

公司代码：688390

公司简称：固德威



**固德威技术股份有限公司
2025 年年度报告**

2026 年 4 月

重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”相关内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人黄敏、主管会计工作负责人都进利及会计机构负责人（会计主管人员）毕晓亮声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

公司2025年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。

本事项已经公司第四届董事会第四次会议审议通过，尚需提交公司股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来发展战略、业务规划、经营计划、财务状况预期等前瞻性陈述。这些陈述乃基于当前能够掌握的信息与数据对未来所做出的估计或预测，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。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理、环境和社会.....	63
第五节	重要事项.....	87
第六节	股份变动及股东情况.....	100
第七节	债券相关情况.....	107
第八节	财务报告.....	108

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文本
	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
	载有公司法定代表人签名的 2025 年年度报告及摘要原件

第一节 释义

一、 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		
本公司、公司、股份公司、固德威	指	固德威技术股份有限公司
A 股	指	在中国境内上市的人民币普通股
《公司章程》	指	《固德威技术股份有限公司章程》
报告期、报告期末	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	上海证券交易所
控股股东、实际控制人	指	黄敏
三会	指	固德威的股东会、董事会
合众聚德	指	苏州合众聚德投资企业（有限合伙），公司员工持股平台
广德固德威	指	固德威电源科技（广德）有限公司，公司全资子公司
南京小蓝	指	南京小蓝清洁能源科技有限公司，公司持股 95%的控股子公司
中新旭德	指	中新旭德新能源（苏州）有限公司，报告期内公司持股 4%的参股公司
固德热	指	佛山固德热科技有限公司，公司持股 70%的控股子公司
美国固德热	指	GOOD HEAT TECHNOLOGY INC，佛山固德热科技有限公司在美国的全资子公司
江西原能	指	江西原能光伏科技有限公司，公司持股 30%的参股公司
昱德新能源	指	江苏昱德新能源科技有限公司，公司持股 70%的控股子公司
澳洲固德威	指	GoodWe Australia Pty.Ltd.，公司在澳大利亚的全资子公司
荷兰固德威	指	GoodWe Benelux B.V.，公司在荷兰的全资子公司
韩国固德威	指	GoodWe Korea Co.,Ltd.，公司在韩国的全资子公司
英国固德威	指	GoodWe Power Supply Technology CoLimited，公司在英国的全资子公司
德国固德威	指	GoodWe Europe GmbH，公司在德国的全资子公司
美国固德威	指	GoodWe USA Inc.，公司在美国的全资子公司
日本固德威	指	GoodWe Japan 株式会社，公司在日本的全资子公司
西班牙固德威	指	GoodWe Iberia S.L.，公司在西班牙的全资子公司
波兰固德威	指	GOODWE POLANDSPÓŁKAZOGRANICZONAODPOWIEDZIALNOŚCIĄ，公司在波兰的全资子公司
新加坡固德威	指	GoodWe Singapore PTE.LTD.，公司在新加坡的全资子公司
越南固德威	指	GOODWE VIE TNAM TECHNOLOGY CO.,LTD，公司在越南的全资子公司
迪拜固德威	指	GOODWE MENA Trading FZCO，公司在迪拜的全资子公司
巴西固德威	指	GoodWe Brasil ltda.，公司在巴西的全资子公司
光伏发电	指	太阳能光伏发电系统（SolarPowerSystem）的简称，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，有独立运行和并网运行两种方式
分布式光伏发电	指	在建筑物屋顶等用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用、余电上网，且以配电系统平衡调节为特征的光伏发电
光伏逆变器、逆变器	指	太阳能光伏发电系统中的核心部件之一，其作用是将太阳电池发出

		的直流电转化为符合电网电能质量要求的交流电
并网逆变器	指	除可以将直流电转换成交流电外，输出的交流电可以与市电的频率及相位同步，因此输出的交流电可以回到市电。光伏并网逆变器需要连接电网，断开电网不能工作，需要检测并网点电网情况后再进行并网。因为需要向电网送电，必须在相位、频率、电压与电网一致时并网输出
储能逆变器	指	在解决弃光难题、优化用电、削峰填谷、平滑功率输出、提高电能自发自用比例等市场需求下，储能逆变器除承担储备电能外，还承担整流电路、逆变电路及平滑电压电流的任务
组串式逆变器	指	能够直接跟组串连接，多为挂式安装的单相或者三相输出逆变器
集中式逆变器	指	将光伏组件产生的直流电汇总转变为交流电后进行升压、并网，功率相对较大，主要用于日照均匀的大型厂房、荒漠电站、地面电站等大型发电系统
直流电	指	Direct Current, 简称 DC, 方向保持不变的电流
交流电	指	Alternating Current, 简称 AC, 是指电流方向随时间作周期性变化的电流，在一个周期内的运行平均值为零。交流电方向随着时间发生改变，而直流电没有周期性变化
三相	指	是由三个频率相同、电势振幅相等、相位差互差 120° 角的交流电势组成的电源，三相交流电的用途很多，工业中大部分的交流用电设备，例如电动机，都采用三相交流电
能源互联网	指	综合运用先进的电力电子技术、信息技术和智能管理技术，将大量由分布式能量采集装置、分布式能量储存装置和各种类型负载构成的新型电力网络、石油网络、天然气网络等能源节点互联起来，以实现双向流动的能量对等交换与共享网络
微电网/智能微网	指	由分布式电源、储能装置、能量转换装置、负荷监控和保护装置等组成的小型发电系统，能够实现自我控制、保护和管理，微电网既可以与外部电网并网运行，也可以孤立运行，具有较高的灵活性
平价上网	指	光伏电站传输给电网时，价格与火电、水电价格持平
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
转换效率	指	通常将光伏逆变器在交流端输出的能量与直流端输入的能量的比值称为光伏逆变器的转换效率
负载	指	连接在电路中的电源两端的电子元件，用于把电能转换成其他形式的能量的装置。常用的负载有电阻、电机和灯泡等可消耗功率的元件
瓦时(Wh)、千瓦时(kWh)、兆瓦时(MWh)、吉瓦时(GWh)	指	能量的计量单位，1GWh=1,000MWh=1,000,000kWh=1,000,000,000Wh
BIPV	指	Building Integrated Photovoltaic, 光伏建筑一体化是一种将太阳能发电(光伏)产品集成到建筑上的技术
LCOE	指	Levelized Cost of Energy, 平准化度电成本的缩写，是能源领域最常用的经济性评估指标之一
AFCI	指	Arc-Fault Circuit-Interrupter 即电弧故障分断器，它是通过识别电路中的电弧故障特征信号，在电弧故障发展成为火灾或电路出现短路之前断开电源电路的一种保护装置
IC 半导体	指	Integrated Circuit, 简称 IC, 是一种微型电子器件或部件
SEMS	指	智慧能源管理系统(Smart Energy Management System)是一套集成设备层、通讯层、信息层和应用层等多层业务架构的综合能源管理

		系统
CGC 认证、CQC 认证	指	光伏逆变器产品在国内市场销售必须通过的认证
SAA 认证	指	产品进入澳洲市场必须通过的认证
BV 认证	指	产品进入法国市场必须通过的认证
TÜV 南德、TÜV 莱茵	指	德国 TÜV 集团为产品定制的一个安全认证标志，得到全球广泛认可

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	固德威技术股份有限公司
公司的中文简称	固德威
公司的外文名称	GoodWe Technologies Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	GOODWE
公司的法定代表人	黄敏
公司注册地址	苏州市高新区紫金路90号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	苏州市高新区塔园路93号
公司办公地址的邮政编码	215009
公司网址	http://www.goodwe.com
电子信箱	ir@goodwe.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王银超	吴正炜
联系地址	苏州市高新区塔园路93号	苏州市高新区塔园路93号
电话	0512-62397978 转 8213	0512-62397978 转 8213
传真	0512-62397972	0512-62397972
电子信箱	ir@goodwe.com	ir@goodwe.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	证券部

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	固德威	688390	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区西直门北大街甲43号1号楼13层 1316-1326
	签字会计师姓名	卢勇、李明英

六、近三年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	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	8,889,189,182.21	6,737,855,272.32	31.93	7,352,680,892.17
利润总额	104,680,643.93	-66,759,077.98	不适用	1,003,767,766.14
归属于上市公司股东的净利润	134,913,396.53	-61,810,412.84	不适用	852,097,089.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,905,178.23	-193,574,007.18	不适用	806,278,195.72
经营活动产生的现金流量净额	644,644,798.52	-792,969,094.84	不适用	1,034,080,763.77
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	2,736,653,056.52	2,749,846,342.08	-0.48	2,982,827,693.90
总资产	9,424,104,838.10	7,951,970,036.63	18.51	7,111,232,868.50

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	0.56	-0.26	不适用	3.53
稀释每股收益(元/股)	0.56	-0.25	不适用	3.50
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.14	-0.80	不适用	3.34
加权平均净资产收益率(%)	4.87	-2.16	增加7.03个百分点	32.53
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.26	-6.76	增加8.02个百分点	30.78
研发投入占营业收入的比例(%)	6.90	8.18	减少1.28个百分点	6.39

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 报告期内，营业收入同比上升 31.93%，主要系国内光伏抢装潮、澳大利亚户储补贴政策落地及欧洲市场走出库存调整期，公司逆变器及储能电池收入显著提升所致。
- 报告期内，利润总额、归属于上市公司股东的净利润、扣除非经常性损益的净利润分别增加 17,143.97 万元、19,672.38 万元、22,847.92 万元，主要系公司的毛利较高的境外逆变器和储能电池收入增加，同时期间费用也有所增加，但营收增长与产品结构优化有效提升了整体的盈利能力。
- 报告期内，经营活动现金流量净额较上年增加 143,761.39 万元，主要系报告期内的销售收款的增加及支付货款减少所致。
- 报告期内，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增加 0.82 元/股、0.81 元/股、0.94 元/股，主要系归属于上市公司股东的净利润有所

增加所致。

- (5) 报告期内，加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别较上年同期上升 7.03、8.02 个百分点，主要系归属于上市公司股东的净利润有所增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(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、2025 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,882,073,404.80	2,203,765,835.51	2,108,436,999.25	2,694,912,942.65
归属于上市公司股东的净利润	-28,028,280.96	11,430,301.05	97,717,758.17	53,793,618.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-62,500,895.76	13,664,239.43	47,871,123.05	35,870,711.51
经营活动产生的现金流量净额	-253,426,912.10	209,575,502.11	11,180,828.98	677,315,379.53

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、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	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
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	15,416,504.10		50,401,552.19	-1,091,991.11
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	69,284,896.42		77,034,982.50	58,274,894.24
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	36,811,271.44		22,730,434.27	-1,792,308.19

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,228,693.37		-2,984,819.20	-1,688,574.75
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	19,485,755.50		15,688,446.88	7,794,930.65
少数股东权益影响额（税后）	790,004.79		-269,891.46	88,195.42
合计	100,008,218.30		131,763,594.34	45,818,894.12

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

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
转让电站项目的股权收益	-13,681,831.33	电站项目的股权转让为公司日常经营业务

十、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

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	148,910,058.89	12,108,134.39	1,129.83	921,516,032.71

十一、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十二、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	14,888,902.78	25,388,175.21	10,499,272.43	-1,009,823.95
其他非流动金融资产	221,205,112.50	200,643,252.36	-20,561,860.14	46,648,948.82
应收款项融资	23,909,973.97	23,151,496.99	-758,476.98	
其他权益工具投资	8,830,000.00	13,068,274.44	4,238,274.44	
交易性金融负债		13,826,227.72	13,826,227.72	-13,826,227.72
合计	268,833,989.25	276,077,426.72	7,243,437.47	31,812,897.15

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、公司主营业务

公司秉承“开创智慧能源新时代”的发展愿景，坚持以“源网荷储智，共建能源产消者新生态，共享能源产消者新红利”为战略发展主线，长期致力于太阳能、储能等新能源电力电源设备的研发、生产和销售，并致力于为家庭、工商业用户及地面电站提供智慧能源管理等整体解决方案。公司是以新能源电力电源设备的转换、储能变换、能源管理为基础，以降低用电成本、提高用电效率为核心，以能源多能互补、能源价值创造为目的，集自主研发、生产、销售及服务为一体的高新技术企业。

公司拥有电力电子、新能源控制、能量管理、储能变换、海量数据采集存储和应用等领域的相关核心技术，主营业务产品包括光伏并网逆变器、光伏储能逆变器、储能电池和户用系统等。公司积极推动能源系统从“单向供能”向“产消一体”转变，通过“源网荷储智”深度融合，构建安全、高效、绿色的新型电力系统，让每一个主体都成为绿电产消者。

公司顺应行业发展趋势，以客户需求为导向开展研发。公司坚持“生产一代、开发一代、储备一代、预研一代”的研发方针，保持研发工作的连续性和前瞻性。公司立项委员会通过分析行业技术的发展趋势、进行市场分析调研，开展主导性的前瞻先发研究，重点进行“源网荷储智”各环节的战略布局与系统创新实践，涵盖能源转换、电力电子、储能、能源互联网、虚拟电厂及微电网等领域核心技术的研发。除此之外，公司在与合作客户的合作过程中，与客户技术部门同步沟通，深入了解客户特点，快速响应市场需求，开发符合客户需求的新产品，助力用户实现绿色电力的就地生产与就地使用，从“能源消费者”转型为“能源产消者”。

报告期内，公司主营业务未发生变化。

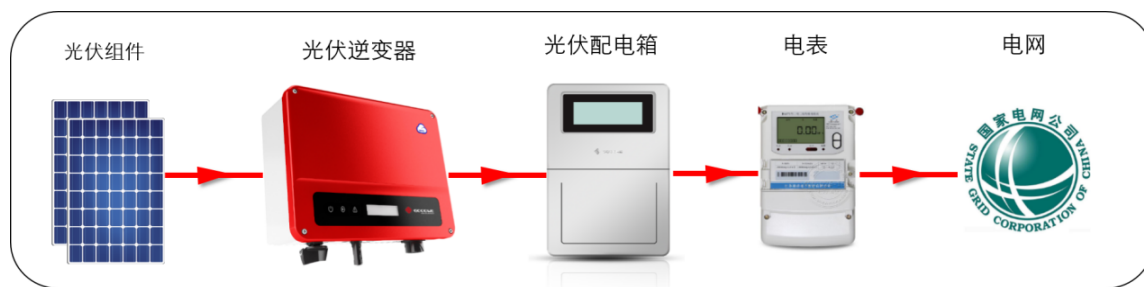
2、公司主要产品及服务

报告期内，公司营业收入分产品类型主要包括光伏并网逆变器、光伏储能逆变器、储能电池和户用系统等。

(1) 光伏并网逆变器

光伏发电是可再生能源发电的重要形式，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。光伏发电系统主要由光伏组件、控制器和光伏并网逆变器三大部分组成，其中光伏并网逆变器起到连接光伏方阵和电网，将直流电转换成交流电的重要作用，是光伏发电系统的核心设备，同时也是确保光伏电站长期持续运行，实现经济效益的关键。

光伏并网逆变器应用示意图如下：

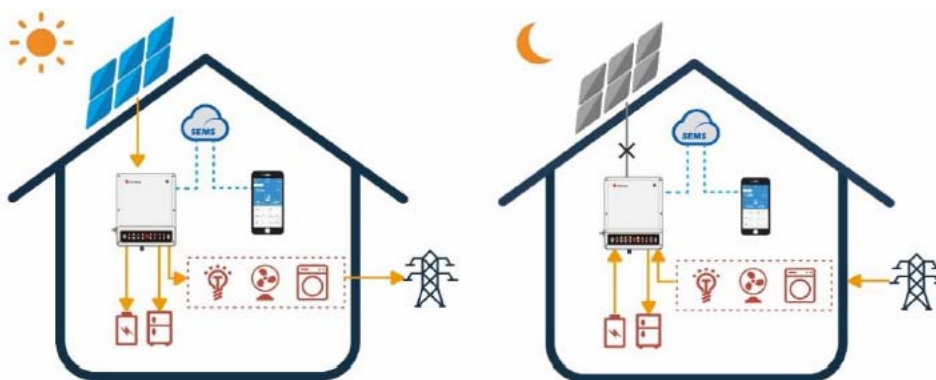


公司的光伏并网逆变器均为组串式逆变器。相较于集中式逆变器，组串式逆变器具有最大功率跟踪电压范围宽、转化效率高、组件配置灵活、性能安全可靠等特点，可满足户内、户外等不同的应用环境要求，目前已广泛应用于住宅、商业屋顶、农场、地面电站等光伏发电系统。经过多年的研发投入和积累，公司光伏并网逆变器产品种类齐全，组串式光伏并网逆变器已涵盖 0.7kW~320kW 功率范围，可以全面满足各种类型光伏组件和电网并网要求，稳定高效运行于高温、高海拔、风沙、盐雾、低温等各种自然环境。

类别	产品型号	部分产品实物图
微型逆变器	MIS 系列	
光伏并网逆变器	单相 XS G3 系列、DNS G4 系列、MS G4 系列	
	三相 SDT G3、G4 系列、SMT G2 系列、GT G2 系列、GT 系列 1100V、HT 系列 1500V、UT 系列 1500V	


(2) 光伏储能逆变器

光伏发电、风电等新型电力能源作为间歇性能源形式，发电功率受天气变化影响较大，发电功率的波动会给电网系统带来一定冲击，同时面临下游用电侧波峰波谷的耗电差异。储能逆变器集成发电侧并网发电、储能电站的功能，通过波谷储存电能，波峰输出电能，亦可克服非传统发电形式易受天气变化发电不稳定的缺点，在提升电网能源利用效率、降低发电成本方面发挥着重要的作用，为未来光伏系统、风电等应用的重要组成部分，具体应用示意图如下：



光伏储能逆变器的技术路线根据是否与电网连通主要分为并网型光伏储能和离网型光伏储能，其中以并网型光伏储能为主。离网型光伏储能系统主要应用于海岛、无电网覆盖的偏远地区等场景。随着部分国家对光伏并网发电补贴越来越低、部分区域甚至取消补贴，以及并网售电价格的下降，储能将成为提升并网光伏系统收益的重要手段。同时，光伏发电作为一种间歇性能源，发电功率的波动给电网系统带来一定冲击，储能系统可抑制或减少上述冲击，光伏并网储能逆变器将成为行业的重要发展方向之一。

在并网应用上，根据储能系统所处发、输、配、用不同环节，可以分为发电侧储能、配电侧储能和用电侧储能。发电侧储能主要解决可再生能源并网发电的波动性和消纳问题，配电侧储能则主要实现调峰调频功能，发电侧和配电侧储能系统应用通常具有容量大、占地面积大、投资成本高等特点，主要应用于大型集中式地面电站和电网变电站等领域。用电侧光伏储能可分为户用光伏储能和工商业光伏储能，主要用于提升发电收益、降低用电成本。近年来用电侧光伏储能系统的安装呈上升趋势，未来随着储能电池价格的下降，上述进程将逐步加快。





类别	产品型号	部分产品实物图
光伏储能逆变器	单相光伏储能 ES G2 系列、ES Uniq 系列	

类别	产品型号	部分产品实物图
	三相光伏储能 ET LV、ET、ET G2 系列	
	PCS 系列	
	户储一体机 ESA 系列	
	储能一体柜 ESA 系列 60-100kWh	
	储能一体柜 ESA 系列 261kWh	

类别	产品型号	部分产品实物图
	ICS 系列储能变流升压一体机	

(3) 储能电池

报告期内，公司的储能电池产品主要是低压电池 Lynx Home U G3 系列、高压电池 Lynx Home D 系列、高压电池 Lynx Home F G2 系列、工商业户外电池柜 BAT 系列，具体产品型号及部分产品实物图如下。

类别	产品型号	部分产品实物图
储能电池	高压电池 Lynx Home D 系列	
	低压电池 Lynx Home U G3 系列	
	高压电池 Lynx Home F G2 系列	
	工商业户外电池柜 BAT 系列	

（4）户用系统

户用光伏是指将光伏电池板放置于家庭住宅屋顶或者院落内的小型光伏电站。在国家“十四五”规划、“双碳”目标和“乡村振兴”战略等大背景下，国家乡村清洁能源建设工程、千乡万村沐光行动等利好政策相继出台。2021年6月20日，国家能源局综合司发布了《关于报送整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》指出：开展整县（市、区）推进屋顶分布式光伏建设，有利于整合资源实现集约开发，是加快推进屋顶分布式光伏发展的重要举措。

公司控股子公司昱德新能源，积极布局分布式户用光伏发电系统。昱德新能源致力于打造绿色低碳的供应链管理体系，从自采、仓储到物流，保障各个环节高效运转。目前，昱德新能源已全面支持五件套供货，通过配件的标准化和体系化，提升电站的品质。昱德新能源坚持高品质电站的开发，与一线组件和逆变器品牌厂商合作，力求通过材料品质保障，控制代理商安装和后期运维成本，保障农户的最终发电收益。在仓储物流方面，昱德新能源现已通过自建仓方式提升发货周转效率，缩短供货周期。

昱德新能源从源头开发甄选优质“硬装”产品，优选业内知名品牌供应商，从而保障逆变器、光伏组件以及配电箱的供货品质。逆变器选用固德威逆变器，固德威 AFCI3.0 技术保卫电站安全，完美消除电弧造成的安全隐患。适配各类高效组件，确保更长工作时间、全面提升电站发电量，以最大限度持续为客户提供长期收益。选用的组件效率 $\geq 23.5\%$ ，超强边框，可承载 5400Pa 雪荷和 2400Pa 风压，都需经过重重测试与检验。配电箱通过供应链与工程技术团队的层层把关，挑选全国优质生产制造商。经过外观设计、产品打样、现场监工测试、真实环境测试等环节，最终定制成品。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

（1）热泵产品


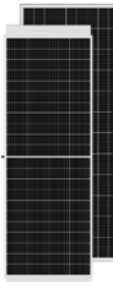
公司旗下控股子公司固德热是一家专注于热泵产品研发、制造和销售的高科技企业，目前已在广东佛山建成空气能设备的制造基地。热泵产品分为三大类：采暖热泵覆盖 6kW-500kW 三联供、两联供户用采暖及商用采暖；热水热泵覆盖 50L~500L 家用热水一体机及 3kW-200kW 商用热水机组；泳池热泵覆盖 3kW-200kW 恒温泳池热泵，可有效满足全球家庭用户和工商业用户采暖、热水、泳池加热需求。固德热坚持“全球高标准、全球服务”原则，配置 4 个同时符合欧标、美标、澳标和国标的国际级防爆实验室，拥有 5 条高标准自动化生产线，产品通过千次可靠性测试及十重减震降噪工艺，确保在 -40°C 极端环境下稳定运行。依托光伏直驱与 3S 智慧节能管理系统（SEHP 超高能效热泵系统、SEMS 智慧能源管理系统、STMS 智慧末端管理系统）等创新技术，固德热致力于以“为全球用户提供 GOODHEAT（好的热能）”为使命，为全球用户提供绿色可持续、高效节能、可靠静音的高标准热泵产品和热能供给服务。

类别	产品型号	部分产品实物图
热泵产品	采暖热泵、热水热泵、泳池热泵	

(2) 光电建材

光电建材方面，公司长期深度聚焦建筑光伏安全问题，将安全责任刻入企业基因，为用户提供可持续建筑一体化解决方案，让高效发电、安全绿色的光电建筑陪伴千家万户。

报告期内，在一年一度的 SNEC 展会上，公司银河系列新品以及新建式阳台光伏首次亮相。银河系列新品延续轻质技术基因，1.1mm 玻璃在 1.6mm 路线基础上实现强度与重量的再平衡。产品重量降至 4.4kg/m²（降幅 21%），可以精准匹配低荷载屋顶。同时，还实现了抗暴升级与结构承重革新突破，可抵御直径 35mm 冰雹冲击及 15 级台风（177km/h 风速）；一万平屋顶承重可降低 55.7 吨，可使近 20 亿平厂房屋顶满足安装条件。新建式阳台光伏成功突破传统设计的局限，实现了光伏与围栏的无缝衔接与深度融合，成为围栏结构中不可或缺的关键组成部分。这种一体化设计不仅优化了阳台空间布局，更为用户营造出更加开阔、舒适的视觉体验，为阳台光伏应用领域带来了全新的技术突破与解决方案。

类别	产品型号	部分产品实物图
光电建材	Sunshine 旭日系列	
	Galaxy 银河系列	

类别	产品型号	部分产品实物图
	Polaris 北极系列	
	Starlux 星宇系列	
	Stellar 天玑系列	
	Guardian 光伏声屏障	

(3) 智慧能源产品

公司智慧能源 WE 平台从分布式能源生态圈多方视角出发，通过平台算法与 AI 技术构建能源数字化和智能化能力，保障投资、管理、运营、收益、安全、用能全流程，并通过聚合各类分布式能源，为能源资产在虚拟电厂、绿电市场、碳市场等交易中持续增值提供核心技术能力。公司新能源资产管理 WE 平台目前已接入了多种机器学习和深度学习算法，包括大语言模型的应用，具体包括但不限于 RAG 问答系统、工作流智能体和能源模型微调等功能。随着业务的不断发展，后续这些 AI 前沿技术将进一步推动公司相关软件产品的产品力提升。公司综合运用物联网技术，利用公司的各类数据采集设备，接入风电、充电等多种发电和用电设备数据，结合大数据分析和

云计算技术，促进系统内各能源生产和应用的互联互通、区域自治、智能管理调度，最终形成以电力为核心的能源互联网生态系统解决方案。

(二) 主要经营模式

公司拥有一套完善的采购、生产、销售及服务模式 and 流程，以此实现对产品从采购到售后服务各个环节的有效控制。

(1) 盈利模式

公司长期专注于太阳能、储能等新能源电力电源设备的研发、生产和销售，并致力于为家庭、工商业用户及地面电站提供智慧能源管理等整体解决方案。

报告期内，公司的盈利主要来自于将生产的光伏并网逆变器、光伏储能逆变器、储能电池和智能数据采集器等新能源电力电源设备直接对外销售。

同时，公司控股子公司昱德新能源布局户用光伏发电，将公司逆变器与采购的光伏组件、配电箱集成为户用系统对外销售实现收益。

(2) 采购模式

公司产品所需的原材料主要包括电子元器件、机构件以及辅助材料等，其中电子元器件包括功率半导体、集成电路、电感磁性元器件、PCB 线路板、电容、开关器件、连接器等，机构件主要为压铸件、钣金件等，辅助材料主要包括塑胶件等绝缘材料，同时公司亦向光伏组件厂商采购光伏组件以供光伏系统销售。在日常经营中，公司持续进行合格供应商开发和供应商评估，根据客户需求选择优质、高效的供应商。公司以客户订单及销售预测为基础，实行按需采购的模式，同时结合采购周期、生产计划及市场供求情况进行原材料采购，合理优化库存，降低采购成本。

公司采购中心负责原材料的采购。对于原材料供应商的选择，公司根据产品质量、价格、交期等对供应商做出综合评价，经审批通过后列入合格供应商名录，与其签订采购框架协议，约定采购产品类别、质量责任、结算方式、预付款比例、交货计划等。公司建立了合格供应商管理体系，定期或不定期对供应商及其货物质量、交期进行考核。多年来，公司与主要供应商在合作过程中形成了稳定、良好的合作关系。

① 供应商选择与管理

公司建立了完善的供应商评价体系，首先根据国内外及同行业主要厂家的信息，经资质预审确定初选供方，然后由研发中心、采购中心、财务中心、运营中心等人员组成稽核小组，根据《供应商控制程序》，对供方的质量管理体系、技术力量、企业信誉、交货能力、规格参数、产品质量、意向价格、商务条款等进行综合评价，并视情况进行供应商现场审核，通过审核并经公司管理层批准，综合评定达到《供应商审核报告》《供应商评定记录表》等文件规定要求后，方可导入公司《合格供应商名录》。

在建立合作关系后，公司按照新产品导入流程要求供应商送样检测认证，送样审查合格后，

公司开始批量下单。公司依据《进料检验规范》对供应商交付产品每批次进行抽检，如出现质量问题，由采购中心、运营中心、研发中心等部门组成的评审小组讨论确定，并向供应商发出《不合格品通知单》，供应商应及时回复整改措施，采购中心对改进措施做闭环确认。如出现严重质量问题，采购中心发出《质量预警单》，根据事态严重性可将该供应商从《合格供应商名录》中除名。此外，根据《供应商控制程序》，采购中心每个月统计供应商交货质量、交期、配合度，并收集各部门对该供应商的综合评分表等方式对供应商进行绩效考核，低于评分标准的，要求供应商提出改善措施，如果该供应商在规定期限内仍然不合格，则调整对其采购，直至停止供货。

② 采购计划制定

运营中心根据销售订单和预测制定生产计划，物控部门根据生产计划及原材料交期制定物料需求量及预测量，同时根据客户临时增加的订单安排物料计划和生产交付计划，合理确定各种原材料的采购规模，采购中心与选定的供应商签订合同，下达采购订单，要求确保其能够根据公司提供的备货信息，进行滚动备货，以满足公司生产所需。

③ 采购实施

公司原材料采购主要采取询价式采购模式。采购中心通过与合格供应商询价、比价和洽谈的方式，在保证质量和交期的情况下，以价格优先为原则，选择确定供应商，签订采购合同，明确采购数量、采购价格以及交货时间。采购流程主要包括前期的供应商选择、合同签订；中期的采购计划制定、供应商询价比价、采购订单下达、供应商反馈交期；后期的原、辅材料送货质检、验收入库、付款等环节。

(3) 生产模式

公司生产实行“以销定产+合理库存”的管理模式。运营中心每年根据销售中心提供的年度销售计划制定年度生产计划，销售中心每月提出临近三个月的销售预测，运营中心根据销售预测、库存量、生产设备情况，每个月召开产销协调会，制订下月月度生产计划。生产车间根据生产计划、生产排程与工单组织生产。运营中心负责具体产品的生产流程管理，监督安全生产，组织部门的生产质量规范管理工作；同时其负责监督生产执行情况，对生产过程的各项关键质量控制点进行监督检查，并负责对原材料、半成品、产成品的质量检验。

公司亦根据客户需求定制化生产产品，公司 ODM 产品的生产模式和自有品牌产品生产模式基本相同，ODM 产品生产型号、性能参数、主要材料构成等与自有品牌产品基本一致，产品外壳颜色、标签和包装与自有品牌产品存在一定差异。报告期内公司产品主要采取自主生产的模式，除此之外，报告期内公司存在委外加工的情况。根据生产工单将物料发送到专业厂家进行组装加工，委外加工商按照公司提供的工艺文件要求对加工过程进行操作和质量控制，检验合格后交付公司。

(4) 销售模式

公司销售收入主要分为新能源电力电源设备销售以及少量光伏电站发电收益。

新能源电力电源设备方面，逆变器作为光伏发电系统、储能系统的主要核心部件之一，需要和其他部件集成后提供给电站投资业主、家庭户用、工商业主等最终用户使用。光伏发电系统在提供给电站投资业主、家庭户用、工商业主等最终用户使用之前，存在相应的系统设计、系统部件集成以及系统安装环节，虽然最终使用者均为光伏系统电站投资业主、家庭户用、工商业主等，但设备也可以由中间环节的某一类客户采购。公司主要客户包括光伏系统集成商、EPC 承包商、安装商、投资业主等。公司产品销售包括境内销售和境外销售，公司采用直销与经销相结合的销售模式，其中直销客户主要包括系统集成商、EPC 承包商、安装商、投资业主（地面电站业主、户用业主、工商业主）。通过多年的市场开拓，公司已建立了日趋完善的境内和境外的营销体系，与众多国内外知名客户建立了良好的合作关系。公司 ODM 产品销售模式与自有品牌产品基本相同，采用直销与经销相结合的销售模式。此外，公司控股子公司昱德新能源布局户用光伏发电，将公司逆变器与采购的光伏组件、配电箱集成为户用系统对外销售。

公司营销中心下设战略销售部，负责与大客户的战略合作事宜；渠道销售部则专注于中小客户的开发和维护。公司在澳大利亚、荷兰、韩国、巴西、德国、印度等境外及境内重要战略省份山东、河南、河北、山西、安徽、广东等设立了服务点，对产品进行后续维修、技术支持等增值服务，以快速响应客户市场需求。

①境内销售

公司国内市场由客户直接下订单向公司进行采购。公司在全国多点设立大区销售中心，覆盖全国二十余个省级行政区。公司在每个省份均配备不同数量的专职销售人员开展业务，并设有大区经理全面负责本区域的市场调研、客户需求分析、销售、服务等一系列活动。光伏电站发电方面，公司通过子公司开展分布式光伏电站的开发、投资、建设及持有运营，依据国家能源价格主管部门确定的区域电价或特许权投标电价与电网公司直接结算电费，该种国家定价结算方式是公司电量销售结算的主要方式。

②境外销售

经过多年的境外市场开拓，公司已经在欧洲、大洋洲、亚洲、南美和非洲等主流市场建立了稳定的业务渠道。为进一步稳定和促进境外业务开展、服务当地客户，公司在德国、英国、澳大利亚、荷兰、韩国、日本、美国、波兰、西班牙、新加坡、越南、迪拜、巴西等地成立了子公司，以持续提升市场开拓、营销和服务的能力。同时，公司结合各个市场相关产业的法律、法规及政策，以及市场开拓和服务的需要，在澳大利亚、荷兰、德国、法国、墨西哥、巴西、波兰、西班牙、意大利、南非、葡萄牙、希腊、印度、土耳其、日本、美国、越南、泰国、马来西亚、阿联酋、肯尼亚、瑞典、捷克、韩国、巴基斯坦、菲律宾、埃及等国家和地区规划了服务点。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 发展阶段

a.全球光伏行业市场

在全球应对气候变化的大背景下，已有超过 140 个国家明确提出“碳中和”或“净零排放”目标。自 2020 年以来，从欧盟《绿色新政》到中国的“双碳”目标，再到美国的《通胀削减法案》（IRA），主要经济体密集出台支持政策，推动以光伏为代表的可再生能源从“替代能源”转变为“主体能源”，为行业装机增长提供了强有力的政策锚点和长期确定性。

光伏已成为全球最具经济竞争力的电源形式。根据国际可再生能源署（IRENA）数据，2024 年全球光伏加权平均平准化度电成本（LCOE）已降至 0.043 美元/千瓦时，较 2010 年下降超过 90%，在绝大多数地区已低于化石能源发电成本。技术迭代与规模效应持续推动成本下探，为产业扩张提供坚实的经济性基础。

在 IRENA《全球能源转型展望》1.5℃情景下，到 2030 年全球可再生能源装机需达 11,000GW 以上，其中光伏累计装机将超过 5,400GW，占比接近 50%。这意味着 2024-2030 年间，年均光伏新增装机需达 500-700GW，且在新增可再生能源装机中占比将提升至 70%，成为绝对主力电源。

b.中国光伏行业市场

中国不仅是全球最大的光伏应用市场，更是主导全球光伏产业链的核心枢纽。近年来，在“双碳”战略纵深推进、光伏全面实现平价上网、以及产业链技术迭代降本的多重驱动下，中国光伏装机呈现爆发式增长。2024 年新增装机 277GW，占全球新增总量的 61.5%；截至 2025 年 12 月，全国光伏累计装机达 1,201.70GW，较 2020 年底增长超过 4 倍，连续多年稳居全球第一，占全球光伏总装机规模的近 50%，充分彰显了中国在全球光伏发展中的绝对引领作用。根据国家能源局发布的 2024 年全国电力工业统计数据显示，截至 2025 年 12 月底，2025 年度国内光伏新增装机量为 315.10GW，同比增加 13.5%，能源转型加速。

