

公司代码：688390

公司简称：固德威



固德威技术股份有限公司
2023 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，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.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任的.....	32
第六节	重要事项.....	34
第七节	股份变动及股东情况.....	54
第八节	优先股相关情况.....	60
第九节	债券相关情况.....	61
第十节	财务报告.....	62

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2023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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日、2023 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
交易所	指	上海证券交易所
控股股东、实际控制人	指	黄敏
三会	指	固德威的股东大会、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
南京小蓝	指	南京小蓝清洁能源科技有限公司，公司持股 81% 的控股子公司
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
Redback（澳洲）	指	Redback Technologies Holdings Pty.Ltd，公司持股 26.33% 的澳洲参股公司
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
交流耦合	指	电能通过交流母线交互
三相	指	是由三个频率相同、电势振幅相等、相位差互差 120°角的交流电势组成的电源,三相交流电的用途很多,工业中大部分的交流用电设备,例如电动机,都采用三相交流电
能源互联网	指	综合运用先进的电力电子技术、信息技术和智能管理技术,将大量由分布式能量采集装置、分布式能量储存装置和各种类型负载构成的新型电力网络、石油网络、天然气网络等能源节点互联起来,以实现双向流动的能量对等交换与共享网络
微电网/智能微网	指	由分布式电源、储能装置、能量转换装置、负荷监控和保护装置等组成的小型发电系统,能够实现自我控制、保护和管理,微电网既可以与外部电网并网运行,也可以孤立运行,具有较高的灵活性
平价上网	指	光伏电站传输给电网时,价格与火电、水电价格持平
“531”新政	指	国家发展改革委、财政部、国家能源局于 2018 年 5 月 31 日颁布的《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》确定的“暂不安排 2018 年普通光伏电站建设规模”、“加快光伏发电补贴退坡,降低补贴强度”等政策
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
AFCI	指	Arc-Fault Circuit-Interrupter 即电弧故障分断器,它是通过识别电路中的电弧故障特征信号,在电弧故障发展成为火灾或电路出现短路之前断开电源电路的一种保护装置
IGBT 元器件	指	Insulated Gate Bipolar Transistor,绝缘栅双极型晶体管
IC 半导体	指	Integrated Circuit,简称 IC,是一种微型电子器件或部件
SEMS	指	智慧能源管理系统(Smart Energy Management System)是一套集成设备层、通讯层、信息层和应用层等多层业务架构的综合能源管理系统
CGC 认证、CQC 认证	指	光伏逆变器产品在国内市场销售必须通过的认证
SAA 认证	指	产品进入澳洲市场必须通过的认证
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 Markit	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
IEA	指	全名系 International Energy Agency，国际能源署

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	苏州市高新区紫金路90号
公司办公地址的邮政编码	215011
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	苏州市高新区紫金路 90 号	苏州市高新区紫金路90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	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
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	3,814,199,531.81	1,452,405,069.72	162.61
归属于上市公司股东的净利润	740,759,455.48	54,620,046.07	1,256.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	742,830,286.88	47,883,264.81	1,451.34
经营活动产生的现金流量净额	706,009,275.58	-34,694,718.96	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,836,992,433.93	2,257,494,205.68	25.67
总资产	7,061,224,248.46	5,798,746,253.67	21.77

(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)	4.29	0.32	1,240.63
稀释每股收益(元/股)	4.26	0.32	1,231.25
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	4.31	0.28	1,439.29
加权平均净资产收益率(%)	28.00	3.22	增加24.78个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	28.08	2.82	增加25.26个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	5.61	10.53	-4.92

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，营业收入同比增长 162.61%，主要受益于光伏行业良好的发展态势，公司持续拓展境内外光伏市场，逆变器、电池和户用系统的销量较去年同期增长所致。
- 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上升 1,256.20%、1,451.34%，主要系公司收入大幅增加，同时随着研发持续投入、产品技术创新、规模经济效应、汇兑收益等综合因素影响，使得成本费用率较去年同期大幅度下降所致。
- 报告期内，经营活动产生的现金流量净额由负转正，主要系报告期内销售收款增加额大幅高于采购付款增加额所致。
- 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上升 1,240.63%、1,231.25%、1,439.29%，主要系归属于上市公司股东的净利润大幅上升所致。
- 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上升 24.78、25.26 个百分点，主要系归属于上市公司股东的净利润大幅上升所致。

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)
非流动资产处置损益	-13.06	
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	12,458,904.34	七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-13,315,744.34	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,486,613.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减: 所得税影响额	-357,253.28	
少数股东权益影响额(税后)	84,617.79	
合计	-2,070,831.40	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目, 以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目, 应说明原因。

□适用 √不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

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，2023 年上半年我国新增光伏并网容量约 78.42GW，其中集中式新增装机总计约 37.46GW，分布式新增装机总计约 40.96GW；分布式中户用分布式新增装机总计约 21.52GW。截至 2023 年 6 月底累计光伏并网容量共 469GW，其中集中式并网容量共 271GW，分布式并网容量共 198GW。

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

(1) 核心技术及其先进性

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，公司通过持续不断投入研究，公司技术先进性主要体现在拓扑研究、控制算法、工业设计等方面。在智能微网及储能技术领域，并离网切换时间系非常重要的一项技术指标，切换时间越短技术难度越大，技术难度包括两方面：一是要对逆变器模式进行快速切换，从并网的电流源模式切换到离网的电压源模式，二是蓄电池充放电模式快速切换，从并网充电模式切换到离网放电模式。储能逆变器领域一般企业的并离网切换时间通常为秒级，经过多年的持续研发投入，公司通过电网掉电快速侦测算法结合继电器阵列控制逻辑，实现了负载不间断供电，掌握了并离网无缝切换技术，无缝切换时间控制在毫秒级，该技术已在公司 ESG2 系列、ESA 系列、ET 系列、ETC 系列、BTC 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。

(2) 报告期内变化情况

报告期内公司核心技术未发生变化。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

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 333 项，其中发明专利 64 项、实用新型专利 183 项、外观设计专利 47 项，软件著作权 31 项，其他类知识产权 8 项。报告期内，公司新增已授权知识产权 80 项，其中发明专利 7 项、实用新型专利 59 项、外观设计专利 13 项、软件著作权 1 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	35	7	264	64
实用新型专利	53	59	252	183
外观设计专利	10	13	54	47
软件著作权	3	1	33	31
其他	0	0	9	8
合计	101	80	612	333

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	214,033,241.75	152,879,941.10	40.00
资本化研发投入			
研发投入合计	214,033,241.75	152,879,941.10	40.00
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.61	10.53	-4.91
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 21,403.32 万元，较上年同期增长 40.00%。截至 2023 年 6 月 30 日，研发人员 1,069 人，较上年同期 728 人增长 46.84%，研发人员大幅增加及股权激励导致研发人员薪酬、股份支付金额大幅增加。此外，公司持续加大研发投入，保持公司各类产品的技术创新和更新迭代，以增强产品的竞争力。综上所述，公司 2023 年 1-6 月研发投入总额产生了较大幅度的增长。

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	智慧能源管理平台的研发	6,000	1,916.72	6,848.52	开发阶段	为未来新能源的供给与消费提供全景式和数字化的监控、调配、分析和优化支持，实现向园区、工业用户、商业楼宇/园区客户、住宅小区大众家庭等能源消费群体提供一站式绿色能源解决方案	行业领先	应用于户用、商业园区、工业厂区、商业写字楼、政府等多种场景下新能源的生产、交易、消费业务
2	地面储能产品	2,200	456.95	1,656.15	开发阶段	产品性能符合客户要求和市场趋势	国内领先，国际先进	地面储能是储能领域的最大分支，市场空间巨大，可用于新能源配储，也可用于独立储能电站，还可以用于大型工业客户
3	新一代高可靠性单相户用光伏逆变器	1,800	1,014.05	1,686.10	开发阶段	支持手机互联 WIFI/LAN/蓝牙/4G；直流侧主动脱扣开关；C4 防腐；热泵控制；AC/DC 防雷；防电弧；防逆流	行业先进，国内领先	适用于农光、渔光、沉陷区、山地、滩涂等多种应用场景
4	新一代高可靠性三相户用光伏逆变器	1,800	1,342.35	1,855.79	开发阶段	适配 210 组件同时兼容 182 组件；支持 PID 预防与修复；支持 AC 供电夜间监控；高转换效率	行业先进，国内领先	适用于户用、农光、山地、滩涂等多种应用场景
5	模块化商用光储双向变换器开发项目	1,000	863.27	2,294.70	开发阶段	完成模块化储能产品设计与量产，推出新的储能解决方案，开拓工商业储能领域市场	行业先进	随着新能源渗透率提高，工商业储能需求巨大，模块化商用光储双向变换器是未来储能的主要增长点

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	高效能光伏工商业并网逆变器开发项目	1,200	610.31	1,518.22	开发阶段	完成一款质量稳定、性能优越、价格合理的中高端工商业并网光伏产品	行业先进	主要应用于工商业屋顶，边城等中大功率并网场景
7	新型储能电池系统	3,000	1,225.35	1,225.35	开发阶段	针对户用低压逆变器和户用高压逆变器两个应用场景开发了更低成本，性能更高的电池产品。优化迭代了 BMS 控制管理逻辑持续提升储能产品的适用性以及安全性可靠性。不断提升产品的市场竞争力	行业先进	针对高电价的区域以及电网不稳定区域，实现客户自发自用，应急供电的功能，减轻用户对电网的依赖性，提升用户的生活质量
8	光电建材墙类应用产品的开发与设计	1,000	165.28	165.28	开发阶段	墙类遮阳系列产品、幕墙系列产品、阳台光伏类产品的发布和量产	行业先进	墙面作为建筑上最大的外表面，其应用场景远超屋面；在墙面上安装 BIPV 光伏，直接接收太阳能，避免了墙面温度过高，可以有效的降低墙面温升，减轻空调负载，降低建筑能耗
9	光电建材工商业及户用应用产品的开发与设计	3,000	541.57	541.57	开发阶段	轻质屋面系列产品、户用屋面瓦系列产品的的发布和量产	国内领先	主要应用于因荷载问题或者漏水问题未解决而无法开发的工商业屋面。与建筑同寿命的光电建材屋面瓦产品是传统户用分布式终极形式，是真正与建筑融合，实现建筑光伏一体化的产品

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
10	多模块智能化能源管理平台	1,000	940.68	940.68	开发阶段	SEMS 智慧能源管理系统多模块升级上线;SEMS 以多模块组合方式, 灵活提供固德威硬件设备接入、安装、设置、调试、监控、诊断、控制、管理, 到数据分析等智能化管理平台, 提升用户体验, 为客户创造更多的附加价值	行业先进	对户用光伏电站、工商业光伏电站、地面光伏电站、光储充一体化电站、充电桩进行平台化管理
11	单相光伏储能逆变器	5,000	1,296.60	1,296.60	开发阶段	单相大功率、高效率、智能管理、电弧检测、并联应用、支持离网并网功能	行业先进	应用于全球户用单相光伏储能逆变器产品, 具备 ups backup 功能, 尤其适用于电网环境恶劣对离网应用需求旺盛的地区
12	三相光伏储能逆变器	3,000	973.36	973.36	开发阶段	高效率、智能管理、电弧检测、组件关断、支持离网并网功能, 三相不平衡输出	行业先进	应用于全球户用、工商业的光伏储能产品, 满足户用、工商业储能的应用模式需求, 具备合理领先的电池充放电管理和工作逻辑, 适用于自发自用, 削峰填谷, 需量管理等场景
13	双相光伏储能逆变器	3,000	1,349.68	1,349.68	开发阶段	高效率、智能管理、电弧检测、组件关断、支持离网并网功能	行业先进	应用于双相电网国家的光伏储能逆变器产品, 具备合理领先的电池充放电管理和工作逻辑, 适用于自发自用, 削峰填谷, 需量管理等场景
14	新一代大功率地面并网型光伏逆变器	2,000	1,324.35	1,324.35	开发阶段	适配 182 组件; 支持 PID 预防与修复; 直流侧主动脱扣开关; C5 防腐; SCR1.2; 夜间 SVG 功能	行业先进, 国内领先	适用于农光、渔光、沉陷区、山地、滩涂等多种应用场景
15	新一代北美户用单相光伏逆变器	1,000	881.94	881.94	开发阶段	满足北美市场需求; 适用于大功率组件; 高转换效率; 支持拉弧检测功能	行业先进, 国内领先	适用于户用场景

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
16	新一代高功率密度地面并网型光伏逆变器	1,500	725.77	725.77	开发阶段	适配 210 组件同时兼容 182 组件；支持 PID 预防与修复；直流侧主动脱扣开关；C5 防腐；SCR1.2；夜间 SVG 功能	行业先进，国内领先	适用于农光、渔光、沉陷区、山地、滩涂等多种应用场景
17	智能数据采集设备	1,800	773.15	773.15	开发阶段	各种应用场景产品差异化配置功能开发、验证，转产发布完成，并全面替代老款产品	行业先进	匹配公司地面光伏系列逆变器，实现地面电站突破以及系统级通讯互联
18	能源检测及安全管理设备	1,800	815.05	815.05	开发阶段	接收器完成认证阶段	行业先进	组串式系统安全解决方案
合计	/	41,100	17,216.43	26,872.26	/	/	/	/

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)	1,069	728
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	28.51	27.13
研发人员薪酬合计	13,697.01	9,831.16
研发人员平均薪酬	12.81	13.50

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	4	0.37%
硕士	183	17.12%
本科	713	66.70%
专科	136	12.72%
中专及以下	33	3.09%
合计	1,069	100.00%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下	642	60.06%
31-40岁	383	35.83%
41-50岁	44	4.11%
50岁及以上	0	0%
合计	1,069	100.00%

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、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。报告期内,公司荣获苏州高新区 2022 年度优秀科技企业研

发机构。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 333 项，其中发明专利 64 项、实用新型专利 183 项、外观设计专利 47 项，软件著作权 31 项，其他类知识产权 8 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，公司荣获了国能能源研究院颁发的“2022 中国储能行业年度储能系统十大品牌”、江苏省光伏产业协会颁发的“2022 年智能光伏应用示范企业”、CESC 中国国际储能大会颁发的“2023 储能行业十佳品牌、十佳 PCS 供应商”等荣誉。未来，公司将持续开展品牌建设战略，以巩固品牌优势。

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~100kW 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

随着经济社会的发展，全球能源需求持续增长，能源和环境成为制约全球经济可持续发展的两个突出问题，加快开发利用可再生能源已成为应对日益严峻的能源和环境问题的必由之路。《巴黎协定》指出碳减排长期目标，预计 2050-2070 年实现全球碳中和。“碳中和”是指产生的二氧化碳的排放量与碳汇等形式的吸收量完全抵消，使整体的二氧化碳总量达到平衡不增加的状态。目前全球已有一百多个国家制定了可再生能源发展目标并出台了光伏相关产业政策，欧盟、美国等发达国家或经济体都将太阳能发电作为可再生能源的重要来源。结合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，呈现出良好的发展前景。

目前中国正在积极推进能源应用的重大转型，即由传统化石能源向分布式清洁能源发展，并逐步朝着多能互补、互联互通、自发自用、能量存储、智能管理的能源互联网趋势快速发展。能源互联网的核心是电力系统的电力电子化、更多清洁能源接入和电力各环节信息互联互通。在能源互联网的变革趋势下，公司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（SEMS）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，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。报告期内，光伏行业景气度依旧维持较高的状态，整体发展态势较好，与此同时公司进一步完善制度建设、强化内部经营管理，公司营业收入保持了一定的增长。

1、经营成果

报告期内，受益于光伏市场的广阔发展空间，公司逆变器及储能电池销量较上一年度均有较大幅度的增长。规模效益使用各项成本费用费率较去年同期有较大幅度下降。同时公司持续加大研发投入和技术创新，保持产品竞争力，销售额得以迅速增长，由此带动本期业绩较上年同期大幅增长。

从经营情况看，2023 年上半年公司实现营业收入 381,419.95 万元，较上年同期增长 162.61%；归属于上市公司股东的净利润 74,075.95 万元，较上年同期增长 1,256.20%。公司 2023 年半年度营业总收入与上年同期相比有所增长，主要系公司持续拓展境内外光伏市场，公司销售规模扩大带动公司营业总收入的增长。

