12,850,000.00	9,824,240.86	9,543,578.52	76,564,852.23	108,782,671.61
二、累计摊销					
1.期初余额	12,850,000.00	3,918,375.22	6,569,728.19	3,364,852.78	26,702,956.19
2.本期增加金额	-	895,698.77	377,842.18	864,029.40	2,137,570.35
(1) 计提	-	895,698.77	377,842.18	864,029.40	2,137,570.35
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	12,850,000.00	4,814,073.99	6,947,570.37	4,228,882.18	28,840,526.54
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		5,010,166.87	2,596,008.15	72,335,970.05	79,942,145.07
2.期初账面价值		5,312,934.11	2,973,850.33	73,199,999.45	81,486,783.89

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

(3) 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
经营租入资产装修支出	2,448,375.89	149,437.10	988,607.70		1,609,205.29
产品模具	923,392.42	142,152.21	322,825.60		742,719.03
预付一年以上网络信息服务费	104,821.83	-	104,821.83		-
合计	3,476,590.14	291,589.31	1,416,255.13	-	2,351,924.32

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
资产减值准备	294,470,608.77	55,673,786.79	277,755,488.68	51,005,261.91
内部交易未实现利润	193,670,194.73	41,412,310.81	193,670,194.73	47,594,735.97
可抵扣亏损	414,488,862.77	62,173,329.42	209,406,107.04	31,410,916.06
递延收益	225,000.00	33,750.00	237,500.00	35,625.00
预计负债	24,038,555.23	5,334,109.40	34,452,744.11	7,290,843.99
合同负债	3,281.04	492.16	6,562.07	984.31
其他非流动负债	9,411,819.21	1,349,065.56	9,114,758.69	1,307,707.35
衍生金融负债			2,684,366.97	438,301.58
租赁负债	4,115,552.23	680,198.33	10,002,904.75	1,362,954.34
合计	940,423,873.98	166,657,042.47	737,330,627.04	140,447,330.51

(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
使用权资产	3,496,906.83	501,822.37	9,489,960.21	1,400,281.53
固定资产加速折旧	264,805.66	39,720.85	453,121.54	67,968.23
交易性金融资产	5,771,849.90	865,341.52	4,308,055.13	664,415.77
其他非流动金融资产公允价值变动	22,174,078.89	5,543,519.73	22,174,078.89	5,543,519.73
合计	31,707,641.28	6,950,404.47	36,425,215.77	7,676,185.26

(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	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,406,884.75	165,250,157.72	2,131,575.63	138,315,754.88
递延所得税负债	1,406,884.75	5,543,519.72	2,131,575.63	5,544,609.63

(4) 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

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	39,143,381.24	5,050,103.81	34,093,277.43	38,445,813.58	3,099,222.97	35,346,590.61
预付长期资产款	17,225,212.60		17,225,212.60	11,927,100.00		11,927,100.00
分布式光伏发电项目	145,120,684.15		145,120,684.15	150,178,572.37		150,178,572.37
合计	201,489,277.99	5,050,103.81	196,439,174.18	200,551,485.95	3,099,222.97	197,452,262.98

补偿性资产相关信息

☐ 适用 ☒ 不适用

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	58,620,381.40	58,620,381.40	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金、开户保证金和司法冻结保证金	44,994,894.87	44,994,894.87	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金、开户保证金和司法冻结保证金
其他非流动资产	61,440,451.13	58,175,452.78	抵押	以自持光伏电站为银行借款提供抵押担保，并以自持光伏电站的电费收费权提供质押担保	61,440,451.13	59,593,514.99	抵押	以自持光伏电站为银行借款提供抵押担保，并以自持光伏电站的电费收费权提供质押担保
合计	120,060,832.53	116,795,834.18	/	/	106,435,346.00	104,588,409.86	/	/

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
保证借款	60,687,989.44	119,851,275.92
信用借款	453,844,094.40	121,127,314.27
票据及信用证贴现借款	60,000,000.00	59,895,472.22
合计	574,532,083.84	300,874,062.41

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外汇衍生工具		2,684,366.97
合计		2,684,366.97

其他说明：

无

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
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	54,468,713.36	52,498,607.35
合计	54,468,713.36	52,498,607.35

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是无

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

材料采购等经营性款项	201,652,228.95	260,189,424.65
长期资产购置款项	25,455,549.00	9,168,514.86
合计	227,107,777.95	269,357,939.51

(2) 账龄超过 1 年或逾期的的重要应付账款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

37、预收款项

(1) 预收款项列示

☐适用 ☒不适用

(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
预收货款	35,833,812.07	32,339,868.78
合计	35,833,812.07	32,339,868.78

(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	25,169,931.35	88,316,462.33	92,330,373.81	21,156,019.87
二、离职后福利-设定提存计划	597,850.07	8,085,223.89	7,772,184.32	910,889.64

三、辞退福利	-	269,700.04	269,700.04	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	25,767,781.42	96,671,386.26	100,372,258.17	22,066,909.51