(2) 基本特点

a.确定性增长与结构性机遇

全球能源转型已进入加速期，光伏作为可再生能源的主力电源，其长期增长逻辑坚实且空间巨大。从需求端看，全球已有超过 140 个国家承诺碳中和目标，IRENA 预测到 2030 年全球光伏累计装机需超 5,400GW，2024-2030 年间年均新增装机需达 500-700GW，其中光伏在新增可再生能源装机中占比将提升至 70%。中国作为绝对主导力量，2025 年底累计装机已达 12.0 亿千瓦，占全球近半壁江山，且“沙戈荒”大基地等政策工具箱持续释放装机潜力。从经济性看，2024 年全球光伏 LCOE 已降至 0.043 美元/千瓦时，较 2010 年下降超 90%，在绝大多数地区已低于化石能源，成本优势正从“平价”迈向“低价”时代。技术迭代、中东、拉美、东南亚等新兴市场需求崛起、以及全球能源安全诉求升温，共同构成光伏行业穿越周期的底层支撑，中长期成长确定性持续提升。

b.应用场景与技术路线双轮驱动

光伏行业正从单一电站模式向场景多元化与技术多元化深度演进。应用场景层面，“光伏+”融合模式成为主流：集中式领域，“沙戈荒”大型基地与采煤沉陷区治理、荒漠化生态修复结合，实现发电与土地利用双重增值；分布式领域，工商业屋顶光伏、BIPV 建筑一体化、户用光伏、光储充一体化等业态快速兴起，2025 年上半年工商业光伏增量已保持全国领先，推动光伏从发电设备向综合能源服务转型。技术路线层面，逆变器技术路线正经历从“功率提升”向“系统重构”的深刻变革，光储一体化深度融合，逆变器集成储能 PCS 功能并嵌入 AI 能源管理算法。同时，产业链协同创新与数字化运维（AI 驱动的智能电站管理）进一步拓宽了行业价值边界，多元化发展已成为企业构建竞争护城河的关键路径。

c.从高速扩张到高质量发展的关键跃迁

尽管长期前景光明，光伏行业正经历从“规模红利”向“质量竞争”的阵痛期，多重阶段性挑战凸显。消纳与电网约束首当其冲：2024 年中国分布式光伏新增装机虽达 1.18 亿千瓦，但 2025 年起配电网可开放容量预警机制建立，户用光伏面临“有光难发”困境，集中式大基地也遭遇外送通道建设滞后、调峰电源配套不足等问题，倒逼行业从重开发转向重消纳。市场化改革冲击加剧：2025 年 2 月“136 号文”取消新能源保底收购，存量项目面临电价波动风险，增量项目收益率模型重构，企业需适应电力现货市场与辅助服务机制。产能过剩与价格内卷持续：2024 年硅料、硅片、电池片、组件产量同比增幅均在 20%以上，供需失衡导致产业链价格全线承压，企业盈利能力分化加剧，部分低效产能加速出清。

国际贸易壁垒抬头：美欧印等市场关税、溯源、碳关税等政策趋严，供应链本土化诉求增强，中国企业需通过海外建厂、技术授权等方式重构全球化布局。这些挑战本质是行业从“政策驱动、补贴依赖”向“市场驱动、技术竞争”转型的必经之痛，将推动光伏产业向更高效率、更强韧性、更可持续的高质量发展阶段跃迁。

(3)主要技术门槛

光伏逆变器是电力电子技术在太阳能发电领域的应用，行业技术水平和电力电子器件、电路拓扑结构、专用处理器芯片技术、磁性材料技术和控制理论技术发展密切相关。在太阳能发电系统中，光伏逆变器在直流侧实现系统优化，从而达到降本、增效、减耗的目的，在交流侧，随着渗透率的提升，不断满足电网越来越高的调度与支撑功能。逆变器技术亦从最初的提质增效朝着光储融合技术，进而实现高比例可再生能源利用的方向发展。

光伏逆变器可以将光伏太阳能板产生的可变直流电压转换为市电频率交流电，可以反馈回商用输电系统，或供离网的电网使用。除此之外，在并网发电过程中，系统向电网输出的正弦交流电还需与电网电压同频、同相，而这一功能也需通过光伏逆变器实现。逆变器除了具有直流、交流转换功能外，还具有光伏阵列的最大功率跟踪和系统保护功能，其可靠性、高效性和安全性直接影响整个太阳能光伏发电系统的发电量及稳定性。光伏逆变器是整个光伏发电系统中的关键设备之一。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

根据 Wood Mackenzie 发布的《Final Global solar PV inverter market shares》系列研究报告，2019 年公司在全球光伏逆变器市场的出货量位列第十一位，市场占有率为 3%，其中储能逆变器市场份额占比超过 15%，位列全球第一；2020 年公司在全球光伏逆变器市场的出货量上升至第九位，市场占有率为 4%；2021 年公司全球光伏逆变器市场出货量排名进一步上升至第四位，市场占有率为 6%。2023 年 3 月 27 日，储能领跑者联盟（EESA）发布了 2022 年储能产业链数据排名。结果显示，在 2022 年中国企业全球储能小功率 PCS（30kW 以下）出货量排名中，固德威位列榜首，排名全球第一。2025 年 9 月，公司荣膺标普全球（S&PGlobal）2025 年度“Tier1”一级光伏逆变器供应商。

作为国内新能源电力电源设备及智慧能源整体解决方案提供商，公司在行业内拥有较好的竞争地位。2025 年度，公司产品已批量销往澳大利亚、德国、意大利、巴西、印度、西班牙、荷兰、巴基斯坦、罗马尼亚、波兰、美国、捷克、法国、南非等全球多个国家和地区。公司作为国内智慧能源整体解决方案提供商，在行业内拥有较好的竞争地位。凭借研发及技术优势，获得了国内外客户的广泛认可，奠定了公司的行业地位和品牌优势。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）光伏逆变器技术新趋势

报告期内，光伏逆变器技术更迭推动光伏发电成本的进一步下降。随着光伏产业链中各环节的技术不断迭代更新，光伏的发电成本逐步下降，行业进入成本驱动发展的良性循环。在很多国家和地区，光伏发电的成本已经接近甚至低于传统能源的发电成本，降低了光伏行业对于补贴政策的依存度，极大地促进了光伏的市场推广。

基于终端平价上网的趋势，光伏逆变器产品价格亦随着光伏整体成本呈下降趋势，但其性能则逐步提升，市场集中度的提升和下游市场的发展促使主要逆变器厂家的生产规模不断扩大。未来随着硅半导体功率器件技术指标的进一步提升、碳化硅等新型高效半导体材料工艺的日益成熟、磁性材料单位损耗的逐步降低、理论层面电力电子变换拓扑和控制技术进一步发展，逆变器效率仍有进一步提升的空间。

（2）储能行业呈现规模化发展新趋势

相比化石燃料发电，可再生能源发电具有不稳定性、间歇性的问题，随着可再生能源发电量占比提升，电网在输配、波动性调控等方面的难度增大，需要依赖储能形成可控制、可调度的电网运营模式。

储能主要是光伏储能逆变器加储能电池，公司在布局光伏逆变器的基础上，开发了储能逆变器，搭配储能电池进行销售。在与客户的沟通过程中，公司逐步开拓储能系统集成业务，为客户直接提供解决方案，扩大储能产品的销售额。受益于主要原材料电芯成本的下降，储能系统成本

亦呈现逐步降低的趋势。目前陆上风储、集中式和分布式光储并网度电成本接近脱硫燃煤电价，随着未来进一步降本增效，有望实现储能系统经济化、规模化发展。

近年来，我国储能行业发展得到了政府多项产业政策的扶持，预期在国内企业产品端赶超海外、品牌渠道端逐步完善后，国产逆变器份额将快速提升。

(3) “源网荷储智”一体化成为构建新型电力系统的必然选择

目前的电力能源形式受制于电源的大型化，主要是“源、网、荷”结构，通过电网来将电源和负荷进行连接。随着光伏电站、风机系统等新能源发电系统在电网中不断推广，由于新能源加储能的天然分布式特性，“源网荷储智”一体化成为构建新型电力系统的必然选择。未来将是微电网相互链接耦合的结构，微电网自带电源、负荷、储能，通过一定的电网连接互相协调，依托构网技术和微电网技术，构建自主稳定运行的本地能源网络，通过虚拟电厂聚合资源。这将延伸出新的业务模式和新的用电形态，让用电主体从单纯的“能源消费者”转变为“能源产消者”。

同时，随着技术的不断发展，逆变器在承担其本身将直流电转换成交流电功能的同时，也将承担着数据采集、人工交互等更多智能化应用的需求，从而可以加强对新能源发电系统的数据监控能力，保证电力系统能够观测各个新能源发电系统的动态情况。在“智”的维度，以 AI 驱动，智慧能源管理平台为核心，实现分布式光储充用的数智化管理，提供预测、决策、交易全链条服务，帮助产消者获益。未来，随着大数据、云计算、物联网、移动互联等相关技术的不断发展，必定会加速与逆变器生产行业融合，预计搭载数字化、智能化服务的逆变器将成为未来主流。

二、经营情况讨论与分析

全球能源正在发生重大的变革，变革的本质是高比例地利用可再生能源、清洁能源，向着“碳达峰、碳中和”目标而努力。现有的电网乃至未来的能源网络都在向着电力电子化、数字化、智能化的方向发展，在这个时代背景下，面对当下电力市场化转型与零碳新机遇，公司将坚持以“源网荷储智”一体化为战略发展主线，以电力电子技术为基础，在新能源的转换技术、储能技术和智慧能源管理系统平台等领域持续开拓创新，致力成为智慧能源系统整体解决方案提供商，并将公司的相关产品和解决方案覆盖至全球存在电力电子产品需求的区域，以持续的技术创新和广泛的生态合作，携手电网、社区、客户共同开创智慧能源新时代。

报告期内，公司始终围绕已制定的发展战略和年度经营目标，积极采取措施应对各类不利影响，持续加大研发投入和技术创新，并积极拓展国内外市场，持续加速全球战略部署。

1、经营成果情况

公司在报告期内持续拓展国内外市场、优化供应链管理，同时加大研发投入和技术创新，保持产品竞争力。报告期内，公司凭借卓越的创新实力、全球化的战略布局和品牌影响力，成功入选标普全球大宗商品《2025 年一级清洁能源企业名单》Tier1 光伏逆变器供应商序列。

从经营情况看，2025 年公司实现营业收入 888,918.92 万元，较上年同期增长 31.93%；归属于上市公司股东的净利润 13,491.34 万元，较上年同期增加 19,672.38 万元。从财务状况看，报告期

末，公司总资产额为 942,410.48 万元，较上年末上升 18.51%；归属于上市公司股东的所有者权益为 273,665.31 万元，较上年末下降 0.48%。

2、市场营销情况

报告期内，公司产品已批量销往澳大利亚、德国、意大利、巴西、印度、西班牙、荷兰、巴基斯坦、罗马尼亚、波兰、美国、捷克、法国、南非等全球多个国家和地区。2025 年全年公司逆变器销量约为 87.25 万台，其中并网逆变器销量约为 73.64 万台，占比约 84.40%；储能逆变器销量约为 13.61 万台，占比约 15.60%。公司境外逆变器销量约为 43.44 万台，占比约 49.79%；境内逆变器销量约为 43.81 万台，占比约 50.21%。公司储能电池销量约为 1,263.11MWh，国内户用分布式系统销量约为 1,118.59MW。

报告期内，公司智慧能源大厦、广德零碳园区荣获中国投资协会零碳中国研究中心及中国投资协会能源投资专业委员会联合授予的 2025 “零碳中国”优秀项目案例称号。公司全资子公司广德固德威所在的广德经开区成功入围首批“国家级零碳园区”建设名单，为公司零碳园区业务的拓展提供了重要战略机遇。公司荣获亚洲光伏协会颁发的全球新能源品牌榜 TOP10 的称号，被 EESA 储能领跑者联盟授予“2025 年度储能行业最具影响力企业奖”，荣获工业和信息化部产业发展促进中心颁发的第三届能源电子产业创新大赛-源网荷储技术创新与应用实践专题赛优秀奖以及低碳园区技术创新与应用实践专题赛三等奖，荣获中国节能协会颁发的节能减排科技进步奖(碳中和领域)二等奖，入选全球绿色能源理事会、亚太新能源行业协会、亚洲光伏产业协会公布的全球新能源 ESG 百强榜。2025 年，公司共筹备并参与了多次国内及国际大型光伏产品展会，包括上海 SNEC、济南 SUCE 光伏展以及海外多个国家和地区展会。此外，公司亦通过杂志、网络等社交媒体平台进行宣传，进一步提升公司产品的国际知名度。

3、产品创新、专利情况

报告期内，公司不断在逆变器领域深耕，发布了最新 SDT G4 系列光伏逆变器产品。自第一代 SDT 系列问世以来，公司便以可靠、高效、智能的产品特性赢得用户信赖。十余年间，超百万台设备的稳定运行见证了 SDT 系列在全球电站中的卓越表现。而全新升级的 SDT G4 系列，不仅继承了前代产品的核心优势，更在性能、设计、兼容性及智能化维度实现全方位突破。报告期内，公司户用混合储能系统成功斩获日本 JET 认证，标志着该产品在安全性、可靠性和性能方面已达到日本市场的严苛技术标准，为固德威进一步拓展日本及全球高端储能市场奠定了坚实基础。这一认证不仅体现了公司在储能技术领域的领先实力，也彰显了其全球化战略布局的又一重要里程碑。此外，在上海 SNEC 展会现场，国际权威检测认证机构 TÜV 莱茵大中华区正式向公司颁发其 SDT 系列工商业光伏逆变器的低噪音性能测试认证报告。公司成为全球首家获得 TÜV 莱茵此项针对工商业光伏逆变器低噪音性能专项认证的企业。

公司智慧能源 WE 平台全面升级为光储融合版本之后，持续拓展优化光储充场景能力，满足多类型场景监测、管理和效益需求。围绕客户、场景的进阶需求，报告期内公司智慧能源 WE 平台新增功能 7 项，优化功能 22 项。2025 年 4 月 15 日，“零碳人居”原装绿电发布会在公司智慧

能源大厦隆重举行。此次全新发布的原装绿电解决方案，不仅深刻体现了公司的创新力量与突破精神，更预示着能源领域新变革的序幕已然拉开。它将有力推动家庭能源结构的优化升级，让绿色生活触手可及，引领零碳人居新风尚。

截至报告期末，公司拥有已授权知识产权 769 项，其中发明专利 119 项、实用新型专利 409 项、外观设计专利 120 项，软件著作权 103 项，其他类知识产权 18 项。报告期内，公司新增已授权知识产权 172 项，其中发明专利 22 项、实用新型专利 91 项、外观设计专利 35 项、软件著作权 23 项，其他类知识产权 1 项。

4、新业务方面

在智慧能源管理系统方面，为推动源荷友好互动，加快建设新型电力系统，公司自主研发推出了以光储充和可控负荷为一体的虚拟电厂运营管理平台，为公司布局发展需求响应、辅助服务、现货交易等业务提供技术保障。在搭建虚拟电力系统的过程中，公司始终遵循“安全分区、网络专用、横向隔离、纵向认证”原则。着力规划平台系统安全防护策略，并部署相应的安全防护措施，确保与电网数据之间的安全交互。在数据传输与处理方面，公司虚拟电厂运营管理平台采用“云边端”的灵活物联体系架构，将云计算、边缘计算和终端设备相结合，采用高承载通信技术，让数据的传输和处理更加高效，满足各类异构资源系统快速响应电网需求。公司虚拟电厂运营管理平台依托可调节潜力分析、负荷预测和动态自适应调度等算法模型，实现海量资源的动态聚合，支持秒级实时调控，优化系统的运行效率，从而大幅提高资源利用效率。

报告期内，广德市交通投资有限公司与广德固德威共同举行了合资公司安徽省捷能通电力有限公司暨广德市虚拟电厂的揭牌仪式，标志着双方在城市级虚拟电厂建设合作方面取得阶段性成果，为区域新型电力系统建设和能源高质量发展注入了强劲动能。此外，公司与全球领先的云计算企业阿里云已达成战略合作，基于固德威智慧能源 WE 平台和阿里云通义大模型，共同探索新能源数字化大模型关键技术和数字能源创新发展新路径，为行业提供“新能源+大模型”应用实践范本。报告期内，公司荣获了“北极星杯”虚拟电厂优秀案例奖、智能微电网应用实践奖等奖项，固德威智慧能源大厦、广德子公司零碳园区分别荣获 2025 “零碳中国”优秀项目案例。

光电建材产品方面，公司已自主研发了具有强大防水性能的北极系列、最低每平方米仅 5.6kg 的轻质光伏银河系列、专为建筑设计而生的旭日系列等创新性产品。报告期内，公司发布了具备超轻量化、简易安装等优势的阳台光伏系列产品。随着绿色低碳理念的不断深入以及国家“双碳”战略的大力实施，建筑节能逐渐深入人心，公司推出了天玑系列产品。天玑系列是公司首款立面光电建材产品，继承了“以尊重建筑为前提，以安全美观为核心，同时关注经济性”的方法论，实现了建筑节能和高效产能的融合统一，在赋能建筑原貌、安装运维、经济性、安全性等方面具有显著优势。

项目方面，位于上海、江苏、浙江两省一市交界处的方厅水院项目，总建筑面积约 10.4 万平方米，是全国首个地跨三个行政区的房建项目，也将在未来承担跨域人文交流、重要会议、专业会展等功能。该项目采用了固德威“旭日”系列光电建材。项目建设中严格遵循水乡客厅近零碳

专项规划，系统集成包括了包括“超低能耗建筑本体、建筑光伏一体化(BIPV)可再生能源系统、智慧能源管控平台”等在内的多项绿色低碳技术。固德威智慧能源解决方案的深度应用，有力推动了该项目成为国内在节能减碳与技术创新领域双领先的“近零碳”大型公共建筑典范。经权威测算，方厅水院建筑群安装的固德威“旭日”系列光伏瓦，其全年发电量可完全覆盖建筑群自身的全年用电需求。这一亮眼数据，不仅彰显了固德威产品在建筑绿色转型中的强大效能，也生动诠释了方厅水院作为近零碳标杆项目的核心内涵。

此外报告期内，公司天玑系列光电遮阳产品及智慧能源大厦分别荣获苏州市建筑节能协会颁发的“2024年度建筑节能行业创新型产品”、“2024年度建筑节能行业创新型项目”奖项。

热泵产品方面，通过整合固德威在智慧能源管理、能源互联方面的研发资源和技术能力，扎实布局热泵系统、结构、软硬件和物联网等方面的研发。展望未来，固德热将继续秉承创新、务实、高效的企业精神，以“为客户提供好的热泵，好的热能”为使命，坚守专注好热泵、专注好热能的企业定位，不断提升产品质量和服务水平，为客户提供更加高效、节能、环保的热泵产品和服务。同时，固德热也将积极响应国家绿色能源政策，为推动清洁能源事业的发展贡献自己的力量。报告期内，固德热荣获中国供热展组委会颁发的“中国供热展热泵产品创新奖”，荣获 2025 山东第八届清洁冷暖大会暨首届“光伏与热泵”市场交流大会精工智造匠心企业，荣获 2025 第二届五恒系统创新产品奖。

5、企业经营方面

自公司成立以来，始终以诚信守法经营为发展之基，一直牢固树立诚信守法经营理念，将“守合同、重信用”作为企业立身之本、发展之基。多年来，公司坚持诚信经营、依法签约，在行业内获得了高度认可。

公司始终高度重视劳动关系，深入贯彻执行《工会法》《劳动法》《劳动合同法》《女职工保护条例》等法律法规，充分发挥工会维护职工合法权益的基本职能和在协调劳动关系中的“桥梁纽带”作用，不断提高工会工作水平，建立和谐的劳动关系，促进企业和谐高速发展。报告期内，公司凭借良好的雇主品牌形象、优秀的雇主社会责任履行成果，荣获大苏州雇主品牌大赛一等奖以及案例奖最佳 AI 驱动。2025 年公司也被苏州市工业和信息化局拟直接认定为 2024 年度苏州市工业企业资源集约利用综合评价中 A 类企业。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

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、技术及研发优势

公司自成立以来，高度重视技术方面的投入及研发团队的建设，以自主研发为主，产学研一

体化为辅的模式持续为企业发展输入源动力，积累了雄厚的技术沉淀、建立了完善的研发管理体系，在业内已经具备一定的技术研发优势。研发技术涵盖电力电子、新能源控制、能量管理、储能变换、海量数据采集存储和应用等领域，能够提供完整的新能源电力电源设备及智慧能源整体解决方案。公司对于客户需求的深度分析和挖掘不仅使得公司产品更贴近市场，还保证了公司产品研发的前瞻性和连续性。目前，公司产品通过了多项国际权威认证与测试，包括 TÜV 莱茵、SAA、CGC、TÜV 南德、BV、CQC 认证等。

公司是高新技术企业、国家级博士后科研工作站设站企业、国家火炬计划产业化示范项目承担单位、江苏省研究生工作站设站企业。公司研发中心被认定为江苏省可再生能源并网逆变器工程技术研究中心、江苏省认定企业技术中心、苏州市光伏并网逆变器工程技术研究中心、苏州市工业设计中心、江苏省工业设计中心。公司拥有一支经验丰富、专业过硬的技术人才队伍。截至报告期末，公司拥有已授权知识产权 769 项，其中发明专利 119 项、实用新型专利 409 项、外观设计专利 120 项，软件著作权 103 项，其他类知识产权 18 项。雄厚的技术实力为公司未来的持续发展提供了有力保障。

2、市场及品牌优势

公司长期以来坚持开辟海外市场作为重要的战略布局方向，且始终秉持着“国内与国际市场共同发展”的全球化布局，积极开拓国内外市场。作为国内最早进入国际市场的逆变器企业之一，公司已经在德国、意大利、澳大利亚、荷兰、比利时、土耳其、墨西哥、巴西、波兰、南非、美国、巴基斯坦、阿联酋、沙特阿拉伯、伊拉克、以色列、约旦、也门等全球多个国家和地区积累了众多优质客户，形成了长期稳定的合作关系。

品牌是企业的软实力，更是企业的核心竞争力。公司凭借优异的产品性能和快速的售后服务，经过多年不断市场开拓，在业内获得较高的品牌知名度与美誉度，且仍在持续提升。公司先后获得“江苏省名牌产品”、“苏州市名牌产品”、连续多年蝉联“莱茵 TÜV 质胜中国优胜奖”等多项荣誉和资质。公司产品凭借超低故障率和稳定的产品质量连续多年荣获 IHS “全球十大组串式逆变器品牌”和“中国十大户用光伏逆变器品牌”，“DSS 户用系列逆变器”荣获德国红点设计奖，在光伏新能源领域具有较高的品牌知名度和市场认可度。

报告期内，公司获得第七届中国户用和工商业光储充行业年度逆变储能产品奖、中国分布式光伏大会十大影响力逆变器品牌、中国能源发展与创新大会“十四五”能源创新案例绿色能源供给创新奖等奖项。公司 ESA 系列工商储户外一体柜产品荣获 2024 年度新型储能优秀产品奖，SDT 系列相关逆变器产品获得国际权威检测认证机构 TÜV 莱茵大中华区的低噪音性能测试认证报告。

3、完善的营销及服务体系

报告期内，公司的全球化布局进一步加速，已大规模销往全球多个国家和地区，构建了较为完善的营销服务体系。境内营销业务以区域为单位划分各个营销大区，每个区均设有不同数量的营销代表和技术支持人员，便于为客户提供全方位、一体化的服务，覆盖全国主流的新能源企业。境外营销以洲为单位，在欧洲、澳洲、亚洲、美洲和非洲等主流市场建立了稳定的业务渠道，公

司在韩国、德国、英国、澳洲、荷兰、美国、日本、西班牙、新加坡、波兰、越南、迪拜等地成立了子公司，以持续提升市场开拓、营销和服务的能力，在此过程中公司的全球市场占有率不断提升。

公司结合各个市场相关产业的法律、法规及政策，以及市场开拓和服务的需要，在意大利、巴西、墨西哥、印度等国家和市场设置了本地服务点，为客户提供当地服务热线支持、总部技术支持、研发技术支持、培训支持等四级支持，专业技术工程师常年驻点，为客户提供从产品咨询、系统设计、安装、调试、售后等一站式服务。

4、产品及质量控制

公司产品系列齐全，能够充分满足户用、工商业以及大型电站等不同场景的需求。组串式光伏并网逆变器涵盖 0.7kW~350kW 功率范围，全面满足各种类型光伏组件和电网并网要求，稳定高效运行于高温、高海拔、风沙、盐雾、低温等各种自然环境。公司依托自主研发的新能源电源逆变、储能变换、能量管理等领域的相关技术，提供单机功率 3kW~200kW 的光伏储能逆变器，并提供微电网、工商业储能等系列解决方案。公司针对工商业电站和地面电站数据采集和监控需求而设计、开发了智能数据采集器，可为工商业光伏储能的客户提供更加全面的系统监测和管理服务。

公司建有较为完善的质量控制体系，通过 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证和 ISO45001 职业健康安全管理体系认证；公司推行全面质量管理，涵盖设计质量、管理质量、供应链质量、服务质量、运行产品数据及寿命管理质量等业务流程的各个环节。目前，公司拥有经验丰富的专业测试团队，建立了与国际先进企业标准一致的测试规程和流程体系，以及独立于研发的第三方品质保证体系。公司在产品开发过程中，集中将重大问题解决在研发和中试阶段，有效避免了在生产阶段质量问题的出现。

5、文化引领

在公司发展的关键阶段，愿景、使命、价值观作为企业运营中不可缺少的一部分，它承担着对内形成凝聚力、向心力和约束力，对外营造良好的企业环境，是企业发展的精神力量。公司的愿景是“开创智慧能源新时代”；使命是“我们坚定地要成为推动全球能源变革的主要力量，为地球、为人类、为子孙后代创建可持续发展的未来，守护绿水青山、蓝天白云”；价值观是“以客户为中心，以奋斗者为本。求真、务实，协作、创新，共创、共赢”。

(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

光伏逆变器是电力电子技术在太阳能发电领域的应用，行业技术水平和电力电子器件、电路拓扑结构、专用处理器芯片技术、磁性材料技术和控制理论技术发展密切相关。公司拥有电力电

子、新能源控制、能量管理、储能变换等领域的相关核心技术，紧密围绕新能源用户的市场需求，通过持续的科技创新，为客户提供新能源电力电源设备。

在并网逆变器产品领域，公司技术先进性主要体现在拓扑研究、控制算法、工业设计等方面。在智能微网及储能技术领域，并离网切换时间是非常重要的一项技术指标，切换时间越短技术难度越大，技术难度包括两方面：一是要对逆变器模式进行快速切换，从并网的电流源模式切换到离网的电压源模式，二是蓄电池充放电模式快速切换，从并网充电模式切换到离网放电模式。储能逆变器领域一般企业的并离网切换时间通常为秒级，经过多年的持续研发投入，公司通过电网掉电快速侦测算法结合继电器阵列控制逻辑，实现了负载不间断供电，掌握了并离网无缝切换技术，无缝切换时间控制在毫秒级，该技术已在公司光伏储能逆变器相关产品上得到了应用。

自设立以来，公司积极响应新能源领域的市场需求，持续增加在产品技术创新、研发方面的投入，从单纯的新能源电力电源设备企业向具备发电监测、光伏储能、调节电力需求的波峰波谷、负载用电需求数据收集功能的能源互联网方向发展。目前，公司已经掌握并离网无缝切换技术、新能源汽车与电网能量互联技术、离网型微网控制技术、储能逆变器能量管理技术、物联网设备数据采集技术等新能源、储能变换、能源互联网等领域的相关核心技术，相关技术已应用在公司相关产品中。公司已在新能源电力电源设备领域深耕逾十载，建立了一套有效的研发体系，长期从事光伏新能源电力电源设备领域产品、技术、解决方案的研究，具备持续的研发投入能力。

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

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 769 项，其中发明专利 119 项、实用新型专利 409 项、外观设计专利 120 项，软件著作权 103 项，其他类知识产权 18 项。报告期内，公司新增已授权知识产权 172 项，其中发明专利 22 项、实用新型专利 91 项、外观设计专利 35 项、软件著作权 23 项，其他类知识产权 1 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	105	22	515	119
实用新型专利	98	91	515	409
外观设计专利	20	35	127	120
软件著作权	20	23	108	103
其他	1	1	18	18
合计	244	172	1283	769

3、研发投入情况表

单位：元币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	613,698,670.80	551,295,106.55	11.32
资本化研发投入			
研发投入合计	613,698,670.80	551,295,106.55	11.32
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.90	8.18	减少 1.28 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	综合能源管理 WE 平台	20,000.00	7,188.83	13,169.16	开发阶段	平台将在能源生产管理侧提升分布式新能源资产效率和资产增值，在园区消费侧，光储充用高效调度控制，降低企业用能成本，助力企业绿色转型，同时结合国家电力市场改革推进，开展海量分布式资源（光储充）能源交易和能源调度	行业领先	面向新能源投资商、工商业分布式光伏自投企业、系能源场站运维商、被投业主企业、金融保险公司等多个用户群体，提供数字化资产管理、智能运维、园区级光储充微电网自治友好调度控制服务，同时在海量可调资源的聚合交易以及调度领域开展创新研究。在此过程中，通过为市场客户提供数字化、系统化、智能化、市场化等技术服务，实现从数字化光伏场站的建立，到光储充用等多元素的微电网集成，再到虚拟电厂的运营，从而在配网侧支撑国内新一代电力系统的搭建
2	高能量密度储能电池	10,000.00	3,207.26	8,857.50	已结案	提高能量密度，全温度范围电芯电压精度达到行业领先水平，家电化风格	行业领先	用于家庭或者小型工商业项目，高能量密度的电池，占地面积小，安全可靠性强
3	新一代高品质三相并网逆变器	9,200.00	3,754.84	7,906.55	已结案	开发新一代三相并网逆变器，功率等级为 5~50kW，面向全球市场。相较上一代产品，进一步降低产品成本，提升对大电流组件的兼容能力，并扩宽功率范围至最高 50kW，提升市场竞争力	行业领先	应用于户用多串组件的光伏并网发电场景和小功率工商业场景
4	新一代高性能三相储能逆变器	7,000.00	4,335.97	8,248.46	已结案	根据能源需求和电网情况，实现对光伏发电和储能的合理调度和分配。提高能源利用效率	行业先进	为了减少光伏发电的不确定性对电力系统造成的影响，通过储能系统平抑可再生能源发电的功率波动，同时借助储能系统对

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
						和可持续性，光伏储能混合逆变器通过对太阳能和电池储能的联动调度，最大限度地提高能源利用效率		电网进行支撑，强化电网供电的可靠性和安全性
5	新一代高性能单相储能逆变器	7,000.00	3,255.28	7,242.99	已结案	电池的大电流的充放电技术；多合并网和离网并机功能；发电机、智能负载控制方案；并离网无缝切换技术；高功率密度，减小产品体积	行业先进	应用于光伏自发自用、削峰填谷、离网应用等单相光伏储能解决方案
6	新一代工商地面监控设备平台	6,000.00	945.57	3,442.91	已结案	配合地面及工商业逆变器实现系统级的通讯互联，以满足地面电站子阵内的组串逆变器，箱变测控气象站 UPS，箱变高压侧多功能显表，箱变专用温湿度监控器，跟踪支架等	国际先进	本次开发的数采箱 SCU3000，包含箱体外设光纤组网配件，电源开关安全防护第三代数据采集器 Ezlogger3000U，可作为独立产品销售，应用于工商业项目中
7	高性价比工商业并网逆变器	6,000.00	3,546.36	6,315.07	已结案	紧跟市场脚步，开发出市场具有价格竞争力的工商业并网产品	国内领先 行业领先	通过对目标市场的分析，产品适应于当前大功率大电流的电池组件，便于安装，应用工商业场景，补充部分地面场景
8	新一代户用监控设备平台	6,000.00	2,239.41	5,318.21	已结案	研发集成了蓝牙功能的 4G 模块。与第一代产品相比，新模块不仅降低了成本，还通过集成蓝牙功能，简化了现场操作配置流程，实现定位功能和模块绑定功能，提高了整体解决方案的竞争力，有效降本增效	行业先进	支持蓝牙通讯方式，可以进行本地手机 APP 稳定通讯，通讯稳定安全可靠。支持模块 log 记录并上传服务器功能，用于远程诊断掉线问题，对于 ODM 客户开发比较灵活
9	阳台微储	5,300.00	1,761.02	4,649.97	已结案	降低用户进入光伏储能的门槛，便捷安装、并网手续简单，同时降低电费，提升能源安全；切入阳台光储市场，同时拓展	行业先进	阳台光伏系统组成简单，无需专业的安装商也可在短时间内自行安装，节省了高昂的系统安装人力成本，实现家庭的自发自用，通过光伏发电降低电费，系统所发电力

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
						Min 发电站，也为未来公司全线拓展微逆做准备		可削减高昂的家庭用电支出，其经济效益显著、系统回收周期短
10	新一代高压大功率地面并网型光伏逆变器	5,000.00	794.00	2,823.98	已结案	在世界各地的不同电网条件下，可以稳定高效运行。适应各种恶劣的应用环境，在高温环境的发电功率做到行业领先	国际领先	可应用于上百兆瓦级别的地面光伏电站，也可应用于数兆瓦级别的工商业屋顶光伏电站
11	新一代高压大功率地面储能系统	5,000.00	255.11	255.11	开发阶段	完成大电芯 PCS 及大功率储能电池仓的开发、试制与量产，实现 PACK、高压箱、EMU、PCS、集成柜等核心部件全栈自研（除电芯外），形成标准化、系列化产品矩阵，具备批量交付能力。完善地面事业部储能产品线，提升核心竞争力，助力公司抢占高压大功率储能市场	国内领先 行业领先	依托地面事业部现有渠道，实现产品在国内风光大基地、电网侧独立储能、工商业高压储能等场景的规模化应用，覆盖国内主要地面储能市场；同步拓展海外市场，适配中东、非洲等高温、高海拔地区需求，打造地面储能系统标杆项目，提升品牌影响力与市场认可度
12	新一代高功率地面储能构网逆变器	5,000.00	1,167.50	3,145.12	开发阶段	高能量密度，可实现多台并机，应用场景灵活。符合最新的构网标准，在弱电网的应用项目具备明显的主动支撑效果，解决电力系统在电压调节、一次调频、阻尼控制及惯量响应等方面面临的安全风险	行业领先	未来新能源发电比例快速提升，构网储能逆变器能通过接入电池来响应电网调节，可广泛应用于青海、新疆、西藏等新能源接入比例高，系统支撑弱电网地区
13	三相户用逆变器	4,500.00	4,016.53	6,253.30	已结案	增强产品价格竞争力，降低成本，降低噪音，整体提高功率数，以及产品在国内外的竞争力	国内领先 国际先进	增加 MPPT 路数并增大电流，II 级防雷报警、组串电流，为户用并网复杂屋顶和满足小型工商业需求，提供低成本、低噪音、安装友好型的系统解决方案
14	高性能工商业储能逆变器	4,500.00	203.29	2,141.72	已结案	项目内完成单台额定功率 125/100kW，支持 1.1 倍长时过	行业领先	适配多种场景：适应于并网、离网（无需带变压器）、并机、柴发混合应用、不平衡输

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
						载, 1.2 倍短时过载		出, 在安全可靠方面, 可达到 IP66 等级安全保护功能, 可实现智能热管理
15	新一代高性能高性价比逆变器	4,000.00	3,477.06	3,477.06	开发阶段	扩展工商储混合逆变器功率段, 提升竞争力; 丰富场景、优化成本、降低噪声; 搭配 STS 形成并离网切换, 切换时间小于 10ms.	国内领先 国际先进	配套多款电池柜, 可搭配多类型并网机型并机使用, 或者形成微网系统, 满足全球范围市场应用。
16	工商储集成户外一体柜	3,500.00	2,089.49	2,089.49	开发阶段	为适应快速发展变化的工商储市场, 满足不同应用场景的需求, 需打造工商储领域有竞争力(较低的成本、高转化效率、高可靠性、灵活部署、极致安全、极简运维)的产品, 提升我司在工商储市场的地位	国内领先 国际先进	户外一体柜产品可搭配并网逆变器、SEC3000c、并离网切换柜、柴油发电机等组合成不同容量的微电网系统, 全面覆盖并网、并/离网和纯离网应用, 满足全球不同地区用户不同的需求。
17	新一代 SEMS+监控平台	3,000.00	3,181.44	4,498.50	已结案	多端服务融合(国内外, 全场景), 实现归一化的应用体验, 提升监控性能, 提升产品力, 提高客户满意度, 增加品牌竞争力	国内领先 行业领先	固德威全系列产品(光伏+储能+充电桩+热泵等)监控管理, 能源优化管理实施终端, 国内外、集控、微网、园区、站控等全场景适配, 在满足设备侧基础监控的同时, 帮助客户进行能源资产管理
18	光储集成产品研发	3,000.00	1,463.56	2,866.16	开发阶段	基于构网型变流器的升压变流一体机支持恒功率、恒流、恒压控制, 具备一次调频、构网、构网并机、离网、离网并机、黑启动等功能, 低压穿越和高压穿越功能, 源网荷精准切换功能	行业领先	电网侧/电源侧/用户侧/微网应用储能项目
19	光电建材商业应用产品的开发与设计	3,000.00	1,189.57	2,507.63	已结案	将光伏产品应用场景拓展到立面, 满足建材和光伏属性的同时, 与建筑表皮高度融合, 不	行业领先	商业建筑除了有限的屋顶面积, 还有更加巨大的立面面积, 商业建筑的光伏项目, 具有就地开发、就近消纳的特点, 可以大幅提

