

公司代码：688390

公司简称：固德威



固德威技术股份有限公司
2024 年半年度报告

2024 年 8 月

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”相关内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人黄敏、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）李晓凤声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来发展战略、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。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	32
第五节	环境与社会责任.....	34
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	52
第八节	优先股相关情况.....	58
第九节	债券相关情况.....	59
第十节	财务报告.....	60

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 2024 年半年度报告及摘要原件

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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	2024年1月1日至2024年6月30日、2024年6月30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
控股股东、实际控制人	指	黄敏
三会	指	固德威的股东大会、董事会、监事会
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
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 Co Limited，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 POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ，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 VIETNAM TECHNOLOGY CO.,LTD，公司在越南的全资子公司
高新富德	指	苏州高新富德投资企业（有限合伙）
明善睿德	指	苏州明善睿德投资企业（有限合伙）
高新泰富	指	共青城高新泰富投资管理合伙企业（有限合伙）
宏泰明善	指	湖北宏泰明善创业投资合伙企业（有限合伙）
光伏发电	指	太阳能光伏发电系统（Solar Power System）的简称，是一种利用太阳电池半导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统，有独立运行和并网运行两种方式
分布式光伏发电	指	在建筑物屋顶等用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用、余电上网，且以配电系统平衡调节为特征的光伏发电
光伏逆变器、逆变器	指	太阳能光伏发电系统中的核心部件之一，其作用是将太阳电池发出的直流电转化为符合电网电能质量要求的交流电
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° 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配电系统, 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
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
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
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
IHS	指	全名系 IHS Markit Ltd., 该公司创立于 1959 年, 在纽交所上市, 股票代码: INFO, 总部位于英国伦敦, 是一家全球商业资讯服务的多元化供应商, 在全球范围内为推动经济发展的各个行业和市场提供关键信息、分析和解决方案

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	不适用
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
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	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变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	证券部
报告期内变更情况查询索引	无

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	固德威	688390	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	3,147,697,568.32	3,814,199,531.81	-17.47
归属于上市公司股东的净利润	-23,830,602.29	740,759,455.48	-103.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-54,916,849.52	742,830,286.88	-107.39
经营活动产生的现金流量净额	-908,229,488.41	706,009,275.58	-228.64
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,839,936,853.13	2,982,827,693.90	-4.79
总资产	7,441,643,135.09	7,111,232,868.50	4.65

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.10	3.06	-103.27
稀释每股收益(元/股)	-0.10	3.04	-103.29
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.23	3.08	-107.47
加权平均净资产收益率(%)	-0.81	28.00	减少28.81个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.87	28.08	减少29.95个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	8.42	5.61	增加2.81个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

- 报告期内，营业收入同比下降 17.47%，主要受海外库存等因素影响，公司逆变器和电池的境外销量较去年同期较大幅度下降，虽户用光伏系统境内销量较大幅度增加，二者相抵，总体营业收入仍同比下降。
- 报告期内，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较上年同期分别下降 103.22%、107.39%，主要系境外较高毛利率的逆变器及电池销售收入的下降金额，多于境内较低毛利率的户用光伏系统等销售收入的增加金额，导致总体销售毛利较大减少，同时随着公司研发持续投入、市场开拓力度加强、规模效应下降等综合因素影响，使得成本费用率较去年有所上升。
- 报告期内，经营活动产生的现金净额较去年减少 228.64%，主要系报告期内销售收款下降及支付货款增加所致。
- 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分别较上年同期减少 103.27%、103.29%、107.47%，主要系归属于上市公司股东的净利润大幅减少所致。
- 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下降 28.81、29.95 个百分点，主要系归属于上市公司股东的净利润大幅减少所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,079,261.10	
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	29,066,875.60	
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	9,556,212.91	
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	-948,602.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	5,507,594.53	
少数股东权益影响额(税后)	1,382.70	
合计	31,086,247.23	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

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	5,161,466.80	电站项目的股权转让为公司日常经营业务

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

经过数十年的快速发展，我国光伏产业成就显著，已成为全球光伏产业引领者，是我国少有的具备全球竞争优势，实现端到端自主安全可控并有望率先成为高质量发展典范的新兴产业。根据国家能源局发布的相关数据显示，2024 年上半年我国新增光伏装机容量约为 102.48GW，其中集中式新增装机总计约 49.60GW，分布式新增装机总计约 52.88GW；分布式中户用分布式新增装机总计约 15.85GW。截至 2024 年 6 月底累计光伏并网容量共 712.93GW，其中集中式并网容量共 403.42GW，分布式并网容量共 309.51GW。

从公司产品结构来看，公司所处行业属于制造业中的电气机械和器材制造业，行业内一般称为电力电子行业；从公司产品目前应用领域划分属于光伏行业。报告期内，光伏产业发展特点主要体现在四个方面。首先，多元化需求下，光伏发电技术迭代速度加快。其次，外贸形势严峻复杂，国际贸易环境的变化给我国光伏产业带来了新的挑战。同时，为推动光储融合发展，国家相继出台了《关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用的通知》、《关于开展第三批智能光伏试点示范活动的通知》等一系列政策，储能迎来爆发式增长，光储融合前景广阔。最后，随着光伏与农业、交通、建筑、通信等领域的融合发展，在应用层面，复合型人才也将更为稀缺，创新和人才是光伏行业可持续发展的根本。

公司秉承“开创智慧能源新时代”发展愿景，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，主营业务产品为光伏并网逆变器、储能产品和户用系统。

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，重点进行能源转换、电力电子、储能、能源互联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。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

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 ES 系列、ET 系列等光伏储能逆变器产品得到应用。

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 470 项，其中发明专利 87 项、实用新型专利 275 项、外观设计专利 67 项，软件著作权 41 项。报告期内，公司新增已授权知识产权 60 项，其中发明专利 12 项、实用新型专利 28 项、外观设计专利 13 项、软件著作权 7 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	46	12	334	87
实用新型专利	46	28	351	275
外观设计专利	17	13	91	67
软件著作权	1	7	42	41
合计	110	60	818	470

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	264,948,347.37	214,033,241.75	23.79
资本化研发投入			

研发投入合计	264,948,347.37	214,033,241.75	23.79
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.42	5.61	增加 2.81 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

报告期内，研发投入总额为 264,948,347.37 元，较上年同期增长 23.79%，主要系公司持续加大研发投入，研发人员人均薪酬上升，以保持各类产品的技术创新和更新迭代，增强产品的竞争力。

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	三相光伏储能逆变器	3,300.00	310.46	3,239.65	已结案	高压电池的充放功能；产品模块化并机扩容；智能化的能量调度；无缝并离网切换技术；智能能量管理，实现高精度的自发自用、峰值功率控制、能量时移	行业先进	应用于全球户用和小型工商业双向储能光伏逆变器产品
2	双相光伏储能逆变器	3,500.00	379.28	2,974.65	开发阶段	能量双向流动的电路结构；电弧检测功能；快速关断能；逆变器输出分相调度功能	行业领先	应用于美洲、日本等地区的光伏混合储能逆变器产品
3	离网逆变器	1,800.00	655.49	1,252.02	开发阶段	项目内完成小功率离网储能逆变器开发	行业先进	光伏离网解决方案通过利用光伏发电解决无电，缺电及电力不稳定地区的居民，学校或小型工厂的生活用电，生活用水和工作用电需求，光伏发电凭借经济、清洁、环保、无噪音的优势可以部分替代或完全替代柴油发电机的发电功能
4	工商储户外一体柜	1,500.00	958.89	1,310.76	已结案	项目内完成 50kW/100kWh 户外一体柜产品的开发	行业先进	面向工商业储能市场，结合商用产品线 BTC50k 模块和电池产品线 电池簇，集成开发 50kW/100kWh 户外一体柜，方便客户现场安装运维
5	高能量密度储能电池	5,500.00	2,188.12	2,897.45	开发阶段	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

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
6	新一代高性能单相储能逆变器	5,000.00	1,575.49	2,059.33	开发阶段	电池的大电流的充放电技术；多台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
7	光储集成产品研发	3,000.00	726.35	726.35	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
8	新一代户用监控设备平台	5,500.00	1,306.12	1,306.12	开发阶段	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	新一代工商地面监控设备平台	7,000.00	1,767.98	1,767.98	开发阶段	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
10	新一代高可靠性组件级电力电子产品	2,000.00	515.24	515.24	开发阶段	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	行业先进	应用于组件级光伏并网发电场景

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
						齐可调无功等功能，提升产品竞争力		
11	新一代高品质单相并网逆变器	2,000.00	584.16	584.16	开发阶段	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
12	新一代高品质三相并网逆变器	9,200.00	2,309.76	2,309.76	开发阶段	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
13	新一代高压高功率地面并网型光伏逆变器	2,636.00	656.16	656.16	开发阶段	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
14	新一代高功率地面储能构网逆变器	5,800.00	1,422.36	1,422.36	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，系统支撑能明显不足的电网弱电网地区
15	综合能源管理 WE 平台	20,000.00	2,480.38	2,480.38	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	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

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
						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		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
16	阳台微储	5,300.00	1,282.02	1,662.43	开发阶段	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 Min 发电站，也为未来公司全线拓展微逆做准备	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
17	高性价比工商业并网逆变器	6,000.00	1,473.91	1,473.91	开发阶段	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
18	高性能工商业储能逆变器	3,500.00	856.56	856.56	开发阶段	项目内完成单台额定功率 125/100kW，支持 1.1 倍长时过载，1.2 倍短时过载	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、不均衡输出，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

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
19	光电建材商业应用产品的开发与设计	3,000.00	719.59	719.59	开发阶段	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，不改变原有建设风格	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，可以大幅提升光伏发电利用率
20	三相户用逆变器	3,500.00	1,257.03	1,257.03	开发阶段	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
21	新一代高性能三相储能逆变器	3,000.00	1,548.62	1,548.62	开发阶段	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	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电网进行支撑，强化电网供电的可靠性和安全性
合计	/	102,036.00	24,973.96	33,020.51	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	1,082	1,069
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	28.19	28.51
研发人员薪酬合计	17,115.22	13,697.01
研发人员平均薪酬	15.82	12.81

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	3	0.28%
硕士	197	18.21%
本科	765	70.70%
专科	105	9.70%
中专及以下	12	1.11%
合计	1,082	100%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁及以下	593	54.81%
31-40岁	431	39.83%
41-50岁	58	5.36%
51岁及以上	0	0
合计	1,082	100%

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、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 470 项，其中发明专利 87 项、实用新型专利 275 项、外观设计专利 67 项，软件著作权 41 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，获得业内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”、连续六年蝉联“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 2023 领跑中国可再生能源“光伏百强”优秀光伏逆变器企业的称号，被 EESA 储能领跑者联盟授予“中国新型储能百大品牌”，被长三角国际绿色发展联盟授予理事单位，获得 PVBL 全球光伏品牌排行榜“PVBL 2024 全球光储行业最具创造力企业奖”、“PVBL 全球光伏品牌排行榜全球光伏品牌 100 强”。未来，公司将持续开展品牌建设战略，以巩固品牌优势。2024 年 3 月 29 日，储能领跑者联盟（EESA）发布了 2023 年储能产业链数据排名。结果显示，在 2023 年中国企业全球储能小功率 PCS（30kW 以下）出货量排名中，公司排名全球第一。此外，根据伍德麦肯兹最新研究报告《全球光伏逆变器和组件级电力电子产品市场份额 2024》数据显示，2023 年，公司在全球光伏逆变器出货量排名中位列第六名。

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、人才优势及稳定的核心管理团队

可再生能源领域属于国家重点鼓励支持发展的领域，公司管理团队、核心技术人员对行业发展认识深刻，能够基于公司的实际情况、行业发展趋势和市场需求及时高效地制定符合公司实际的发展战略，核心团队成员具有电力电子、新能源控制、储能技术、能源互联网等领域的技术、营销、采购知识储备，且大部分成员从公司创立初期即在公司服务，具有可再生能源领域、智能微网及能源互联网行业丰富的技术、市场及管理工作经验，使得公司的技术研发及经营战略得以紧跟行业发展方向。同时，公司根据业务发展需要和规划，不断优化人才结构，吸引了大量的各类技术研发人才及经营管理人才。公司管理层、中层管理干部及核心技术人员大多持有公司股份，人员结构较为稳定，为公司的稳定发展奠定了坚实的基础。

公司核心管理团队成员均在光伏领域拥有多年的从业经验，对行业发展认识深刻，能够基于公司的实际情况、行业发展趋势和市场需求及时、高效地制定符合公司实际的发展战略。自公司成立以来，公司的核心管理团队保持稳定。核心管理团队始终秉承着务实肯干的作风，凭借对光伏行业的深刻理解和市场需求的准确把握，在全球市场进行业务布局，具有丰富的市场、技术和管理经验。专业的管理团队的优势有助于公司在市场竞争中处于有利位置并推动公司快速发展。

6、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，长期坚持艰苦奋斗！坚信专注的力量，坚信长期的力量。求真、务实、专业、做靠谱的人，做靠谱的事。聪明、乐观、皮实、自省、自律。尊重、协作、分享。我

为人人，人人为我”。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

光伏技术的更迭发展、发电成本的下降，近年来全球太阳能开发利用规模迅速扩大。近几年光伏行业发展十分迅速，全球多国政府出台相关政策推动光伏市场化进程。顶层设计方面，“碳中和、碳达峰目标”奠定了光伏行业未来飞速发展的整体基调，而中国光伏产业经过多年发展，产业链完整，制造能力和市场占比均居全球第一。在能源互联网的变革趋势下，公司始终坚持以电力电子技术为基础，在清洁能源的转换技术、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，携手电网、社区、客户共同开创智慧能源新时代。

报告期内，受海外行业库存阶段性持续影响，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

公司在报告期内受制于行业库存等因素影响，销量不及预期，公司持续优化供应链管理，同时加大研发投入和技术创新，保持产品竞争力。

从经营情况看，2024 半年度公司实现营业收入 314,769.76 万元，较上年同期下降 17.47%；归属于上市公司股东的净利润-2,383.06 万元，较上年同期下降 103.22%。从财务状况看，报告期末，公司财务状况良好，总资产额为 744,164.31 万元，较上年末增长 4.65%；归属于上市公司股东的所有者权益为 283,993.69 万元，较上年末下降 4.79%。

2、市场营销情况

2024 年上半年公司产品已批量销往德国、澳大利亚、巴西、意大利、荷兰、印度、新西兰、瑞典、西班牙、巴基斯坦、波兰、韩国、美国、斯里兰卡等全球多个国家和地区。报告期内，公司逆变器销量约为 27.85 万台，其中并网逆变器销量约为 25.59 万台，占比约 91.89%；储能逆变器销量约为 2.26 万台，占比约 8.11%。公司境外逆变器销量约为 15.52 万台，占比约 55.71%；境内逆变器销量约为 12.33 万台，占比约 44.29%。公司储能电池销量约为 131.86MWH，国内户用分布式系统销量约为 404.43MW。

