

公司代码：688599

转债代码：118031

公司简称：天合光能

转债简称：天 23 转债



天合光能股份有限公司 2026 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中的“四、风险因素”部分内容。

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、 公司负责人高纪凡、主管会计工作负责人吴森及会计机构负责人(会计主管人员)武强声明：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
不适用

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

c

八、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义..... 4

第二节 公司简介和主要财务指标.....5

第三节 管理层讨论与分析..... 9

第四节 公司治理、环境和社会.....40

第五节 重要事项..... 43

第六节 股份变动及股东情况.....76

第七节 债券相关情况..... 81

第八节 财务报告..... 84

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本集团/天合光能	指	天合光能股份有限公司
控股股东/实际控制人	指	高纪凡
一致行动人	指	吴春艳、江苏盘基投资有限公司(以下简称“盘基投资”)、天合星元投资发展有限公司(以下简称“星元投资”)、江苏清海投资有限公司(以下简称“清海投资”)、高纪庆、高海纯、吴伟忠
华福资本	指	华福资本管理有限公司，原名为兴银成长资本管理有限公司
兴璟投资	指	上海兴璟投资管理有限公司
深圳宏禹	指	深圳市宏禹信息技术有限公司，原名为北京宏禹科技合伙企业(有限合伙)
天合富家	指	天合富家能源股份有限公司
天合储能	指	江苏天合储能有限公司
浙江星元	指	天合星元(浙江)企业管理咨询有限公司
星曜企管	指	常州星曜企业管理合伙企业(有限合伙)
天合科技	指	天合光能(常州)科技有限公司
道达尔相关方	指	TOTAL ENERGIES RENEWABLES USA, LLC; DANISH FIELDS SOLAR, LLC; SKYSOL, LLC; ELLIS SOLAR, LLC; and MYRTLESOLAR, LLC
A 股	指	在中国境内发行、在境内证券交易所上市并以人民币认购和买卖的普通股股票
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
光伏电池/电池组件	指	具有封装及内部连接的、能单独提供直流电输出的、不可分割的最小光伏电池组合装置。光伏电池组件是由一定数量的光伏电池片通过导线串并联连接并加以封装而成。光伏电池组件是光伏发电系统的核心部件
光伏/光伏发电	指	利用半导体界面的光生伏特效应而将光能直接转变为电能的一种技术。光伏发电系统主要由太阳能电池组件、控制器和逆变器三大部分组成。光伏电池经过串联后进行封装保护可形成大面积的太阳能电池组件，再配合上功率控制器等部件就形成了光伏发电装置
硅	指	一种化学元素，元素符号 Si。硅是地球上含量仅次于氧的元素，广泛应用于半导体和光伏发电行业
单晶硅	指	硅的单晶体，具有基本完整的点阵结构的晶体，是一种优质的半导体材料
单晶硅电池	指	用单晶硅片制造的光伏电池
多晶硅	指	单质硅的一种形态，是光伏电池与半导体设备的主要原材料。根据纯度，多晶硅可分为光伏级多晶硅与电子级多晶硅
多晶硅电池	指	用多晶硅片制造的光伏电池
THBC 电池	指	兼容 TOPCon 的混合背接触电池
硅棒	指	由多晶硅原料通过直拉法(CZ)、区熔法(FZ)生长成的棒状的硅单晶体，晶体形态为单晶

硅锭	指	由多晶硅原料通过真空感应熔炼或定向凝固工艺生长成的锭状多晶硅体，晶体形态为多晶
硅片	指	由单晶硅棒或多晶硅锭切割形成的方片或八角形片
MW、兆瓦	指	光伏电池片的功率单位，1 兆瓦=1,000 千瓦
GW、吉瓦	指	光伏电池片的功率单位，1 吉瓦=1,000 兆瓦
kW·h/度	指	能量量度单位，表示一件功率为一千瓦的电器在使用一小时之后所消耗的能量
kW/m ²	指	即单位面积功率，从充电角度看，它反映了储能系统在充电过程中接收电能的速率，即单位时间单位面积内充入储能系统的能量大小。
MWp	指	是设定的装机容量单位，指峰值功率，MW 是兆瓦，为功率的单位之一
MWh	指	即兆瓦时，表示每小时输出或消耗的电力总量，是一个度量能源累积储存能力的单位（1MWh，相当于我们所说的 1000 度电）
集中式光伏电站/发电系统	指	指直接并入高压电网的光伏电站/发电系统
分布式光伏电站/发电系统	指	又称分散式光伏发电或分布式供能，是指在用户现场或靠近用电现场配置较小的光伏发电供电系统，以满足特定用户的需求，支持现存配电网的经济运行，或者同时满足这两个方面的要求
PERC 光伏电池	指	钝化发射区背面光伏电池（Passivated Emitter and Rear Cell），是将光电转化率提高到 20%以上的新技术产品
度电成本	指	对项目生命周期内的成本和发电量进行平准化后计算得到的发电成本，即生命周期内的成本现值/生命周期内发电量现值
EPC	指	Engineering Procurement Construction，即工程总承包，是指公司受业主委托，按照合同约定对建设工程项目的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责
双玻组件	指	双玻组件是指由两片玻璃和太阳能电池片组成复合层，电池片之间由导线串、并联汇集到引线端所形成的光伏电池组件
P 型、N 型	指	P 型硅片即在本征硅晶体中掺入三价元素（如硼），使之取代晶格中硅原子的位置，就形成 P 型半导体硅片 N 型硅片即在本征硅晶体中掺入五价元素（如磷），使之取代晶格中硅原子的位置，就形成了 N 型半导体硅片
TOPCon	指	TOPCon（Tunnel Oxide Passivated Contact）电池技术，该技术既可以改善电池表面钝化又可以促进多数载流子传输，进而提升电池的开路电压和填充因子

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	天合光能股份有限公司
---------	------------

公司的中文简称	天合光能
公司的外文名称	Trina Solar Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	/
公司的法定代表人	高纪凡
公司注册地址	常州市新北区天合光伏产业园天合路2号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	常州市新北区天合光伏产业园天合路2号
公司办公地址的邮政编码	213031
公司网址	http://www.trinasolar.com/cn
电子信箱	IR@trinasolar.com
报告期内变更情况查询索引	/

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴群	陆芸
联系地址	常州市新北区天合光伏产业园天合路2号西南区	常州市新北区天合光伏产业园天合路2号西南区
电话	0519-81588826	0519-81588826
传真	/	/
电子信箱	IR@trinasolar.com	IR@trinasolar.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	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	/

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	天合光能	688599	-

(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	31,985,316,689.35	31,056,102,660.20	2.99
利润总额	-223,740,836.45	-3,285,922,726.08	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-269,863,927.08	-2,917,636,498.76	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,890,017,527.16	-2,955,653,900.65	不适用
经营活动产生的现金流量净额	5,072,444,189.74	1,843,558,402.11	175.14
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	20,683,570,970.08	21,458,303,500.75	-3.61
总资产	114,784,914,248.92	115,014,364,491.82	-0.20

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	-0.12	-1.34	不适用
稀释每股收益（元 / 股）	-0.12	-1.34	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-1.25	-1.36	不适用
加权平均净资产收益率（%）	-1.29	-11.66	增加10.37个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-13.78	-11.81	减少1.97个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	6.60	7.28	减少0.68个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内公司实现营业总收入 319.85 亿元，同比上涨 2.99%，经营活动产生的现金流量净额同比增加 175.14%，加权平均净资产收益率为-1.29%，同比上升 10.37 个百分点，扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率为-13.78%，同比下降 1.97 个百分点。报告期末公司总资产为 1,147.85 亿元，同比下降 0.20%，归属于上市公司股东的净资产为 206.84 亿元，同比下降 3.61%。公司利润总额、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后基本每股收益均较上年同期改善。

2026 年上半年，公司凭借多元化的业务结构、深厚的技术积累、强大的品牌影响力和完善的全球渠道布局，公司光伏产品和系统解决方案业务保持行业领先水平。

1、公司深耕高价值市场，组件业务高质量订单占比稳步提升，盈利能力持续改善；

2、公司加速推动储能业务和系统解决方案业务转型发展，公司储能业务、分布式系统业务为公司贡献了可观的正向利润，进一步巩固了公司多元化业务的协同发展格局；

3、公司部分处置了前期战略性交易安排中所获股权资产取得了较高的投资收益，同时剩余未处置的股权资产公允价值显著上升，相应确认较大规模公允价值变动收益，对当期利润形成积极贡献，充分体现了公司前瞻性的交易决策与价值管理能力。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,215,221.04	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	153,483,921.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,848,332,094.78	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	2,274,822.86	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	57,626,667.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	376,824,525.67	

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
少数股东权益影响额（税后）	62,524,159.85	
合计	2,620,153,600.08	

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

九、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☒适用 ☐不适用

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	本期比上年同期 增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	-59,054,924.14	-2,861,283,291.08	不适用

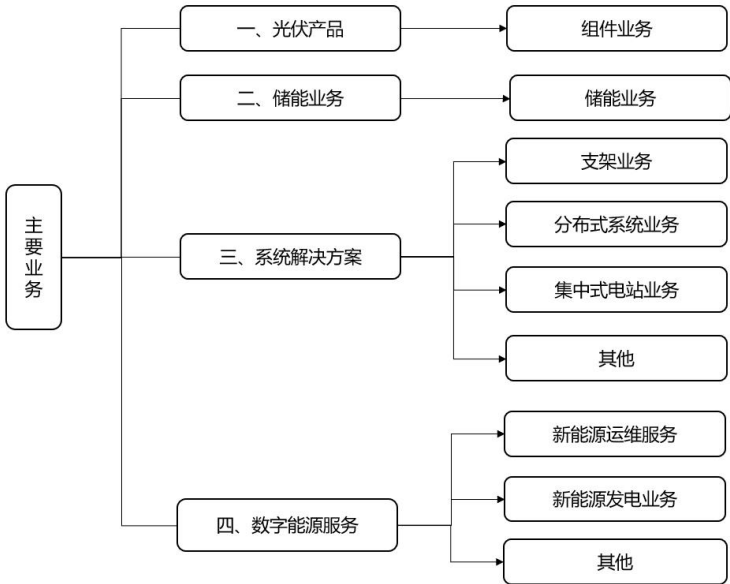
十、 非企业会计准则业绩指标说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况



公司是一家总部位于中国的全球光储智慧能源解决方案提供商。自从 1997 年成立以来，公司在光伏发电及延伸领域深耕不辍，以市场需求为研发导向，以技术创新推动产品更新升级，以优异的服务质量提高客户的满意度。

在报告期内，公司紧密跟随行业需求趋势，形成了“光伏发电+储能设施+系统解决方案+智慧运维”的业务矩阵体系。公司业务主要涵盖四个板块：光伏产品领域，包括光伏组件的研发、生产与销售；储能领域，包括面向大型地面电站、工商业储能、户用储能等多种储能解决方案；系统

解决方案领域，包括支架、分布式系统、集中式电站及其他相关业务；数字能源服务领域，主要由新能源运维、新能源发电及其他业务构成。

1、光伏产品业务

公司光伏产品业务以销售光伏组件产品为主。公司对外采购多晶硅、银浆、金属型材，通过对硅料进行拉晶、切片、印刷等工序处理生产电池片，将电池片排列组合封装为电池组件。

公司主流销售产品为 N 型 TOPCon 组件，公司至尊系列产品采用行业主流的 TOPCon 技术，最高效率接近 24%，最大输出功率可达 740W。同时公司也积极布局其他光伏组件技术路径，包括 BC、钙钛矿等。2026 年公司实施 TOPCon 3.0 与 THBC“双轮驱动”战略：至尊 3 代应用领先的 TOPCon 3.0 技术，聚焦双面发电及集中式电站市场，持续夯实“电站首选”定位；THBC 聚焦高端单面屋顶市场，满足客户对效率与美学的双重需求。前瞻性技术方面，2026 年公司自主研发的叠层组件峰值功率达 907W，效率达 29.2%，在报告期内成功获得海外分布式客户首单签约。截至目前，天合光能已累计创造或刷新 41 项世界纪录，并以 698 项钙钛矿相关专利申请位居全球榜首，为下一代光伏技术竞争奠定坚实基础。

2、储能业务

天合储能作为天合光能旗下专业的储能系统解决方案提供商，深耕新型电力系统下的光储融合应用场景，业务全面覆盖源网侧、工商业及户用等储能系统，以及储能电芯、电池舱、变流器和综合智慧能源管理系统等核心设备。公司对外采购碳酸锂、电子元器件等原材料，对外销售储能电芯、储能系统等储能设施产品。



公司构建了先进的储能电芯、储能系统等研发平台，在滁州、盐城等地布局了规模化生产基地，产品与解决方案已成功进入全球主要市场。2026 年上半年，储能业务板块海外市场拓展成效显著，销售规模及项目数量均实现快速提升。报告期内，储能业务出货量超过 5GWh，出货量同比增长 188%，海外项目数量同比增长 250%，欧洲、拉美、亚太等重点市场均取得积极进展。截至 2026 年 6 月底，公司全球储能系统累计发货量已突破 25GWh。2026 年公司储能业务新签订单量已经超过 16GWh，在手订单储备充足，为实现全年 16GWh 出货目标提供了有力支撑。2025 年 12 月，在标普全球能源（S&P Global Energy）发布的《2025 年储能系统集成商报告》中，天合储能凭借卓越的系统集成能力、全球市场影响力与稳健的交付实力，荣登全球储能系统集成商前十榜单，位列全球第 8 位。

3、系统解决方案

系统解决方案包括支架业务、分布式系统业务、集中式电站业务以及其他业务板块。

根据《光伏发电站施工规范》（GB 50794-2012），光伏支架是指：光伏发电系统中为了摆放、安装、固定光伏组件而设计的专用支架。光伏支架包括固定不动的固定支架和能自行转动的跟踪支架。公司支架业务主要对外销售智能跟踪支架。采用适配地形和太阳光散射、反射的算法，公

司智能支架可以显著提升光伏组件日均发电能力。公司自主研发的智慧云平台具备预诊断功能，大幅优化了运维效率。



公司通过收购 Ncalve 进入光伏支架领域，同时在中国和欧洲设立支架研发与工程中心。公司在中国、亚太、中东及非洲、欧洲、拉美及加勒比、北美等地设有分支机构，构建起覆盖全球的产能与服务体系。2026 年 6 月，由全球知名能源咨询机构伍德麦肯兹发布的《2026 年度全球跟踪支架制造商综合排名》，天合跟踪凭借优异的综合实力稳居全球第二。

天合富家是天合光能旗下专注分布式光伏领域的子公司，也是行业内率先提出“原装光伏系统”理念的企业。公司搭建起涵盖产品研发、市场销售、工程安装交付、智慧运维服务的全链条业务体系，依托数智化能力与全渠道生态网络，以原装标准引领分布式光伏行业规范化发展，致力于成为综合智慧能源领先者，持续为广大用户带来高品质清洁能源应用体验。目前，天合富家业务布局覆盖全国各省市，发展代理商超 2000 家，在全国乡镇落地 15000 余个基层服务网点，建成多层次、立体化服务渠道网络，已累计为超 150 万户家庭提供原装光伏电站及一体化配套服务。企业坚持技术创新与服务创新双向融合，助力乡村振兴与绿色低碳转型协同推进，推动绿色能源产业与数智化平台深度联动。天合富家分布式光伏业务，现已成为光伏行业发展新质生产力的标杆实践。

公司集中式电站业务主要提供开发、运营、销售大型光伏电站服务。依托大尺寸高效组件和 N 型 TOPCon 技术的竞争优势，公司集中式电站业务深耕拉美、亚太等高价值地区，同时拓展“光伏+”模式（如农光互补、沙漠治理），推动集中式电站向多场景应用升级。

4、数字能源服务

数字能源服务主要包含新能源运维、新能源发电以及其他三类业务。新能源运维收入来源于公司向电站资产持有方提供的运维服务；新能源发电收入则主要来自公司自持光伏电站的发电收益。