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
						改变原有建设风格		升光伏发电利用率
20	新一代高品质单相并网逆变器	2,500.00	1,625.83	2,803.38	已结案	开发新一代 3kW 单相并网逆变器,面向中国、巴西、印度及欧洲等市场。相较上一代产品,进一步提升产品功率密度,降低整机成本,优化通讯及其他人机交互方式,提升市场竞争力	行业领先	应用于户用单串组件的光伏并网发电场景
21	大容量高密度储能电池	2,000.00	1,752.41	1,752.41	开发阶段	紧跟储能行业最新动态,对标赶超竞品,依托公司逆变器先天优势,适应市场需要,快速推出多款电池高质,低本,解决方案形式的一体化产品	国内领先 国际先进	本项目涵盖多款电池产品,有:户用低压,低压大功率,带 DCDC 的户用高压,液冷 PACK,小工商,工商一体柜等多类型电池项目,应用于多个场景,客户按需选择
22	高性能低压储能逆变器	2,000.00	1,780.31	1,780.31	开发阶段	通过自身努力和探索进行技术突破,结合亚非拉发展中国家市场特点与用户需求,完成具备较强的电网适应性、负载适应性、强大的离网输出能力的全新一代高性能低压储能逆变器开发	国内领先 国际先进	亚非拉户储市场受政策激励与气候刚需双轮驱动。本产品紧扣地域特点定制开发:具备较强的电网适应性、负载适应性、强大的离网输出能力,产品在解决方案上具备极高的灵活性,支持并网离网并机扩容,支持三方电池灵活兼容。依托产品性能优势及政策红利,有望驱动公司市场与盈利双增长,加速向光储生态运营商转型
23	新一代大功率光伏箱变	2,000.00	176.81	176.81	开发阶段	依托现有产品优势,适配高压大功率光伏电站以及地面储能系统的光伏箱变,实现一站式(光伏、箱变、储能系统、EMS)解决方案,满足客户需求	行业领先 国际先进	适配高压大功率光伏以及高压大功率地面储能系统,满足国内外风光大基地、电网侧独立储能、工商业高压储能等场景的规模化应用
24	高性能三相低压储能逆变器	2,000.00	18.93	18.93	开发阶段	研发适用于亚非拉等市场的高性能储能逆变器,重点攻克弱电网环境下的高可靠性并网和	行业领先 国际先进	应用于亚非拉地区电网薄弱或无电网覆盖的区域,实现并网与离网毫秒级无缝切换,保障供电连续性;同时兼容柴油发电机,构

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
						离网切换技术，并与柴油发电机进行兼容适配，将有效解决区域痛点，显著提升公司在亚非拉区域的储能业务市场份额与核心竞争力		建“光伏+储能+柴发”微电网，为园区、工厂、村落等电网薄弱区域提供稳定电力支持，解决区域供电刚需
25	新一代高可靠性组件级电力电子产品	1,500.00	73.12	706.05	已结案	开发新一代一拖四微型逆变器，面向中国、巴西和欧洲等市场，开拓新的产品领域，相较行业内主流竞品，提升安装便捷性，补齐可调无功等功能，提升产品竞争力	行业先进	应用于组件级光伏并网发电场景
26	光储直柔国重专项	1,000.00	424.99	424.99	开发阶段	研发“光储直柔”关键技术，构建一体化零碳解决方案。重点解决分布式能源就地消纳与直流配电难题，实现建筑能源自发自用与柔性调节，有效降低全生命周期碳排放与运营成本	行业领先	应用于高能耗公共建筑与工业园区，利用屋顶与幕墙铺设光伏，通过直流配电系统直接为空调、照明及充电桩供电，减少交直流转换损耗。系统利用储能设备实现“削峰填谷”，在电价低谷蓄电、高峰放电，并响应电网柔性调节指令，通过源网荷储智协同，实现绿电最大化消纳与能源成本最优控制，打造真正的“零碳”标杆
27	高集成工商业并网逆变器	1,000.00	733.91	733.91	开发阶段	形成高功率、多路 MPPT、光储一体三大产品线，覆盖工商业全场景	行业领先 国际先进	以高集成、高效率、高可靠、高智能为核心，瞄准工商业分布式光伏与光储融合刚需，既达成技术突破、成本下降、规模交付的产品目标，又契合双碳、分布式、智能电网产业趋势
合计	/	131,000.00	54,658.39	103,605.68	/	/	/	/

5、研发人员情况

单位：万元币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	1,155	1,077
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	25.55	28.02
研发人员薪酬合计	39,886.83	35,507.64
研发人员平均薪酬	34.53	32.97

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	4
硕士研究生	219
本科	814
专科	115
高中及以下	3
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	524
30-40岁（含30岁，不含40岁）	549
40-50岁（含40岁，不含50岁）	80
50-60岁（含50岁，不含60岁）	2
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

报告期内，受光伏行业阶段性供需失衡及价格下行周期影响，公司逆变器等主营产品价格同比略降，毛利率相对收窄；叠加海外高库存消化及欧洲等主要市场需求疲软，公司海外逆变器业务出货量同比下滑，同时基于谨慎性原则公司对原材料、半成品及成品等存货计提了相应存货减值损失等因素影响，导致经营业绩出现波动。公司主营业务及核心竞争力未发生重大不利变化，本次业绩波动符合行业整体调整趋势，但需关注若行业产能过剩局面持续、产品价格进一步下行或海外市场需求恢复不及预期，公司可能面临业绩持续承压的风险。短期来看，行业仍处于产能

释放与库存消化的双重压力期，竞争格局严峻；中长期而言，全球能源转型趋势未改，但需警惕技术迭代加速及贸易政策变化带来的结构性风险。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

报告期内，公司主营产品包括光伏并网逆变器、光伏储能逆变器、储能电池、户用系统、智能数据采集器等新能源电力电源设备。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的快速发展，光伏等可再生能源行业呈现技术综合性强、更新快、研发投入高、技术竞争加剧等特点。光伏并网逆变器、光伏储能逆变器作为光伏发电系统的核心部件，需要根据光伏行业发展趋势和市场需求不断进行技术升级和创新，同时公司亦需要根据能源互联网的发展趋势积极储备能源服务、能源管理、能源存储、智能微网、硬件互联等能源互联网领域的相关技术。报告期内，公司研发投入为 61,369.87 万元，占营业收入总额的比例为 6.90%。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，新技术未能形成符合市场需求的产品或研发失败，则可能出现技术落后的风险，造成公司相关产品的转换效率、功率密度等技术指标落后于同行业公司，使得公司产品市场占有率下降；同时如果光伏逆变器在转换效率等方面出现性能更好且成本更低的革命性技术路线，而公司无法及时掌握，则公司可能面临丧失技术优势而被市场淘汰，进而对公司的业务开拓和盈利能力造成不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

报告期内，公司产品销往澳大利亚、德国、意大利、巴西、印度、西班牙、荷兰、巴基斯坦、罗马尼亚、波兰、美国、捷克、法国、南非等多个国家和地区。近年来，全球贸易保护主义持续抬头，光伏行业成为贸易摩擦的重灾区。

报告期内，国际贸易环境更趋复杂严峻。2025 年 1 月，特朗普政府宣布对进口光伏产品加征关税，光伏电池、组件关税税率从原先的 7.5%或 25%提升至 50%，并取消双面组件豁免。同时，美国《通胀削减法案》(IRA)对本土制造提供高额补贴，2025 年储能电池关税从 7.5%提高至 25%，形成“关税壁垒+产业补贴”的双重保护。2025 年 4 月，欧盟启动对中国光伏组件、逆变器的反倾销调查，涉及产品范围扩大至储能系统。欧盟《净零工业法案》要求 2030 年本土制造占比达 40%，碳边境调节机制 (CBAM) 过渡期结束后将正式实施，增加出口成本。印度、土耳其、巴西等国相继提高光伏产品进口关税或启动反倾销调查，全球“去中国化”供应链趋势明显。

2025 年，全球光伏产业面临“关税战+技术壁垒+碳壁垒”三重挑战，若公司不能有效应对，将面临客户拓展受阻、市场准入受限等风险。

此外，受国内外假期等综合影响，公司收入存在一定的季节性特征，公司的经营业绩在完整的会计年度内呈现一定的波动性，因此经营指标及财务数据面临季节性波动的风险，公司提醒投资者不宜以季度数据简单推算公司全年经营业绩。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

(1) 毛利率波动风险

报告期内，公司采购的主要原材料机构件、半导体器件、集成电路、连接器、电芯等，如果在未来经营中，公司成本控制能力下降，或业务构成、经营模式发生较大变化，或行业政策发生不利变化、行业竞争加剧、原材料价格大幅上涨等，公司主要产品毛利率将出现下降的风险。

(2) 外汇风险

报告期内，公司承受外汇风险主要与所持有欧元、美元等外币的银行存款、应收款项和境外经营等有关，由于欧元、美元等外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。本公司管理层密切监视外币汇率波动，以控制外币资产与负债的持有金额。

当前，国际环境异常复杂多变，随着公司不断拓展国际市场，公司国际业务收入所占比重不断提升，由于境外业务主要以欧元、美元结算。汇率波动对公司业绩存在一定影响，公司将面临国际贸易过程中的汇率波动风险。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

(1) 原材料波动风险

报告期内，公司的半导体器件和集成电路材料主要为 IGBT 元器件、IC 半导体。近年来，随着新能源汽车、光伏储能、数据中心等需求的快速增长，功率半导体器件需求持续旺盛，但供应链安全面临新的挑战。国产替代进展方面，与进口部件相比，国内 IGBT 元器件产品的稳定性、技术指标曾存在一定差异。目前，随着国产替代的进行，国产 IGBT 元器件、IC 半导体的性能稳定性及相关技术指标经过不断测试后已逐步能够满足公司产品的技术要求，但在高端产品领域，公司预计短期内仍不能完全实现国产替代。

2025 年供应链风险加剧。全球贸易保护主义抬头，美国对华半导体出口管制持续收紧，涉及先进制程芯片及制造设备。若未来国际贸易环境发生重大变化，导致 IGBT 元器件、IC 半导体供应不足，或供应商销售策略和价格发生较大波动，将对公司该类原材料采购产生一定不利影响。

此外，随着公司储能业务快速发展，电芯作为储能系统的核心成本单元，其成本中原材料（碳酸锂、磷酸铁锂正极材料等）占比较高，价格敏感性显著。2025 年碳酸锂价格虽较 2022 年高位大幅回落，但仍存在周期性波动风险。若电芯原材料价格出现大幅波动，将直接推高或拉低电芯单位制造成本，并沿产业链传导至储能系统端，对公司储能产品毛利率产生直接影响。

(2) 政策风险

a.国内政策环境方面：

光伏的电力属性决定了其受到国家较强力度的规划和宏观调控。2025 年，中国光伏政策呈现“市场化主导、差异化调控”特征：

补贴时代全面终结，平价上网全面实现：根据国家发改委、国家能源局政策，光伏发电已正

式迈入平价上网时代，光伏行业的市场化发展得到了进一步推动。2025 年，国内光伏新增装机以市场化项目为主，保障性并网规模有限，项目收益率对电价敏感度提高。

分布式光伏政策调整：2025 年，分布式光伏入市交易政策推进，“自发自用、余电上网”模式面临电价市场化改革冲击，户用光伏、工商业光伏项目收益率存在不确定性。

产能调控与质量监管：工信部《光伏制造行业规范条件（2024 年本）》提高新建项目电耗门槛，推动落后产能出清；国家强化光伏产品质量监管，对逆变器、储能系统的并网性能、安全标准提出更高要求。

光伏行业平价上网的政策对公司经营模式的影响较小，但基于电价市场化改革、分布式光伏入市交易等政策调整，可能影响光伏发电项目收益率预期，进而影响装机需求释放节奏，加剧国内市场竞争，导致公司境内产品销售数量、销售价格、产品毛利率下降的风险。

b.国际政策风险方面：

2025 年，全球光伏政策环境更趋复杂，呈现“本土制造激励+贸易壁垒升级”双重特征。美国《通胀削减法案》（IRA）：2025 年，美国本土制造补贴力度加大，但对中国光伏产品关税提升至 50%，储能电池关税提升至 25%，且取消双面组件豁免。同时，美国要求 2025 年后储能电池关键原材料溯源，限制中国供应链占比。欧盟《净零工业法案》与碳边境调节机制（CBAM）：2025 年 4 月，欧盟启动对中国光伏组件、逆变器的反倾销调查；CBAM 过渡期结束后正式实施，光伏产品出口需承担碳成本。

若主要出口市场政策发生不利变化，或公司未能及时通过海外产能布局、技术认证、碳足迹管理等方式应对，将面临市场准入受限、关税成本上升、竞争优势削弱的风险。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

高新技术企业税收优惠方面，公司于 2016 年 11 月、2019 年 11 月、2022 年 11 月取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局核发的《高新技术企业证书》。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%。2025 年，公司需关注《高新技术企业证书》到期续期及政策动态，若未来所享受的税收优惠政策发生较大变化或证书到期后不能顺利续期，将会对公司的盈利水平产生一定的不利影响。

出口退税政策方面，我国对出口商品实行国际通行的退税制度，公司产品目前享受增值税“免、抵、退”的税收优惠政策。增值税属于价外税，增值税免抵退税额并不直接影响企业损益，但其中不予抵扣部分会作为增值税进项税额转出而增加企业的营业成本。2024 年 11 月，财政部、税务总局下调部分光伏产品出口退税率，光伏电池、组件的出口退税率由 13%下调至 9%，若我国出口退税政策继续发生不利变动，将会影响公司出口业务的成本，从而对公司的财务状况和经营成果造成影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

√适用 □不适用

知识产权保护与管理工作的包括保护自主研发的核心技术。近年来，光伏及储能行业竞争日趋激烈，技术迭代加速，知识产权已成为企业竞争的核心武器。若公司未能有效保护自有知识产权免受他人侵犯，或因疏漏在产品开发过程中侵犯了他人的知识产权，将可能面临知识产权诉讼或纠纷的风险，从而对公司的业务发展和财务状况造成不利影响。特别是随“源网荷储智”一体化技术发展，电力电子、储能变换、能源管理等核心技术领域的专利布局日益密集。行业龙头企业纷纷加强专利壁垒建设，若公司在技术研发过程中未能充分进行专利检索和风险评估，可能面临更高的侵权诉讼风险。

此外，由于各国政治、法律、经济体系等不同，市场环境因素较为复杂，公司无法完全消除潜在国际知识产权纠纷风险。特别是在欧美等成熟市场，知识产权诉讼已成为竞争对手常用的市场竞争手段。2025年，全球光伏产业面临贸易保护主义抬头趋势，美国《通胀削减法案》（IRA）、欧盟《净零工业法案》等政策对本土制造的保护力度加强，知识产权纠纷与贸易壁垒交织的风险上升。若未来公司因恶意诉讼、知识产权理解偏差、竞争对手竞争策略等原因引发知识产权纠纷，造成自身知识产权不能得到充分保护，公司可能会受到不利影响。

五、报告期内主要经营情况

2025年年度公司实现营业收入 888,918.92 万元，较上年同期增长 31.93%；归属于上市公司股东的净利润 13,491.34 万元，较上年同期增加 19,672.38 万元。公司 2025 年营业总收入与上年同期有所上升，报告期内主要受国内光伏抢装潮、澳大利亚户储补贴政策落地及欧洲市场走出库存调整期，公司逆变器及储能电池收入显著提升所致。从财务状况看，报告期末，公司总资产额为 942,410.48 万元，较上年末增长 18.51%；归属于上市公司股东的所有者权益为 273,665.31 万元，较上年末下降 0.48%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	8,889,189,182.21	6,737,855,272.32	31.93
营业成本	6,976,813,725.58	5,326,256,670.86	30.99
销售费用	695,496,655.37	535,546,260.70	29.87
管理费用	372,886,243.89	324,096,267.43	15.05
财务费用	21,617,620.99	25,066,984.76	-13.76
研发费用	613,698,670.80	551,295,106.55	11.32
经营活动产生的现金流量净额	644,644,798.52	-792,969,094.84	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-84,580,392.17	-505,531,562.41	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-310,797,740.81	589,271,800.12	-152.74

营业收入变动原因说明：主要系国内光伏抢装潮、澳大利亚户储补贴政策落地及欧洲市场走出库

存调整期，公司逆变器及储能电池收入显著提升。

营业成本变动原因说明：主要系收入的增加带来成本的同步增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系销售人员的职工薪酬、广告及宣传费和差旅会务费等增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系管理人员的职工薪酬、折旧及摊销费和办公费等增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系公司收付款手续费增加、利息收入减少但汇兑损益增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系职工薪酬、直接材料投入及测试认证费等增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内销售收款增加和采购付款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内偿还借款及其他筹资活动支出现金增加所致。

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

2、收入和成本分析

适用 不适用

2025 年度，公司全年实现主营业务收入 880,618.84 万元，比上年同期上升 31.70%，主营业务成本 691,560.26 万元，比上年同期增长 30.78%，受益于国内光伏抢装潮、澳大利亚户储补贴政策落地及欧洲市场走出库存调整期，公司逆变器及储能电池销量与毛利额显著提升；同时，公司持续加大研发投入并优化全球市场布局，期间费用虽同比有所增加，但营收增长与产品结构优化有效提升了整体盈利能力。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏行业	8,806,188,405.54	6,915,602,645.60	21.47	31.70	30.78	0.55
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
户用系统销售	3,109,192,634.08	2,768,562,348.60	10.96	1.62	5.35	-3.15
光伏并网逆变器	2,560,813,149.95	2,043,250,139.18	20.21	15.49	14.88	0.43
储能电池	1,546,166,397.20	1,140,136,520.68	26.26	226.95	253.42	-5.52
光伏储能逆变器	955,952,698.78	506,548,589.95	47.01	107.07	118.23	-2.71
其他产品	634,063,525.53	457,105,047.19	27.91	33.48	39.99	减少 3.36 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

境内	5,199,058,511.93	4,493,303,514.30	13.57	10.91	11.67	减少 0.60 个百分点
境外	3,607,129,893.61	2,422,299,131.30	32.85	80.45	91.6	减少 3.90 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
经销	3,210,546,033.45	2,149,781,139.31	33.04	72.50	82.81	-3.78
直销	5,595,642,372.09	4,765,821,506.29	14.83	15.96	15.91	0.04

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
光伏并网逆变器	台	800,233	736,369	81,650	30.65	34.29	3.85
光伏储能逆变器	台	178,192	136,139	59,383	264.69	165.69	150.29
储能电池	MWh	2,045.84	1,263.11	834.77	1,032.81	481.81	995.93

产销量情况说明：
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光伏行业	营业成本	6,915,602,644.60	100.00	5,287,793,756.29	100.00	30.78	光伏产品销量增加，故成本增加
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
户用系统销售	组件成本	789,291,714.10	28.51	751,751,021.47	28.61	4.99	户用系统销量增加
	建设成本	1,868,992,771.84	67.51	1,770,242,795.32	67.36	5.58	
	光伏逆变器成本	110,277,862.66	3.98	105,913,224.64	4.03	4.12	
	小计	2,768,562,348.60	100.00	2,627,907,041.43	100.00	5.35	

光伏并网逆变器	直接材料	1,770,285,781.21	86.64	1,549,428,081.94	87.11	14.25	光伏并网逆变器 销量增加
	直接人工	53,502,728.08	2.62	45,270,165.78	2.55	18.19	
	制造费用	64,755,047.73	3.17	52,398,652.67	2.95	23.58	
	物流、质量保证及维护费	154,706,582.16	7.57	131,564,379.71	7.39	17.59	
	小计	2,043,250,139.18	100.00	1,778,661,280.10	100.00	14.88	
储能电池	直接材料	918,569,502.27	80.57	277,975,144.67	86.17	230.45	储能电池销量增加
	直接人工	16,018,202.46	1.40	5,046,112.00	1.56	217.44	
	制造费用	29,780,101.42	2.61	9,327,532.87	2.89	219.27	
	物流、征退税差、质量保证及维护费	175,768,714.53	15.42	30,248,949.05	9.38	481.07	
	小计	1,140,136,520.68	100.00	322,597,738.59	100.00	253.42	
光伏储能逆变器	直接材料	414,859,842.72	81.90	187,944,307.73	80.98	120.74	储能并网逆变器 销量增加
	直接人工	13,352,564.12	2.64	6,675,994.19	2.88	100.01	
	制造费用	22,359,971.61	4.41	10,854,190.82	4.66	106.00	
	物流、质量保证及维护费	55,976,211.50	11.05	26,637,540.15	11.48	110.14	
	小计	506,548,589.95	100.00	232,112,032.89	100.00	118.23	
其他产品	外购成本	116,192,994.23	25.42	197,441,807.22	60.47	-41.15	光伏产品销量增加
	直接材料	280,829,168.10	61.44	97,093,687.02	29.74	189.24	
	直接人工	15,298,509.82	3.35	8,716,236.38	2.67	75.52	
	制造费用	22,286,711.24	4.88	11,851,514.70	3.62	88.05	
	物流、征退税差、质量保证及维护费	22,497,663.80	4.91	11,412,417.96	3.50	97.13	
	小计	457,105,047.19	100.00	326,515,663.28	100.00	39.99	

成本分析其他情况说明：

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

报告期内公司处置子公司中新旭德新能源（苏州）有限公司 47%的股权，剩余 4%的股权作为其他权益工具投资长期持有。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 146,480.35 万元，占年度销售总额 16.48%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	38,010.44	4.28	否
2	客户二	35,658.64	4.01	否
3	客户三	31,163.27	3.51	否
4	客户四	24,454.62	2.75	否
5	客户五	17,193.39	1.93	否
合计	/	146,480.35	16.48	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 111,147.27 万元，占年度采购总额 17.25%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	38,732.99	6.01	否
2	供应商二	25,306.94	3.93	否
3	供应商三	17,028.77	2.64	否
4	供应商四	15,642.36	2.43	否
5	供应商五	14,436.21	2.24	否
合计	/	111,147.27	17.25	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

□适用 √不适用

C.报告期内公司存在贸易业务收入

□适用 √不适用

3、费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本报告期	上年同期	变动率 (%)	主要变动原因
销售费用	695,496,655.37	535,546,260.70	29.87	主要系公司销售人员薪酬、差旅及会务费增加所致
管理费用	372,886,243.89	324,096,267.43	15.05	主要系公司经营规模扩大，管理人员薪酬及折旧摊销增加所致
研发费用	613,698,670.80	551,295,106.55	11.32	主要系公司加大研发投入，研发人员薪酬、直接材料投入、测试认证费增加所致
财务费用	21,617,620.99	25,066,984.76	-13.76	主要系收付款手续费增加、利息收入减少，但汇兑收益增加所致

4、 现金流

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本报告期	上年同期	变动率 (%)	主要变动原因
经营活动产生的现金流量净额	644,423,875.40	-792,969,094.84	不适用	主要系报告期内销售收款增加和采购付款减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-84,580,392.18	-505,531,562.41	不适用	主要系报告期内公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-310,052,778.88	589,271,800.12	-152.62	主要系报告期内偿还借款及其他筹资活动支出的现金增加所致
现金及现金等价物净增加额	264,956,893.31	-703,767,701.34	不适用	主要系报告期内经营活动、投资活动及筹资活动综合影响所致

(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：元币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,464,542,600.16	15.54	1,073,370,569.92	13.50	36.44	主要系公司的经营活动产生的现金流入所致
交易性金融资产	25,388,175.21	0.27	14,888,902.78	0.19	70.52	主要系公司持有的银行理财产品增加所致

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	196,190,251.34	2.08	90,265,902.37	1.14	117.35	主要系公司收到的银行票据增加所致
应收账款	1,958,566,989.35	20.78	857,193,410.97	10.78	128.49	主要系公司本期营业收入增长及客户授信账期综合影响所致
其他权益 工具投资	13,068,274.44	0.14	8,830,000.00	0.11	48.00	主要系公司处置子公司中新旭德股权，剩余 4% 股权作为其他权益工具投资核算所致
在建工程	16,632,799.38	0.18	32,016,994.12	0.40	-48.05	主要系本期工程项目转入固定资产所致
递延所得 税资产	313,842,258.20	3.33	202,832,626.34	2.55	54.73	主要系合并报表抵消未实现内部销售损益所致
交易性金 融负债	13,826,227.72	0.15	0.00	-	不适用	主要系衍生品交易所致
应付票据	1,744,160,013.40	18.51	835,901,612.72	10.51	108.66	主要系采用票据结算采购货款增加所致
应付账款	2,209,380,095.28	23.44	1,241,549,819.27	15.61	77.95	主要系报告期内采购商品应付货款增加所致
应付职工 薪酬	179,959,289.46	1.91	124,525,944.46	1.57	44.52	主要系应付职工的职工薪酬增加所致
一年内到 期的非流 动负债	23,734,995.37	0.25	64,213,149.21	0.81	-63.04	主要系一年内到期的长期借款及一年内到期的租赁负债减少所致
长期应付 款	116,409,353.52	1.24	227,406,251.57	2.86	-48.81	主要系子公司长期非金融机构借款减少所致
递延所得 税负债	5,683,797.67	0.06	8,913,187.11	0.11	-36.23	主要系应纳税暂时性差异减少所致
库存股	159,995,669.25	1.70	9,999,721.51	0.13	1,500.00	主要系本期股份回购增加所致
其他综合 收益	9,626,406.58	0.10	1,028,746.81	0.01	835.74	主要系公司因外汇汇率波动而持有的外币报表折算差额增加所致

其他说明
无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响
适用 不适用

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产 1,852,963,559.43（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 19.66%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	本期期末		
	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	268,713,356.57	质押	银行承兑汇票保证金
货币资金	20,143,206.31	质押	信用证、保函、信用卡保证金
货币资金	205,577.40	专用款	工商业项目专用存款账户
货币资金	1,731.19	专用款	证券回购专用证券户
货币资金	500,000.00	冻结	司法冻结
固定资产	248,965,055.41	抵押	房屋建筑物抵押
无形资产	8,111,846.89	抵押	土地使用权抵押
其他流动资产	50,018,333.33	质押	定期存款质押
合计	596,659,107.10	/	/

4、 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”和“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析。”

光伏行业经营性信息分析**1、 光伏设备制造业务**

√适用 □不适用

对外销售设备的具体种类	产品的技术情况
光伏逆变器	在并网逆变器产品领域，公司通过持续不断投入研究，公司技术先进性主要体现在拓扑研究、控制算法、工业设计等方面。在智能微网及储能技术领域，并网切换时间系非常重要的一项技术指标，切换时间越短技术难度越大，技术难度包括两方面：一是要对逆变器模式进行快速切换，从并网的电流源模式切换到离网的电压源模式，二是蓄电池充放电模式快速切换，从并网充电模式切

	换到离网放电模式。储能逆变器领域一般企业的并离网切换时间通常为秒级，经过多年的持续研发投入，公司通过电网掉电快速侦测算法结合继电器阵列控制逻辑，实现了负载不间断供电，掌握了并离网无缝切换技术，无缝切换时间控制在毫秒级，该技术已在公司光伏储能逆变器相关产品上得到了应用。
--	--

2、 光伏产品关键技术指标

√适用 □不适用

产品类别	技术指标
逆变器：	转换效率
逆变器	97.90%-99.01%
指标含义及讨论与分析：通常将光伏逆变器在交流端输出的能量与直流端输入的能量的比值称为光伏逆变器的转换效率，逆变器转换效率=逆变器输出功率/逆变器输入功率*100%。逆变器的转换效率越高，终端用户供给自己使用及出售的电力增加越多。	

3、 光伏电站信息

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

光伏电站开发：					
期初持有电站数及总装机容量	报告期内出售电站数及总装机容量	期末持有电站数及总装机容量	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成交金额	当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响
户用光伏：4,002 个电站，容量 138.53MW；工商业光伏：86 个电站，容量 127.75MW	28,917 个电站，容量 1,130.05MW	2,222 个电站，容量 72.67MW	2,222 个电站，容量 72.67MW	312,985.52	11,321.50

注：本期处置子公司中新旭德股权,期初持有的工商业光伏电站随之处置

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

本年度光伏电站累计运营情况：							
区域	装机容量 (MW)	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量 (万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	补贴
集中式：							
分布式：							
其中：户用光伏							
安徽	1.76	205.18	205.18	205.18	0.33	67.71	
河北	21.25	2,488.94	2,488.94	2,488.94	0.31	771.57	
江苏	1.75	471	471	471	0.36	169.56	
山东	11.17	1,290.39	1,290.39	1,290.39	0.33	425.83	
江西	0.16	19.38	19.38	19.38	0.39	7.56	
河南	26.34	2,741.79	2,741.79	2,741.79	0.35	966.95	
山西	10.24	1,341.36	1,341.36	1,341.36	0.28	375.58	
其中：工商业光伏							
湖北	11.49	93.08	35.06	58.02	0.42	42.93	
江苏	60.88	804.42	123.68	680.74	0.39	395.95	
广西	1.93	17.30		17.30	0.42	8.46	
安徽	20.51	117.94	107.46	171.80	0.38	88.76	
湖南	5.19	30.41	4.31	26.10	0.45	9.36	

山东	11.35	139.96	47.63	92.33	0.39	55.95	
上海	0.36	4.29	1.98	2.31	0.42	2.06	
重庆	5.21	40.15	9.01	31.14	0.40	25.10	
天津	2.00	27.59	14.26	13.33	0.37	11.92	
河北	9.43	136.28		136.28	0.37	113.69	
河南	6.83	88.01	23.09	64.91	0.38	32.15	
广东	1.00	11.73	6.75	4.98	0.45	5.22	
浙江	5.20	70.50	38.25	32.25	0.42	30.86	
福建	0.40	4.34	2.01	2.33	0.39	1.89	
江西	1.04	5.96	1.15	4.81	0.41	2.60	
合计	215.49	10,150.00	8,972.69	9,896.66	/	3,611.65	

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

光伏电站运营：										
光伏电站	所在地	装机容量 (MW)	电价 补贴 及 年限	发电量 (万千瓦 时)	上网 电量 (万千瓦 时)	结算 电量 (万千瓦 时)	上网 电价 (元/ 千瓦时)	电费 收入	营业 利润	现金流
集中式：										
分布式：										
其中：户用光伏										
	安徽	1.76		205.18	205.18	205.18	0.33	67.71	35.62	55.52
	河北	21.25		2,488.94	2,488.94	2,488.94	0.31	771.57	405.87	632.69
	江苏	1.75		471	471	471	0.36	169.56	89.19	139.04
	山东	11.17		1,290.39	1,290.39	1,290.39	0.33	425.83	224	349.18
	江西	0.16		19.38	19.38	19.38	0.39	7.56	3.98	6.20
	河南	26.34		2,741.79	2,741.79	2,741.79	0.35	966.95	508.65	792.90
	山西	10.24		1,341.36	1,341.36	1,341.36	0.28	375.58	197.57	307.98
其中：工商业光伏										
	湖北	11.49		93.08	35.06	58.02	0.42	42.93	17.07	35.20
	江苏	60.88		804.42	123.68	680.74	0.39	395.95	157.47	324.68
	广西	1.93		17.30		17.30	0.42	8.46	3.36	6.94
	安徽	20.51		798.03	107.46	171.80	0.38	88.76	35.30	72.78
	湖南	5.19		30.41	4.31	26.10	0.45	9.36	3.72	7.68
	山东	11.35		139.96	47.63	92.33	0.39	55.95	22.25	45.88
	上海	0.36		4.29	1.98	2.31	0.42	2.06	0.82	1.69
	重庆	5.21		40.15	9.01	31.14	0.40	25.10	9.98	20.58
	天津	2.00		27.59	14.26	13.33	0.37	11.92	4.74	9.78
	河北	9.43		136.28		136.28	0.37	113.69	45.22	93.22
	河南	6.83		88.01	23.09	64.91	0.38	32.15	12.78	26.36
	广东	1.00		11.73	6.75	4.98	0.45	5.22	2.08	4.28
	浙江	5.20		70.50	38.25	32.25	0.42	30.86	12.27	25.31
	福建	0.40		4.34	2.01	2.33	0.39	1.89	0.75	1.55
	江西	1.04		5.96	1.15	4.81	0.41	2.60	1.03	2.13
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：无。										

4、光伏产品信息

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	投产工艺路线	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	(预计)投产时间	在建工艺路线
逆变器	978,425 台	88.95%	PCBA 贴片、插件、电子件预加工、整机装配、测试和整机包装等工艺环节	0.00	0.00	无	不适用	不适用
储能电池	2,045.84MWh	65.99%	来料检验上料、焊接、整机装配、测试和整机包装等工艺环节	5,544.62	5,801.28	广德工厂新建项目设计 4.6GWh 储能电池	广德工厂新建储能电池项目于 2026 年 1 月投产	来料检验上料、焊接、整机装配、测试和整机包装等工艺环节

产能利用率发生重大变化原因及影响分析：以上产能利用率根据运营期的项目月产能全年累计计算。公司 2022 年、2023 年、2024 年逆变器的产能利用率分别为 84.78%、60.95%、60.12%，2025 年逆变器的产能利用率为 88.95%，储能电池产能利用率为 65.99%。报告期内，由于行业复苏公司相关产品销量有所增长，产量上升导致产能利用率同比增长。

(2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售收入		销售毛利率 (%)	
		境内	境外	境内	境外
逆变器	89.17	167,827.31	183,849.27	15.44	38.50
储能电池	61.74	832.39	153,784.25	21.19	26.29

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

逆变器、储能电池产品境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率（%）
大洋洲	124,366.46	31.54
欧洲	123,651.87	39.72
亚洲	57,642.67	26.67
其他	31,972.52	23.45

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

适用 不适用

5、其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

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

详见本报告“第八节财务报告”之“十三、公允价值的披露”。

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明：

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

独立董事意见：

无

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

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
广德固德威	子公司	光伏逆变器和储能电池研发、生产及销售	8,000万元人民币	329,843万元人民币	90,299万元人民币	409,783万元人民币	14,542万元人民币	14,424万元人民币
昱德新能源	子公司	户用光伏集成服务	7,142万元人民币	165,262万元人民币	39,577万元人民币	325,551万元人民币	15,805万元人民币	11,769万元人民币
固德热	子公司	热泵产品研发、制造及销售	1,700万元人民币	12,766万元人民币	6,691万元人民币	11,581万元人民币	-1,799万元人民币	-2,168万元人民币

越南固德威	子公司	光伏逆变器的生产及销售	100万美元	8,732万元人民币	-2,099万元人民币	3,370万元人民币	-1,528万元人民币	-1,515万元人民币
新加坡固德威	子公司	光伏逆变器和储能电池销售及售后服务	1万新加坡元	41,341万元人民币	3,809万元人民币	91,904万元人民币	1,718万元人民币	1,425万元人民币
德国固德威	子公司	光伏逆变器和储能电池销售及售后服务	20万欧元	84,347万元人民币	10,259万元人民币	115,681万元人民币	1,865万元人民币	1,519万元人民币

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
中新旭德新能源（苏州）有限公司	处置子公司47%的股权	母公司对子公司的股权持股比例由51%变更为4%，处置收益为1,521万元人民币
GOODWE MENA Trading FZCO（迪拜固德威）	设立子公司取得100%股权	该子公司尚处于市场拓展初期，2025年实现净利润约-57万元

其他说明：

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、光伏行业发展格局

2025 年光伏行业继续保持快速增长，但面临深度调整与结构性变革。技术进步、政策支持和市场需求继续推动其发展，但行业正从量的扩张向质的跃升转变。储能、智能电网和新兴市场将成为新的增长点，“源网荷储智”一体化成为构建新型电力系统的核心驱动力。