从财务状况看，报告期末，公司财务状况良好，总资产额为 706,122.42 万元，较上年末增长 21.77%；归属于上市公司股东的所有者权益为 283,699.24 万元，较上年末增加 25.67%。

2、市场营销

报告期内，公司产品已批量销往德国、意大利、澳大利亚、捷克、荷兰、比利时、土耳其、墨西哥、巴西、波兰、南非等全球多个国家和地区。报告期内，公司逆变器销量约为 41.95 万台，其中并网逆变器销量约为 30.01 万台，占比约 71.53%；储能逆变器销量约为 11.94 万台，占比约

28.47%。公司境外逆变器销量约为 30.82 万台，占比约 73.47%；境内逆变器销量约为 11.13 万台，占比约 26.53%。此外，报告期内公司储能电池销量约为 240.38MWH。

报告期内，公司荣获“2022 年度 GREEN PV 技术创新奖”、“2022 年度中国优质户用工商业逆变器品牌”、“2022 中国好光伏年度光伏逆变器十大品牌”、“2022 领跑中国可再生能源“光伏百强”优秀光伏逆变器企业”、“2022 年中国储能产业评选最佳户用储能解决方案奖”、“光能杯”光伏行业评选的“2022 最具影响力光伏逆变器企业”、“2022 最具影响力光电建筑企业”等多个荣誉。公司积极参加了 SNEC2023 中国、德国慕尼黑、西班牙、荷兰、法国、波兰、澳大利亚、巴基斯坦、印尼、菲律宾、韩国、日本、越南等多个国家的大型光伏产品展会。此外，公司亦通过杂志、网络等社交媒体平台以及 GOODWE Truck 路演等形式进行宣传，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，公司先后发布了分别可应用于地面电站、工商业场景的全新并网逆变器 UT 系列和 GT 系列。其中，UT 系列通过先进的拓扑结构及创新的逆变控制技术，最大转换效率高达 99.01%。该系列能够适应复杂地形提升发电量，适配 182 与 210 系列组件。整机能够适应各种恶劣环境，选配直流脱扣开关，智能散热，更安全，长寿命。而 GT 系列采用银色的全新外观，具有超高功率密度，大吨位一体化压铸使得体积减小 20%，重量减轻 15%，最大转换效率高达 99%。

在智慧能源管理系统方面，公司综合运用物联网技术，利用公司的各类数据采集设备，接入风电、充电等多种发电和用电设备数据，结合大数据分析和云计算技术，促进系统内各能源生产和应用的互联互通、区域自治、智能管理调度，最终形成以电力为核心的能源互联网生态系统解决方案。报告期内，公司新能源资产管理 WE 平台全新上线了光伏结算中心。依托固德威专业的硬件集成能力和能源数字化技术，实现了光伏电费结算过程数据准确、提高收取人效、线上流程闭环支付等全新功能。让光伏电站投资方不再为光伏结算烦恼，真正实现光伏结算快、准、省。

截至报告期末，公司拥有已授权知识产权 333 项，其中发明专利 64 项、实用新型专利 183 项、外观设计专利 47 项，软件著作权 31 项，其他类知识产权 8 项。报告期内，公司新增已授权知识产权 80 项，其中发明专利 7 项、实用新型专利 59 项、外观设计专利 13 项、软件著作权 1 项。

4、管理方面

报告期内，公司继续深化推行 IPD 变革。IPD (Integrated product development) 即“集成的产品开发”，是新产品开发管理的一种模式。IPD 运行的主体是产品开发团队，聚焦解决产品开发的工作效率、工作质量、运作成本问题。公司实行 IPD 变革，基本思路是从客户中来，到客户中去，以最有效的方式实现流程贯通。IPD 改革的最大特点，是通过一层层放权，整个流程系统变成一个柔软的结构，不再僵化，来适应公司未来的发展。报告期内，公司通过持续深化 IPD 变革，对公司整体价值创造核心过程进行重整，使产品开发更加关注市场竞争的需要，建立规范的结构化开发过程，并且通过改善过程管理，采用合适的 IT 工具与系统，逐步建立完善的文档与产品数据管理模式，能够使整个开发过程更加高效。

5、人才建设方面

人才是公司的重要战略资源，公司秉持与人才共同成长的理念，致力于为每一位员工提供丰富的资源和项目，与员工共创共赢，迎接未来。公司通过不断完善人才建设机制，将人力资源建设提升到公司的战略高度。为了进一步健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。公司专门设立了干部管理体系，对能够在固德威认同的价值体系内表现出色并立足的人才可被评为管理干部。

6、企业经营方面

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

公司始终高度重视劳动关系，深入贯彻执行《工会法》、《劳动法》、《劳动合同法》、《女职工保护条例》等法律法规，充分发挥工会维护职工合法权益的基本职能和在协调劳动关系中的“桥梁纽带”作用，不断提高工会工作水平，建立和谐的劳动关系，促进企业和谐高速发展。报告期内，公司荣获了苏州高新区“对外贸易创新升级示范企业”的称号，荣获了苏州市人民政府 2022 年度苏州市“推动数字时代产业创新集群发展工作”现金企业的表彰。此外，省市场监管局、发改委联合开展的 2022 年度江苏省质量信用 AA 级及以上企业等级认定结果公示，公司获评“江苏省质量信用 AA 级企业”。

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、电池、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 21,403.32 万元，占营业收入总额的比例为 5.61%。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）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 手机和电动汽车的快速增长，让芯片的需求大增，产能无法匹配需求；还有一些芯片的采购方不断大幅地增加芯片库存，导致市场上芯片极度紧缺。且 IGBT 元器件国内生产商较少，与进口部件相比，产品稳定性、技术指标存在一定差异。目前，国产 IGBT 元器件、IC 半导体的性能稳定性及相关技术指标未能完全满足公司产品的技术要求，预计短期内不能完全实现进口替代。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。

（2）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。

2021 年 5 月 20 日，国家能源局发布关于《关于 2021 年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》，明确 2021 年户用分布式光伏补贴 5 亿元总补贴额。2021 年 6 月 11 日国家发改委《关于落实好 2021 年新能源上网电价政策有关事项的函》，对 2021 年纳入当年中央财政补贴规模的新建户用分布式光伏项目，其全发电量补贴标准按每千瓦时 0.03 元执行。未来如果政府对光伏发电的补贴减少，可能会影响光伏电站的投资收益，并进而对公司生产经营产生一定影响。

（四）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逆变器、储能电池产品的出口，境外收入金额逐年上升，2023 年上半年境外收入占比达 75.24%。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。

（五）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”情况尚未得到有效缓解，目前 IGBT 等价格仍在高位运行，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美元等外币的银行存款、应收款项和境外经营等有关，由于美元等外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。本公司管理层密切监视外币汇率波动，以控制外币资产与负债的持有金额。

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

（六）其他风险

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

2023 年半年度公司实现营业收入 381,419.95 万元，较上年同期增加 162.61%；归属于上市公司股东的净利润 74,075.95 万元，较上年同期增加 1,256.20%。公司 2023 年半年度营业总收入与上年同期相比有所增长，主要系公司持续拓展公司持续拓展境内外光伏市场，公司销售规模扩大带动公司营业总收入的增长。从财务状况看，报告期末，公司财务状况良好，总资产额为 706,122.42 万元，较上年末增长 21.77%；归属于上市公司股东的所有者权益为 283,699.24 万元，较上年末增加 25.67%。

(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	3,814,199,531.81	1,452,405,069.72	162.61
营业成本	2,458,185,422.66	1,028,645,719.45	138.97
销售费用	219,874,890.79	147,584,297.82	48.98
管理费用	131,256,836.38	83,279,180.83	57.61
财务费用	-118,697,952.89	-4,342,836.24	不适用
研发费用	214,033,241.75	152,879,941.10	40.00
经营活动产生的现金流量净额	706,009,275.58	-34,694,718.96	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-310,279,828.19	-196,776,232.36	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-152,820,250.45	-106,741,414.94	不适用

营业收入变动原因说明:主要受益于光伏行业良好的发展态势,公司持续拓展境内外光伏市场,逆变器、电池和户用系统的销量较去年同期增长所致。

营业成本变动原因说明:主要系随着营业收入的增长,营业成本相应增长所致。

销售费用变动原因说明:销售额增加,相应的人工成本和市场推广费增加。此外,疫情放开后销售人员差旅费大幅增加。

管理费用变动原因说明:主要系公司经营规模扩大,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增加所致。

研发费用变动原因说明:研发人员大幅增加及股权激励导致研发人员薪酬、股份支付金额大幅增加。此外,公司持续加大研发投入,保持公司各类产品的技术创新和更新迭代,以增强产品的竞争力。

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:主要系理财产品申购同比增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期分配现金股利增加所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额较 上年期末变动比 例 (%)	情况说明
交易性金融资产	117,233,562.31	1.66	80,146,666.67	1.38	46.27	主要系公司银行理财产品增加所致
应收账款	945,126,716.33	13.38	639,096,972.79	11.02	47.88	主要系营业收入增长所致
应收款项融资	27,187,908.31	0.39	4,220,840.00	0.07	544.14	主要系期末银行承兑汇票增加所致
预付款项	121,150,615.22	1.72	74,067,364.44	1.28	63.57	主要系本期预付组件款增加所致
合同资产	16,541,893.77	0.23	6,940,308.38	0.12	138.35	主要系客户质保金增加所致
持有待售资产			11,370,000.00	0.20	-100.00	主要系持有待售股权出售所致
其他流动资产	65,182,644.61	0.92	95,166,764.50	1.64	-31.51	主要系待抵扣的增值税减少所致
在建工程	200,196,042.19	2.84	153,475,645.01	2.65	30.44	主要系公司募投项目持续增加投入所致
无形资产	113,285,750.36	1.60	73,196,539.45	1.26	54.77	主要系公司购入土地使用权所致
长期待摊费用	36,447,138.01	0.52	27,405,814.31	0.47	32.99	主要系各类零星工程增加所致
递延所得税资产	95,527,752.68	1.35	59,908,948.79	1.03	59.45	主要系可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	48,145,071.80	0.68	80,898,642.81	1.40	-40.49	主要系预付长期资产购置款减少所致
交易性金融负债	18,310,190.20	0.26	9,019,204.84	0.16	103.01	主要系公司衍生金融负债增加所致
应付票据	1,575,984,134.13	22.32	1,152,138,889.33	19.87	36.79	主要系公司采用票据结算采购货款增加所致
其他应付款	213,831,023.40	3.03	152,248,617.14	2.63	40.45	主要系应付押金、保证金增加所致
其他流动负债	190,085,096.88	2.69	84,292,336.21	1.45	125.51	主要系非金融机构借款增加所致
递延收益	23,352,917.32	0.33	3,891,090.60	0.07	500.16	主要系与资产相关的政府补助增加所致
递延所得税负债	1,231,502.18	0.02	295.30	0.00	416,934.26	主要系应纳税暂时性差异增加所致
实收资本(或股本)	172,480,000.00	2.44	123,200,000.00	2.12	40.00	主要系本期资本公积转增股本所致
盈余公积	86,240,000.00	1.22	61,600,000.00	1.06	40.00	主要系本期提取法定盈余公积金所致
未分配利润	1,590,620,438.35	22.53	1,071,620,982.87	18.48	48.43	主要系本期净利润增加所致
少数股东权益	45,162,212.48	0.64	23,626,520.32	0.41	91.15	主要系少数股东增加投入所致

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 785,293,041.01（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 11.12%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项 目	期末账面净值	受限制的原因
货币资金	431,919,623.34	银行承兑汇票保证金
货币资金	16,898,002.42	信用证、保函保证金
货币资金	1,197,613.87	工商业项目专用存款账户
无形资产	14,735,239.63	土地使用权抵押
固定资产	89,807,677.68	房屋建筑物抵押

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

报告期内非股权投资具体情况可参见“第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 22、在建工程”。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之“十一、公允价值的披露”。

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

公司第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第九次会议及 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》，同意公司（含子公司）2022 年年度股东大会召开日起至

2023 年年度股东大会召开日止的期限内开展外汇套期保值业务，套期保值开展外币金额不得超过等值 4 亿美元（含本数）。报告期内投资具体情况可参见“第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 33、交易性金融负债”。

(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 2023 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	许可项目：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；新兴能源技术研发；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	161,923.46 万元	66,963.04 万元	13,354.33 万元

注：广德固德威主营业务收入 143,617.26 万元，主营业务利润 25,157.70 万元。

(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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 4 月 11 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)公告编号: 2023-007	2023 年 4 月 12 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。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 17 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)公告编号: 2023-021	2022 年 5 月 18 日	本次会议共审议了 10 项议案, 各项议案均审议通过, 不存在否决议案的情况。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 6 月 27 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)公告编号: 2023-031	2022 年 6 月 28 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。

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 2023 年 4 月 11 日召开 2023 年第一次临时股东大会, 会议审议通过了《关于为控股子公司向银行申请授信额度提供担保的议案》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 2023 年 5 月 17 日召开 2022 年年度股东大会, 会议审议通过了《关于公司<2022 年度董事会工作报告>的议案》、《关于公司<2022 年度监事会工作报告>的议案》、《关于公司<2022 年年度报告及其摘要>的议案》、《关于公司<2022 年度独立董事述职报告>的议案》等 10 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。

3、公司于 2023 年 6 月 27 日召开 2023 年第二次临时股东大会, 会议审议通过了《关于公司变更注册资本、经营范围及修改<公司章程>并办理工商变更登记的议案》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。

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

姓名	担任的职务	变动情形
严康	独立董事	离任
茆晓颖	独立董事	选举

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

公司第三届董事会独立董事严康先生连续任职已经届满六年, 根据《上市公司独立董事规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》等相关规定及《公司章程》中关于独立董事在同一家上市公司连续任职不得超过六年的相关要求, 公司于 2023 年 6 月 27 日

召开了 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于补选第三届董事会独立董事的议案》，同意聘任茆晓颖女士为公司第三届董事会独立董事，具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于补选独立董事并调整董事会专门委员会委员的公告》（公告编号：2023-023）。

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
2023 年 6 月 14 日，公司召开第三届董事会第十三次会议与第三届监事会第十次会议，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》、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。	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：2023-026）《关于作废处理部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-027）《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2023-028）

（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）	17.84

（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）	公司厂区屋顶全部安装了光伏系统，苏州总部大楼安装了 350kWp 光伏和 80kWh 的储能，区域覆盖了办公大楼、门卫室、10kV 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。

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

公司的公益电站计划目的是联合合作伙伴为来自全国各地的贫困家庭、乡村、学校等出资建造光伏电站，为他们带来一定的发电收益，辅助其减轻生活的压力。

报告期内，公司向淮安市淮安区车桥镇泾东村捐赠了一座价值总额约 100 万元的公益电站。此公益光伏电站将在车桥镇泾东村原废弃小学旧址上兴建，装机规模约 248.4kW，由固德威旗下户用光伏系统品牌“电乐多”全权负责施工建设，通过拆除危旧建筑、平整场地、前期规划设计等，新建一座高技术标准、高发电效率的光伏电站，建成后将为泾东村集体带来一定的经济收益，助力乡村振兴。此外，公司参与共建了福建省贵溪村公益光伏车棚 40kW 电站项目，此公益新应用年发电量达 4.8 万度，相当于节约标准煤约 15.8 万吨，不仅能为当地村民的车辆提供遮风避雨的场所，还可以每年额外产生约 2 万元的集体收益。