天合光能在光伏电站运维方面积累了扎实的技术和经验。凭借品牌影响力和成熟的开发建设能力，公司构建了覆盖分布式与集中式电站的全周期智慧能源管理运维体系。其智慧运维平台可对电站进行从运维调度、安全防护到运营优化的全流程管控，保障电站安全高效运行，帮助客户实现资产收益最大化。截至 2026 年 6 月底，公司户用电站运维累计规模超过 27GW，通过标准化、专业化、智能化的运维服务，持续为用户创造稳定收益。

(二) 主要经营模式

1、盈利模式

公司依托光伏组件及储能系统的研发、生产与销售，深度融入绿色能源解决方案等高新技术产业价值链，构建起以市场需求为导向、以技术创新为核心的盈利体系。报告期内，公司主要收入来源为光伏组件的销售。公司致力于全面布局光伏组件先进技术方向，布局了包括晶体硅 TOPCon 及 BC、钙钛矿等光伏组件技术路径，为下游客户多场景化的应用需求提供了技术底座支撑。同时，公司积极拓展储能业务、分布式光伏业务、光伏支架业务、集中式解决方案业务，致力于多元化业务条线的盈利模式。

公司精准把握客户对光储绿色能源系统产品的需求，布局一体化光伏产业链，采用“以销定产、需求导向”的经营模式。从原材料采购环节起，公司采用国际领先的质量管理体系，确保原材料和产品的品质稳定；通过先进高效生产线，生产出太阳能组件、储能系统、光伏支架等绿色能源系统部件。

公司利用严苛的技术品质管控、全球化的生产及销售渠道布局、领先的品牌影响力等优势进一步提升全球影响力、控制力和盈利能力，获取更高的利润空间，增厚股东回报。同时，规模化生产也使得公司在原材料采购等方面具有更强的议价能力，进一步提升盈利水平。

2、研发模式

公司依托光伏国家重点实验室等多个创新平台，搭建了专业化的研发团队，拥有完善的流程管理体系。公司通过灵活的引才机制和开放合作，与高校、企业共同攻克技术难题。公司通过紧密跟随市场的变化趋势，将行业动态与客户需求融入研发计划，并分解为一系列研发项目，通过逐个研发项目的攻关，完成产品创新和解决方案能力的提升。公司承担多项国家级和省级重大科研项目，并在 TOPCon、BC、钙钛矿等关键技术领域取得突破，进一步夯实了产品竞争力。

3、采购模式

公司设立了专业的采购团队，搭建了数字化平台工具，围绕供应链优化、成本控制、质量管理和可持续发展构建全球采购体系。作为一家跨国企业，公司采取全球化供应链布局，与国内外优质供应商建立联系，确保原材料稳定供应。公司采购体系实施严格的质量管控。针对价格波动较大的原材料，公司和下游供应商紧密协作，通过产业套保、签订长单的方式确保供应稳定并价格可控。

4、生产模式

公司组件业务采用垂直一体化生产模式，覆盖光伏产业链的大多数关键环节，从采购硅料开始，公司涉足硅片、电池片、组件、系统集成等生产环节。公司储能业务拥有多种电芯生产线和集成系统生产线。公司密切关注市场需求，根据订单制定生产和运营计划，保持合理的库存。为适应多变的国际贸易形势，为客户提供区域化、定制化的产品及服务，公司前瞻性地进行了海外生产基地建设部署，不仅能够有效规避贸易壁垒风险，更实现了全球供应链的优化配置，保持公司在全球新型贸易环境下的竞争力。

5、销售模式

公司构建了直销与分销相结合的销售体系，实现了直销与渠道分销的协同发展、有序互补。其中，直销模式主要面向大型客户，客户直接向公司采购产品，应用于大型光伏电站、光储设施的建造；分销模式主要依托授权经销商渠道开展业务，经销商采购公司产品并服务下游细分终端客户。公司结合整体经营规划及各经销商资源及渠道，明确划定各自的服务覆盖范围，规范渠道管理秩序，保障销售体系高效、有序运转。

公司实行差异化和区域化的定价机制，定价以当期当地市场行情为基础，综合产品生产成本、目标盈利水平、下游产业发展趋势、竞争格局、供需关系、国家政策等多重因素，同时结合客户规模、合作模式、信用周期、物流配送距离、配套方案等多重维度协商确定最终交易价格，兼顾市场公允性与客户合作的差异性。

公司客户包括海内外知名绿色能源运营商、全球主要电力集团、EPC、分布式光伏经销商等。目前，公司业务已覆盖全球 180 多个国家，致力于为客户提供高效、便捷的光储智慧能源解决方案。

(三) 所处行业情况

1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），公司所属行业为“光伏设备及元器件制造业”（C3825）；同时属于《战略性新兴产业分类（2018）》中的“太阳能发电装备制造”及《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》所列“新能源领域”之“高效光电光热”细分行业。

(1) 发展阶段

中国光伏产业历经三十余年发展，大致经历初步探索期（2004 年以前）、快速发展期（2004—2008 年）、危机调整期（2008—2011 年）、发展转型期（2011—2018 年）及全面领先期（2018 年至今）五个阶段，当前正迈入“技术突围、智能变革、质量取胜”的高质量发展新周期。

(2) 基本特点

1. 上半年国内装机同比下降，海外需求稳步提升

2026 年上半年，国内光伏新增装机 72.07GW，同比下降约 66%，但装机总量仍处历史中位水平，各月波动较为平缓。同期，光伏产品出口总额约 171.83 亿美元，同比增长 24.3%，电池片出口增长尤为显著，海外需求保持强劲韧性。

2. 消纳瓶颈制约日益显现，“光储融合”引领未来方向

随着新能源渗透率持续攀升，电网稳定性压力加剧，行业主要矛盾已从降本拓展为“降本与保障电网安全稳定并重”。2026 年初，国家层面首次建立电网侧独立新型储能容量电价机制，储能正从并网“路条成本”转变为具备独立市场价值的调节性资源，“光储融合”已成为行业核心发展方向。

3. 下半年装机预期有所上调，长期增长趋势保持不变

受益于国内并网流程简化、绿电直连等增量政策及海外能源安全、绿色能源需求增长，后续组件需求趋于乐观。中国《可再生能源发展“十五五”规划》明确 2030 年风光总装机达 28 亿千瓦以上。CPIA 预计 2027 年以后全球装机持续扩容，2026 年至 2030 年间复合增速达 7%。

4. 政策体系持续发力，加速电池行业落后产能有序出清

2026 年以来，三项光伏能耗与能效强制性国家标准相继发布，将于 2027 年 1 月 1 日起实施。新国标针对 TOPCon、HJT、BC 组件最低效率分别设为 23.2%、23.2%、23.5%，硅料能耗标准亦进一步收紧，标志着光伏行业供给侧出清已进入实质性推进阶段。

5. 储能行业装机规模持续扩大

电池储能市场正处于高速增长期。根据国家能源局发布的《中国新型储能发展报告（2026）》，截至 2025 年底，全国新型储能累计装机规模 135.93GW，同比增长 84.3%。截至 2025 年底，全球新型储能累计装机规模约 280GW，同比增长约 67%。其中，全球电池储能累计装机达 270GW，占比约 97%。

装机规模持续扩大的背景下，储能项目利用时长也在逐步提升，显示出储能市场需求强劲。根据国家能源局的数据，2025 年中国新型储能投运项目新增 62.17GW。平均储能时长约 2.58 小时，较 2024 年增加约 0.30 小时，储能时长呈逐年上升趋势。截至 2026 年 6 月底，全国已建成投运新型储能装机规模达 1.53 亿千瓦/3.96 亿千瓦时，同比增长 61%。据电网公司统计，2026 年上半年国网经营区新型储能等效利用小时数达 573 小时，同比提升 9 小时。

(3) 主要技术门槛

1. 光伏行业

技术竞争已从效率比拼演变为研发投入、产线改造与政策标准共同构筑的多维准入门槛。TOPCon 3.0 市占率达 87.6%，头部企业量产效率持续突破，但同质化竞争日益加剧。BC 技术正面无栅线遮挡，效率优势突出，但面临专利壁垒森严、产线改造成本高昂（单 GW 投资数亿元）、量产工艺难度大等门槛，双面率偏低（55%—65%）制约了地面电站应用，主要适用于分布式场景。钙钛矿电池实验室效率已突破 35%，龙头企业叠层效率达 31%以上，但产业化仍面临研发投入大周期长、稳定性不足、大面积制备工艺尚未成熟等挑战，预计“十五五”中后期实现 GW 级示范。

2. 储能行业

技术门槛正从单一电芯制造升级为全栈系统集成能力竞争。大容量电芯向 500Ah 以上迭代，对散热、安全、一致性要求呈指数级提升；全栈集成要求电化学、电力电子、热管理、BMS、EMS 及 AI 算法在毫秒级协同，过往组装模式正被自研能力取代；安全性贯穿全生命周期，已成为市场准入基本前提；长时储能技术（液流电池、压缩空气等）仍面临成本高、效率低等问题，尚待商业化验证。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

始创于 1997 年的天合光能是光伏行业的技术引领者和市场主导者之一。公司凭借技术创新、规模化产能和全球品牌认可穿越多次行业周期，始终保持行业龙头地位。公司光伏组件出货量多年位居行业前列，2026 年上半年公司光伏组件出货量超 25GW。

随着光伏行业由高速增长转为高质量发展阶段，公司依托组件业务的底蕴，积极拓展其他协同性业务。公司在集中式解决方案、储能、光伏系统、分布式光伏业务领域持续加码，依托公司优异的产品性能和强大的解决服务能力发挥协同效应，着力增加盈利业务点，并已取得一定的成效。未来随着公司各项组件技术路线布局发展和储能业务拓展，有望进一步巩固头部地位。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

（一）2026 年上半年公司总体经营业绩汇报

2026 年上半年，全球光伏行业在“反内卷”政策组合拳持续落地、落后产能加速出清的驱动下，逐步告别深度调整期，呈现“政策底夯实、价格底确认、技术高精进、龙头强集中”的发展态势。报告期内，国家层面密集出台行业治理政策，以产能调控、价格监管、能耗监察、标准升级、出口调整五大举措构建“反内卷”长效机制。在政策托底与成本线支撑的双重作用下，产业链价格止跌企稳，行业在连续十个季度亏损后底部特征确立，龙头企业亏损显著收窄。与此同时，光储融合成为行业确定性趋势，全球光伏项目配套储能比例大幅提升，储能成为企业差异化竞争与穿越周期的关键。

报告期内，公司坚持“扭亏增盈”总方针，巩固光伏基本盘，稳步发展系统解决方案业务，全力做强储能第二增长曲线；依托光伏、储能绿电供储综合能力，面向 AIDC 场景提供能源配套解决方案，聚焦算电协同发展，经营质量显著改善。同时，行业逆境之下，公司科技创新持续取得突破。截至本报告披露日，公司已先后 41 次创造和刷新在光伏电池组件转换效率和组件输出功率方面的世界纪录。报告期内，公司实现营业收入 319.85 亿元，同比增长 2.99%；归母净利润-2.70 亿元，亏损同比收窄 90.75%，实现大幅减亏；经营性现金流净额 50.72 亿元。2026 年上半年，公司组件出货量超 25GW。截至 2026 年 6 月底，公司 210 组件累计出货量突破 260GW；2026 年上半年，公司储能业务出货量超 5GWh。截至 2026 年 6 月底，公司全球储能系统累计发货量已突破 25GWh。储能业务作为公司第二增长曲线保持快速增长，并于 2026 年上半年实现整体正向盈利，“光伏+储能”双主业协同发展的经营格局进一步巩固。

（二）2026 年上半年公司运营情况

（1）光伏组件产品制造与销售业务持续领先

公司坚持“以场景定义技术、以价值驱动产品”，构建 TOPCon 3.0 与 THBC“双轮驱动”技术战略：至尊 3 代聚焦全球 85% 以上双面及大型集中式电站市场，以卓越的综合发电性能与全生命周期价值夯实“电站首选”定位；THBC 产品面向高端单面屋顶市场，以更高正面效率与极致美学，满足客户对单位面积收益与外观的极致要求。

面向下一代技术，公司前瞻布局钙钛矿/晶体硅叠层—2026 年自主研发叠层组件峰值功率达 907W、全面积效率 29.2%，再创世界纪录。作为全球光储智慧能源领跑者，天合光能依托深厚行业积淀，构筑了享誉全球的品牌影响力、广覆盖的供销网络及强劲的融资能力，光伏组件以稳定可靠的产品品质，赢得国内外金融市场、权威机构与行业的高度信赖。公司已连续六年获 RETC“全面最佳表现”奖、连续十二年入选 PVEL 光伏组件可靠性计分卡“最佳表现”榜单，八次斩获彭博新能源财经（BNEF）100% 可融资性评级，并长期稳居 BNEF Tier 1 一级组件制造商行列；同时连续两届入选标普全球大宗商品（S&P Global Commodity Insights）Tier 1 清洁能源技术企业榜单，且连续两年同时跻身光伏组件与电池储能系统两大品类 Tier 1，综合领先优势持续巩固。

（2）全球智慧能源业务稳步高质量增长

2026 年上半年，公司储能业务出货量超 5GWh，同比增长 188%；海外市场拓展成效显著，在欧洲、拉美、亚太等核心区域市场均取得积极业务进展，订单及项目落地持续推进。区域来看，欧洲区域出货量同比增长 228%，亚太区域出货量同比增长 395%，拉美区域完成智利多个项目超 1.2GWh 的订单交付，进一步提升公司在全球市场的品牌影响力和交付能力。截至 2026 年 6 月底，公司全球储能系统累计发货量已突破 25GWh。2026 年年初以来，公司储能业务新签订单量已经超过 16GWh，在手订单储备充足，为实现全年 16GWh 出货目标提供了有力支撑。与此同时，公司持续优化订单结构，海外市场储能系统订单占比由 2025 年的 65% 提升至 2026 年上半年 95% 以上。随着高毛利海外订单陆续交付落地，储能业务盈利质量稳步改善。

报告期内，公司在欧洲区域完成具有里程碑意义的 160MWh 交直流侧一体化项目交付，实现欧洲首个 Elementa+Electra 电芯到交流侧（Cell-to-AC）一体化方案落地，标志着公司垂直一体化研发、制造与交付能力在高价值市场获得进一步认可。公司依托电芯、系统集成、功率变换及能量管理等全栈自研能力，持续提升面向全球客户的一体化解决方案交付能力。

产品与技术迭代创新方面，公司持续推进储能系统产品升级和全球化认证布局。Elementa 系列产品已通过 UL9540A、IEC 等多项国际权威认证。2026 年 6 月，公司于 Intersolar Europe 展会全新发布 Elementa 3 大型储能系统，该产品搭载 587Ah 大容量电芯，单 20 尺集装箱容量提升至 6.25MWh，场地能量密度较上一代产品提升 24.7%，并入围 2026 欧洲智慧能源大奖储能类别，体现了公司在高安全、高效率、高集成度储能系统领域的持续创新能力。

（3）全球领先的光储系统整体解决方案能力卓越提升

公司加速推进全面解决方案战略升级，依托在光储一体化领域的显著优势，系统性构建“发-输-用-储”全链条协同能力。在算电协同新场景，公司于 2025 年联合中国联通等伙伴在青海三江源打造绿电智算融合示范项目——国内首个纳入省级算电协同顶层规划的标杆项目、全球海拔最高的零碳算力落地样板，入选中国信通院首批“算力电力协同典型案例”并获国务院相关领导调研肯定；2026 年上半年，公司针对 AIDC 场景解决方案，进行“绿电直连+多级储能+算电协同+算力基础设施+算力运营”一体化商业模式的探索，全力开辟从绿色电力到 AI 绿色算力的价值跃升之路。

分布式系统业务正式向智慧能源 2.0 阶段战略升级，致力于成为智慧能源解决方案及运营商。面对行业环境变化带来传统开发业务毛利承压的挑战，公司分布式系统业务主动开拓新业务场景，加速销售模式创新转型：一方面，围绕智慧能源生态体系延伸布局储能、智能运维、电力交易、绿电服务等增值业务，持续打造多元化收入结构；另一方面，突破单一的电站交付传统模式，逐