从全球市场规模看，据中国光伏行业协会初步估算，2025 年全球新增光伏装机同比增长 9.4% 至 580GW。国际能源署（IEA）数据显示，2025 年光伏新增装机量突破 500GW，新能源产业链跨境交易规模已突破万亿美元大关。展望 2026 年，全球乐观情景预计同比增长 15%至 667GW。

从中国市场看，中国仍将是全球最大的光伏市场，并在制造和装机方面占据主导。2025 年中国新增光伏装机达到约 315GW，占全国新增发电装机量约 57%。经过十几年的发展，光伏产业已成为我国少有的形成国际竞争优势、实现端到端自主可控、并有望率先成为高质量发展典范战略性新兴产业，也是推动我国能源变革的重要引擎。目前我国光伏产业在制造业规模、产业化技术水平、应用市场拓展、产业体系建设等方面均位居全球前列。

2、光伏行业发展趋势

光伏发电作为电力来源之一，过去十年光伏行业主要在政策面和基本面交替下周期向上发展。基本展现了如下几点：从相对高补贴到补贴承压下调，产业链价格下跌致使成本下降，平价上网后光伏装机超预期。几轮周期刺激下，整体上加快了新能源的技术进步和成本下降。2025 年，光伏行业正经历从“量的扩张”向“质的跃升”的深度调整，技术迭代加速，“源网荷储智”一体化成为核心驱动力。

全球市场多元化趋势在延续。报告期内，各国政府继续通过补贴和税收优惠支持光伏发展，全球碳中和目标加速光伏等可再生能源的应用。光伏在弱电网、无电网等国家和地区的应用持续增加，推动当地能源普及，中东、东南亚、非洲、南美等新兴市场需求快速增长。根据欧洲光伏产业协会数据，2024 年全球已有 35 个国家光伏新增装机容量突破 1GW，较 2023 年增加 4 个。新晋“GW 级市场”包括哥伦比亚、菲律宾、乌兹别克斯坦、爱尔兰和捷克共和国。根据 2025 年初相关权威机构预测，2025 年全球达到“GW 级市场”门槛的国家总数有望扩大至 45 个，全球市场多元化趋势正从“多点开花”向“全面渗透”加速演进。

此外，从行业结构性变化看，光伏逆变器市场仍然以组串式逆变器和集中式逆变器为主，其中组串式逆变器依然占据主流地位，占比为 80%，集中式逆变器占比为 20%。更重要的是，随着“源网荷储智”一体化发展，逆变器正从单纯的电能转换设备向智能化能源管理节点演进，承担着数据采集、人工交互、能源管理等更多智能化应用需求。

从能源系统演进看，新型电力系统发展以支撑实现碳达峰为主要目标，加速推进清洁低碳化转型。为促进新能源的就近就地开发利用，满足分布式电源和各类新型负荷高比例接入需求，配

电网有源化特征日益显著，分布式智能电网快速发展。虚拟电厂作为智能电网的重要组成部分，可将一定区域内的电动汽车、光伏等分布式电源和储能设备聚合起来，实现削峰填谷，提高电网资源配置能力。

从长期发展趋势看，依据当前各国的保守规划目标，预计到 2030、2060 年全球保守的光伏新增装机规模约为 1,000GW、2,400GW。为实现各国双碳目标，发展可再生能源势在必行，技术创新和“源网荷储智”生态共建将是行业穿越周期、实现高质量发展的核心驱动力。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

全球能源正在经历一场巨大而深刻的结构性变革，变革的本质是高比例的利用可再生能源、清洁能源，是新能源对传统化石能源的系统性替代。随着光伏、风电等新能源发电系统在电网中的渗透率不断提升，由于新能源加储能的天然分布式特性和电力系统从“源随荷动”到“源网荷储协调互动”的转变，公司管理层洞察到“源网荷储智”一体化模式将成为新型电力系统的必然选择。未来新型电力系统将是微电网相互链接耦合的结构，微电网自带电源、负荷、储能，通过一定的电网连接互相协调，依托构网技术和微电网技术，构建自主稳定运行的本地能源网络，通过虚拟电厂聚合资源。这将延伸出新的业务模式和新的用电形态，让用电主体从单纯的“能源消费者”转变为“能源产消者”，既消费电力，也在特定条件下生产电力、存储电力、参与电力市场的调节，从而共享绿色转型带来的红利。为此，公司制定了“源网荷储智，共建能源产消者新生态，共享能源产消者新红利”的核心战略，而公司的终极愿景，是以持续的技术创新和广泛的生态合作，去“开创智慧能源新时代”。



公司将紧紧把握高比例可再生能源、以电力为核心的能源系统电力电子化、多能互补的综合能源、信息物理深度融合的新一代电力系统的发展特征，以“源网荷储智”平台化战略为引领。

“源”方面：以光伏逆变器等电力电子技术为核心，结合光电建材等，将建筑转化为发电单元；

“网”方面：依托构网技术和微电网技术，构建自主稳定运行的本地能源网络，通过虚拟电厂聚合资源；“荷”方面：整合热泵、充电桩等核心多元化可调负荷，形成负荷聚合；“储”方面：通过户用、工商业、地面储能产品技术创新迭代，实现光储深度融合；“智”方面：以 AI 驱动的 WE 平台、云边端系列设备和软件算法为核心，实现光储充用的数智化管理和智慧能源调度，并提供预测、决策、交易全链条服务，成为整个系统的“智慧大脑”。

未来，公司将在新能源的转换技术、储能技术和智慧能源管理系统平台等领域持续开拓创新，构建智能电网+多能互补的能源互联网业态，致力于成为“源网荷储智”生态的引领者，共建互联互通、互利共赢的能源产消者新生态，通过公司的相关产品和解决方案以及“源网荷储智”平台，为全球客户提供从能源规划、方案设计、设备供应、安装调试到运营维护的全生命周期服务，帮助更多国家和地区降低碳排放、提升能源韧性、培育绿色产业，携手电网、社区、客户共同开创智慧能源新时代。

（三）经营计划

√适用 □不适用

报告期内，公司按照年初既定的经营计划，不断稳步发展，持续开拓市场，进一步增强公司综合实力和核心竞争力。2026 年，为实现公司高质量发展的目标，公司以“源网荷储智，共建产消者新生态”为战略引领，经营计划将围绕以下方面开展：

1、技术研发计划

公司将围绕“源网荷储智”一体化的战略发展主线，以新能源电力电源设备的转换、储能变换、能源管理为基础，以降低用电成本、提高用电效率为核心，以能源多能互补、能源价值创造为目的，集自主研发、生产、销售及服务为一体，具体而言：“源”的维度：以光伏逆变器等电力电子技术为核心，结合光电建材等，将建筑转化为发电单元；“网”的维度：依托构网技术和微电网技术，构建自主稳定运行的本地能源网络，通过虚拟电厂聚合资源；“荷”的维度：整合热泵、充电桩等核心多元化可调负荷，形成负荷聚合；“储”的维度：通过户用、工商业、地面储能产品技术创新迭代，实现光储深度融合；“智”的维度：以 AI 驱动，智慧能源管理平台为核心，实现光储充用的数智化管理，提供预测、决策、交易全链条服务。同时以市场为导向，进行技术开发和产品创新双线发力。以现有研发基础为平台，紧跟市场需求，结合发展前沿趋势，在能源转换、电力电子、储能、能源互联网等领域开展前瞻先发研究，衍生拓展多样化技术领域，为公司发展夯实基础。

2、产品开发计划

随着公司基础技术研发阶段性积累的完成，依托已有资源优势，以极致化、场景化的产品、解决方案和服务，构建“源网荷储智”全场景解决方案能力，快速堆叠组合、形成多样性产品矩阵，以满足不同产品市场多样的客户需求则成为未来发展的重点。

公司将聚焦现有资源，围绕户用、工商业、地面电站及微电网、虚拟电厂等应用场景，做好典型应用，落地研发技术，促进商业化铺设，推动用电主体从“能源消费者”向“能源产消者”转变，不断开拓新的利润增长点。

3、市场开发规划

公司与众多客户已经形成长期稳定的高质量合作关系。基于目前已开拓的市场，公司将继续加大海外市场的拓展，尤其是欧洲、澳洲、美洲、亚太、中东等传统及新兴市场的国家和地区。

同时，公司将以提质创新为长期驱动力，推动客户接触、尝试、应用、熟悉“源网荷储智”新技术，在全球范围内构建互联互通的能源产消者新生态，从而不断增强自身竞争优势。

4、人才发展规划

人才是公司发展的核心资源，为了实现公司总体战略目标，公司高度重视人力资源的开发与优化，坚持“以人为本”的核心理念，践行“人才强企”的务实举措，不断根据发展阶段进行组织结构调整，制定一系列科学的人力资源开发计划，进一步建立完善的培训、薪酬、绩效和激励机制，最大限度地发挥人力资源的潜力，精心打磨“选拔、任用、培养、留存”四位一体的人力资源生态链，营造充满活力、公平竞争、持续成长的人才生态环境，打造“源网荷储智”生态建设所需的专业人才队伍，为公司的可持续发展提供人才保障。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的有关要求，通过建立、健全内控制度，不断推进公司规范化、程序化管理，提升公司治理水平，依法履行信息披露义务，加强投资者关系管理工作，充分保障了投资者的合法权益，推动了公司的持续发展。公司目前已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，并严格依法规范运作。公司治理符合《公司法》及中国证监会相关规定的要求，不存在差异。公司报告期内具体治理情况如下：

1、股东与股东会

公司严格依照有关法律、法规以及《公司章程》等规定组织召开股东会。报告期内，公司召开了 1 次年度股东会和 2 次临时股东会，保障公司全体股东特别是中小股东充分行使投票权利。股东大会的召集、召开、审议、投票、表决等程序均符合法定要求。

2、控股股东与上市公司关系

公司具有独立完整的业务及自主经营能力。公司控股股东行为规范，通过股东大会行使出资人权利，不存在非经营性占用公司资金的情况，没有超越股东大会直接或间接干涉公司内部管理、经营决策的行为；公司董事会和内部机构能够独立运作，公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面均相互独立。

3、董事及董事会

报告期内，公司共召开了 8 次董事会会议。公司董事会由 6 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会人数和人员构成均符合法律、法规的要求。董事会下设审计、提名、薪酬与考核、战略四个专门委员会，专门委员会成员全部由董事组成。董事会及各专门委员会分别具有相应的议事规则或工作规程，各专门委员会均能按公司有关制度履行相关各项职能，为公司科学决策提供强有力的支持。

2026 年初，公司顺利完成职工董事增设工作。通过职工代表大会民主选举程序，选出既代表职工利益、又具备专业素养的职工董事，为保障职工董事履职顺利进行，公司借助上交所开展的常态化培训平台，积极宣导董事履职要求，实施专属培训计划，助力职工董事快速胜任。

4、公司治理情况

公司按照各项法律法规及监管部门的要求，不断完善公司治理结构，及时修订和完善公司治理制度及内部控制制度，切实提高了公司规范运作水平，维护了公司和广大股东的合法权益。公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《公司章程》修订了二十余项相关制度。公司按照各项法律法规及监管部门的要求，不断完善公司治理结构，及时修订和完善公司治理制度及内部控制制度，切实提高了公司规范运作水平，维护了公司和全体股东的合法权益。

根据新《公司法》有关规定，公司 2025 年内启动相关治理架构优化工作。2025 年 6 月 20 日，公司召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过取消监事会及监事设置，《监事会议事规则》同步废止，监事会全部法定职权由董事会审计委员会承接，通过提前梳理职权清单、优化工作流程，实现监督职能无缝衔接与平稳过渡。

5、信息披露与投资者关系管理

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，做到真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，切实履行信息披露义务，确保所有股东能够平等获得信息。公司重视投资者关系管理，通过投资者热线、邮箱、“上证 e 互动”以及投资者交流会等多种渠道加强与投资者的沟通互动，倾听投资者的意见及建议，维护广大投资者的合法权益。

公司建立完善了 ESG 信息披露体系，积极推动年度 ESG 信息披露。2025 年公司披露了上市以来的第四份社会责任报告/环境、社会及治理（ESG）报告，展现公司年度 ESG 履责实践和履责成果。

6、内幕知情人登记管理

报告期内，公司严格按照相关法律法规及《内幕信息知情人管理制度》的规定，对公司定期报告相关事项过程中涉及内幕信息的相关人员进行登记、备案。报告期内公司未发生内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股票的行为，也没有发生监管部门查处和需要整改的情况。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(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及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
黄敏	董事长、总经理	男	52	2018-08-17	/	74,774,000	74,774,000	-		19.21	否
胡骞	董事、广德子公司总经理、慧电科技总经理	男	43	2022-05-31	/	-	-	-		108.12	否
潘冬华	董事	男	39	2026-01-06	/	14,974	27,322	12,348	股权激励归属	142.32	否
	副总经理			2024-10-01	/						否
侯祥勇	职工代表董事	男	43	2026-01-06	/	-	-	-		-	否
李丹	独立董事	女	41	2026-01-06	/	-	-	-		-	否
阮新波	独立董事	男	55	2022-05-31	/	-	-	-		8.40	否
茆晓颖	独立董事	女	51	2023-06-28	/	-	-	-		8.40	否
都进利	财务总监	男	49	2018-11-29	/	57,624	69,972	12,348	股权激励归属	84.37	否
王银超	董事会秘书兼法务总监	男	39	2021-05-20	/	28,812	41,160	12,348	股权激励归属	90.86	否
向军	地面产品线和电池开发部总监、核心技术人员	男	39	2024-10-01	/	-	-	-		105.73	否
徐南	采购中心总监、核心技术人员	男	42	2018-08-17	/	-	-	-		88.64	否
	监事（离任）			2018-08-17	2025-06-20						
卢进军	董事（离任）、核心技术人员	男	45	2018-08-17	2026-01-06	4,023,436	4,023,436	-		86.42	否

	(离任)										
吕芳	独立董事(离任)	女	47	2019-05-31	2026-01-06	-	-	-		8.40	否
合计	/	/	/	/	/	78,898,846	78,935,890	37,044	/	750.86	/

注：1、2026 年 1 月 6 日，公司完成换届选举。公司第四届董事会成员独立董事李丹女士、职工代表董事侯祥勇先生为新任董事，故上述两位人员报告期内从公司获得的税前薪酬总额未进行列示；

2、若合计数与各分项数值相加之和在尾数上存在差异，均为四舍五入所致。

姓名	主要工作经历
黄敏	黄敏先生，1973 年生，研究生学历。2001 年 9 月至今，历任苏州华雅执行董事兼总经理、执行董事；2005 年 3 月至今，历任苏州华彩执行董事兼总经理、监事；2010 年 11 月创办固德威，任董事长兼总经理；黄敏先生为公司创始人，自公司设立以来一直担任董事长、总经理，全面主持公司的战略决策和经营管理工作；黄敏先生曾入选科技部 2017 年科技创新创业人才。2018 年，获中共江苏省委组织部等四部门颁发的“江苏省科技企业家”证书。
胡骞	胡骞先生，1982 年生，研究生学历。2008 年 2 月至 2012 年 6 月，任新西兰安耐特公司 (ENatel) 系统开发工程师；2012 年 6 月至 2015 年 4 月，任山亿新能源股份有限公司技术支持和服务部经理；2015 年 4 月至 2017 年 10 月，任公司总经理助理；2017 年 4 月至 2022 年 5 月任公司监事；2017 年 10 月至今任广德固德威董事长；2020 年 11 月至今兼任公司智慧能源事业部总经理；2022 年 5 月开始任公司董事。
潘冬华	潘冬华先生，1987 年生，中国国籍，博士学历。2015 年 7 月至 2017 年 8 月，任苏州汇川技术有限公司高级工程师；2017 年 9 月至 2019 年 10 月，任丹麦奥尔堡大学博士后研究员；2022 年 1 月加入固德威技术股份有限公司，现任副总经理，主持公司产品研发工作。潘冬华先生本科和博士均毕业于华中科技大学电气工程专业，长期从事电力电子技术研究工作，拥有十余年新能源相关技术与产品开发经验。发表论文 45 篇，获得或申请发明专利 40 项，撰写专著 2 部；获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖自然科学一等奖、斯坦福大学“全球前 2% 顶尖科学家”、IEEE 电力电子学会“杰出审稿人”等荣誉；入选“江苏省双创人才”、“姑苏创新领军人才”和“苏州高新区创新领军人才”。
侯祥勇	侯祥勇先生，1982 年生，研究生学历。2009 年 8 月至 2012 年 5 月任赛维 LDK 太阳能高科技 (苏州) 有限公司海外区域销售负责人；2012 年 12 月至今，任固德威技术股份有限公司国内营销中心负责人，先后负责海外区域和国内营销管理工作。侯祥勇先生自 2009 年 8 月起一直专注从事光伏行业国内外营销管理工作，自 2018 年起，连续六年被评为“苏州市优秀人才”。2026 年 1 月 6 日至今，任公司职工董事一职。
李丹	李丹女士，1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年 6 月至今，历任中国循环经济协会可再生能源专业委员会 CDM 项目助理、CDM 项目经理、政策研究专员、政府事务专员、常务副秘书长、执行秘书长；2017 年 8 月至今，任中国能源研究会可再生能源专业委员会执行秘书长；2021 年 1 月至 2024 年 2 月，任北京睿翼拓能源咨询服务有限公司执行董事；2022 年 11 月至今，任江苏泽润新能科技股份有限公司独立董事。
阮新波	阮新波先生，1970 年生，博士研究生学历，毕业于南京航空航天大学电力电子技术专业。2007 年 8 月至 10 月任香港理工大学电子与资讯系 ResearchFellow；2008 年 3 月至 2011 年 8 月任华中科技大学电气与电子工程学院长江学者特聘教授；1996 年 6 月起历任南京航空航天大学

	讲师、副教授，现任南京航空航天大学自动化学院教授，2024 年 8 月至 2025 年 7 月任江苏宏微科技股份有限公司董事，现任公司独立董事。
茆晓颖	茆晓颖女士，1975 年生，经济学博士，财政系副教授。1997 年苏州大学会计学专业学士毕业，2002 年苏州大学企业管理专业硕士毕业，2006 年苏州大学金融学专业博士毕业。自 1997 年入职苏州大学商学院财政系任教以来，历任苏州大学商学院助教、讲师、系主任、副教授，现任苏州大学商学院智能会计系副教授，兼任江苏爱舍伦医疗科技集团股份有限公司、海南钧达新能源科技股份有限公司独立董事。
都进利	都进利先生，1976 年生，西北工业大学工商管理硕士，中国注册会计师、税务师、国际注册内部审计师，持上海证券交易所科创板董事会秘书资格证书。1999 年 7 月至 2001 年 9 月，任郑州华夏医药保健品有限公司财务分析主管；2001 年 10 月至 2006 年 2 月，任河南瑞华会计师事务所有限公司审计项目经理；2006 年 2 月至 2008 年 9 月，任富士胶片光电(深圳)有限公司财务经理；2008 年 10 月至 2018 年 11 月，历任阿特斯阳光电力集团有限公司集团内审经理、内控经理、投资管理经理；2018 年 11 月至 2021 年 5 月 19 日，任公司财务总监兼董事会秘书；2018 年 11 月至今，任公司财务总监。
王银超	王银超先生，1986 年生，本科学历，毕业于西南交通大学经济学专业，取得资产评估师、咨询工程师（投资）职业资格，2021 年 5 月取得上海证券交易所科创板董事会秘书资格。2009 年 3 月至 2011 年 4 月，任天威新能源控股有限公司项目专员；2011 年 4 月至 2014 年 6 月，任山东高速四川产业发展有限公司投资项目经理；2014 年 6 月至 2021 年 1 月，历任通威股份有限公司投资项目经理、证券事务经理；2021 年 1 月加入公司，2021 年 5 月 20 日至今，任公司董事会秘书兼法务总监一职；2022 年 12 月至今，任南京小蓝执行董事。
向军	向军先生，1987 年生，中国国籍，本科学历。2012 年至 2014 年，任江苏固德威电源科技股份有限公司研发工程师一职；2014 年至 2016 年期间，任卡乐电子（苏州）有限公司资深研发工程师；2016 年至 2017 年期间，任锦浪科技股份有限公司研发经理一职；2017 年至今，任固德威技术股份有限公司研发产品线总监，负责公司逆变器、电池等产品研发工作。向军先生长期从事电力电子方面开发工作，拥有授权发明专利 7 项，实用新型专利 41 项，曾获评苏州市科学技术奖、姑苏重点产业紧缺人才等。
徐南	徐南先生，1983 年生，研究生学历，毕业于电子科技大学检测技术与自动化装置专业，2009 年 7 月至 2011 年 11 月，任山特电子（深圳）有限公司直流电源事业部硬件工程师；2011 年 11 月起历任公司项目经理、产品开发部经理、并网产品线总监&物联产品线总监；2018 年 1 月至 2025 年 6 月，任公司监事；2022 年 8 月至今任公司采购中心总监。

其他情况说明

√适用 □不适用

公司董事长、总经理黄敏先生通过合众聚德间接持有公司股票 1,354,164 股，公司董事胡骞先生通过合众聚德间接持有公司股票 197,568 股，公司核心技术人员向军先生通过苏州合众聚德间接持有公司股份 82,320 股，徐南先生通过合众聚德间接持有公司股票 164,640 股。

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况**1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄敏	苏州合众聚德投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017/2/14	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄敏	苏州华雅涂装技术有限公司	执行董事	2001-09-19	/
	苏州华彩建筑工程有限公司	监事	2005-03-09	/
	聚德仁合	执行事务合伙人	2017-12-07	/
	合众聚德	执行事务合伙人	2017-02-14	/
	苏州市台舟企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021-07-23	/
	上海汇招信息技术有限公司	董事	2022-07-25	/
	慧电科技（苏州）有限公司（原名：苏州固德威光储技术有限公司）	董事长、总经理	2023-07-17	2025-06-24
	苏州能聚伙伴投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2025-05-22	/
卢进军（离任）	南京小蓝	监事	2018-03-28	/
	中新旭德新能源（苏州）有限公司	董事、总经理	2022-03-22	2025-02-18
	宣城特旭德新能源有限公司	执行董事	2023-06-21	2025-07-23
	苏州中旭德新能源有限公司	执行董事，总经理	2022-09-27	2025-03-13
	苏州固德威光储技术有限公司	董事	2023-07-17	2025-06-24
	烟台盛塔新能源有限公司	监事	2022-08-03	/
	威海普旭德新能源有限公司	监事	2023-05-10	2025-04-07
	苏州建旭德新能源有限公司	监事	2023-01-18	2025-08-22
	襄阳新旭缘新能源有限公司	监事	2022-12-13	/
	舒城美舒新能源有限公司	监事	2022-11-21	2025-08-28
	南通迅宝洋新能源有限公司	监事	2022-07-26	2025-05-06
	石首市建旭德新能源有限公司	监事	2023-03-16	2026-02-06
	云浮市建旭德新能源有限公司	监事	2023-04-24	2025-04-03
	宜昌市旭佳瑞新能源有限公司	监事	2023-04-13	2025-03-25
	武汉市强欣新能源有限公司	监事	2023-03-27	/
	苏州安旭新能源有限公司	监事	2022-10-27	2025-04-10
	泰兴市相德新能源有限公司	监事	2023-04-21	2025-05-09
	徐州市建旭德新能源有限公司	监事	2023-04-28	2025-06-05
黄冈市旭林新能源有限公司	监事	2023-03-29	/	
宜昌市建旭德新能源有限公司	监事	2023-03-16	2025-04-08	

	潜江市建旭德新能源有限公司	监事	2023-03-17	2024-09-10
	鄂州市旭林新能源有限公司	监事	2023-03-14	2024-09-10
	临泉县相德新能源有限公司	监事	2023-05-12	2024-04-16
	西安旭辰新能源有限公司	监事	2023-04-17	2024-05-17
胡骞	江西原能	监事	2016-09-01	/
	慧电科技（苏州）有限公司 （原名：苏州固德威光储技术有限公司）	执行公司事务的 董事，经理	2025-06-24	/
	中新旭德新能源（苏州）有限公司	董事	2022-03-22	2025-02-18
	广德固德威	董事长	2017-10-12	/
	苏州聚源智联投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2025-05-16	/
	苏州源动新能投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2025-05-22	/
	苏州云智新能投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2025-12-02	/
	苏州云启新能投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2025-12-02	/
吕芳 （离任）	嘉兴一可能源技术有限公司	经理、董事	2025-02-26	/
	信义能源控股有限公司	独立董事	2018-11-22	/
	江苏中信博新能源科技股份有限公司	独立董事	2022-06-28	/
	江苏泽润新能科技股份有限公司	独立董事	2022-11-18	/
	北京计科电可再生能源技术开发中心有限公司	监事	2020-11-19	/
李丹	江苏泽润新能科技股份有限公司	独立董事	2022-11-18	/
阮新波	南京航空航天大学自动化学院	教授	1996-6	/
	江苏宏微科技股份有限公司	董事	2024-08-07	2025-07-29
茆晓颖	苏州大学商学院智能会计系	副教授	2023-10	/
	海南钧达新能源科技股份有限公司	独立董事	2024-11-06	/
	江苏爱舍伦医疗科技集团股份有限公司	独立董事	2021-11-15	/
	国联人寿保险股份有限公司	独立董事	2022-12-14	2026-04-03
都进利	北京爱德新能源	执行董事	2021-05-13	2025-02-19
	苏州固德威创业投资有限公司	执行公司事务的 董事	2024-10	/
	南京小蓝	监事主席	2018-12-28	/
	上海昇德建筑科技有限公司	监事	2021-10-15	/
王银超	南京小蓝	执行董事	2022-12	/
	固德热	监事	2024-02	/
徐南	慧电科技（苏州）有限公司 （原名：苏州固德威光储技术有限公司）	监事	2023-07-17	2025-06-24
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，董事报酬由公司股东会确定，高级管理人员报酬由董事会批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	公司于 2025 年 4 月 25 日召开第三届董事会薪酬与考核委员会第八次会议，审议通过了《关于公司<2025 年度董事和高级管理人员薪酬方案>的议案》。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	经公司股东大会审议通过，公司独立董事享有固定数额的独立董事津贴。公司兼任高级管理人员的董事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬包括基本年薪和绩效年薪两部分。基本年薪根据职务职级和公司薪酬管理制度确定，绩效年薪根据公司当年的实际经营情况和绩效考核情况确定。除领取上述薪酬外，董事、高级管理人员及核心技术人员不存在享受其他待遇或退休金计划的情形。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	556.50
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	423.11
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	公司董事、高级管理人员薪酬考核依据《公司章程》及有关制度，结合年度经营目标完成度、个人履职表现、行业薪酬水平等维度综合评定；报告期内相关人员均完成对应考核指标。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	公司目前未对董事、高级管理人员薪酬实施递延支付安排，薪酬按约定周期足额发放。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	报告期内公司董事、高级管理人员薪酬支付合法合规，暂不存在止付追索情形。

(四) 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

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
潘冬华	董事兼副总经理	选举	换届
侯祥勇	职工代表董事	选举	换届
李丹	独立董事	选举	换届
卢进军	董事、核心技术人员	离任	换届
吕芳	独立董事	离任	换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
黄敏	否	8	8	8	0	0	否	3
胡骞	否	8	8	8	0	0	否	3
潘冬华	否	0	0	0	0	0	否	0
侯祥勇	否	0	0	0	0	0	否	0
李丹	是	0	0	0	0	0	否	0
茆晓颖	是	8	8	8	0	0	否	3
阮新波	是	8	8	8	0	0	否	3
卢进军 (离任)	否	8	8	8	0	0	否	3
吕芳 (离任)	是	8	8	8	0	0	否	3

注：公司于 2026 年 1 月 6 日完成董事会换届选举，其中，潘冬华先生、侯祥勇先生、李丹女士均为新任董事，报告期内未担任董事，故参加董事会及股东会情况均为 0。

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	茆晓颖、李丹、侯祥勇
提名委员会	阮新波、黄敏、李丹
薪酬与考核委员会	李丹、茆晓颖、黄敏
战略委员会	黄敏、阮新波、胡骞

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-04-25	第三届审计委员会第十一次会议，审议通过了以下议案： 1、《关于公司<2024 年年度报告>及其摘要的议案》； 2、《关于<2024 年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》； 3、《关于公司<2024 年度财务决算报告>的议案》； 4、《关于公司<2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 5、《关于公司<2024 年内部控制评价报告>的议案》； 6、《关于续聘 2025 年度会计师事务所的议案》； 7、《关于预计公司 2025 年度日常性关联交易的议案》； 8、《关于公司<2025 年第一季度报告>的议案》； 9、《关于公司会计估计变更的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会及上海证券交易所相关规则以及《公司章程》《董事会审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	1、监督及评估外部审计机构工作； 2、指导公司内部审计工作； 3、审阅公司财务报表并对其发表意见； 4、评估内部控制的有效性； 5、协调管理层、内部审计部门及相关部门与外部审计机构的沟通。
2025-07-16	第三届审计委员会第十二次会议，审议通过了以下议案： 1、《关于作废处理部分限制性股票的议案》； 2、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会及上海证券交易所相关规则以及《公司章程》《董事会审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2025-08-27	第三届审计委员会第十三次会议，审议通过了以下议案：《关于公司<2025 年半年度报告>及摘要的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会及上海证券交易所相关规则以及《公司章程》《董事会审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2025-10-28	第三届审计委员会第十四次会议，审议通过了以下议案：《关于公司<2025 年第三季度报告>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会及上海证券交易所相关规则以及《公司章程》《董事会审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责
------	------	---------	--------

			情况
2025-12-16	第三届提名委员会第三次会议，审议通过了以下议案： 1、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 2、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-04-25	第三届薪酬委员会第八次会议，审议通过了以下议案： 《关于公司<2025 年度董事和高级管理人员薪酬方案>的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025-07-16	第三届薪酬委员会第九次会议，审议通过了以下议案： 1、《关于作废处理部分限制性股票的议案》； 2、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	
2025-11-12	第三届薪酬委员会第十次会议，审议通过了以下议案： 1、《关于作废处理部分限制性股票的议案》； 2、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	

(五) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-04-25	第三届战略委员会第三次会议，审议通过了以下议案： 1、《关于公司<2024 年度总经理工作报告>的议案》； 2、《关于公司<2024 年度董事会工作报告>的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,237
主要子公司在职员工的数量	2,284
在职员工的数量合计	4,521
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,411
销售人员	886
技术人员	1,155
财务人员	66
行政人员	258
运营支持人员	461
质量流程管理人员	284
合计	4,521
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	7
硕士研究生	477
本科	1,999
专科	978
高中及以下	1,060
合计	4,521

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司构建以薪酬激励为核心的长效驱动机制，充分激活员工创新潜能与工作热忱，推动企业与员工形成价值共创、利益共享的发展共同体。

在薪酬管理方面，公司综合考量经营业绩、行业薪酬水平及员工成长贡献，建立科学合理的薪酬体系与动态调薪机制，确保薪酬的外部竞争力与内部公平性，为公司长远发展筑牢坚实的人才保障。

在员工保障方面，公司严格遵守国家法律法规，为员工足额缴纳社会保险及住房公积金，并提供带薪年假、节日福利、健康体检等多元化关怀措施，切实提升员工归属感与幸福感。

(三) 培训计划

适用 不适用

1、公司董事、高级管理人员按照中国证监会的相关要求，依托上海证券交易所常态化培训平台，结合辖区证监会及上市公司协会组织的各种专业培训及考核，建立“线上+线下”相结合

常态化学习机制，及时学习跟进监管动态与政策导向，深化对资本市场法律的理解与执行，规范履职行为，持续提高履职能力与专业素养。

2、公司紧扣战略发展规划，建立健全分层分类的人才培养体系，以提升员工综合素质与岗位胜任力为核心目标，系统强化团队管理、战略执行、风险管控、梯队建设等关键能力。在新人培养方面，实施"小固新人训"专项计划，通过文化导入、岗位辅导等方式，帮助新员工快速融入组织、认同企业价值观、实现角色转换。在干部培养方面，开设"干部大讲堂"等系列培训，聚焦战略共识与能力提升，统一思想认识，增强管理团队的引领力与执行力。公司同步建立自主学习激励机制，引导员工持续提升专业能力，为企业高质量发展储备后备人才力量。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	1,584,405.05
劳务外包支付的报酬总额（万元）	6,669.94

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	0
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	134,913,396.53
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	0
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	0
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	0

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	134,913,396.53
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	1,135,431,858.78
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	129,587,710.50
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	129,587,710.50
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	308,400,024.51
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	42.02
最近三个会计年度累计研发投入金额	1,634,569,859.67
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	7.11

十一、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) 股权激励总体情况**

√适用 □不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	683,100	0.78	150	9.57%	37.93 元/股
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	485,500	0.39	119	4.44%	85.12 元/股
2024 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,407,000	0.58	187	5.15%	32.77 元/股

注：以上各期限限制性股票激励计划方案均为草案披露时点的数据，未依照后续人员离职、价格变动、股数作废等情况变更调整。

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2021 年限制性股票激励计划	635,236	0	186,531	186,531	11.60	635,236	186,531
2022 年限	665,140	0	289,282	289,282	42.08	665,140	223,538

限制性股票激励计划							
2024 年限制性股票激励计划	1,407,000	0	0.00	0.00	32.77	1,407,000	0

注：1、以上“年初已授予股权激励数量”已剔除因不符合条件等作废的股数；

2、2021 年限制性股票激励计划中，首次授予部分第一类激励对象已于 2024 年 7 月 25 日全部归属完成，故上述不含该部分已完成的限制性股票数量；

3、2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期的 65,744 股于 2025 年 11 月 12 日条件成就，于 2026 年 3 月 2 日完成股份登记手续。

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2021 年限制性股票激励计划	报告期内已达触发值	2,143,631.94
2022 年限制性股票激励计划	报告期内未达触发值	-15,542,042.00
2024 年限制性股票激励计划	报告期内未达触发值、预计未来无法达到业绩条件	-2,922,747.31
合计	/	-16,321,157.37

(二) 相关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

其他说明

适用 不适用

报告期内，公司股权激励计划相关进展均已在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露。

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

公司构建复合型激励体系，实施以薪酬激励为核心，文化激励、荣誉激励、情感与事业激励为支撑的多元化激励机制，全方位激发员工内生动力。

在薪酬激励层面，公司建立包含工资、奖金、福利、津贴在内的结构化薪酬体系，并推行职能工资制度。月度工资由固定薪酬与浮动薪酬构成，固定薪酬按月足额核发，与考勤管理挂钩，保障员工基础收入稳定；浮动薪酬与企业整体经营绩效及员工个人绩效联动，强化激励导向。奖金体系分为年度绩效奖金与专项激励奖金，年度奖金依据企业上一年度经营成果统筹分配，彰显员工集体价值贡献；专项奖金针对重大贡献、特殊任务等事项予以定向激励。福利作为间接薪酬保障，涵盖各类津补贴、带薪休假、节日慰问等多元形式。

在文化激励层面，公司自创立伊始始终秉承家文化核心理念，弘扬“我为人人，人人为我”的价值导向，为员工全面成长与发展搭建优质平台。坚持“以人为本”的管理原则，聚焦员工身

心健康与情感关怀，打造妈妈驿站、心灵驿站心理咨询室、阳光沟通平台等专属载体，营造有温度、有归属感的职场环境。

在优秀荣誉激励层面，公司常态化开展优秀荣誉评选工作，对表现突出的先进集体、优秀个人及新锐员工予以表彰，充分调动员工干事创业热情，引导员工立足岗位履职尽责，塑造创新协同、务实担当的团队氛围，持续完善以责任结果为导向的价值评价体系，不断夯实企业核心竞争力。

在情感与事业激励层面，公司搭建多层次、常态化沟通机制，通过多元对话渠道增强员工的信任感与认同感，有效提升沟通效能、降低协作成本。鼓励员工实施自我管理 with 自我驱动，在权责边界内独立行使决策权限，推动个人发展与企业发展同频共振。人力资源部门结合员工职业发展诉求，搭建清晰规范的晋升通道，并推行跨岗位、跨部门轮岗机制，为员工职业成长与价值实现提供广阔空间。