(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	24,158,937.57	76,801,764.00	81,298,178.58	19,662,522.99
二、职工福利费	-	1,240,806.97	1,240,806.97	-
三、社会保险费	715,278.36	8,028,202.07	7,286,100.95	1,457,379.48
其中：医疗保险费	696,494.81	7,682,379.50	7,083,107.34	1,295,766.97
工伤保险费	18,671.65	277,604.05	134,663.19	161,612.51
生育保险费	111.90	68,218.52	68,330.42	-
四、住房公积金	286,457.58	2,011,277.30	2,261,617.48	36,117.40
五、工会经费和职工教育经费	9257.84	234,411.99	243,669.83	-
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	25,169,931.35	88,316,462.33	92,330,373.81	21,156,019.87

(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	584,064.88	7,554,783.17	7,291,602.40	847,245.65
2、失业保险费	13,785.19	530,440.72	480,581.92	63,643.99
3、企业年金缴费				
合计	597,850.07	8,085,223.89	7,772,184.32	910,889.64

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	2,033,112.60	6,068,131.96
增值税	6,031,595.38	10,764,737.62
土地使用税	2,060,507.78	1,527,174.58
印花税	40,114.20	373,382.47
个人所得税	340,402.80	315,027.77
城市维护建设税		518.89
教育费附加		222.38
地方教育附加		148.25
合计	10,505,732.76	19,049,343.92

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		
其他应付款	8,959,843.15	12,634,023.77
合计	8,959,843.15	12,634,023.77

(2) 应付利息

□适用 √不适用

(3) 应付股利

□适用 √不适用

(4) 其他应付款

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
已结算尚未支付的经营款项	3,252,770.77	7,260,277.49
押金保证金	5,017,800.00	5,083,684.00
应付暂收款	5,880.00	3,180.95
其 他	683,392.38	286,881.33
合计	8,959,843.15	12,634,023.77

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、一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
一年内到期的长期借款	4,800,000.00	4,803,321.30
一年内到期的租赁负债	2,013,659.09	7,513,906.06
合计	6,813,659.09	12,317,227.36

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
待转销项税额	397,640.42	3,157,211.54
未终止确认应收票据	197,504.09	1,629,582.99
合计	595,144.51	4,786,794.53

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
抵押及质押借款	50,400,000.00	52,836,534.39
合计	50,400,000.00	52,836,534.39

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
尚未支付的最低租赁付款额	10,870,566.18	16,355,179.92
减：未确认融资费用	2,589,898.43	4,114,342.19
合计	8,280,667.75	12,240,837.73

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

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

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
产品质量保证	26,830,019.39	36,975,766.45	产品质保承诺
合计	26,830,019.39	36,975,766.45	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

根据公司与客户签订的合同约定，公司承诺在质保期内对存在质保缺陷的产品提供替换、免费维修服务或给予赔偿，以保证产品质量和售后服务，故对相关产品计提一定比例的产品质量保证金。

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	237,500.00		12,500.00	225,000.00	与资产相关的政府补助
合计	237,500.00		12,500.00	225,000.00	/

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

52、其他非流动负债

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	71,444,583.43	74,132,067.59
合计	71,444,583.43	74,132,067.59

其他说明：

无

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	156,277,435.00						156,277,435.00

其他说明：

无

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）	3,063,230,663.44			3,063,230,663.44
其他资本公积	30,804,147.38			30,804,147.38
合计	3,094,034,810.82			3,094,034,810.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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
回购股份	161,837,415.37			161,837,415.37
合计	161,837,415.37			161,837,415.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-19,239,851.60							-19,239,851.60
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-19,239,851.60							-19,239,851.60
二、将重分类进损益的其他综合收益	-11,314,175.06	-15,374,151.72				15,249,128.81	-125,022.91	-26,563,303.87
其中：外币财务报表折算差额	-11,314,175.06	-15,374,151.72				15,249,128.81	-125,022.91	-26,563,303.87

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
表折算差额								
其他综合收益合计	-30,554,026.66	-15,374,151.72				15,249,128.81	-125,022.91	-45,803,155.47

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	58,694,969.01			58,694,969.01
合计	58,694,969.01			58,694,969.01

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	294,882,334.09	491,860,493.37
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	294,882,334.09	491,860,493.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-132,324,988.52	-134,359,773.23
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		61,813,458.80
收购少数股东股权的影响		804,927.25
期末未分配利润	162,557,345.57	294,882,334.09

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	289,205,895.18	172,691,319.01	644,201,368.73	467,570,021.62
其他业务	10,825,937.74	9,062,438.37	7,151,122.74	5,977,455.37
合计	300,031,832.92	181,753,757.38	651,352,491.47	473,547,476.99

(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	本期数	上期数
	营业收入	营业收入
商品类型		
微逆及能量通信产品	178,594,590.12	357,945,190.05
工商业储能系统	10,404,037.09	189,832,113.03
智控关断器	57,339,863.88	58,244,813.47
户用储能产品	28,568,539.75	19,963,696.90
其他	25,124,802.08	25,366,678.02
按经营地区分类		
境内	40,652,787.56	222,519,951.24
境外	259,379,045.36	428,832,540.23
合计	300,031,832.92	651,352,491.47

其他说明

□适用 √不适用

(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	164,625.46	588,776.45
教育费附加	48,634.26	253,869.85
地方教育附加	28,501.18	169,211.20
印花税	206,741.53	601,404.12
土地使用税	678,076.90	112,834.17
房产税		311,111.03
合计	1,126,579.33	2,037,206.82