在《加快农村能源转型发展助力乡村振兴的实施意见》的指导下，公司不遗余力地为国家乡村振兴战略添瓦铺路，科普和广泛传播光伏发电，让人们了解光伏，让光伏走进千家万户、千乡万村。并积极推动农村能源绿色低碳新模式、新业态建设，让新能源产业成为农村经济的重要补充和农民增收的重要渠道，加快绿色、多元的农村能源体系形成。此次，在省委驻淮安区乡村振兴工作队推动下的泾东村光伏电站，正是固德威公益践行乡村振兴战略的有力印证。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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) 自公司股票上市之日起三十六个月内, 本人将不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。若公司股票上市后六个月内连续二十个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后六个月期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价(遇除权、除息时上述股票价格相应调整), 上述锁定期自动延长六个月。(2) 前述锁定期满后, 在本人仍担任公司董事或高级管理人员期间, 本人每年减持公司股票数量将不超过所持公司股份总数的 25%。若本人卸任公司董事和高级管理人员职务, 离职后六个月内将不转让公司股票。本人在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内, 仍应遵守前述规定。(3) 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锁定承诺。(4) 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; 自公司股票上市之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
		间接持有公司股份的实际控制人亲属黄欢、黄芝芸	(1)自公司股票上市之日起三十六个月内,本人将不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该部分股份。(2)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;自公司股票上市之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用
		员工持股平台聚众合德	(1)自公司股票上市之日起三十六个月内,本企业不转让或委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该部分股份。若公司股票上市后六个月内连续二十个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后六个月内连续二十个交易日的收盘价均低于发行价(遇除权、除息时上述股票价格相应调整),上述锁定期自动延长六个月。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,由本企业依法承担赔偿责任。	2019年12月18日;自公司股票上市之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	<p>(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构关于上市公司控股股东、实际控制人减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让、非公开转让、配售方式等法律法规及上海证券交易所业务规则允许的方式进行减持。(2) 本人所持公司股票在锁定期满后 24 个月内减持的，其减持价格不低于发行价，减持的股份总额不超过相关法律、法规、规章和规范性文件的规定限制，并按照相关规定充分履行信息披露义务。(3) 自公司上市之日起至本人减持之日，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。</p>	2019年12月18日；自锁定期满之日起二十四个月内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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 合众德聚	<p>(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。</p>	2019 年 12 月 18 日；自锁定期满之日起二十四个月内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
		持股 5% 以上股东卢红萍、郑加炫、倪祖根	<p>(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构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。</p>	2019 年 12 月 18 日；自锁定期满之日起二十四个月内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
		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	<p>(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。</p>	2019年12月18日；自锁定期满之日起二十四个月内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
		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；自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
		公司及其控股股东、董事和高级管理人员	关于稳定公司股价的措施和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“（三）关于稳定公司股价的措施和承诺”。	上市后三年内	是	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；长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
		公司及其实际控制人、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；长期有效	否	是	不适用	不适用
		公司及其控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员	关于利润分配政策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“（六）关于利润分配政策的承诺”。	上市后三年内	是	是	不适用	不适用
		公司及其控股股东、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；长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
		公司及其控股股东、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； 长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	<p>(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。</p>	2019年12月18日; 长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	<p>(1) 自本承诺函签署之日起, 本人将尽可能避免和减少本人和本人控制的其他企业、组织或机构(以下简称“本人控制的其他企业”)与固德威的关联交易。(2) 对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易, 本人和本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及固德威章程的规定, 遵守平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则, 履行法定程序与固德威签订关联交易协议, 并确保关联交易的价格公允, 原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准, 以维护固德威及其股东(特别是中小股东)的利益。(3) 本人保证不利用在固德威股东的地位和影响, 通过关联交易损害固德威及其股东(特别是中小股东)的合法权益。本人和本人控制的其他企业保证不利用本人在固德威股东的地位和影响, 违规占用或转移固德威的资金、资产或者其他资源, 或违规要求固德威提供担保。(4) 在认定是否与本人及本人控制的其他企业存在关联交易的固德威董事会或股东大会上, 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>	2019年12月18日; 长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人黄敏	本人控制的苏州华彩建筑工程有限公司主要从事外墙保温、涂料产品的销售及施工，报告期内不存在光伏相关业务及收入，未开展经营范围中“光伏发电设备租赁，光伏设备及元器件销售，太阳能发电技术服务”相关业务，与固德威及其子公司现有业务不存在竞争关系，本人将积极推动其变更前述经营范围。在本人控制苏州华彩建筑工程有限公司期间，其亦不会开展与固德威的产品或业务存在竞争的业务。本人承诺，若苏州华彩建筑工程有限公司经营层或本人及本人控制的其他公司进一步拓展产品和业务范围后与固德威的产品或业务发生竞争、或与固德威拓展后的产品或业务产生竞争，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。	2022 年 8 月 3 日； 长期有效	否	是	不适用	不适用
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； 长期有效	否	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 2023 年预计两笔日常性关联交易,向关联方 Redback Technologies Holdings Pty. Ltd 销售逆变器及配件, 预计金额 35,000,000 元; 向关联方江苏瀚达电力科技有限公司采购原材料, 预计金额 21,000,000 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 2023 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站公告的《关于预计公司 2023 年度日常性关联交易的公告》(公告编号: 2023-015)

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

- 1) 报告期内, 公司累计向 Redback Technologies Holdings Pty. Ltd 销售逆变器及配件 4,125,546.10 元。
- 2) 报告期内, 公司累计向江苏瀚达电力科技有限公司采购原材料 7,333,606.24 元。

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	2021/9/17	2021/9/17	最后一笔融资款结清后终止	一般担保	/	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	2021/8/4	2021/8/4	/	连带责任担保	/	无	否	否	0	无	否	无
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	20,000	/	/	最后一笔融资款结清后终止	一般担保	/	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；	20,000	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	为符合公司光伏分布式电站安装条件的终端用户，与公司及子公司均不存在关联关系	20,000	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装条件的终端用户	150,000	2022/9/30	2022/9/30	/	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	100,000	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）							373,500.00								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							50,564.14								
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	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	2022/6/3	2022/6/3	/	连带责任担保	否	否	0	否			
固德威	公司本部	南京小蓝清洁能源科技有限公司	控股子公司	810	/	/	2023/4/11	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	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	2023/5/18	2023/5/18	/	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												42,810.00
报告期末对子公司担保余额合计 (B)												14,829.81
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)												65,393.95
担保总额占公司净资产的比例(%)												22.69
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)												14,829.81
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)												
上述三项担保金额合计 (C+D+E)												14,829.81
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：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	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	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)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2020 年 8 月 31 日	834,460,000.00	775,067,881.64	775,067,881.64	775,067,881.64	648,852,322.32	83.72%	59,602,998.41	7.69%

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	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	报告期内是否实现效益	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	节余的金额及形成原因
固德威电源科技(广德)有限公司智能光伏逆变器能源管理系统产品生产项目(二期)	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020 年 8 月 31 日	否	210,210,000.00	210,210,000.00	213,307,986.17	101.47	2022 年 9 月	是	是	/	是	558,160,104.42	否	/

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	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	报告期内是否实现效益	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	节余的金额及形成原因
固德威科技股份有限公司智慧能源研发大楼	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年8月31日	否	208,793,600.00	208,793,600.00	155,354,307.32	74.41	2023年9月	否	是	/	否	/	否	/
全球营销及服务体系基础建设项目	其他	不适用	首次公开发行股票	2020年8月31日	否	74,248,100.00	74,248,100.00	74,217,699.17	99.96	/	否	是	/	否	/	否	/
补充流动资金	其他	不适用	首次公开发行股票	2020年8月31日	否	200,000,000.00	200,000,000.00	205,972,329.66	102.99	/	是	是	/	不适用	/	否	/
超募资金	其他	不适用	首次公开发行股票	2020年8月31日	否	81,816,181.64	81,816,181.64	/	/	/	否		/	不适用	/	否	/

注：支出超过承诺投资总额的 9,070,315.83 元系募投项目专户收到的利息收入、投资收益。

(三) 报告期内募投变更情况

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

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 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	42,462,000	34.47	-	-	16,984,800	-	16,984,800	59,446,800	34.47
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	42,462,000	34.47	-	-	16,984,800	-	16,984,800	59,446,800	34.47
其中：境内非国有法人持股	4,312,000	3.50	-	-	1,724,800	-	1,724,800	6,036,800	3.50
境内自然人持股	38,150,000	30.97	-	-	15,260,000	-	15,260,000	53,410,000	30.97
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	80,738,000	65.53	-	-	32,295,200	-	32,295,200	113,033,200	65.53
1、人民币普通股	80,738,000	65.53	-	-	32,295,200	-	32,295,200	113,033,200	65.53
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	123,200,000	100.00	-	-	49,280,000	-	49,280,000	172,480,000	100.00

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

2023 年 6 月 6 日公司 2022 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 32,295,200 股，详情请查阅公司于 2023 年 5 月 30 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 2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-022）。

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)	16,731
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								
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	15,260,000	53,410,000	30.97	53,410,000	53,410,000	无	-	境内自然人
香港中央结算有限公司	6,949,307	10,775,623	6.25	0	0	无	-	境外法人
卢红萍	2,233,672	8,623,860	4.9999	0	0	无	-	境内自然人
苏州合众聚德投资企业(有限合伙)	1,724,800	6,036,800	3.50	6,036,800	6,036,800	无	-	境内非国有法 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	2,184,080	5,797,349	3.36	0	0	无	-	境内非国有法 人
郑加炫	888,545	5,372,203	3.11	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	3,505,969	4,892,455	2.84	0	0	无	-	境内非国有法 人
方刚	1,231,200	4,309,200	2.50	0	0	无	-	境内自然人
卢进军	767,172	2,685,103	1.56	0	0	无	-	境内自然人
苏州高新富德投资企业(有限合伙)	92,917	2,179,317	1.26	0	0	无	-	境内非国有法 人
前十名无限售条件股东持股情况								
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	

香港中央结算有限公司	10,775,623	人民币普通股	10,775,623
卢红萍	8,623,860	人民币普通股	8,623,860
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	5,797,349	人民币普通股	5,797,349
郑加炫	5,372,203	人民币普通股	5,372,203
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	4,892,455	人民币普通股	4,892,455
方刚	4,309,200	人民币普通股	4,309,200
卢进军	2,685,103	人民币普通股	2,685,103
苏州高新富德投资企业（有限合伙）	2,179,317	人民币普通股	2,179,317
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	1,866,067	人民币普通股	1,866,067
平安银行股份有限公司—广发成长动力三年持有期混合型证券投资基金	1,384,064	人民币普通股	1,384,064
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 5,341 万股份，直接持股比例为 30.97%，并通过合众聚德间接控制公司 603.68 万股份，间接控制的股份比例为 3.50%，黄敏通过直接和间接方式合计控制公司 34.47%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		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	黄敏	53,410,000	2023年9月4日	-	首发限售36个月
2	苏州合众聚德投资企业(有限合伙)	6,036,800	2023年9月4日	-	首发限售36个月
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 5,341 万股份，直接持股比例为 30.97%，并通过合众聚德间接控制公司 603.68 万股份，间接控制的股份比例为 3.50%，黄敏通过直接和间接方式合计控制公司 34.47%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>			

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
黄敏	董事	38,150,000	53,410,000	15,260,000	2022 年利润分配转增股本
方刚	董事	3,078,000	4,309,200	1,231,200	2022 年利润分配转增股本
卢进军	董事	1,917,931	2,685,103	767,172	2022 年利润分配转增股本

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

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
王银超	董事会秘书	29,400	0	11,760	11,760	29,400
都进利	财务总监	58,800	0	14,700	14,700	58,800
合计	/	88,200	0	26,460	26,460	88,200

(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、企业债券、公司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

2023 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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,022,619,212.39	1,576,651,328.80
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	117,233,562.31	80,146,666.67
衍生金融资产			
应收票据	七、4	83,861,843.49	86,276,381.61
应收账款	七、5	945,126,716.33	639,096,972.79
应收款项融资	七、6	27,187,908.31	4,220,840.00
预付款项	七、7	121,150,615.22	74,067,364.44
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、8	93,195,660.65	97,037,550.05
其中：应收利息		1,404,389.30	1,552,418.77
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,770,173,911.58	1,578,660,803.51
合同资产	七、10	16,541,893.77	6,940,308.38
持有待售资产			11,370,000.00
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	65,182,644.61	95,166,764.50
流动资产合计		5,262,273,968.66	4,249,634,980.75
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	38,795,870.41	39,642,960.91
其他权益工具投资	七、18	5,000,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产	七、19	203,507,656.28	163,507,656.28
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,012,234,337.65	900,641,752.13
在建工程	七、22	200,196,042.19	153,475,645.01
生产性生物资产			
油气资产			

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
使用权资产	七、25	36,620,157.71	36,242,810.52
无形资产	七、26	113,285,750.36	73,196,539.45
开发支出			
商誉	七、28	9,190,502.71	9,190,502.71
长期待摊费用	七、29	36,447,138.01	27,405,814.31
递延所得税资产	七、30	95,527,752.68	59,908,948.79
其他非流动资产	七、31	48,145,071.80	80,898,642.81
非流动资产合计		1,798,950,279.80	1,549,111,272.92
资产总计		7,061,224,248.46	5,798,746,253.67
流动负债：			
短期借款	七、32	61,050,291.66	50,054,236.11
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	18,310,190.20	9,019,204.84
衍生金融负债			
应付票据	七、35	1,575,984,134.13	1,152,138,889.33
应付账款	七、36	1,260,754,616.12	1,290,225,812.17
预收款项			
合同负债	七、38	349,597,171.75	321,260,483.71
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	95,763,022.01	111,995,884.27
应交税费	七、40	97,629,978.52	92,576,087.53
其他应付款	七、41	213,831,023.40	152,248,617.14
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	30,120,070.47	26,167,444.63
其他流动负债	七、44	190,085,096.88	84,292,336.21
流动负债合计		3,893,125,595.14	3,289,978,995.94
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	8,929,388.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	19,588,502.71	20,774,360.91
长期应付款	七、48	129,624,254.99	118,279,065.55
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	103,217,441.71	84,701,719.37
递延收益	七、51	23,352,917.32	3,891,090.60
递延所得税负债	七、30	1,231,502.18	295.30
其他非流动负债			

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
非流动负债合计		285,944,006.91	227,646,531.73
负债合计		4,179,069,602.05	3,517,625,527.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	172,480,000.00	123,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	978,993,293.50	993,764,177.42
减：库存股			
其他综合收益	七、57	8,658,702.08	7,309,045.39
专项储备			
盈余公积	七、59	86,240,000.00	61,600,000.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,590,620,438.35	1,071,620,982.87
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,836,992,433.93	2,257,494,205.68
少数股东权益		45,162,212.48	23,626,520.32
所有者权益（或股东权益）合计		2,882,154,646.41	2,281,120,726.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,061,224,248.46	5,798,746,253.67

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

2023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	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,445,629,422.50	1,288,546,578.72
交易性金融资产		117,233,562.31	80,146,666.67
衍生金融资产			
应收票据		49,995,750.71	60,316,194.81
应收账款	十七、1	962,333,889.09	528,625,560.73
应收款项融资		2,166,008.31	2,980,416.00
预付款项		26,567,479.03	28,767,543.92
其他应收款	十七、2	113,043,452.06	109,140,592.73
其中：应收利息		1,464,415.11	1,599,341.57
应收股利			
存货		659,867,560.48	1,051,840,601.14
合同资产		16,541,893.77	6,940,308.38
持有待售资产			11,370,000.00
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		30,522,052.72	44,739,565.03
流动资产合计		3,423,901,070.98	3,213,414,028.13
非流动资产：			

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	456,270,622.28	419,779,048.91
其他权益工具投资		5,000,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产		193,507,656.28	153,507,656.28
投资性房地产			
固定资产		312,411,333.65	305,839,867.95
在建工程		174,375,597.66	104,976,616.39
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		13,308,135.89	13,183,962.94
无形资产		53,394,054.81	56,253,499.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		16,869,135.97	13,257,209.62
递延所得税资产		4,570,484.22	1,363,544.96
其他非流动资产		41,027,932.19	41,331,399.73
非流动资产合计		1,270,734,952.95	1,114,492,806.06
资产总计		4,694,636,023.93	4,327,906,834.19
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债		18,310,190.20	9,019,204.84
衍生金融负债			
应付票据		1,114,533,435.40	1,019,564,970.29
应付账款		608,772,180.02	749,865,576.42
预收款项			
合同负债		81,268,739.15	101,010,831.64
应付职工薪酬		66,581,842.50	80,266,496.70
应交税费		46,412,114.34	55,732,935.66
其他应付款		82,845,381.71	82,589,076.95
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		6,881,369.44	6,099,601.65
其他流动负债		47,990,321.76	60,693,040.91
流动负债合计		2,073,595,574.52	2,164,841,735.06
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,563,748.56	7,234,993.55
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		13,521,187.34	25,220,649.29
递延收益		364,205.39	447,872.09

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,449,141.29	32,903,514.93
负债合计		2,093,044,715.81	2,197,745,249.99
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		172,480,000.00	123,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		978,598,985.21	992,005,154.99
减：库存股			
其他综合收益		3,679,118.13	3,650,643.26
专项储备			
盈余公积		86,240,000.00	61,600,000.00
未分配利润		1,360,593,204.78	949,705,785.95
所有者权益（或股东权益）合计		2,601,591,308.12	2,130,161,584.20
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,694,636,023.93	4,327,906,834.19