(三) 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

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责、执行董事会决议。公司董事会下设薪酬与考核委员会，结合公司的实际情况，负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评。

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在公司规章制度、战略规划、股东大会、董事会的决策框架内，持续优化日常管理与生产业务体系，持续加强内部管理，积极完成报告期内董事会交办的各项任务。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，报告期内，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。报告期内未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。内容详见公司于

2026 年 4 月 29 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《固德威技术股份有限公司 2025 年度内部控制审计报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司经营管理层确定整体战略目标，分解至各子公司，子公司须按时按质完成；加强对各子公司重要岗位人员的选用、任免和考核；依据往年公司制定的《控股子公司管理办法》等制度，并通过 OA 系统、ERP 系统等，加强对子公司内部管理控制与协同，提高子公司经营管理水平。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于 2026 年 4 月 29 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《固德威技术股份有限公司 2025 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司不存在自查问题整改的情形。

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 管理，将环境保护、社会责任和公司治理的理念进一步深入于公司运营管理各个环节，尊重和维护股东、员工、客户、供应商等合法权益，共同推动公司持续、高质量的发展。

2025 年，公司可持续发展研究院持续规划并推进公司 ESG 管理相关方案，以确保公司能够快速应对外部监管要求和市场趋势的变化。同时，从公司治理结构层面强调了 ESG 在企业运营中的重要性，公司通过不断健全企业管治架构，强化合规体系，积极优化内部政策，广泛开展商业道德规范培训，将社会责任作为重要考量融入公司的运营中。公司坚持依法合规经营主线，建立健全公司治理架构体系，不断优化内控合规管理机制，持续完善全面风险管理体系，确保合规经营、透明运营，为公司可持续高质量发展保驾护航。在“双碳”目标的大背景下，公司秉承“生态优先、绿色发展”的理念，加大环境保护力度，积极节约资源、降低能源消耗、减少污染排放，努力守护绿水青山与蓝天白云，为地球与人类创建可持续未来贡献力量。同时，积极面向内部员工及社会公众倡导绿色环保理念，传播绿色环保知识，携手社会各界推动实现人与自然的和谐发展。公司还大力弘扬扶贫济困的美德，致力于向需要的人们送去温暖与力所能及的帮助，通过积极投

身社会公益事业，参与志愿服务活动，积极向社会公众传递绿色发展理念和意识，携手社会共同实现和谐美好之梦。

具体内容详见公司同日披露的《固德威 2025 年度可持续发展报告》。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

公司深度参与长三角生态绿色一体化发展示范区建设，为位于上海、江苏、浙江两省一市交界处的方厅水院项目提供“旭日”系列光电建材及智慧能源解决方案。该项目总建筑面积约 10.4 万平方米，是全国首个地跨三个行政区的房建项目，承担跨域人文交流、重要会议及专业会展等功能。项目严格遵循水乡客厅近零碳专项规划，系统集成超低能耗建筑本体、建筑光伏一体化（BIPV）可再生能源系统及智慧能源管控平台等绿色低碳技术。公司提供的“旭日”系列光伏瓦全年发电量可覆盖建筑群自身用电需求，助力该项目成为节能减碳与技术创新领域领先的近零碳大型公共建筑标杆。

(二)本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
Wind ESG 评级体系	Wind	AA
华证 ESG 评级体系	华证	A
CDP 气候变化问卷评级体系	CDP	B
EcoVadis 可持续发展评级体系	EcoVadis	金牌
标普企业可持续发展评估（CSA）体系	标普	34 分

与上年度结果是否发生变化的说明：

Wind ESG：2025 年公司在 Wind ESG 评级中获“AA 级”，2024 年度评级为“BBB 级”；

华证 ESG：2024 年度与 2025 年度，公司在华证 ESG 评级中均获“A 级”；

CDP 气候变化问卷评级体系：2025 年公司 CDP 气候变化问卷管理级别为“B”，2024 年度为“B-”。

综上所述，通过深化环境责任履行、强化社会责任担当及优化公司治理水平，公司 ESG 管理绩效稳步提升，为长期价值创造奠定坚实基础。

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

十八、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

十九、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

请参阅“第三节管理层讨论与分析二、经营情况讨论与分析”，详见公司同日披露的《固德威 2025 年度可持续发展报告》

(二) 推动科技创新情况

请参阅“第三节管理层讨论与分析三、报告期内核心竞争力分析(三)核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

公司始终秉持科技向善、可持续发展的科技伦理理念，坚持审慎稳健的发展原则，在持续推进技术创新的过程中严守伦理底线，确保技术应用契合社会公共价值与时代要求，将科技伦理治理全面融入经营发展全流程。

报告期内，公司系统开展环境影响评估，确立并恪守科技伦理基本准则，切实保障利益相关方合法权益，充分兼顾文化适配性与社会包容性。在具体实践中，公司积极推行绿色环保生产，深度参与社会公益事业，常态化开展员工伦理素养培训，持续夯实伦理治理基础。公司坚持以科技伦理为价值引领，畅通透明化沟通与信息披露机制，统筹平衡技术创新进步与社会公共福祉，以负责任的技术应用推动行业健康有序、可持续高质量发展。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司在网络安全领域，构建了以下一代防火墙为核心的安全网络架构，并搭建集成 IPS、AV、WAF 功能于一体的安全资源池，实现内网与内网、内网与外网全场景流量的安全防护与风险管控。

在数据安全领域，集团统一部署加密管理系统，实现全员数据资产全域加密管控，并通过加密网关协同，完成业务系统文件上传解密、下载加密的全流程安全闭环。在终端安全领域，部署集终端准入与桌面管理于一体的安全客户端，对未知接入设备实施严格准入控制，同时配置本地防火墙策略，实现终端间高危端口隔离与安全边界防护。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

公司将社会责任纳入企业发展核心战略，积极践行企业公民责任，通过乡村振兴赋能、社区公益践行、绿色理念普及及海外本地化履责等多元举措，凝聚员工力量创造可持续社会价值，传递公益温暖。

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司 2025 年度社区公益开展情况：

活动类别	开展情况
无障碍环境建设	①完成办公区无障碍卫生间专项改造，优化设施适配性。 ②完善公共区域盲道系统与无障碍指引标识，提升环境辨识度。 ③升级电梯无障碍操作面板，方便特殊群体操作。

	④增设无障碍停车位，满足差异化停车需求，全面保障员工（含残障人士）及来访人员的出行便利。
多元公益活动	3月发起“WE 减碳行动”，广泛倡导绿色低碳生活理念。 4月世界读书日期间，向横山社区捐赠爱心图书，助力文化惠民。 7月工程师文化节期间，将员工闲置物品统一消杀后捐赠至大凉山地区，实现资源循环利用。 9月开展“心固毛孩，温暖同行”活动，为苏州小动物保护协会捐赠物资，助力流浪动物救助。 12月向高新区慈善总会捐款 20 万元，支持公益事业发展。

2. 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

具体说明

适用 不适用

公司秉承“一度光伏电，温暖千万家”理念，自 2021 年启动慈善电站计划，创新融合企业社会责任与新能源技术优势，以“光伏+公益”模式实现从“短期输血”到“长期造血”的转变，为受助对象提供稳定发电收益，助力绿色发展。依托公益电站项目联合合作伙伴，公司为家庭、乡村、学校等场景捐建光伏电站，助力国家“双碳”目标与乡村振兴战略协同落地，积极推广光伏技术应用，推动乡村绿色低碳能源体系建设，助力乡村可持续发展。截至报告期末，已在全国各地累计捐赠 8 个公益电站建设项目，让数十个贫困家庭和村集体获得“阳光收益”。

(六) 股东和债权人权益保护情况

依据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及《公司章程》相关规定，报告期内，公司持续优化公司治理体系，健全法人治理结构，强化制度执行与政策落地，深化全面风险管理，严格内控监督执行，切实维护股东及债权人的合法权益。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，确保披露信息真实、准确、完整、及时，充分保障股东知情权。同时，积极构建投资者关系管理体系，搭建多元化沟通渠道，通过投资者交流会、上证 e 互动、投资者热线等多维度着手，持续提升信息披露透明度与公信力。针对债权人权益保障，公司通过规范合同签署、按期履约支付等方式夯实信用基础，并通过常态化沟通互访机制，保持与债权人信息互通、及时联动，构建公平互信、合作共赢的良好发展生态。

(七) 职工权益保护情况

1、搭建成长平台，赋能职业发展

公司自成立以来，始终坚持人才为本理念，将人才视为核心竞争力，持续加大人才投入，优化人力资源配置，完善人才培养体系，畅通职业晋升通道，并通过人才优选计划，营造尊重人才、崇尚知识的良好企业文化。公司制定并动态更新《员工培训管理制度》《新进员工培训管理办法》《内部讲师管理办法》《安全生产责任制管理制度》《社会责任管理制度》等多项制度，为人才培养与发展提供坚实制度保障。

公司高度重视员工职业成长，构建多层次、全覆盖的培训体系，涵盖新员工入职培训、安全职业健康培训、人才晋升培训、专业技能培训及内部讲师培训等。新员工入职培训帮助其快速熟悉公司发展历程、企业文化与规章制度；安全职业健康培训强化员工安全意识与应急处置能力；人才晋升培训着力提升中层管理人员领导力与沟通效能；专业技能培训持续夯实业务人员专业素养；内部讲师培训推动经验知识传承，挖掘培育内部师资力量。通过系统化、多元化培训，公司不断提升员工综合能力，完善人才培育机制，为员工成长成才搭建优质广阔的发展平台。

2、健全工会机制，守护员工权益

公司建立系统化民主管理机制，将职工代表大会作为员工参与治理的核心平台，定期召开会议，在涉及员工切身利益的重大决策、薪酬福利、劳动安全卫生等事项上履行监督协商职能。通过党组织、工会、员工代表等多重渠道，形成定期会议、意见征集与反馈等常态化民主沟通制度，保障员工知情权、参与权与监督权，构建和谐稳定的劳动关系。

报告期内，公司充分发挥工会职能，扎实开展各项员工权益保障工作，切实维护员工切身利益。为关注员工身心健康，公司每年定期组织全员健康体检，增强员工健康管理意识。针对女性员工，公司严格依法落实孕期、产期、哺乳期相关假期待遇，并设立“妈妈驿站”，为哺乳期女职工提供贴心便利的专属空间。对于困难职工家庭，工会常态化开展送温暖活动，给予必要的经济补助与人文关怀。同时，人力资源部门定期开展季度及年度评优工作，评选“优秀员工”“优秀团队”“优秀新人”等奖项，表彰先进典型，激发员工干事创业热情。

3、丰富文体活动，厚植家园文化

报告期内，公司坚守“家文化”核心理念，持续优化员工福利体系，助力员工实现工作与生活平衡。公司不定期开展形式多样的文体活动，丰富员工业余文化生活。夏季为高温作业一线员工发放防暑降温福利，传统节日送上节日慰问礼品；常态化开展入职周年纪念、员工生日会及趣味团建活动，不断增强员工归属感与幸福感。企业文化部门定期举办“固德威家宴”，搭建基层员工与高层管理者面对面沟通交流的桥梁。此外，公司还组织迎新长跑、篮球、足球等体育赛事，进一步凝聚团队合力，提升企业向心力与整体执行力。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

在供应商权益保护方面，公司建立完善的合格供应商管理体系，对供应商的产品质量、交付时效开展定期与不定期综合考核。长期以来，公司与核心供应商保持稳定互信、良性协同的合作关系。双方共同遵循规范的交易准则，公司通过现场考察评估、按期足额结算货款、及时传导市场与客户需求等方式，协同供应商持续优化经营与生产管理，携手构建长期稳定的战略合作伙伴关系，实现互利共赢、共同发展。

在客户与消费者权益保护方面，公司始终以客户为中心，将客户价值放在首位，坚持以技术创新为支撑。依托对客户生产工艺与应用场景的深度理解，公司在方案设计阶段即介入，持续迭代优化产品与服务，为客户提供高品质、专业化的解决方案。公司将客户视为长期战略伙伴，秉

持相互信任、长期共存、共同成长的合作理念，坚持诚信经营、利益共享、互惠互利原则，切实保障客户合法权益，助力客户在合作中实现合理收益，在市场竞争中携手实现共赢发展。

公司立足可持续发展理念，不断提升售后服务质量与服务水平，最大限度满足客户多元化需求。同时健全客户投诉管理机制，高效妥善处理客户诉求，充分维护客户合法权益。公司始终坚守“客户至上”的核心原则，践行以服务质量取胜的战略方针，通过一系列务实举措持续提升整体服务能力与客户满意度。

(九) 产品安全保障情况

产品安全是企业稳健经营、持续发展的根本前提。公司始终恪守质量为王的核心原则，坚持以客户需求为导向，从产品市场适配、客户诉求响应、监管质量抽检等多个维度，系统开展客户满意度调查与综合评价，持续完善质量管理体系。报告期内，公司各项业务运行规范有序，产品与服务均能充分满足客户需求并达成既定目标，获得了客户的广泛认可与高度信赖。

与此同时，公司持续加大研发投入，不断提升新产品研发设计与技术创新能力，持续优化产品性能与质量水平，为客户提供更为专业可靠的综合解决方案。在服务过程中，公司对合作中知悉的技术参数、产品指标等涉密信息严格履行保密义务，切实保障客户技术安全与合法权益。

(十) 知识产权保护情况

公司始终将知识产权视为核心竞争力与创新发展的重要基石，高度重视知识产权的创造、运用、管理与全链条保护工作。公司严格遵循《企业知识产权管理规范》相关要求，结合自身经营特点与业务实际，系统编制知识产权管理手册，搭建完善的知识产权管理体系，并制定《知识产权管理制度》《知识产权风险管理控制程序》《知识产权合同管理控制程序》等核心制度，形成覆盖权属管理、风险防控、合同审查、成果转化的全流程制度保障。

为确保知识产权工作高效落地，公司专设知识产权管理部门，配备专业人员统筹开展专利布局、申请注册、日常维护、风险预警及侵权防范等工作，持续强化知识产权保护力度，切实维护公司创新成果与合法权益，为企业持续创新与高质量发展提供有力支撑。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

公司持续完善与政府部门、监管机构、主流媒体及行业协会的常态化沟通机制，主动参与政策研讨与行业标准制定；深化产学研协同创新，与国内重点高校及科研院所建立战略合作关系，围绕光伏逆变器核心技术开展联合攻关，推动行业技术进步与产业升级。公司积极践行可持续发展理念，建立健全社会责任管理体系，通过规范化、专业化的公益项目持续回馈社会，努力实现企业发展与社会价值的有机统一。

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

公司始终坚持党的全面领导，在上级党委坚强领导下，党建工作与公司发展同频共振、深度融合。公司于 2016 年成立党支部，2025 年正式成立固德威党委，下设 5 个党支部，现有党员 107 名，其中本科及以上学历占比 91%，构筑起一支高学历、高素质、严标准、勇担当的党员先锋队。

公司以“中国红、光伏芯”党建品牌为引领，扎实开展党组织建设与各类主题活动，将党建优势转化为企业发展动能。全体党员在公司业务稳健经营、技术创新突破、产业提质升级中充分发挥先锋模范作用，主动担当作为。通过推动节能发展、赞助环境研究、践行光伏发电扶贫、爱心慈善捐款以及科技创新奖学金等方式，积极履行社会责任。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	公司共召开 3 次业绩说明会，分别为 2024 年年报和 2025 年一季报、2025 年半年报和 2025 年三季报
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	公司开展的投资者关系管理均通过现场交流、电话或视频会议及策略会形式展开
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	公司官网展示了公司行情和公司公告专栏

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

投资者关系管理工作作为连接资本市场的重要桥梁，公司始终高度重视该项工作。本年度，公司围绕“信息披露更透明、沟通机制更规范、价值传递更精准”几大维度，持续完善多元高效的沟通体系，深化信息传递与价值认同。

公司构建并持续完善信息披露制度体系，按照相关法规，严肃内部规范，覆盖信息识别、报告、审批、披露的全流程管控机制；建立监管政策动态跟踪机制，持续深化与监管机构的常态化沟通，多措并举确保信息披露的真实、准确、完整、及时，切实保护投资者知情权及相关合法权益。

报告期内，公司积极拓展多元化投资者沟通渠道，累计召开业绩说明会 3 次，系统传递公司发展战略与经营亮点；设立投资者热线专线并常态化参与上证 e 互动平台交流，专业、高效回应投资者关切。公司严格执行《公司章程》及相关监管要求，落实累积投票制、重大事项中小投资者单独计票等机制，持续完善中小投资者权益保护制度体系。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司公告均在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）以及《上海证券报》披露。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司持续完善廉洁治理体系，将反贪腐与反舞弊纳入合规管理核心范畴。公司依据相关法律法规及监管要求，建立健全廉洁从业制度体系，优化内部监督与风险防控机制，常态化开展员工廉洁教育培训，培育诚信合规的企业文化，系统性规范全体员工及商业伙伴的执业行为，确保业务活动遵循诚信、透明、公正、公开原则。

公司明确廉洁从业准则，要求全体员工在生产经营及公务交往中恪守廉洁自律义务，严格遵守社会公德、商业道德、职业道德和行为规范，秉持公平竞争、合规经营、忠实勤勉、诚实守信原则，严禁以任何形式直接或间接输送或谋取不正当利益。

报告期内，公司廉洁治理体系运行有效，未发生涉及公司或员工的贪腐诉讼案件及相关违规事项。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

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	公司控股股东、实际控制人黄敏	(1) 对于本人在公司首次公开发行股票前所持的公司股份,在相关法律法规规定及本人承诺的相关锁定期满后 24 个月内,本人将严格遵守法律法规、中国证监会及上海证券交易所等有权监管机关关于上市公司控股股东、实际控制人减持股份的相关规定,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,通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让、非公开转让、配售方式等法律法规及上海证券交易所业务规则允许的方式进行减持。(2) 本人所持公司股票在锁定期满后 24 个月内减持的,其减持价格不低于发行价,减持的股份总额不超过相关法律、法规、规章和规范性文件的规定限制,并按照相关规定充分履行信息披露义务。(3) 自公司上市之日至本人减持之日,若公司发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项,则上述承诺的减持底价下限将相应进行调整。(4) 根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定,出现不得减持股份情形时,本人承诺将不会减持发行人股份。(5) 本人将严格遵守关于解锁期满后减持意向的上述承诺,若本人违反该等承诺进行减持的,则自愿将减持所得收益上缴至公司、并同意归公司所有。	2019-12-18	是	自锁定期满之日起二十四个月内	是	不适用	不适用
		员工持股平台合众聚德	(1) 对于本企业在公司首次公开发行股票前所持的公司股份,在相关法律法规规定及本企业承诺的相关锁定期满后 24 个月内,本企业将严格遵守法律法规、中国证监会及上海证券交易所等有权监管机关关于上市公司股	2019-12-18	是	自锁定期满之日起二	是	不适用	不适用

		东减持股份的相关规定，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让、非公开转让、配售方式等法律法规及上海证券交易所业务规则允许的方式进行减持，并按照相关规定充分履行信息披露义务。（2）本企业所持公司股票在锁定期满后 24 个月内减持的，减持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、法规及上海证券交易所规则的要求。锁定期满后 24 个月内，本企业累计减持所持有的公司股份数量合计不超过本企业持有的公司股份总数。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本企业所持公司股份发生变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更。（3）本企业将严格遵守关于解锁期满后 24 个月内减持意向的上述承诺，若本企业违反该等承诺进行减持的，则自愿将减持所得收益上缴至公司、并同意归公司所有。			十四个月内			
	核心技术 人员卢进 军、徐南	（1）本人自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内不转让公司首发前股份。本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。同时，本人将严格遵守法律法规、上海证券交易所业务规则对公司核心技术人员股份转让的其他规定。（2）对以上锁定股份因除权、除息而增加的股份，本人亦将同等地遵守上述减持承诺。（3）若以上承诺内容未被遵守，则相关股票买卖收益归公司所有。若因此给公司或其他投资者造成经济损失的，由本人依法承担赔偿责任。若本人未积极承担上述责任，公司有权扣减本人在公司的薪酬（如有），有权扣减本人或受本人控制的主体在公司的现金分红（如有），并有权决定对本人持有的公司股票（如有）采取限制转让措施，直至本人承担责任。	2019-12-18	是	自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
	公司及其 控股股 东、实 际控 制人	关于对欺诈发行股份购回的承诺，承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、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人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施以及已触发履行条件的承诺事项的履行情况”之“（四）公司及其控股股东、实际控制人关于对欺诈发行股份购回的承诺”。	2019-12-18	否	长期有效	是	不适用	不适用
	公司及其 实际控 制人、控 股	填补被摊薄即期回报的措施及承诺，承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、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人及证券服务机构等作	2019-12-18	否	长期有效	是	不适用	不适用

	股东、董事和高级管理人员	出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施以及已触发履行条件的承诺事项的履行情况”之“（五）填补被摊薄即期回报的措施及承诺”。						
	公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事（原）和高级管理人员	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、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人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施以及已触发履行条件的承诺事项的履行情况”之“（七）依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺”。	2019-12-18	否	长期有效	是	不适用	不适用
	公司及其控股股东、实际控制人、公司董事、监事（原）、高级管理人员	公司及其控股股东、实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员未履行相关承诺的约束措施承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“六、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人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施以及已触发履行条件的承诺事项的履行情况”之“（八）公司及其控股股东、实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员未履行相关承诺的约束措施”。	2019-12-18	否	长期有效	是	不适用	不适用
	公司控股股东、实际控制人黄敏	（1）自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他公司均未生产、开发任何与固德威生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与固德威经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。（2）自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他公司将不生产、开发任何与固德威生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与固德威经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与固德威生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。（3）自本承诺函签署之日起，如本人及本人控制的其他公司进一步拓展产品和业务范围，本人及本人控制的其他公司将不与固德威拓展后的产品或业务相竞争；若与固德威拓展后的产品或业务产生竞争，则本人及本人控制的其他公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争	2019-12-18	否	长期有效	是	不适用	不适用

			的业务纳入到固德威经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。（4）本人将督促本人的配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母，同受本承诺的约束；如因违背上述承诺而给发行人造成任何损失，本人愿承担相应的法律责任。						
		公司控股股东、实际控制人黄敏	<p>（1）自本承诺函签署之日起，本人将尽可能避免和减少本人和本人控制的其他企业、组织或机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与固德威的关联交易。（2）对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人和本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及固德威章程的规定，遵守平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与固德威签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护固德威及其股东（特别是中小股东）的利益。（3）本人保证不利用在固德威股东的地位和影响，通过关联交易损害固德威及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本人和本人控制的其他企业保证不利用本人在固德威股东的地位和影响，违规占用或转移固德威的资金、资产或者其他资源，或违规要求固德威提供担保。（4）在认定是否与本人及本人控制的其他企业存在关联交易的固德威董事会或股东会上，与本人及本人控制的其他企业有关联关系的董事、股东代表将按照公司章程规定回避，不参与表决。（5）如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向固德威赔偿经济损失，自愿承担相应的法律责任。（6）本承诺函自本人签字之日起生效并不可撤销，并在固德威存续且本人依照中国证监会或者上海证券交易所相关规定被认定为固德威的关联方期间内有效。</p>	2019-12-18	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人黄敏	本人控制的苏州华彩建筑工程有限公司主要从事外墙保温、涂料产品的销售及施工，报告期内不存在光伏相关业务及收入，未开展经营范围中“光伏发电设备租赁，光伏设备及元器件销售，太阳能发电技术服务”相关业务，与固德威及其子公司现有业务不存在竞争关系，本人将积极推动其变更前述经营范围。在本人控制苏州华彩建筑工程有限公司期间，其亦不会开展与固德威的产品或业务存在竞争的业务。本人承诺，若苏州华彩建筑工程有限公司经营层或本人及本人控制的其他公司进一步拓展产品和业务范围后与固德威的产品或业务发生竞争、或与固德威拓展后的产品或业务产生	2022-8-3	否	长期有效	是	不适用	公司控股股东、实际控制人黄敏

			竞争，则其将在 12 个月内，以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式、将相竞争的业务纳入到固德威经营的方式、将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方或其他必要措施避免同业竞争。						
与股权激励相关的承诺	其他	激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2021-4-1	否	长期有效	是	不适用	其他

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	157
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	卢勇、李明英
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	卢勇 4 年、李明英 2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）	55

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

公司于 2025 年 4 月 29 日披露了《关于预计 2025 年度日常性关联交易的公告》（公告编号：2025-008），对向关联方销售产品做出预计，报告期内进展情况详见“第十节财务报告”之“十四、关联方及关联交易”。

单位：元币种：人民币

关联交易类别	关联方	2025 年度预计金额	2025 年度实际发生金额
向关联方销售产品	上海昇德建筑科技有限公司	20,000,000.00	8,962,799.73
向关联方采购产品	江苏宏微科技股份有限公司	8,000,000.00	9,535,103.30
合计	/	28,000,000.00	18,497,903.03

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 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	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
固德威	公司本部	符合购买分布式光伏发电产品及服务条件的个人或组织	3,500.00	2021/9/17	2021/9/17	最后一笔融资款结清后终止	连带责任担保	无	否	否	-	由被担保方向固德威提供反担保	否	无
昱德新能源	控股子公司	为融资租赁项下的符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	30,000.00	2021/8/4	2021/8/4	/	连带责任担保	无	否	否	-	无	否	无
昱德新能源	控股子公司	为融资租赁项下的符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	20,000.00	2022/4/13	2022/4/13	/	连带责任担保	无	否	否	-	无	否	无
昱德新能源	控股子公司	符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	10,000.00	2022/7/19	2022/7/19	/	连带责任担保	无	否	否	-	无	否	无
昱德新能源	控股子公司	符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	121.11	2022/9/30	2022/9/30	/	连带责任担保	无	否	否	-	无	否	无
昱德新能源	控股子公司	符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	100,000.00	2023/4/12	2023/4/12	/	连带责任担保	无	否	否	-	无	否	无

昱德新能源	控股子公司	合肥聚盛乐阳新能源科技有限公司	20,000.00	2024/9/19	2024/9/19	/	股权质押担保	无	否	否	-	无	是	参股子公司
昱德新能源	控股子公司	济南昱能新能源科技有限公司	20,000.00	2024/9/23	2024/9/23	/	股权质押担保	无	否	否	-	无	是	参股子公司
昱德新能源	控股子公司	霍邱县昱丰光伏科技有限公司	20,000.00	2024/9/19	2024/9/19	/	股权质押担保	无	否	否	-	无	是	参股子公司
昱德新能源	控股子公司	广东聚盛乐阳新能源科技有限公司	20,000.00			/	股权质押担保	无	否	否	-	无	是	参股子公司
固德威	公司本部	济南固宝隆新能源科技有限公司	7,179.13	2024/10/8	2024/10/8	/	连带责任保证担保	无	否	否	-	无	是	参股子公司
昱德新能源	控股子公司	符合租赁光伏分布式发电产品及服务条件的组织	6,000.00	2024/10/16	2024/10/16	/	以运维风险金进行差额补足	无	否	否	-	无	否	无
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							5,341.30							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							106,847.39							

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
固德威	公司本部	昱德新能源	控股子公司	700.00	2022/12/15	2021/12/28		连带责任担保	否	否	-	否
昱德新能源	控股子公司	苏州伏租新能源科技有限公司	控股子公司	13,000.00	2022/6/3	2022/6/3		连带责任担保	否	否	-	否
昱德新能源	控股子公司	苏州伏租新能源科技有限公司	控股子公司	3,000.00	2023/4/27	2023/4/27		连带责任担保	否	否	-	否

昱德新能源	控股子公司	江苏鑫迈德电力工程有限公司	控股子公司	50,000.00	2024/3/27	2024/3/27		连带责任担保	否	否	-	否
报告期内对子公司担保发生额合计					0							
报告期末对子公司担保余额合计 (B)					15,805.47							
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)					122,652.86							
担保总额占公司净资产的比例 (%)					42.67							
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)					42,709.45							
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)					42,709.45							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明												

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险/中低风险	14,000,000.00	-

其他情况:

□适用 √不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	242,586,404	100	410,069				410,069	242,996,473	100
1、人民币普通股	242,586,404	100	410,069				410,069	242,996,473	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	242,586,404	100	410,069				410,069	242,996,473	100

2、 股份变动情况说明√适用 不适用

2025 年 9 月 17 日，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留部分第二个归属期归属股份上市，本次上市流通数量为 186,531 股，本次限制性股票归属后，公司的股本总数由 242,586,404 股增加至 242,772,935 股。

2025 年 10 月 30 日，公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属股份上市，本次上市流通数量为 223,538 股，本次限制性股票归属后，公司的股本总数由 242,772,935 股增加至 242,996,473 股。

具体内容详见公司于 2025 年 9 月 13 日和 2025 年 10 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）分别披露的《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留部分第二个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2025-033）及《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2025-038）。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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、 证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况** 适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

 适用 不适用**(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况** 适用 不适用**三、 股东和实际控制人情况****(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	19,375
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	20,022
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

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	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
黄敏	0	74,774,000	30.77	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	6,454,275	9,511,249	3.91	0	无	0	境外法人
郑加炫	-573,300	6,510,000	2.68	0	无	0	境内自然人
方刚	-106,880	5,926,000	2.44	0	无	0	境内自然人
卢红萍	-3,591,982	5,701,923	2.35	0	无	0	境内自然人
苏州合众聚德投资企业（有限合伙）	0	5,426,260	2.23	0	无	0	境内非国有法人
交通银行股份有限公司－汇丰晋信低碳先锋 股票型证券投资基金	-60,300	4,975,845	2.05	0	无	0	境内非国有法人
卢进军	0	4,023,436	1.66	0	无	0	境内自然人
固德威技术股份有限公司回购专用证券账户	2,977,301	3,081,220	1.27	0	无	0	其他
上海浦东发展银行股份有限公司－广发高端 制造股票型发起式证券投资基金	1,936,581	1,936,581	0.80	0	无	0	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				
黄敏	74,774,000	人民币普通股	74,774,000				
香港中央结算有限公司	9,511,249	人民币普通股	9,511,249				
郑加炫	6,510,000	人民币普通股	6,510,000				
方刚	5,926,000	人民币普通股	5,926,000				
卢红萍	5,701,923	人民币普通股	5,701,923				

苏州合众聚德投资企业（有限合伙）	5,426,260	人民币普通股	5,426,260
交通银行股份有限公司－汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	4,975,845	人民币普通股	4,975,845
卢进军	4,023,436	人民币普通股	4,023,436
固德威技术股份有限公司回购专用证券账户	3,081,220	人民币普通股	3,081,220
上海浦东发展银行股份有限公司－广发高端制造股票型发起式证券投资基金	1,936,581	人民币普通股	1,936,581
前十名股东中回购专户情况说明	经公司第三届董事会第二十次会议和第三届董事会第三十二次会议决议，2024 年 2 月 7 日至 2025 年 10 月 21 日，公司实施完成两次回购股份计划，累计回购公司股份 3,081,220 股，存放于公司回购专用证券账户，具体内容详见公司刊登在上海证券交易所网站的相关公告。		
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	<p>1、截至报告期末，黄敏直接持有公司 74,774,000 股，直接持股比例为 30.77%，并通过合众聚德间接控制公司 5,426,260 股，间接控制的股份比例为 2.23%，黄敏通过直接和间接方式合计控制公司 33.00%的股份，并长期担任公司董事长兼总经理，系公司控股股东及实际控制人。</p> <p>2、黄敏系合众聚德的普通合伙人及执行事务合伙人。合众聚德系黄敏控制的企业，为黄敏的一致行动人。</p> <p>3、合众聚德中的有限合伙人黄欢、黄芝芸系公司实际控制人黄敏的亲属，为黄敏的一致行动人。</p> <p>4、除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人的情形。</p>		
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

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	黄敏
国籍	中国

是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	自 2010 年 11 月起担任公司董事长、总经理

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

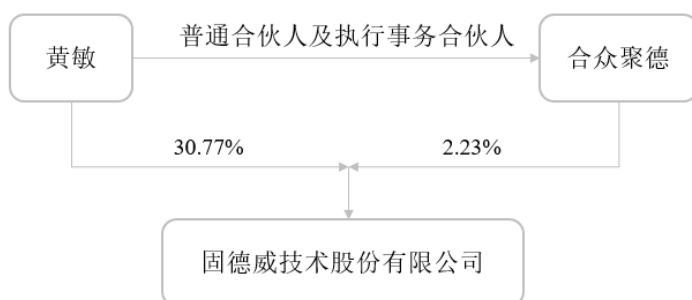
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	黄敏
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	自 2010 年 11 月起担任公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

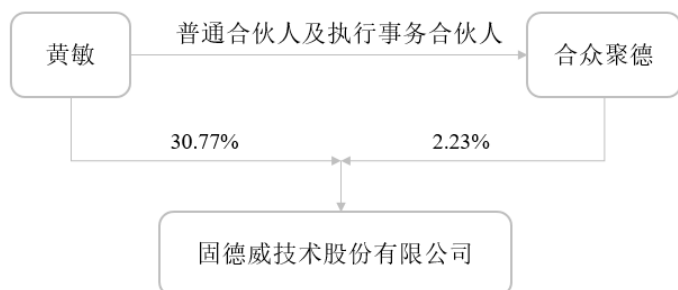
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：亿元币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2025 年 6 月 4 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.78~1.17
拟回购金额	1~1.5
拟回购期间	自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内
回购用途	拟用于股权激励或员工持股计划，或用于减少注册资本
已回购数量(股)	2,977,301
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

九、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

一、审计意见

我们审计了固德威技术股份有限公司（以下简称固德威公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了固德威公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于固德威公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

（一）收入确认

1、事项描述

报告期，固德威公司主要从事光伏、热泵类产品的生产、销售及分布式光伏电站业务；有关收入确认的会计政策参见第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 34、收入。于 2025 年度，固德威公司实现营业收入 888,918.92 万元；相关信息参见第八节财务报告之七、合并财务报表项目附注之 61、营业收入和营业成本。由于收入是固德威公司的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将固德威公司收入确认的真实性、完整性识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认实施的相关程序包括：

(1) 了解固德威公司经营业务及销售模式，对固德威公司销售与收款业务关键内部控制进行了解与测试，以评价与收入确认相关内部控制的设计和运行有效性。

(2) 抽查并核对销售相关业务合同（订单）中关键条款，与固德威公司管理层就不同业务合同履约义务的识别、控制权转移时点的判断进行讨论和分析，评价固德威公司采用的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的规定。

(3) 执行分析性复核程序，就销售单价和毛利率等进行比较分析，以识别是否存在异常交易；分析主要产品的产销量等非财务数据是否能够支持报告期收入金额的总体合理性。

(4) 选取光伏、热泵类产品销售交易样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同（订单）、出库单、物流单据、出口报关单、货物签收单、结算单、销售发票、收款单据等原始记录，以确认交易是否真实。

(5) 选取分布式光伏电站销售交易样本，查看后台运维系统已销售电站的施工图片、销售合同、光伏电站运营发电情况、销售发票、验收单据、系统审核记录、收款单据等，确认相关电站销售收入的真实性。

(6) 选取产品序列号，查询境外终端产品的安装情况及安装地址、发电量等信息，并与发货地址进行比对复核，核查销售产品终端客户的安装情况。

(7) 选取资产负债表日前后的收入记录样本，并结合存货的审计，进行截止性测试，以评估收入是否记录于恰当的会计期间。

(8) 执行函证程序，选取样本向客户函证销售发生额及应收账款余额情况，核实交易的真实性；选择重要客户进行访谈，核实合同条款的执行情况及交易的真实性。

（二）应收账款预期信用减值损失

1、事项描述

于 2025 年末，固德威公司合并财务报表应收账款账面价值为 195,856.70 万元，占资产总额的比例为 20.78%。应收账款减值的相关会计政策参见第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具；应收账款账面余额及坏账准备金额相关信息参见第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 13、应收账款。

应收账款坏账准备余额反映了管理层于资产负债表日对预期信用损失、可收回金额作出的最佳估计。在估计时，管理层需考虑以前年度信用违约率记录、回款率，判断债务人的资信状况以及前瞻性信息。上述事项涉及重大会计估计和管理层的判断，应收账款减值对财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用减值损失的计量识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备的计量实施的相关程序包括：