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	31,169,758.78	30,030,774.08
业务经费	9,836,144.52	11,045,354.19
保险费	2,666,581.79	2,943,127.40
市场推广宣传	16,191,482.38	11,243,799.97
仓储费	5,196,153.27	6,425,663.04
其 他	946,488.65	932,918.71
合计	66,006,609.39	62,621,637.39

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	20,909,445.95	19,604,508.26
办公经费	7,116,066.45	6,534,750.51
业务招待费	668,456.64	531,316.32
折旧及摊销	4,928,948.52	2,945,785.01
中介机构服务费	9,009,829.86	5,352,276.23
其 他	9,412,212.39	3,845,421.66
合计	52,044,959.81	38,814,057.99

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	41,198,738.44	39,651,736.53
直接材料	9,063,577.24	5,402,976.97
委托研发费用		625,000.00
检验测试费	2,498,378.92	2,736,289.82
折旧及摊销	8,141,067.27	7,888,385.38
其 他	2,141,916.44	2,357,852.15

合计	63,043,678.31	58,662,240.85
----	---------------	---------------

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
利息支出	6,035,108.97	5,014,752.07
减：利息收入	4,822,208.28	6,322,517.11
汇兑净损益	43,074,965.53	-90,808,274.67
其他	745,478.83	467,734.17
合计	45,033,345.05	-91,648,305.54

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	12,500.00	12,500.00
与收益相关的政府补助	1,405,267.84	18,260,541.33
代扣个人所得税手续费返还	93,595.18	216,230.19
合计	1,511,363.02	18,489,271.52

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	-653,828.62	748,468.25
处置长期股权投资产生的投资收益		-586,703.19
处置外汇期权产生的投资收益	247,330.69	-925,566.19
银行理财产品投资收益	6,789,779.83	5,890,953.75
远期结售汇投资收益	-231,602.43	2,121,666.87
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产持有期间取得的投资收益		2,000,000.00
合计	6,151,679.47	9,248,819.49

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
远期结售汇公允价值变动收益	-115,723.23	244,539.94
外汇期权公允价值变动收益	2,299,227.75	-7,910,756.84
银行理财产品公允价值变动收益	5,387,611.65	7,098,244.86
合计	7,571,116.17	-567,972.04

其他说明：

无

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		10,328.74
合计		10,328.74

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	61,179.37	-402,777.23
应收账款坏账损失	-4,860,813.79	-6,642,664.67
其他应收款坏账损失	1,547,686.78	-191,597.71
长期应收款坏账损失		1,106.00
合计	-3,251,947.64	-7,235,933.61

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
一、合同资产减值损失	-1,749,508.78	-882,717.79
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-61,690,771.89	-39,743,428.39
合计	-63,440,280.67	-40,626,146.18

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

其他	46,695.36	58,846.90	46,695.36
合计	46,695.36	58,846.90	46,695.36

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	948.99	32,738.25	948.99
其中：固定资产处置损失	948.99	32,738.25	948.99
赔款支出	2,183,853.24	928,204.28	2,183,853.24
捐赠支出	50,000.00	5,000.00	50,000.00
其他	243,988.00	12,372.87	243,988.00
合计	2,478,790.23	978,315.40	2,478,790.23

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	3,213,517.72	9,855,267.84
递延所得税费用	-28,333,980.37	6,689,979.22
合计	-25,120,462.65	16,545,247.06

(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	-162,867,260.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	-24,430,089.15
子公司适用不同税率的影响	-2,486,307.62
调整以前期间所得税的影响	-4,613,836.31
非应税收入的影响	-8,430,335.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	56,254.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-31,745,422.06
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	46,529,272.89
所得税费用	-25,120,462.65

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√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
收到的政府补助	1,405,267.84	18,375,350.78
收回押金保证金	22,856,795.06	15,057,500.00
收到利息	4,822,208.28	6,384,795.80
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	1,867,805.24	6,166,553.85
收回员工备用金		322,335.30
收到应收暂付款	10,718,544.54	
其 他	228,692.20	247,830.08
合计	41,899,313.16	46,554,365.81

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
管理费用、销售费用、财务费用和研发费用中的付现支出	49,420,938.60	47,678,808.73
因诉讼冻结的资金		19,289,526.12
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	29,621,618.98	11,867,949.36
支付押金保证金	9,752,726.31	10,394,407.82
支付应收暂付款	16,341,969.84	2,226,056.32
支付员工备用金	1,941,908.77	1,616,260.35
其 他	2,447,946.28	2,591,740.42
合计	109,527,108.78	95,664,749.12

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品等到期收回的款项	2,278,759,733.98	1,263,930,181.46
合计	2,278,759,733.98	1,263,930,181.46

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的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
购买理财产品等支付的款项	2,298,821,511.62	680,088,891.78
支付股权投资款	26,512,580.88	
合计	2,325,334,092.50	680,088,891.78

支付的重要的投资活动有关的现金

无

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
收到互换投资收益		1,087,000.00
收回外汇衍生品投资收益		104,883.17
收到投资款	869,300.46	
合计	869,300.46	1,191,883.17

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
支付外汇衍生品保证金及投资损失	2,296,592.35	1,122,952.30
合计	2,296,592.35	1,122,952.30

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
商业承兑汇票贴现	40,010,653.52	
合计	40,010,653.52	

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
库存股回购		
支付使用权资产租金	6,894,022.92	5,543,093.84
支付商业承兑汇票贴现利息	362,000.00	
合计	7,256,022.92	5,543,093.84