报告期内，公司获得 2023 领跑中国可再生能源“光伏百强”优秀光伏逆变器企业的称号，被 EESA 储能领跑者联盟授予“中国新型储能百大品牌”，被长三角国际绿色发展联盟授予理事单位，获得 PVBL 全球光伏品牌排行榜“PVBL2024 全球光储行业最具创造力企业奖”、“PVBL 全球光伏品牌排行榜全球光伏品牌 100 强”。2024 年上半年，公司共筹备并参与了 20 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，并亮相了比利时、西班牙、波兰、

日本、意大利、匈牙利、墨西哥、南非、澳洲、韩国、希腊、菲律宾、泰国等 18 个国家。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，公司不断在户用光伏领域深耕，上半年发布了最新 SDT G3 系列光伏逆变器 33kW、36kW、40kW，将 SDT 系列产品功率段扩大至 40kW，产品功率密度得到极大提高，最高效率达 98.7%，有效提升发电量。交流侧支持铝线接入，极大降低系统成本。并且在 MPPT、组串电流、安全防护、场景适配性、组件兼容性上均取得新突破。

截至报告期末，公司拥有已授权知识产权 470 项，其中发明专利 87 项、实用新型专利 275 项、外观设计专利 67 项，软件著作权 41 项。报告期内，公司新增已授权知识产权 60 项，其中发明专利 12 项、实用新型专利 28 项、外观设计专利 13 项、软件著作权 7 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，公司智慧能源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，从而让资源利用效率得到大幅提高。

光电建材方面，在一年一度的 SNEC 展会上公司举行了零碳交通解决方案发布会，分享了企业聚焦“零碳交通”这一场景所做的市场洞察与产品方案，并基于此发布《零碳交通白皮书》，进一步探讨零碳交通未来发展趋势。公司本次发布的零碳交通解决方案中，包括了两款专为零碳交通打造的产品，即北极系列以及光伏声屏障产品，为零碳交通赋能。

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。自 2017 年参加大苏州最佳雇主评选活动，凭借良好的雇主品牌形象、优秀的雇主社会责任履行成果，已连续蝉联七届“大苏州最佳雇主”殊荣。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

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 264,948,347.37 元，占营业收入总额的比例为 8.42%。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。

（二）经营风险

报告期内，公司产品销往荷兰、波兰、西班牙、南非、印度、澳大利亚、巴西、墨西哥、土耳其、美国等多个国家和地区。上述国家和地区中，曾存在欧盟、印度、土耳其等部分国家和地区针对中国出口的光伏组件（未直接针对光伏逆变器）等产品发起反倾销、反补贴调查等情形。美国“301 调查”的征税对象包括光伏逆变器，而美国为仅次于中国的全球第二大光伏市场，市场空间巨大。除贸易政策外，公司境外销售亦受到各国市场环境、法律环境、政治环境、监管环境等因素的差异及其变动的的影响。欧盟于 2022 年 9 月 14 日公布了《欧盟市场禁止强迫劳动产品条例》的提案，禁止在欧盟市场上流通“强迫劳动产品”以限制中国光伏产品销售，又于 2023 年 3 月 16 日公布《净零工业法案（Net-Zero Industry Act）》的提案，限制来自单一第三方国家的战略原材料消费量比例不得超过 65%，若相关提案能最终落地，将不利于中国光伏产品的出口。

未来如果公司境外主要销售国家或地区就光伏逆变器等产品发起贸易摩擦和争端，或者因政治、经济环境变化出台不利于公司产品的进出口的相关贸易及关税政策，或者公司在国际贸易中不能充分掌握和运用国际贸易规则，将会对公司的境外业务开拓和境外市场销售产生不利影响。

光伏逆变器属于充分竞争的市场，市场竞争格局相对稳定。华为、阳光电源凭借领先的技术优势和丰富的产品系列，自 2014 年开始稳居光伏逆变器行业前两名，市场占有率较高，且呈上升

趋势。公司产品主要应用于分布式光伏发电系统，为组串式光伏逆变器，目前还主要面向家庭户用和工商业领域，同行业可比公司阳光电源、SMA 等由于技术及产品类型更加全面，产品不仅包括组串式逆变器，亦包括集中式逆变器，华为组串式逆变器功率较大、覆盖范围较广，华为、阳光电源、SMA 等同行业公司客户群体不仅包括家庭户用和工商业领域，亦包括大型地面电站。相比上述企业而言，公司产品市场占有率相对较低、销售规模相对较小。

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。

（三）财务风险

（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，从目前的行业情况看，全球市场的“缺芯”情况已逐步得到有效缓解；同时，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。

（四）行业风险

（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 5G 手机和电动汽车需求的快速增长，使得芯片的需求大增，近年来曾出现过产能无法匹配需求的情形。与进口部件相比，国内 IGBT 元器件产品的稳定性、技术指标存在一定差异。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，但公司预计短期内不能完全实现国产替代。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。

另外，如果未来电子元器件、机构件等原材料价格出现大幅波动或与主要供应商的合作发生不利变化，而公司未能及时采取有效措施，则面临着原材料价格波动而引发的公司盈利能力下降风险。

（二）政策风险

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，并且由于光伏发电前期成本较高，与脱硫煤发电相比不具有经济性，国家为鼓励清洁能源的发展，制定了不同程度的补贴扶持政策，以推动光伏行业的有序健康发展。光伏产业政策、政府补贴的范围、金额、期限等随国家能源发展战略、社会经济水平和财政政策等变化而变化。2018 年中国推出光伏“531”新政，降低光伏新增装机规模和电价的补贴标准，国内光伏市场需求迅速萎缩，给产业链各企业的经营业绩造成较大不利影响。根据国家发改委、国家能源局 2020 年 7 月 31 日发布的《关于公布 2020 年风电、光伏发电平价上网项目的通知》，光伏发电已正式迈入平价上网时代，光伏行业的市场化的发展得到了进一步推动。光伏行业平价上网的政策对公司经营模式的影响较小，但基于补贴的减少或取消，可能影响光伏发电总体装机规模，进而加剧国内市场竞争，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。

（五）宏观环境风险

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%。如果未来公司所享受的税收优惠政策发生较大变化或者公司持有的《高新技术企业证书》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。

报告期内，公司境外收入主要来自于光伏并网逆变器、储能逆变器及储能电池产品的出口，2024 年上半年境外收入占比达 35.00%。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。因此，如果我国出口退税政策发生不利变动，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。

近年来随着世界经济的逐步恢复，国际贸易环境整体较为稳定，国内政策和产品环境良好，但我国仍然面临较为复杂的国际形势，2018 年中美贸易摩擦加剧，局部地区冲突时有发生，全球贸易保护主义有所抬头。

总体而言，金融危机、贸易摩擦、地区冲突等外部环境变化未对公司造成持续或重大不利影响，但经济全球化趋势加深，特殊外部环境等类似“黑天鹅事件”若在全球范围爆发，仍不免对企业和个人产生影响，如果公司不能持续提升产品竞争力、维护上下游产业链关系，外部环境的不利变化也将导致公司客户拓展受阻、原材料和运费成本上升，进而一定程度削弱盈利能力。

（六）其他重大风险

知识产权保护与管理工作包括保护自主研发的核心技术。由于专利申请的过程需要较长的等待时间和持续的高额投入，若公司处于申请状态的自有知识产权受到第三方侵权，则公司生产经

营可能会遭受不利影响。近年来鉴于行业内竞争日趋激烈，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。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，导致公司无法完全消除潜在国际知识产权纠纷风险。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。

六、报告期内主要经营情况

2024年半年度公司实现营业收入3,147,697,568.32元，较上年同期下降17.47%；归属于上市公司股东的净利润-23,830,602.29元，较上年同期下降103.22%。公司2024年半年度营业总收入与上年同期相比下降，主要受制于行业库存等因素影响，销量不及预期所致。从财务状况看，报告期末，公司财务状况良好，总资产额为7,441,643,135.09元，较上年末增长4.65%；归属于上市公司股东的所有者权益为2,839,936,853.13元，较上年末下降4.97%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	3,147,697,568.32	3,814,199,531.81	-17.47
营业成本	2,431,135,488.50	2,458,185,422.66	-1.10
销售费用	256,092,515.68	219,874,890.79	16.47
管理费用	161,241,051.22	131,256,836.38	22.84
财务费用	3,349,576.64	-118,697,952.89	102.82
研发费用	264,948,347.37	214,033,241.75	23.79
经营活动产生的现金流量净额	-908,229,488.41	706,009,275.58	-228.64
投资活动产生的现金流量净额	-297,814,213.54	-310,279,828.19	-4.02
筹资活动产生的现金流量净额	166,428,899.06	-152,820,250.45	-208.91

营业收入变动原因说明：主要受制于行业库存等因素影响，公司境外市场销量不及预期，逆变器和电池的销量较去年同期下降所致。

营业成本变动原因说明：主要系随着营业收入的产品结构、销售区域的变化，营业成本相应有所变动。

销售费用变动原因说明：主要系公司加强市场开拓，相应的人工成本和差旅费用增加。

管理费用变动原因说明：主要系公司管理人员增加，人力成本等相关费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期汇兑收益下降所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司持续加大研发投入，研发人员人均薪酬上升，以保持各类产品的技术创新和更新迭代，增强产品的竞争力。

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下降及支付货款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期理财产品申购同比下降所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期借款融资同比上升所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	734,348,318.71	9.87	1,838,438,667.48	25.85	-60.06	主要系经营及投资活动现金净流出所致
交易性金融资产	30,576,670.84	0.41	243,299.67	0.00	12,467.49	主要系持有的银行理财增加所致
应收票据	54,765,146.84	0.74	94,867,012.40	1.33	-42.27	主要系非 20 家国内系统重要性银行承兑汇票到期承兑所致
应收账款	930,755,078.87	12.51	671,386,877.70	9.44	38.63	主要系第二季度营业收入环比上升使得应收账款增加所致
应收账款融资	30,530,582.87	0.41	12,665,492.62	0.18	141.05	主要系收到的 20 家国内系统重要性银行承兑汇票增加所致
其他应收款	135,748,940.81	1.82	92,540,900.85	1.30	46.69	主要系应收出口退税款及其他暂付及往来款增加所致
存货	2,579,057,485.97	34.66	1,943,824,215.36	27.33	32.68	主要系光伏电站及电站开发成本增加所致
合同资产	90,063,729.26	1.21	51,344,943.94	0.72	75.41	主要系第二季度营业收入环比上升且合同资产未到质保期所致
在建工程	768,653,726.18	10.33	485,180,403.78	6.82	58.43	主要系公司工程项目持续增加投入所致
使用权资产	52,240,594.91	0.70	30,410,547.19	0.43	71.78	主要系收购子公司增加房屋建筑物租赁所致
商誉	33,970,502.71	0.46	9,190,502.71	0.13	269.63	主要系收购子公司产生的商誉所致
递延所得税资产	115,351,605.96	1.55	46,270,730.79	0.65	149.30	主要系可抵扣暂时性差异增加所致
短期借款	217,826,842.65	2.93	44,891,985.34	0.63	385.22	主要系子公司增加短期借款所致
交易性金融负债	6,711,956.12	0.09	14,411,412.92	0.20	-53.43	主要系公司衍生品交易所致
一年内到期的非流动负债	49,674,970.98	0.67	24,564,846.30	0.35	102.22	主要系一年内到期的长期借款和一年内到期的租赁负债增加所致
长期借款	237,932,543.83	3.20	71,267,387.82	1.00	233.86	主要系子公司增加长期借

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
						款所致
租赁负债	33,464,612.19	0.45	16,897,493.59	0.24	98.04	主要系租入的使用权资产增加所致
股本	242,000,978.00	3.25	172,887,533.00	2.43	39.98	主要系本期资本公积转增股本所致
库存股	9,999,721.51	0.13				主要系本期股份回购所致
少数股东权益	132,768,795.27	1.78	77,303,181.43	1.09	71.75	主要系非 100%控股子公司利润增加所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 635,862,889.37（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 8.54%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明
无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面净值	受限制的原因
货币资金	131,631,252.32	银行承兑汇票保证金
货币资金	16,891,421.81	信用证、保函保证金
货币资金	7,974,479.03	工商业项目专用存款账户
固定资产	423,123,264.15	房屋建筑物抵押
无形资产	14,389,977.49	土地使用权抵押

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

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“第十节 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

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

截至2024年6月30日，公司主要控股子公司、参股公司分析如下：

序号	公司名称	主营业务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	净利润
1	广德固德威	发电业务、输电业务、供（配）电业务；电气安装服务；建设工程设计；建设工程施工；道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：变压器、整流器和电感器制造；配电开关控制设备制造；光伏设备及元器件制造；输配电及控制设备制造；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；配电开关控制设备研发；新能源技术研发；光伏设备及元器件销售；配电开关控制设备销售；智能输配电及控制设备销售；充电桩销售；人工智能行业应用系统集成服务；太阳能发电技术服务；建筑材料销售；技术进出口；货物进出口；储能技术服务；电池制造；电池销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	100.00%	8,000 万元人民币	167,719 万元人民币	86,573 万元人民币	9,994 万元人民币
2	昱德新能源	输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：新兴能源技术研发；通用设备修理；互联网数据服务；物联网应用服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；计算机系统服务；软件开发；企业管理咨询；机械设备租赁；光伏设备及元器件销售；电力电子元器件销售；网络与信息安全软件开发；合同能源管理；环境保护专用设备销售；广告设计、代理；广告制作；市场营销策划；太阳能发电技术服务；科技推广和应用服务；光伏发电设备租赁；电气设备修理；金属制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	70.00%	7,142 万元人民币	195,865 万元人民币	21,258 万元人民币	9,211 万元人民币

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 3 月 22 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)公告编号: 2024-012	2024 年 3 月 23 日	本次会议共审议了 2 项议案, 各项议案均审议通过, 不存在否决议案的情况。
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 16 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)公告编号: 2024-026	2024 年 5 月 17 日	本次会议共审议了 11 项议案, 各项议案均审议通过, 不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

1、公司于 2024 年 3 月 22 日召开 2024 年第一次临时股东大会, 会议审议通过了《关于控股子公司为下属项目公司申请融资提供新增担保的议案》等 2 项议案, 并形成决议, 决议于次日刊载于上海证券交易所网站。