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

2023 年 1—6 月

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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		3,814,199,531.81	1,452,405,069.72
其中：营业收入	七、61	3,814,199,531.81	1,452,405,069.72
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,929,242,880.23	1,411,228,352.87
其中：营业成本	七、61	2,458,185,422.66	1,028,645,719.45
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	24,590,441.54	3,182,049.91
销售费用	七、63	219,874,890.79	147,584,297.82
管理费用	七、64	131,256,836.38	83,279,180.83
研发费用	七、65	214,033,241.75	152,879,941.10
财务费用	七、66	-118,697,952.89	-4,342,836.24
其中：利息费用		5,498,615.22	751,719.15

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
利息收入		9,696,403.97	4,249,032.78
加：其他收益	七、67	12,458,904.34	7,128,563.33
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-6,029,766.10	2,039,018.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,818,311.48	-1,304,127.56
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	-9,104,289.72	-387,716.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-20,188,102.97	-2,413,574.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-46,927,853.44	-5,622,004.55
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-13.06	-5.32
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		815,165,530.63	41,920,997.36
加：营业外收入	七、74	26,605.49	293,144.14
减：营业外支出	七、75	1,513,219.32	2,496,076.01
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		813,678,916.80	39,718,065.49
减：所得税费用	七、76	77,248,483.30	-9,572,090.87
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		736,430,433.50	49,290,156.36
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		736,430,433.50	49,290,156.36
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）		740,759,455.48	54,620,046.07
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-4,329,021.98	-5,329,889.71
六、其他综合收益的税后净额		1,349,656.69	53,220.79
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,349,656.69	53,220.79
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
(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		1,349,656.69	53,220.79
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		28,474.87	26,127.55
(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		1,321,181.82	27,093.24
(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		737,780,090.19	49,343,377.15
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		742,109,112.17	54,673,266.86
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-4,329,021.98	-5,329,889.71
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		4.29	0.32
(二) 稀释每股收益(元/股)		4.26	0.32

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

2023 年 1—6 月

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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	3,745,074,150.74	1,584,558,767.28
减：营业成本	十七、4	2,735,052,484.83	1,269,829,752.87
税金及附加		20,120,155.12	1,438,542.41
销售费用		139,045,915.28	103,279,469.90
管理费用		66,220,633.08	48,864,119.49
研发费用		145,715,629.04	97,001,329.26
财务费用		-121,601,375.36	-2,649,382.41
其中：利息费用		297,370.82	250,023.52
利息收入		8,758,878.99	2,852,635.61
加：其他收益		6,167,232.08	2,827,874.54
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	-6,392,159.04	1,623,486.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,180,704.42	-1,719,660.06
以摊余成本计量的金			

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
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）		-9,104,289.72	-387,716.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-9,041,527.89	2,352,279.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-18,340,659.19	-2,449,609.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-13.06	-5.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		723,809,291.93	70,761,243.68
加：营业外收入		0.00	256,026.90
减：营业外支出		1,447,031.83	2,364,685.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		722,362,260.10	68,652,584.71
减：所得税费用		89,714,841.27	-1,059,466.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		632,647,418.83	69,712,051.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		632,647,418.83	69,712,051.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		28,474.87	26,127.55
（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	26,127.55
1.权益法下可转损益的其他综合收益		28,474.87	26,127.55
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		632,675,893.70	69,738,178.63
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
(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

2023 年 1—6 月

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	2023年半年度	2022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		3,535,072,567.94	1,659,775,679.80
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		282,026,062.84	155,628,345.80
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	122,016,834.84	35,555,412.48
经营活动现金流入小计		3,939,115,465.62	1,850,959,438.08
购买商品、接受劳务支付的现金		2,385,730,601.86	1,448,733,907.38
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		445,241,259.16	291,596,859.10
支付的各项税费		169,388,753.26	26,869,636.88
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	232,745,575.76	118,453,753.68
经营活动现金流出小计		3,233,106,190.04	1,885,654,157.04

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
经营活动产生的现金流量净额		706,009,275.58	-34,694,718.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		392,621,252.11	248,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,676,393.27	3,363,390.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			4,237.45
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		397,297,645.38	251,367,628.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		239,938,172.57	241,143,865.70
投资支付的现金		467,639,300.00	206,999,995.08
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			
投资活动现金流出小计		707,577,473.57	448,143,860.78
投资活动产生的现金流量净额		-310,279,828.19	-196,776,232.36
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		31,372,754.04	4,250,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		24,500,000.00	4,250,000.00
取得借款收到的现金		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		60,302,142.04	4,250,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		198,234,384.67	105,855,040.08
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	14,888,007.82	5,136,374.86
筹资活动现金流出小计		213,122,392.49	110,991,414.94
筹资活动产生的现金流量净额		-152,820,250.45	-106,741,414.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		63,157,448.99	4,033,000.07
五、现金及现金等价物净增加额		306,066,645.93	-334,179,366.19
加：期初现金及现金等价物余额		1,266,537,326.83	886,836,527.36
六、期末现金及现金等价物余额		1,572,603,972.76	552,657,161.17

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

2023 年 1—6 月

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	2023年半年度	2022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		3,176,233,479.02	1,668,376,393.80
收到的税费返还		214,125,702.14	145,810,300.62
收到其他与经营活动有关的现金		66,830,394.35	10,737,138.24
经营活动现金流入小计		3,457,189,575.51	1,824,923,832.66
购买商品、接受劳务支付的现金		2,318,082,225.01	1,485,558,705.04
支付给职工及为职工支付的现金		268,528,418.03	199,903,421.84
支付的各项税费		130,906,216.12	1,388,241.50
支付其他与经营活动有关的现金		211,484,788.74	121,578,787.64
经营活动现金流出小计		2,929,001,647.90	1,808,429,156.02
经营活动产生的现金流量净额		528,187,927.61	16,494,676.64
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		392,621,252.11	160,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,676,393.27	3,363,390.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		397,297,645.38	163,363,390.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		96,581,162.78	64,600,773.42
投资支付的现金		496,647,409.82	222,874,995.08
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		593,228,572.60	287,475,768.50
投资活动产生的现金流量净额		-195,930,927.22	-124,112,377.53
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		6,872,754.04	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,872,754.04	

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		197,120,000.00	105,600,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		4,769,184.31	3,472,719.96
筹资活动现金流出小计		201,889,184.31	109,072,719.96
筹资活动产生的现金流量净额		-195,016,430.27	-109,072,719.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		56,489,759.74	4,684,594.14
五、现金及现金等价物净增加额		193,730,329.86	-212,005,826.71
加：期初现金及现金等价物余额		1,008,487,395.02	523,886,884.65
六、期末现金及现金等价物余额		1,202,217,724.88	311,881,057.94

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

2023 年 1—6 月

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	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															
同一控制下企业合并															
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)	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

少以 “一”号 填列)														
(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										-197,120,000.00		-197,120,000.00		-197,120,000.00

有者 (或股 东)的 分配														
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

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	88,000,000.00				971,978,365.94		6,413,497.37		44,000,000.00		545,532,765.97		1,655,924,629.28	21,861,619.39	1,677,786,248.67
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	88,000,000.00				971,978,365.94		6,413,497.37		44,000,000.00		545,532,765.97		1,655,924,629.28	21,861,619.39	1,677,786,248.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	35,200,000.00				-10,637,707.06		53,220.79				-50,979,953.93		-26,364,440.20	-1,079,889.71	-27,444,329.91
（一）综合收益总额							53,220.79				54,620,046.07		54,673,266.86	-5,329,889.71	49,343,377.15
（二）所有者投入和减少资本					24,014,929.50								24,014,929.50	4,250,000.00	28,264,929.50
1.所有者投入的普通股														4,250,000.00	4,250,000.00
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					24,014,929.50								24,014,929.50		24,014,929.50
4.其他															
（三）利润分配											105,600,000.00		-105,600,000.00		-105,600,000.00

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										105,600,000.00 ⁻		-105,600,000.00		-105,600,000.00
4. 其他														
(四) 所有者 权益内 部结转	35,200,000.00				-35,200,000.00									
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)	35,200,000.00				-35,200,000.00									
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				547,363.44						547,363.44			547,363.44	
四、本期期末余额	123,200,000.00			961,340,658.88		6,466,718.16		44,000,000.00		494,552,812.04		1,629,560,189.08	20,781,729.68	1,650,341,918.76

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

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

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	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

项目	2022 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	88,000,000.00				970,336,573.42		3,672,090.03		44,000,000.00	478,672,549.71	1,584,681,213.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	88,000,000.00				970,336,573.42		3,672,090.03		44,000,000.00	478,672,549.71	1,584,681,213.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	35,200,000.00				-10,637,707.06		26,127.55			-35,887,948.92	-11,299,528.43
（一）综合收益总额							26,127.55			69,712,051.08	69,738,178.63
（二）所有者投入和减少资本					24,014,929.50						24,014,929.50
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					24,014,929.50						24,014,929.50
4. 其他											
（三）利润分配										-105,600,000.00	-105,600,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-105,600,000.00	-105,600,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	35,200,000.00				-35,200,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	35,200,000.00				-35,200,000.00						
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				547,363.44						547,363.44
四、本期期末余额	123,200,000.00			959,698,866.36		3,698,217.58		44,000,000.00	442,784,600.79	1,573,381,684.73

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，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。

经营范围：研发、生产、销售：风能、光伏逆变器系统；软件研发、光伏系统的集成和安装；智能家居、智能电网等电子产品、低压成套开关设备、充电桩；销售：电子电路元件、金属制品、半导体照明器件、显示器件、包装材料、绝缘制品、塑料制品、变压器、整流器和电感器、其他输配电及控制设备、光伏设备元器件；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电池销售（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）

报告期内，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。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定，包括公司、全部子公司的财务报表。纳入本年度合并报表范围的子公司共80家。

合并报表范围的变更详见本附注八“合并范围的变更”，子公司相关情况详见本附注九“在其他主体中的权益”相关内容。

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。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

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

公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 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

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

1、同一控制下的企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下的企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行

的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、21.“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、合并范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。公司将拥有实际控制权的子公司（包括母公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围。

2、合并报表编制的原则、程序及方法

（1）合并报表编制的原则、程序及基本方法。所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采

用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，在抵销母公司权益性资本投资与子公司所有者权益中母公司所持有的份额和公司内部之间重大交易及内部往来后由公司编制而成。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有份额而形成的余额，若公司章程或协议未规定少数股东有义务承担的，该余额冲减公司的股东权益；若公司章程或协议规定由少数股东承担的，该余额冲减少数股东权益。

(2) 报告期内增加或处置子公司的处理方法。在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初账面余额；将子公司合并当期期初至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期期初至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表。若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初账面余额；将子公司自购买日至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内，公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其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：(一) 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；(二) 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；(三) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；(四) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；(五) 确认单独发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。

公司将同时具备持有期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转化为已知金额的现金、价值变动风险很小等条件的投资（包括三个月内到期的债券投资，但不包括权益性投资），确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、外币业务

公司发生的外币交易，采用交易发生日的即期汇率折合为本位币记账。

资产负债表日，对各种外币货币性项目，按资产负债表日即期汇率进行折算，由此产生的折算差额，属于与购建固定资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，按照借款费用资本化的原则进行处理，其他部分计入当期损益；以公允价值模式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，其折算差额作为公允价值变动损益或确认为其他综合收益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。

2、外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率。上述折算产生的外币报表折算差额，在资产负债表中所有者权益中项目下单独列示。境外经营的现金流量项目，采用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，在现金流量表中单独列示。

10. 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。当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认和计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1) 摊余成本计量的金融资产。公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为

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

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此外，公司将部分非交易性权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，并将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

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

2、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。

3、金融资产终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

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

4、金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），

按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，其公允价值变动中源于自身信用风险变动的部分计入其他综合收益，其余部分计入当期损益。金融负债源于企业自身信用风险变动产生的计入其他综合收益的累计利得或损失，在终止确认时不得转入当期损益。

(2) 其他金融负债。除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

5、金融负债的终止确认

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

6、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、“重要会计政策及会计估计”之 12.“应收账款”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

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

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

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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“（2）应收账款”

5、除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见附注五、“重要会计政策及会计估计”之 12.“应收账款”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、“重要会计政策及会计估计”之 12.“应收账款”。

15. 存货

√适用 □不适用

1、存货的分类

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、产成品、周转材料、委托加工物资、工程施工、合同履约成本、劳务成本、电站产品开发成本等。

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，对以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、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

4、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。

5、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。

16. 合同资产

(1). 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（且该权力取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。详见附注五、“重要会计政策及会计估计”之 12：“应收账款”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

1、持有待售

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。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就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。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

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

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后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，在母公司个别财务报

表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

公司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，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于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或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

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

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

(2) 可收回金额。

2、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被公司处置或划归为持有待售类别：(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

3、列报

公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比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，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、重大影响、共同控制的判断标准

(1) 本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

(2) 若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

2、投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存损益。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

(3) 因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权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。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存损益。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注五、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

(2) 对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并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现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

4、处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值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，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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
房屋建筑物	直线法	20-30	5.00%	3.17%-4.75%
机器设备	直线法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
运输设备	直线法	5	5.00%	19.00%
仪器仪表器具	直线法	5	5.00%	19.00%
办公设备及其他	直线法	4	5.00%	23.75%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

1、在建工程计价

按各项工程所发生的实际成本核算。工程达到预定可使用状态时，按工程项目的实际成本结转固定资产。工程完工交付使用前发生的允许资本化的借款费用支出计入工程造价；交付使用后，其有关利息支出计入当期损益。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

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。

25. 借款费用

√适用 □不适用

借款费用，是指公司因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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，计入相关资产的成本。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。

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；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

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月

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

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，在发生时计入当期损益。

3、借款费用资本化金额的计算方法

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

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；

（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租人发生的初始直接费用；（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1、无形资产的确认标准

无形资产是指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。在同时满足下列条件时才能确认无形资产：（1）符合无形资产的定义；（2）与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入公司；（3）该资产的成本能够可靠计量。

2、无形资产的初始计量

无形资产按照成本进行初始计量。实际成本按以下原则确定：

（1）外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号-借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

（2）投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（3）非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按照《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》、《企业会计准则第 12 号-债务重组》、《企业会计准则第 16 号-政府补助》、《企业会计准则第 20 号-企业合并》的有关规定确定。

3、无形资产的后续计量

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，应当自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，在使用寿命期采用直线法摊销，使用寿命不确定的无形资产不应摊销。公司于每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法进行复核。并于每个会计期间，对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，对于有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

本公司主要无形资产法定使用寿命或预计使用寿命：

类别	使用寿命
软件技术	3-10 年
土地使用权	50 年
特许使用权	5-30 年

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。内部研究开发项目研究

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足无形资产确认规定后至达到预定用途前所发生的支出总额。以前期间已经费用化的支出不再调整。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述长期资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

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。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括：（1）职工工资、奖金、津贴和补贴；（2）职工福利费；（3）医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费；（4）住房公积金；（5）工会经费和职工教育经费；（6）短期带薪缺勤；（7）短期利润分享计划；（8）其他短期薪酬。在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他相关会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括：设定提存计划（如基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费）。对于设定提存计划，公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利主要包括：（1）在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，企业决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿；（2）在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。向职工提供辞退福利的，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价

值资产租赁除外)。在计算租赁付款额的现值时,采用租赁内含利率作为折现率;无法确定租赁内含利率的,采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用,并计入当期损益,按照其他准则规定应当计入相关资产成本的,从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益,按照其他准则规定应当计入相关资产成本的,从其规定。

租赁期开始日后,因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的,重新确定租赁付款额,并按变动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。

租赁期开始日后,根据担保余值预计的应付金额发生变动,或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的,按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时,相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债

适用 不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的,应当确认为预计负债:

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

(2) 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。

如所需支出存在一个连续范围,且该范围内各种结果发生的可能性相同的,最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下,最佳估计数分别下列情况处理:

- ①或有事项涉及单个项目的,按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的,按照各种可能结果及相关概率计算确定。

36. 股份支付

适用 不适用

1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的,按照活跃市场中的报价确定;

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3、确定可行权权益工具最佳估计数的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