步构建集运维、电力交易、绿色资产交易于一体的一站式长效价值服务体系。报告期内，公司分布式系统业务经营势能持续释放，电站项目开发量、销售量较 2025 年同期实现大幅增长，资产交易渠道从传统央企收购模式拓展至金租等金融机构持有、资产证券化等多元路径，重点布局广东、江苏等经济发达地区；目前业务遍布全国各省市，渠道伙伴超 2,000 家，以乡镇为单位构建 15,000 余家服务网点，累计为超 150 万户用户提供原装光伏电站和配套服务。其中，发电与数字化运维业务维持较高毛利率水平成为业务护城河。

（三）组织文化不断提升

2026 年上半年，公司围绕“以价值创造为导向”的经营主线，系统推进组织优化、廉洁治理与 AI 变革，以更高效、规范、更具活力的组织能力，为股东及利益相关方持续创造价值。

组织效能方面，公司坚持优胜劣汰，严格执行干部能上能下机制，常态化汰换不胜任干部，推进干部梯队建设与年轻化、建立年龄结构管控机制；严控管理人员规模，推进组织扁平化改革，合并冗余部门、精简管理岗位，聚焦降本增效优化架构，以极致人效支撑扭亏增效与持续发展。全员弘扬奋斗文化，倡导主动担当、实干破局，并将 AI 思维融入各业务单元。

廉洁与合规方面，公司持续构建风清气正的经营环境。内部以《廉洁自律重要岗位管理办法》为抓手，识别重点岗位人群并建立“个人—上级—组织”三位一体预防机制；外部实施《黑灰名单供应商管控细则》，实行分级管理，从源头阻断内外利益勾连，引导供应商合规诚信履约。公司坚持以“用太阳能造福全人类”为使命，秉承“以客户为中心、坚持开放创新、长期艰苦奋斗、全力追求卓越、共担共创共享”的核心价值观，致力于成为全球光储智慧能源解决方案的领导者。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1、全球化布局适应全球贸易格局变化

作为全球光储智慧能源领域的领先企业，天合光能依托在光伏行业的深厚积累，构建了具有全球竞争力的品牌影响力与覆盖广泛的供销渠道网络，同时形成了强大的融资能力及高效可靠的产品交付能力。公司持续加速全球化战略布局，目前已形成以常州全球总部、上海国际中心总部为双核心，在瑞士苏黎世、美国硅谷、巴西圣保罗、新加坡、阿联酋迪拜设立区域总部，并在西班牙马德里、墨西哥、澳大利亚悉尼、意大利罗马等地设立办事处与分公司的全球化组织架构。在生产制造端，公司在印度尼西亚等地建立了海外生产基地，同时积极探索全球化发展新模式，有序推进美国合作基地的本土化运营。公司业务遍布全球 180 多个国家和地区，正积极构建涵盖研发、产能、服务、经营管理及风险管控的全球化 3.0 体系。公司拥有高度国际化的管理团队与研发团队，是全球光伏行业国际化程度最高的企业之一。随着全球化布局的持续深化，公司市场占有率稳步提升，品牌影响力与全球供应链韧性不断增强。

2、强大的研发实力和技术储备

公司构建了以“光伏科学与技术全国重点实验室”为核心的研发体系，长期保持高额研发投入，积累了规模庞大的全球专利组合。在 N 型 i-TOPCon 技术领域，公司率先实现高效电池产业化，量产组件功率稳居行业前列。在下一代技术方面，公司在钙钛矿/晶体硅叠层电池领域占据全球领先地位，专利申请量位居行业首位，小尺寸叠层电池效率持续刷新纪录，并成功开发出行业首片

大面积 P 型 HJT/钙钛矿叠层电池。凭借持续的技术攻关，公司已先后 41 次创造和刷新光伏电池转换效率及组件输出功率的世界纪录。截至 2026 年 6 月 30 日，公司拥有 4,450 项专利，其中发明专利 1,625 项，为下一代高效电池技术的产业化、储能设施的协同化、太空光伏等前沿场景奠定了坚实的技术储备。

3、多业务板块协同，多产品赛道领先

在稳固全球光伏组件市场领先地位的同时，公司战略性拓展了储能系统、分布式与集中式光伏系统、光伏支架及光储融合系统等多元业务生态，各细分领域均达到行业领先水平。多元化的业务矩阵一方面构建了多层次的利润增长极，另一方面显著增强了企业在行业周期性波动中的系统性抗风险能力。各业务板块之间实现高效协同，公司正加速从单一产品供应商向全价值链整体解决方案提供商的战略转型，为未来业务的持续拓展奠定坚实基础。

4、多技术路径布局，适应多元化场景

公司在 TOPCon、BC、钙钛矿等多种电池技术路线领域均有深度布局。2026 年上半年，公司成功研发出融合 TOPCon 与 BC 技术优势的 THBC 产品，以及基于钙钛矿/晶体硅叠层技术的高效组件产品，进一步丰富了技术储备与产品矩阵。未来，公司将针对不同区域、不同场景的应用需求实现产品全覆盖，持续增强光伏组件业务的综合竞争能力与经营韧性。

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

☐适用 ☒不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) N 型 i-TOPCon 电池技术及产业化研究

开展 TOPCon 3.0 高效电池工艺提效，领先行业的导入并量产全开口钢板印刷，激光接触修复增强，微纳级表面清洁及处理，超低复合发射极以及多分片无损切割及钝化修复等提效技术方案，实现量产效率整体提升 0.7%abs，TOPCon3.0 高效组件量产功率 650W+；为了进一步拓展背面发电效率，为客户创造更高价值，成功开发背面多晶硅图形化、背面微结构等技术，在维持正面高功率前提下组件双面率可达到 85%；金属化降耗，导入量产钢板窄线宽印刷，以及印刷工艺，技术优化提升，银浆耗量单瓦下降 15%，同时，在严守组件高可靠性、高效率及高功率的前提下，成功突破贱金属前沿技术瓶颈，具备产业化量产能力。针对客户差异化产品需求（美学、轻质、高温高湿高 UV 辐照等严苛使用环境），开发多条并行且可切换的工艺路径，提供从标准化生产到差异化的解决方案。

(2) 钙钛矿/晶体硅叠层太阳电池

2026 年上半年，公司持续深化“技术+市场”双轮驱动战略，在下一代光伏技术领域实现核心指标跨越式突破，并率先完成商业化闭环。电池端，自主研发的 210mm 大面积钙钛矿/晶体硅叠层电池最高转换效率突破 33.9%，持续领跑该商业化尺寸电池世界纪录；组件端，3.1 m²工业标准尺寸叠层组件功率接连跨越 865W、886W，于 6 月攀升至 907W（全面积效率 29.2%），连续刷新全球组件功率世界纪录，正式开启叠层组件 900W+新时代。同时，公司成功斩获全球高端分布式客户首单并实现海外首发交付，标志着该技术正式完成了从技术创新、产品创新到商业化落地的关键跨越。

(3) THBC 电池组件技术

2026 年 4 月，经德国哈梅林太阳能研究所（ISFH）权威认证，公司自主研发的新型 THBC 电池最高转换效率达 28.1%。这一成果标志着行业首次在 210R 大面积电池上突破 28.0%效率瓶颈，刷新晶硅电池效率世界记录。THBC 技术将 TOPCon 的优异钝化接触、HJT 的高效钝化能力与简

洁高效的背接触工艺相融合，实现了超越先前的最佳双面接触结构 HJT 电池的表面钝化性能，通过激光选择接触优化在导电性和红外响应方面取得了优化平衡。与传统背接触电池不同，THBC 结构同样适用于薄硅片（110-130 微米）的量产制造，和当前主流 TOPCon 产线高度兼容。在非硅成本方面，THBC 电池采用低温金属化工艺，相比现在 TOPCon 和 TBC 更契合未来组件产品少银化发展趋势。在可靠性方面，THBC 表现出优异的长期稳定性：通过 3 倍 IEC 加严测试，湿热(DH)环境下，采用银替代金属化方案的 THBC 电池亦领先任何一种已知电池结构。

同时，2026 年上半年，公司顺利完成全新一代 THBC 高效组件研发，深度适配前沿 THBC 电池技术，依托隐藏式封装、无间隙阵列排布、轻量化结构三大核心创新，攻克传统光伏组件片间距损耗、栅线遮光、汇流条功率损耗等行业痛点，突破传统组件性能局限。通过光学、电学系统优化调校，产品实现转换效率、发电性能、外观设计与长期可靠性全方位升级，性能达到行业一流水平。相较于同版型主流 TOPCon 组件，单块功率增益超 25W，组件转换效率提升 1.2%以上，发电效能与稳定性实现显著提升。产品兼顾高性能与高颜值优势，高度适配户用光伏、BIPV 光伏建筑一体化、高端工商业屋顶等高端场景，可满足高端项目对发电效率、建筑融合度、外观质感与长期可靠性的严苛要求，具备突出的技术壁垒与市场竞争力。

（4）至尊组件量产技术

2026 年上半年，基于天合专利的四分片电路+叠片印胶缓冲和三分体线盒设计，完成 TOPCon3.0 组件技术的开发和验证，并在行业内提前上线汇流条翻折技术，组件功率分别能做到 510W、655W 和 750W，为下半年爬坡量产做好准备，进一步提高公司在分布式、地面电站项目上的产品竞争力。在差异化应用方面，上半年完成 800W+单面双玻产品的批量出货，同时储备完成切三双面双玻产品，具备更优的抗热斑性能。700W+的机场防眩光组件和防积灰组件开发完成，面向市场，溢价最高 3 分/W。光能杯室内表现：天合获得双面率以及弱光响应性能冠军，光能杯户外表现：天合小版型组件在户外发电性能评比中荣获第一，海南户外实证天合 TOPCon1.0 单玻较竞品 BC 组件单瓦发电量高 1.86%，武威户外实证天合 TOPCon2.0 双玻较竞品双玻单瓦发电量高 2.98%。基于良好的组件可靠性，公司已连续六年斩获 RETC“全面最佳表现”奖，连续十二年荣登 PVEL 光伏组件可靠性计分卡“最佳表现”组件制造商榜单，同时，在 Solar Energy 光伏领域权威杂志发表 SCI 论文 1 篇，《UVID of TOPCon solar cells and the module power output performance in field test》被国际光伏权威媒体 PV magazine 报道，展示了天合技术原理研究的深度和广度，也有有效的引导了客户对于 TOPCon UV 可靠性和发电性能的认知。

（5）智能化跟踪支架电控研发及产业化

开发新一代自供电大功率跟踪控制器，适配长支架、快速转动的应用场景；完成无刷电机成套方案的开发和验证，大幅提升驱动电机的寿命、降低综合成本；完成移动端调试应用功能迭代，大幅降低调试成本；深度挖掘跟踪支架故障特征，迭代故障识别模型，持续提升健康诊断算法精度；构建新一代跟踪控制系统网络安全体系方案，满足全球高阶网络安全合规要求；完成分体式跟踪控制器的技术预研，进一步降本增效。

新一代开拓者 1P 电气联动多驱跟踪支架完成沙漠、高温、高湿等典型极端应用环境批量验证；地形跟随解决方案显著降低项目施工成本并缩短建设周期，通过可靠性验证及超过 30 年等效加速寿命测试，进入项目批量应用阶段；与同济大学联合开展的全新刚性模型测压试验及先进动力学分析研究已通过欧洲 DNV 审核，为相关产品在欧洲市场的规模化推广与应用奠定了坚实基础；锁止器技术已完成可靠性测试及小批量制造验证，该技术可显著提升跟踪支架的抗风安全性，同时降低全生命周期内电气及机械系统的故障风险，进一步提升系统可靠性与运维经济性。

（6）储能系统创新

公司基于全球储能市场需求，研发国内/海外 6MWh+、ALL IN ONE 模块化储能系统，产品围绕高安全、长寿命、高可靠系统方向，形成了电芯到系统全栈式创新体系。

安全性：使用 5VA 高阻燃材料、高耐火舱体架构、从电芯、模块到系统分级分段分层阻隔耐火，有效保护系统的安全性。设计高强度框架结构、适配高抗震地区，保证电池舱应对复杂的多频地震带。构建自研 AI 早期预警平台，融合电压、温度、气体等多源异构传感的边缘采集与预处理能力，实现 ms 级预警和保护，从电芯到系统实现多级保护和隔离。

长寿命：设计风液混动热管理和自研精准控制策略，自适应不同环境的复杂宽温域等场景，模块控制温度 2.2℃，实现寿命 10000 次以上。

低噪声：搭载气动优化低噪风机，依托整机风道布局仿真重构气流路径，结合多级减震技术及温控系统智能协同调控策略，实现高效散热与低噪运行双向平衡，噪音小于 60dB。

高可靠：针对不同地区的高低温、高湿、多温域、高盐雾环境、构建测试平台，针对零部件进行 25 年可靠性老化测试验证，进一步保证产品在复杂环境的高可靠性。具备电芯、模块、电池簇、电池舱、系统级等全链路性能、安全、环境测试能力，拥有 TUV、UL、德凯、SGS 等第三方检测机构目击实验室，具备 MW 级全温域户外综合温湿度环境舱测试能力，有效保证产品级高可靠性。

(7) 储能电芯研发与产业化

500+Ah 大容量电芯顺利完成了设计开发，进入量产阶段。该大容量电芯安全设计采用了高热稳定性 LFP，低产热电解液和高耐热隔膜，电化学体系本征高安全；耦合高通量定向泄压通道，精密的防爆阀稳定开阀结构和强配合的机械件密封焊接，结构安全可靠。性能设计采用了高能密正极叠加厚电极技术，电芯能量密度相比 314Ah 电芯提升 5%+；极低锂耗技术，电芯循环寿命高达 11000 次以上，并且实现首年工况零衰减；高电子通路设计，电芯交流内阻降低 30.5%，直流内阻降低 39%，低阻抗因而低产热，保证了电芯全生命周期高能效。产品广泛覆盖 2h 及以上储能场景，已通过 UL、IEC 等各类权威认证，满足各区域合规要求。

(8) 储能变流器研发创新

公司已完成新一代 3.5MW+储能 PCS 的研发，新一代储能 PCS 采用单元化以及核心功率组件模块化设计，性能指标与国内外第一梯队指标持平；

整机采用 ANPC 三电平拓扑搭配 SVPWM 空间矢量调制算法，搭配 LC 高阶滤波回路，双向充放电转换效率最高可达 99.02%；具备完整 LVRT/OVRT 高低压穿越、全区间无功调节能力，兼容 GFL 跟网与 GFM 构网双运行模式，支持黑启动、虚拟惯量、孤岛运行，适配高比例新能源弱电场景。整机建立全链路可靠性设计体系，整机 MTBF 常温超 140000 小时。

单台 PCS 支持单/双支路，直流输入支路灵活切换，可匹配不同规格高压电池舱，适配电网侧储能、光储一体化、微网等多元储能场景；多台 PCS 支持交直流同步并联架构，依托高速通讯链路大幅降低并机控制时延，并联环流抑制效果优异，撬装集成方案可快速组合 13MVA+的储能交流升压一体机，实现标准化功率单元，大幅缩短现场施工周期。

(9) 储能 EMS 研发与产业化

公司面向 GWh 级储能电站开展储能 EMS 产品自研，EMS 方案家族包括 SCADA 监控系统、EMS/PPC 能量管理系统、黑启动柜等。

产品采用冗余架构设计，可实现 5 秒超快速双机热备，系统可用性达 99.9%；系统可承载千万级测点接入，单台服务器可管控 600MWh 储能电站，并支持弹性扩容适配 GWh 级大型储能集群；控制层面兼容跟网型、构网型两种电站运行模式，具备调频、调压、虚拟惯量响应全套电网支撑能力，开环响应低至 15ms，调频响应不超过 180m；依托全栈自主研发技术体系，项目交付效率提升 30%，优化项目全生命周期综合成本。底层全自研 Modbus、IEC61850 MMS、GOOSE、IEC104、DNP3.0 等主流电力通信规约，保障各业务系统数据无缝交互；整体按照 IEC62443 安全认证标准开发，通过访问白名单、数字签名、通信加密、硬件物理加固多重手段构建高等级工控安全防护；可协同 PCS，打造电站黑启动方案，匹配越来越多的电网标准要求。