2、公司于 2024 年 5 月 16 日召开 2023 年年度股东大会, 会议审议通过了《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》、《关于公司<2023 年度监事会工作报告>的议案》、《关于公司<2023 年年度报告及其摘要>的议案》、《关于公司<2023 年度独立董事述职报告>的议案》等 11 项议案, 并形成决议, 决议于次日刊载于上海证券交易所网站。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024年6月26日,公司召开第三届董事会第二十三次会议与第三届监事会第十八次会议,审议通过了《关于调整2021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2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。	详见公司在上海证券交易所网站公告的《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格和数量的公告》(公告编号:2024-034)《关于作废处理部分限制性股票的公告》(公告编号:2024-035)《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》(公告编号:2024-036)

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	27.65

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司不属于高污染、高耗能、高排放行业企业，且生产经营过程中对环境污染的影响很小。公司亦在积极落实国家产业政策，大力发展循环经济，深化环保和节能减排，主要发展指标符合中国国家能源局及地方政府投资主管部门、中国光伏行业协会等行业部门、组织的要求。公司及各子公司在项目管理上严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规中有关要求进行管理，已有项目取得环评批复并通过环保验收。

报告期内，公司生产经营过程中涉及环境污染物的排放主要为废气、废水和固体废物，公司均作出了恰当合理的处置。公司废气经专业废气治理系统过滤后，加活性炭吸附塔吸附，通过烟囱二次过滤后对外排放；固体废物主要包括活性炭、废胶桶等物质，公司委托有环保处理资质的机构定期回收，集中处理；废水主要为生活废水，无工艺和生产废水排放，预处理后排入园区污水管网，由市政污水处理厂集中处理。

同时，公司重视对能源资源的使用，通过节能节水产品、工艺改善、设备更新等组合方式，结合对员工就环境保护、节能减排专题培训等措施，减少能源和资源的消耗。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司按照环境管理体系的要求，明确各部门职责，细化环境管理工作内容，规范环境考核制度，完善了环境管理工作体系。针对生产经营过程中产生的主要污染物，包括废水、废气、固体废物和噪声等，已建立并完善了包含《废水控制程序》、《废弃物控制程序》、《化学品控制

程序》、《噪音控制程序》、《废气控制程序》、《环境因素控制程序》、《监视与测量控制程序》等在内的相关环保制度和管理制度，对于生产过程中产生的危险废物进行统一管理，确保做到安全规范的处理。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量 (单位: 吨)	不适用
减碳措施类型 (如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	<p>公司厂区屋顶全部安装了光伏系统, 区域覆盖了办公大楼、门卫室、开闭所和光伏车棚, 办公大楼顶层有一栋光伏搭建的阳光房供访客接待或会议使用, 光伏车棚照明采用节能 LED 灯, 所发的电供新能源汽车使用, 为响应绿色出行, 公司设置了多个新能源汽车专用车位。</p> <p>公司新建的智慧能源大厦是按照绿色建筑三星级、LEED 金级、超低能耗建筑标准进行设计与建造的项目, 该建筑采用三大可再生能源应用系统, 即太阳能光伏发电系统 (BIPV 和 BAPV)、太阳能生活热水系统、地源热泵系统, 并选用高效的暖通空调、电气、给排水等机电设备, 最大化降低建筑能耗; 还采纳了多种光伏场景, 如光电幕墙, 庭院光伏瓦, 光伏汽车坡道, 阳光棚, 光伏车棚等, 实现建筑建材与可再生能源设备的充分结合与灵活应用。</p>

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

报告期内, 苏州高新区“慈善+”养老空间营造计划——低碳光伏解困项目竣工仪式在阳山敬老院举行。该低碳光伏解困项目由江苏省、苏州市、高新区三级慈善总会, 高新区社会事业局, 苏高新绿色低碳共同合作, 固德威公益电站计划深度参与其中, 总投资 100 万元, 为阳山敬老院捐建公益电站, 这也是苏州首个落成投用的光伏解困慈善项目。该光伏电站由固德威提供一站式整体解决方案, 充分挖掘太阳光的潜能, 既美观又智能便捷, 同时还接入了固德威智慧能源 WE 平台, WE 平台具备账单自动结算、功率因数优化、组串电流低告警、视频监控等满足电站管理核心需求的各项功能, 不仅以数字化能力助力电站智慧运行, 而且未来还可以参与虚拟电厂, 提升项目收益。将硬件和软件结合, 为阳山敬老院提供了完善的智慧光伏解决方案, 大大节约了建造时间成本, 挖掘项目价值, 助力公益更优运行。阳山敬老院低碳光伏解困项目已经顺利并网, 接下来将正式启动“自发自用、余电上网、收益助困”的运行机制。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	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年12月18日	是	自锁定期满之日起二十四个月内	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		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。	2019 年 12 月 18 日	是	自锁定期满之日起二十四个月内	是	不适用	不适用
		持股 5% 以上股东卢红萍、郑加炫、倪祖根	(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股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) 本人所持公司股票在锁定期满	2019 年 12 月 18 日	是	自锁定期满之日起十个月内	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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，本人累计减持所持有的公司股份数量合计不超过本人持有的公司股份总数。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人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）本人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。						
		合计持股 5%以上股东高新富德、高新泰富、明善睿德、宏泰明善	（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	2019 年 12 月 18 日	是	自定满之日起十个月内	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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。						
		核心技术人员方刚、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 年 12 月 18 日	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 年 12 月 18 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		公司及实际控制人、控股股东、董事和高级管理人员	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”。	2019年12月18日	否	长期有效	是	不适用	不适用
		公司及控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员	依法承担赔偿责任或赔偿责任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“（七）依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺”。	2019年12月18日	否	长期有效	是	不适用	不适用
		公司及控股股东、实际控制人、公司董事、监事、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年12月18日	否	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		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。	2019 年 12 月 18 日	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	2019 年 12 月 18 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>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大会上，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>						
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	<p>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</p>	2022年8月3日	否	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			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年4月1日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司控股股东、实际控制人黄敏	自2023年10月17日起6个月内（即2023年10月17日至2024年4月16日），本人不通过二级市场集中竞价或大宗交易的方式减持直接持有的公司股份。在上述承诺期间内，若由于公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，亦遵守前述不减持的承诺。	2023年10月17日	是	自承诺之日起6个月内	是	不适用	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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司 2024 年预计一笔日常性关联交易，向关联方上海昇德建筑科技有限公司销售光电建材产品，预计金额 50,000,000 元。公司与关联方的日常性交易是为了满足公司的日常业务发展需要，关联交易定价合理公允，不会对公司的独立性、财务状况、产生不利影响。	详见公司 2024 年 6 月 27 日在上海证券交易所网站公告的《关于预计公司 2024 年度日常性关联交易的公告》（公告编号：2024-031）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
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	0	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	60,000.00	2021/8/4	2021/8/4	/	连带责任担保	/	无	否	否	0	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	0	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	20,000.00	2022/7/19	2022/7/19	/	连带责任担保	/	无	否	否	0	无	否	无
昱德新能源	控股子公司	符合光伏分布式电站安	150,000.00	2022/9/30	2022/9/30	/	连带责任担保	/	无	否	否	0	无	否	无

		装条件的终端用户													
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	0	无	否	无
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										7,012.55					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										83,790.19					
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	2,000.00	2022/12/15	2021/12/28	/	连带责任担保	否	否	0	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	0	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	0	否			
中新旭德新能源(苏州)有限公司	控股子公司	中新旭德下属项目公司	控股子公司	24,000.00	2023/5/18	2023/5/18	/	连带责任担保	否	否	0	否			
中新旭德新能源(苏州)有限公司	控股子公司	中新旭德下属项目公司	控股子公司	56,000.00	2024/3/23	2024/3/23	/	连带责任担保	否	否	0	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	0	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	10,000.00	2024/3/23	2024/3/23	2025/3/22	连带责任担保	否	否	0	否			

报告期内对子公司担保发生额合计	55,343.63
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	76,424.17
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	160,214.37
担保总额占公司净资产的比例 (%)	53.90
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
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)	75,947.16
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	11,579.09
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	87,526.25
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位: 万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中: 截至报告期末超募资金累计投入总	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额

							额 (5)	(6)= (4)/(1)	(7)= (5)/(3)			
首次公开发行股票	2020年8月31日	83,446.00	77,506.79	69,325.17	8,181.62	82,355.35	8,181.62	106.26	100.00	5,825.91	7.52	10,010.68
合计	/	83,446.00	77,506.79	69,325.17	8,181.62	82,355.35	8,181.62	/	/	5,825.91	/	10,010.68

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	固德威电源科技(广德)有限公司智能光伏逆变器管理系统产品生产项目(二期)	生产建设	是	否	21,021.00	-	21,330.88	101.47	2022年9月	是	是	/	86,773.01	247,724.83	否	/
首次公开发行股票	固德威技术股份有限公司智	研发	是	否	30,890.04	5,792.63	32,972.14	106.74	2024年7月	是	是	/	/	/	否	/

	慧能源研发大楼																
首次公开发行股票	全球营销及服务体系基础建设项目	其他	是	否	7,424.81	33.28	7,455.05	100.41	不适用	是	是	/	/	/	否	/	
首次公开发行股票	补充流动资金	其他	是	否	20,000.00	-	20,597.28	102.99	不适用	是	是	/	/	/	否	/	
合计	/	/	/	/	79,335.85	5,825.91	82,355.35	/	/	/	/	/	/	86,773.01	247,724.83	否	/

注：1.支出超过计划投资总额的309.88万元、2,082.10万元、30.24万元、597.28万元系募投项目专户收到的利息收入、投资收益。

2.募集资金计划投资总额包括已支付但尚未置换的发行费用1,829.06万元，详见《关于使用超募资金及尚未置换的发行费用对募投项目追加投资的公告》（公告编号：2023-047）。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	备注
固德威技术股份有限公司智慧能源研发大楼	在建项目	8,181.62	8,181.62	100%	/
合计	/	8,181.62	8,181.62	/	/

注：超募资金8,181.62万元追加投资固德威技术股份有限公司智慧能源研发大楼项目，详见《关于使用超募资金及尚未置换的发行费用对募投项目追加投资的公告》（公告编号：2023-047）

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年9月22日	1.2	2023年9月24日	2024年9月23日	0	否

其他说明

无

4、 其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	172,887,533	100.00	-	-	69,113,445	-	69,113,445	242,000,978	100.00
1、人民币普通股	172,887,533	100.00	-	-	69,113,445	-	69,113,445	242,000,978	100.00
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	172,887,533	100.00	-	-	69,113,445	-	69,113,445	242,000,978	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2024年6月12日公司2023年年度利润分派转增股本无限售流通股份上市，本次权益分派新增无限售条件流通股为69,113,445股，详情请查阅公司于2024年6月5日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《固德威技术股份有限公司2023年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-030）。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	14,023
截至报告期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

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例（%）	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通借出 股份的限售股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
黄敏	21,364,000	74,774,000	30.90	0	0	无	-	境内自然人
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	3,736,660	11,324,394	4.68	0	0	无	-	境内非国有法人
卢红萍	3,168,698	11,090,442	4.58	0	0	无	-	境内自然人
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	3,593,536	8,826,088	3.65	0	0	无	-	境内非国有法人
郑加炫	1,858,097	7,083,300	2.93	0	0	无	-	境内自然人
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	3,460,513	6,181,167	2.55	0	0	无	-	境内非国有法人
方刚	1,723,680	6,032,880	2.49	0	0	无	-	境内自然人
苏州合众聚德投资企业（有限合伙）	-610,540	5,426,260	2.24	0	0	无	-	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	-714,306	4,141,782	1.71	0	0	无	-	境外法人
卢进军	1,149,553	4,023,436	1.66	0	0	无	-	境内自然人
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		
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金				11,324,394	人民币普通股	11,324,394		
卢红萍				11,090,442	人民币普通股	11,090,442		

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	8,826,088	人民币普通股	8,826,088
郑加炫	7,083,300	人民币普通股	7,083,300
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	6,181,167	人民币普通股	6,181,167
方刚	6,032,880	人民币普通股	6,032,880
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
香港中央结算有限公司	4,141,782	人民币普通股	4,141,782
卢进军	4,023,436	人民币普通股	4,023,436
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<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 30.90%，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 2.24%，黄敏通过直接和间接方式合计控制公司 33.14% 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		

注：上述“前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）”表格内“报告期内增减”列计算方式为各股东期末持股数量减期初持股数量，即为报告期内各股东股份变动情况。

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

单位:股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	7,587,734	4.39	569,500	0.33	11,324,394	4.68	231,660	0.10
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	2,720,654	1.57	717,900	0.42	6,181,167	2.55	144,780	0.06

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
□适用 √不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
□适用 √不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表
□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东
□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：固德威技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	734,348,318.71	1,838,438,667.48
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	30,576,670.84	243,299.67
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4	54,765,146.84	94,867,012.40
应收账款	七、5	930,755,078.87	671,386,877.70
应收款项融资	七、7	30,530,582.87	12,665,492.62
预付款项	七、8	123,892,721.81	128,241,731.05
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	135,748,940.81	92,540,900.85
其中：应收利息			94,291.67
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,579,057,485.97	1,943,824,215.36
其中：数据资源			
合同资产	七、6	90,063,729.26	51,344,943.94
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	238,242,328.65	185,156,749.13
流动资产合计		4,947,981,004.63	5,018,709,890.20
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14		
其他债权投资	七、15		
长期应收款	七、16		
长期股权投资	七、17	31,713,098.84	31,579,444.34
其他权益工具投资	七、18	8,830,000.00	8,830,000.00
其他非流动金融资产	七、19	242,871,300.00	232,871,300.00
投资性房地产	七、20		
固定资产	七、21	1,031,417,995.99	1,044,774,776.71
在建工程	七、22	768,653,726.18	485,180,403.78

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25	52,240,594.91	30,410,547.19
无形资产	七、26	112,944,263.81	113,775,103.69
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	33,970,502.71	9,190,502.71
长期待摊费用	七、28	32,462,253.29	32,048,042.75
递延所得税资产	七、29	115,351,605.96	46,270,730.79
其他非流动资产	七、30	63,206,788.77	57,592,126.34
非流动资产合计		2,493,662,130.46	2,092,522,978.30
资产总计		7,441,643,135.09	7,111,232,868.50
流动负债：			
短期借款	七、32	217,826,842.65	44,891,985.34
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	6,711,956.12	14,411,412.92
衍生金融负债	七、34		
应付票据	七、35	1,229,907,929.68	1,479,522,131.38
应付账款	七、36	1,174,939,790.84	985,733,360.13
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	266,956,232.70	229,320,102.86
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	107,099,119.99	147,146,635.21
应交税费	七、40	120,780,641.25	102,046,746.12
其他应付款	七、41	446,530,599.38	379,257,927.27
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	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	49,674,970.98	24,564,846.30
其他流动负债	七、44	336,665,148.05	293,412,499.91
流动负债合计		3,957,093,231.64	3,700,307,647.44
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	237,932,543.83	71,267,387.82
应付债券	七、46		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	33,464,612.19	16,897,493.59
长期应付款	七、48	124,704,506.61	127,253,484.11
长期应付职工薪酬	七、49		-