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	300,874,062.41	316,914,560.31	1,220,498.16	44,010,000.00	467,037.04	574,532,083.84
长期借款（含一年 内到期的长期借 款）	57,639,855.69			2,400,000.00	39,855.69	55,200,000.00
租赁负债（含一年 内到期的租赁负 债）	19,754,743.79	716,154.33	1,759,783.64	5,360,299.65	1,776,055.27	15,094,326.84
合计	378,268,661.89	317,630,714.64	2,980,281.80	51,770,299.65	2,282,948.00	644,826,410.68

(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

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-137,746,798.22	69,171,829.33
加：资产减值准备	63,440,280.67	40,626,146.18
信用减值损失	3,251,947.64	7,235,933.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物 资产折旧	10,902,936.27	10,132,880.44
使用权资产摊销	3,302,641.80	2,209,635.80
无形资产摊销	1,645,988.91	1,111,834.38
长期待摊费用摊销	1,342,441.63	506,666.71
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）		-10,328.74
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	948.99	32,738.25
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-7,571,116.17	567,972.04
财务费用（收益以“-”号填列）	49,096,473.20	-85,793,522.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,260,923.77	-9,248,819.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-26,934,402.84	4,893,334.64
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,089.91	549,346.80
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,896,472.13	-162,284,553.00

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-117,096,997.07	309,166,777.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-20,669,968.24	-142,938,145.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-214,194,109.24	45,929,726.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	547,171,448.16	1,344,733,697.64
减：现金的期初余额	575,601,943.71	892,797,303.51
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	-28,430,495.55	451,936,394.13

(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	547,171,448.16	575,601,943.71
其中：库存现金	1,259.51	1,944.95
可随时用于支付的银行存款	547,098,384.56	565,315,958.07
可随时用于支付的其他货币资金	71,804.09	10,284,040.69
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	547,171,448.16	575,601,943.71
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	202,304,636.89	109,220,100.88

(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	期末余额	理由
募集资金及存出投资款	202,304,636.89	使用范围受限但可随时支取
合计	202,304,636.89	/

(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	期末余额	期初余额	理由
银行承兑汇票保证金	19,610,248.76	16,888,204.75	不能随时支取
保函保证金	5,002,555.28	5,001,491.48	不能随时支取
司法冻结保证金	20,332,042.69	19,590,798.64	不能随时支取
开户保证金	3,405,450.01	3,514,400.00	不能随时支取
外汇期权保证金	10,270,084.66		不能随时支取
合计	58,620,381.40	44,994,894.87	/

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	-	-	286,184,024.71
其中：美元	21,218,126.28	6.8109	144,514,536.28
欧元	17,901,859.58	7.7671	139,045,533.54
澳元	381,365.44	4.6804	1,784,942.81
墨西哥比索	246,390.94	0.3897	96,018.55
英镑	70.00	9.0145	631.02
雷亚尔	260,290.95	1.3142	342,074.37
日元	9,530,670.00	0.0420	400,288.14
应收账款	-	-	163,156,472.01
其中：美元	9,339,046.39	6.8109	63,607,311.08
欧元	10,664,680.65	7.7671	82,833,641.07
澳元	2,700,164.93	4.6804	12,637,851.94
墨西哥比索	10,463,607.70	0.3897	4,077,667.92
其他应收款			28,722,745.36
其中：美元	4,111,941.62	6.8109	28,006,023.18
欧元	82,797.03	7.7671	643,092.81
澳元	6,807.67	4.6804	31,862.62
墨西哥比索	91,635.77	0.3897	35,710.46
雷亚尔	4,608.35	1.3142	6,056.29
应付账款	-	-	12,956,372.70
其中：美元	1,031,525.91	6.8109	7,025,619.81
欧元	709,284.09	7.7671	5,509,080.45

墨西哥比索	428,261.35	0.3897	166,893.45
雷亚尔	30,877.33	1.3142	40,578.99
日元	5,100,000.00	0.0420	214,200.00
其他应付款			2,827,538.67
其中：美元	178,392.40	6.8109	1,215,012.80
欧元	161,316.50	7.7671	1,252,961.39
澳元	48,438.71	4.6804	226,712.54
墨西哥比索	319,513.45	0.3897	124,514.39
日元	198,513.10	0.0420	8,337.55
短期借款			30,680,045.00
其中：欧元	3,950,000.00	7.7671	30,680,045.00

其他说明：

无

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 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

子公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币是否发生变化
美国昱能	美 国	美 元	否
欧洲昱能	荷兰、法国	欧元	否
墨西哥昱能	墨西哥	墨西哥比索	否
澳洲昱能	澳大利亚	澳 元	否
爱尔兰昱能	爱尔兰	欧 元	否
安道尔昱能	安道尔	欧 元	否
新加坡昱能	新加坡	美 元	否
日本昱能	日 本	日 元	否
英国昱能	英 国	英 镑	否
迪拜昱能	迪 拜	迪拉姆	否
意大利昱能	意大利	欧 元	否
波兰昱能	波 兰	兹罗提	否
巴西昱能	巴 西	雷亚尔	否

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

☒ 适用 ☐ 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐ 适用 ☒ 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒ 适用 ☐ 不适用

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,424,007.39	319,212.37
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	47,619.05	
合 计	1,471,626.44	319,212.37

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8,318,030.31(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