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

(3) 修改、终止股份支付计划。如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

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。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

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刻履行的履约义务，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的对价。

(4) 其他收入

在客户取得相关商品控制权时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

适用 不适用

1、政府补助类型

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的标准

与资产相关的政府补助，是指取得的、用于构建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

3、政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

4、政府补助会计处理

（1）与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照平均分配的方法分期计入当期损益（与公司日常活动相关的，计入其他收益；与公司日常活动无关的，计入营业外收入）。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与公司日常活动相关的，计入其他收益；与公司日常活动无关的，计入营业外收入或冲减相关成本；②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与公司日常活动相关的，计入其他收益；与公司日常活动无关的，计入营业外收入或冲减相关成本。

(3) 公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。②财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- (1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注五之 42. (3) “新租赁准则下租赁对的确定方法及会计处理方法。”

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注五之 42. (3) “新租赁准则下租赁对的确定方法及会计处理方法。”

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1、租赁的识别

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：（1）承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；（2）该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

2、租赁期的评估

租赁期是公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生公司可控范围内的重大事件或变化，且影响公司是否合理确定将行使相应选择权的，公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

3、作为承租人

公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 40,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

（1）作为经营租赁承租人。经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）作为融资租赁承租人。融资租入的资产，于租赁期开始日将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。或有租金在实际发生时计入当期损益。

4、作为出租人

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

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，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。经营租赁发生变更的，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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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). 2023 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

45. 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%
消费税	按应缴纳的流转税计征	5%
城市维护建设税	按应缴纳的流转税计征	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%

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)	25
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）	19
GoodWe Singapore PTE.LTD.（新加坡固德威）	17

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司于 2019 年 11 月 7 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 GR201932000264 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。该证书已于 2022 年 11 月 6 日到期，公司已于 2023 年 2 月 23 日通过高新技术企业复审，新的证书编号为 GR202232018026，已在高新技术企业认定管理工作网进行公示。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。广德固德威报告期内执行 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	16,343.97	2,409.00
银行存款	1,572,215,499.47	1,266,283,212.26
其他货币资金	450,387,368.95	310,365,707.54
合计	2,022,619,212.39	1,576,651,328.80
其中：存放在境外的款项总额	144,656,527.57	73,691,867.11
存放财务公司款项		

其他说明：

期末使用受限制的货币资金详见附注七、81。

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	117,233,562.31	80,146,666.67
其中：		
银行理财产品	117,233,562.31	80,146,666.67
合计	117,233,562.31	80,146,666.67

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	83,861,843.49	86,276,381.61
合计	83,861,843.49	86,276,381.61

(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		74,281,019.29
合计		74,281,019.29

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	984,067,602.23
1 年以内小计	984,067,602.23
1 至 2 年	8,882,111.98
2 至 3 年	2,799,145.82

3 至 4 年	628,180.41
4 至 5 年	642,737.00
5 年以上	9,738,753.27
合计	1,006,758,530.71

(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	9,746,383.03	0.97	9,746,383.03	100.00	0.00	9,795,395.44	1.43	9,795,395.44	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	997,012,147.68	99.03	51,885,431.35	5.20	51,885,431.35	675,010,878.69	98.57	35,913,905.90	5.32	639,096,972.79
其中：										
账龄组合	997,012,147.68	99.03	51,885,431.35	5.20	51,885,431.35	675,010,878.69	98.57	35,913,905.90	5.32	639,096,972.79
合计	1,006,758,530.71	100.00	61,631,814.38	6.12	51,885,431.35	684,806,274.13	100.00	45,709,301.34	6.67	639,096,972.79

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	涉及诉讼等纠纷且根据对方财务状况等因素，预计难以收回。
其他金额不重大客户	106,900.69	106,900.69	100.00	涉及诉讼等纠纷且根据对方财务状况等因素，预计难以收回。
合计	9,746,383.03	9,746,383.03	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	984,067,602.23	49,203,380.15	5.00
1 至 2 年	8,882,111.98	888,211.20	10.00
2 至 3 年	2,799,145.82	839,743.75	30.00

3 至 4 年	578,180.41	289,090.21	50.00
4 至 5 年	100,506.00	80,404.80	80.00
5 年以上	584,601.24	584,601.24	100.00
合计	997,012,147.68	51,885,431.35	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	9,795,395.44	50,000.00		99,012.41		9,746,383.03
组合计提的坏账准备	35,913,905.90	15,134,902.17		20,640.70	857,263.98	51,885,431.35
合计	45,709,301.34	15,184,902.17		119,653.11	857,263.98	61,631,814.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	119,653.11

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情况

适用 不适用

单位名称	与公司关系	账面余额	计提的预期信用损失金额	占应收账款总额比例 (%)
客户一	非关联方	82,406,000.20	4,120,300.01	8.19
客户二	非关联方	68,554,015.70	3,427,700.78	6.81
客户三	非关联方	44,629,455.62	2,231,472.78	4.43
客户四	非关联方	38,399,370.45	1,919,968.52	3.81

客户五	非关联方	38,077,144.00	1,903,857.20	3.78
合计	--	272,065,985.97	13,603,299.29	27.02

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	27,187,908.31	4,220,840.00
合计	27,187,908.31	4,220,840.00

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

1、截至报告期末，公司无使用权受限的应收款项融资。

2、截至报告期末，已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资如下：

项目	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	475,293,793.18	
商业承兑汇票		
合计	475,293,793.18	

7、 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	120,558,718.59	99.51	73,034,815.58	98.61
1 至 2 年	266,966.65	0.22	624,248.86	0.84
2 至 3 年	260,629.98	0.22	396,000.00	0.53
3 年以上	64,300.00	0.05	12,300.00	0.02

合计	121,150,615.22	100.00	74,067,364.44	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	与公司关系	期末账面余额	占预付账款总额的比例 (%)
供应商一	非关联方供应商	14,676,491.90	12.11
供应商二	非关联方供应商	12,927,800.55	10.67
供应商三	非关联方供应商	12,309,872.56	10.16
供应商四	非关联方供应商	11,640,966.65	9.61
供应商五	非关联方供应商	10,679,774.80	8.82
合计		62,234,906.46	51.37

其他说明

适用 不适用

8、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	1,404,389.30	1,552,418.77
应收股利		
其他应收款	65,389,817.67	57,516,624.07
应收出口退税款	26,401,453.68	37,968,507.21
合计	93,195,660.65	97,037,550.05

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	1,404,389.30	1,552,418.77
委托贷款		
债券投资		
合计	1,404,389.30	1,552,418.77

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□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). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	51,045,838.17
1 年以内小计	51,045,838.17
1 至 2 年	17,729,028.34
2 至 3 年	1,277,864.96
3 至 4 年	2,800.00
4 至 5 年	221,202.00
5 年以上	40,960.60
合计	70,317,694.07

(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	57,319,521.96	47,717,494.35
备用金	3,049,649.43	1,444,005.14
其他暂付及往来款	9,948,522.68	12,618,913.58
合计	70,317,694.07	61,780,413.07

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预	整个存续期预期信	整个存续期预期信用	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	4,263,789.00			4,263,789.00
2023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	661,951.70			661,951.70
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	2,135.70			2,135.70
2023年6月30日余额	4,927,876.40			4,927,876.40

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	4,263,789.00	661,951.70			2,135.70	4,927,876.40
合计	4,263,789.00	661,951.70			2,135.70	4,927,876.40

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

(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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	风险保证金及其他暂付款	14,565,010.02	1年以内、1-2年	20.71	778,250.50
单位二	风险保证金	10,992,520.04	1-2年	15.63	1,099,252.00
单位三	保证金及押金	8,000,000.00	1年以内	11.38	400,000.00
单位四	保证金及押金	5,000,000.00	1年以内	7.11	250,000.00
单位五	风险保证金及其他暂付款	4,789,703.11	1年以内	6.81	239,485.16
合计	/	43,347,233.17	/	61.64	2,766,987.66

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	460,556,307.06	6,648,631.79	453,907,675.27	607,947,034.65	6,309,324.94	601,637,709.71
在产品	56,631,098.30		56,631,098.30	18,140,635.87		18,140,635.87
库存商品	1,244,687,288.85	49,284,346.34	1,195,402,942.51	933,775,523.77	16,768,908.17	917,006,615.60
合同履约成本	2,998,740.82		2,998,740.82	3,311,267.80		3,311,267.80
委托加工物资	7,117,924.34	4,769.29	7,113,155.05	23,783,849.10	27,898.78	23,755,950.32
工程施工	9,322,020.76		9,322,020.76	4,324,548.72		4,324,548.72
劳务成本	269,816.21		269,816.21	223,743.52		223,743.52
光伏电站	17,257,062.11		17,257,062.11	9,400,064.93		9,400,064.93
电站开发成本	27,271,400.55		27,271,400.55	860,267.04		860,267.04
合计	1,826,111,659.00	55,937,747.42	1,770,173,911.58	1,601,766,935.40	23,106,131.89	1,578,660,803.51

(2). 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	6,309,324.94	5,768,085.75		5,428,778.90		6,648,631.79
库存商品	16,768,908.17	40,685,052.70		8,169,614.53		49,284,346.34
委托加工物资	27,898.78	12,288.15		35,417.64		4,769.29
合计	23,106,131.89	46,465,426.60		13,633,811.07		55,937,747.42

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 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**10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	17,415,848.18	873,954.41	16,541,893.77	7,351,835.95	411,527.57	6,940,308.38
合计	17,415,848.18	873,954.41	16,541,893.77	7,351,835.95	411,527.57	6,940,308.38

(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). 本期合同资产计提减值准备情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	462,426.84			按公司统一信用政策计提
合计	462,426.84			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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**13、其他流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	14,652,201.40	10,965,799.40
预缴企业所得税	22,512.01	658,424.38
待抵扣增值税进项税额	50,507,931.20	83,542,540.72
合计	65,182,644.61	95,166,764.50

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**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

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

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

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
Redback Technologies Holdings Pty Ltd	10,127,321.29			-2,028,726.80	28,474.87	487,383.90				8,614,453.26
江西原能光伏科技有限公司	4,928,087.43			-319,412.41						4,608,675.02
苏州金旭源能源科技有限公司	2,533,973.54			360,115.84						2,894,089.38
上海昇德建筑科技有限公司		600,000.00		-192,681.05						407,318.95
广德智慧能源有限公司	19,941,986.57			201,197.19						20,143,183.76
宣城开盛晖腾新能源有限公司	2,111,592.08			16,557.96						2,128,150.04
小计	39,642,960.91	600,000.00		-1,962,949.27	28,474.87	487,383.90				38,795,870.41
合计	39,642,960.91	600,000.00		-1,962,949.27	28,474.87	487,383.90				38,795,870.41

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	期末余额	期初余额
苏州固宝昌新能源科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	203,507,656.28	163,507,656.28
其中：权益工具投资	203,507,656.28	163,507,656.28
合计	203,507,656.28	163,507,656.28

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,012,234,337.65	900,641,752.13
固定资产清理		
合计	1,012,234,337.65	900,641,752.13

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	479,115,948.22	293,636,997.97	9,951,391.60	87,451,732.82	42,107,034.45	111,200,524.51	1,023,463,629.57
2.本期增加金额	11,394,230.64	105,885,696.08	1,429,798.52	13,471,191.46	8,144,219.85	15,038,478.12	155,363,614.67

(1) 购置	6,248,192.22	60,959,768.69	1,421,197.55	13,471,191.46	8,089,162.09		90,189,512.01
(2) 在建工程转入	5,146,038.42	44,925,927.39				4,419,370.83	54,491,336.64
(3) 企业合并增加							
(4) 融资租入						10,619,107.29	10,619,107.29
(5) 外币报表折算影响)			8,600.97		55,057.76		63,658.73
3.本期减少金额		1,623,682.27	144,466.48	262,551.10	255,096.64	285,091.57	2,570,888.06
(1) 处置或报废		1,623,682.27	144,466.48	262,551.10	255,096.64	285,091.57	2,570,888.06
4.期末余额	490,510,178.86	397,899,011.78	11,236,723.64	100,660,373.18	49,996,157.66	125,953,911.06	1,176,256,356.18
二、累计折旧							
1.期初余额	33,686,204.01	32,439,621.02	4,364,600.98	34,431,546.99	15,210,351.25	2,689,553.19	122,821,877.44
2.本期增加金额	10,561,377.60	16,211,452.79	861,308.18	6,863,354.92	4,580,097.16	2,810,023.34	41,887,613.99
(1) 计提	10,561,377.60	16,211,452.79	857,454.85	6,862,915.32	4,585,561.58	2,810,023.34	41,888,785.48
(2) 外币			3,853.33	439.60	-5,464.42		-1,171.49
3.本期减少金额		163,198.39	111,519.43	215,691.84	187,125.01	9,938.23	687,472.90
(1) 处置或报废		163,198.39	111,519.43	215,691.84	187,125.01	9,938.23	687,472.90
4.期末余额	44,247,581.61	48,487,875.42	5,114,389.73	41,079,210.07	19,603,323.40	5,489,638.30	164,022,018.53
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	446,262,597.25	349,411,136.36	6,122,333.91	59,581,163.11	30,392,834.26	120,464,272.76	1,012,234,337.65
2.期初账面价值	445,429,744.21	261,197,376.95	5,586,790.62	53,020,185.83	26,896,683.20	108,510,971.32	900,641,752.13

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
光伏电站	104,642,799.31	4,504,034.52		100,138,764.79

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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	200,196,042.19	153,475,645.01
工程物资		
合计	200,196,042.19	153,475,645.01

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	172,527,888.66		172,527,888.66	96,802,255.58		96,802,255.58
广德二期工程	404,185.86		404,185.86	811,075.77		811,075.77
零星工程	7,295,660.61		7,295,660.61	15,008,174.68		15,008,174.68
待安装设备				40,854,138.98		40,854,138.98
新能源产业园一期	19,968,307.06		19,968,307.06			
合计	200,196,042.19		200,196,042.19	153,475,645.01		153,475,645.01

(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	208,793,600.00	96,802,255.58	75,725,633.08			172,527,888.66	82.63					募集资金
新能源产业园一期	1,267,091,100.00		62,520,109.96	42,551,802.90		19,968,307.06	4.93					自筹资金
合计	1,475,884,700.00	96,802,255.58	138,245,743.04	42,551,802.90		192,496,195.72	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√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	52,422,345.99	2,195,366.45	1,499,257.05	56,116,969.49
2.本期增加金额	7,999,939.47	2,023,467.12	91,738.07	10,115,144.66
租赁增加	7,999,939.47	2,023,467.12	91,738.07	10,115,144.66
3.本期减少金额	363,169.79			363,169.79
租赁减少	363,169.79			363,169.79
4.期末余额	60,059,115.67	4,218,833.57	1,590,995.12	65,868,944.36
二、累计折旧				
1.期初余额	19,090,331.91	184,127.50	599,699.56	19,874,158.97
2.本期增加金额	8,740,866.39	342,428.79	291,332.50	9,374,627.68
(1)计提	8,740,866.39	342,428.79	291,332.50	9,374,627.68
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	27,831,198.30	526,556.29	891,032.06	29,248,786.65
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1)计提				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	32,227,917.37	3,692,277.28	699,963.06	36,620,157.71
2.期初账面价值	33,332,014.08	2,011,238.95	899,557.49	36,242,810.52

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	特许权使用费	其他	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值							
1.期初余额	18,595,531.12	58,694,245.10	15,661,469.54	313,980.20			93,265,225.96
2.本期增加金额	1,826,668.61	42,551,802.90					44,378,471.51
(1)购置	1,826,668.61	42,551,802.90					44,378,471.51
(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	20,422,199.73	101,246,048.00	15,661,469.54	313,980.20			137,643,697.47
二、累计摊销							
1.期初余额	4,623,988.77	3,672,737.68	11,742,494.43	29,465.63			20,068,686.51
2.本期增加金额	1,041,702.23	877,332.65	2,353,895.64	16,330.08			4,289,260.60
(1)计提	1,041,702.23	877,332.65	2,353,895.64	16,330.08			4,289,260.60
3.本期减少金额							
(1)处置							
4.期末余额	5,665,691.00	4,550,070.33	14,096,390.07	45,795.71			24,357,947.11
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	14,756,508.73	96,695,977.67	1,565,079.47	268,184.49			113,285,750.36
2.期初账面价值	13,971,542.35	55,021,507.42	3,918,975.11	284,514.57			73,196,539.45