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
预计负债	七、50	87,482,537.04	106,583,023.98
递延收益	七、51	28,152,543.60	28,671,698.64
递延所得税负债	七、29	107,511.78	121,257.59
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		511,844,255.05	350,794,345.73
负债合计		4,468,937,486.69	4,051,101,993.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	242,000,978.00	172,887,533.00
其他权益工具	七、54		-
其中：优先股			-
永续债			-
资本公积	七、55	964,680,862.83	1,012,165,737.57
减：库存股	七、56	9,999,721.51	-
其他综合收益	七、57	8,474,973.89	9,576,350.62
专项储备	七、58		-
盈余公积	七、59	86,443,766.50	86,443,766.50
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,548,335,993.42	1,701,754,306.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,839,936,853.13	2,982,827,693.90
少数股东权益		132,768,795.27	77,303,181.43
所有者权益（或股东权益）合计		2,972,705,648.40	3,060,130,875.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,441,643,135.09	7,111,232,868.50

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：李晓凤

母公司资产负债表

2024年6月30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	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		226,254,357.82	972,127,082.14
交易性金融资产		258,630.44	243,299.67
衍生金融资产			
应收票据		25,112,911.31	77,030,661.04
应收账款	十九、1	904,409,169.43	769,935,060.82
应收款项融资		6,868,244.77	6,393,707.00
预付款项		22,181,821.93	22,815,289.84
其他应收款	十九、2	154,501,950.80	158,739,580.72
其中：应收利息		1,160,657.33	485,455.44
应收股利			
存货		568,252,547.20	559,207,031.74
其中：数据资源			
合同资产		17,712,884.74	20,896,661.06

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		72,535,278.23	70,974,371.82
流动资产合计		1,998,087,796.67	2,658,362,745.85
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	570,133,929.29	469,597,942.76
其他权益工具投资		8,830,000.00	8,830,000.00
其他非流动金融资产		230,050,000.00	220,050,000.00
投资性房地产			
固定资产		307,241,236.38	319,481,687.11
在建工程		449,974,238.47	316,596,638.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,458,412.25	10,092,978.04
无形资产		53,374,663.46	53,366,256.57
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		10,995,717.02	14,427,819.72
递延所得税资产		42,194,653.18	2,969,783.17
其他非流动资产		35,435,567.54	39,572,028.00
非流动资产合计		1,714,688,417.59	1,454,985,133.98
资产总计		3,712,776,214.26	4,113,347,879.83
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债		6,711,956.12	14,411,412.92
衍生金融负债			
应付票据		539,423,278.14	763,819,582.44
应付账款		517,171,511.08	406,550,197.42
预收款项			
合同负债		61,412,809.91	87,349,748.36
应付职工薪酬		69,427,890.18	98,631,063.92
应交税费		2,919,485.63	5,337,986.16
其他应付款		137,012,099.39	89,044,150.61
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		2,368,172.94	5,066,921.71
其他流动负债		21,306,882.82	63,342,120.66
流动负债合计		1,357,754,086.21	1,533,553,184.20
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,011,611.70	3,955,532.11
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		34,826,851.23	17,232,186.55
递延收益		209,784.51	253,123.09
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		39,048,247.44	21,440,841.75
负债合计		1,396,802,333.65	1,554,994,025.95
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		242,000,978.00	172,887,533.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		967,542,094.94	1,015,026,969.68
减：库存股		9,999,721.51	
其他综合收益		3,513,121.00	3,513,121.00
专项储备			
盈余公积		86,443,766.50	86,443,766.50
未分配利润		1,026,473,641.68	1,280,482,463.70
所有者权益（或股东权益）合计		2,315,973,880.61	2,558,353,853.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,712,776,214.26	4,113,347,879.83

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：李晓凤

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		3,147,697,568.32	3,814,199,531.81
其中：营业收入	七、61	3,147,697,568.32	3,814,199,531.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,136,270,832.80	2,929,242,880.23
其中：营业成本	七、61	2,431,135,488.50	2,458,185,422.66
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			

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
税金及附加	七、62	19,503,853.39	24,590,441.54
销售费用	七、63	256,092,515.68	219,874,890.79
管理费用	七、64	161,241,051.22	131,256,836.38
研发费用	七、65	264,948,347.37	214,033,241.75
财务费用	七、66	3,349,576.64	-118,697,952.89
其中：利息费用		13,164,536.80	5,498,615.22
利息收入		6,785,136.88	9,696,403.97
加：其他收益	七、67	29,066,875.60	12,458,904.34
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,085,183.43	-6,029,766.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		842,940.04	-1,818,311.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	8,295,527.97	-9,104,289.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-18,545,608.58	-20,188,102.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-44,617,234.47	-46,927,853.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,025,522.91	-13.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-13,314,043.44	815,165,530.63
加：营业外收入	七、74	271,469.69	26,605.49
减：营业外支出	七、75	1,255,369.28	1,513,219.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,297,943.03	813,678,916.80
减：所得税费用	七、76	-18,940,454.58	77,248,483.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,642,511.55	736,430,433.50
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,642,511.55	736,430,433.50
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）		-23,830,602.29	740,759,455.48
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		28,473,113.84	-4,329,021.98
六、其他综合收益的税后净额		-1,101,376.73	1,349,656.69
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-1,101,376.73	1,349,656.69

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
(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		-1,101,376.73	1,349,656.69
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			28,474.87
(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		-1,101,376.73	1,321,181.82
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		3,541,134.82	737,780,090.19
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-24,931,979.02	742,109,112.17
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		28,473,113.84	-4,329,021.98
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.10	3.06
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.10	3.04

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：李晓凤

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	2,007,600,047.07	3,745,074,150.74
减：营业成本	十九、4	1,737,623,619.61	2,735,052,484.83
税金及附加		12,283,063.07	20,120,155.12
销售费用		151,215,402.35	139,045,915.28
管理费用		83,479,704.82	66,220,633.08
研发费用		184,787,538.96	145,715,629.04
财务费用		-11,622,353.37	-121,601,375.36
其中：利息费用		230,713.79	297,370.82
利息收入		5,962,351.14	8,758,878.99
加：其他收益		6,009,929.68	6,167,232.08
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	1,358,837.37	-6,392,159.04

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		98,152.43	-2,180,704.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		8,177,487.57	-9,104,289.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,083,761.90	-9,041,527.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-18,994,174.26	-18,340,659.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,025,522.90	-13.06
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-162,724,132.81	723,809,291.93
加：营业外收入		131,535.76	-
减：营业外支出		1,053,384.48	1,447,031.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-163,645,981.53	722,362,260.10
减：所得税费用		-39,224,870.01	89,714,841.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-124,421,111.52	632,647,418.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-124,421,111.52	632,647,418.83
（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			28,474.87
（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			28,474.87
1.权益法下可转损益的其他综合收益			28,474.87
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			

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-124,421,111.52	632,675,893.70
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：李晓凤

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		2,879,556,226.03	3,535,072,567.94
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		118,017,603.01	282,026,062.84
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	150,985,998.60	122,016,834.84
经营活动现金流入小计		3,148,559,827.64	3,939,115,465.62
购买商品、接受劳务支付的现金		3,096,547,673.32	2,385,730,601.86
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		558,722,047.51	445,241,259.16
支付的各项税费		77,036,730.92	169,388,753.26
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	324,482,864.30	232,745,575.76
经营活动现金流出小计		4,056,789,316.05	3,233,106,190.04
经营活动产生的现金流量净额		-908,229,488.41	706,009,275.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		25,600,000.00	392,621,252.11
取得投资收益收到的现金		1,723,384.94	4,676,393.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,801,000.00	

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		29,124,384.94	397,297,645.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		261,711,587.72	239,938,172.57
投资支付的现金		65,200,000.00	467,639,300.00
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			1.00
支付其他与投资活动有关的现金		27,010.76	
投资活动现金流出小计		326,938,598.48	707,577,473.57
投资活动产生的现金流量净额		-297,814,213.54	-310,279,828.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,425,432.74	31,372,754.04
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,212,500.00	24,500,000.00
取得借款收到的现金		637,546,367.94	28,929,388.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		641,971,800.68	60,302,142.04
偿还债务支付的现金		96,177,225.81	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		134,073,886.35	198,234,384.67
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	245,291,789.46	14,888,007.82
筹资活动现金流出小计		475,542,901.62	213,122,392.49
筹资活动产生的现金流量净额		166,428,899.06	-152,820,250.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,152,130.50	63,157,448.99
五、现金及现金等价物净增加额		-1,036,462,672.39	306,066,645.93
加：期初现金及现金等价物余额		1,614,313,837.94	1,266,537,326.83
六、期末现金及现金等价物余额		577,851,165.55	1,572,603,972.76

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：李晓凤

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		1,490,846,633.60	3,176,233,479.02
收到的税费返还		98,534,992.35	214,125,702.14
收到其他与经营活动有关的现金		98,823,844.60	66,830,394.35
经营活动现金流入小计		1,688,205,470.55	3,457,189,575.51
购买商品、接受劳务支付的现金		1,522,879,651.89	2,318,082,225.01
支付给职工及为职工支付的现金		333,975,333.73	268,528,418.03
支付的各项税费		14,374,874.04	130,906,216.12
支付其他与经营活动有关的现金		205,735,444.77	211,484,788.74
经营活动现金流出小计		2,076,965,304.43	2,929,001,647.90

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
经营活动产生的现金流量净额		-388,759,833.88	528,187,927.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		20,600,000.00	392,621,252.11
取得投资收益收到的现金		1,723,384.94	4,676,393.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,914,212.13	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		26,237,597.07	397,297,645.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,455,558.74	96,581,162.78
投资支付的现金		77,250,000.00	496,647,409.82
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		185,705,558.74	593,228,572.60
投资活动产生的现金流量净额		-159,467,961.67	-195,930,927.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,212,932.74	6,872,754.04
取得借款收到的现金		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		80,059,932.74	6,872,754.04
偿还债务支付的现金		78,164,900.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		129,587,710.50	197,120,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		13,738,812.62	4,769,184.31
筹资活动现金流出小计		221,491,423.12	201,889,184.31
筹资活动产生的现金流量净额		-141,431,490.38	-195,016,430.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,761,633.39	56,489,759.74
五、现金及现金等价物净增加额		-684,897,652.54	193,730,329.86
加：期初现金及现金等价物余额		892,764,643.84	1,008,487,395.02
六、期末现金及现金等价物余额		207,866,991.30	1,202,217,724.88

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：李晓凤

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度													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、上年期末余额	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)	69,113,445.00				-47,484,874.74	9,999,721.51	-				-153,418,312.79		-142,890,840.77	55,465,613.84	-87,425,226.93
(一)综合收益总额							1,101,376.73				-23,830,602.29		-24,931,979.02	28,473,113.84	3,541,134.82
(二)所有者投入和减少资本					21,628,570.26								21,628,570.26	26,992,500.00	48,621,070.26
1.所有者投入的普通股														26,992,500.00	26,992,500.00
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					21,693,771.63								21,693,771.63		21,693,771.63
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															

2024 年半年度报告

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						9,999,721.51						-9,999,721.51		-9,999,721.51
四、本期期末余额	242,000,978.00				964,680,862.83	9,999,721.51	8,474,973.89		86,443,766.50		1,548,335,993.42	2,839,936,853.13	132,768,795.27	2,972,705,648.40

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	123,200,000.00				993,764,177.42		7,309,045.39		61,600,000.00		1,071,620,982.87		2,257,494,205.68	23,626,520.32	2,281,120,726.00	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	123,200,000.00				993,764,177.42		7,309,045.39		61,600,000.00		1,071,620,982.87		2,257,494,205.68	23,626,520.32	2,281,120,726.00	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	49,280,000.00				-14,770,883.92		1,349,656.69		24,640,000.00		518,999,455.48		579,498,228.25	21,535,692.16	601,033,920.41	
(一) 综合收益总额							1,349,656.69				740,759,455.48		742,109,112.17	-4,329,021.98	737,780,090.19	
(二) 所有者投入和减少资本					35,386,446.32								35,386,446.32	24,500,000.00	59,886,446.32	
1. 所有者投入的普通股														24,500,000.00	24,500,000.00	
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					35,386,446.32								35,386,446.32		35,386,446.32	
4. 其他																
(三) 利润分配									24,640,000.00		-221,760,000.00		-197,120,000.00		-197,120,000.00	
1. 提取盈余公积									24,640,000.00		-24,640,000.00					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配											-197,120,000.00		-197,120,000.00		-197,120,000.00	
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转	49,280,000.00				-49,280,000.00											
1. 资本公积转增资本(或股本)	49,280,000.00				-49,280,000.00											
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						-877,330.24						-877,330.24	1,364,714.14	487,383.90
四、本期末余额	172,480,000.00					978,993,293.50	8,658,702.08		86,240,000.00		1,590,620,438.35	2,836,992,433.93	45,162,212.48	2,882,154,646.41

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：李晓凤

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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)	69,113,445.00				-47,484,874.74	9,999,721.51				-254,008,822.02	-242,379,973.27
(一) 综合收益总额										-124,421,111.52	-124,421,111.52
(二) 所有者投入和减少资本					21,628,570.26						21,628,570.26
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					21,693,771.63						21,693,771.63

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						9,999,721.51					-9,999,721.51
四、本期期末余额	242,000,978.00				967,542,094.94	9,999,721.51	3,513,121.00		86,443,766.50	1,026,473,641.68	2,315,973,880.61

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	123,200,000.00				992,005,154.99		3,650,643.26		61,600,000.00	949,705,785.95	2,130,161,584.20
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	123,200,000.00				992,005,154.99		3,650,643.26		61,600,000.00	949,705,785.95	2,130,161,584.20

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	49,280,000.00			-13,406,169.78		28,474.87		24,640,000.00	410,887,418.83	471,429,723.92
（一）综合收益总额						28,474.87			632,647,418.83	632,675,893.70
（二）所有者投入和减少资本				35,386,446.32						35,386,446.32
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				35,386,446.32						35,386,446.32
4. 其他										
（三）利润分配								24,640,000.00	-221,760,000.00	-197,120,000.00
1. 提取盈余公积								24,640,000.00	-24,640,000.00	
2. 对所有者（或股东）的分配									-197,120,000.00	-197,120,000.00
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	49,280,000.00			-49,280,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	49,280,000.00			-49,280,000.00						
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				487,383.90						487,383.90