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	41,198,738.44	39,651,736.53
直接材料	9,063,577.24	5,402,976.97
委托研发费用		625,000.00
检验测试费	2,498,378.92	2,736,289.82
折旧及摊销	8,141,067.27	7,888,385.38
其 他	2,141,916.44	2,357,852.15
合 计	63,043,678.31	58,662,240.85
其中：费用化研发支出	63,043,678.31	58,662,240.85
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

2、同一控制下企业合并

☐ 适用 ☒ 不适用

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

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
雅安昱阳	投资设立	2026-01-28	50 万元	100.00%
马鞍山昱畅	投资设立	2026-01-30	100 万元	100.00%
南京轻优领储	投资设立	2026-05-18	1,800 万元	60.00%
嘉兴昱储	投资设立	2026-1-21	3,000 万元	100.00%
南京昱储	投资设立	2026-1-26	1000 万元	100.00%
宁夏昱储	投资设立	2026-2-11	100 万元	100.00%
新疆昱储	投资设立	2026-3-11	100 万元	100.00%
南京奥启	投资设立	2026-3-18	100 万元	100.00%

乌鲁木齐昱储	投资设立	2026-6-1	100 万元	100.00%
吴忠昱畅	投资设立	2026-2-26	100 万元	100.00%
伊犁昱储	投资设立	2026-3-24	100 万元	100.00%

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	
澳洲昱能	悉尼	267 万元澳元	悉尼	贸易	100.00		同一控制下企业合并
美国昱能	德州奥斯汀、西雅图班布里奇岛	978 万元美元	德州奥斯汀、西雅图班布里奇岛	贸易	100.00		设立
欧洲昱能	阿姆斯特丹、鹿特丹	395.8 万元欧元	阿姆斯特丹、鹿特丹	贸易	100.00		同一控制下企业合并
新加坡昱能	新加坡	10 万元美元	新加坡	贸易	100.00		设立
嘉兴昱中	嘉兴市	10,500 万元人民币	嘉兴市	工商业屋顶光伏项目开发	100.00		设立
昱能贸易	嘉兴市	1000 万元人民币	嘉兴市	贸易	100.00		设立
浙江创智	嘉兴市	30,000 万元人民币	嘉兴市	产业投资	100.00		设立
江苏领储	南京市	10,000 万元人民币	南京市	工商业储能产品研发、制造及销售	85.00		设立
景宁昱能	丽水市	1,000 万元人民币	丽水市	储能技术、光伏设备的生产和销售	100.00		设立

江苏昱达	南京市	10,000 万元人民币	南京市	储能项目运营业务	100.00		设立
上海昱能数智	上海市	3,000 万元人民币	上海市	储能技术、光伏设备的生产和销售	100.00		设立
海南昱中	海口市	1,000 万元人民币	海口市	工商业屋顶光伏项目开发	100.00		设立
嘉兴昱储	嘉兴市	3,000 万元人民币	嘉兴市	淳那个项目开发	100.00		设立
巴西昱能	圣保罗	13.2 万元雷亚尔	圣保罗	贸易		100.00	设立
安道尔昱能	安道尔	0.3 万元欧元	安道尔	贸易		99.00	其他
日本昱能	日本东京	999 万日元	日本东京	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
英国昱能	英国伦敦	100 英镑	英国伦敦	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
迪拜昱能	迪拜	10 万迪拉姆	迪拜	工商业屋顶光伏项目开发		50.00	其他
意大利昱能	意大利维罗纳	0.5 万欧元	意大利维罗纳	工商业屋顶光伏项目开发		49.00	其他
波兰昱能	波兰索波特市	0.5 万兹罗提	波兰索波特市	工商业屋顶光伏项目开发		50.00	其他
爱尔兰昱能	爱尔兰	-	爱尔兰	工商业屋顶光伏项目开发		50.00	设立
墨西哥昱能	瓜达拉哈拉	5 万元墨西哥比索	瓜达拉哈拉	贸易		99.00	同一控制下企业合并
嘉兴昱创	嘉兴市	1,000 万元人民币	嘉兴市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
台州昱畅	台州市	1,100 万元人民币	台州市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	其他
南京昱中	南京市	10,000 万元人民币	南京市	储能项目运营业务		100.00	设立
常熟昱中	常熟市	300 万元人民币	常熟市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
浙江昱同	兰溪市	1,000 万元人民币	兰溪市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立

肥城润能	泰安市	1,000 万元人民币	泰安市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	其他
连云港昱中	连云港市	300 万元人民币	连云港市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
绍兴昱曙	绍兴市	100 万元人民币	绍兴市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
重庆昱丰晨	重庆市	100 万元人民币	重庆市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
扬州昱中	扬州市	500 万元人民币	扬州市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
马鞍山昱中	马鞍山市	100 万元人民币	马鞍山市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
宿州昱中	宿州市	50 万元人民币	宿州市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
淮北昱智	淮北市	50 万元人民币	淮北市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
南通昱中	南通市	500 万元人民币	南通市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
马鞍山极智	马鞍山市	50 万元人民币	马鞍山市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
蔚慧光伏	嘉兴市	10 万元人民币	嘉兴市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	其他
雅安昱阳	雅安市	50 万人民币	雅安市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
马鞍山昱畅	马鞍山市	100 万人民币	马鞍山市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	设立
嘉兴弘源	嘉兴市	1,000 万元人民币	嘉兴市	工商业屋顶光伏项目开发		100.00	其他
天津奥联	天津市	5,000 万元人民币	天津市	储能项目运营业务		85.00	其他
上海领储	上海市	200 万元人民币	上海市	储能项目销售		85.00	设立
领储新能源	南京市	1,000 万元人民币	南京市	储能项目运营业务		85.00	设立