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、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	17,919,557.38					17,919,557.38

技有限公司						
合计	17,919,557.38					17,919,557.38

(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

(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，2023 年 6 月 30 日，该商誉资产组与收购时一致，无变化。截至本期累计计提商誉减值准备金额 8,729,054.67 元。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

(1) 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低于其账面价值的，确认相应的减值损失。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。

本期经深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司出具的鹏信资评报字[2023]第 S058 号商誉评估报告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 1,354.45 万元。

(2) 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	2023 年-2027 年	1.00%~40.00%	根据预测的收 入、成本计算	13.74%

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、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
房屋装修费	18,892,350.05	10,771,806.36	5,081,160.10		24,582,996.31
其他	8,513,464.26	6,063,858.26	2,692,304.69	20,876.13	11,864,141.70
合计	27,405,814.31	16,835,664.62	7,773,464.79	20,876.13	36,447,138.01

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	136,843,016.20	30,843,942.41	70,893,570.38	12,773,639.53
内部交易未实现利润	121,377,228.06	34,334,105.07	75,834,570.81	27,120,519.52
可抵扣亏损	57,551,459.24	9,223,040.66	105,498,032.41	18,620,698.19
交易性金融负债公允价值变动	19,952,533.92	2,992,880.09	9,019,204.87	1,352,880.73
合同负债	106,541,873.31	5,804,577.34	52,885,677.87	8,341,720.12
应付职工薪酬			174,862.44	57,660.89
预计负债	100,579,900.18	28,728,409.31	71,325,996.74	17,716,794.54
递延收益	23,352,917.29	3,502,808.75	3,745,529.28	571,533.48
新租赁准则	2,165,875.97	368,979.35	1,913,746.86	325,772.47
股份支付	105,375,381.43	15,960,946.85	71,888,657.62	10,937,517.50
合计	673,740,185.60	131,759,689.83	463,179,849.28	97,818,736.97

(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	233,562.33	35,034.35	146,666.67	22,000.00
固定资产加速折旧	246,451,684.69	36,967,820.42	245,209,586.61	36,781,500.16
企业合并溢价	1,842,338.24	460,584.56	1,962,490.76	490,622.69
其他非流动金融资产			4,106,404.20	615,960.63
合计	248,527,585.26	37,463,439.33	251,425,148.24	37,910,083.48

(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		95,527,752.68		59,908,948.79
递延所得税负债		1,231,502.18		295.30

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	59,878,631.38	37,643,025.23
信用损失资产减值准备	8,230,037.02	2,035,133.01
预计负债	2,648,755.39	2,231,384.90
合并报表抵销未实现内部销售损益	16,128,461.10	11,602,810.09
合计	86,885,884.89	53,512,353.23

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
境外子公司未弥补纳税亏损	59,218,587.00	37,643,025.23	
合计	59,218,587.00	37,643,025.23	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本	32,880,608.74		32,880,608.74	33,733,500.00		33,733,500.00
预付长期资产购置款	15,264,463.06		15,264,463.06	47,165,142.81		47,165,142.81
合计	48,145,071.80		48,145,071.80	80,898,642.81		80,898,642.81

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	61,050,291.66	50,054,236.11
合计	61,050,291.66	50,054,236.11

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	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	9,019,204.84			18,310,190.20
其中：				
衍生金融负债	9,019,204.84			18,310,190.20
指定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	9,019,204.84			18,310,190.20

其他说明：

无

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,566,084,578.57	1,152,138,889.33
信用证	9,899,555.56	
合计	1,575,984,134.13	1,152,138,889.33

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	1,144,148,151.81	1,159,409,384.91
应付购建长期资产款	116,606,464.31	130,816,427.26
合计	1,260,754,616.12	1,290,225,812.17

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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

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	163,796,366.53	217,395,603.41
递延收入等	12,023,189.34	15,718,706.54
未结算的销售折让	173,777,615.88	88,146,173.76
合计	349,597,171.75	321,260,483.71

(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

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	110,515,669.26	386,393,777.23	402,544,676.22	94,364,770.27
二、离职后福利-设定提存计划	1,323,215.01	36,064,659.78	35,989,623.05	1,398,251.74
三、辞退福利	157,000.00	478,658.57	635,658.57	
四、一年内到期的其他福利				
合计	111,995,884.27	422,937,095.58	439,169,957.84	95,763,022.01

(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	108,396,619.28	340,493,213.10	356,811,538.12	92,078,294.26
二、职工福利费		8,078,791.22	8,078,791.22	
三、社会保险费	190,826.72	16,082,227.74	16,087,988.88	185,065.58
其中: 医疗保险费	180,456.97	14,132,747.24	14,139,701.06	173,503.15

工伤保险费	2,614.54	676,488.16	676,090.66	3,012.04
生育保险费	7,755.21	1,272,992.34	1,272,197.16	8,550.39
四、住房公积金	294,290.90	17,778,735.37	17,738,964.98	334,061.29
五、工会经费和职工教育经费	1,633,932.36	3,960,809.80	3,827,393.02	1,767,349.14
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	110,515,669.26	386,393,777.23	402,544,676.22	94,364,770.27

(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	924,513.42	34,666,275.06	34,713,093.70	877,694.78
2、失业保险费	398,701.59	1,398,384.72	1,276,529.35	520,556.96
合计	1,323,215.01	36,064,659.78	35,989,623.05	1,398,251.74

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	607,308.59	3,000,418.86
企业所得税	82,308,797.87	83,072,388.87
个人所得税	10,829,489.89	2,057,223.61
城市维护建设税	450,333.68	879,932.01
教育费附加	322,608.27	628,505.27
印花税	1,543,081.38	1,505,740.91
土地使用税	419,693.45	200,772.57
房产税	1,032,497.09	1,039,522.67
各项基金	116,168.30	191,582.76
合计	97,629,978.52	92,576,087.53

其他说明：

无

41、 其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	213,831,023.40	152,248,617.14
合计	213,831,023.40	152,248,617.14

其他说明：

无

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	127,509,448.41	70,091,794.43
其他暂收、应付款	86,321,574.99	82,156,822.71
合计	213,831,023.40	152,248,617.14

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

报告期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

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	9,008,875.00	
1 年内到期的长期应付款	4,358,843.83	5,974,920.97
1 年内到期的租赁负债	16,752,351.64	20,192,523.66
合计	30,120,070.47	26,167,444.63

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
非金融机构借款	114,523,200.00	
待转销项税金	1,280,877.59	2,024,692.96
已背书未到期的应收票据	74,281,019.29	82,267,643.25
合计	190,085,096.88	84,292,336.21

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	8,929,388.00	
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
合计	8,929,388.00	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	38,985,851.11	43,913,401.56
减：未确认融资费用	2,644,996.76	2,946,516.99
减：一年内到期部分	16,752,351.64	20,192,523.66
合计	19,588,502.71	20,774,360.91

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	129,624,254.99	118,279,065.55
专项应付款		
合计	129,624,254.99	118,279,065.55

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	133,983,098.82	124,253,986.52
减：一年内到期的融资租赁款	4,358,843.83	5,974,920.97
合计	129,624,254.99	118,279,065.55

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			
未决诉讼			
产品质量保证	74,794,177.52	88,968,650.76	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
预计对外担保信用风险准备	9,907,541.85	14,248,790.95	
合计	84,701,719.37	103,217,441.71	

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	3,891,090.60	20,000,000.00	538,173.28	23,352,917.32	
合计	3,891,090.60	20,000,000.00	538,173.28	23,352,917.32	/

其他说明：

适用 不适用

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	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	225,000.00		15,000.00	210,000.00	与资产相关
2018 年苏州高新区节能及发展循环经济扶持	222,872.09		68,666.70	154,205.39	与资产相关
2018 年“创聚江宁”创业人才引进及项目扶持	242,602.21		240,025.28	2,576.93	与资产相关
政府省级数字化车间改造项目	789,435.51		55,927.89	733,507.62	与资产相关
2021 年制造强省政府奖励	1,140,851.56		81,709.22	1,059,142.34	与资产相关
年产 36 万平米光伏技术改造项目	1,270,329.23		76,844.19	1,193,485.04	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
合计	3,891,090.60	20,000,000.00	538,173.28	23,352,917.32	

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	123,200,000.00			49,280,000.00		49,280,000.00	172,480,000.00

其他说明：

公司于 2023 年 4 月 25 日召开了第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年年度利润分配及资本公积转增股本方案〉的议案》，公司决定向全体股东以资本公积每 10 股转增 4 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 123,200,000.00 股，合计转增 49,280,000 股，转增后公司总股本增加至 174,280,000 股。上述议案已经公司 2023 年 5 月 17 日召开的 2022 年度股东大会审议通过。

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)	866,090,329.84		49,280,000.00	816,810,329.84
其他资本公积	127,673,847.58	35,873,830.22	1,364,714.14	162,182,963.66
合计	993,764,177.42	35,873,830.22	50,644,714.14	978,993,293.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：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 35,386,446.32 元。

本期权益法核算联营企业 Redback Technologies Holdings Pty Ltd 于本期发生权益结算的股份支付，公司按所持股权比例计算应享有的份额，调整长期股权投资的账面价值，计入资本公积（其他资本公积）487,383.90 元。

本期公司对子公司南京小蓝清洁能源科技有限公司进行增资稀释了少数股东权益，少数股东权益被稀释部分调减资本公积 1,364,714.14 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其								

他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	7,309,045.39	1,349,656.69				1,349,656.69		8,658,702.08
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	6,182,241.88	28,474.87				28,474.87		6,210,716.75
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	1,126,803.51	1,321,181.82				1,321,181.82		2,447,985.33
其他综合收益合计	7,309,045.39	1,349,656.69				1,349,656.69		8,658,702.08

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	61,600,000.00	24,640,000.00		86,240,000.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	61,600,000.00	24,640,000.00		86,240,000.00

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	1,071,620,982.87	545,532,765.97
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	1,071,620,982.87	545,532,765.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	740,759,455.48	649,288,216.90
减：提取法定盈余公积	24,640,000.00	17,600,000.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	197,120,000.00	105,600,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,590,620,438.35	1,071,620,982.87

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,791,353,026.11	2,444,600,987.20	1,445,831,950.43	1,026,706,485.46
其他业务	22,846,505.70	13,584,435.46	6,573,119.29	1,939,233.99
合计	3,814,199,531.81	2,458,185,422.66	1,452,405,069.72	1,028,645,719.45

(2). 合同产生的收入的情况

□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

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	10,291,964.95	376,919.05
教育费附加	7,353,993.95	280,471.94

房产税	2,083,952.69	1,081,049.13
土地使用税	781,871.89	406,310.78
印花税	3,214,911.92	755,179.62
其他	863,746.14	282,119.39
合计	24,590,441.54	3,182,049.91

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	110,747,653.37	73,017,075.55
股份支付	7,718,244.61	8,316,432.18
业务招待费	4,803,183.07	2,915,646.23
广告及业务宣传费	35,809,765.17	25,934,615.76
样品费	729,684.89	305,277.40
办公费	2,252,311.77	1,748,146.45
差旅及会务费	18,288,786.47	7,030,824.01
租赁费	3,781,518.97	2,227,487.57
保险费	11,640,800.00	4,982,578.94
折旧及摊销	3,547,507.13	7,613,602.63
其他	20,555,435.34	13,492,611.10
合计	219,874,890.79	147,584,297.82

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	75,674,754.36	51,044,206.23
股份支付	10,865,940.90	8,064,892.90
业务招待费	3,501,344.42	1,624,350.05
折旧及摊销	12,751,084.19	6,715,764.17
租赁费	4,229,053.51	1,683,091.01
汽车费用	79,552.04	185,830.62
办公费	3,973,562.85	3,238,411.78
中介服务费	2,296,123.33	4,124,048.59
咨询费	3,785,798.94	2,465,952.30
其他	14,099,621.84	4,132,633.18
合计	131,256,836.38	83,279,180.83

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	136,970,090.11	98,311,630.90
股份支付	16,802,260.86	7,621,050.06
直接材料投入	18,388,086.36	17,795,359.64
测试认证费	11,207,012.09	7,847,599.63
折旧及摊销	10,397,703.02	7,016,098.52
租赁费	4,355,287.58	3,596,117.64
办公水电费	4,191,134.38	2,260,250.96
差旅及业务招待费	3,406,864.64	982,560.46
咨询费	603,808.85	3,690,866.67
其他	7,710,993.86	3,758,406.62
合计	214,033,241.75	152,879,941.10

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	5,498,615.22	751,719.15
减：利息收入	9,696,403.97	4,249,032.78
手续费及其他	2,004,819.49	1,465,507.34
汇兑损益	-116,504,983.63	-2,311,029.95
合计	-118,697,952.89	-4,342,836.24

其他说明：

无

67、其他收益

√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
递延收益转入	538,173.28	83,666.70
省认定专精特新冠军企业奖补		1,787,000.00
2021 年制造强省政府奖励		1,320,000.00
2021 年度工业扶持发展基金		650,000.00
稳岗返还		542,934.00
市科学技术局高企奖补		200,000.00
2022 年苏州市市级打造先进制造业基地专项资金（第一批）		500,000.00
高新区 2022 年春节期间稳岗惠企政策支持重点企业持续经营奖励资金		439,000.00
个税手续费补贴	454,777.53	343,809.06
2021 年市级知识产权项目资金		300,000.00
2021 年度高新区博士后工作资助经费		200,000.00
2021 年度苏州市商务发展专项资金（第一批补贴）		192,400.00
2021 年市级知识产权项目资金		100,000.00
企业扶持资金	2,382,051.69	

苏州市商务发展专项资金	629,800.00	
科技发展计划奖励	4,800.00	
姑苏创新领军人才项目	1,200,000.00	
苏州市级打造先进制造业基地专项资金补助	1,200,000.00	
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	
社保补助	142,705.00	
扩岗补助	22,000.00	
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	
广德开发区管委会厂房租金补贴	2,058,408.00	
单位医保征缴降费退费	11,662.44	
其他政府补助	1,393,526.40	469,753.57
合计	12,458,904.34	7,128,563.33

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,818,311.48	-1,304,127.56
持有和处置金融资产取得的投资收益	-4,211,454.62	3,343,146.29
合计	-6,029,766.10	2,039,018.73

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	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	-9,290,985.36	-387,716.93
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	99,800.00	
合计	-9,104,289.72	-387,716.93

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

应收账款坏账损失	-15,184,902.17	508,997.05
其他应收款坏账损失	-661,951.70	-626,700.38
担保预计信用损失	-4,341,249.10	-2,295,871.42
合计	-20,188,102.97	-2,413,574.75

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-46,465,426.60	-5,595,750.78
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		
十三、合同资产减值损失	-462,426.84	-26,253.77
合计	-46,927,853.44	-5,622,004.55

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-13.06	-5.32
合计	-13.06	-5.32

其他说明：

□适用 √不适用

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		5,000.00	
政府补助			

赔偿款	2,771.89	10,000.00	2,771.89
罚款收入	17,433.63		17,433.63
其他	6,399.97	278,144.14	6,399.97
合计	26,605.49	293,144.14	26,605.49

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	148,451.35	158,900.19	148,451.35
其中：固定资产处置损失	148,451.35	158,900.19	148,451.35
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	1,301,000.00	2,331,659.75	1,301,000.00
罚款支出	3,766.97	2,916.07	3,766.97
其他	60,001.00	2,600.00	60,001.00
合计	1,513,219.32	2,496,076.01	1,513,219.32

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	120,080,801.05	12,263,029.90
递延所得税费用	-42,832,317.75	-21,835,120.77
合计	77,248,483.30	-9,572,090.87

(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	813,678,916.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	122,050,564.05
子公司适用不同税率的影响	-7,059,167.86
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	760,120.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-16,974,347.69
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性	5,337,367.91

差异或可抵扣亏损的影响	
加计扣除的成本、费用和损失的影响	-26,866,053.92
所得税费用	77,248,483.30

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). 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	31,920,731.06	7,044,896.63
收到的利息收入	9,844,433.44	5,748,226.11
收到的外部单位资金往来款	79,770,287.32	21,723,383.57
其他	481,383.02	1,038,906.17
合计	122,016,834.84	35,555,412.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	138,038,282.53	109,702,062.52
支付的外部单位资金往来款	94,707,293.23	8,751,691.16
合计	232,745,575.76	118,453,753.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债	14,763,007.82	5,136,374.86
支付再融资费用	125,000.00	
合计	14,888,007.82	5,136,374.86