(10) 组件回收关键技术研究

在组件回收关键技术研究方面，开展层压件拆解与回收技术的研究，对现有技术进行了调研，包括专家交流、文献检索、项目实地考察和现有装备技术水平分析。对层压件所涉及的三种主要工艺路线：热解法、物理法和化学法层压件拆解与回收的技术差异进行了分析，同时对比了不同技术路线的技术经济指标。对三种路线关键技术点及提升空间和方法进行了研究。基本形成了“绿色与高效”为原则的层压件拆解与回收的技术路线方案，对本技术路线涉及的关键技术点进行了实验与研究。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家技术发明奖	2021	高效低成本晶硅太阳能电池表界面制造关键技术及应用	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
天合光能股份有限公司	单项冠军示范企业	2018-2026	光伏组件

2、报告期内获得的研发成果

(1) 新增发表的学术论文

2026 年上半年度，公司新增发表 SCI/EI 论文 5 篇。

序号	论文名称	出版刊名/会议	出版时间	归属	论文类型
1	State-of-play of contending silicon photovoltaic technologies	Joule	2026-01	澳大利亚新南威尔士大学、浙江爱旭、隆基绿能、华晟新能源、晶澳（扬州）、天合光能	SCI
2	UVID of TOPCon solar cells and the module power output performance in field test	Solar Energy	2026-03	南昌大学光伏研究院、光伏科学与技术全国重点实验室、国家能源集团新能源技术研究院、国家电投集团西安太阳能电力、天合光能、南昌大学物理与材料学院、太阳能光伏江西省重点实验室	SCI, EI
3	Antimony oxide buffer layer for single- and double-junction perovskite-based solar cells	Nature Communications	2026-03	光伏材料与电池全国重点实验室、天津市太阳能高效利用重点实验室、海河可持续化学转化实验室、薄膜光电子技术教育部工程研究中心、天津化学化工协同创新中心、隆基绿能、天合光能、阿卜杜拉国王科技大学	SCI
4	Stabilizing Efficient Perovskite/Silicon Tandem Solar Cells With Amorphous and Asymmetric Hole-Selective Contacts	Advanced Materials	2026-04	光伏科学与技术全国重点实验室、香港理工大学、香港大学、天津市有机太阳能电池与光化学转化重点实验室、复旦大学	SCI, EI
5	Uniform and ordered self-assembled hole-selective	Nature Communic	2026-04	复旦大学、光伏科学与技术全国重点实验室、岭南大学、香	SCI

序号	论文名称	出版刊名/会议	出版时间	归属	论文类型
	layers driven by π - π interactions for efficient perovskite-silicon tandem solar cells	ations		港大学	

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	182	138	4,714	1,625
实用新型专利	47	273	3,673	2,600
外观设计专利	2	8	267	225
软件著作权	19	23	273	261
合计	250	442	8,927	4,711

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	2,111,275,017.45	2,261,721,599.87	-6.65
资本化研发投入			
研发投入合计	2,111,275,017.45	2,261,721,599.87	-6.65
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.60	7.28	减少 0.68 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

注：以上研发投入与财务报表中的研发费用统计口径存在差异，公司研发投入包括各类新技术、新产品的研究与开发支出、研发设备等固定资产折旧，以及为满足相关技术产业化运用涉及的中试等成本费用；而财务报表中的研发费用是按照《企业会计准则第 6 号——无形资产》中关于内部研究开发费用的确认和计量的相关规定进行核算的，包括研究阶段和开发阶段不满足资本化部分的支出。

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、在研项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：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	降低直拉单晶工艺硅晶棒头部氧含量实验研究	989,109,000.00	54,263,177.95	757,285,376.04	目前低氧技术（8PPM）已研究储备，还在持续研究其他降氧技术与解决部分影响。	实现低氧含量单晶硅棒产品研制，并推动技术成果的产业化。	国内先进	应用于目前直拉单晶硅，产出硅片可用于高效 TOPCon 电池。

2	钙钛矿叠层	913,487,500.00	135,376,911.84	763,307,524.94	2026 年上半年，公司持续深化“技术+市场”双轮驱动战略，在下一代光伏技术领域实现核心指标跨越式突破，并率先完成商业化闭环。电池端，自主研发的 210mm 大面积钙钛矿/晶体硅叠层电池最高转换效率突破 33.9%，持续领跑该商业化尺寸电池世界纪录；组件端，3.1 m ² 工业标准尺寸叠层组件功率接连跨越 865W、886W，于 6 月攀升至 907W（全面积效率 29.2%），连续刷新全球组件功率世界纪录，正式开启叠层组件 900W+新时代。同时，公司成功斩获全球高端分布式客户首单并实现海外首发交付，标志着该技术正式完成了从技术创新、产品创新到商业化落地的关键跨越。	实现实验室高效钙钛矿/晶硅叠层电池的制备，并实现工业化大面积叠层电池产品的研发。	国际领先	凭借高效低成本优势形成对晶体硅市场的覆盖；可运用在晶体硅目前应用的大多数场合。
3	THBC 电池组件技术	554,507,800.00	121,344,567.20	121,344,567.20	2026 年 4 月份，经权威第三方测试机构德国 ISFH 认证，公司自主研发的 THBC 电池效率达 28.1%，在晶体硅电池的历史上首次突破了 28.0%的转换效率。	实现高效 THBC 电池及组件产品研发，并推动技术成果产业化落地。	国际领先	未来将融合高效发电、工业美学、绿色低碳等多维优势于该技术路线产品之中，推动行业向更高效率与更优价值协同演进。
4	TOPCon 电池关键技术研究	1,549,815,900.00	101,281,340.97	1,138,253,147.48	TOPCon 3.0 高效电池效率提升 0.7%abs，高效组件量产功率 650W+；为了进一步拓展背面发电效率，为客户创造更高价值，成功开发背面多晶硅图形化、背面微结构等技术，在维持正面高功率前提下组件双面率可达到 85%；金属化降耗，导入量产钢板窄线宽印刷，以及印刷工艺，技术优化提升，银浆耗量单瓦下降 15%；同时，在严守组件高可靠性、高效率及高功率的前提下，成	通过技术转移和工艺优化，量产 210R(210mm*182mm)和 210(210mm*210mm)T OPCon 电池效率实现大幅度提升，其中，210R 美学产品的开发与销售，领先业界。	国际领先	得益于 TOPCon 技术的低衰减特性和发电能力，在效率方面将比现有的 PERC、PERT 显著提升，与异质结 HJT 太阳能电池持平，但成本要显著低于 HJT 太阳电

					功突破贱金属前沿技术瓶颈，具备产业化量产能力。			池，市场前景广阔。在不增加或少增加现有设备的前提下，通过工艺优化，实现量产 TOPCon 电池效率的大幅度提升。
5	大尺寸电池技术开发	1,158,033,000.00	78,618,377.96	848,095,568.27	针对大尺寸 210-TOPCon 电池，突破性开发并量产应用全开口钢板印刷技术，激光接触修复增强技术，微纳级表面清洁及处理技术，超低复合发射极技术，多分片无损切割及钝化修复技术等，进一步提升大尺寸硅片电池效率，良率及双面率。	大硅片电池效率与良率达到行业领先目标。	国际领先	大尺寸电池转化效率领先，良率领先，产品规格能力领先。
6	叠层电池的底电池技术开发	1,403,678,000.00	60,671,795.41	474,765,134.83	异质结/钙钛矿叠层底电池技术导入高透光电子传输层工艺，实现电池电流密度的显著提升，支撑大面积 2T 叠层电池效率提升；TOPCon 底电池技术展开系统性面向量产的从工艺到装备方案的开发，实现大面积 TOPCon 叠层电池最高效率达到 32.4%，为目前全行业大面积最高效率。	支持高效晶硅/钙钛矿叠层电池实现国际领先的叠层电池技术。	国际领先	高效晶硅/钙钛矿叠层电池的底电池。
7	多分片组件关键技术开发	1,094,911,000.00	131,236,331.62	131,236,331.62	1、已完成 TOPCon 4 分片组件设计定型和工艺开发，可靠性验证通过；2、叠片、汇流条翻折等工艺和叠焊设备已开发完成并导入制造基地；3、高可靠性 TS308x 线盒、热固/光固胶已完成开发和可靠性、工艺性验证，绝缘反光一体膜开发验证中。	1、完成 TOPCon 多分片组件技术的设计开发和可靠性验证；2、完成叠片、汇流条翻折的工艺和设备开发，具备量产可行性；3、完成多分片适配的接线盒、叠片缓冲胶、绝缘反光一体膜等	国内领先	一级能效，产品具备更高功率和更优 BOS。

						关键材料的开发验证。		
8	800W+电池组件技术开发	1,108,557,500.00	143,495,240.42	143,495,240.42	1、双面双玻采用切三+4分体高可靠性线盒设计，热斑温度 175℃，行业内热斑温度在 230℃左右。 2、量产功率主流档位 795W/800W。	800W+大尺寸光伏组件热斑 180℃以下，可靠性行业领先；功率 800W+ 以上。	国内领先	分布式更高功率，更具价值。
9	210R 电池关键技术开发	779,607,500.00	112,617,088.32	561,286,102.41	210R 电池成果应用全开口钢板印刷技术，激光接触修复增强技术，微纳级表面清洁及处理技术，超低复合发射极技术，多分片无损切割及钝化修复技术等；针对客户差异化产品需求（美学、轻质、高温高湿高 UV 辐照等严苛使用环境），开发多条并行且可切换的工艺路径，提供从标准化生产到差异化的解决方案。	矩形电池效率与功率达到行业领先目标。	国际领先	大尺寸电池转化效率领先，功率领先，产品规格能力领先。
10	跟踪支架智能电控产品开发与算法研究	520,477,500.00	73,916,389.48	428,266,549.20	开发新一代自供电大功率跟踪控制器，适配长支架、快速转动的应用场景；完成无刷电机成套方案的开发和验证，大幅提升驱动电机的寿命、降低综合成本；完成移动端调试应用功能迭代，大幅降低调试成本；深度挖掘跟踪支架故障特征，迭代故障识别模型，持续提升健康诊断算法精度；构建新一代跟踪控制系统网络安全体系方案，满足全球高阶网络安全合规要求；完成分体式跟踪控制器的技术预研，进一步降本增效。	产品实现智能化、高性能、高可靠性、规模化集成应用，达到国际领先水平。	国际领先	电控与智能算法是智能跟踪整体解决方案的重要组成部分，是技术创新能力的重要体现，可进一步提升光伏跟踪系统发电能效，提高投资收益，应用前景广阔。
11	支架风工程与集成产品开发	452,180,000.00	60,634,416.54	316,064,449.64	新一代开拓者 1P 电气联动多驱跟踪支架完成沙漠、高温、高湿等典型极端应用环境批量验证；地形跟随解决方案显著降低项目施工成本并缩短建设周期，通过可靠性验证及超过 30 年等效加速寿命测试，进入项目批量应用阶段；与同济大学联合开	使跟踪支架抗风设计理论和技术水平显著提高，有效支撑研发产品的高可靠与经济性。	国内领先	风工程技术可长远支撑跟踪支架产品研发与工程应用，防范抗风风险。新产品丰富了天合跟踪产品系列，可满足

					展的全新刚性模型测压试验及先进动力学分析研究已通过欧洲 DNV 审核,为相关产品在欧洲市场的规模化推广与应用奠定了坚实基础;锁止器技术已完成可靠性测试及小批量制造验证,该技术可显著提升跟踪支架的抗风安全性,同时降低全生命周期内电气及机械系统的故障风险,进一步提升系统可靠性与运维经济性。			客户不同场景下的需求,在国内外市场中广受欢迎。
1 2	大容量高能密储能电芯关键技术的开发	254,800,000.00	124,366,182.04	248,830,030.79	587Ah 大容量电芯顺利完成了设计开发,进入量产阶段。该大容量电芯安全设计采用了高热稳定性 LFP,低产热电解液和高耐热隔膜,电化学体系本征高安全;耦合高通量定向泄压通道,精密的防爆阀稳定开阀结构和强配合的机械件密封焊接,结构安全可靠。性能设计采用了高能密正极叠加厚电极技术,电芯能量密度相比 314Ah 电芯提升 5%+;极低锂耗技术,电芯循环寿命高达 11000 次以上,并且首年工况零衰减;高电子通路设计,电芯交流内阻降低 30.5%,直流内阻降低 39%,低阻抗因而低产热,保证了电芯全生命周期高能效。产品广泛覆盖 2h 及以上储能场景,已通过 UL、IEC 等各类权威认证,满足各区域合规要求。	开 发 500+Ah 电芯,循环次数达万次。	国 际 领先	大型储能系统
1 3	大容量高能密储能电池舱关键技术的开发	353,000,000.00	94,643,353.54	185,160,642.99	研 发 设 计 国 内 / 海 外 6MWh+、ALL IN ONE 模块化储能系统,产品围绕高安全、长寿命、高可靠系统方向,形成了电芯到系统全栈式创新体系;使用高阻燃材料、高耐火舱体架构、从电芯、模块到系统分级阻隔耐火,有效保护系统的安全性;设计风液混动热管理和自研	开 发 6MWh+ 储能直流舱,循环次数达万次。	国 内 领先	大型储能系统

					精准控制策略控制温度±2.2℃，实现寿命万次以上；结合多级减震技术及温控系统智能协同调控策略，实现产品噪音小于60dB；针对不同地区的高低温、高湿、多温域、高盐雾环境、构建零部件和产品测试平台，进行25年可靠性老化测试验证，保证产品在复杂环境的高可靠性。			
14	储能电站EMS系统及大数据平台开发	135,544,000.00	51,753,573.86	125,424,249.48	1、完成EMS控制软件的开发，进入集成测试阶段；控制层面兼容跟网型、构网型两种电站运行模式，具备调频、调压、虚拟惯量响应全套电网支撑能力，开环响应低至15ms，调频响应不超过180ms；2、完成Hybrid电站方案制定和开发计划。	实现储能EMS系统与储能BMS、PCS的软硬件兼容，发布匹配储能管理需求的高级应用软件包；搭建数据中台，完成数据接入配置管理，售后运维跟踪，投资服务、管控流程定义，电池寿命管理、并支持电力现货交易等未来主要应用场景。	国内领先	该系统可以补充储能业务的产品体系，为用户提供数据托管及其衍生服务，加强储能在新电力系统市场的主体地位、提升长期盈利水平。
15	光伏组件回收关键技术研究	358,322,000.00	60,202,619.08	207,757,838.09	开展层压件拆解与回收技术的研究，对现有技术进行了调研，包括专家交流、文献检索、项目实地考察和现有装备技术水平分析。对层压件所涉及的三种主要工艺路线：热解法、物理法和化学法层压件拆解与回收的技术差异进行了分析，同时对比了不同技术路线的技术经济指标。对三种路线关键技术点及提升空间和方法进行了研究。基本形成了“绿色与高效”为原则的层压	确定“绿色+高效”层压件拆解技术路线，并完成关键技术点的工艺突破与原型机设计。	国内领先	通过对光伏组件回收关键技术研究，将实现对废旧组件关键材料的提取及再生利用。随着光伏产业的快速发展和光伏组件装机量的不断增加，未来将有大量废旧光伏组件