(1) 对固德威公司信用政策、应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行评价和测试。

(2) 对于按照单项金额评估的应收账款，复核管理层对预期信用损失进行的评估，将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证，包括客户的背景信息、以往的交易历史和回款情况、前瞻性考虑因素等。

(3) 对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，复核管理层对划分的组合之合理性；参考历史经验及前瞻性信息，对不同组合估计的预期损失率的合理性进行评估；并选取样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算坏账准备计提金额的准确性。

(4) 选取样本检查应收账款的期后回款情况。

四、其他信息

固德威公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括固德威公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

固德威公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估固德威公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算固德威公司、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督固德威公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审

计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对固德威公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致固德威公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就固德威公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中证天通会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：卢勇
(项目合伙人)

中国注册会计师：李明英

中国·北京

2026 年 4 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2025 年 12 月 31 日

编制单位：固德威技术股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,464,542,600.16	1,073,370,569.92
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	25,388,175.21	14,888,902.78
衍生金融资产			
应收票据	七、4	196,190,251.34	90,265,902.37
应收账款	七、5	1,958,566,989.35	857,193,410.97
应收款项融资	七、7	23,151,496.99	23,909,973.97
预付款项	七、8	77,773,695.51	66,460,796.12
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	153,675,862.67	129,621,320.11
其中：应收利息		267,051.81	24,086.26
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,400,896,819.91	2,637,842,719.18
其中：数据资源			
合同资产	七、6	141,650,342.59	117,958,107.65
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	308,898,102.39	257,501,930.16
流动资产合计		6,750,734,336.12	5,269,013,633.23
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	37,906,240.52	33,394,426.16
其他权益工具投资	七、18	13,068,274.44	8,830,000.00
其他非流动金融资产	七、19	200,643,252.36	221,205,112.50
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,875,088,760.17	1,946,471,726.40

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
在建工程	七、22	16,632,799.38	32,016,994.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	30,609,128.02	41,933,714.07
无形资产	七、26	110,645,093.32	111,622,002.94
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	33,970,502.71	33,970,502.71
长期待摊费用	七、28	36,889,962.50	45,489,824.57
递延所得税资产	七、29	313,842,258.20	202,832,626.34
其他非流动资产	七、30	4,074,230.36	5,189,473.59
非流动资产合计		2,673,370,501.98	2,682,956,403.40
资产总计		9,424,104,838.10	7,951,970,036.63
流动负债：			
短期借款	七、32	1,055,739,865.54	1,073,132,992.74
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	13,826,227.72	
衍生金融负债			
应付票据	七、35	1,744,160,013.40	835,901,612.72
应付账款	七、36	2,209,380,095.28	1,241,549,819.27
预收款项			
合同负债	七、38	255,287,201.51	345,499,523.24
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	179,959,289.46	124,525,944.46
应交税费	七、40	126,551,867.68	100,541,676.42
其他应付款	七、41	279,498,439.44	331,926,441.66
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	23,734,995.37	64,213,149.21
其他流动负债	七、44	216,763,997.54	343,489,191.45
流动负债合计		6,104,901,992.94	4,460,780,351.17
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	129,000,000.00	168,544,576.50
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	18,443,146.51	24,675,801.25
长期应付款	七、48	116,409,353.52	227,406,251.57
长期应付职工薪酬			

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
预计负债	七、50	127,489,342.27	114,511,644.63
递延收益	七、51	47,538,603.71	33,696,899.75
递延所得税负债	七、29	5,683,797.67	8,913,187.11
其他非流动负债			
非流动负债合计		444,564,243.68	577,748,360.81
负债合计		6,549,466,236.62	5,038,528,711.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	242,996,473.00	242,586,404.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	912,312,500.29	919,430,963.41
减：库存股	七、56	159,995,669.25	9,999,721.51
其他综合收益	七、57	9,626,406.58	1,028,746.81
专项储备			
盈余公积	七、59	99,175,933.22	86,443,766.50
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,632,537,412.68	1,510,356,182.87
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,736,653,056.52	2,749,846,342.08
少数股东权益		137,985,544.96	163,594,982.57
所有者权益（或股东权益）合计		2,874,638,601.48	2,913,441,324.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,424,104,838.10	7,951,970,036.63

公司负责人：黄敏

主管会计工作负责人：都进利

会计机构负责人：毕晓亮

母公司资产负债表

2025 年 12 月 31 日

编制单位：固德威技术股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		594,835,690.51	439,124,081.21
交易性金融资产			1,090,493.25
衍生金融资产			
应收票据		161,958,593.74	58,268,887.33
应收账款	十九、1	2,177,930,746.90	955,624,805.10
应收款项融资		18,729,681.07	3,765,144.39
预付款项		13,139,394.88	17,772,700.70
其他应收款	十九、2	169,285,988.33	147,235,324.91
其中：应收利息		114,056.34	93,801.75
应收股利			
存货		656,892,843.14	388,812,979.80
其中：数据资源			
合同资产		11,658,294.89	11,849,899.90
持有待售资产			

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,467,348.74	19,368,698.47
流动资产合计		3,816,898,582.20	2,042,913,015.06
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	550,464,434.77	580,029,510.63
其他权益工具投资		13,068,274.44	8,830,000.00
其他非流动金融资产		200,643,252.36	208,383,812.50
投资性房地产			
固定资产		713,611,360.87	746,705,625.06
在建工程		4,264,790.56	7,917,739.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,432,245.86	4,571,800.38
无形资产		52,473,376.07	52,438,948.23
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		15,611,793.30	12,667,823.02
递延所得税资产		124,707,807.87	81,843,998.30
其他非流动资产		1,887,395.14	3,694,794.42
非流动资产合计		1,680,164,731.24	1,707,084,051.56
资产总计		5,497,063,313.44	3,749,997,066.62
流动负债：			
短期借款		100,163,222.22	
交易性金融负债		13,826,227.72	
衍生金融负债			
应付票据		1,505,122,032.49	627,525,670.43
应付账款		981,132,900.97	470,143,831.92
预收款项			
合同负债		88,304,435.97	63,881,846.52
应付职工薪酬		107,042,744.04	80,544,803.11
应交税费		38,977,040.02	4,921,829.63
其他应付款		113,580,304.78	135,271,845.62
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		5,951,965.54	1,776,363.94
其他流动负债		152,217,832.11	51,548,135.79
流动负债合计		3,106,318,705.86	1,435,614,326.96
非流动负债：			
长期借款		129,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
租赁负债		1,735,789.80	2,713,328.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		20,634,646.34	48,369,249.88
递延收益		3,729,463.81	171,377.32
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		155,099,899.95	51,253,955.60
负债合计		3,261,418,605.81	1,486,868,282.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		242,996,473.00	242,586,404.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		918,952,558.63	924,172,423.48
减：库存股		159,995,669.25	9,999,721.51
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		99,175,933.22	86,443,766.50
未分配利润		1,134,515,412.03	1,019,925,911.59
所有者权益（或股东权益）合计		2,235,644,707.63	2,263,128,784.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,497,063,313.44	3,749,997,066.62

公司负责人：黄敏

主管会计工作负责人：都进利

会计机构负责人：毕晓亮

合并利润表

2025 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入		8,889,189,182.21	6,737,855,272.32
其中：营业收入	七、61	8,889,189,182.21	6,737,855,272.32
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,735,372,089.03	6,804,107,859.68
其中：营业成本	七、61	6,976,813,725.58	5,326,256,670.86
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	54,859,172.40	41,846,569.38
销售费用	七、63	695,496,655.37	535,546,260.70
管理费用	七、64	372,886,243.89	324,096,267.43

项目	附注	2025 年度	2024 年度
研发费用	七、65	613,698,670.80	551,295,106.55
财务费用	七、66	21,617,620.99	25,066,984.76
其中：利息费用		41,163,755.28	41,622,124.02
利息收入		9,293,568.85	11,303,932.17
加：其他收益	七、67	69,284,896.42	77,034,982.50
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	44,030,516.87	66,684,951.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,571,423.61	2,953,417.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	11,564,471.82	13,923,832.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-92,807,341.21	-29,498,532.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-80,184,510.24	-121,684,960.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	1,260,187.78	-3,164,174.02
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		106,965,314.62	-62,956,487.61
加：营业外收入	七、74	1,084,343.97	1,193,313.37
减：营业外支出	七、75	3,369,014.66	4,995,903.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		104,680,643.93	-66,759,077.98
减：所得税费用	七、76	-57,757,806.95	-63,225,716.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		162,438,450.88	-3,533,361.66
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		162,438,450.88	-3,533,361.66
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）		134,913,396.53	-61,810,412.84
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		27,525,054.35	58,277,051.18
六、其他综合收益的税后净额		8,624,544.01	-8,547,603.81
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		8,597,659.77	-8,547,603.81
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		8,597,659.77	-8,547,603.81

项目	附注	2025 年度	2024 年度
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			-6,044,719.62
(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		8,597,659.77	-2,502,884.19
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		26,884.24	
七、综合收益总额		171,062,994.89	-12,080,965.47
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		143,511,056.30	-70,358,016.65
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		27,551,938.59	58,277,051.18
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.56	-0.26
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.56	-0.25

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：黄敏

主管会计工作负责人：都进利

会计机构负责人：毕晓亮

母公司利润表

2025 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	十九、4	5,999,031,639.60	3,807,351,411.10
减：营业成本	十九、4	5,034,447,615.62	3,236,388,867.60
税金及附加		22,047,525.99	18,094,034.05
销售费用		343,759,109.94	312,144,204.29
管理费用		168,157,515.24	161,126,501.34
研发费用		412,296,988.79	360,591,818.54
财务费用		-22,873,595.22	-16,235,380.48
其中：利息费用		4,063,300.87	695,713.12
利息收入		7,092,294.09	10,093,910.40
加：其他收益		39,335,866.52	28,332,563.20
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	61,321,140.45	61,306,957.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,644,683.22	1,998,721.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		11,334,014.09	13,592,419.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-43,688,732.94	-15,949,708.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-20,663,059.04	-34,320,712.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		25,096.95	-1,099,274.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		88,860,805.27	-212,896,389.31

项目	附注	2025 年度	2024 年度
加：营业外收入		75,975.84	737,928.39
减：营业外支出		1,949,597.86	1,815,717.23
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		86,987,183.25	-213,974,178.15
减：所得税费用		-40,334,483.91	-83,005,336.54
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		127,321,667.16	-130,968,841.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		127,321,667.16	-130,968,841.61
（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		127,321,667.16	-130,968,841.61
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：黄敏

主管会计工作负责人：都进利

会计机构负责人：毕晓亮

合并现金流量表

2025 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		6,725,193,811.67	6,509,832,265.25
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		342,620,016.77	190,561,903.65

项目	附注	2025年度	2024年度
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	256,979,029.71	362,850,233.84
经营活动现金流入小计		7,324,792,858.15	7,063,244,402.74
购买商品、接受劳务支付的现金		4,199,887,181.57	5,785,463,471.93
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		1,249,031,657.01	1,062,660,560.09
支付的各项税费		409,567,383.60	282,670,929.41
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	821,661,837.45	725,418,536.15
经营活动现金流出小计		6,680,148,059.63	7,856,213,497.58
经营活动产生的现金流量净额		644,644,798.52	-792,969,094.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		148,141,118.21	74,917,210.04
取得投资收益收到的现金		29,499,391.28	6,830,509.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		585,594.50	3,687,995.00
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	11,170.05	2,000,000.00
投资活动现金流入小计		178,237,274.04	87,435,714.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		126,254,855.51	495,325,681.44
投资支付的现金		114,391,000.00	97,200,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	22,171,810.70	441,595.37
投资活动现金流出小计		262,817,666.21	592,967,276.81
投资活动产生的现金流量净额		-84,580,392.17	-505,531,562.41
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,238,994.31	10,025,481.60
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		685,542.00	3,234,540.00
取得借款收到的现金		1,792,672,543.92	1,568,009,462.56
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	17,888,735.34	33,871,872.91
筹资活动现金流入小计		1,822,800,273.57	1,611,906,817.07
偿还债务支付的现金		583,351,883.56	173,496,627.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,825,450.95	141,708,529.88
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	1,514,420,679.87	707,429,859.77
筹资活动现金流出小计		2,133,598,014.38	1,022,635,016.95
筹资活动产生的现金流量净额		-310,797,740.81	589,271,800.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		15,165,926.55	5,461,155.79
五、现金及现金等价物净增加额		264,432,592.09	-703,767,701.34
加：期初现金及现金等价物余额		910,546,136.60	1,614,313,837.94
六、期末现金及现金等价物余额		1,174,978,728.69	910,546,136.60

公司负责人：黄敏

主管会计工作负责人：都进利

会计机构负责人：毕晓亮

母公司现金流量表
2025 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		4,135,467,855.01	3,230,280,884.46
收到的税费返还		220,666,004.28	159,020,805.15
收到其他与经营活动有关的现金		218,098,213.10	375,216,993.98
经营活动现金流入小计		4,574,232,072.39	3,764,518,683.59
购买商品、接受劳务支付的现金		3,462,829,537.85	2,714,484,890.10
支付给职工及为职工支付的现金		680,075,263.77	624,012,918.41
支付的各项税费		23,364,770.39	20,083,451.93
支付其他与经营活动有关的现金		500,579,380.60	522,103,909.09
经营活动现金流出小计		4,666,848,952.61	3,880,685,169.53
经营活动产生的现金流量净额		-92,616,880.22	-116,166,485.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		55,150,214.59	21,208,113.66
取得投资收益收到的现金		57,639,912.72	6,788,762.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		231,270.22	13,492,577.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		45,874,200.00	
收到其他与投资活动有关的现金			2,000,000.00
投资活动现金流入小计		158,895,597.53	43,489,454.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,211,395.20	203,265,707.56
投资支付的现金		70,642,780.71	102,489,480.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		122,854,175.91	305,755,187.56
投资活动产生的现金流量净额		36,041,421.62	-262,265,733.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		11,553,452.31	6,790,941.60
取得借款收到的现金		100,000,000.00	77,847,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		111,553,452.31	84,637,941.60
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	78,164,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,234,850.00	129,587,710.50
支付其他与筹资活动有关的现金		17,585,020.30	17,263,137.48
筹资活动现金流出小计		20,819,870.30	225,015,747.98
筹资活动产生的现金流量净额		90,733,582.01	-140,377,806.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		17,481,722.13	10,438,011.59
五、现金及现金等价物净增加额		51,639,845.54	-508,372,014.02
加：期初现金及现金等价物余额		384,392,629.82	892,764,643.84
六、期末现金及现金等价物余额		436,032,475.36	384,392,629.82

公司负责人：黄敏

主管会计工作负责人：都进利

会计机构负责人：毕晓亮

合并所有者权益变动表
2025 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2025 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	242,586,404.00				919,430,963.41	9,999,721.51	1,028,746.81		86,443,766.50		1,510,356,182.87		2,749,846,342.08	163,594,982.57	2,913,441,324.65
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	242,586,404.00				919,430,963.41	9,999,721.51	1,028,746.81		86,443,766.50		1,510,356,182.87		2,749,846,342.08	163,594,982.57	2,913,441,324.65
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	410,069.00				-7,118,463.12	149,995,947.74	8,597,659.77		12,732,166.72		122,181,229.81		-13,193,285.56	-25,609,437.61	-38,802,723.17
（一）综合收益总额							8,597,659.77				134,913,396.53		143,511,056.30	27,551,938.59	171,062,994.89
（二）所有者投入和减少资本	410,069.00				-5,219,864.85								-4,809,795.85	-1,391,000.00	-6,200,795.85
1. 所有者投入的普通股	410,069.00				11,101,292.23								11,511,361.23	-1,391,000.00	10,120,361.23
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					-16,321,157.08								-16,321,157.08		-16,321,157.08
4. 其他															
（三）利润分配									12,732,166.72		-12,732,166.72			-18,900,000.00	-18,900,000.00
1. 提取盈余公积									12,732,166.72		-12,732,166.72				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														-18,900,000.00	-18,900,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															

固德威技术股份有限公司 2025 年年度报告

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他				-1,898,598.27	149,995,947.74							-151,894,546.01	-32,870,376.20	-184,764,922.21
四、本期末余额	242,996,473.00			912,312,500.29	159,995,669.25	9,626,406.58		99,175,933.22		1,632,537,412.68		2,736,653,056.52	137,985,544.96	2,874,638,601.48

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	172,887,533.00				1,012,165,737.57		9,576,350.62		86,443,766.50		1,701,754,306.21		2,982,827,693.90	77,303,181.43	3,060,130,875.33
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	172,887,533.00				1,012,165,737.57		9,576,350.62		86,443,766.50		1,701,754,306.21		2,982,827,693.90	77,303,181.43	3,060,130,875.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	69,698,871.00				-92,734,774.16	9,999,721.51	-8,547,603.81				-191,398,123.34		-232,981,351.82	86,291,801.14	-146,689,550.68
（一）综合收益总额							-8,547,603.81				-61,810,412.84		-70,358,016.65	58,277,051.18	-12,080,965.47
（二）所有者投入和减少资本	585,426.00				24,957,137.99								25,542,563.99	28,014,540.00	53,557,103.99
1. 所有者投入的普通股	585,426.00				6,037,922.19								6,623,348.19	28,014,540.00	34,637,888.19
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					18,984,417.17								18,984,417.17		18,984,417.17
4. 其他					-65,201.37								-65,201.37		-65,201.37
（三）利润分配											-129,587,710.50		-129,587,710.50		-129,587,710.50
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											-129,587,710.50		-129,587,710.50		-129,587,710.50
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	69,113,445.00				-69,113,445.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	69,113,445.00				-69,113,445.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

固德威技术股份有限公司 2025 年年度报告

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他				-48,578,467.15	9,999,721.51						-58,578,188.66	209.96	-58,577,978.70
四、本期期末余额	242,586,404.00			919,430,963.41	9,999,721.51	1,028,746.81		86,443,766.50		1,510,356,182.87	2,749,846,342.08	163,594,982.57	2,913,441,324.65

公司负责人：黄敏

主管会计工作负责人：都进利

会计机构负责人：毕晓亮

母公司所有者权益变动表

2025 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2025 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、上年年末余额	242,586,404.00				924,172,423.48	9,999,721.51			86,443,766.50	1,019,925,911.59	2,263,128,784.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	242,586,404.00				924,172,423.48	9,999,721.51			86,443,766.50	1,019,925,911.59	2,263,128,784.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	410,069.00				-5,219,864.85	149,995,947.74			12,732,166.72	114,589,500.44	-27,484,076.43
（一）综合收益总额										127,321,667.16	127,321,667.16
（二）所有者投入和减少资本	410,069.00				-5,219,864.85						-4,809,795.85
1. 所有者投入的普通股	410,069.00				11,101,292.23						11,511,361.23
2. 其他权益工具持有者投入资本											

固德威技术股份有限公司 2025 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					-16,321,157.08							-16,321,157.08
4. 其他												
(三) 利润分配									12,732,166.72	-12,732,166.72		
1. 提取盈余公积									12,732,166.72	-12,732,166.72		
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							149,995,947.74					-149,995,947.74
四、本期期末余额	242,996,473.00				918,952,558.63	159,995,669.25			99,175,933.22	1,134,515,412.03		2,235,644,707.63

项目	2024 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、上年年末余额	172,887,533.00				1,015,026,969.68		3,513,121.00		86,443,766.50	1,280,482,463.70	2,558,353,853.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	172,887,533.00				1,015,026,969.68		3,513,121.00		86,443,766.50	1,280,482,463.70	2,558,353,853.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	69,698,871.00				-90,854,546.20	9,999,721.51	-3,513,121.00			-260,556,552.11	-295,225,069.82
（一）综合收益总额							-3,513,121.00			-130,968,841.61	-134,481,962.61
（二）所有者投入和减少资本	585,426.00				24,957,137.99						25,542,563.99
1. 所有者投入的普通股	585,426.00				6,037,922.19						6,623,348.19
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					18,984,417.17						18,984,417.17
4. 其他					-65,201.37						-65,201.37
（三）利润分配										-129,587,710.50	-129,587,710.50
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-129,587,710.50	-129,587,710.50
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	69,113,445.00				-69,113,445.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	69,113,445.00				-69,113,445.00						

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					-46,698,239.19	9,999,721.51					-56,697,960.70
四、本期期末余额	242,586,404.00				924,172,423.48	9,999,721.51			86,443,766.50	1,019,925,911.59	2,263,128,784.06

公司负责人：黄敏

主管会计工作负责人：都进利

会计机构负责人：毕晓亮

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

固德威技术股份有限公司（曾用名“江苏固德威电源科技股份有限公司”，以下简称公司、本公司）是由原江苏固德威电源科技有限公司于 2015 年 10 月 10 日整体变更设立的股份有限公司，企业统一社会信用代码 91320500564313408C。

2020 年 9 月公司公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，公司注册资本由 6,600 万元变更为 8,800 万元，2022 年 7 月公司通过资本公积转增股本，注册资本由 8,800 万元变更为 12,320 万元，2023 年 5 月公司通过资本公积转增股本，注册资本由 12,320 万元变更为 17,248 万元，2023 年 7 月激励对象行权，注册资本由 17,248 万元变更为 17,288.7533 万元。2024 年 5 月资本公积转增股本，注册资本由 17,288.7533 万元变更为 24,200.0978 万元，2024 年 7 月激励对象行权，注册资本由 24,200.0978 万元变更为 24,258.6404 万元。2025 年 8 月激励对象行权，注册资本由 24,258.6404 万元变更为 24,277.2935 万元，2025 年 10 月激励对象行权，注册资本由 24,277.2935 万元变更为 24,299.6473 万元。

注册地：苏州市高新区紫金路 90 号。

主要经营活动：本公司及子公司主要从事光伏逆变器、电池、户用系统及热泵类产品的研发、生产、销售。

本公司 2025 年度财务报表及附注业经本公司第四届董事会第四次会议于 2026 年 4 月 28 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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，依据相关企业会计准则的规定，对金融工具减值、存货核算、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见以下相关项目之描述。

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

本公司的营业周期为 12 个月。

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
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 500 万元
本期重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上且金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1,000 万元

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、同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按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。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得

的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

3、企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

2、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

3、购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

4、丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

1、共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2、合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

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

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用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。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2) 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

2、金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、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金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- ①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以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当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

管理金融资产的**业务模式**，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的**业务模式**。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的**业务模式**时，所有受影响的相关金融资产在**业务模式**发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时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，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

(2) 以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

4、衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

5、金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6、金融资产减值

本公司对于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等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，计算并确认预期信用损失。

7、金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

8、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

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

详见本节五、13.“应收账款”。

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

详见本节五、13.“应收账款”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节五、13.“应收账款”。

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

应收款项包括应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产及其他应收款等。公司对应收款项，无论是否包含重大融资成分，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提预期信用损失并确认预期信用损失。

1、对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此公司将应收票据视为较低信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率为零的情况下，因此公司对应收票据的固定坏账准备率为零。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

2、对于应收账款、合同资产，无论是否包含重大融资成分，公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

计提方法如下：（1）如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则公司对该应收账款单项计提损失准备并确认预期信用损失。（2）当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
计提预期信用损失准备的外部应收账款	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
计提预期信用损失准备的关联方应收账款	合并范围内关联方款项

A、以账龄为信用风险特征划分组合的预期信用损失准备计提比例进行估计如下：

应收账款、合同资产计提比例（%）	
1年以内	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

B、对于合并范围内关联方款项在未实际形成损失时不计提坏账。

3、对于其他应收款，公司按照下列情形计量预期信用损失准备：信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；购买或源生已发生信用减值的金融资产，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他应收款，公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以公司按照金融工具类型、信用评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
计提预期信用损失准备的外部应收账款	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
计提预期信用损失准备的关联方应收账款	合并范围内关联方款项

(1) 以账龄为信用风险特征划分组合的预期信用损失准备计提比例进行估计如下：

其他应收款计提比例（%）	
1年以内	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

(2) 对于合并范围内关联方款项在未实际形成损失时不计提坏账。

4、对于应收款项融资，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。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为以下组合：

组合	预期信用损失计提方法
组合1：银行承兑汇票	由于银行承兑汇票信用风险较低，考虑历史违约率为零的情况下，本公司对银行承兑汇票类应收票据一般不计提预期信用损失。如果有客观证据表明此类应收票据已经发生信用减值，则本公司对该类应收票据单项计提预期信用损失并确认预期信用损失。
组合2：商业承兑汇票	计提方法同本节五、13.“应收账款”“2、对于应收账款、合同资产”。

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

详见本节五、13.“应收账款”之“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”。

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

详见本节五、13.“应收账款”之“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”。

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

详见本节五、13.“应收账款”。

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

详见本节五、13.“应收账款”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节五、13.“应收账款”。

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

详见本节五、13.“应收账款”。

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

详见本节五、13.“应收账款”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节五、13.“应收账款”。

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

本公司存货分为原材料、在产品、产成品、委托加工物资、合同履行成本、光伏电站、电站开发成本等。

2、发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他存货达到目前场所和状态所发生的支出。

公司建造及持有的电站项目于初始立项时分类为存货或固定资产，对于向客户出售单一目的的电站项目作为存货核算和列报。对于公司计划持有并运营或并无明确对客户出售目的的电站项目则归类为非流动资产在在建工程/固定资产核算和列报。电站产品开发成本包括土地出让金、基

础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工前所发生的满足资本化条件的借款利息费用及开发过程中的其他相关费用。

电站产品开发成本采用个别计价法核算。除电站产品之外的原材料、产成品，使用加权平均确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品及包装物，低值易耗品和包装物采用一次摊销法进行摊销。

3、存货的盘存制度

公司的存货盘存制度为永续盘存制。盘盈利得和盘亏损失计入当期损益。

4、周转材料的摊销方法

低值易耗品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，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

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

详见本节五、13.“应收账款”。

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

详见本节五、13.“应收账款”。

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

详见本节五、13.“应收账款”。

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或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，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。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。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或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不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

- (1) 该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；
- (2) 可收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

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

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。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。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计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，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

1、初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

2、后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

4、持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见本节五、18.“持有待售的非流动资产或处置组”。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

5、减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本节五、27.“长期资产减值”。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

无形资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销率（%）
房屋建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75
土地使用权	50	-	2.00

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	20-30	5%	4.75%-3.17%
机器设备	直线法	5-10	5%	19.00%-9.50%
运输设备	直线法	5	5%	19.00%
仪器仪表器具	直线法	5	5%	19.00%
办公设备及其他	直线法	4	5%	23.75%
光伏电站	直线法	15-20	5%	6.33-4.75%

22、在建工程

适用 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

(1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

(2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

(3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程计提资产减值方法见本节五、27“长期资产减值”。

23、借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

3、借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

本公司无形资产包括软件技术、土地使用权、特许使用权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
软件技术	3-10 年	平均年限法
土地使用权	50 年	平均年限法
特许使用权	5-30 年	平均年限法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见本节五、27.“长期资产减值”。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

27、长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，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

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

(1) 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

(2) 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

(3) 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第(1)和(2)项计入当期损益；第(3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

32、股份支付

√适用 □不适用

1、股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

5、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

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、一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

(2) 本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) 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

(4) 本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) 客户已接受该商品或服务。

(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、具体方法

本公司收入主要来源于以下业务类型：

(1) 商品销售

公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让逆变器产品/系统的履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。公司销售商品属于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入，公司收入具体确认方法如下：

a、境内销售：送货至合同约定地点并经客户书面签收或取得客户物流签收证明时确认收入实现；或者根据合同约定客户提货并经客户书面签收或客户之承运人签收时确认收入实现。

b、境外销售：根据与客户签署的合同/订单约定的不同交货方式，分别于工厂交货并经客户确认货权转移、货物提单已签发且办妥出口报关等手续、货物直接发运至合同约定地点并经客户签收等条件满足时认定商品控制权已转移并确认收入实现。

c、境外线上销售：公司通过亚马逊、沃尔玛、eBay、独立站等境外电商平台销售热泵类产品，终端客户通过电商平台下单付款，电商平台物流或第三方物流公司负责将货物配送至终端客户，公司收到电商平台结算单确认收入。

d、光伏应用系统销售：完成并网发电且记录客户发电量的系统上开始显示发电量并交付客户控制时确认收入。

(2) 服务型质保收入

公司与客户之间的服务型质保合同通常为公司约定的延保期限内为客户提供质量保证、维修服务，属某一时段内履行的履约义务；公司在延保期限内按延保期限平均确认收入。

(3) 电站产品销售

公司与客户之间的产品销售合同为转让电站产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

公司持有的销售的电站产品用于向客户销售，电站产品销售是本集团的日常经营活动之一。电站产品的转让，以转让项目公司股权形式进行交易，交易实质是以股权转让的方式销售电站产品资产。当根据不可撤销的销售合同判定相关电站产品的控制权转移给相关客户时，公司确认电站产品销售收入。

公司通过转让项目公司全部股权的方式实现电站产品资产的销售，收入确认的金额为项目公司股权转让对价的基础上，将股权对价调整为电站产品销售的的对价。

(4) 其他收入

在客户取得相关商品控制权时确认收入。

(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

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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) 该成本增加了本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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 本公司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；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、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，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（1）短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

（2）低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

（3）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

（1）融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

（2）经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内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。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。

（3）租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和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本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

(1) 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(2) 未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025 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

42、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	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%
城市维护建设税	按应缴纳的流转税计征	7%、5%
教育费附加	按应缴纳的流转税计征	5%

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（%）
GoodWe Power Supply Technology Co Limited（英国固德威）	25
GoodWe Australia Pty.Ltd.（澳洲固德威）	30
GoodWe Europe GmbH（德国固德威）	15
굿위코리아주식회사（韩国固德威）	9-24
GoodWe Benelux B.V.（荷兰固德威）	19、25.8
GOODWE USA INC.（美国固德威）	21

GOOD HEAT TECHNOLOGY INC (美国固德热)	21
GoodWe Japan 株式会社 (日本固德威)	15
GoodWe IberiaS.L. (西班牙固德威)	25
GOODWE POLAND SPÓŁKAZOGRANICZONAŃODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (波兰固德威)	9
GoodWe Singapore PTE.LTD. (新加坡固德威)	17
GOODWE VIET NAM TECHNOLOGY CO.,LTD (越南固德威)	20
GOODWE MENA Trading FZCO (迪拜固德威)	9
GoodWe Brasilltda. (巴西固德威)	休眠状态

2、 税收优惠

√适用 □不适用

本公司于 2022 年 11 月 18 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合核发的编号为 GR202232018026 的《高新技术企业证书》，有效期为三年；公司于 2025 年 11 月 18 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合核发的编号为 GR202532004874 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。本公司报告期内执行 15% 的优惠企业所得税税率。

本公司之子公司固德威电源科技（广德）有限公司于 2024 年 11 月 28 日取得编号为 GR202434006399 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。固德威电源科技（广德）有限公司报告期内执行 15% 的优惠企业所得税税率。

本公司之孙公司上海友夸数字科技有限公司于 2023 年 12 月 12 日获得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合核发的编号为 GR202331007955 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。上海友夸数字科技有限公司报告期内执行 15% 的优惠企业所得税税率。

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	87,319.09	33,931.70
银行存款	1,173,440,616.99	909,798,830.71
其他货币资金	291,014,664.08	163,537,807.51
存放财务公司存款		
合计	1,464,542,600.16	1,073,370,569.92
其中：存放在境外的款项总额	280,118,090.70	165,079,473.73

其他说明

期末使用受限制的货币资金详见附注七、31。

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	25,388,175.21	14,888,902.78	/
其中：			
理财产品	25,388,175.21	14,888,902.78	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	25,388,175.21	14,888,902.78	/

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	196,190,251.34	90,215,902.37
商业承兑票据		50,000.00
合计	196,190,251.34	90,265,902.37

(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		182,460,709.90
商业承兑票据		
合计		182,460,709.90

(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

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	1,958,230,061.26	832,631,944.11
1 至 2 年	98,915,834.95	71,687,783.84
2 至 3 年	31,956,029.52	3,964,941.08
3 至 4 年	1,306,557.22	3,057,296.55
4 至 5 年	821,755.00	2,348,922.72
5 年以上	2,510,243.26	10,570,454.67
合计	2,093,740,481.21	924,261,342.97

(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	16,623,414.98	0.79	16,623,414.98	100.00		13,715,442.96	1.48	13,715,442.96	100.00	
其中:										
按组合计提坏账准备	2,077,117,066.23	99.21	118,550,076.88	5.71	1,958,566,989.35	910,545,900.01	98.52	53,352,489.04	5.86	857,193,410.97
其中:										
账龄组合	2,077,117,066.23	99.21	118,550,076.88	5.71	1,958,566,989.35	910,545,900.01	98.52	53,352,489.04	5.86	857,193,410.97
合计	2,093,740,481.21	/	135,173,491.86	/	1,958,566,989.35	924,261,342.97	/	67,067,932.00	/	857,193,410.97

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
CT DISTRIBUICAO ELOGISTICALTDA	11,210,524.82	11,210,524.82	100.00	预计难以收回
其他金额不重大客户	5,412,890.16	5,412,890.16	100.00	预计难以收回
合计	16,623,414.98	16,623,414.98	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

按单项评估计提预期信用损失的说明: 与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项, 已有明显迹象表明债务人很可能无法履行部分或全部还款义务。

按组合计提坏账准备: 账龄组合

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收客户货款

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,958,230,061.26	97,911,502.99	5.00
1 至 2 年	86,321,464.13	8,632,146.42	10.00
2 至 3 年	28,889,955.36	8,666,986.61	30.00
3 至 4 年	343,587.22	171,793.60	50.00
4 至 5 年	821,755.00	657,404.00	80.00
5 年以上	2,510,243.26	2,510,243.26	100.00
合计	2,077,117,066.23	118,550,076.88	5.71

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

以应收款项的账龄作为信用风险特征。

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	
单项计提的坏账准备	13,715,442.96	12,983,307.57		10,075,335.55		16,623,414.98
账龄组合计提的坏账准备	53,352,489.04	65,848,059.86	-32,217.55		-682,689.57	118,550,076.88
合计	67,067,932.00	78,831,367.43	-32,217.55	10,075,335.55	-682,689.57	135,173,491.86

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,075,335.55

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京知乘科技有限公司	销售货款	9,639,482.34	款项无法收回	管理层审批	否
合计	/	9,639,482.34	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	292,103,204.22		292,103,204.22	12.98	14,605,160.21
客户二	240,281,315.92	122,780.00	240,404,095.92	10.68	12,020,204.80
客户三	173,202,255.13		173,202,255.13	7.70	8,660,112.76
客户四	141,379,860.00		141,379,860.00	6.28	7,068,993.00
客户六	91,973,684.83		91,973,684.83	4.09	4,598,684.24
合计	938,940,320.10	122,780.00	939,063,100.10	41.73	46,953,155.01

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期质保金	157,036,032.78	15,385,690.19	141,650,342.59	126,495,459.08	8,537,351.43	117,958,107.65
合计	157,036,032.78	15,385,690.19	141,650,342.59	126,495,459.08	8,537,351.43	117,958,107.65

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	157,036,032.78	100.00	15,385,690.19	9.80	141,650,342.59	126,495,459.08	100.00	8,537,351.43	6.75	117,958,107.65

其中:										
账龄组合	157,036,032.78	100.00	15,385,690.19	9.80	141,650,342.59	126,495,459.08	100.00	8,537,351.43	6.75	117,958,107.65
合计	157,036,032.78	/	15,385,690.19	9.80	141,650,342.59	126,495,459.08	/	8,537,351.43	6.75	117,958,107.65

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

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	88,997,517.80	4,449,875.90	5.00
1 至 2 年	47,378,701.06	4,737,870.11	10.00
2 至 3 年	20,659,813.92	6,197,944.18	30.00
合计	157,036,032.78	15,385,690.19	9.80

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

以合同资产的账龄作为信用风险特征。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
未到期质保金	8,537,351.43	6,856,635.01			-8,296.25	15,385,690.19	按公司统一信用政策计提
合计	8,537,351.43	6,856,635.01			-8,296.25	15,385,690.19	/

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
应收票据	23,151,496.99	23,909,973.97
应收账款		
合计	23,151,496.99	23,909,973.97

(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
银行承兑票据	1,311,342,427.69	
商业承兑票据		
合计	1,311,342,427.69	