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	736,430,433.50	49,290,156.36
加：资产减值准备	46,927,853.44	5,622,004.55
信用减值损失	20,188,102.97	2,413,574.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,888,785.48	21,066,760.15
使用权资产摊销	9,374,627.68	4,950,356.70
无形资产摊销	4,289,260.60	4,764,418.91
长期待摊费用摊销	7,773,464.79	2,959,921.56
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）	13.06	5.32
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	148,451.35	158,900.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	9,104,289.72	387,716.93
财务费用（收益以“-”号填列）	-111,006,368.41	-4,922,331.69
投资损失（收益以“-”号填列）	6,029,766.10	-2,039,018.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-35,618,803.89	-20,469,846.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,231,206.88	-1,197,638.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	-224,344,723.60	-743,048,038.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-356,426,115.66	404,444,701.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	514,632,585.20	234,302,098.93
其他	35,386,446.37	6,621,539.13
经营活动产生的现金流量净额	706,009,275.58	-34,694,718.96
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	10,115,144.66	19,562,463.35
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,572,603,972.76	552,657,161.17
减：现金的期初余额	1,266,537,326.83	886,836,527.36
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	306,066,645.93	-334,179,366.19

(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	1,572,603,972.76	1,266,537,326.83
其中：库存现金	16,343.97	2,409.00
可随时用于支付的银行存款	1,572,215,499.47	1,266,283,212.26
可随时用于支付的其他货币资金	372,129.32	251,705.57
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,572,603,972.76	1,266,537,326.83
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	431,919,623.34	银行承兑汇票保证金
货币资金	16,898,002.42	信用证、保函保证金
货币资金	1,197,613.87	工商业项目专用存款账户
无形资产	14,735,239.63	土地使用权抵押
固定资产	89,807,677.68	房屋建筑物抵押
合计	554,558,156.94	/

其他说明：

无

82、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			1,108,517,044.07
其中：美元	20,204,922.28	7.2258	145,996,727.41
欧元	118,349,275.81	7.8771	932,249,080.48
澳元	1,239,852.48	4.7992	5,950,300.02
英镑	2,504,184.91	9.1432	22,896,263.47
韩元	115,496,399.00	0.0055	635,230.19
日元	8,642,478.00	0.0501	432,988.15
兹罗提	201,261.56	1.7711	356,454.35
应收账款			1,027,233,260.45
其中：美元	36,813,193.22	7.2258	266,004,771.55
欧元	89,230,378.00	7.8771	702,876,610.54
澳元	8,069,584.36	4.7992	38,727,549.26
英镑	2,070,699.49	9.1432	18,932,819.58
韩元	3,955,050.00	0.0055	21,752.78
日元	13,368,398.10	0.0501	669,756.74
兹罗提		1.7711	
其他应收款			46,062,373.50
其中：美元	669,918.11	7.2258	4,840,694.28
欧元	4,350,581.18	7.8771	34,269,963.01
澳元	1,319,800.01	4.7992	6,333,984.21
英镑		9.1432	
韩元	29,411,200.00	0.0055	161,761.60
日元	9,101,205.56	0.0501	455,970.40
兹罗提		1.7711	
其他应付款			55,560,594.11
其中：美元	751,824.26	7.2258	5,432,531.74
欧元	5,454,226.49	7.8771	42,963,487.48
澳元	1,345,237.04	4.7992	6,456,061.60
英镑	7,895.04	9.1432	72,185.93
韩元	19,338,731.00	0.0055	106,363.02
日元	10,298,465.00	0.0501	515,953.10
兹罗提	7,911.04	1.7711	14,011.24

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

合并单位	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
GoodWe Power Supply Technology Co Limited	英国	英镑	经营活动主要以英镑计价和结算
GoodWe Australia Pty.Ltd.	澳大利亚	澳元	经营活动主要以澳元计价和结算

GoodWe Europe GmbH	德国	欧元	经营活动主要以欧元计价和结算
GoodWe Korea Co.,Ltd.	韩国	韩元	经营活动主要以韩元计价和结算
GoodWe Benelux B.V.	荷兰	欧元	经营活动主要以欧元计价和结算
GOODWE USA INC.	美国	美元	经营活动主要以美元计价和结算
GoodWe Japan 株式会社	日本	日元	经营活动主要以日元计价和结算
GoodWe Iberia S.L.	西班牙	欧元	经营活动主要以欧元计价和结算
GOODWE POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (波兰固德威)	波兰	兹罗提	经营活动主要以兹罗提元计价和结算
GoodWe Singapore PTE.LTD. (新加坡固德威)	新加坡	新加坡元	经营活动主要以新加坡元计价和结算
Redback Technologies Holdings Pty Ltd (联营企业)	澳大利亚	澳元	经营活动主要以澳元计价和结算

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	20,000,000.00	递延收益	538,173.28
与收益相关的政府补助	11,920,731.06	其他收益	11,920,731.06

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、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

√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
厦门鑫源航新能源有限公司	2023.04.26	1 元	100%	协议转让	2023.04.26	控制权转移	0.00	-620.56
水兴铭哲(洪湖)能源科技有限公司	2023.03.30		100%	协议转让	2023.03.30	控制权转移	0.00	-2,992.18
上海圣伍辉光伏科技有限公司	2023.05.13		100%	协议转让	2023.05.13	控制权转移	0.00	-604.74
苏州中科赛鑫能源科技有限公司	2023.06.02		100%	协议转让	2023.06.02	控制权转移	0.00	-461.88
许昌赤鑫新能源有限公司	2023.03.15		100%	协议转让	2023.03.15	控制权转移	0.00	-1,213.59
南京开晨新能源科技有限公司	2023.04.06		100%	协议转让	2023.04.06	控制权转移	0.00	-611.47
洪湖一又新能源工程有限公司	2023.01.18		100%	协议转让	2023.01.18	控制权转移	0.00	-421.86
江苏鑫迈德电力工程有限公司	2023.06.29		100%	协议转让	2023.06.29	控制权转移	0.00	0.00
江苏锐星建设工程有限公司	2023.06.29		100%	协议转让	2023.06.29	控制权转移	0.00	0.00
常熟祥兆新能源科技有限公司	2023.06.21		100%	协议转让	2023.06.21	控制权转移	0.00	0.00
来安县中森光伏科技有限公司	2023.06.05		100%	协议转让	2023.06.05	控制权转移	0.00	0.00
淮北卓晴新能源科技有限公司	2023.06.07		100%	协议转让	2023.06.07	控制权转移	0.00	0.00
颍上县戎鑫投新能源科技有限公司	2023.06.27		100%	协议转让	2023.06.27	控制权转移	0.00	0.00
宣城格恩特新能源科技有限公司	2023.05.22		100%	协议转让	2023.5.22	控制权转移	0.00	0.00

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

公司名称	注册地	设立时间	注册资本	本公司实际出资	出资比例	
					直接	间接
苏州德新绿能数字科技有限公司	江苏苏州	2023/3/16	1000 万人民币		70%	
常熟富普新能源有限公司	江苏常熟	2023/2/10	300 万人民币			100%
宜昌市旭佳瑞新能源有限公司	湖北宜昌	2023/4/13	100 万人民币			100%
苏州建旭德新能源有限公司	江苏苏州	2023/1/18	50 万人民币			100%
湖北华汉新能源科技有限公司	湖北武汉	2023/2/8	500 万人民币			100%
南充光旭新能源有限公司	四川南充	2023/6/20	1500 万人民币			100%
苏州市安德旭新能源有限公司	江苏苏州	2023/6/28	500 万人民币			100%

公司名称	注册地	设立时间	注册资本	本公司实际出资	出资比例	
					直接	间接
开封旭德新能源有限公司	河南开封	2023/6/14	500 万人民币			100%
六安建旭德新能源有限公司	安徽六安	2023/3/9	500 万人民币			100%
无锡钟德新能源有限公司	江苏无锡	2023/3/29	400 万人民币			100%
石首市建旭德新能源有限公司	湖北石首	2023/3/16	300 万人民币			100%
潜江市建旭德新能源有限公司	湖北潜江	2023/3/17	300 万人民币			100%
云浮市建旭德新能源有限公司	广东云浮	2023/4/24	300 万人民币			100%
武汉市强欣新能源有限公司	湖北武汉	2023/3/27	300 万人民币			100%
泰兴市相德新能源有限公司	江苏泰兴	2023/4/21	300 万人民币			100%
苏州源军新能源有限公司	江苏苏州	2023/2/1	300 万人民币			100%
温州浩阳新能源有限公司	浙江温州	2023/1/12	300 万人民币			100%
鄂州市旭林新能源有限公司	湖北鄂州	2023/3/14	300 万人民币			100%
徐州市建旭德新能源有限公司	江苏徐州	2023/4/28	300 万人民币			100%
黄冈市旭林新能源有限公司	湖北黄冈	2023/3/29	300 万人民币			100%
宜昌市建旭德新能源有限公司	湖北宜昌	2023/3/16	300 万人民币			100%
临泉县相德新能源有限公司	安徽临泉	2023/5/12	200 万人民币			100%
西安旭辰新能源有限公司	陕西西安	2023/4/17	200 万人民币			100%
淮安市建旭德新能源有限公司	江苏淮安	2023/4/28	200 万人民币			100%
金华市建旭德新能源有限公司	浙江金华	2023/5/17	200 万人民币			100%
昆山建旭新能源有限公司	江苏昆山	2023/6/1	200 万人民币			100%
临邑能辉光伏新能源有限公司	山东临邑	2023/3/2	200 万人民币			100%
桐庐星旭德新能源有限公司	浙江桐庐	2023/6/9	200 万人民币			100%
威海普旭德新能源有限公司	山东威海	2023/5/10	100 万人民币			100%

公司名称	注册地	设立时间	注册资本	本公司实际出资	出资比例	
					直接	间接
孝感建旭德新能源有限公司	湖北孝感	2023/6/20	100 万人民币			100%
宣城特旭德新能源有限公司	安徽宣城	2023/6/21	100 万人民币			100%
无锡旭新程新能源有限公司	江苏无锡	2023/6/8	60 万人民币			100%
梧州市中新金旭新能源有限公司	广西梧州	2023/6/15	300 万人民币			100%

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	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	安徽宣城	光伏产品生产及销售	100.00		设立
江苏昱德新能源科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	新能源技术研发	70.00		设立
上海友夸数字科技有限公司	上海	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	江苏苏州	新能源技术研发		100.00	设立
苏州固德威创业投资有限公司	江苏苏州	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	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	江苏南京	移动光伏储能系统	81.00		设立
青海爱德新能源有限公司	青海海西州	青海海西州	太阳能发电	51.00		设立
中新旭德新能源(苏州)有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电	51.00		设立
苏州中旭德新能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电		100.00	设立
苏州北科迈新能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电		100.00	设立
苏州工业园区江一北新能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电		100.00	设立
江阴昱晨电力有限公司	江苏江阴	江苏江阴	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
湖北赛塔新能源有限公司	湖北仙桃	湖北仙桃	太阳能发电		100.00	设立
烟台盛塔新能源有限公司	山东烟台	山东烟台	太阳能发电		100.00	设立
舒城美舒新能源有限公司	安徽六安	安徽六安	太阳能发电		100.00	设立
南通迅宝洋新能源有限公司	江苏南通	江苏南通	太阳能发电		100.00	设立
苏州安旭新能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电		100.00	设立
丽水皓能新能源有限公司	浙江丽水	浙江丽水	太阳能发电		100.00	设立
盐城晟凯能新能源有限公司	江苏盐城	江苏盐城	太阳能发电		100.00	设立
苏州工业园区苏沱新能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电		100.00	设立
常熟正旭星新能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电		100.00	设立
襄阳新旭缘新能源有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	太阳能发电		100.00	设立
厦门鑫源航新能源有限公司	福建厦门	福建厦门	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
水兴铭哲(洪湖)能源科技有限公司	湖北洪湖	湖北洪湖	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
上海圣伍辉光伏科技有限公司	上海	上海	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
苏州中科赛鑫能源科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
许昌赤鑫新能源有限公司	河南许昌	河南许昌	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
南京开晨新能源科技有限公司	江苏南京	江苏南京	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
洪湖一又新能源工程有限公司	湖北洪湖	湖北洪湖	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
江苏鑫迈德电力工程有限公司	江苏泰州	江苏泰州	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
江苏锐星建设工程有限公司	江苏靖江	江苏靖江	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
常熟祥兆新能源科技有限公司	江苏常熟	江苏常熟	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
来安县中森光伏科技有限公司	安徽来安	安徽来安	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
淮北卓晴新能源科技有限公司	安徽淮北	安徽淮北	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
颍上县戎鑫投新能源科技有限公司	安徽颍上	安徽颍上	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
宣城格恩特新能源科技有限公司	安徽宣城	安徽宣城	太阳能发电		100.00	非同一控制下企业合并
苏州德新绿能数字科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电	70.00		设立
常熟富普新能源有限公司	江苏常熟	江苏常熟	太阳能发电		100.00	设立
宜昌市旭佳瑞新能源有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	太阳能发电		100.00	设立
苏州建旭德新能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电		100.00	设立
湖北华汉新能源科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	太阳能发电		100.00	设立
南充光旭新能源有限公司	四川南充	四川南充	太阳能发电		100.00	设立
苏州市安德旭新能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电		100.00	设立
开封旭德新能源有限公司	河南开封	河南开封	太阳能发电		100.00	设立
六安建旭德新能源有限公司	安徽六安	安徽六安	太阳能发电		100.00	设立
无锡钟德新能源有限公司	江苏无锡	江苏无锡	太阳能发电		100.00	设立
石首市建旭德新能源有限公司	湖北石首	湖北石首	太阳能发电		100.00	设立
潜江市建旭德新能源有限公司	湖北潜江	湖北潜江	太阳能发电		100.00	设立
云浮市建旭德新能源有限公司	广东云浮	广东云浮	太阳能发电		100.00	设立
武汉市强欣新能源有限公司	湖北武汉	湖北武汉	太阳能发电		100.00	设立
泰兴市相德新能源有限公司	江苏泰兴	江苏泰兴	太阳能发电		100.00	设立
苏州源军新能源有限公司	江苏苏州	江苏苏州	太阳能发电		100.00	设立
温州浩阳新能源有限公司	浙江温州	浙江温州	太阳能发电		100.00	设立
鄂州市旭林新能源有限公司	湖北鄂州	湖北鄂州	太阳能发电		100.00	设立
徐州市建旭德新能源有限公司	江苏徐州	江苏徐州	太阳能发电		100.00	设立
黄冈市旭林新能源有限公司	湖北黄冈	湖北黄冈	太阳能发电		100.00	设立
宜昌市建旭德新能源有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	太阳能发电		100.00	设立
临泉县相德新能源有限公司	安徽临泉	安徽临泉	太阳能发电		100.00	设立
西安旭辰新能源有限公司	陕西西安	陕西西安	太阳能发电		100.00	设立
淮安市建旭德新能源有限公司	江苏淮安	江苏淮安	太阳能发电		100.00	设立
金华市建旭德新能源有限公司	浙江金华	浙江金华	太阳能发电		100.00	设立
昆山建旭新能源有限公司	江苏昆山	江苏昆山	太阳能发电		100.00	设立
临邑能辉光伏新能源有限公司	山东临邑	山东临邑	太阳能发电		100.00	设立
桐庐星旭德新能源有限公司	浙江桐庐	浙江桐庐	太阳能发电		100.00	设立
威海普旭德新能源有限公司	山东威海	山东威海	太阳能发电		100.00	设立
孝感建旭德新能源有限公司	湖北孝感	湖北孝感	太阳能发电		100.00	设立
宣城特旭德新能源有限公司	安徽宣城	安徽宣城	太阳能发电		100.00	设立
无锡旭新程新能源有限公司	江苏无锡	江苏无锡	太阳能发电		100.00	设立
梧州市中新金旭新能源有限公司	广西梧州	广西梧州	太阳能发电		100.00	设立
GoodWe Power Supply Technology Co Limited (英国固德威)	英国	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	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	德国	销售及售后服务	100.00		设立
굿위코리아주식회사(韩国固德威)	韩国	韩国	销售及售后服务	100.00		设立
GoodWe Benelux B.V.(荷兰固德威)	荷兰	荷兰	销售及售后服务	100.00		设立
GOODWE USA INC.(美国固德威)	美国	美国	销售及售后服务	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
GoodWe Japan 株式会社(日本固德威)	日本	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	西班牙	销售及售后服务	100.00		设立
GOODWE POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ(波兰固德威)	波兰	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	新加坡	销售及售后服务	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(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
				直接	间接	