					件拆解与回收的技术路线方案，对本技术路线涉及的关键技术点进行了实验与研究。			需要回收处理。这将为光伏组件回收行业带来巨大的市场需求。
16	构网型PCS控制技术研究	96,500,000.00	83,471,146.00	95,228,153.56	公司已完成新一代3.5MW+储能PCS的研发，具备完整LVRT/OVRT高低压穿越、全区间无功调节能力，兼容GFL跟网与GFM构网双运行模式，支持黑启动、虚拟惯量、孤岛运行，适配高比例新能源弱电网场景。单台PCS支持单/双支路，直流输入支路灵活切换，可匹配不同规格高压电池舱，适配电网侧储能、光储一体化、微网等多元储能场景。	依托自主创新的构网型核心算法与储能变流器（PCS）产品的深度融合，公司率先实现该技术的规模化商业落地	国内领先	大型储能电站。
合计	/	11,722,530,700.00	1,487,892,512.23	6,545,800,906.96	/	/	/	/

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）	2,500	2,518
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.21	10.12
研发人员薪酬合计	36,649.18	38,584.29
研发人员平均薪酬	14.66	15.32

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士	55	2.20
硕士	569	22.76
本科	1,079	43.16
专科	514	20.56
高中及以下	283	11.32
合计	2,500	100.00

年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	841	33.64
30-40岁(含30岁，不含40岁)	1,254	50.16
40-50岁(含40岁，不含50岁)	374	14.96
50-60岁(含50岁，不含60岁)	30	1.20
60岁及以上	1	0.04
合计	2,500	100.00

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

☒适用 ☐不适用

（一）业绩大幅下滑或亏损的风险

报告期内，公司实现营业总收入 319.85 亿元，较上年同期增加 2.99%；归属于母公司所有者的净利润-2.70 亿元，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-28.90 亿元。报告期内，光伏行业仍面临供需失衡及市场竞争加剧等诸多挑战，公司经营业绩仍处于亏损状态，但较去年同期已大幅减亏。

（二）核心竞争力风险

1、技术进步带来的风险

光伏行业在硅片、电池片、组件及系统产品端的新技术不断涌现，要求行业内的企业加大研发投入、提高创新能力。若公司不能准确判断技术及产品发展趋势，或未能对最具市场潜力的技术投入足够的科研开发力度，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及功率落后同行业公司，使得公司的市场占有率下降。N 型电池组件以其转换效率高、功率高、双面率高等优良性能成为了行业发展方向，市占率不断提升。尽管当前 N 型电池生产设备及技术能力已逐步成熟，已实现大规模量产，但仍不排除光伏电池出现在转换效率等方面性能更好且成本更低的新的技术路线，若公司无法及时掌握，将面临丧失竞争优势的风险。

2、核心技术泄密风险

公司自主研究及开发的核心技术是推动公司业务得以持续发展的源动力，是公司核心竞争力的体现。公司承担并实施了多项国家级科研项目，并建立了国家级的研发平台，在行业中长期保持领先的技术优势。公司高度重视信息安全与数据保护，公司内部制订了《信息安全管理度》、《信息保密管理制度》等一系列标准化制度及流程，但由于核心技术保密措施的局限性、核心技术人员流动性及其他不可控因素，公司仍存在核心技术泄密的风险。一旦公司核心技术失密，会一定程度上影响到公司的市场竞争力，对公司的业务发展产生不利影响。

（三）经营风险

1、原材料价格及物流费波动风险

公司光伏产品以硅料为基础原材料，在此基础上加工成硅片、电池片，结合各类辅材最终组装成光伏组件。2023 年以来，随着上游产能的逐步释放，硅料、硅片等原材料价格下行，海运价格也呈整体下降的趋势，但不排除未来大型硅料生产企业及其他辅材供应商出现不可预知的产能波动，或下游市场的阶段性超预期需求爆发，将导致公司原材料价格及物流费波动，进而影响公司盈利能力的风险。

2、光伏产品价格波动风险

在国内外市场巨大潜力的吸引下，近年来光伏行业产能扩张速度较快，对光伏产品价格造成了一定的冲击。另一方面，在硅片、电池片及组件端的技术持续进步背景下，光伏产品生产成本总体呈下降趋势。尽管公司根据市场情况采取了富有弹性的产能布局及持续进行研发投入降低相关因素对公司的影响，但仍面临光伏产品的价格随着供求关系的变化及技术进步而产生波动，进而对公司盈利规模、毛利率水平造成影响的风险。

（四）财务风险

1、应收账款金额较大的风险

公司业务规模较大，应收账款金额维持较高水平。尽管公司应收账款的产生与公司正常的生产经营和业务发展有关，且账龄大多集中在一年以内，账龄结构良好，但不排除宏观经济环境、客户经营状况发生变化，导致应收账款周转率下降甚至发生坏账的风险。

2、资产负债率偏高的风险

为支撑公司业务发展，公司适当增加了债务融资规模，导致公司资产负债率有所提升。资产负债率较高对公司的资金融通及管理能力的提出了更高的要求，若未来因行业及国内外宏观环境发生不可预计的变化，可能产生无法按时付息偿债的风险。

3、存货跌价及固定资产减值的风险

公司存货主要由原材料、在产品、库存商品、光伏电站和发出商品构成。公司当前存货金额较高，如公司未来不能有效地实施库存管理并密切关注业务需求变化，在原材料、库存商品等受市场环境变化出现价格下跌以及未来下游行业需求发生重大变化或者其他难以预料的情况而导致存货无法顺利消化并出售，公司将面临一定的存货跌价风险。同时，N型技术的快速普及导致P型产线加速淘汰，可能导致部分老旧及低效产能利用率低，存在固定资产减值的风险。

（五）行业风险

1、光伏行业竞争加剧的风险

近年来光伏行业快速发展，光伏企业数量快速提升，行业竞争愈发激烈。此外，光伏企业加速了海外产能投建并加大海外市场的开拓力度，这加剧了海外市场的竞争程度。因此，如果未来行业新进入者不断增加或海外市场竞争进一步加剧，则可能对公司经营产生不利影响。

2、行业扩产带来的阶段性产能过剩风险

光伏行业因前期大规模扩产导致了阶段性产能过剩问题，产业链各环节供需失衡，加剧了行业内的无序竞争，从而导致产品价格不合理下跌。当前行业已进入深度调整期，前期投产的落后产能及部分竞争力落后的企业已开始出清。但若未来产能调整速度或下游应用市场增速不及预期，仍可能导致产品价格不合理下跌、企业盈利下降的风险。

（六）宏观环境风险

1、政策变动风险

根据十五五规划，国家将深入实施能源安全新战略，加快构建清洁低碳安全高效的新型能源体系，建设能源强国。除光伏发电外，可再生能源还包括风能、光热能、水能、地热能、生物质能等。不同国家对可再生能源的选择方向、投入力度及各种可再生能源的竞争情况，均将影响光伏行业在该国的发展，对公司在该市场的经营产生一定影响。光伏装机容量的宏观调控政策和措施将直接影响行业内公司的生产经营，不排除未来政策变动对公司生产经营造成的影响。

2、境外经营风险

公司推行产能布局全球化和市场销售全球化，分别在泰国、越南、印尼等地设立了海外工厂，并在全球目标市场开发、建设、销售电站。公司境外业务主要集中在欧洲、美国、印度、拉美等国家和地区，公司境外生产、销售受到国际政治关系，各国不同的市场环境、法律环境、税收环境、监管环境、政治环境，汇率变化等因素的影响，如果公司不能充分理解、掌握和运用国际规则，可能出现相关的境外经营风险。公司还面临各国因政局变化、政府换届、领导人变化等导致的光伏政策、贸易政策等政策不连续风险，国家主权及信用变化风险，造成公司境外业务经营失败、投资回报低于预期等风险，从而导致公司境外经营遭受损失。

3、国际贸易摩擦风险

可再生能源成为各国重要的能源结构改革方向，其中光伏产业凭借其可开发总量大、安全可靠、对环境的影响小、应用范围广等独特优势受到各国青睐。出于保护本国产业的目的，美国、欧盟、印度、加拿大、土耳其等国家和地区曾相继对中国光伏产品发起过“双反”调查、保障措施调查或上调关税，但光伏领域贸易摩擦不断将给光伏企业的国际化发展带来一定的负面影响，不排除公司在境外部分地区销售收入下降的风险。

4、汇率波动风险

公司境外业务主要集中在欧洲、美国、印度、拉美等国家和地区，海外业务主要以欧元、美元来结算，人民币汇率可能受全球政治、经济环境的变化而波动，具有一定的不确定性，不排除因未来汇率波动对公司收益水平产生不利影响的可能性。

（七）其他重大风险

截至报告期末，公司存在三起尚未了结的重大诉讼或仲裁事项，上述三起案件均系由公司的正常经营活动所引起，详见2022年7月28日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天合光能股份有限公司关于公司涉及诉讼事项的公告》；2024年12月21日公司于上海证

券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天合光能股份有限公司关于子公司提起仲裁事项的公告》；2025 年 2 月 11 日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天合光能股份有限公司关于公司提起诉讼事项的公告》。三起案件最终的判决结果尚未确定，不排除极端情况下后续对公司经营业绩带来不利影响的可能性。

五、 报告期内主要经营情况

请详见本节“经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1、 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	31,985,316,689.35	31,056,102,660.20	2.99
营业成本	29,558,112,180.53	29,363,319,681.30	0.66
销售费用	890,301,334.25	1,087,876,500.06	-18.16
管理费用	1,356,294,267.94	1,429,661,047.05	-5.13
财务费用	1,109,581,243.87	423,146,567.39	162.22
研发费用	1,021,090,785.49	900,091,239.25	13.44
经营活动产生的现金流量净额	5,072,444,189.74	1,843,558,402.11	175.14
投资活动产生的现金流量净额	-1,203,504,143.66	-3,514,705,981.65	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-6,961,504,019.08	251,714,010.60	-2,865.64

营业收入变动原因说明:主要系报告期公司分布式系统与储能业务销量增长，对应营业收入增加

营业成本变动原因说明:主要系分布式系统与储能业务营业收入增长对应营业成本增加

销售费用变动原因说明:主要系运杂仓储费、销售人员薪酬及促销费同比减少

管理费用变动原因说明:主要系公司持续加强费用管控，优化运营效率，管理费用同比下降

财务费用变动原因说明:主要系汇兑损失同比增加

研发费用变动原因说明:主要系物料消耗、折旧摊销成本增加

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期公司销售回款增加，经营活动现金流入增长

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期公司出售 T1 Energy Inc 股票现金流入增加及公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比减少

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期公司偿还债务支付的现金增加

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

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	形成原因说明
投资收益	557,504,676.17	-321,492,577.35	不适用	主要系公司本期部分处置 T1 Energy Inc 股票取得投资收益
公允价值变动收益	2,135,298,969.10	-11,845,160.61	不适用	主要系公司持有 T1 Energy Inc 股票本期公允价值重估增值

(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	68,881,293.15	0.06	21,830,929.44	0.02	215.52	主要系结构性理财产品增加
衍生金融资产	13,302,587.92	0.01	153,020,311.68	0.13	-91.31	主要系反稀释股权行权转入其他非流动金融资产
应收票据	248,089,629.32	0.22	734,037,548.69	0.64	-66.20	应收银行承兑汇票减少
预付款项	1,435,601,837.57	1.25	1,063,211,989.90	0.92	35.02	主要系预付货款增加
长期应收款	365,189,387.92	0.32	247,679,841.10	0.22	47.44	主要系应收长期资产转让款增加
其他非流动金融资产	1,882,169,893.69	1.64	43,750,000.00	0.04	4,202.10	主要系 T1 Energy Inc 股票公允价值变动增加
在建工程	2,544,840,530.57	2.22	364,907,766.17	0.32	597.39	主要系本期固定资产转入在建工程技改项目增加
衍生金融负债	118,421,335.00	0.10	7,601,850.00	0.01	1,457.80	主要系本期商品期货期末持仓浮亏增加
应付票据	5,521,652,450.04	4.81	3,704,056,311.67	3.22	49.07	主要系应付银行承兑汇票增加
合同负债	6,110,253,255.19	5.32	2,568,546,888.48	2.23	137.89	系本期预收账款增加
应付职工薪酬	502,263,490.28	0.44	785,977,137.42	0.68	-36.10	主要系上年计提薪酬费用本年发放，期末应付职工薪酬余额减少

其他流动负债	334,330,984.71	0.29	804,900,506.80	0.70	-58.46	主要系未终止确认应收票据减少
递延收益	731,053.45	0.00	1,504,903.34	0.00	-51.42	主要系政府补助减少
递延所得税负债	123,514,717.13	0.11	21,034,462.09	0.02	487.20	主要系本期应纳税暂时性差异增加

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2,547,956.71（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为22.20%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明
无

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒ 适用 ☐ 不适用

项 目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	7,380,233,841.28	保证金、监管户等
应收账款	93,117,464.82	借款质押
应收票据	231,668,558.80	信用风险未转移
存货	415,650,837.55	借款抵押
固定资产	4,716,972,554.67	借款抵押
在建工程	730,133,079.91	借款抵押
无形资产	1,556,280,729.11	借款抵押
合计	15,124,057,066.14	

4、其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,700,000,000.00	1,151,818,201.93	47.59%

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

详见本报告第八节“十三、公允价值的披露”

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
------	------	------	--------	------	--------	------------	-------------	--------	--------	------	--------	--------

							值 变 动					
境 内 外 股 票	TE	T1 Energy	222,689,422.40	不 适 用		2,121,523,213.00		362,518,719.41	1,429,618,488.26	731,035,293.02	1,785,458,737.17	其 他 非 流 动 金 融 资 产
合 计	/	/	222,689,422.40	/		2,121,523,213.00		362,518,719.41	1,429,618,488.26	731,035,293.02	1,785,458,737.17	/

公司对 T1 Energy Inc 剩余投资不再具有重大影响，由长期股权投资转为其他非流动金额资产核算，本期采购金额包含长期股权投资转入金额

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资 金额	期初账面 价值	本期公 允 价值变动 损益	计入权益 的累计公 允价值变 动	报告期内 购入金额	报告期内 售出金额	期末账面 价值	期末账面价 值占公司报 告期末净资 产比例 (%)
外汇远期合约	39,307.83	39,307.83		990.89	397,146.22	213,344.24	223,109.81	10.79
商品期货	146,494.86	146,494.86	1,647.07	-13,888.27	209,303.29	240,535.92	115,262.23	5.57
合计	185,802.69	185,802.69	1,647.07	-12,897.38	606,449.51	453,880.16	338,372.04	16.36

报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	套期保值业务会计政策详见第八节、五、39。
报告期实际损益情况的说明	报告期内，公司外汇套期业务实际收益金额：2,302.83 万元，公司材料期货套期业务实际亏损金额：2,818.15 万元
套期保值效果的说明	1) 外汇套期业务：公司定期查看外汇敞口现状并回顾外汇套期的盈亏情况和策略，开展的外汇套期保值业务与生产经营紧密相关，公司的外汇套期工具和被套期项目的币种、金额、起止时间都是对应的，套期保值业务的损益能够对应外币货币性项目的汇兑损益的变动，规避外汇汇率波动风险。 2) 商品期货业务：材料套期保值业务对冲的主要风险为原材料采购预期交易价格波动风险，通过买入金额、期限相同，方向相反的多晶硅料及碳酸锂期货合约，有效对冲因原材料价格波动而产生的不确定风险。
衍生品投资资金来源	自有及自筹资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	外汇套期业务： 1、风险分析 （1）汇率及利率波动风险：在汇率或利率行情走势与预计发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率或利率成本后的成本支出可能超过不锁定时的成本支出，从而造成潜在损失的市场风险。 （2）市场风险：因国内外政治、经济形势变化存在不可预见性，外汇套期保值业务面临一定的市场判断风险。 （3）内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控机制不完善而造成风险。 （4）客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回会影响公司现金流量情况，从而可能使实际发生的现金流与操作的外汇套期保值业务期限或数额无法完全匹配。 （5）流动性风险：因市场流动性不足而无法完成交易的风险。 （6）法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。 2、风险控制措施 （1）将外汇套期保值业务与公司生产经营相匹配，严格控制衍生品头寸，严格按照公司预测的收汇期和金额进行外汇套期保值交易，合理采用远期、掉期、期权及上述产品组合作为外汇套期保值工具来锁定公司敞口的公允价值和出口收入等。 （2）严格控制外汇套期保值的规模，严格按照公司《期货和衍生品交易管理制度》规定下达操作指令，根据规定进行审批后，方可进行操作。