(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	77,023,935.75	99.04	59,697,337.23	89.82
1 至 2 年	731,259.76	0.94	6,751,458.89	10.16
2 至 3 年	18,500.00	0.02		
3 年以上			12,000.00	0.02
合计	77,773,695.51	100.00	66,460,796.12	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(%)
供应商六	11,403,805.71	14.66
供应商七	9,593,930.10	12.34
供应商八	8,241,717.15	10.60
供应商九	7,550,660.25	9.71
供应商十	4,387,840.74	5.64
合计	41,177,953.95	52.95

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	267,051.81	24,086.26
应收股利		
其他应收款	127,674,651.20	125,082,433.76
应收出口退税款	25,734,159.66	4,514,800.09
合计	153,675,862.67	129,621,320.11

其他说明：

√适用 □不适用

报告期末，公司无逾期应收利息；交易对手为资信较好的商业银行，基本无信用损失风险，未计提坏账准备。

本公司享受出口销售增值税“免抵退”政策，期末将根据税务部门出具的“生产企业出口货物免、抵、退税审批通知书”确认的应退税额列报为其他应收款，基本无信用损失风险，未计提坏账准备。

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

定期存款	267,051.81	24,086.26
委托贷款		
债券投资		
合计	267,051.81	24,086.26

(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

(4). 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利息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

(4). 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股利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）	76,794,761.14	96,012,280.41
1至2年	37,573,093.71	26,239,190.16
2至3年	25,237,278.65	4,860,492.51
3至4年	4,430,138.81	13,622,022.13
4至5年	13,240,344.62	210,701.91
5年以上	185,181.91	420,189.21
合计	157,460,798.84	141,364,876.33

(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
押金及保证金	110,153,220.79	78,465,783.10
备用金	2,863,565.50	4,003,660.07
其他暂付及往来款	44,444,012.55	58,895,433.16
减：坏账准备	29,786,147.64	16,282,442.57
合计	127,674,651.20	125,082,433.76

(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)	
2025年1月1日余额	16,282,442.57			16,282,442.57
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	12,097,965.23		1,803,041.62	13,901,006.85
本期转回				
本期转销				
本期核销	409,188.55			409,188.55
其他变动	11,886.77			11,886.77
2025年12月31日	27,983,106.02		1,803,041.62	29,786,147.64

余额				
----	--	--	--	--

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	
其他应收款	16,282,442.57	13,901,006.85		409,188.55	11,886.77	29,786,147.64
合计	16,282,442.57	13,901,006.85		409,188.55	11,886.77	29,786,147.64

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	409,188.55

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
浙江浙银金融租赁股份有限公司	41,483,506.35	26.35	保证金及押金, 其他	1 年以内, 1 至 2 年, 2 至 3 年	4,720,008.42

成都翌创微电子有限公司	12,265,150.68	7.79	其他	1 年以内	613,257.53
江西金融租赁股份有限公司	10,992,986.27	6.98	保证金及押金	3 至 4 年, 4 至 5 年	8,494,389.02
山东通达金融租赁有限公司	10,788,526.58	6.85	保证金及押金, 其他	1 年以内, 2 至 3 年	3,210,873.49
杭州浙昱光伏科技有限公司	9,228,800.00	5.86	保证金及押金, 其他	1 至 2 年	922,880.00
合计	84,758,969.88	53.83	/	/	17,961,408.46

(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	703,568,658.33	27,710,701.44	675,857,956.89	375,970,571.34	29,605,455.50	346,365,115.84
在产品	43,267,384.38		43,267,384.38	19,213,672.33		19,213,672.33
库存商品	1,304,458,062.82	44,839,654.92	1,259,618,407.90	530,934,949.31	54,895,797.63	476,039,151.68
委托加工物资	25,979,124.95		25,979,124.95	7,593,586.07		7,593,586.07
合同履约成本	18,568,938.19		18,568,938.19	1,649,483.81		1,649,483.81
光伏电站	174,599,345.59	6,502,777.75	168,096,567.84	1,433,313,665.95	6,443,336.17	1,426,870,329.78
电站开发成本	224,178,074.40	14,669,634.64	209,508,439.76	366,162,980.94	6,051,601.27	360,111,379.67
合计	2,494,619,588.66	93,722,768.75	2,400,896,819.91	2,734,838,909.75	96,996,190.57	2,637,842,719.18

(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	29,605,455.50	4,947,939.35		6,842,693.41		27,710,701.44
在产品						
库存商品	54,895,797.63	54,630,190.53		64,686,333.24		44,839,654.92
委托加工物资		596.58		596.58		
合同履约成本						
光伏电站	6,443,336.17	2,653,141.90			2,593,700.32	6,502,777.75
电站开发成本	6,051,601.27	11,096,006.87		2,477,973.50		14,669,634.64
合计	96,996,190.57	73,327,875.23		74,007,596.73	2,593,700.32	93,722,768.75

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	14,428,595.29	23,594,327.31
待抵扣进项税额	236,073,965.97	226,320,210.54
预缴所得税	3,869,726.55	7,587,392.31
定期存款及利息	54,525,814.58	
合计	308,898,102.39	257,501,930.16

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

适用 不适用

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

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其他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

(3). 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长期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

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）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
江西原能光伏科技有限公司	5,431,033.12			1,596,446.69			1,500,000.00			5,527,479.81	
上海昇德建筑科技有限公司	352,025.91			215,871.82						567,897.73	

苏州金旭源能源科技有限公司	4,071,509.62			832,364.71					4,903,874.33	
广德智慧能源有限公司	21,346,289.65			512,888.76			1,205,573.30		20,653,605.11	
宣城开盛晖腾新能源有限公司	2,193,567.86			73,060.24					2,266,628.10	
安徽省捷能通电力有限公司		4,000,000.00		-13,244.56					3,986,755.44	
小计	33,394,426.16	4,000,000.00		3,217,387.66			2,705,573.30		37,906,240.52	
合计	33,394,426.16	4,000,000.00		3,217,387.66			2,705,573.30		37,906,240.52	

(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					
苏州固宝昌新能源科技有限公司	8,830,000.00						8,830,000.00				该项投资系公司准备长期持有的权益性投资，公司对其持股比例为10%，不对该公司实施控制、共同控制或产生重大影响
中新旭德新能源（苏州）有限公司						4,238,274.44	4,238,274.44				该项投资系公司准备长期持有的权益性投资，公司对其持股比例为4%，不对该公司实施控制、共同控制或产生重大影响。
合计	8,830,000.00					4,238,274.44	13,068,274.44				/

(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

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
债务工具投资		
权益工具投资	200,643,252.36	221,205,112.50
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其他		
合计	200,643,252.36	221,205,112.50

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

无

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,875,088,760.17	1,946,471,726.40
固定资产清理		
合计	1,875,088,760.17	1,946,471,726.40

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	仪器仪表器具	办公设备及其他	光伏电站	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	1,244,776,227.65	557,705,399.49	12,181,505.44	133,106,659.45	63,201,088.97	281,173,234.21	2,292,144,115.21
2.本期增加金额	7,513,846.51	71,098,872.18	1,332,870.08	21,626,808.62	6,497,157.48	102,489,931.97	210,559,486.84
（1）购置	2,817,883.41	43,823,989.23	1,065,933.55	21,878,040.73	5,411,059.59	4,264,521.18	79,261,427.69
（2）融资租入							
（3）在建工程转入	5,168,595.31	27,310,186.22	245,840.71	74,069.12	926,636.72	89,307,871.94	123,033,200.02
（4）投资性房地产转入							
（5）外币报表折算影响	-472,632.21	-35,303.27	21,095.82	-325,301.23	159,461.17		-652,679.72
（6）其他						8,917,538.85	8,917,538.85
3.本期减少金额		2,043,624.46	1,330,152.27	1,860,591.44	2,356,988.44	144,222,005.30	151,813,361.91
（1）处置或报废		2,043,624.46	1,330,152.27	1,860,591.44	2,356,988.44	144,222,005.30	151,813,361.91
（2）其他减少							
4.期末余额	1,252,290,074.16	626,760,647.21	12,184,223.25	152,872,876.63	67,341,258.01	239,441,160.88	2,350,890,240.14
二、累计折旧							
1.期初余额	87,724,499.46	113,042,811.22	7,467,688.99	66,273,498.18	35,542,442.15	22,420,230.83	332,471,170.83
2.本期增加金额	57,643,366.09	55,067,637.59	1,807,700.80	21,719,000.98	12,591,380.75	6,947,595.02	155,776,681.23
（1）计提	57,650,631.88	55,064,533.29	1,787,958.04	21,735,013.23	12,454,105.31	6,947,595.02	155,639,836.77
（2）外币报表折算影响	-7,265.79	3,104.30	19,742.76	-16,012.25	137,275.44		136,844.46
3.本期减少金额	23,476.41	778,978.51	1,080,113.05	1,485,798.03	1,454,604.75	7,623,401.34	12,446,372.09
（1）处置或报废	23,476.41	778,978.51	1,080,113.05	1,485,798.03	1,454,604.75	7,623,401.34	12,446,372.09
4.期末余额	145,344,389.14	167,331,470.30	8,195,276.74	86,506,701.13	46,679,218.15	21,744,424.51	475,801,479.97
三、减值准备							
1.期初余额						13,201,217.98	13,201,217.98
2.本期增加金额							

(1) 计提							
3. 本期减少金额						13,201,217.98	13,201,217.98
(1) 处置或报废						13,201,217.98	13,201,217.98
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	1,106,945,685.02	459,429,176.91	3,988,946.51	66,366,175.50	20,662,039.86	217,696,736.37	1,875,088,760.17
2. 期初账面价值	1,157,051,728.19	444,662,588.27	4,713,816.45	66,833,161.27	27,658,646.82	245,551,785.40	1,946,471,726.40

(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	16,632,799.38	32,016,994.12
工程物资		
合计	16,632,799.38	32,016,994.12

其他说明：

适用 不适用

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
广德新能源一期	9,252,366.15		9,252,366.15	6,515,485.50		6,515,485.50
零星工程	7,344,057.09		7,344,057.09	9,835,529.86		9,835,529.86
待安装设备	36,376.14		36,376.14	15,665,978.76		15,665,978.76
合计	16,632,799.38		16,632,799.38	32,016,994.12		32,016,994.12

(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	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
广德新能源一期	352,957,302.31	6,515,485.50	18,587,798.86	15,850,918.21		9,252,366.15	94.34	/				自筹
合计	352,957,302.31	6,515,485.50	18,587,798.86	15,850,918.21		9,252,366.15	/	/			/	/

(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

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	73,588,614.01	4,292,374.53	437,877.15	78,318,865.69
2.本期增加金额	10,065,676.12	41,201.14	44,590.93	10,151,468.19
(1) 租入	10,065,676.12	41,201.14	44,590.93	10,151,468.19
(2) 其他增加				
3.本期减少金额	14,888,054.34		161,854.85	15,049,909.19
(1) 处置	14,888,054.34		161,854.85	15,049,909.19
4.期末余额	68,766,235.79	4,333,575.67	320,613.23	73,420,424.69
二、累计折旧				
1.期初余额	34,295,745.57	1,923,856.81	165,549.24	36,385,151.62
2.本期增加金额	16,423,396.27	979,155.48	124,547.02	17,527,098.77
(1) 计提	16,423,396.27	979,155.48	124,547.02	17,527,098.77
(2) 其他增加				
3.本期减少金额	10,953,352.15		147,601.57	11,100,953.72
(1) 处置	10,953,352.15		147,601.57	11,100,953.72
4.期末余额	39,765,789.69	2,903,012.29	142,494.69	42,811,296.67
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	29,000,446.10	1,430,563.38	178,118.54	30,609,128.02
2.期初账面价值	39,292,868.44	2,368,517.72	272,327.91	41,933,714.07

(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	软件	土地使用权	特许使用权	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	26,179,404.20	101,246,048.00	16,261,469.54	617,115.60	144,304,037.34
2.本期增加金额	4,724,285.74			27,828.85	4,752,114.59
(1) 购置	4,724,285.74			27,828.85	4,752,114.59
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	91,787.04				91,787.04
(1) 处置	91,787.04				91,787.04
4.期末余额	30,811,902.90	101,246,048.00	16,261,469.54	644,944.45	148,964,364.89
二、累计摊销					
1.期初余额	9,470,236.11	8,811,857.57	14,267,342.39	132,598.33	32,682,034.40
2.本期增加金额	2,935,771.43	2,530,048.41	173,968.26	63,875.40	5,703,663.50
(1) 计提	2,935,771.43	2,530,048.41	173,968.26	63,875.40	5,703,663.50
3.本期减少金额	66,426.33				66,426.33
(1) 处置	66,426.33				66,426.33
4.期末余额	12,339,581.21	11,341,905.98	14,441,310.65	196,473.73	38,319,271.57
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	18,472,321.69	89,904,142.02	1,820,158.89	448,470.72	110,645,093.32
2.期初账面价值	16,709,168.09	92,434,190.43	1,994,127.15	484,517.27	111,622,002.94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 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

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
上海友夸数字科技有限公司	17,919,557.38					17,919,557.38
佛山固德热科技有限公司	24,780,000.00					24,780,000.00
合计	42,699,557.38					42,699,557.38

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
上海友夸数字科技有限公司	8,729,054.67					8,729,054.67
合计	8,729,054.67					8,729,054.67

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(1) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上海友夸数字科技有限公司系 2021 年 10 月非同一控制下企业收购取得 80% 股权，溢价形成商誉，2025 年 12 月 31 日，该商誉资产组与收购时一致，无变化。

佛山固德热科技有限公司系 2024 年 2 月非同一控制下企业收购取得 70% 股权，溢价形成商誉，2025 年 12 月 31 日，该商誉资产组与收购时一致，无变化。

(2) 商誉减值测试的过程与方法

公司在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至相关的资产组。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组的可收回金额高于其账面价值。其资产组包括与合并商誉相关的经营性长期资产（包括固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用）。包含分摊的商誉的资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司提供的未来 5 年的经营预算为基础，预测期以后的现金流量保持稳定，现金流量预测使用的税前折现率为企业的加权平均资本成本。

本期计算的上海友夸数字科技有限公司含商誉资产组（不包含营运资金）预计未来现金流量现值不低于 1,540.00 万元，高于期末商誉所在资产组的账面价值。

本期计算的佛山固德热科技有限公司含商誉资产组（不包含营运资金）预计未来现金流量现值不低于 8,500.00 万元，高于期末商誉所在资产组的账面价值。

(3) 本期商誉测试的重要参数

资产组	方法	关键参数			
		预测期	预测期增长率	毛利率	税前折现率
上海友夸数字科技有限公司	预计未来现金流量现值	2026 年-2030 年	2.58%-4.95%	根据预测的收入、成本计算	10.90%
佛山固德热科技有限公司	预计未来现金流量现值	2026 年-2030 年	5.00%-94.28%	根据预测的收入、成本计算	9.85%

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
租入房屋装修费	25,953,687.09	9,501,678.44	10,018,201.36	10,650,322.34	14,786,841.83
其他	19,536,137.48	13,287,401.18	10,713,688.27	6,729.72	22,103,120.67
合计	45,489,824.57	22,789,079.62	20,731,889.63	10,657,052.06	36,889,962.50

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
可抵扣应纳税亏损	952,435,935.17	141,508,788.24	815,690,491.29	123,675,069.01
信用损失及资产减值准备	229,458,286.74	41,189,844.40	160,345,021.49	29,658,827.59
金融资产公允价值变动	13,826,227.72	2,073,934.16	1,666,187.50	249,928.13
合同负债	58,287,259.95	11,821,541.11	23,503,655.47	4,397,641.38
应付职工薪酬	858,120.74	273,430.79	466,513.62	144,365.97
用于以后年度抵扣的捐赠支出			947,520.00	142,128.00
预计负债	57,176,530.76	8,099,562.91	54,076,426.09	4,954,930.45
递延收益	47,538,603.71	7,130,790.56	33,696,899.75	5,054,534.96
租赁负债	27,534,828.78	5,358,348.39	32,640,448.42	6,867,514.09
股份支付	4,036,283.66	605,442.55	6,934,174.33	1,019,535.35
合并报表抵销未实现内部销售损益	422,231,322.08	123,979,538.18	200,202,854.86	55,613,210.06
小计	1,813,383,399.31	342,041,221.29	1,330,170,192.82	231,777,684.99

(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
交易性金融资产公允价值变动	388,175.21	97,043.80	1,397,999.16	240,450.47
固定资产加速折旧	164,255,713.86	24,650,993.54	204,043,452.90	30,607,200.73
企业合并溢价	1,481,880.68	222,282.10	1,481,880.68	222,282.10
使用权资产	25,701,569.77	5,065,921.28	31,452,634.90	6,647,247.46
其他非流动金融资产	25,643,466.95	3,846,520.04	2,821,300.00	141,065.00
小计	217,470,806.47	33,882,760.76	241,197,267.64	37,858,245.76

(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	28,198,963.09	313,842,258.20	28,945,058.65	202,832,626.34
递延所得税负债	28,198,963.09	5,683,797.67	28,945,058.65	8,913,187.11

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用损失资产减值准备	44,609,811.70	13,396,161.73
预计负债	3,101,715.62	600,298.89
合并报表抵销未实现内部销售损益	55,914,885.14	20,304,108.70
子公司未弥补亏损	158,903,109.60	92,072,260.45
合计	262,529,522.06	126,372,829.77

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
境内子公司			
2026 年	5,101,198.33	1,518,575.40	
2027 年	13,865,632.45	3,577,204.81	
2028 年	12,909,150.75	3,094,189.75	
2029 年	2,985,712.10		
2030 年	5,862,799.04		
2031 年			
小计	40,724,492.67	8,189,969.96	

境外子公司:			
未弥补亏损	118,178,616.93	83,882,290.49	
小计	118,178,616.93	83,882,290.49	
合计	158,903,109.60	92,072,260.45	/

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
预付长期资产购置款	4,074,230.36		4,074,230.36	5,189,473.59		5,189,473.59
合计	4,074,230.36		4,074,230.36	5,189,473.59		5,189,473.59

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		
	账面价值	受限类型	受限情况	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	268,713,356.57	质押	银行承兑汇票保证金	138,762,748.84	质押	银行承兑汇票保证金
货币资金	20,143,206.31	质押	信用证、保函、信用卡保证金	19,367,923.83	质押	保函保证金等
货币资金	205,577.40	专用款	工商业项目专用存款账户	289,750.57	专用款	工商业项目专用存款账户
货币资金	1,731.19	专用款	证券回购专用证券户	3,736,835.78	专用款	受托支付冻结
货币资金	500,000.00	冻结	司法冻结	502,205.67	质押	光伏贷保证金
货币资金				164,968.63	专用款	商 E 贷
固定资产	248,965,055.41	抵押	房屋建筑物抵押	329,375,027.01	抵押	房屋建筑物、光伏电站抵押
无形资产	8,111,846.89	抵押	土地使用权抵押	14,217,346.42	抵押	土地使用权抵押
其他流动资产	50,018,333.33	质押	定期存款质押			

存货				107,215,164.55	抵押	光伏电站抵押
合计	596,659,107.10	/	/	613,631,971.30	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	485,739,865.54	481,132,992.74
票据贴现融资	570,000,000.00	592,000,000.00
合计	1,055,739,865.54	1,073,132,992.74

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债			/
其中：			
衍生金融负债		13,826,227.72	/
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			
其中：			
合计		13,826,227.72	/

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

√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		10,031,608.89
银行承兑汇票	1,744,160,013.40	825,870,003.83
合计	1,744,160,013.40	835,901,612.72

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是不适用。

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
应付材料及劳务采购款	2,035,485,323.44	623,454,810.83
应付购建长期资产款	173,894,771.84	618,095,008.44
合计	2,209,380,095.28	1,241,549,819.27

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(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	124,916,344.86	271,390,715.36

递延收入等	48,856,890.97	33,222,073.80
未结算的销售折让	81,513,965.68	40,886,734.08
合计	255,287,201.51	345,499,523.24

(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	121,711,485.87	1,158,595,130.22	1,104,872,891.23	175,433,724.86
二、离职后福利-设定提存计划	2,804,458.59	104,986,306.67	103,265,200.66	4,525,564.60
三、辞退福利	10,000.00	4,805,521.38	4,815,521.38	
四、一年内到期的其他福利				
合计	124,525,944.46	1,268,386,958.27	1,212,953,613.27	179,959,289.46

(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	117,193,569.31	1,000,825,897.30	948,259,058.58	169,760,408.03
二、职工福利费	27,000.00	46,955,543.82	46,955,543.82	27,000.00
三、社会保险费	256,451.40	45,721,035.14	45,534,836.72	442,649.82
其中：医疗保险费	249,374.80	39,772,942.82	39,585,931.26	436,386.36
工伤保险费	3,490.77	3,266,956.07	3,267,635.26	2,811.58
生育保险费	3,585.83	2,681,136.25	2,681,270.20	3,451.88
四、住房公积金	86,058.00	52,631,921.77	52,635,088.77	82,891.00
五、工会经费和职工教育经费	4,148,407.16	12,451,182.19	11,478,813.34	5,120,776.01
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		9,550.00	9,550.00	
合计	121,711,485.87	1,158,595,130.22	1,104,872,891.23	175,433,724.86

(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	1,525,526.15	101,737,842.30	99,580,152.32	3,683,216.13
2、失业保险费	1,278,932.44	3,248,464.37	3,685,048.34	842,348.47
3、企业年金缴费				
合计	2,804,458.59	104,986,306.67	103,265,200.66	4,525,564.60

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
增值税	80,007,661.00	35,894,922.32
企业所得税	30,790,585.02	49,747,352.55
城市维护建设税	2,250,688.64	2,537,389.27
教育费附加	1,640,042.32	1,820,797.04
印花税	2,523,628.46	1,399,307.91
土地使用税	419,896.42	419,810.93
房产税	2,788,469.86	2,752,456.58
个人所得税	5,826,602.56	5,917,305.32
各项基金	304,293.40	52,334.50
合计	126,551,867.68	100,541,676.42

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	279,498,439.44	331,926,441.66
合计	279,498,439.44	331,926,441.66

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

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
保证金、押金	182,285,415.83	225,057,321.16
其他暂收、应付款	97,213,023.61	106,869,120.50
合计	279,498,439.44	331,926,441.66

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	4,072,147.94	25,037,609.10
一年内到期的长期应付款	5,252,418.60	20,227,259.52
一年内到期的租赁负债	14,410,428.83	18,948,280.59
合计	23,734,995.37	64,213,149.21

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税金	4,323,703.66	15,348,172.00
非金融机构借款	29,979,583.98	250,186,723.23
已背书未到期的应收票据	182,460,709.90	77,954,296.22
合计	216,763,997.54	343,489,191.45

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
信用借款	133,072,147.94	
质押借款		112,646,039.55
保证借款		80,936,146.05
小计	133,072,147.94	193,582,185.60
减：一年内到期的长期借款	4,072,147.94	25,037,609.10
合计	129,000,000.00	168,544,576.50

长期借款分类的说明:

无

其他说明

适用 不适用

无

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
应付租赁负债	35,130,629.68	46,771,496.72
减：未确认融资费用	2,277,054.34	3,147,414.88
小计	32,853,575.34	43,624,081.84
减：一年内到期的租赁负债	14,410,428.83	18,948,280.59
合计	18,443,146.51	24,675,801.25

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	116,409,353.52	227,406,251.57
专项应付款		
合计	116,409,353.52	227,406,251.57

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	121,661,772.12	247,633,511.09
小计	121,661,772.12	247,633,511.09
减：一年内到期长期应付款	5,252,418.60	20,227,259.52
合计	116,409,353.52	227,406,251.57

其他说明：

无

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□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
产品质量保证金	101,722,876.56	87,928,978.52	/
预计对外担保信用风险准备	25,064,590.97	25,496,754.80	/
其他	701,874.74	1,085,911.31	/
合计	127,489,342.27	114,511,644.63	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
无

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	33,696,899.75	18,113,100.00	4,271,396.04	47,538,603.71	/
合计	33,696,899.75	18,113,100.00	4,271,396.04	47,538,603.71	/

其他说明：

√适用 □不适用

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
2018 年度第十九批科技发展计划项目补贴	财政拨款	165,000.00		30,000.00		135,000.00	其他收益	与资产相关
2018 年苏州高新区节能及发展循环经济扶持	财政拨款	6,377.32		2,736.11		3,641.20	其他收益	与资产相关
2024 年第二十四批科技发展计划（科技成果转化“揭榜挂帅”）补贴	财政拨款		4,000,000.00	409,177.39		3,590,822.61	其他收益	与资产相关

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
2021 年制造强省政府奖励	财政拨款	819,856.69		156,976.83		662,879.86	其他收益	与资产相关
年产 36 万平米光伏技术改造项目	财政拨款	962,952.56		153,688.31		809,264.25	其他收益	与资产相关
产业扶持基金（固投奖励）	财政拨款	19,828,966.86		1,214,093.87		18,614,872.99	其他收益	与资产相关
2023 年数字化专项示范园区项目奖补资金	财政拨款	1,035,693.40		130,935.75		904,757.65	其他收益	与资产相关
2023 年度工业发展资金（多层厂房补贴）	财政拨款	1,884,955.72		106,194.69		1,778,761.03	其他收益	与资产相关
2023 年工业发展资金（工业互联网补贴）	财政拨款	150,910.21		69,579.96		81,330.25	其他收益	与资产相关
2023 年工业发展资金（设备技术改造补贴）	财政拨款	2,613,304.55		331,520.03		2,281,784.52	其他收益	与资产相关
产业链协同创新平台设备补贴	财政拨款	5,036,095.70		597,610.33		4,438,485.37	其他收益	与资产相关
2023 市级外贸和口岸促进政策补助	财政拨款	19,399.16		2,403.36		16,995.80	其他收益	与资产相关
数字化转型补助	财政拨款	1,173,387.58		159,674.46		1,013,713.12	其他收益	与资产相关
采购软件产品补贴	财政拨款		300,000.00	71,773.83		228,226.17	其他收益	与资产相关
企业技改设备投资补贴	财政拨款		3,000,000.00	354,778.41		2,645,221.59	其他收益	与资产相关
产业链协同创新补助	财政拨款		4,218,000.00	240,065.28		3,977,934.72	其他收益	与资产相关
先进光伏和新型储能产业集群补助	财政拨款		230,700.00	4,383.82		226,316.18	其他收益	与资产相关
技术改造设备投入补贴	财政拨款		6,364,400.00	235,803.60		6,128,596.40	其他收益	与资产相关
合计		33,696,899.75	18,113,100.00	4,271,396.03		47,538,603.71		

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	242,586,404.00	410,069.00				410,069.00	242,996,473.00

其他说明：

1、公司于 2025 年 7 月 16 日召开第三届董事会第三十三次会议及第三届董事会薪酬与考核委员会第九次会议，审议通过了《关于作废处理部分限制性股票的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》。截至 2025 年 8 月 6 日止，公司已收到首次授予部分 24 名激励对象和预留授予部分 15 名激励对象缴纳的行权款共计人民币 2,163,759.60 元，其中计入股本 186,531.00 元。本次激励对象行权后，公司总股本增加至 242,772,935.00 元。

2、公司于 2024 年 11 月 12 日召开第三届董事会第二十九次会议与第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格和数量的议案》、《关于作废处理部分限制性股票的议案》、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。截至 2025 年 10 月 9 日止，公司已收到首次授予部分 59 名激励对象缴纳的行权款共计人民币 9,408,234.84 元，其中计入股本 223,538.00 元。本次激励对象行权后，公司总股本增加至 242,996,473.00 元。

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）	854,431,651.03	56,087,135.09	1,898,598.27	908,620,187.85
其他资本公积	64,999,312.38	-16,321,157.08	44,985,842.86	3,692,312.44
合计	919,430,963.41	39,765,978.01	46,884,441.13	912,312,500.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期公司以权益结算的股份支付计入资本公积（其他资本公积）的金额为-16,321,157.08 元，股份支付行权部分对应资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）金额为 44,985,842.86 元。

2、本公司本期购买南京小蓝清洁能源科技有限公司少数股东股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积（股本溢价）-1,898,598.27 元。

3、公司于 2025 年 7 月 16 日召开第三届董事会第三十三次会议及第三届董事会薪酬与考核委员会第九次会议，审议通过了《关于作废处理部分限制性股票的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》。截至 2025 年 8 月 6 日止，公司已收到首次授予部分 24 名激励对象和预留授予部分 15 名激励对象缴纳的行权款共计人民币 2,163,759.60 元，其中计入资本公积（股本溢价）1,977,228.60 元，扣除相关费用 30,364.64 元后计入资本公积（股本溢价）1,946,863.96 元。

4、公司于 2024 年 11 月 12 日召开第三届董事会第二十九次会议与第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格和数量的议案》、《关于作废处理部分限制性股票的议案》、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。截至 2025 年 10 月 9 日止，公司已收到首次授予部分 59 名激励对象缴纳的行权款共计人民币 9,408,234.84 元，其中计入资本公积（股本溢价）9,182,941.04 元，扣除相关费用 28,512.77 元后计入资本公积（股本溢价）9,154,428.27 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	9,999,721.51	149,995,947.74		159,995,669.25
合计	9,999,721.51	149,995,947.74		159,995,669.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2025 年 6 月 3 日，公司召开的第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金和股票回购专项贷款进行股份回购。回购股份将用于股权激励或员工持股计划，或减少注册资本。

截至 2025 年 10 月 17 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 2,977,301 股，已完成股份回购。股份回购价格区间 40.49 元/股~55.99 元/股，成交总金额为 149,979,449.01 元，交易费用 16,498.73 元，合计 149,995,947.74 元。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								

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	
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,028,746.81	8,624,544.01				8,597,659.77	26,884.24	9,626,406.58
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	1,028,746.81	8,624,544.01				8,597,659.77	26,884.24	9,626,406.58
其他综合收益合计	1,028,746.81	8,624,544.01				8,597,659.77	26,884.24	9,626,406.58

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	86,443,766.50	12,732,166.72		99,175,933.22
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	86,443,766.50	12,732,166.72		99,175,933.22

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司法定盈余公积按净利润的 10%提取，本期提取法定盈余公积 12,732,166.72 元。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,510,356,182.87	1,701,754,306.21
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	1,510,356,182.87	1,701,754,306.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	134,913,396.53	-61,810,412.84
减：提取法定盈余公积	12,732,166.72	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		129,587,710.50
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,632,537,412.68	1,510,356,182.87

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	8,806,188,405.54	6,915,602,645.60	6,686,653,772.07	5,287,793,756.29
其他业务	83,000,776.67	61,211,079.98	51,201,500.25	38,462,914.57
合计	8,889,189,182.21	6,976,813,725.58	6,737,855,272.32	5,326,256,670.86

(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	本期发生额	
	营业收入	营业成本
商品类型		
主营业务：		
光伏并网逆变器	2,560,813,149.95	2,043,250,139.18
光伏储能逆变器	955,952,698.78	506,548,589.95
储能电池	1,546,166,397.20	1,140,136,520.68
户用系统销售	3,109,192,634.08	2,768,562,348.60
其他产品	634,063,525.53	457,105,047.19
小计	8,806,188,405.54	6,915,602,645.60
其他业务：		
技术服务等其他业务	83,000,776.67	61,211,079.98
小计	83,000,776.67	61,211,079.98
合计	8,889,189,182.21	6,976,813,725.58
按经营地分类		
境内	5,249,854,897.16	4,536,814,003.09
境外	3,639,334,285.05	2,439,999,722.49
合计	8,889,189,182.21	6,976,813,725.58
按商品转让的时间分类		
主营业务		
其中：在某一时刻确认	8,703,322,946.20	6,866,371,315.90
在某一时段确认	102,865,459.34	49,231,329.70
其他业务		
其中：在某一时刻确认	83,000,776.67	61,211,079.98
在某一时段确认		
合计	8,889,189,182.21	6,976,813,725.58

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	18,530,051.77	14,765,874.37
教育费附加	13,352,326.23	10,683,085.87
印花税	7,895,754.37	5,998,615.36
房产税	11,131,657.24	7,268,283.74
土地使用税	1,679,671.17	1,681,766.10
水利建设基金	2,240,777.64	1,269,932.34
其他	28,933.98	179,011.60
合计	54,859,172.40	41,846,569.38

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	385,661,261.09	290,377,683.40
股份支付	-5,218,876.31	5,333,225.72
业务招待费	16,705,325.59	13,262,144.88
广告及业务宣传费	110,119,012.26	80,796,082.52
样品费	3,563,188.97	2,661,790.12
办公费	10,808,242.60	7,690,771.67
差旅及会务费	86,452,119.99	66,639,498.72
租赁费	7,183,458.05	7,429,079.63
保险费	8,940,075.93	10,241,549.08
折旧及摊销	6,501,682.50	4,982,585.98
咨询费	39,240,793.77	33,315,771.75
电商平台佣金	8,041,732.67	
其他	17,498,638.26	12,816,077.23
合计	695,496,655.37	535,546,260.70

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	219,387,842.77	188,946,550.23
股份支付	-4,710,591.50	5,718,647.36
业务招待费	7,671,122.23	8,646,522.58
折旧及摊销	59,352,191.35	41,887,122.39
租赁费	7,250,530.69	11,402,034.10
汽车费用	281,701.45	248,417.36
办公费	14,132,959.79	12,795,374.56

中介服务费	27,314,973.05	22,980,833.76
差旅及会务费	10,595,055.41	10,254,490.58
其他	31,610,458.65	21,216,274.51
合计	372,886,243.89	324,096,267.43

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	398,868,271.78	355,076,364.15
股份支付	-6,391,689.56	7,932,544.11
直接材料投入	73,005,013.82	47,362,118.66
测试认证费	46,174,868.52	38,884,046.16
折旧及摊销	32,901,686.05	34,770,822.85
租赁费	4,101,012.96	6,029,857.95
办公水电费	10,989,290.04	12,028,509.05
差旅及业务招待费	7,426,825.04	9,261,002.06
咨询费	18,178,954.84	13,383,580.62
其他	28,444,437.31	26,566,260.94
合计	613,698,670.80	551,295,106.55

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	41,163,755.28	41,622,124.02
减：利息资本化		
利息收入	9,293,568.85	11,303,932.17
汇兑损益	-16,098,609.89	-8,517,799.65
手续费及其他	5,846,044.45	3,266,592.56
合计	21,617,620.99	25,066,984.76

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
政府补助	40,800,454.53	49,858,113.00
增值税进项加计抵减	28,484,441.89	27,176,869.50
合计	69,284,896.42	77,034,982.50

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	3,571,423.61	3,494,852.23
其中：个别报表权益法核算的长期股权投资收益	3,217,387.66	2,953,417.26
与联营企业顺流交易合并层面调整的投资收益	354,035.95	541,434.97
持有和处置金融资产取得的投资收益	25,246,799.62	8,806,602.03
处置长期股权投资产生的投资收益	15,212,293.64	54,383,497.38
合计	44,030,516.87	66,684,951.64

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
交易性金融资产	-860,035.52	1,178,606.82
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-13,826,227.72	14,411,412.92
其他非流动金融资产	26,250,735.06	-1,666,187.50
合计	11,564,471.82	13,923,832.24

其他说明：

无

71、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
应收账款坏账损失	-78,831,367.43	-17,559,009.55
其他应收款坏账损失	-14,408,137.61	-7,344,003.80
担保预计信用损失	432,163.83	-4,595,519.01
合计	-92,807,341.21	-29,498,532.36

其他说明：

无

72、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	-6,856,635.01	-5,729,240.58
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-73,327,875.23	-102,754,501.69
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-13,201,217.98
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-80,184,510.24	-121,684,960.25

其他说明：

无

73、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
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	1,260,187.78	-3,164,174.02
合计	1,260,187.78	-3,164,174.02

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
赔偿款	507,320.41	139,259.25	507,320.41
其他	577,023.56	1,054,054.12	577,023.56
合计	1,084,343.97	1,193,313.37	1,084,343.97

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
公益性捐赠支出	693,822.83	1,090,729.94	693,822.83

非流动资产毁损报废损失	1,055,977.32	817,771.18	1,055,977.32
罚款（含滞纳金）及违约金	998,502.00	2,565,849.80	998,502.00
其他	620,712.51	521,552.82	620,712.51
合计	3,369,014.66	4,995,903.74	3,369,014.66

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	66,715,504.99	85,003,822.39
递延所得税费用	-124,473,311.94	-148,229,538.71
合计	-57,757,806.95	-63,225,716.32