四、本期期末余额	172,480,000.00			978,598,985.21		3,679,118.13		86,240,000.00	1,360,593,204.78	2,601,591,308.12
----------	----------------	--	--	----------------	--	--------------	--	---------------	------------------	------------------

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：李晓凤

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；公司总部注册地址：苏州市高新区紫金路 90 号。

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 月公司通过资本公积转增股本，注册资本由 17,288.7533 万元变更为 24,200.0978 万元。

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、户用系统的研发、生产、销售。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司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

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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的合同义务。
- 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、信用风险评级、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

按组合计提坏账的确认标准及说明：采用账龄分析法。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

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

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法计量损失准备。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

1、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

2、投资性房地产的转换

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

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，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。

(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、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在约定的延保期限内为客户提供质量保证、维修等服务，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对应价。

(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. 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。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，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。

4、转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

5、售后回租

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

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

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

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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：

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务模式，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。

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

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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）	19
GoodWe Australia Pty.Ltd.（澳洲固德威）	25

GoodWe Europe GmbH (德国固德威)	15
굿위코리아주식회사 (韩国固德威)	10-25
GoodWe Benelux B.V. (荷兰固德威)	19、25.8
GOODWE USA INC. (美国固德威)	21
GoodWe Japan 株式会社 (日本固德威)	15
GoodWe Iberia S.L. (西班牙固德威)	25
GOODWE POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (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

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。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 2021 年 9 月 18 日获得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合核发的编号为 GR202134001963 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	12,876.55	36,055.25
银行存款	577,353,012.26	1,614,000,597.32
其他货币资金	156,982,429.90	224,402,014.91
合计	734,348,318.71	1,838,438,667.48
其中：存放在境外的款项总额	125,827,913.78	216,523,198.81

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	30,576,670.84	243,299.67	/
其中：			
理财产品	30,576,670.84	243,299.67	/
合计	30,576,670.84	243,299.67	/

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	54,765,146.84	94,867,012.40
合计	54,765,146.84	94,867,012.40

(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		33,649,175.37
合计		33,649,175.37

(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

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：

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	954,108,949.71	692,400,590.35
1 年以内小计	954,108,949.71	692,400,590.35
1 至 2 年	22,755,527.68	10,511,505.05
2 至 3 年	5,066,636.70	5,242,288.55
3 至 4 年	2,535,732.72	2,546,225.72
4 至 5 年	529,140.69	1,079,978.69
5 年以上	10,294,814.38	9,798,123.51
合计	995,290,801.88	721,578,711.87

(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	11,171,879.03	1.12	11,171,879.03	100.00		10,748,823.03	1.49	10,748,823.03	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	984,118,922.85	98.88	53,363,843.98	5.42	930,755,078.87	710,829,888.84	98.51	39,443,011.14	5.55	671,386,877.70
其中：										
账龄组合	984,118,922.85	98.88	53,363,843.98	5.42	930,755,078.87	710,829,888.84	98.51	39,443,011.14	5.55	671,386,877.70
合计	995,290,801.88	100.00	64,535,723.01	6.48	930,755,078.87	721,578,711.87	100.00	50,191,834.17	6.96	671,386,877.70

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
北京汉能户用薄膜发电科技有限公司	9,639,482.34	9,639,482.34	100.00	预计难以收回
其他金额不重大客户	1,532,396.69	1,532,396.69	100.00	预计难以收回
合计	11,171,879.03	11,171,879.03	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		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	954,108,949.71	47,705,447.55	5.00
1至2年	22,645,171.68	2,264,517.15	10.00
2至3年	3,732,396.70	1,119,719.02	30.00
3至4年	2,504,832.72	1,252,416.36	50.00
4至5年	529,140.69	423,312.55	80.00
5年以上	598,431.35	598,431.35	100.00
合计	984,118,922.85	53,363,843.98	5.42

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

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	10,748,823.03	423,056.00				11,171,879.03
组合计提的坏账准备	39,443,011.14	14,032,109.33	-212,560.00		-323,836.49	53,363,843.98
合计	50,191,834.17	14,455,165.33	-212,560.00		-323,836.49	64,535,723.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户六	43,615,652.81	53,063,367.41	96,679,020.22	8.86	5,073,101.93
客户三	79,745,638.50		79,745,638.50	7.31	3,987,281.93
客户二	71,127,266.51		71,127,266.51	6.52	3,556,363.33
客户七	50,296,756.96		50,296,756.96	4.61	2,514,837.85
客户四	47,325,579.94		47,325,579.94	4.34	2,366,279.00
合计	292,110,894.72	53,063,367.41	345,174,262.13	31.64	17,497,864.04

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	95,328,075.75	5,264,346.49	90,063,729.26	54,153,054.79	2,808,110.85	51,344,943.94
合计	95,328,075.75	5,264,346.49	90,063,729.26	54,153,054.79	2,808,110.85	51,344,943.94

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	95,328,075.75	100.00	5,264,346.49	5.52	90,063,729.26	54,153,054.79	100.00	2,808,110.85	5.19	51,344,943.94
其中：										
账龄组合	95,328,075.75	100.00	5,264,346.49	5.52	90,063,729.26	54,153,054.79	100.00	2,808,110.85	5.19	51,344,943.94
合计	95,328,075.75	100.00	5,264,346.49	5.52	90,063,729.26	54,153,054.79	100.00	2,808,110.85	5.19	51,344,943.94

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: 未到期质保金

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	85,369,221.63	4,268,461.08	5.00
1 至 2 年	9,958,854.12	995,885.41	10.00
合计	95,328,075.75	5,264,346.49	5.52

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	2,456,235.64			按公司统一信用政策计提
合计	2,456,235.64			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(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	30,530,582.87	12,665,492.62
合计	30,530,582.87	12,665,492.62

(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	624,116,016.13	
合计	624,116,016.13	

(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

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

(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	122,989,294.35	99.27	128,229,599.79	99.99
1 至 2 年	891,427.46	0.72	131.26	
2 至 3 年				
3 年以上	12,000.00	0.01	12,000.00	0.01
合计	123,892,721.81	100.00	128,241,731.05	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例 (%)
供应商一	20,418,909.91	16.48
供应商二	9,842,422.72	7.94
供应商三	9,553,505.89	7.71
供应商四	7,678,867.26	6.20
供应商五	7,229,634.30	5.84
合计	54,723,340.08	44.17

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		94,291.67
应收股利		
其他应收款	106,795,397.46	78,323,504.72
应收出口退税款	28,953,543.35	14,123,104.46
合计	135,748,940.81	92,540,900.85

其他说明:

√适用 □不适用

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		94,291.67
委托贷款		
债券投资		
合计		94,291.67

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	80,166,320.66	61,016,412.40
1年以内小计	80,166,320.66	61,016,412.40
1至2年	20,191,340.10	11,437,298.94
2至3年	17,058,291.61	14,006,124.52
3至4年	1,043,598.83	365,633.31
4至5年	12,915.99	386,200.00
5年以上	406,729.92	63,807.16
合计	118,879,197.11	87,275,476.33

(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	71,853,654.84	66,274,141.85
备用金	3,463,170.21	2,923,375.68
其他暂付及往来款	43,562,372.06	18,077,958.80
合计	118,879,197.11	87,275,476.33

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	8,951,971.61			8,951,971.61
2024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	3,139,252.06			3,139,252.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-7,424.02			-7,424.02
2024年6月30日余额	12,083,799.65			12,083,799.65

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	8,951,971.61	3,139,252.06			-7,424.02	12,083,799.65
合计	8,951,971.61	3,139,252.06			-7,424.02	12,083,799.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	17,141,682.85	14.42	保证金及押金	1年以内, 1-2年, 2-3年	1,777,758.37
单位二	10,992,986.27	9.25	保证金及押金	2-3年	3,297,895.88
单位三	10,090,855.29	8.49	保证金及押金, 其他暂付及往来款	1年以内, 1-2年	579,542.76
单位四	4,341,502.63	3.65	其他暂付及往来款	1年以内	217,075.13
单位五	4,100,000.00	3.45	保证金及押金	1年以内, 1-2年	395,000.00
合计	46,667,027.04	39.26	/	/	6,267,272.14

(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	422,585,256.45	14,985,829.26	407,599,427.19	405,195,694.10	10,482,403.35	394,713,290.75
在产品	23,745,109.21		23,745,109.21	31,289,593.22		31,289,593.22
库存商品	1,252,883,485.07	65,223,966.69	1,187,659,518.38	1,143,254,352.30	70,702,190.16	1,072,552,162.14
委托加工物资	9,976,117.79	4,870.31	9,971,247.48	8,417,294.78	9,822.10	8,407,472.68
合同履约成本	2,328,995.57		2,328,995.57	30,623,273.19		30,623,273.19
光伏电站	600,908,898.77		600,908,898.77	241,034,798.10		241,034,798.10
电站开发成本	346,844,289.37		346,844,289.37	165,203,625.28		165,203,625.28
合计	2,659,272,152.23	80,214,666.26	2,579,057,485.97	2,025,018,630.97	81,194,415.61	1,943,824,215.36

(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	10,482,403.35	8,631,910.68		4,128,484.77		14,985,829.26
库存商品	70,702,190.16	33,524,758.74		39,002,982.21		65,223,966.69
委托加工物资	9,822.10	4,329.41		9,281.20		4,870.31
合计	81,194,415.61	42,160,998.83		43,140,748.18		80,214,666.26

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

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	18,094,704.35	14,163,834.39
待抵扣进项税额	160,602,265.41	111,437,949.06
预缴所得税	59,545,358.89	59,554,965.68
合计	238,242,328.65	185,156,749.13

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

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
Redback Technologies Holdings Pty Ltd											5,868,351.86
江西原能光伏科技有限公司	5,259,788.86		600,000.00	-172,620.81						4,487,168.05	
上海昇德建筑科技有限公司	245,599.06			-37,418.21						208,180.85	
苏州金旭源能源科技有限公司	3,250,459.62			308,191.45						3,558,651.07	
广德智慧能源有限公司	20,651,655.52			551,244.66						21,202,900.18	
宣城开盛晖腾新能源有限公司	2,171,941.28			84,257.41						2,256,198.69	
小计	31,579,444.34		600,000.00	733,654.50						31,713,098.84	5,868,351.86
合计	31,579,444.34		600,000.00	733,654.50						31,713,098.84	5,868,351.86

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

Redback Technologies Holdings Pty Ltd 公司发展遇到不可逆的经营危险，经董事会决议，公司进入自愿托管程序。被投资单位 Redback Technologies Holdings Pty Ltd 向公司所有债权人发出邀请并组织召开债权人会议，希望通过托管公司寻找合适买家进行公司接管。由于被投资企业期末净资产为负数，固德威管理层本着谨慎原则，对其账面价值全额计提减值准备。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
苏州固宝昌新能源科技有限公司	8,830,000.00						8,830,000.00				
合计	8,830,000.00						8,830,000.00				/

公司将苏州固宝昌新能源科技有限公司的投资指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产原因是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。

(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
权益工具投资	242,871,300.00	232,871,300.00
合计	242,871,300.00	232,871,300.00

其他说明：

无

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

(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	1,031,417,995.99	1,044,774,776.71
固定资产清理		
合计	1,031,417,995.99	1,044,774,776.71

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	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	501,817,810.20	441,978,482.62	11,406,816.74	116,586,898.76	54,177,636.49	129,970,815.16	1,255,938,459.97
2.本期增加金额	8,206,406.40	21,267,280.36	310,392.41	8,761,803.22	6,229,422.43	122,602.51	44,897,907.33
(1) 购置		19,215,831.63	340,657.37	8,764,946.87	6,041,026.62	19,640.99	34,382,103.48
(2) 在建工程转入	8,206,406.40	2,054,389.53			231,774.46	102,961.52	10,595,531.91
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算影响		-2,940.80	-30,264.96	-3,143.65	-43,378.65		-79,728.06
3.本期减少金额	3,375,757.33	2,684,613.14		1,959,141.51	235,811.32	101,012.39	8,356,335.69
(1) 处置或报废	3,375,757.33	2,684,613.14		1,959,141.51	235,811.32	101,012.39	8,356,335.69
4.期末余额	506,648,459.27	460,561,149.84	11,717,209.15	123,389,560.47	60,171,247.60	129,992,405.28	1,292,480,031.61
二、累计折旧							
1.期初余额	55,295,571.77	68,401,480.03	5,933,782.31	49,029,429.01	24,049,624.25	8,453,795.89	211,163,683.26
2.本期增加金额	11,203,160.55	21,942,960.64	850,349.22	9,849,902.34	6,162,234.10	3,113,623.22	53,122,230.07
(1) 计提	11,203,160.55	21,944,047.31	862,160.56	9,851,676.72	6,181,933.38	3,113,623.22	53,156,601.74
(2) 外币报表折算影响		-1,086.67	-11,811.34	-1,774.38	-19,699.28		-34,371.67
3.本期减少金额	947,403.49	827,311.85		1,250,589.21	196,480.44	2,092.72	3,223,877.71
(1) 处置或报废	947,403.49	827,311.85		1,250,589.21	196,480.44	2,092.72	3,223,877.71
4.期末余额	65,551,328.83	89,517,128.82	6,784,131.53	57,628,742.14	30,015,377.91	11,565,326.39	261,062,035.62
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额							

四、账面价值							
1.期末账面价值	441,097,130.44	371,044,021.02	4,933,077.62	65,760,818.33	30,155,869.69	118,427,078.89	1,031,417,995.99
2.期初账面价值	446,522,238.43	373,577,002.59	5,473,034.43	67,557,469.75	30,128,012.24	121,517,019.27	1,044,774,776.71

(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	768,653,726.18	485,180,403.78
工程物资		
合计	768,653,726.18	485,180,403.78

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
总部研发楼	446,708,067.45		446,708,067.45	314,680,926.86		314,680,926.86
广德新能源一期	296,422,280.61		296,422,280.61	148,477,669.64		148,477,669.64
零星工程	25,062,996.20		25,062,996.20	18,108,416.38		18,108,416.38
待安装设备	460,381.92		460,381.92	3,913,390.90		3,913,390.90
合计	768,653,726.18		768,653,726.18	485,180,403.78		485,180,403.78