	(3) 为避免汇率大幅波动带来的损失，公司会加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场环境变化，适时调整策略，最大限度的避免汇兑损失，提升保值效果。 (4) 公司已制定了《期货和衍生品交易管理制度》，该制度就公司外汇套期保值业务额度、品种范围、 审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等 做出了明确规定，该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施是 切实有效的。 (5) 公司内审部门定期及不定期对套期保值交易业务进行检查，监督套期保值交易业务人员执行风险 管理政策和风险管理工作程序，及时防范业务中的操作风险。 商品期货业务： 为规避原材料价格波动对公司生产经营造成的潜在风险，充分利用期货的套期保值功能，减少因原材料及产品价格波动对公司经营业绩的影响，公司开展了部分大宗商品的期货套期保值业务。公司对期货投资与持仓风险进行充分的评估与控制，具体说明如下： 1、风险分析 (1) 市场风险：理论上，各交易品种在临近交割期时，期货市场价格和现货市场价格将趋于一致，基 于现货的套期保值风险限制在合理的期现价差内。但在极个别的非理性市场情况下，如市场发生系统 性风险，期货价格与现货价格走势相背离等，有可能对公司的套期保值操作带来影响，甚至造成损失。 (2) 价格波动风险：当期货、期权行情大幅剧烈波动时，可能无法在要求锁定的价格区间进入套保或在预定的价格平仓，造成损失。 (3) 政策风险：如期货、期权市场相关法规政策发生重大变化，可能导致市场发生剧烈波动或无法交易的风险。 (4) 流动性风险：期货交易采取保证金和逐日盯市制度，按照经公司审批的方案下单操作时，如投入 金额过大，可能造成资金流动性风险；如果合约活跃度较低，导致套期保值持仓无法成交或无法在合适价位成交，令实际交易结果与方案设计出现较大偏差，甚至面临因未能及时补足保证金而被强行平仓的风险。 (5) 内部控制风险：期货、期权交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控体系不完善造成风险。 (6) 技术风险：由于无法控制和不可预测的系统故障、网络故障、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险。 2、风险控制措施 (1) 公司已制定《期货和衍生品交易管理制度》，对公司开展期货、期权套期保值业务的审批权
--	--

	限、操作流程及风险控制等方面做出明确的规定，建立有效的监督检查、风险控制和交易止损机制，在整个套期保值操作过程中业务都将严格按照上述制度执行。 （2）公司合理设置完善的期货、期权业务组织机构，建立岗位责任制，明确各相关部门和岗位的职责权限，严格在董事会、股东会批准的权限内办理公司套期保值业务。同时，加强对相关人员的职业道德教育及业务培训，提高相关人员的综合素质，增强风险管理及防范意识。 （3）公司套期保值交易仅限于与公司经营业务所需的原材料相关的商品期货、期权品种，业务规模将与公司经营业务相匹配，最大程度对冲价格波动风险。在制订交易方案的同时做好资金测算，合理调度资金；严格控制套期保值的资金规模，合理规划和使用资金，在市场剧烈波动时做到合理止损。 （4）公司内审部门定期及不定期对套期保值交易业务进行检查，监督套期保值交易业务人员执行风险管理制度和风险管理工作程序，及时防范业务中可能出现的操作风险。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司根据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期会计》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等相关规定及其指南，对拟开展的外汇衍生品交易进行相应的核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	详见 2025 年 12 月 13 日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天合光能股份有限公司关于 2026 年度开展期货、期权及外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2025-122）。
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	详见 2025 年 12 月 30 日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天合光能股份有限公司 2025 年第六次临时股东会决议公告》（公告编号：2025-129）。

(2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(4) 私募股权投资基金投资情况
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
天合光能（常州）科技有限公司	子公司	组件生产和销售	1,565,004.57	1,350,490.41	77,294.49	-9,293.73
Trina Solar Energy Development Pte Ltd	子公司	组件销售	1,550,247.17	554,756.22	662,445.42	119,753.61
Trina Solar (Schweiz) AG	子公司	组件销售	891,520.05	607,617.17	539,008.05	254,004.62
天合富家能源股份有限公司	子公司	家用光伏产品销售	903,214.90	486,981.43	738,177.40	4,886.57
四川永祥光伏科技有限公司	参股公司	从事硅棒制造和销售	335,187.00	112,613.76	41,676.81	-31,094.42
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	参股公司	从事硅料生产和销售	795,020.47	595,446.37	97,929.21	-43,021.73
通合新能源（金堂）有限公司	参股公司	从事电池及切片业务	517,304.38	255,770.74	240,362.43	-21,074.06

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

☒适用 ☐不适用

天合光能核心技术人员主要综合下列因素予以认定：1、在公司研发体系中起到重要作用；2、在公司研发部门的某些技术领域担任重要科研管理职务；3、任职期间主导承担多项核心技术的研发，领导团队完成主要专利的发明及主要技术标准的起草；4、任职期间参与国家、省市级重大科研项目，研发成果获得重要奖项；5、是主要专利的发明人、主要技术标准的起草者。

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
公司于 2026 年 1 月 23 日、2026 年 2 月 9 日分别召开第三届董事会第四十次会议、2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于<天合光能股份有限公司 2026 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案。本激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为 2,800.7610 万股，占本激励计划草案公告日前（即 2026 年 1 月 21 日）公司股本总额 234,256.7686 万股的 1.20%。其中，首次授予限制性股票 2,520.6810 万股，占本激励计划草案公告日前（即 2026 年 1 月 21 日）公司股本总额的 1.08%，占本激励计划拟授予限制性股票总数的 90.00%，首次授予激励对象人数为 1,299 人，首次授予价格 10.05 元/股；预留 280.0800 万股，占本激励计划草案公告日前（即 2026 年 1 月 21 日）公司股本总额的 0.12%，预留部分占本激励计划拟授予限制性股票总数的 10.00%。	详见公司于 2026 年 1 月 24 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《天合光能股份有限公司 2026 年限制性股票激励计划（草案）》及《天合光能股份有限公司 2026 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2026-010）。
公司于 2026 年 2 月 9 日召开第三届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于向 2026 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2026 年 2 月 10 日为首次授予日，以 10.05 元/股的授予价格向 1,299 名激励对象首次授予 2,520.6810 万股限制性股票。	详见公司于 2026 年 2 月 11 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《天合光能股份有限公司关于向 2026 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限

	制性股票的公告》（公告编号：2026-023）。
--	--------------------------

(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

公司于 2026 年 7 月 24 日召开第三届董事会第四十五次会议，审议通过了《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，因公司层面业绩考核指标未达成，合计作废失效的公司 2023 年限制性股票 14,377,600 股。详见公司于 2026 年 7 月 25 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《天合光能股份有限公司关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2026-061）。

员工持股计划情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2026 年 1 月 23 日、2026 年 2 月 9 日分别召开第三届董事会第四十次会议、2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于<天合光能股份有限公司 2026 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》等议案。本员工持股计划拟持有的标的股票数量不超过 1,349.1637 万股，占本激励计划草案公告日前（即 2026 年 1 月 21 日）公司股本总额 234,256.7686 万股的 0.58%。本员工持股计划初始设立时总人数不超过 407 人，认购份额上限为 27,118.1904 万份，每份份额为 1.00 元。股票来源为公司回购专用证券账户回购的公司 A 股普通股股票，本员工持股计划购买回购股份的价格为 20.10 元/股。详见公司于 2026 年 1 月 24 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《天合光能股份有限公司 2026 年员工持股计划（草案）》及《天合光能股份有限公司 2026 年员工持股计划（草案）摘要公告》（公告编号：2026-011）。

2026 年 6 月 3 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券过户登记确认书》，“天合光能股份有限公司回购专用证券账户”所持有的 13,491,637 股公司股票已于 2026 年 5 月 29 日非交易过户至“天合光能股份有限公司—2026 年员工持股计划”证券账户，占公司当时总股本的比例为 0.58%，过户价格为 20.10 元/股。本员工持股计划已完成股票非交易过户。详见公司于 2026 年 6 月 4 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《天合光能股份有限公司关于 2026 年员工持股计划完成股票非交易过户的公告》（公告编号：2026-054）。

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☒适用 ☐不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		9
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	天合光能股份有限公司	企业环境信息依法披露系统（江苏） http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=../sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js
2	天合光能（盐城亭湖）光电有限公司	企业环境信息依法披露系统（江苏） http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=../sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js
3	天合光能（盐城亭湖）科技有限	企业环境信息依法披露系统（江苏） http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-

	公司	webapp/web/viewRunner.html?viewId=./sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js
4	天合光能（淮安）光电有限公司	企业环境信息依法披露系统(江苏)http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js
5	天合光能（宿迁）光电有限公司	企业环境信息依法披露系统（江苏）http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=./sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js
6	天合光能（义乌）科技有限公司	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search
7	天合光能（青海）晶硅有限公司	企业环境信息依法披露系统 http://111.44.132.156:8074/idp-province/#/home
8	天合光能（青海）光伏材料有限公司	企业环境信息依法披露系统 http://111.44.132.156:8074/idp-province/#/home
9	江苏天合储能有限公司	企业环境信息依法披露系统（江苏） http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=./sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js