(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	104,680,643.93
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	15,702,096.59
某些子公司适用不同税率的影响	-6,921,204.09
对以前期间当期所得税的调整	4,400,639.96
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-669,740.37
无须纳税的收入（以“-”填列）	-6,615,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失	3,505,474.62
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-364,183.43
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-533,724.97
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	11,521,546.64
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-79,292,548.34
其他	1,508,836.44
所得税费用	-57,757,806.95

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 中披露。

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
收到的政府补贴款	54,004,794.74	54,191,656.53
收到的利息收入	9,050,603.30	11,374,137.58
收到的外部单位资金往来款	192,435,979.12	295,888,027.56
其他	1,487,652.55	1,396,412.17
合计	256,979,029.71	362,850,233.84

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√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
支付的各项费用	522,724,778.07	428,549,969.83
支付的外部单位资金往来款	298,937,059.38	296,868,566.32
合计	821,661,837.45	725,418,536.15

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
收回理财产品本金	82,990,903.62	73,709,096.38
收回股权投资款	65,150,214.59	1,208,113.66
合计	148,141,118.21	74,917,210.04

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
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	126,254,855.51	495,325,681.44
购入理财产品	99,000,000.00	87,200,000.00
支付的股权投资款	15,391,000.00	10,000,000.00
合计	240,645,855.51	592,525,681.44

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
股权收购意向金		2,000,000.00
其他	11,170.05	
合计	11,170.05	2,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司产生的费用	22,171,810.70	441,595.37
合计	22,171,810.70	441,595.37

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
收到其他非金融机构借款	17,888,735.34	33,871,872.91
合计	17,888,735.34	33,871,872.91

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
偿还非金融机构借款	255,902,442.53	476,646,489.62
支付的其他筹资费用	19,518,237.34	220,783,648.64
支付股份回购款	15,000,000.00	9,999,721.51
偿还票据贴现融资款项	1,174,000,000.00	
定期存单质押	50,000,000.00	
合计	1,514,420,679.87	707,429,859.77

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

(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	162,438,450.88	-3,533,361.66
加：资产减值准备	80,184,510.24	121,684,960.25
信用减值损失	92,807,341.21	29,498,532.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	155,639,836.77	133,888,859.43
使用权资产摊销	17,527,098.77	23,305,601.11
无形资产摊销	5,703,663.50	6,051,281.06
长期待摊费用摊销	20,731,889.63	21,923,874.61
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）	-1,260,187.78	3,164,174.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,055,977.32	817,771.18
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-11,564,471.82	-13,923,832.24
财务费用（收益以“-”号填列）	25,065,145.39	30,236,629.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-44,030,516.87	-66,684,951.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-111,009,631.86	-156,561,895.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,229,389.44	8,791,929.52
存货的减少（增加以“-”号填列）	166,211,724.36	-802,059,463.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,405,209,937.63	-336,713,748.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,496,062,748.97	183,134,926.23
其他	-2,479,453.12	24,009,618.28
经营活动产生的现金流量净额	644,644,798.52	-792,969,094.84
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		
新增使用权资产	10,151,468.19	35,673,834.66
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,174,978,728.69	910,546,136.60
减：现金的期初余额	910,546,136.60	1,614,313,837.94
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	264,432,592.09	-703,767,701.34

(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

单位：元币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	45,874,200.00
其中：中新旭德新能源（苏州）有限公司	45,874,200.00
江苏昱德新能源科技有限公司下属项目子公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	68,046,010.70
其中：中新旭德新能源（苏州）有限公司	68,036,250.96
江苏昱德新能源科技有限公司下属项目子公司	9,759.74
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-22,171,810.70

其他说明：
无

(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	1,174,978,728.69	910,546,136.60
其中：库存现金	87,319.09	33,931.70
可随时用于支付的银行存款	1,173,440,616.99	909,798,830.71
可随时用于支付的其他货币资金	1,450,792.61	713,374.19
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	1,174,978,728.69	910,546,136.60
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		

(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

(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
货币资金	268,713,356.57	138,762,748.84	银行承兑汇票保证金
货币资金	20,143,206.31	19,367,923.83	信用证、保函、信用卡保证金
货币资金	205,577.40	289,750.57	工商业项目专用存款账户
货币资金	1,731.19	3,736,835.78	证券回购专用证券户、受托支付冻结
货币资金	500,000.00	502,205.67	司法冻结、光伏贷保证金
货币资金		164,968.63	商 E 贷
合计	289,563,871.47	162,824,433.32	/

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			682,432,751.06
其中：美元	66,879,289.26	7.0288	470,081,148.35
欧元	19,754,935.33	8.2355	162,691,769.91
澳元	2,535,205.11	4.6892	11,888,083.78
英镑	2,315,372.20	9.4346	21,844,610.56
韩元	1,311,263,574.00	0.0049	6,373,091.49
日元	175,851,189.00	0.0448	7,877,605.71
兹罗提	145,879.84	1.9497	284,427.15
新加坡元	115,050.70	5.4586	628,015.75
越南盾	1,066,148,167.00	0.0003	278,797.75
阿联酋迪拉姆	246,054.37	1.9071	469,247.02
加拿大元	3,119.47	5.1142	15,953.59
应收账款			1,262,361,207.20
其中：美元	140,162,609.42	7.0288	985,174,949.09
欧元	31,622,279.85	8.2355	260,425,285.70
澳元	764,992.28	4.6892	3,587,201.80
英镑	391,792.00	9.4346	3,696,400.80
韩元	1,519,456,120.50	0.0049	7,384,962.92
日元	46,117,700.00	0.0448	2,065,934.61
加拿大元	5,176.23	5.1142	26,472.28
合同负债			52,689,748.29
其中：美元	4,551,421.44	7.0288	31,991,031.02
欧元	2,485,411.52	8.2355	20,468,606.57
澳元	42,141.00	4.6892	197,607.58
英镑	2,340.44	9.4346	22,081.12
日元	232,649.60	0.0448	10,422.00
其他应付款			23,840,860.94
其中：美元	1,137,236.39	7.0288	7,993,407.14
欧元	1,610,116.20	8.2355	13,260,111.97
澳元	38,063.85	4.6892	178,489.01
英镑	23,323.23	9.4346	220,045.35
韩元	6,402,150.00	0.0049	31,116.16
日元	5,424,089.08	0.0448	242,982.92
兹罗提	51,168.57	1.9497	99,765.19
新加坡元	29,180.00	5.4586	159,281.95
越南盾	749,442,465.00	0.0003	195,979.20
巴西雷亚尔	1,004,720.00	1.2683	1,274,286.38
阿联酋迪拉姆	18,188.86	1.9071	34,687.73

马来西亚林吉特	44,700.00	1.7416	77,849.52
南非兰特	180,057.39	0.4046	72,858.42

其他说明：

无

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

适用 不适用

合并单位	境外主要经营地	记账本位币及选择依据	记账本位币本期是否发生变化
GoodWe Power Supply Technology Co Limited	英国	经营活动主要以英镑计价和结算	否
GoodWe Australia Pty.Ltd.	澳大利亚	经营活动主要以澳元计价和结算	否
GoodWe Europe GmbH	德国	经营活动主要以欧元计价和结算	否
GoodWe Korea Co.,Ltd.	韩国	经营活动主要以韩元计价和结算	否
GoodWe Benelux B.V.	荷兰	经营活动主要以欧元计价和结算	否
GOODWE USA INC.	美国	经营活动主要以美元计价和结算	否
GoodWe Japan 株式会社	日本	经营活动主要以日元计价和结算	否
GoodWe Iberia S.L.	西班牙	经营活动主要以欧元计价和结算	否
GoodWe Poland Sp.z.o.o.	波兰	经营活动主要以兹罗提计价和结算	否
GoodWe Singapore PTE.LTD.	新加坡	经营活动主要以美元计价和结算	是[注]
GOODWE VIET NAM TECHNOLOGY CO.,LTD	越南	经营活动主要以越南盾计价和结算	否
GOOD HEAT TECHNOLOGY INC	美国	经营活动主要以美元计价和结算	否
GOODWE MENA Trading FZCO	迪拜	经营活动主要以迪拉姆计价和结算	否

注：主要系 GoodWe Singapore PTE.LTD.记账本位币发生变化，主要系经营活动主要以美元计价和结算。

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	本期发生额
短期租赁费用	15,056,938.47
合计	15,056,938.47

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 15,056,938.47(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	398,868,271.78	355,076,364.15
股份支付	-6,391,689.56	7,932,544.11
直接材料投入	73,005,013.82	47,362,118.66
测试认证费	46,174,868.52	38,884,046.16
折旧及摊销	32,901,686.05	34,770,822.85
租赁费	4,101,012.96	6,029,857.95
办公水电费	10,989,290.04	12,028,509.05
差旅及业务招待费	7,426,825.04	9,261,002.06
咨询费	18,178,954.84	13,383,580.62
其他	28,444,437.31	26,566,260.94
合计	613,698,670.80	551,295,106.55
其中：费用化研发支出	613,698,670.80	551,295,106.55
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

单位：元币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
中新旭德新能源（苏州）有限公司	2025年2月18日	47,874,200.00	47%	股权转让	已收到交易对价的 51% 并完成交付及过户登记	15,211,053.38	4%	4,000,000.00	4,238,274.44	1,112,474.44	股东权益价值评估及公开市场、持续经营假设	

其他说明：

√适用 □不适用

注:本期本公司处置持有的中新旭德新能源（苏州）有限公司 47%股权，丧失控制权。交易完成后,中新旭德新能源（苏州）有限公司及下属公司不再纳入本公司合并范围。

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) 新设公司

本公司控股子公司 Goodwe Singapore PTE.LTD.本期新设 2 家境外子公司；控股子公司江苏昱德新能源科技有限公司本期新设 2 家境内子公司、3 家境外子公司。

(2) 本期企业合并

控股子公司江苏昱德新能源科技有限公司因经营需要，本期收购 3 家境内公司。

(3) 其他变动

本公司本期因注销、退股等原因不再纳入合并范围的主体 111 家。

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

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	
固德威电源科技（广德）有限公司	安徽宣城	8,000 万元	安徽宣城	光伏逆变器生产及销售	100		设立
江苏昱德新能源科技有限公司	江苏苏州	7,142 万元	江苏苏州	户用光伏集成服务	70		设立
上海友夸数字科技有限公司	上海	100 万元	上海	信息技术		56	非同一控制下企业合并
苏州伏租新能源科技有限公司	江苏苏州	200 万元	江苏苏州	户用电站运营		70	设立
江苏鑫迈德电力工程有限公司	江苏苏州	5,000 万元	江苏苏州	技术服务		70	非同一控制下企业合并
江苏鑫禄德新能源科技有限公司	江苏苏州	2,000 万元	江苏苏州	技术服务		70	设立
海口电乐多新能源有限公司	海南海口	1,000 万元	海南海口	户用电站运营		70	设立
YUDE SOLAR(THAILAND)CO.,LTD.	泰国	100 万泰铢	泰国	户用光伏集成服务		69.986	设立
YUDE SOLAR SINGAPORE PTE.LTD.	新加坡	1 万美元	新加坡	户用光伏集成服务		70	设立

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	
YUDE SOLAR ASIA PTE.LTD.	新加坡	1,000 新加坡元	新加坡	户用光伏集成服务		70	设立
苏州固德威创业投资有限公司	江苏苏州	3,000 万元	江苏苏州	创业投资	100		设立
南京小蓝清洁能源科技有限公司	江苏南京	5,000 万元	江苏南京	光伏系统、光伏包的研发及销售	95		设立
苏州德新绿能数字科技有限公司	江苏苏州	1,000 万元	江苏苏州	技术服务	70		设立
慧电科技（苏州）有限公司	江苏苏州	10,000 万元	江苏苏州	技术服务	65		设立
佛山固德热科技有限公司	广东佛山	1,700 万元	广东佛山	热泵类产品制造及销售	70		非同一控制下企业合并
GoodWe Power Supply Technology Co Limited（英国固德威）	英国	20 万英镑	英国	销售及售后服务	100		设立
GoodWe Australia Pty.Ltd.（澳洲固德威）	澳大利亚	100 澳元	澳大利亚	销售及售后服务	100		设立
GoodWe Europe GmbH（德国固德威）	德国	20 万欧元	德国	销售及售后服务	100		设立
GoodWe Korea Co., Ltd（韩国固德威）	韩国	27,072 万韩币	韩国	销售及售后服务	61.98	38.02	设立
GoodWe Benelux B.V.（荷兰固德威）	荷兰	6 万欧元	荷兰	销售及售后服务	100		设立
GOODWE USA INC.（美国固德威）	美国	7 万美元	美国	销售及售后服务	100		设立
GoodWe Japan K.K.（日本固德威）	日本	900 万日元	日本	销售及售后服务	100		设立
GoodWe Iberia S.L.（西班牙固德威）	西班牙	3,000 欧元	西班牙	销售及售后服务	100		设立
GoodWe Poland Sp.z.o.o.（波兰固德威）	波兰	5,000 兹罗提	波兰	销售及售后服务	100		设立
Goodwe Singapore PTE.LTD.（新加坡固德威）	新加坡	1 万新加坡元	新加坡	销售及售后服务	100		设立
GOODWE VIET NAM TECHNOLOGY CO.,LTD（越南固德威）	越南	100 万美元	越南	光伏逆变器生产及销售		100	设立
GOOD HEAT TECHNOLOGY INC（美国固德热）	美国	2 万美元	美国	家用电器销售		70	设立
GOODWE MENA Trading FZCO（迪拜固德威）	迪拜	2.72 万美元	迪拜	销售及售后服务		100	设立
GoodWe Brasil Ltda.（巴西固德威）	巴西	10 万雷亚尔	巴西	销售及售后服务		100	设立

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
二、联营企业						
江西原能光伏科技有限公司	江西吉安	江西吉安	光伏电站的研发、建设、安装、运营、维护	30.00		权益法核算
苏州金旭源能源科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	光伏工程、电力工程业务	50.00		权益法核算
上海昇德建筑科技有限公司	上海	上海	光伏工程、电力工程业务	30.00		权益法核算
广德智慧能源有限公司	安徽宣城	安徽宣城	能源管理		20.00	权益法核算
宣城开盛晖腾新能源有限公司[注]	安徽宣城	安徽宣城	能源管理		0.8696	权益法核算

安徽省捷能通电力有限公司	安徽宣城	安徽宣城	电力供应		20.00	权益法核算
--------------	------	------	------	--	-------	-------

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

注：宣城开盛晖腾新能源有限公司为本公司控股子公司固德威电源科技（广德）有限公司投资的企业，初始投资成本 200 万元，对该公司的持股比例为 0.8696%。本公司派驻高级管理人员在宣城开盛晖腾新能源有限公司担任董事，对该公司能实施重大影响，所以本公司将对该公司的投资计入长期股权投资，并按照权益法核算。

(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

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
	江西原能光伏科技有限公司	江西原能光伏科技有限公司
流动资产	10,570,407.11	13,270,940.99
非流动资产	32,386,338.95	36,493,267.76
资产合计	42,956,746.06	49,764,208.75
流动负债	5,391,813.36	9,130,765.01
非流动负债	19,140,000.00	22,530,000.00
负债合计	24,531,813.36	31,660,765.01
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	18,424,932.70	18,103,443.74
按持股比例计算的净资产份额	5,527,479.81	5,431,033.12
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	5,527,479.81	5,431,033.12
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	14,473,001.27	12,007,021.99
净利润	5,321,488.96	3,570,814.15
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	5,321,488.96	3,570,814.15
本年度收到的来自联营企业的股利	1,500,000.00	

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	32,378,760.72	27,963,393.04
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,620,940.94	1,732,142.60
--其他综合收益		
--综合收益总额	1,620,940.94	1,732,142.60

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	33,696,899.75	18,113,100.00		4,271,396.04		47,538,603.71	资产
合计	33,696,899.75	18,113,100.00		4,271,396.04		47,538,603.71	/

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
与资产相关	4,271,396.04	1,479,898.89
与收益相关	36,529,058.49	48,378,214.11
合计	40,800,454.53	49,858,113.00

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

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、交易性金融资产、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、交易性金融负债等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

1、 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十六、2 中披露。

2、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

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

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于金融借款等带息债务，公司不存在因逾期借款导致融资成本高于市场平均成本，因此本公司未面临因利率波动引起的公允价值变动风险。

4、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的逆变器主要销往欧洲，主要业务以欧元、美元结算。本公司承受外汇风险主要与所持有欧元、美元等外币的银行存款、应收款项和境外经营等有关，由于欧元、美元等外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。本公司管理层密切监视外币汇率波动，以控制外币资产与负债的持有金额。

期末，本公司主要外币资产及外币负债的原币余额如下：

项目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	6,439,480.62	4,016,804.82	207,292,235.21	54,828,390.34
欧元	6,631,879.48	3,420,805.02	51,721,570.57	44,047,519.87
澳元	114,800.74	76,921.74	3,908,806.63	962,654.76
英镑	32,613.67	11,576.51	2,731,309.20	3,726,262.68
韩元	6,402,150.00	24,208,411.00	2,864,471,594.50	609,029,646.00
新加坡元	29,180.00	176,680.00	144,737.70	1,956,174.64
越南盾	4,942,321,871.42	2,284,623,769.64	14,258,919,440.00	12,616,066,567.00
日元	24,822,021.68	3,368,372.00	222,896,420.91	18,672,701.00

敏感性分析本公司承受外汇风险主要与美元、欧元等外币与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 5% 假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5% 的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期综合收益的影响如下：

综合收益增加/减少	美元影响	欧元影响	澳元影响	英镑影响	韩元影响	新加坡元影响	越南盾影响	日元影响
人民币贬值 5%	70,587,692.07	18,566,807.55	889,542.62	1,273,055.64	694,549.08	31,539.16	121,814.51	443,656.94
人民币升值 5%	-70,587,692.07	-18,566,807.55	-889,542.62	-1,273,055.64	-694,549.08	-31,539.16	-121,814.51	-443,656.94

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

□适用 √不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		25,388,175.21		25,388,175.21
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		25,388,175.21		25,388,175.21
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）理财产品		25,388,175.21		25,388,175.21
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			13,068,274.44	13,068,274.44
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）其他非流动金融资产			200,643,252.36	200,643,252.36
（七）应收款项融资			23,151,496.99	23,151,496.99

持续以公允价值计量的资产总额		25,388,175.21	236,863,023.79	262,251,199.00
(八) 交易性金融负债		13,826,227.72		13,826,227.72
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		13,826,227.72		13,826,227.72
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		13,826,227.72		13,826,227.72
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		13,826,227.72		13,826,227.72
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

对于不在活跃市场上交易的金融工具，采用第二层次公允价值计量，即直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。本公司持有的银行理财产品以预期收益率估算期末公允价值。

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

适用 不适用

报告期新增的其他非流动金融资产系最终投向于非上市新能源企业的股权投资，本公司管理层认为账面价值代表了其于 2025 年 12 月 31 日公允价值之最佳估计。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

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

子公司情况详见附注十、1。

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
Redback Technologies Holdings Pty Ltd[注]	本公司曾持有 26.33%股权
宣城开盛晖腾新能源有限公司	本公司间接持有 0.8696%股权
上海昇德建筑科技有限公司	本公司持有 30%股权
广德智慧能源有限公司	本公司间接持有 20%股权
江西原能光伏科技有限公司	本公司持有 30%股权
安徽省捷能通电力有限公司	本公司间接持有 20%股权

其他说明

√适用 □不适用

注：2024 年 11 月，公司已转让持有的 Redback Technologies Holdings Pty Ltd 全部股权，对 Redback Technologies Holdings Pty Ltd 无重大影响。2024 年 11 月开始，Redback Technologies Holdings Pty Ltd 不再是本公司的关联方，故在附注十四、（5）关联交易情况中未统计 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日与 Redback Technologies Holdings Pty Ltd 的交易额；附注十四、（6）关联方应收应付款项所统计 2025 年 12 月 31 日余额，未将 Redback Technologies Holdings Pty Ltd 往来余额纳入关联方统计。

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
江苏宏微科技股份有限公司	独立董事阮新波任董事的企业

嘉兴一可能源技术有限公司	独立董事吕芳任董事、经理的企业
北京计科电可再生能源技术开发中心有限公司	独立董事吕芳任监事的企业

其他说明
无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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
江苏宏微科技股份有限公司	采购原材料	9,535,103.30			3,075,122.70
嘉兴一可能源技术有限公司	采购服务	141,509.44			
北京计科电可再生能源技术开发中心有限公司	采购服务	15,000.00			

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
Redback Technologies Holdings Pty Ltd	销售逆变器及配件		345,887.96
宣城开盛晖腾新能源有限公司	销售逆变器及配件		1,429,402.63
上海昇德建筑科技有限公司	销售光电建材、逆变器及配件	8,962,799.73	9,955,971.07
广德智慧能源有限公司	销售软件服务	26,548.67	9,567.54
江西原能光伏科技有限公司	销售逆变器及配件	103,663.71	358,677.88
安徽省捷能通电力有限公司	销售配件	6,371.68	
合计		9,099,383.79	12,099,507.08

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

本公司关联交易定价政策采取市场价。

(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	750.87	1,141.88

(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	宣城开盛晖腾新能源有限公司	4,000.00	400.00	167,000.00	8,350.00

应收票据	江苏宏微科技股份有限公司			509,230.66	
------	--------------	--	--	------------	--

(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
上海昇德建筑科技有限公司	合同负债	44.28	2,150.04
江苏宏微科技股份有限公司	应付票据	3,128,907.31	1,718,678.02
江苏宏微科技股份有限公司	应付账款	2,040,167.46	1,692,144.68

(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

单位：元币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	董事会认为需要激励的其他人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	按 Black-Scholes 股票期权模型进行估计
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司股票在科创板的交易价格为基础，并考虑行权价格、年化波动率、年化无风险利率、到期年限、股息收益率等参数，按照 Black-Scholes 期权定价模型确定最佳估计数。
可行权权益工具数量的确定依据	在每个资产负债表日根据最新取得可行权激励对象人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量，在股权激励计划实施完毕后，最终预计可解锁权益工具的数量应当与实际可解锁工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	公司 2022 年限制性股票激励计划：首次和预留授予的第三归属期，未达业绩考核目标，全额冲回原计提的该部分股份支付费用；

	公司 2024 年限制性股票激励计划：首次授予的第一归属期，未达业绩考核目标，全额冲回原计提的该部分股份支付费用；首次授予的第二、第三归属期，预计未来无法达到业绩条件，全额冲回原计提的该部分股份支付费用。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	147,774,649.48

其他说明

结合转增后权益调整的数据计算，目前公司累计授予 356.7236 万股。具体情况如下：
 公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予日为 2021 年 6 月 11 日，以 11.60 元/股的授予价格向 122 名激励对象授予 143.7856 万股，其中：2023 年 7 月上市流通 40.7533 万股，2024 年 7 月上市流通 50.0365 万股，2025 年 9 月上市流通 12.2736 万股。
 公司 2021 年限制性股票激励计划预留部分授予日为 2022 年 4 月 13 日，以 11.60 元/股的授予价格向 15 名激励对象授予 37.4556 万股，其中：2024 年 7 月上市流通 8.5061 万股，2025 年 9 月上市流通 6.3795 万股。
 公司 2021 年限制性股票激励计划已作废 40.0616 万股。
 公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予日为 2022 年 10 月 28 日，以 42.08 元/股的授予价格向 72 名激励对象授予 76.342 万股，其中：2025 年 10 月上市流通 22.3538 万股。
 公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予日为 2023 年 10 月 20 日，以 42.08 元/股的授予价格向 34 名激励对象授予 18.816 万股。
 公司 2022 年限制性股票激励计划已作废 20.314 万股。
 公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予日为 2024 年 9 月 27 日，以 32.77 元/股的授予价格向 187 名激励对象授予 140.70 万股。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事会认为需要激励的其他人员	-16,321,157.08	
合计	-16,321,157.08	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

(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

1、本公司内部担保情况

担保方	被担保方	担保	金额			业务类型	担保是否已经履行完毕	反担保措施
		方式	本币	币别	折合人民币			
本公司	江苏昱德新能源科技有限公司	保证	6,300,116.45	人民币	6,300,116.45	连带担保	否	无
江苏昱德新能源科技有限公司	苏州伏租新能源科技有限公司	股权质押和连带责任保证担保	109,945,798.60	人民币	109,945,798.60	连带担保	否	无
江苏昱德新能源科技有限公司	苏州伏租新能源科技有限公司	连带责任保证担保	11,808,663.88	人民币	11,808,663.88	连带担保	否	无
江苏昱德新能源科技有限公司	江苏鑫迈德电力工程有限公司	连带责任保证担保	30,000,077.25	人民币	30,000,077.25	连带担保	否	无
本公司	苏州伏租新能源科技有限公司	保证	10,994,579.86	人民币	10,994,579.86	连带担保	否	无
合计			169,049,236.04		169,049,236.04			

2、本公司对外担保情况

担保方	被担保方	担保	金额			业务类型	担保是否已经履行完毕	反担保措施
		方式	本币	币别	折合人民币			
本公司	符合光伏分布式电站安装条件的工商业用户	保证	2,941,614.46	人民币	2,941,614.46	连带担保	否	保证、资产抵押
江苏昱德新能源科技有限公司	符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	保证	309,721,875.52	人民币	309,721,875.52	连带担保及不见物回购担保	否	无
江苏昱德新能源科技有限公司	符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	保证、差额补足	66,431,059.50	人民币	66,431,059.50	连带担保及不见物回购担保、差额补足	否	无
江苏昱德新能源科技有限公司	符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	保证	1,117,796.50	人民币	1,117,796.50	连带担保	否	无
江苏昱德新能源科技有限公司	符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	保证、差额补足	419,221,766.56	人民币	419,221,766.56	连带担保、差额补足	否	无
本公司	符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	保证	74,892.37	人民币	74,892.37	连带担保	否	无
本公司	昱德融资租赁项下符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	保证	38,387,766.50	人民币	38,387,766.50	连带担保	否	无
江苏昱德新能源科技	合肥聚盛乐阳新能源科技有限公司	股权质押担保	162,360,160.81	人民币	162,360,160.81	股权质押担保	否	无

担保方	被担保方	担保	金额			业务类型	担保是否已经履行完毕	反担保措施
		方式	本币	币别	折合人民币			
有限公司								
江苏昱德新能源科技有限公司	济南昱能新能源科技有限公司	股权质押担保	41,894,575.78	人民币	41,894,575.78	股权质押担保	否	无
江苏昱德新能源科技有限公司	霍邱县昱丰光伏科技有限公司	股权质押担保	64,785,072.47	人民币	64,785,072.47	股权质押担保	否	无
合计			1,106,936,580.47		1,106,936,580.47			

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

截至本财务报告批准日，本公司不存在其他应披露的重要资产负债表日后事项。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(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）	2,027,817,335.52	821,804,310.52
1 至 2 年	91,647,364.33	105,098,811.55
2 至 3 年	76,745,475.41	29,326,295.30
3 至 4 年	27,936,292.81	16,682,496.85
4 至 5 年	14,489,451.09	6,866,526.35
5 年以上	18,619,981.43	21,310,176.61
合计	2,257,255,900.59	1,001,088,617.18

(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	4,449,920.16	0.20	4,449,920.16	100.00		10,990,233.03	1.10	10,990,233.03	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,252,805,980.43	99.80	74,875,233.53	3.32	2,177,930,746.90	990,098,384.15	98.90	34,473,579.05	3.48	955,624,805.10
其中：										
账龄组合	1,240,095,958.99	54.94	74,875,233.53	6.04	1,165,220,725.46	573,725,146.28	57.31	34,473,579.05	6.01	539,251,567.23
关联方组合	1,012,710,021.44	44.86			1,012,710,021.44	416,373,237.87	41.59			416,373,237.87
合计	2,257,255,900.59	/	79,325,153.69	/	2,177,930,746.90	1,001,088,617.18	/	45,463,812.08	/	955,624,805.10

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
其他金额不重大客户	4,449,920.16	4,449,920.16	100.00	预计难以收回
合计	4,449,920.16	4,449,920.16	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项，已有明显迹象表明债务人很可能无法履行部分或全部还款义务。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收客户货款

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,131,143,559.33	56,557,177.97	5.00
1 至 2 年	79,510,862.77	7,951,086.28	10.00
2 至 3 年	26,996,942.12	8,099,082.64	30.00
3 至 4 年	24,714.23	12,357.10	50.00
4 至 5 年	821,755.00	657,404.00	80.00
5 年以上	1,598,125.54	1,598,125.54	100.00
合计	1,240,095,958.99	74,875,233.53	6.04

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

无

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

无

(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	
单项计提的坏账准备	10,990,233.03	3,099,169.47		9,639,482.34		4,449,920.16
账龄组合计提的坏账准备	34,473,579.05	40,412,535.17	-46,020.00	56,900.69		74,875,233.53
合计	45,463,812.08	43,511,704.64	-46,020.00	9,696,383.03		79,325,153.69

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,696,383.03

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京知乘科技有限公司	销售货款	9,639,482.34	款项无法收回	管理层审批	否
合计	/	9,639,482.34	/	/	/

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

无

(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
GoodWe Europe GmbH	524,985,135.01		524,985,135.01	23.13	
客户一	290,522,075.15		290,522,075.15	12.80	14,526,103.76
GOODWE SINGAPORE PTE.LTD.	208,238,018.81		208,238,018.81	9.17	
客户四	141,379,860.00		141,379,860.00	6.23	7,068,993.00
客户三	137,730,896.39		137,730,896.39	6.07	6,886,544.82
合计	1,302,855,985.36		1,302,855,985.36	57.40	28,481,641.58

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	114,056.34	93,801.75
应收股利		
其他应收款	143,640,826.53	142,626,723.07
应收出口退税	25,531,105.46	4,514,800.09
合计	169,285,988.33	147,235,324.91

其他说明：

√适用 □不适用

报告期末，公司无逾期应收利息；交易对手为资信较好的商业银行，基本无信用损失风险，未计提坏账准备。

本公司享受出口销售增值税“免抵退”政策，期末将根据税务部门出具的“生产企业出口货物免、抵、退税审批通知书”确认的应退税额列报为其他应收款。

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
内部拆借	114,056.34	93,801.75
合计	114,056.34	93,801.75

(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

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利息账面余额显著变动的情况说明：

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

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股利账面余额显著变动的情况说明：

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）	139,653,059.45	142,319,508.00
1 至 2 年	4,727,711.82	371,596.32
2 至 3 年	108,577.58	453,659.48
3 至 4 年	392,158.60	3,377,232.94
4 至 5 年	3,029,596.24	209,766.51
5 年以上	185,181.91	120,189.21
合计	148,096,285.60	146,851,952.46

(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
合并范围内往来	116,749,531.10	100,812,447.33
押金及保证金	11,262,028.02	15,152,955.09
备用金	1,868,810.68	2,445,331.30
其他暂付及往来款	18,215,915.80	28,441,218.74
小计	148,096,285.60	146,851,952.46
减：坏账准备	4,455,459.07	4,225,229.39
合计	143,640,826.53	142,626,723.07

(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)	
2025年1月1日余额	4,225,229.39			4,225,229.39
2025年1月1日余				

额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	277,924.15			277,924.15
本期转回				
本期转销				
本期核销	47,694.47			47,694.47
其他变动				
2025年12月31日 余额	4,455,459.07			4,455,459.07

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	
其他应收款	4,225,229.39	277,924.15		47,694.47		4,455,459.07
合计	4,225,229.39	277,924.15		47,694.47		4,455,459.07

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	47,694.47

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
固德威电源科技 (广德)有限公司	95,250,173.72	64.32	其他暂付及往来款	1年 以内	
南京小蓝清洁能源 科技有限公司	17,000,000.00	11.48	其他暂付及往来款	1年 以内	
成都翌创微电子 有限公司	12,265,150.68	8.28	其他暂付及往来款	1年 以内	613,257.53
社保公积金	5,868,454.84	3.96	其他暂付及往来款	1年 以内	293,422.74
江西裕翔电力工 程有限公司	3,000,000.00	2.03	保证金及押金	4至5 年	2,400,000.00
合计	133,383,779.24	90.07	/	/	3,306,680.27

(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	539,465,182.90		539,465,182.90	570,174,941.98		570,174,941.98
对联营、合营 企业投资	10,999,251.87		10,999,251.87	9,854,568.65		9,854,568.65
合计	550,464,434.77		550,464,434.77	580,029,510.63		580,029,510.63

(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		
GoodWe Power Supply	1,674,101.33						1,674,101.33	

Technology Co Limited									
GoodWe Australia Pty.Ltd	3,061,865.06								3,061,865.06
固德威电源科技（广德）有限公司	283,601,589.83						-1,032,157.54		282,569,432.29
南京小蓝清洁能源科技有限公司	32,928,256.69						1,607,435.76		34,535,692.45
GoodWe Europe GmbH	9,592,925.36						-1,252,376.34		8,340,549.02
GoodWe Korea Co.,Ltd	3,120,218.62						-119,645.12		3,000,573.50
GoodWe Benelux B.V.	901,323.09						-11,880.32		889,442.77
GoodWe USA INC.	1,936,664.26						-1,472,634.26		464,030.00
GoodWe Japan K.K.	923,467.68						-19,675.66		903,792.02
江苏昱德新能源科技有限公司	50,000,000.00								50,000,000.00
苏州固德威创业投资有限公司	25,000,000.00								25,000,000.00
GoodWe Iberia S.L.	20,751.30								20,751.30
中新旭德新能源（苏州）有限公司	51,000,000.00				51,000,000.00				
苏州德新绿能数字科技有限公司	700,000.00								700,000.00
GoodWe Poland Sp.z.o.o	415,935.19						249,074.63		665,009.82
GoodWe Singapore PTE.LTD.	10,797,843.57						22,342,099.77		33,139,943.34
佛山固德热科技有限公司	94,500,000.00								94,500,000.00
合计	570,174,941.98				51,000,000.00		20,290,240.92		539,465,182.90

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

二、联营企业											
江西原能光伏科技有限公司	5,431,033.12			1,596,446.69			1,500,000.00			5,527,479.81	
苏州金旭源能源科技有限公司	4,071,509.62			832,364.71						4,903,874.33	
上海昇德建筑科技有限公司	352,025.91			215,871.82						567,897.73	
小计	9,854,568.65			2,644,683.22			1,500,000.00			10,999,251.87	
合计	9,854,568.65			2,644,683.22			1,500,000.00			10,999,251.87	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无

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	4,896,155,477.55	3,928,386,800.66	3,118,163,644.37	2,558,486,234.55
其他业务	1,102,876,162.05	1,106,060,814.96	689,187,766.73	677,902,633.05
合计	5,999,031,639.60	5,034,447,615.62	3,807,351,411.10	3,236,388,867.60

(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	本期发生额	
	营业收入	营业成本
商品类型		
主营业务：		
光伏并网逆变器	2,374,906,435.53	2,033,165,070.94
光伏储能逆变器	905,672,848.99	562,075,756.94
储能电池	1,328,968,174.74	1,100,320,596.41
其他产品	286,608,018.29	232,825,376.37
小计	4,896,155,477.55	3,928,386,800.66
其他业务：		
技术服务等其他业务	1,102,876,162.05	1,106,060,814.96

小计	1,102,876,162.05	1,106,060,814.96
合计	5,999,031,639.60	5,034,447,615.62
按经营地区分类		
境内	2,754,512,064.44	2,586,640,681.34
境外	3,244,519,575.16	2,447,806,934.28
合计	5,999,031,639.60	5,034,447,615.62

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	44,100,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	2,644,683.22	1,998,721.11
处置长期股权投资产生的投资收益	1,112,474.44	50,519,473.85
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
持有和处置金融资产取得的投资收益	13,463,982.79	8,788,762.85
合计	61,321,140.45	61,306,957.81

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	15,416,504.10	
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	69,284,896.42	
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	36,811,271.44	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,228,693.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

减：所得税影响额	19,485,755.50	
少数股东权益影响额（税后）	790,004.79	
合计	100,008,218.30	

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

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
转让电站项目的股权收益	-13,681,831.33	电站项目的股权转让为公司日常经营业务

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	4.87	0.56	0.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.26	0.14	0.14

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

董事长：黄敏

董事会批准报送日期：2026 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用