滨海领储	天津市	50 万元人民币	天津市	储能项目运营业务		85.00	设立
马鞍山昱领	马鞍山市	1000 万元人民币	马鞍山市	工商业屋顶光伏项目开发		85.00	设立
连云港昱领	连云港市	300 万元人民币	连云港市	工商业屋顶光伏项目开发		85.00	设立
甘肃领储	白银市	500 万元人民币	白银市	储能设备制造		85.00	设立
南京浙能	南京市	1,000 万元人民币	南京市	储能项目运营业务		85.00	其他
南京轻优领储	南京市	3,000 万人民币	南京市	储能项目运营业务		51.00	设立
南京奥系	南京市	1000 万元人民币	南京市	储能项目运营业务		85.00	设立
杭州奥储	杭州市	50 万元人民币	杭州市	储能项目运营业务		85.00	设立
上海昱旺	上海市	1,000 万元人民币	上海市	储能技术、光伏设备的生产和销售		49.00	设立
泰州昱能	泰州市	500 万元人民币	泰州市	储能项目运营业务		100.00	设立
南京昱储	南京市	1000 万人民币	南京市	储能项目运营业务		100.00	设立
宁夏昱储	宁夏回族自治区	100 万人民币	宁夏回族自治区	储能项目运营业务		100.00	设立
新疆昱储	新疆维吾尔自治区	100 万人民币	新疆维吾尔自治区	储能项目运营业务		100.00	设立
南京奥启	南京市	100 万人民币	南京市	储能项目运营业务		100.00	设立
乌鲁木齐昱储	乌鲁木齐市	100 万人民币	乌鲁木齐市	储能项目运营业务		100.00	设立
吴忠昱畅	吴忠市	100 万人民币	吴忠市	储能项目运营业务		100.00	设立
伊犁昱储	伊犁哈萨克自治州	100 万人民币	伊犁哈萨克自治州	储能项目运营业务		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2)重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏领储	15.00	-4,275,899.69		-4,860,695.73

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏领储	41,140.02	17,141.62	58,281.64	52,995.83	562.23	53,558.06	45,472.38	16,064.23	61,536.61	52,680.27	1,217.61	53,897.88

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

江苏领储	940.55	-2,915.15	-2,915.15	-5,958.71	29,621.04	305.90	305.90	-1,502.71
------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------	--------	-----------

其他说明：
无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

☐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

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	76,260,541.24	31,031,903.66
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-653,828.62	748,468.25
--其他综合收益		
--综合收益总额		

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	237,500.00			12,500.00		225,000.00	与资产相关与资产相关
合计	237,500.00			12,500.00		225,000.00	/

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	1,498,863.02	18,476,771.52
合计	1,498,863.02	18,476,771.52

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。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1、信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2、预期信用损失的计量

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

3、金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 4、附注七 5、附注七 7、附注七 9、附注七 12、附注七 16 及附注七 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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2026 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 53.42%（2025 年 12 月 31 日：55.07%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

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	627,368,618.23	640,081,564.89	585,740,890.23	10,629,953.33	43,710,721.33
应付票据	54,468,713.36	54,468,713.36	54,468,713.36		
应付账款	227,107,777.95	227,107,777.95	227,107,777.95		
其他应付款	8,959,843.15	8,959,843.15	8,959,843.15		
租赁负债（含一年内）	10,294,326.84	12,340,472.82	1,978,580.94	3,353,341.67	7,008,550.21
小 计	928,199,279.53	942,958,372.17	878,255,805.63	13,983,295.00	50,719,271.54

（续上表）

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	358,513,918.10	364,942,382.46	310,601,707.80	10,629,953.33	43,710,721.33
衍生金融负债	2,684,366.97	2,684,366.97	2,684,366.97		

应付票据	52,498,607.35	52,498,607.35	52,498,607.35		
应付账款	269,357,939.51	269,357,939.51	269,357,939.51		
其他应付款	12,634,023.77	12,634,023.77	12,634,023.77		
租赁负债（含一年内）	19,754,743.79	24,370,034.46	8,014,854.53	4,650,434.51	11,704,745.42
长期应付款					
小 计	715,443,599.49	726,487,354.52	655,791,499.93	15,280,387.84	55,415,466.75

(三) 市场风险

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

1、利率风险

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

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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据/应收款项融资	45,700,105.87	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	197,504.09	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	45,897,609.96	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	45,700,105.87	
合计	/	45,700,105.87	

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	197,504.09	197,504.09
合计	/	197,504.09	197,504.09

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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		1,130,737,318.78	319,844,147.02	1,450,581,465.80
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		1,130,737,318.78	319,844,147.02	1,450,581,465.80
(1) 权益工具投资			319,844,147.02	319,844,147.02
(2) 理财产品		1,130,737,318.78		1,130,737,318.78
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			17,659,474.70	17,659,474.70
(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				
持续以公允价值计量的资产总额		1,130,737,318.78	337,503,621.72	1,468,240,940.50
(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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