(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
总部研发楼	308,900,390.57	314,680,926.86	132,265,672.70		238,532.11	446,708,067.45	144.61					募集资金、自筹
广德新能源一期	343,208,300.00	148,477,669.64	147,944,610.97			296,422,280.61	86.37					自筹
合计	652,108,690.57	463,158,596.50	280,210,283.67		238,532.11	743,130,348.06	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	64,582,306.06	4,218,833.76	1,467,704.27	70,268,844.09
2.本期增加金额	34,144,148.82	73,540.77		34,217,689.59
(1) 租入	34,144,148.82	73,540.77		34,217,689.59
3.本期减少金额	21,296,794.52		759,493.96	22,056,288.48
(1) 处置	21,296,794.52		759,493.96	22,056,288.48
4.期末余额	77,429,660.36	4,292,374.53	708,210.31	82,430,245.20
二、累计折旧				
1.期初余额	38,153,542.82	980,183.41	724,570.67	39,858,296.90
2.本期增加金额	11,264,601.50	471,836.70	189,511.71	11,925,949.91
(1) 计提	11,264,601.50	471,836.70	189,511.71	11,925,949.91
3.本期减少金额	21,296,794.52		297,802.00	21,594,596.52
(1) 处置	21,296,794.52		297,802.00	21,594,596.52
4.期末余额	28,121,349.80	1,452,020.11	616,280.38	30,189,650.29
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	49,308,310.56	2,840,354.42	91,929.93	52,240,594.91
2.期初账面价值	26,428,763.24	3,238,650.35	743,133.60	30,410,547.19

(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	22,929,698.93	101,246,048.00	15,661,469.54	568,640.56	140,405,857.03
2.本期增加金额	1,910,329.75	15,043.36	600,000.00	18,117.45	2,543,490.56
(1)购置	1,910,329.75	15,043.36	600,000.00	18,117.45	2,543,490.56
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	24,840,028.68	101,261,091.36	16,261,469.54	586,758.01	142,949,347.59
二、累计摊销					
1.期初余额	6,864,571.68	5,569,242.30	14,123,374.17	73,565.19	26,630,753.34
2.本期增加金额	1,509,853.18	2,018,616.98	56,984.10	29,181.22	3,614,635.48
(1)计提	1,509,853.18	2,018,616.98	56,984.10	29,181.22	3,614,635.48
3.本期减少金额	240,305.04				240,305.04
(1)处置	240,305.04				240,305.04
4.期末余额	8,134,119.82	7,587,859.28	14,180,358.27	102,746.41	30,005,083.78
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	16,705,908.86	93,673,232.08	2,081,111.27	484,011.60	112,944,263.81
2.期初账面价值	16,065,127.25	95,676,805.70	1,538,095.37	495,075.37	113,775,103.69

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

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		处置		
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	17,919,557.38	24,780,000.00				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		处置		
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

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，2024 年 6 月 30 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，2024 年 6 月 30 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、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。

本期计算的含商誉资产组（不包含营运资金）预计未来现金流量现值为 1,872.37 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	2024 年-2028 年	1.00%-40.00%	根据预测的收入、成本计算	13.74%

4) 商誉减值测试的影响

无。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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，2024 年 6 月 30 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，2024 年 6 月 30 日，该商誉资产组与收购时一致，无变化。

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	21,992,740.14	12,594,658.02	10,657,070.61	44,767.50	23,885,560.05
其他	10,055,302.61	1,146,943.91	1,969,181.04	656,372.24	8,576,693.24
合计	32,048,042.75	13,741,601.93	12,626,251.65	701,139.74	32,462,253.29

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	377,786,978.38	56,031,869.57	78,110,852.09	10,330,449.13
信用损失及资产减值准备	157,532,745.82	30,221,466.32	131,450,879.33	23,392,876.20
交易性金融负债公允价值变动	6,711,956.12	1,006,793.42	14,411,412.92	2,161,711.94
合同负债	30,639,640.70	5,188,576.07	38,449,576.91	6,469,327.19
应付职工薪酬			529,986.94	151,276.66
预计负债	72,073,795.17	13,126,021.77	51,214,424.60	10,816,930.40
递延收益	28,152,543.60	4,222,881.54	28,671,698.64	4,300,754.79
租赁负债	38,513,014.70	7,981,822.82	30,567,574.23	5,564,157.02
股份支付	35,478,632.25	5,261,555.07	89,883,964.90	13,441,847.62
合并报表抵销未实现内部销售损益	144,849,234.53	35,747,965.11	61,833,811.45	13,507,694.19
合计	891,738,541.27	158,788,951.69	525,124,182.01	90,137,025.14

(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	376,670.84	68,304.67	243,299.67	36,494.95
固定资产加速折旧	233,304,206.32	34,995,907.38	254,906,706.67	38,236,282.37
企业合并溢价	1,602,033.20	240,304.98	1,722,185.72	258,327.86
使用权资产	38,541,810.83	8,099,275.48	29,653,431.47	5,315,381.76
其他非流动金融资产	2,821,300.00	141,065.00	2,821,300.00	141,065.00
合计	276,646,021.19	43,544,857.51	289,346,923.53	43,987,551.94

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	43,437,345.73	115,351,605.96	43,866,294.35	46,270,730.79
递延所得税负债	43,437,345.73	107,511.78	43,866,294.35	121,257.59

(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	12,296,571.52	18,622,583.73
预计负债	15,408,741.87	2,394,800.93
合并报表抵销未实现内部销售损益	21,551,035.29	13,198,726.77
可抵扣亏损	68,349,716.34	50,760,323.85
合计	117,606,065.02	84,976,435.28

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年			
2025年			
2026年			
2027年			
2028年			
2029年			
小计			

境外子公司未弥补 纳税亏损	68,349,716.34	50,760,323.85	
合计	68,349,716.34	50,760,323.85	/

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	33,139,368.45		33,139,368.45	26,014,130.44		26,014,130.44
合同取得成本	30,067,420.32		30,067,420.32	31,577,995.90		31,577,995.90
合计	63,206,788.77		63,206,788.77	57,592,126.34		57,592,126.34

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	156,497,153.16	质押、专用款	银行承兑汇票保证金、保函保证金等、工商业项目专用存款账户	224,124,829.54	质押、专用款	银行承兑汇票保证金、保函保证金等、工商业项目专用存款账户、受托支付冻结
固定资产	423,123,264.15	抵押	房屋建筑物抵押	320,922,668.95	抵押	房屋建筑物抵押
无形资产	14,389,977.49	抵押	土地使用权抵押	14,562,608.56	抵押	土地使用权抵押
合计	594,010,394.80	/	/	559,610,107.05	/	/

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	217,826,842.65	44,891,985.34
合计	217,826,842.65	44,891,985.34

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

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	14,411,412.92	6,711,956.12	/
其中：			
衍生金融负债	14,411,412.92	6,711,956.12	/
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	14,411,412.92	6,711,956.12	/

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	1,229,907,929.68	1,479,522,131.38
合计	1,229,907,929.68	1,479,522,131.38

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料及劳务采购款	739,157,155.42	657,927,390.00
应付购建长期资产款	435,782,635.42	327,805,970.13
合计	1,174,939,790.84	985,733,360.13

(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	169,631,609.90	131,904,517.84
递延收入等	31,035,092.96	27,853,719.37
未结算的销售折让	66,289,529.84	69,561,865.65
合计	266,956,232.70	229,320,102.86

(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	144,921,734.28	455,834,078.64	496,116,099.81	104,639,713.11
二、离职后福利-设定提存计划	2,155,735.80	46,226,747.28	45,923,076.20	2,459,406.88

三、辞退福利	69,165.13	389,861.33	459,026.46	
四、一年内到期的其他福利				
合计	147,146,635.21	502,450,687.25	542,498,202.47	107,099,119.99

(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	142,758,835.80	389,366,351.96	429,602,689.54	102,522,498.22
二、职工福利费		18,035,953.72	18,035,953.72	
三、社会保险费	134,285.28	20,459,929.55	20,504,667.73	89,547.10
其中：医疗保险费	120,997.16	17,799,318.81	17,839,145.26	81,170.71
工伤保险费	5,657.50	1,089,692.09	1,089,990.45	5,359.14
生育保险费	7,630.62	1,570,918.65	1,575,532.02	3,017.25
四、住房公积金	60,279.00	23,052,648.54	23,041,668.54	71,259.00
五、工会经费和职工教育经费	1,968,334.20	4,919,194.87	4,931,120.28	1,956,408.79
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	144,921,734.28	455,834,078.64	496,116,099.81	104,639,713.11

(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	996,943.58	44,673,992.76	44,357,967.50	1,312,968.84
2、失业保险费	1,158,792.22	1,552,754.52	1,565,108.70	1,146,438.04
3、企业年金缴费				
合计	2,155,735.80	46,226,747.28	45,923,076.20	2,459,406.88

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	26,817,867.43	9,955,314.82
企业所得税	84,136,185.95	81,271,462.28
城市维护建设税	1,781,716.06	2,071,861.42
教育费附加	1,273,116.61	1,513,495.21
印花税	1,801,481.34	1,091,996.82
土地使用税	420,483.39	420,339.70
房产税	1,100,362.23	1,382,523.91
个人所得税	3,165,075.48	4,197,715.58

各项基金	132,216.69	142,036.38
环境保护税	152,136.07	
合计	120,780,641.25	102,046,746.12

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	446,530,599.38	379,257,927.27
合计	446,530,599.38	379,257,927.27

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	295,464,753.60	226,666,903.05
其他暂收、应付款	151,065,845.78	152,591,024.22
合计	446,530,599.38	379,257,927.27

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	25,844,245.65	5,475,241.66
1年内到期的应付债券		

1年内到期的长期应付款	4,805,010.67	4,653,404.90
1年内到期的租赁负债	19,025,714.66	14,436,199.74
合计	49,674,970.98	24,564,846.30

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税金	4,431,762.44	1,883,265.64
非金融机构借款	298,552,810.24	215,250,396.83
已背书未到期的应收票据	33,680,575.37	76,278,837.44
合计	336,665,148.05	293,412,499.91

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		
质押借款	263,776,789.48	51,766,075.59
抵押借款		
保证借款		24,976,553.89
小计	263,776,789.48	76,742,629.48
减：一年内到期的长期借款	25,844,245.65	5,475,241.66
合计	237,932,543.83	71,267,387.82

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁负债	56,840,939.72	33,538,546.65
减：未确认融资费用	4,350,612.87	2,204,853.32
减：一年内到期的租赁负债	19,025,714.66	14,436,199.74
合计	33,464,612.19	16,897,493.59

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	124,704,506.61	127,253,484.11
专项应付款		
合计	124,704,506.61	127,253,484.11

其他说明：

无

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	129,509,517.28	131,906,889.01
减：一年内到期长期应付款	4,805,010.67	4,653,404.90
合计	124,704,506.61	127,253,484.11

其他说明：

无

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	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保	20,901,235.79	21,852,426.98	
未决诉讼			
产品质量保证	85,681,788.19	65,630,110.06	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	106,583,023.98	87,482,537.04	/

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	28,671,698.64		519,155.04	28,152,543.60	
合计	28,671,698.64		519,155.04	28,152,543.60	/

其他说明：

适用 不适用

补助项目	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	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	195,000.00		15,000.00		180,000.00	与资产相关
2018 年苏州高	58,123.09		28,338.58		29,784.51	与资产相关

新区节能及发展循环经济扶持						
2018 年“创聚江宁”创业人才引进及项目扶持						与资产相关
政府省级数字化车间改造项目						与资产相关
2021 年制造强省政府奖励	978,572.03		79,722.92		898,849.11	与资产相关
年产 36 万平米光伏技术改造项目	1,116,640.88		76,844.16		1,039,796.72	与资产相关
产业扶持基金（固投奖励）	20,000,000.00				20,000,000.00	与资产相关
2023 年数字化专项示范园区项目奖补资金	1,166,629.12		65,467.86		1,101,161.26	与资产相关
2023 年度工业发展资金（多层厂房补贴）	1,991,150.44		53,097.36		1,938,053.08	与资产相关
2023 年工业发展资金（工业互联网补贴）	220,490.17		34,789.98		185,700.19	与资产相关
2023 年工业发展资金（设备技术改造补贴）	2,945,092.91		165,894.18		2,779,198.73	与资产相关
合计	28,671,698.64		519,155.04		28,152,543.60	

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	172,887,533.00			69,113,445.00		69,113,445.00	242,000,978.00

其他说明：

公司于 2024 年 4 月 24 日召开了第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司<2023 年度利润分配及资本公积转增股本方案>的议案》，公司拟向全体股东以资本公积每 10 股转增 4 股。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 172,887,533 股，合计转增 69,126,864 股，转增后公司总股本将增加至 241,944,024 股。

截至 2024 年 5 月 6 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数量为 103,919 股，已完成股份回购。鉴于回购股份不享有利润分配的权利，扣除公司回购专用证券账户的股份 103,919 股后，公司实际参与利润分配的股本总数为 172,783,614 股。公司按照转增比例不变的原则，对 2023 年度利润分配方案转增总股数进行了相应调整。

公司 2023 年年度利润分配方案调整后转增总股数为 69,113,445 股，转增后公司总股本增加至 242,000,978 股。本次转增股本产生相关手续费 65,201.37 元，本期资本公积（股本溢价）减少 69,178,646.37 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）	869,942,247.61		69,178,646.37	800,763,601.24
其他资本公积	142,223,489.96	21,693,771.63		163,917,261.59
合计	1,012,165,737.57	21,693,771.63	69,178,646.37	964,680,862.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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 21,693,771.63 元。

公司于 2024 年 4 月 24 日召开了第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司<2023 年度利润分配及资本公积转增股本方案>的议案》，公司拟向全体股东以资本公积每 10 股转增 4 股。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 172,887,533 股，合计转增 69,126,864 股，转增后公司总股本将增加至 241,944,024 股。

截至 2024 年 5 月 6 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数量为 103,919 股，已完成股份回购。鉴于回购股份不享有利润分配的权利，扣除公司回购专用证券账户的股份 103,919 股后，公司实际参与利润分配的股本总数为 172,783,614 股。公司按照转增比例不变的原则，对 2023 年度利润分配方案转增总股数进行了相应调整。

公司 2023 年年度利润分配方案调整后转增总股数为 69,113,445 股，转增后公司总股本增加至 242,000,978 股。本次转增股本产生相关手续费 65,201.37 元，本期资本公积（股本溢价）减少 69,178,646.37 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		9,999,721.51
合计		9,999,721.51		9,999,721.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2024 年 2 月 7 日召开第三届董事会第二十次会议，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通过集中竞价交易方式进行股份回购。回购股份将用于员工持股计划或股权激励。

截至 2024 年 5 月 6 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数量为 103,919 股，已完成股份回购。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
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	9,576,350.62	-1,101,376.73				-1,101,376.73		8,474,973.89
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	6,044,719.62							6,044,719.62
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	3,531,631.00	-1,101,376.73				-1,101,376.73		2,430,254.27
其他综合收益合计	9,576,350.62	-1,101,376.73				-1,101,376.73		8,474,973.89

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			86,443,766.50
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	86,443,766.50			86,443,766.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,701,754,306.21	1,071,620,982.87
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	1,701,754,306.21	1,071,620,982.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-23,830,602.29	852,097,089.84
减：提取法定盈余公积		24,843,766.50
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	197,120,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,548,335,993.42	1,701,754,306.21