						法
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[注]	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%。本公司派驻相关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	
	Redback Technologies Holdings Pty Ltd	江西原能光伏科技有限公司	Redback Technologies Holdings Pty Ltd	江西原能光伏科技有限公司
流动资产	54,318,132.09	6,411,107.82	74,423,501.33	8,483,777.35
非流动资产	2,439,924.80	21,119,263.61	2,398,777.40	44,722,958.87
资产合计	56,758,056.89	27,530,371.43	76,822,278.73	53,206,736.22
流动负债	38,120,121.52	5,579,543.16	52,382,875.56	8,386,220.99
非流动负债	26,277,544.53	19,500,000.00	25,809,945.23	26,460,000.00
负债合计	64,397,666.05	25,079,543.16	78,192,820.80	34,846,220.99
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	-7,639,609.16	2,450,828.27	-1,370,542.07	18,360,515.23

按持股比例计算的净资产份额	-2,011,509.09	735,248.48	-360,834.53	5,508,154.57
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润	-550,830.33		-707,344.52	
--其他	11,176,792.68		11,195,500.34	-580,067.14
对联营企业权益投资的账面价值	8,614,453.26	4,608,675.02	10,127,321.29	4,928,087.43
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	50,755,252.67	3,037,752.41	124,673,342.66	15,082,294.65
净利润	-7,921,564.92	-1,064,707.98	-7,414,980.52	1,454,903.23
终止经营的净利润				
其他综合收益	-15,775.83		-8,344.24	
综合收益总额	-7,937,340.75	-1,064,707.98	-7,423,324.76	1,454,903.23
本年度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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	25,572,742.13	24,587,552.19
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	488,630.46	488,630.46
--其他综合收益		
--综合收益总额	488,630.46	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、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险（包括汇率风险、利率风险和价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。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。

（一）市场风险

1、汇率风险，是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元等外币的银行存款、应收款项和境外经营等有关，由于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。

于资产负债表日，本公司主要外币资产及外币负债的余额如下：

项目	截止 2023 年 6 月 30 日	
	外币资产余额	外币负债余额
美元	58,084,103.59	17,108,254.37
欧元	212,222,339.40	62,904,223.67
澳元	10,665,067.09	10,645,949.71
英镑	4,574,884.40	2,020,213.92
韩元	156,608,691.00	19,338,731.00
日元	33,308,431.66	23,666,863.10
兹罗提	201,261.56	7,911.04

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	兹罗提影响
人民币贬值 5%	14,804,164.56	58,809,686.47	4,587.41	1,167,893.16	37,749.24	24,152.13	17,122.16

人民币升值 5%	-14,804,164.56	-58,809,686.47	-4,587.41	-1,167,893.16	-37,749.24	-24,152.13	-17,122.16
----------	----------------	----------------	-----------	---------------	------------	------------	------------

2、利率风险—公允价值变动风险，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。

3、其他价格风险，本公司持有的分类为交易性金融资产、应收款项融资、其他非流动金融资产及交易性金融负债的投资在资产负债表日以其公允价值列示（详见附注七、2，附注七、5，附注七、19 及附注七、33）。本公司管理部门密切监控投资产品之价格变动。本公司认为公司面临之价格风险已被缓解。

（二）信用风险

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分支付义务而造成本公司发生损失的风险。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。信用风险敞口通过对交易对手方设定额度加以控制。应收账款的债务人为大量分布于不同地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并购买适当的信用担保保险。货币资金的信用风险是有限的，因为交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行。

于 2023 年 6 月 30 日，本公司金融资产的账面价值已代表最大信用风险敞口。

本公司于资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备，具体情况参见附注七、5 和附注七、8。本公司于资产负债表日根据财务担保合同预期信用损失金额计提预计负债，具体情况见附注七、33。因此，本公司认为所承担的信用风险已经大为降低。

（三）流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

1、于 2023 年 6 月 30 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	无期限或到期期限为 1 年以内	到期期限 1-5 年	到期期限 5 年以上
短期借款	61,050,291.66		
应付票据	1,575,984,134.13		
应付账款	1,253,961,589.48	6,793,026.64	
其他应付款	213,831,023.40		
一年内到期的非流动负债	30,120,070.47		
其他流动负债	190,085,096.88		
租赁负债		19,588,502.71	
合 计	3,325,032,206.02	26,381,529.35	

2、管理金融负债流动性的方法

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承兑票据、银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议；管理层对应付供应商款项进行监控并遵守付款约定。

本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1.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				
(4) 银行理财产品		117,233,562.31		117,233,562.31
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.其他非流动金融资产			203,507,656.28	203,507,656.28
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 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) 其他权益工具投资			5,000,000.00	5,000,000.00
(2) 其他(应收款项融资)		9,557,908.31		9,557,908.31
持续以公允价值计量的资产总额		126,791,470.62	208,507,656.28	335,299,126.90
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计				

入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		18,310,190.20		18,310,190.20
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		18,310,190.20		18,310,190.20
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；本公司管理层认为成本代表了持有附注七、6 所示因销售商品收到且后续主要背书转让或贴现的银行承兑汇票于 2023 年 6 月 30 日公允价值之最佳估计。

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 2023 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

十二、 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

子公司的基本情况及相关信息见附注九、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

适用 不适用

公司重要的合营或联营企业详见附注九、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	本公司持有其 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

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
翊腾电子科技(昆山)有限公司	股东卢红萍担任董事、高管的公司
江苏瀚达电力科技有限公司	股东卢红萍子女控制的企业

其他说明

卢红萍于 2023 年 3 月 30 日起，持股比例下降至 5%以下。自其持股比例下降至 5%以下的时点起算，12 个月内仍被认定为公司关联方。

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	上期发生额
安徽固太新能源有限公司	采购储能电池		208,060,020.82
苏州金莱克精密机械有限公司	采购原材料		29,239.36
江苏瀚达电力科技有限公司	采购原材料	7,333,606.24	8,228.86
合计		7,333,606.24	208,097,489.04

截至 2022 年 6 月 29 日公司无派驻高级管理人员参与安徽固太新能源有限公司经营管理，公司对其无重大影响。2022 年 7 月份开始安徽固太新能源有限公司不属于公司的关联方。

苏州金莱克精密机械有限公司系倪祖根实际控制的企业，2021 年 9 月自其持股比例降至 5% 以下的时点起算，已超 12 个月，报告期内不属于公司关联方。

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	4,125,546.10	13,509,029.44
安徽固太新能源有限公司	销售原材料		275,442.48
宣城开盛晖腾新能源有限公司	销售逆变器及配件	5,145,274.42	
上海昇德建筑科技有限公司	销售光伏产品	422,565.22	
苏州金旭源能源科技有限公司	销售光伏产品	238,088.50	
合计		9,931,474.24	13,784,471.92

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	370.75	320.91

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(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	179,454.20	11,868.84	2,843,113.07	142,155.65
应收账款	宣城开盛晖腾新能源有限公司	212,080.00	10,604.00	834,300.00	41,715.00
应收账款	苏州金旭源能源科技有限公司	269,040.00	13,452.00		

(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
合同负债	Redback Technologies Holdings Pty Ltd	502,415.52	
应付账款	江苏瀚达电力科技有限公司	4,396,312.09	8,332,499.32
应付账款	苏州金莱克精密机械有限公司		46,338.29
合同负债	上海昇德建筑科技有限公司		26,283.19

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司累计授予的各项权益工具总额	1,050,000
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明：

公司期末股票	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，股票
--------	---

期权行权价格的范围和合同剩余期限	<p>期权行权价格为 36.73 元/股，剩余期限为 12 个月的 19.27 万股，剩余期限 24 个月的 5.80 万股。</p> <p>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，股票期权行权价格为 36.73 元/股，剩余期限为 10 个月的 3.87 万股，剩余期限为 22 个月的 2.73 万股，剩余期限 34 个月的 2.56 万股。</p> <p>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，授予价格为 85.12 元/股，剩余期限为 16 个月的 15.86 万股，剩余期限为 28 个月的 13.37 万股，剩余期限 40 个月的 6.11 万股。</p>
------------------	--

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。
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	115,254,783.74
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	35,386,446.32

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、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 2023 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	5,290,787.56	人民币	5,290,787.56	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担保	121,035,603.10	人民币	121,035,603.10	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
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担保	9,290,000.00	人民币	9,290,000.00	连带担保	否	无
本公司	苏州伏租新能源科技有限公司	保证	12,103,560.31	人民币	12,103,560.31	连带担保	否	无
合计			160,401,702.47		160,401,702.47			

(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	13,863,036.27	人民币	13,863,036.27	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	412,367,179.95	人民币	412,367,179.95	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	79,411,217.42	人民币	79,411,217.42	连带担保	否	无
本公司	符合光伏分布式电站安装条件的终端用户	保证	74,764.92	人民币	74,764.92	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	21,817,921.80	人民币	21,817,921.80	连带担保	否	无
合计			527,534,120.36		527,534,120.36			

3、其他

适用 不适用

十五、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

十六、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、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

基于本公司内部管理现实，无需划分报告分部。

(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

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	942,626,464.97
1 年以内小计	942,626,464.97
1 至 2 年	48,513,614.79
2 至 3 年	1,254,568.10
3 至 4 年	186,114.91
4 至 5 年	542,231.00
5 年以上	9,643,213.14
合计	1,002,766,206.91

(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	9,746,383.03	0.97	9,746,383.03	100.00	0.00	9,795,395.44	1.75	9,795,395.44	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	993,019,823.88	99.03	30,685,934.79	3.09	962,333,889.09	550,767,273.64	98.25	22,141,712.91	4.02	528,625,560.73
其中：										
账龄组合	589,832,844.17	58.82	30,685,934.79	5.20	559,146,909.38	414,166,608.20	73.88	22,141,712.91	5.35	392,024,895.29
关联方组合	403,186,979.71	40.21			403,186,979.71	136,600,665.44	24.37			136,600,665.44
合计	1,002,766,206.91	100.00	40,432,317.82	4.03	962,333,889.09	560,562,669.08	100.00	31,937,108.35	5.70	528,625,560.73

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	涉及诉讼等纠纷且根据对方财务状况等因素, 预计难以收回。
其他金额不重大客户	106,900.69	106,900.69	100.00	涉及诉讼等纠纷且根据对方财务状况等因素, 预计难以收回。
合计	9,746,383.03	9,746,383.03	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 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	580,857,284.12	29,042,864.20	5.00
1 至 2 年	7,095,815.93	709,581.59	10.00
2 至 3 年	1,254,568.10	376,370.43	30.00
3 至 4 年	136,114.91	68,057.46	50.00
4 至 5 年			80.00
5 年以上	489,061.11	489,061.11	100.00
合计	589,832,844.17	30,685,934.79	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□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	9,795,395.44	50,000.00		99,012.41		9,746,383.03
组合计提的坏账准备	22,141,712.91	8,564,862.58		20,640.70		30,685,934.79
合计	31,937,108.35	8,614,862.58		119,653.11		40,432,317.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	119,653.11

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情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	计提的预期信用损失金额	占应收账款总额比例
GoodWe Europe GmbH	205,576,072.30		20.50%
客户二	68,547,743.95	3,427,387.20	6.84%
GoodWe USA Inc.	65,166,799.10		6.50%
固德威电源科技（广德）有限公司	42,213,096.36		4.21%
客户四	38,399,370.45	1,919,968.52	3.83%
合计	419,903,082.16	5,347,355.72	41.88%

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

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	1,464,415.11	1,599,341.57
应收股利		
其他应收款	85,177,583.27	69,572,743.95
应收出口退税	26,401,453.68	37,968,507.21
合计	113,043,452.06	109,140,592.73

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,404,389.30	1,552,418.77
内部拆借	60,025.81	46,922.80
合计	1,464,415.11	1,599,341.57

(2). 重要逾期利息

□适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

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

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). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	71,008,686.36
1 年以内小计	71,008,686.36
1 至 2 年	13,970,968.29
2 至 3 年	2,155,257.31
3 至 4 年	-
4 至 5 年	71,200.00
5 年以上	40,960.60
合计	87,247,072.56

(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
合并范围内部往来	56,209,126.42	46,885,782.32

押金及保证金	22,988,355.45	14,837,936.13
备用金	2,500,197.44	1,113,037.22
其他暂付及往来款	5,549,393.25	8,336,825.39
合计	87,247,072.56	71,173,581.06

(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)	
2023年1月1日余额	1,600,837.11			1,600,837.11
2023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	468,652.18			468,652.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	2,069,489.29			2,069,489.29

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	1,600,837.11	468,652.18				2,069,489.29
合计	1,600,837.11	468,652.18				2,069,489.29

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
固德威电源科技（广德）有限公司	子公司往来	32,708,738.42	1 年以内	37.49	
南京小蓝清洁能源科技有限公司	子公司往来	12,000,000.00	1 年以内	13.76	
江苏昱德新能源科技有限公司	子公司往来	10,000,000.00	1 年以内	11.46	
单位三	押金	8,000,000.00	1 年以内	9.17	400,000.00
单位四	押金	5,000,000.00	1 年以内	5.73	250,000.00
合计	/	67,708,738.42		77.61	650,000.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	437,883,655.60		437,883,655.60	400,327,236.58		400,327,236.58
对联营、合营企业投资	18,386,966.68		18,386,966.68	19,451,812.33		19,451,812.33
合计	456,270,622.28		456,270,622.28	419,779,048.91		419,779,048.91

(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	1,674,101.33			1,674,101.33		

Supply Technology Co Limited						
Goodwe Australia Pty.Ltd	1,357,796.55	478,593.61		1,836,390.16		
固德威电源科技(广德)有限公司	270,971,397.30	5,337,306.73		276,308,704.03		
南京小蓝清洁能源科技有限公司	26,800,055.44	3,667,507.77		30,467,563.21		
固德威德国有限公司	6,625,447.51	1,585,950.57		8,211,398.08		
固德威韩国有限公司	2,256,270.07	434,307.31		2,690,577.38		
固德威荷兰有限公司	705,286.12	75,362.09		780,648.21		
GOODWE USA INC.	705,815.99	523,753.29		1,229,569.28		
GoodWe Japan 株式会社	1,460,314.97		54,472.17	1,405,842.80		
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		
中新旭德新能源(苏州)有限公司	12,750,000.00	25,500,000.00		38,250,000.00		
GoodWe Iberia S.L.	20,751.30			20,751.30		
GoodWe Poland Sp.z.o.o.		8,109.82		8,109.82		
合计	400,327,236.58	37,610,891.19	54,472.17	437,883,655.60		

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
Redback Technologies Holdings Pty Ltd	11,989,751.36			-2,028,726.80	28,474.87	487,383.90				10,476,883.33
江西原能光伏科技有限公司	4,928,087.43			-319,412.41						4,608,675.02
苏州金旭源能源科技有限公司	2,533,973.54			360,115.84						2,894,089.38
上海昇德建筑科技有限公司		600,000.00		-192,681.05						407,318.95
小计	19,451,812.33	600,000.00		-2,180,704.42	28,474.87	487,383.90				18,386,966.68
合计	19,451,812.33	600,000.00		-2,180,704.42	28,474.87	487,383.90				18,386,966.68

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	3,279,113,756.33	2,283,818,974.55	1,352,834,563.46	1,043,221,533.62
其他业务	465,960,394.41	451,233,510.28	231,724,203.82	226,608,219.25
合计	3,745,074,150.74	2,735,052,484.83	1,584,558,767.28	1,269,829,752.87

(2). 合同产生的收入情况

□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

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	-2,180,704.42	-1,719,660.06
持有和处置金融资产取得的投资收益	-4,211,454.62	3,343,146.29
合计	-6,392,159.04	1,623,486.23

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 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
非流动资产处置损益	-13.06	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	12,458,904.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		

委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-13,315,744.34	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,486,613.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-357,253.28	
少数股东权益影响额（税后）	84,617.79	
合计	-2,070,831.40	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	28.00	4.29	4.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	28.08	4.31	4.27

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：2023 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用