本公司持有的第二层次公允价值计量项目中的理财产品、衍生金融资产和衍生金融负债的输入值是其活跃市场中类似产品的报价。

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

1. 对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

2. 本公司持有的第三层次公允价值计量的权益工具投资及其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

☐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

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债、长期应付款等，其账面价值与公允价值差异较小。

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

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本公司子公司详见本财务报表附注十之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☒适用 ☐不适用

本公司重要的联营企业详见本财务报表附注十之说明

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
长峡智慧能源（江苏）有限公司	联营企业
浙江昱领	联营企业
天通优能科技有限公司	联营企业

其他说明

☐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
天通高新集团有限公司	持股 5%以上股东
天通控股股份有限公司	天通高新集团有限公司之控制企业
天通精电新科技有限公司	天通控股股份有限公司之控制企业
天通优能科技有限公司	天通控股股份有限公司之控制企业
江苏成创新能源科技有限公司	长峡智慧能源（江苏）有限公司之子公司
上海晶耀投资有限公司	独立董事周元之关联企业

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☒ 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
天通精电新科技有限公司	材料采购及加工费	3,051,477.84	80,000,000.00	否	11,547,827.04
天通优能科技有限公司	材料采购	22,299,848.46		否	
上海晶耀投资有限公司	光伏品牌联盟会费	7,075.47			

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
天通精电新科技有限公司	光伏发电	222,541.59	279,426.80
天通精电新科技有限公司	原材料转卖收入		12,350.44
浙江昱领	微型逆变器及配件	59,659.29	

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

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(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

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(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：万元 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	238.20	323.00

(8) 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

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	天通精电新科技有限公司	200,086.40	10,004.32	158,521.60	7,926.08
应收账款	上海憬芯科技有限公司	72,082.00	21,544.60	72,082.00	7,208.20
应收账款	江苏成创新能源科技有限公司	1,231,926.41	61,596.32	1,231,926.41	61,596.32
应收账款	浙江昱领	63,890.00	3,194.50	311,250.00	15,562.50
预付款项	上海晶耀投资有限公司			7,075.47	
预付款项	天通优能科技有限公司	15,795,161.72			
应收票据	天通优能科技有限公司			719,626.00	35,981.30
其他应收款	江苏成创新能源科技有限公司			4,053,681.16	305,090.16

(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	天通精电新科技有限公司	2,241,929.31	2,412,335.58
应付账款	上海憬芯科技有限公司	12,201.78	12,201.78

(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

(1) 明细情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

天津奥联在沧州银行股份有限公司衡水支行开立银行保函作为深州市坤腾共享储能项目的农民工工资保函的履约保证金。截至 2026 年 6 月 30 日，尚未失效的保函金额共计 5,002,555.28 元。

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

2025 年 2 月，公司子公司江苏领储就广州鹏辉储能科技有限公司（以下简称广州鹏辉）所供电芯产品存在质量缺陷问题，向南京市玄武区人民法院提起诉讼，请求判令广州鹏辉赔偿相关损失。同月，广州鹏辉以江苏领储拖欠其电芯货款为由，向广东省广州市南沙区人民法院提起反诉，请求判令江苏领储支付应付货款及逾期付款违约金。截至本财务报表批准报出日，上述案件尚处于审理过程中，江苏领储因该诉讼事项导致存款账户余额 2,033.20 万元被司法冻结。

(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

本公司主要业务为生产和销售微逆和能量通信器及智控关断器等产品和工商业储能系统等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注七、61 之说明。

(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

(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（含 1 年）	319,584,700.27	400,822,555.40
1 至 2 年	317,038,342.00	312,814,029.11
2 至 3 年	104,794,367.04	39,663,844.94

3 年以上	8,880,532.05	2,348,028.10
合计	750,297,941.36	755,648,457.55

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	750,297,941.36	100.00	1,311,601.57	0.17	748,986,339.79	755,648,457.55	100.00	847,439.77	0.11	754,801,017.78
其中：										
按组合计提坏账准备	750,297,941.36	100.00	1,311,601.57	0.17	748,986,339.79	755,648,457.55	100.00	847,439.77	0.11	754,801,017.78
合计	750,297,941.36	/	1,311,601.57	/	748,986,339.79	755,648,457.55	/	847,439.77	/	754,801,017.78

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：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	15,609,279.80	1,311,601.57	8.40
合并范围内关联方组合	734,688,661.56		
合计	750,297,941.36	1,311,601.57	0.17

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	14,873,646.35	743,682.32	5.00
1-2 年	129,056.45	12,905.65	10.00
2-3 年	73,662.00	22,098.60	30.00
3 年以上	532,915.00	532,915.00	100.00
小 计	15,609,279.80	1,311,601.57	8.40

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	847,439.77	464,161.80				1,311,601.57
合计	847,439.77	464,161.80				1,311,601.57

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
昱能贸易	251,938,476.49		251,938,476.49	33.58	
安道尔昱能	195,478,714.50		195,478,714.50	26.05	
欧洲昱能	185,626,752.27		185,626,752.27	24.74	
景宁昱能	43,592,755.56		43,592,755.56	5.81	
墨西哥昱能	25,608,733.50		25,608,733.50	3.41	
合计	702,245,432.32		702,245,432.32	93.59	