其他说明

☐适用 ☒不适用**五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**☒适用 ☐不适用

公司积极践行社会责任，依托绿色金融创新助力乡村振兴。2026 年上半年，公司成功落地户用分布式光伏机构间 REITs。该项目于 2026 年 3 月在上海证券交易所挂牌，资产规模超 30 亿元，底层资产覆盖全国 10 个省份 2.8 万余户农村家庭。通过“光伏+农户”模式，有效盘活农村闲置屋顶资源，为农户带来长达 25 年的持续稳定租金收益，拓宽农村长效增收渠道。在环境保护层面，项目预计年均减少二氧化碳排放超 79 万吨，折合节能约 33 万吨标煤，同时大幅减少二氧化硫、氮氧化物等污染物排放，实现绿色能源转型与农民增收、乡村振兴的有机统一。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东及实际控制人	关于持股及减持意向的承诺 (1) 如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。 (2) 本人减持公司股票的方式应符合相关法律、法规、规章的规定。 (3) 本人减持公司股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。 (4) 如果在锁定期满后两年内，本人拟减持股票的，减持价格（如果因上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于公司首次公开发行股票的发价。锁定期满后两年内，本人每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的 25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更。	2020 年 6 月 8 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			(5) 公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人及本人的一致行动人将不会减持公司的股票。 (6) 如果本人未履行上述承诺，则 ①本人持有的公司其余股票自本人未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持； ②本人因违反上述减持意向所获得的收益归公司所有。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。 (7) 如果在锁定期满后，本人拟减持公司股票的，将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。本人在持有公司股票锁定期届满后，优先考虑其他还款来源，在保持控制权不变的前提下，将综合考虑其他金融机构合作条件、届时公司业绩增长情况、资本市场环境等因素的基础上，合法合规适时减持所持部分公司股份，合理安排偿还贷款，减持用途主要用于偿还贷款本息。 (8) 如果相关监管规则不再对某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果相关监管规则对上市公司股份锁定或减持有新的规定，则本人及本人的一致行动人在锁定或减持公司股票时将执行届时适用的最新监管规则。						
	其他	控股股东及实际控制	关于持股及减持意向的承诺 (1) 如果在锁定期满后，本人/本企业拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		人的一致行动人	营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。 （2）本人/本企业减持公司股票的方式应符合相关法律、法规、规章的规定。 （3）本人/本企业减持公司股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。 （4）如果在锁定期满后两年内，本人/本企业拟减持股票的，减持价格（如果因上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于公司首次公开发行股票的发行价。锁定期满后两年内，本人/本企业每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人/本企业名下的股份总数的 25%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人/本企业所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更。 （5）公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人/本企业将不会减持公司的股票。 （6）如果本人/本企业未履行上述承诺，则 ①本人/本企业持有的公司其余股票自本人/本企业未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持； ②本人/本企业因违反上述减持意向所获得的收益归公司所有。						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			(7) 如果相关监管规则不再对某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果相关监管规则对上市公司股份锁定或减持有新的规定，则本人/本企业在锁定或减持公司股票时将执行届时适用的最新监管规则。						
	其他	华福资本、兴璟投资、深圳宏禹	关于持股及减持意向的承诺 (1) 如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。 (2) 本企业减持公司股票的方式应符合相关法律、法规、规章的规定。 (3) 本企业减持公司股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。 (4) 如果在锁定期满后两年内，本企业拟减持股票的，减持价格（如果因上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于公司首次公开发行股票的发行价。锁定期满后一年内，本企业每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本企业名下的股份总数的 50%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本企业所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更。 (5) 如果本企业未履行上述承诺，则 ①本企业持有的公司其余股票自本企业未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持；	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			②本企业因违反上述减持意向所获得的收益归公司所有。 (6) 如果相关监管规则不再对某项承诺的内容予以要求时, 相应部分自行终止。如果相关监管规则对上市公司股份锁定或减持有新的规定, 则本企业在锁定或减持公司股票时将执行届时适用的最新监管规则。						
	其他	公司	关于信息披露不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的相关承诺 本公司因本次申请公开发行股票提供的全部文件、信息, 确信其真实、准确、完整、及时, 保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如本公司招股说明书及其他信息披露资料被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 公司应按照二级市场价格回购公司首次公开发行的全部新股。公司将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。如本公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本公司将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后, 本公司将本着简化程序、积极协商、依法赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则, 按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	2020 年 6 月 8 日	否	长期履行	是	不适用	不适用
	其他	控股股东及实	关于信息披露不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的相关承诺 本公司因本次申请公开发行股票提供的全部文件、信息, 确信其真实、准确、完整、及时, 保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重	2020 年 6 月 8 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		实际控制人	大遗漏。如本公司招股说明书及其他信息披露资料被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司应按照二级市场价格回购公司首次公开发行的全部新股。公司将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。如本公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本公司将本着简化程序、积极协商、依法赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。						
	其他	控股股东及实际控制人的一致行动人	关于信息披露不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的相关承诺 本公司因本次申请公开发行股票提供的全部文件、信息，确信其真实、准确、完整、及时，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如本公司招股说明书及其他信息披露资料被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司应按照二级市场价格回购公司首次公开发行的全部新股。公司将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。如本公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，	2020 年 6 月 8 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			本公司将本着简化程序、积极协商、依法赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。						
	其他	董事、监事、高级管理人员	关于信息披露不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的相关承诺 本公司因本次申请公开发行股票提供的全部文件、信息，确信其真实、准确、完整、及时，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如本公司招股说明书及其他信息披露资料被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司应按照二级市场价格回购公司首次公开发行的全部新股。公司将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。如本公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本公司将本着简化程序、积极协商、依法赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	2020 年 6 月 8 日	否	长期履行	是	不适用	不适用
	其他	控股股东及实际控制人，控	填补被摊薄即期回报的措施及承诺 (1) 不越权干预公司经营管理活动。 (2) 不侵占公司利益。 (3) 督促公司切实履行填补回报措施。	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		股股东及实际控制人的一致行动人	(4) 若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给公司造成损失的, 依法承担补偿责任, 并同意按照中国证券监督管理委员会等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则, 承担相应的处罚或监管措施。						
	其他	董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺 (1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益。 (2) 对本人的职务消费行为进行约束。 (3) 不动用公司资产从事与履行董事、高级管理人员职责无关的投资、消费活动。 (4) 由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 (5) 未来公司如实施股权激励计划, 股权激励计划设置的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 (6) 切实履行公司制订的有关填补回报措施以及本承诺, 若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的, 依法承担相应的责任。	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于未能履行承诺时约束措施的承诺 (1) 如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的, 需提出新的承诺 (相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序) 并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 ②不得进行公开再融资。 ③对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。 ④不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更。 ⑤给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任。 （2）如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： ①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 ②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。						
	其他	公司发起人股东	关于未能履行承诺时约束措施的承诺 （1）如本人/本企业非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： ①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。	2019年5月10日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			②不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。 ③暂不领取公司分配利润中归属于本人/本企业的部分。 ④如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。 ⑤本人/本企业未履行相关承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。 （2）如本人/本企业因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： ①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 ②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。						
	其他	董事、监事、高级管理人员	关于未能履行承诺时约束措施的承诺 （1）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： ①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 ②不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。 ③暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分。	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			④可以职务变更但不得主动要求离职。 ⑤主动申请调减或停发薪酬或津贴。 ⑥如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。 ⑦本人未履行相关承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。 （2）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： ①在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 ②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。						
	其他	公司	关于欺诈发行上市的股份购回承诺 本人保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，在该等事实经有权机关最终认定后 5 个工作日内，本人将依法启动购回首次公开发行全部新股的程序，购回价格根据相关法律法规确定。如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，购回价格按照上海证券交易所的有关规定作复权处理。	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用
	其他	控股股东及实	关于欺诈发行上市的股份购回承诺 本人保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		实际控制人	在该等事实经有权机关最终认定后 5 个工作日内，本人将依法启动购回首次公开发行全部新股的程序，购回价格根据相关法律法规确定。如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，购回价格按照上海证券交易所的有关规定作复权处理。						
	其他	控股股东及实际控制人的一致行动人	关于欺诈发行上市的股份购回承诺 本人保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，在该等事实经有权机关最终认定后 5 个工作日内，本人将依法启动购回首次公开发行全部新股的程序，购回价格根据相关法律法规确定。如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，购回价格按照上海证券交易所的有关规定作复权处理。	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用
	分红	公司	关于利润分配政策的承诺 公司承诺将遵守上市后适用的《天合光能股份有限公司章程（草案）》，严格执行本公司股东大会审议通过的《天合光能股份有限公司上市后分红回报规划》及相关利润分配政策，充分维护股东合法权益。	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东及实际控制人、控股股东及实际控制人	关于避免同业竞争的承诺 (1) 本人及本人关系密切的家庭成员目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上对公司及公司的子公司构成竞争的业务或活动，或拥有与公司及公司的子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		的一致行动人之自然人、董事、监事、高级管理人员	(2) 本人及本人关系密切的家庭成员将来不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司及公司的子公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司及公司的子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。 (3) 若因违反上述承诺而所获的利益及权益将归公司所有，并赔偿因违反上述承诺而给公司造成的全部损失。						
	解决同业竞争	控股股东及实际控制人的一致行动人之企业	关于避免同业竞争的承诺 (1) 本企业及本企业参与投资的控股企业和参股企业及其下属企业目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上对公司及公司的子公司构成竞争的业务或活动，或拥有与公司及公司的子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。 (2) 本企业及本企业参与投资的控股企业和参股企业及其下属企业将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司及公司的子公司构成竞争的业务或活动，或拥有与公司及公司的子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。 (3) 对公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本企业将在投资方向与项目选择上避免与公司相同或相似。	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			(4) 本企业签署本承诺书的行为已取得本企业权力机关的同意，并已取得本企业控制的企业的权力机关同意，因而本企业签署本承诺书的行为代表本企业和本企业控制的企业的真实意思。 (5) 本承诺书所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；若因违反上述承诺而所获的利益及权益将归公司及其控股企业所有，并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控股企业造成的一切损失、损害和开支。						
	解决关联交易	控股股东及实际控制人	关于减少和规范关联交易的承诺 (1) 自本承诺函出具日始，本人将采取合法及有效的措施，促使本人、本人关系密切的家庭成员、本人的一致行动人及本人拥有控制权或担任董事、高级管理人员的其他公司、企业及其他经济组织（若有）尽量减少与规范同公司之间的关联交易。 (2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人将采取合法及有效的措施，促使本人及本人拥有控制权的其他公司、企业及其他经济组织（若有）遵循市场公正、公平、公开的原则，依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规和上市规则等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。 (3) 本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。 (4) 本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	解决关联交易	控股股东及实际控制人的一致行动人-自然人	关于减少和规范关联交易的承诺 (1) 自本承诺函出具日始, 本人将采取合法及有效的措施, 促使本人和本人关系密切的家庭成员, 以及本人和本人关系密切的家庭成员拥有控制权或担任董事、高级管理人员的其他公司、企业及其他经济组织(若有) 尽量减少与规范同公司之间的关联交易。 (2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易, 本人将采取合法及有效的措施, 促使本人及本人关系密切的家庭成员, 以及本人及本人关系密切的家庭成员拥有控制权的其他公司、企业及其他经济组织(若有) 遵循市场公正、公平、公开的原则, 依法签订协议, 履行合法程序, 按照有关法律、法规和上市规则等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序, 保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。 (3) 本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。 (4) 本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东及实际控制人的一致行动人-企业、华	关于减少和规范关联交易的承诺 (1) 自本承诺函出具日始, 本企业将采取合法及有效的措施, 促使本企业以及本企业拥有控制权的其他公司、企业及其他经济组织(若有) 尽量减少与规范同公司之间的关联交易。 (2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易, 本企业将采取合法及有效的措施, 促使本企业以及本企业拥有控制权的其他公司、企业及其他经济组织(若有) 遵循市场公正、公平、公开的原	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		福资本、深圳宏禹	则，依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规和上市规则等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。 （3）本企业确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。 （4）本企业愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。						
	解决关联交易	董事、监事、高级管理人员	关于减少和规范关联交易的承诺 （1）自本承诺函出具日始，本人将采取合法及有效的措施，促使本人和本人关系密切的家庭成员，以及本人和本人关系密切的家庭成员拥有控制权或担任董事、高级管理人员的其他公司、企业及其他经济组织（若有）尽量减少与规范同公司之间的关联交易。 （2）对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人将采取合法及有效的措施，促使本人及本人关系密切的家庭成员，以及本人及本人关系密切的家庭成员拥有控制权或担任董事、高级管理人员的其他公司、企业及其他经济组织（若有）遵循市场公正、公平、公开的原则，依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规和上市规则等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。 （3）本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。	2019 年 5 月 10 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			(4) 本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。						
与再融资相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人	控股股东、实际控制人关于向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施的承诺 (1) 本人承诺不越权干预上市公司经营管理活动，不会侵占公司利益。 (2) 本承诺出具日后至公司本次不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若证券监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足证券监管部门该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管部门的最新规定出具补充承诺。 (3) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。	2022 年 6 月 24 日	否	长期履行	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	董事、高级管理人员关于向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施的承诺 (1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 (2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束。 (3) 承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。 (4) 承诺由董事会或薪酬考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2022 年 6 月 24 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			(5) 若公司未来实施新的股权激励计划，承诺拟公布的股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 (6) 自本承诺出具日后至本次不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若证券监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足证券监管部门该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管部门的最新规定出具补充承诺。 (7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补的回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的相应法律责任。						
与股权激励相关的承诺	其他	公司	本公司不为本次限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2023 年 7 月 4 日	否	长期履行	是	不适用	不适用
	其他	股权激励计划的激励对象	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权益安排的，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，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2023 年 7 月 4 日	否	长期履行	是	不适用	不适用
	其他	公司	本公司不得为激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款、为其贷款提供担保以及其他任何形式的财务资助，损害公司利益。本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2026 年 1 月 24 日	否	长期履行	是	不适用	不适用
	其他	股权激励计划	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行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露	2026 年 1 月 24 日	否	长期履行	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		的激励对象	文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。						

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

☒本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☐本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

☒适用 ☐不适用

事项概述及类型	查询索引
TOTAL ENERGIES RENEWABLES USA,LLC（以下简称“道达尔”）相关方在 2021 年 7 月至 8 月与公司下属子公司天合美国签署了约 900MW、价值 3 亿美元的组件合同，后因原始协议签订的形势背景发生重大变更，双方对新的交货条件重新进行协商，产生纠纷。2022 年 7 月，道达尔相关方于加利福尼亚州阿拉米达县法院对天合光能和天合美国提起诉讼。2024 年 2 月 20 日，天合光能提出申请，要求加州法院以缺乏属人管辖权为由驳回道达尔相关方对天合光能的起诉，法院已于 2025 年 11 月最终驳回了天合光能提起的管辖权异议。 截至本报告披露日，案件处于前期证据开示阶段，尚未开庭，正式开庭日期定于 2027 年 4 月。	详见公司于 2022 年 7 月 28 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《关于公司涉及诉讼事项的公告》（公告编号：2022-075）。
2022 年 5 月，信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司（以下简称“十一科技”）因中标宿迁高效太阳能电池项目（以下简称“电池项目”）与公司全资子公司天合光能（宿迁）光电有限公司（以下简称“宿迁光电”）签订《建设工程施工合同》，合同对电池项目各阶段里程碑完成时间节点及总工期等做了约定。但该电池项目施工期间，因十一科技原因导致项目各阶段完成时点及总工期等均出现了较大延误并且十一科技未按合同约定规范施工；同时，因工程延期及十一科技未完成合同约定事项，导致宿迁光电产生了液氮损失及切包损失。鉴于十一科技严重违反合同约定，十一科技应当承担合同约定的违约金、未规范施工处罚款及赔偿损失，并承担宿迁光电为维护合法权益的合理费用，因此宿迁光电特向常州仲裁委员会提起仲裁。仲裁请求包括以下内容： （1）裁决被申请人支付违约金等共计 59,015 万元； （2）裁决被申请人支付切包费用 300 万元； （3）裁决被申请人支付项目施工过程中产生的管理处罚款 136.365 万元； （4）裁决被申请人赔偿液氮损失 557 万元； （5）裁决本案的仲裁费、财产保全费、财产保全保险费、律师费等实现债权的合理费用由被申请人负担。 此外，十一科技认为其依约履行了合同义务，但宿迁光电拖延付款，因此十一科技向常州仲裁委员会提起仲裁反请求，请求宿迁光电向十一科技支付工程款 16,105.58 万元及赔偿损失（暂定，	详见公司于 2024 年 12 月 21 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《关于子公司提起仲裁事项的公告》（公告编号：2024-115）。

工程款及利息具体金额均待司法鉴定后根据鉴定结论明确), 承担仲裁费等合理费用, 且十一科技对案涉工程拍卖、变卖、折价所得价款享有优先受偿权。 截至本报告披露日, 本案件正在审理中。	
公司就被告一阿特斯阳光电力集团股份有限公司、被告二常熟阿特斯阳光电力科技有限公司(以下简称“两被告”)侵害公司第 ZL201710975923.2 号发明专利“太阳能电池模块”(以下简称“涉案专利一”)、第 ZL201510892086.8 号发明专利“太阳能电池及其制造方法”(以下简称“涉案专利二”)的专利权纠纷分别向法院提起诉讼。公司为上述涉案专利的合法专利权人, 经比对分析, 公司认为两被告共同实施的制造、许诺销售和销售的光伏组件等产品落入上述涉案专利的保护范围。两被告未经公司许可实施上述涉案专利, 严重侵害了公司的合法权益, 给公司造成了经济损失。 案件一诉讼请求包括以下内容: (1) 判令两被告立即停止侵犯原告涉案专利一的行为, 包括但不限于: 停止制造、许诺销售、销售侵犯涉案专利一的光伏组件产品(下称“被控侵权产品一”)的行为; (2) 判令两被告立即销毁被控侵权产品一全部库存及专用于生产被控侵权产品一的设备和相关模具; (3) 判令两被告共同赔偿因其侵权行为给原告造成的经济损失和惩罚性赔偿, 共计人民币 6.07 亿元; (4) 判令两被告共同赔偿原告为维权支付的鉴定费、律师费、公证费、调查费等合理支出人民币 200 万元; (5) 判令两被告承担本案的全部诉讼费用。 案件二诉讼请求包括以下内容: (1) 判令两被告立即停止侵犯原告涉案专利二的行为, 包括但不限于: 停止制造、使用、许诺销售、销售侵犯涉案专利二的 TOPCon 电池片以及含 TOPCon 电池片的光伏组件产品(下称“被控侵权产品二”)的行为; (2) 判令两被告立即销毁被控侵权产品二全部库存及专用于生产被控侵权产品二的设备和相关模具; (3) 判令两被告共同赔偿因其侵权行为给原告造成的经济损失和惩罚性赔偿, 共计人民币 4.51 亿元; (4) 判令两被告共同赔偿原告为维权支付的鉴定费、律师费、公证费、调查费等合理支出人民币 200 万元; (5) 判令两被告承担本案的全部诉讼费用。 截至本报告披露日, 上述两个案件均正在审理中。	详见公司于 2025 年 2 月 11 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《关于公司提起诉讼事项的公告》(公告编号: 2025-019)。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

公司于 2026 年 2 月 13 日收到上海证券交易所关于对天合光能及时任董事会秘书吴群予以监管警示的决定，公司已就信息披露及规范运作中存在的合规隐患进行深入排查，制定针对性的防范措施，并提交了整改报告。

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

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 12 月 12 日召开了第三届董事会独立董事第九次专门会议、第三届董事会第三十九次会议，分别审议通过了《关于公司 2026 年度日常性关联交易预计的议案》，本次日常关联交易预计金额为 20,770.00 万元。关联董事高纪凡、高海纯、高纪庆回避表决，其他非关联董事一致同意该议案。具体详见公司于 2025 年 12 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天合光能股份有限公司关于 2026 年度日常性关联交易预计的公告》（公告编号：2025-123）；报告期的关联交易情况详见第八节财务报告（十四）之 5 “关联交易情况”。

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

2026 年 3 月 25 日，公司召开第三届董事会第四十三次会议，审议通过了《关于对外投资设立合资公司暨关联交易的议案》，关联董事高纪凡先生、高海纯女士、高纪庆先生已就上述关联交易议案回避表决。上述议案提交至董事会审议前，已经公司第三届董事会独立董事第十次专门会

议审议通过。会议同意公司的全资子公司天合科技与浙江星元、星曜企管共同出资设立合资公司，合资公司注册资本不超过 10,000 万元人民币。其中天合科技拟以自有资金出资 4,500 万元，占合资公司注册资本的 45%。具体详见公司于 2026 年 3 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天合光能股份有限公司关于对外投资设立合资公司暨关联交易的公告》（公告编号：2026-037）。

截至本报告披露日，公司已设立完成并正常运营中。

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：千元 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
天合富家能源股份有限公司	控股子公司	公司户用光伏业务用户	202,470	2020/12/4	2021/1/10	2033/12/31	连带责任担保	无	无	否	否	0	否	否	无
天合富家能源股份有限公司	控股子公司	公司户用光伏业务用户	488,953	2020/12/4	2021/1/10	2033/12/31	连带责任担保	无	无	否	否	0	否	否	无
天合富家能源股份有限公司	控股子公司	公司户用光伏业务用户	4,560	2023/2/7	2023/2/7	2028/12/31	连带责任担保	无	无	否	否	0	否	否	无
天合富家能源股份有限公司	控股子公司	公司户用光伏业务用户	25,490	2021/6/15	2021/6/30	2033/12/31	连带责任保证	无	无	否	否	0	否	否	无
天合富家能源股份有限公司	控股子公司	公司户用光伏业务用户	6,346	2021/8/18	2022/1/21	2036/6/15	连带责任保证	无	无	否	否	0	否	否	无
天合富家能源股份有限公司	控股子公司	公司户用光伏	763,700	2023/5/12	2023/5/12	2035/8/31	连带责任保证	无	无	否	否	0	否	否	无

		业务用户													
江苏天合分布式能源管理有限公司	控股子公司	江苏家誉户用分布式能源管理有限公司	20,425	2023/11/7	2023/11/7	2037/6/28	连带责任保证	无	持有的被担保方18%的股权	否	否	0	否	否	无
江苏天合分布式能源管理有限公司	控股子公司	江苏家钺户用分布式能源管理有限公司	54,693	2023/11/7	2023/11/7	2037/6/28	连带责任保证	无	持有的被担保方18%的股权	否	否	0	否	否	无
江苏天合分布式能源管理有限公司	控股子公司	江苏家熠户用分布式能源管理有限公司（现已更名为河北家熠新能源科技有限公司）	47,475	2023/11/7	2023/11/7	2037/6/28	连带责任保证	无	持有的被担保方18%的股权	否	否	0	否	否	无
江苏天合分布式能源管理有限公司	控股子公司	江苏家晟户用分布式能源管	39,173	2023/11/7	2023/11/7	2037/6/28	连带责任保证	无	持有的被担保方18%的股权	否	否	0	否	否	无