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	3,125,599,777.37	2,412,433,916.14	3,791,353,026.11	2,444,600,987.20
其他业务	22,097,790.95	18,701,572.36	22,846,505.70	13,584,435.46
合计	3,147,697,568.32	2,431,135,488.50	3,814,199,531.81	2,458,185,422.66

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	7,154,880.90	10,291,964.95
教育费附加	5,175,232.31	7,353,993.95
资源税		
房产税	2,194,480.19	781,871.89
土地使用税	841,494.76	3,214,911.92
车船使用税		
印花税	3,231,576.05	2,083,952.69
其他	906,189.18	863,746.14
合计	19,503,853.39	24,590,441.54

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	137,765,815.68	110,747,653.37
股份支付	6,985,302.98	7,718,244.61
业务招待费	5,338,465.76	4,803,183.07
广告及业务宣传费	38,022,974.86	35,809,765.17
样品费	1,279,513.12	729,684.89

办公费	4,870,335.52	2,252,311.77
差旅及会务费	29,859,672.37	18,288,786.47
租赁费	3,629,535.19	3,781,518.97
保险费	7,202,623.63	11,640,800.00
折旧及摊销	1,994,032.04	3,547,507.13
其他	19,144,244.53	20,555,435.34
合计	256,092,515.68	219,874,890.79

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	98,134,606.98	75,674,754.36
股份支付	6,432,661.93	10,865,940.90
业务招待费	3,647,152.05	3,501,344.42
折旧及摊销	16,896,012.20	12,751,084.19
租赁费	6,202,579.17	4,229,053.51
汽车费用	121,572.95	79,552.04
办公费	5,218,088.40	3,973,562.85
中介服务费	243,287.94	2,296,123.33
咨询费	9,427,997.71	3,785,798.94
其他	14,917,091.89	14,099,621.84
合计	161,241,051.22	131,256,836.38

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	171,152,228.32	136,970,090.11
股份支付	8,275,806.72	16,802,260.86
直接材料投入	18,330,627.88	18,388,086.36
测试认证费	18,485,280.49	11,207,012.09
折旧及摊销	16,617,377.50	10,397,703.02
租赁费	3,105,267.62	4,355,287.58
办公水电费	4,640,745.69	4,191,134.38
差旅及业务招待费	4,897,558.31	3,406,864.64
咨询费	3,565,425.03	603,808.85
其他	15,878,029.81	7,710,993.86
合计	264,948,347.37	214,033,241.75

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	13,164,536.80	5,498,615.22
减：利息资本化		
利息收入	6,785,136.88	9,696,403.97
汇兑损益	-5,837,757.00	-116,504,983.63
手续费及其他	2,807,933.72	2,004,819.49
合计	3,349,576.64	-118,697,952.89

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	29,066,875.60	12,458,904.34
合计	29,066,875.60	12,458,904.34

其他说明：

补助项目	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额
先进制造业增值税加计扣除优惠	19,139,861.10	
2024 年制造强省资金补助	1,500,000.00	
苏州市商务发展专项资金	1,205,100.00	629,800.00
苏州市级打造先进制造业基地专项资金补助	1,140,000.00	1,200,000.00
国家工业设计中心奖励	1,000,000.00	
其他政府补助	994,369.36	1,393,526.40
个税手续费补贴	691,657.58	454,777.53
企业新录用人员岗前技能培训及岗位技能提升补贴	641,600.00	
收到 2023 年 SC 项目资金补助	600,000.00	
2024 年免申即享奖补资金	550,000.00	
递延收益转入	519,155.04	538,173.28
科技发展计划奖励	355,000.00	4,800.00
姑苏创新领军人才项目	250,000.00	1,200,000.00
广德开发区管委会厂房租金补贴	215,717.00	2,058,408.00
苏州市博士后资助市级资金	160,000.00	
社保补助	96,915.52	142,705.00
扩岗补助	7,500.00	22,000.00
企业扶持资金		2,382,051.69
2023 年苏州高新区支持重点企业稳岗增产奖励（工业）		2,340,000.00
2022 年度省双创计划引进博士资助资金		75,000.00
经济 PCI 奖补		6,000.00
单位医保征缴降费退费		11,662.44
合计	29,066,875.60	12,458,904.34

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	842,940.04	-1,818,311.48
持有和处置金融资产取得的投资收益	1,260,684.94	-4,211,454.62
处置子公司的投资收益	-18,441.55	
合计	2,085,183.43	-6,029,766.10

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	133,371.17	86,895.64
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	7,699,456.80	-9,290,985.36
按公允价值计量的投资性房地产		
交易性权益工具投资公允价值变动	462,700.00	99,800.00
合计	8,295,527.97	-9,104,289.72

其他说明：

无

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-1,025,522.91	-13.06
合计	-1,025,522.91	-13.06

其他说明：

□适用 √不适用

72、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		

应收账款坏账损失	-14,455,165.33	-15,184,902.17
其他应收款坏账损失	-3,139,252.06	-661,951.70
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失	-951,191.19	-4,341,249.10
合计	-18,545,608.58	-20,188,102.97

其他说明：

无

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-2,456,235.64	-462,426.84
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-42,160,998.83	-46,465,426.60
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		
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	-44,617,234.47	-46,927,853.44

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿款	6,000.00	2,771.89	6,000.00

罚款收入	26,130.08	17,433.63	26,130.08
其他	239,339.61	6,399.97	239,339.61
合计	271,469.69	26,605.49	271,469.69

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	35,296.65	148,451.35	35,296.65
其中：固定资产处置损失	35,296.65	148,451.35	35,296.65
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	571,526.45	1,301,000.00	571,526.45
罚款及滞纳金	469,258.29	3,766.97	469,258.29
其他	179,287.89	60,001.00	179,287.89
合计	1,255,369.28	1,513,219.32	1,255,369.28

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	55,047,526.40	120,080,801.05
递延所得税费用	-73,987,980.98	-42,832,317.75
合计	-18,940,454.58	77,248,483.30

(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	-14,297,943.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,144,691.45
子公司适用不同税率的影响	2,579,877.99
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,449,450.50

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	230,833.44
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,125,453.29
加计扣除的成本、费用和损失的影响	-33,421,694.04
其他	8,240,315.69
所得税费用	-18,940,454.58

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补贴款	27,856,062.98	31,920,731.06
收到的利息收入	6,879,428.55	9,844,433.44
收到的外部单位资金往来款	115,287,379.80	79,770,287.32
其他	963,127.27	481,383.02
合计	150,985,998.60	122,016,834.84

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	199,697,442.04	138,038,282.53
支付的外部单位资金往来款	124,785,422.26	94,707,293.23
合计	324,482,864.30	232,745,575.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

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	27,010.76	
合计	27,010.76	

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

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付再融资费用		125,000.00
偿还非金融机构借款	220,060,239.62	
偿还租赁负债支付的金额	15,231,828.33	14,763,007.82
支付股份回购款	9,999,721.51	
合计	245,291,789.46	14,888,007.82

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	4,642,511.55	736,430,433.50
加：资产减值准备	44,617,234.47	46,927,853.44
信用减值损失	18,545,608.58	20,188,102.97

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	53,156,601.74	41,888,785.48
使用权资产摊销	11,925,949.91	9,374,627.68
无形资产摊销	3,614,635.48	4,289,260.60
长期待摊费用摊销	12,626,251.65	7,773,464.79
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）	1,025,522.91	13.06
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	35,296.65	148,451.35
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-8,295,527.97	9,104,289.72
财务费用（收益以“-”号填列）	7,326,779.80	-111,006,368.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,085,183.43	6,029,766.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-69,080,875.17	-35,618,803.89
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-13,745.81	1,231,206.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	-677,394,269.44	-224,344,723.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-387,821,065.61	-356,426,115.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	57,770,169.69	514,632,585.20
其他	21,174,616.59	35,386,446.37
经营活动产生的现金流量净额	-908,229,488.41	706,009,275.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
新增使用权资产	34,217,689.59	10,115,144.66
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	577,851,165.55	1,572,603,972.76
减：现金的期初余额	1,614,313,837.94	1,266,537,326.83
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	-1,036,462,672.39	306,066,645.93

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	577,851,165.55	1,614,313,837.94
其中：库存现金	12,876.55	36,055.25
可随时用于支付的银行存款	577,353,012.26	1,614,000,597.32
可随时用于支付的其他货币资金	485,276.74	277,185.37
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	577,851,165.55	1,614,313,837.94
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	本期金额	理由
货币资金	131,631,252.32	银行承兑汇票保证金
货币资金	16,891,421.81	信用证、保函保证金
货币资金	7,974,479.03	工商业项目专用存款账户
合计	156,497,153.16	/

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	-	-	235,019,133.49
其中：美元	11,972,359.25	7.1268	85,324,609.90
欧元	16,339,911.61	7.6617	125,191,500.78
澳元	1,078,539.83	4.7650	5,139,242.29
英镑	1,745,768.48	9.0430	15,786,984.36

韩元	321,125,242.00	0.0052	1,666,193.64
日元	15,285,006.00	0.0447	683,820.60
兹罗提	74,947.74	1.7689	132,573.56
新加坡元	58,541.44	5.2790	309,040.26
越南盾	2,749,669,413.00	0.0003	785,168.10
应收账款	-	-	435,076,667.90
其中：美元	38,212,736.10	7.1268	272,334,527.66
欧元	20,687,475.79	7.6617	158,501,233.24
澳元	608,203.54	4.7650	2,898,089.87
英镑	146,646.02	9.0430	1,326,119.92
韩元	3,218,050.00	0.0052	16,697.21
其他应收款	-	-	4,375,029.54
其中：美元	42,058.07	7.1268	299,739.45
欧元	53,250.36	7.6617	407,988.28
澳元	22,228.04	4.7650	105,916.61
韩元	29,411,200.00	0.0052	152,603.25
日元	17,314.00	0.0447	774.59
兹罗提	6,000.00	1.7689	10,613.28
越南盾	11,374,839,044.00	0.0003	3,248,085.29
巴西雷亚尔	115,000.01	1.2955	148,976.76
泰铢	1,701.30	0.1952	332.03
其他应付款	-	-	5,062,795.35
其中：美元	136,114.21	7.1268	970,058.75
欧元	370,651.26	7.6617	2,839,818.76
澳元	37,597.07	4.7650	179,150.04
英镑	5,427.11	9.0430	49,077.36
韩元	12,995,356.00	0.0052	67,427.83
日元	909,602.00	0.0447	40,693.77
兹罗提	93,726.23	1.7689	165,790.45
新加坡元	5,919.96	5.2790	31,251.47
越南盾	500,880,726.00	0.0003	143,026.49
巴西雷亚尔	445,019.44	1.2955	576,500.43

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币及选择依据	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 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALN OŚCIĄ	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	经营活动主要以新加坡元计价和结算	否
GOODWE VIETNAM TECHNOLOGY CO.,LTD	越南	经营活动主要以越南盾计价和结算	否

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	5,826,878.30
合计	5,826,878.30

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 5,826,878.30(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	171,152,228.32	136,970,090.11
股份支付	8,275,806.72	16,802,260.86
直接材料投入	18,330,627.88	18,388,086.36
测试认证费	18,485,280.49	11,207,012.09
折旧及摊销	16,617,377.50	10,397,703.02
租赁费	3,105,267.62	4,355,287.58
办公水电费	4,640,745.69	4,191,134.38
差旅及业务招待费	4,897,558.31	3,406,864.64
咨询费	3,565,425.03	603,808.85
其他	15,878,029.81	7,710,993.86
合计	264,948,347.37	214,033,241.75
其中：费用化研发支出	264,948,347.37	214,033,241.75
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
佛山固德热科技有限公司	2024/2/26	94,500,000.00	70	增资	2024/2/26	取得控制权	-	-	-

其他说明：

2024年2月，固德威以9,450万元增资佛山固德热科技有限公司，增资之后持有佛山固德热科技有限公司70.00%股权，于2024年2月26日完成股权交割，公司自股权交割完成时将其纳入合并报表范围。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	佛山固德热科技有限公司
--现金	94,500,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	94,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	69,720,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	24,780,000.00

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

√适用 □不适用

2024年2月，固德威与佛山固德热科技有限公司原有股东佛山德熵科技有限公司签署投资协议，由固德威增资9,450万元佛山固德热科技有限公司持有股权比例为70.00%，佛山德熵科技有限公司出资金额510万元保持不变持有股权比例为30.00%；佛山固德热科技有限公司于购买日可辨认资产、负债均为0；根据投资协议约定的股东出资金额9,960万元作为购买日可辨认净资产公

允价值，交易对价 9,450 万元大于取得可辨认净资产公允价值份额 6,972 万元的金额为 2,478 万元。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

(1) 新设公司

本公司控股子公司江苏昱德新能源科技有限公司本期新设 4 家项目公司；控股子公司中新旭德新能源（苏州）有限公司本期新设 13 家电站项目公司。

(2) 本期企业合并

本公司控股子公司中新旭德新能源（苏州）有限公司因电站业务发展需要，本年度收购境内 5 家项目公司。

(3) 注销公司

控股子公司中新旭德新能源（苏州）有限公司本期注销 7 家电站项目公司。

(4) 本期退股

根据公司经营需要，控股子公司江苏昱德新能源科技有限公司本期从 9 家新能源项目公司退股；控股子公司中新旭德新能源（苏州）有限公司本期从 32 家新能源项目公司退股。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
固德威电源科技(广德)有限公司	安徽宣城	8000万元	安徽宣城	光伏逆变器生产及销售	100.00		设立
江苏昱德新能源科技有限公司	江苏苏州	7142万元	江苏苏州	户用光伏集成服务	70.00		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		80.00	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		100.00	设立
江苏鑫迈德电力工程有限公司	江苏苏州	1000万元	江苏苏州	技术服务		100.00	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	2000万元	江苏苏州	技术服务		100.00	设立
苏州固德威创业投资有限公司	江苏苏州	3000万元	江苏苏州	创业投资	100.00		设立
北京爱德新能源有限公司	北京	1000万元	北京	太阳能发电	100.00		设立
南京小蓝清洁能源科技有限公司	江苏南京	5000万元	江苏南京	光伏系统、光伏包的研发及销售	91.00		设立
中新旭德新能源(苏州)有限公司	江苏苏州	10000万元	江苏苏州	太阳能发电及合同能源管理	51.00		设立
苏州德新绿能数字科技有限公司	江苏苏州	1000万元	江苏苏州	技术服务	70.00		设立
苏州固德威光储技术有限公司	江苏苏州	10000万元	江苏苏州	技术服务	100.00		设立
佛山固德热科技有限公司	广东佛山	1700万元	广东佛山	技术服务	70.00%		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	100.00		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	100.00		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	100.00		设立
굿위코리아주식회사 (韩国固德威)	韩国	16300 万韩元	韩国	销售及售后服务	100.00		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	100.00		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	100.00		设立
GoodWe Japan 株式会社 (日本固德威)	日本	900 万日元	日本	销售及售后服务	100.00		设立
GoodWe Iberia S.L. (西班牙固德威)	西班牙	3000 欧元	西班牙	销售及售后服务	100.00		设立
GoodWe Poland Sp.z.o.o. (波兰固德威)	波兰	5000 兹罗提	波兰	销售及售后服务	100.00		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	100.00		设立
GOODWE VIETNAM 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		100.00	设立