其他说明

无

其他说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

无

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	206,393,010.51	209,507,031.93
合计	206,393,010.51	209,507,031.93

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（含 1 年）	115,768,084.76	121,898,907.31
1 至 2 年	51,297,436.59	67,365,612.72
2 至 3 年	39,519,197.73	14,825,668.09
3 年以上	2,324.33	5,500,324.33
合计	206,587,043.41	209,590,512.45

(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
押金保证金	1,544,406.59	1,539,130.78
往来款	204,318,100.54	208,051,381.67
备用金	724,536.28	
合计	206,587,043.41	209,590,512.45

(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)	
2026年1月1日余额	72,084.46	9,031.73	2,364.33	83,480.52
2026年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-75,169.17	75,169.17		
—转入第三阶段		-1,283.39	1,283.39	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	40,604.77	67,420.83	2,526.78	110,552.38

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	37,520.06	150,338.34	6,174.50	194,032.90

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	83,480.52	110,552.38				194,032.90
合计	83,480.52	110,552.38				194,032.90

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
天津奥联	97,099,463.00	47.00	往来款	1 年以内	
嘉兴昱中	50,164,699.46	24.28	往来款	1 年以内、1-2 年、2-3 年	

江苏领储	35,399,191.78	17.14	往来款	1 年以内、1-2 年、2-3 年	
领储新能源	15,062,068.49	7.29	往来款	1 年以内	
扬州昱中	6,175,709.59	2.99	往来款	1 年以内	
合计	203,901,132.32	98.70	/	/	

(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

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	745,140,651.45	38,204,406.81	706,936,244.64	730,126,032.45	38,204,406.81	691,921,625.64
对联营、合营企业投资	35,886,750.21		35,886,750.21	17,467,592.37		17,467,592.37
合计	781,027,401.66	38,204,406.81	742,822,994.85	747,593,624.82	38,204,406.81	709,389,218.01

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
澳洲昱能		13,086,253.00					-	13,086,253.00
美国昱能	44,085,054.00	23,091,150.00					44,085,054.00	23,091,150.00
欧洲昱能	28,536,130.00	2,027,003.81					28,536,130.00	2,027,003.81
嘉兴昱中	135,000,000.00						135,000,000.00	
蔚慧光伏	100,000.00		1,400,000.00				1,500,000.00	
昱能贸易	12,072,329.64						12,072,329.64	
浙江创智	310,000,000.00		3,000,000.00				313,000,000.00	
江苏领储	87,056,800.00						87,056,800.00	
景宁昱能	10,000,000.00						10,000,000.00	
新加坡昱能	71,312.00		614,619.00				685,931.00	
泰州昱能	5,000,000.00			5,000,000.00				
江苏昱达	30,000,000.00						30,000,000.00	
上海数智	30,000,000.00						30,000,000.00	

海南昱中			10,000,000.00				10,000,000.00	
嘉兴昱储			5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	691,921,625.64	38,204,406.81	20,014,619.00	5,000,000.00			706,936,244.64	38,204,406.81

(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（账面 价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价 值）	减值 准备 期末 余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备	其他		
一、联营企业												
长峡智慧	16,542,103.13				117,495.83						16,659,598.96	
浙江昱领	925,489.24			925,489.24							-	
天通优能			17,551,232.88		180,577.23						17,731,810.11	
海南互联			1,500,000.00		-4,658.86						1,495,341.14	
小计	17,467,592.37		19,051,232.88	925,489.24	293,414.20	-	-	-	-	-	35,886,750.21	
合计	17,467,592.37		19,051,232.88	925,489.24	293,414.20	-	-	-	-	-	35,886,750.21	

(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	128,493,997.06	105,934,389.39	144,685,270.15	107,608,479.56
其他业务	35,201,856.27	29,758,513.68	38,316,706.76	38,043,510.60
合计	163,695,853.33	135,692,903.07	183,001,976.91	145,651,990.16

(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	本期数	上年同期数
	营业收入	营业收入
商品类型		
微逆及能量通信产品	71,292,858.81	132,843,505.76
工商业储能系统及服 务	22,354,771.45	
智控关断器	5,736,795.61	9,580,493.82
户用储能产品	27,461,292.07	723,557.06
其他	36,850,135.39	39,854,420.27
按经营地区分类		
境内	112,414,710.79	115,805,056.13
境外	51,281,142.54	67,196,920.78
合计	163,695,853.33	183,001,976.91

其他说明

□适用 √不适用

(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
成本法核算的长期股权投资收益	1,132,902.12	
权益法核算的长期股权投资收益	293,414.20	859,271.82
处置长期股权投资产生的投资收益	-27,579.06	
处置期权取得的投资收益	247,330.69	-925,566.19
远期结售汇投资收益	43,409.08	1,791,529.70
理财产品取得的投资收益	6,646,926.11	4,884,505.41
拆借利息	2,638,282.21	936,843.64
合计	10,974,685.35	7,546,584.38

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	-948.99	
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	1,405,267.84	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	7,339,075.57	
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	6,489,815.25	
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		

项目	金额	说明
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	-2,431,145.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,393,245.81	
少数股东权益影响额（税后）	61.18	
合计	10,408,756.80	

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	-3.96	-0.85	-0.85
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.28	-0.91	-0.91

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

法定代表人：凌志敏

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 28 日

修订信息

☐适用 ☒不适用