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司直接及间接控股子公司共 236 家，境内子公司 225 家，境外子公司 11 家；直接控股子公司 19 家，间接控股子公司 217 家。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(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

单位：元 币种：人民币

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	
Redback Technologies Holdings Pty Ltd	澳大利亚	澳大利亚	技术研发	26.33		权益法核算
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	安徽宣城	安徽宣城	能源管理		0.8696	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的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	8,783,049.78	6,257,123.70
非流动资产	34,125,828.40	40,607,196.57
资产合计	42,908,878.18	46,864,320.27
流动负债	10,031,651.31	7,761,690.68
非流动负债	18,920,000.00	24,570,000.00
负债合计	28,951,651.31	32,331,690.68
净资产	13,957,226.87	14,532,629.59
其中：少数股东权益		
归属于母公司股东权益	13,957,226.87	14,532,629.59
按持股比例计算的净资产份额	4,187,168.05	4,359,788.86
调整事项	300,000.00	900,000.00
其中：商誉		
未实现内部交易损益		
减值准备		
其他	300,000.00	900,000.00
对联营企业权益投资的账面价值	4,487,168.05	5,259,788.86
营业收入	2,128,806.22	3,037,752.41
净利润	-575,402.72	-1,064,707.98
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-575,402.72	-1,064,707.98
企业本期收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	27,225,930.79	26,319,655.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	870,786.69	488,630.46
--其他综合收益		
--综合收益总额	870,786.69	488,630.46

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	28,671,698.64			519,155.04		28,152,543.60	与资产相关
合计	28,671,698.64			519,155.04		28,152,543.60	/

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	519,155.04	538,173.28
与收益相关	28,547,720.56	11,382,557.78
合计	29,066,875.60	11,920,731.06

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

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	628,929.46	523,958.28	50,275,592.72	54,531,817.37
欧元	685,619.76		37,333,025.30	78,440,971.62
澳元	37,597.07	286,835.30	1,770,548.32	1,716,166.51
英镑	5,427.11		1,896,664.50	2,772,502.36
韩元	12,995,356.00	354,248,779.75	356,749,712.00	217,786,937.00
日元	909,602.00		15,927,670.00	17,001,362.00

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	日元影响
人民币贬值 5%	17,691,091.99	14,039,071.35	412,875.64	855,122.98	89,180.36	33,593.92
人民币升值 5%	-17,691,091.99	-14,039,071.35	-412,875.64	-855,122.98	-89,180.36	-33,593.92

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		30,576,670.84		30,576,670.84
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
3.理财产品		30,576,670.84		30,576,670.84
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			8,830,000.00	8,830,000.00
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产			242,871,300.00	242,871,300.00
(七) 应收款项融资			30,530,582.87	30,530,582.87
持续以公允价值计量的资产总额		30,576,670.84	282,231,882.87	312,808,553.71
(六) 交易性金融负债		6,711,956.12		6,711,956.12
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		6,711,956.12		6,711,956.12
其中:发行的交易性债券				
衍生金融负债		6,711,956.12		6,711,956.12
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		6,711,956.12		6,711,956.12

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 2024 年 6 月 30 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、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十。

√适用 □不适用

公司重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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

√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	本公司持有 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
苏州金旭源能源科技有限公司	本公司持有 50% 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

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏瀚达电力科技有限公司	股东卢红萍子女控制的企业
江苏中信博新能源科技股份有限公司	独立董事吕芳任独立董事的企业

其他说明

股东卢红萍 2023 年持有本公司股票比例降到 5% 以下，故在附注十四、4 关联交易情况中未统计 2024 年 1 至 6 月与苏江苏瀚达电力科技有限公司的交易额；附注十四、5 关联方应收应付款项所统计 2024 年 6 月 30 日余额，未将江苏瀚达电力科技有限公司往来余额纳入关联方统计。

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
江苏瀚达电力科技有限公司	采购原材料				7,333,606.24

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	4,125,546.10
宣城开盛晖腾新能源有限公司	销售逆变器及配件	1,285,154.85	5,145,274.42
上海昇德建筑科技有限公司	销售逆变器及配件	2,429,905.51	422,565.22
苏州金旭源能源科技有限公司	销售逆变器及配件		238,088.50
广德智慧能源有限公司	销售逆变器及配件	10,619.47	
江西原能光伏科技有限公司	销售逆变器及配件	358,677.88	

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	423.47	370.75

(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	Redback Technologies Holdings Pty Ltd			793,022.26	39,651.11
应收账款	宣城开盛晖腾新能源有限公司	4,000.00	200.00	185,500.00	9,275.00
应收账款	苏州金旭源能源科技有限公司			269,040.00	13,452.00
应收账款	广德智慧能源有限公司	12,000.00	600.00		

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏瀚达电力科技有限公司		505,577.42
合同负债	上海昇德建筑科技有限公司	226,807.63	
合同负债	Redback Technologies Holdings Pty Ltd	22,442.72	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	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	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	166,805,160.52

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 249.2112 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。

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 24 名激励对象授予 37.4556 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 59.66 元/股的授予价格向 85 名激励对象授予 54.53 万股。

公司 2023 年限制性股票激励计划预留授予日为 2023 年 10 月 20 日,以 59.66 元/股的授予价格向 34 名激励对象授予 13.44 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	21,693,771.63	
合计	21,693,771.63	

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

(一) 重大未决诉讼及财务影响

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司无需披露的重大未决诉讼或仲裁事项。

(二) 本公司内部担保情况

担保方	被担保方	担保方式	金额			业务类型	担保是否已经履行完毕	反担保措施
			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	6,348,795.93	人民币	6,348,795.93	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	116,453,024.40	人民币	116,453,024.40	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	保证	12,681,751.50	人民币	12,681,751.50	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	保证	300,000,000.00	人民币	300,000,000.00	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	保证	21,384,000.00	人民币	21,384,000.00	连带担保	否	无
中新旭德新能源（苏州）有限公司	中新旭德下属项目公司	股权质押和连带责任保证担保	307,374,157.43	人民币	307,374,157.43	连带担保	否	无
本公司	苏州伏租新能源科技有限公司	保证	11,645,302.44	人民币	11,645,302.44	连带担保	否	无
合计			775,887,031.70		775,887,031.70			

(三) 本公司对外担保情况

担保方	被担保方	担保方式	金额			业务类型	担保是否已经履行完毕	反担保措施
			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	10,221,661.31	人民币	10,221,661.31	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	332,062,602.89	人民币	332,062,602.89	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	74,356,636.50	人民币	74,356,636.50	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	1,558,854.93	人民币	1,558,854.93	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	419,702,170.08	人民币	419,702,170.08	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	104,443.28	人民币	104,443.28	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	20,799,753.37	人民币	20,799,753.37	连带担保	否	无
合计			858,806,122.36		858,806,122.36			

3、其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	796,104,084.00	707,798,982.09
1 年以内小计	796,104,084.00	707,798,982.09
1 至 2 年	79,312,886.31	45,944,856.25
2 至 3 年	37,735,295.77	18,867,488.85
3 至 4 年	7,805,555.77	6,894,556.35
4 至 5 年	4,729,088.73	5,103,877.06
5 年以上	17,846,849.28	16,306,299.55
合计	943,533,759.86	800,916,060.15

(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	10,169,439.03	1.08	10,169,439.03	100.00		9,746,383.03	1.22	9,746,383.03	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	933,364,320.83	98.92	28,955,151.40	3.10	904,409,169.43	791,169,677.12	98.78	21,234,616.30	2.68	769,935,060.82
其中：										
账龄组合	522,165,888.77	55.34	28,955,151.40	5.55	493,210,737.37	371,349,066.53	46.37	21,234,616.30	5.72	350,114,450.23
关联方组合	411,198,432.06	43.58			411,198,432.06	419,820,610.59	52.41			419,820,610.59
合计	943,533,759.86	100.00	39,124,590.43	4.15	904,409,169.43	800,916,060.15	100.00	30,980,999.33	3.87	769,935,060.82

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
北京汉能户用薄膜发电科技有限公司	9,639,482.34	9,639,482.34	100.00	预计难以收回
其他金额不重大客户	529,956.69	529,956.69	100.00	预计难以收回
合计	10,169,439.03	10,169,439.03	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		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	497,818,845.16	24,890,942.26	5.00
1 至 2 年	19,251,101.42	1,925,110.14	10.00
2 至 3 年	3,419,786.65	1,025,936.00	30.00
3 至 4 年	1,091,155.00	545,577.50	50.00
4 至 5 年	87,075.19	69,660.15	80.00
5 年以上	497,925.35	497,925.35	100.00
合计	522,165,888.77	28,955,151.40	5.55

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

单项计提	9,746,383.03	423,056.00				10,169,439.03
组合计提	21,234,616.30	7,507,975.10	-212,560.00			28,955,151.40
合计	30,980,999.33	7,931,031.10	-212,560.00			39,124,590.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
GOODWE SINGAPORE PTE. LTD.	161,088,808.75		161,088,808.75	16.74	
GoodWe USA Inc.	81,434,722.43		81,434,722.43	8.46	
客户三	79,745,638.50		79,745,638.50	8.29	3,987,281.93
GoodWe Australia Pty.Ltd	77,186,381.73		77,186,381.73	8.02	
GoodWe Europe GmbH	61,455,459.70		61,455,459.70	6.39	
合计	460,911,011.11		460,911,011.11	47.90	3,987,281.93

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,160,657.33	485,455.44
应收股利		
其他应收款	124,387,750.12	144,131,020.82
应收出口退税	28,953,543.35	14,123,104.46
合计	154,501,950.80	158,739,580.72

其他说明：

√适用 □不适用

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		94,291.67
委托贷款		
债券投资		
内部拆借	1,160,657.33	391,163.77
合计	1,160,657.33	485,455.44

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

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。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	122,345,402.24	141,214,694.92
1 年以内小计	122,345,402.24	141,214,694.92
1 至 2 年	263,514.15	1,287,003.96
2 至 3 年	3,648,414.98	3,638,792.26
3 至 4 年	723,381.51	365,633.31
4 至 5 年	12,915.99	86,200.00
5 年以上	106,729.92	59,807.16
合计	127,100,358.79	146,652,131.61

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来	100,085,816.39	121,430,917.02
押金及保证金	17,821,605.74	16,748,679.51
备用金	3,141,699.97	2,850,640.01
其他暂付及往来款	6,051,236.69	5,621,895.07
合计	127,100,358.79	146,652,131.61

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,521,110.79			2,521,110.79
2024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	191,497.88			191,497.88
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	2,712,608.67			2,712,608.67

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	2,521,110.79	191,497.88				2,712,608.67
合计	2,521,110.79	191,497.88				2,712,608.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
中新旭德新能源（苏州）有限公司	50,000,000.00	39.34	其他暂付及往来款	1 年以内	
固德威电源科技（广东）有限公司	34,580,710.87	27.21	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	14,000,000.00	11.01	其他暂付及往来款	1 年以内	
单位六	3,000,000.00	2.36	押金及保证金	2-3 年	900,000.00
单位七	2,150,000.00	1.69	押金及保证金	1 年以内	107,500.00
合计	103,730,710.87	81.61	/	/	1,007,500.00

(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	561,879,929.32		561,879,929.32	460,842,095.22		460,842,095.22
对联营、合营企业投资	15,984,781.90	7,730,781.93	8,253,999.97	16,486,629.47	7,730,781.93	8,755,847.54
合计	577,864,711.22	7,730,781.93	570,133,929.29	477,328,724.69	7,730,781.93	469,597,942.76

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
GoodWe Power Supply Technology Co Limited	1,674,101.33			1,674,101.33		
GoodWe Australia Pty.Ltd	2,642,873.72	418,991.34		3,061,865.06		
固德威电源科技（广德）有限公司	281,342,233.29	3,710,872.26		285,053,105.55		
南京小蓝清洁能源科技有限公司	32,636,981.15	194,926.66		32,831,907.81		
GoodWe Europe GmbH	9,174,886.33	915,792.43		10,090,678.76		
GoodWe Korea Co., Ltd	2,937,768.71	161,940.01		3,099,708.72		
GoodWe Benelux B.V.	844,570.60	36,242.59		880,813.19		
GoodWe USA INC.	1,607,783.08	484,448.83		2,092,231.91		
GoodWe Japan K.K.	903,792.02			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	234,539.52	271,571.76		506,111.28		
GoodWe Singapore PTE.LTD.	121,814.17	343,048.22		464,862.39		

佛山固德热科技有限公司		94,500,000.00		94,500,000.00	
合计	460,842,095.22	101,037,834.10		561,879,929.32	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	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											
Redback Technologies Holdings Pty Ltd											7,730,781.93
江西原能光伏科技有限公司	5,259,788.86		600,000.00	-172,620.81						4,487,168.05	
苏州金旭源能源科技有限公司	3,250,459.62			308,191.45						3,558,651.07	
上海昇德建筑科技有限公司	245,599.06			-37,418.21						208,180.85	
小计	8,755,847.54		600,000.00	98,152.43						8,253,999.97	7,730,781.93
合计	8,755,847.54		600,000.00	98,152.43						8,253,999.97	7,730,781.93

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,637,646,203.63	1,375,141,849.13	3,279,113,756.33	2,283,818,974.55
其他业务	369,953,843.44	362,481,770.48	465,960,394.41	451,233,510.28
合计	2,007,600,047.07	1,737,623,619.61	3,745,074,150.74	2,735,052,484.83

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

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
权益法核算的长期股权投资收益	98,152.43	-2,180,704.42
持有和处置金融资产取得的投资收益	1,260,684.94	-4,211,454.62
合计	1,358,837.37	-6,392,159.04

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	-1,079,261.10	
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	29,066,875.60	
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	9,556,212.91	
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	-948,602.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	5,507,594.53	
少数股东权益影响额（税后）	1,382.70	
合计	31,086,247.23	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

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	5,161,466.80	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	-0.81	-0.10	-0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.87	-0.23	-0.23

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：2024 年 8 月 29 日

修订信息

□适用 √不适用