		理有限公司													
江苏天合分布式能源管理有限公司	控股子公司	河北家新富新能源科技有限公司	16,798	2023/11/8	2023/11/8	2037/6/28	连带责任保证	无	持有的被担保方18%的股权	否	否	0	否	否	无
Trina Solar Investment Pte Ltd	全资子公司	Base Floating Solar Sdn. Bh	9,535	2024/4/17	2024/4/17	协议签署日直到担保债务清偿完毕或股东贷款被替换成无追索第三方融资，以在先者为准	连带责任保证	无	持有的被担保方17.5%的股权	否	否	0	否	否	无
天合光能	公司本部	金开新能科技有限公司	160,000	2022/9/22	2022/9/22	2037/1/6	连带责任保证	无	无	否	否	0	是	否	无
天合光能	公司本部	宜君县天兴新能源有限公司	120,000	2020/12/18	2020/12/18	2035/12/17	连带责任保证	无	无	否	否	0	是	否	无
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							1,959,618								
公司及其子公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							14,564,931								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							43,042,421								

公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	45,002,040
担保总额占公司净资产的比例(%)	209.72
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	29,664,707
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	4,608,181
上述三项担保金额合计（C+D+E）	34,272,888
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

(三)其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募 集 资 金 来 源	募 集 资 金 到 位 时 间	募 集 资 金 总 额	募 集 资 金 净 额（1）	招 股 书 或 募 集 说 明 书 中 募 集 资 金 承 诺 投 资 总 额 （2）	超 募 资 金 总 额 （3） = （1） - （2）	截 至 报 告 期 末 累 计 投 入 募 集 资 金 总 额 （4）	其 中： 截 至 报 告 期 末 超 募 资 金 累 计 投 入 总 额 （5）	截 至 报 告 期 末 募 集 资 金 累 计 投 入 进 度 （%） （6）= （4）/（1）	截 至 报 告 期 末 超 募 资 金 累 计 投 入 进 度 （%） （7）= （5）/（3）	本 年 度 投 入 金 额 （8）	本 年 度 投 入 金 额 占 比 （%） （9） =（8）/（1）	变 更 用 途 的 募 集 资 金 总 额
发 行 可 转 换 债 券	2023 年 2 月 17 日	886,475.10	881,610.07	886,475.10	不 适 用	712,818.55	不 适 用	80.85	不 适 用	22,713.04	2.58	170,000
合 计	/	886,475.10	881,610.07	886,475.10	不 适 用	712,818.55	不 适 用	/	/	22,713.04	/	170,000

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
发行可转换债券	年产 35GW 直拉单晶项目	生产建设	是	是，此项目取消或终止	456,392.61	22,713.04	453,988.85	99.47	2026 年 1 月	是	否	公司于 2026 年 1 月 23 日召开了第三届董事会审计委员会 2026 年第二次会议、第三届董事会第四十次会议，审议通过了《关于募投项目变更并将剩余募集资金用于新项目的议案》，同意公司变更募投项目“年产 35GW 直拉单晶项目”并给予结项，且将剩余募集资金共计	- 27,477.61	- 68,806.54	是	

												170,000.00 万元用于实施新项目“分布式智慧光伏电站建设项目”，该事宜已经公司董事会和债券持有人会议审议通过，保荐人发表无异议的核查意见。				
发行可转债	分布式智慧光伏电站建设项目	生产建设	否	是，此项目为新项目	170,000.00	-	-	0.00	2027 年 1 月	否	是	不适用	-	-	否	
发行可转债	补充流动资金及偿还银行贷款	补流还贷	是	否	258,475.10	0.00	258,829.70	100.14	不适用	是	是	不适用		不适用	否	
合计	/	/	/	/	884,867.71	22,713.04	712,818.55	/	/	/	/	/	- 27,477.61	/	/	

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元

变更前项目名称	变更时间 (首次公告披露时间)	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
年产 35GW 直拉单晶项目	2026 年 1 月 24 日	取消项目	623,134.97	431,275.81	分布式智慧光伏电站建设项目	原项目是公司依据当时市场环境、建设条件经审慎研究和分析论证决定。但从 2022 年以来，越来越多的企业进入光伏行业加大了行业供给，叠加硅片、电池片及组件端的技术持续进步带来单位成本下降，导致各环节产品价格大幅下跌。在行业环境变化后，公司及时控制了上游硅片环节产能建设节奏，现拟缩减“年产 35GW 直拉单晶项目”的募集资金投资金额，在 一期 20GW 已投产并达到预定可使用状态的背景下，不再实施二期 15GW 项目，并将“年产 35GW 直拉单晶项目”给予结项。	170,000.00	公司于 2026 年 1 月 23 日召开了第三届董事会审计委员会 2026 年第二次会议、第三届董事会第四十次会议，审议通过了《关于募投项目变更并将剩余募集资金用于新项目的议案》，并于 2026 年 2 月 9 日召开了 2026 年第一次临时股东会及“天 23 转债”2026 年第一次债券持有人会议审议通过了该议案。具体详见公司分别于 2026 年 1 月 24 日、2026 年 2 月 10 日披露于上海证券交易所网站的《天合光能股份有限公司关于募投项目变更并将剩余募集资金用于新项目的公告》（公告编号：2026-008）、《天合光能股份有限公司 2026 年第一次临时股东会决议公告》（公告编号：2026-019）、《天合光能股份有限公司“天 23 转债”2026 年第一次债

								券持有人会议决议公告》（公告编号：2026-020）
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

(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

公司于 2025 年 12 月 5 日召开第三届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司及其全资子公司拟使用不超过人民币 170,000 万元闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，并且公司将随时根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司募集资金暂时补充流动资金余额 157,000.00 万元。

截至 2026 年 6 月 30 日，未使用完毕的 2023 年发行可转换公司债券募集资金为 172,483.55 万元，占募集资金净额的 19.56%。目前，公司募投项目的投入整体按计划进行，公司将根据项目计划进度继续有序使用募集资金。

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、 其他

√适用 □不适用

公司于 2025 年 12 月 5 日召开了第三届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于将部分未使用募集资金以协定存款方式存放的议案》，同意公司将部分未使用的募集资金以协定存款方式存放，期限自董事会审议通过后不超过 12 个月。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司使用 15,483.55 万元的募集资金以协定存款方式存放。

(五) 中介机构对募集资金存储与使用情况核查异常的相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司存在误用募投项目资金的情形。2026 年 6 月 29 日，因公司经办人员在办理资金划转操作过程中工作疏忽，误从募集资金专户转出 6,190,641.54 元，同时误向募集资金专户转入 153,625,052.20 元。上述误划转操作系公司相关经办人员划转资金时疏忽误选此募集资金专户所致，相关资金已于当日完成原路转回，募集资金专户资金已恢复至原有状态。上述事项发生后，公司及时通知保荐人，并对相关责任人员进行了批评教育，保荐人要求公司加强募集资金管理制度的学习和执行力度，公司组织财务部人员加强学习公司募集资金管理制度和相关规定，加强募集资金专户的识别，杜绝该类事项再次发生。

除此之外，公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求使用募集资金，并对募集资金使用情况及时地进行了披露，不存在募集资金使用及管理的违规情形。

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

□适用 √不适用

十三、 其他重大事项的说明

√适用 □不适用

2024 年 6 月 25 日，公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过集中竞价交易方式回购公司无限售条件的 A 股流通股。回购股份将用于转换公司发行的可转换为股票的公司债券，回购价格不超过人民币 31.00 元/股（含），回购资金总额不低于人民币 100,000 万元（含），不超过人民币 120,000 万元（含），回购期限自公司董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司于

2024 年 6 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天合光能股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》（公告编号：2024-057）。

2025 年 5 月 22 日，公司召开第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于调整回购股份方案的议案》，同意将回购股份实施期限延长 9 个月，由原来的 2025 年 6 月 24 日止延期至 2026 年 3 月 24 日止，并同意将回购股份资金来源由“自有资金”调整为“自有资金和自筹资金”。除上述调整外，回购股份方案的其他内容不变。具体内容详见公司于 2025 年 5 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天合光能股份有限公司关于调整回购股份方案的公告》（公告编号：2025-055）。

2026 年 3 月 23 日，公司本次股份回购计划实施完毕。公司已实际回购股份 54,191,086 股，占公司当时总股本 2,342,567,686 股的比例为 2.31%，回购成交的最高价为 24.91 元/股，最低价为 13.64 元/股，回购均价为 18.48 元/股（尾差系四舍五入所致），支付的资金总额为 1,001,275,293.60 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

（一）股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

（二）限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	64,431
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

（二）截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

☐适用 ☒不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
江苏盘基投资有限公司	0	295,495,418	12.61	0	0	无	0	境内非 国有法 人
高纪凡	0	264,164,914	11.28	0	0	无	0	境内自 然人
华福资本管理有限 公司	-46,851,353	186,395,767	7.96	0	0	无	0	国有法 人
香港中央结算有限 公司	12,966,103	176,431,201	7.53	0	0	无	0	境外法 人
吴春艳	0	122,855,128	5.24	0	0	无	0	境内自 然人
深圳市宏禹信息技 术有限公司	-32,187,129	57,072,781	2.44	0	0	无	0	境内非 国有法 人
天合星元投资发展 有限公司	0	45,340,012	1.94	0	0	无	0	境内非 国有法 人
江苏清海投资有限 公司	0	35,156,527	1.50	0	0	无	0	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	-25,949,584	25,021,742	1.07	0	0	无	0	其他
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	21,117,565	24,552,433	1.05	0	0	无	0	境外法 人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称		持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
			种类	数量				
江苏盘基投资有限公司		295,495,418	人民币普通股	295,495,418				
高纪凡		264,164,914	人民币普通股	264,164,914				
华福资本管理有限公司		186,395,767	人民币普通股	186,395,767				
香港中央结算有限公司		176,431,201	人民币普通股	176,431,201				
吴春艳		122,855,128	人民币普通股	122,855,128				
深圳市宏禹信息技术有限公司		57,072,781	人民币普通股	57,072,781				
天合星元投资发展有限公司		45,340,012	人民币普通股	45,340,012				
江苏清海投资有限公司		35,156,527	人民币普通股	35,156,527				

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	25,021,742	人民币普通股	25,021,742
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	24,552,433	人民币普通股	24,552,433
前十名股东中回购专户情况说明	天合光能股份有限公司回购专用证券账户在报告期末持有公司股份数量为 29,059,811 股，占报告期末总股本的比例为 1.24%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十大股东中，江苏盘基投资有限公司、吴春艳、天合星元投资发展有限公司、江苏清海投资有限公司为公司控股股东及实际控制人高纪凡先生的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☒适用 ☐不适用

2026 年 4 月，公司董事长、总经理高纪凡先生持有天合星元投资发展有限公司股份的比例由 44%上升至 55%，截至报告期末，天合星元投资发展有限公司持有公司股份数量为 45,340,012 股，占报告期末公司总股本的比例为 1.94%。

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、股票期权

☐适用 ☒不适用

2、第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3、第二类限制性股票

☒适用 ☐不适用

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
高纪凡	董事长、总经理	400,000	935,000	0	0	1,335,000
高海纯	联席董事长	0	117,900	0	0	117,900
高纪庆	副董事长、副总经理	164,120	168,300	0	0	332,420
朱文瑾	职工代表董事	0	87,500	0	0	87,500
吴森	副总经理、财务负责人	107,600	100,980	0	0	208,580
陈奕峰	副总经理、核心技术人员	52,800	87,500	0	0	140,300
吴群	董事会秘书	102,400	80,200	0	0	182,600
张映斌	核心技术人员	57,600	61,680	0	0	119,280
全鹏	核心技术人员	28,600	31,440	0	0	60,040
孙凯	核心技术人员	25,520	24,530	0	0	50,050
张舒	核心技术人员	25,520	31,440	0	0	56,960
合计	/	964,160	1,726,470	0	0	2,690,630

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☒适用 ☐不适用

(一) 转债发行情况

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2023〕157 号文同意注册，公司于 2023 年 2 月 13 日向不特定对象发行了 8,864.751 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 886,475.10 万元。期限自发行之日起六年，即自 2023 年 2 月 13 日至 2029 年 2 月 12 日。经上海证券交易所自律监管决定书〔2023〕33 号文同意，公司 886,475.10 万元可转换公司债券于 2023 年 3 月 15 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“天 23 转债”，债券代码“118031”。根据有关规定和《天合光能股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》(以下简称“《募集说明书》”)的约定，公司本次发行的可转换公司债券的转股期自 2023 年 8 月 17 日至 2029 年 2 月 12 日，可转换公司债券的初始转股价格为 69.69 元/股，最新转股价格为 16.00 元/股。

因公司于 2023 年 5 月 31 日完成 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期第二次归属登记手续，公司股本由 2,173,242,227 股变更为 2,173,425,666 股。同时公司实施了 2022 年度权益分派，确定每股派发现金红利为 0.47796 元（含税）。综上，“天 23 转债”的转股价格由 69.69 元/股调整为 69.21 元/股。调整后的转股价格于 2023 年 6 月 27 日起开始生效。

因公司于 2023 年 7 月 13 日完成 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期第三次归属登记手续，归属股票数量为 134,496 股，占公司总股本比例小，经计算，“天 23 转债”转股价格不变，仍为 69.21 元/股。

因公司于 2024 年 1 月 17 日完成 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期第一次归属登记手续，归属数量为 5,801,875 股，本次可转债的转股价格由 69.21 元/股调整为 69.05 元/股，调整后的转股价格于 2024 年 1 月 23 日开始生效。因公司于 2024 年 6 月实施 2023 年年度权益分派，本次为差异化分红，虚拟分派的每股现金红利为 0.62908 元/股，因此“天 23 转债”的转股价格调整为 68.42 元/股，调整后的转股价格于 2024 年 6 月 20 日生效。

因触发《募集说明书》中规定的向下修正转股价格条款，公司分别于 2025 年 2 月 6 日、2025 年 2 月 24 日召开第三届董事会第二十次会议和 2025 年第一次临时股东会，审议通过了《关于董事会提议向下修正“天 23 转债”转股价格的议案》，并于 2025 年 2 月 24 日召开了第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于向下修正“天 23 转债”转股价格的议案》，同意将“天 23 转债”转股价格由 68.42 元/股向下修正为 25.00 元/股，调整后的转股价格自 2025 年 2 月 26 日起生效。

因触发《募集说明书》中规定的向下修正转股价格条款，公司分别于 2025 年 7 月 29 日、2025 年 8 月 14 日召开第三届董事会第三十三次会议和 2025 年第四次临时股东会，审议通过了《关于董事会提议向下修正“天 23 转债”转股价格的议案》，并于 2025 年 8 月 14 日召开了第三届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于向下修正“天 23 转债”转股价格的议案》，同意将“天 23 转债”转股价格由 25.00 元/股向下修正为 16.00 元/股，调整后的转股价格自 2025 年 8 月 18 日起生效。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	天 23 转债		
期末转债持有人数	24,625		
本公司转债的担保人	无		
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用		
前十名转债持有人情况如下：			
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)	

招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	542,026,000	9.26
中国民生银行股份有限公司—景顺长城景泰纯利债券型证券投资基金	211,849,000	3.62
中信证券股份有限公司—海富通上证投资级可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	204,423,000	3.49
西北投资管理（香港）有限公司—西北飞龙基金有限公司	158,100,000	2.70
兴业银行股份有限公司—景顺长城景瑞收益定期开放债券型证券投资基金	152,918,000	2.61
中国银行股份有限公司—富国裕利债券型证券投资基金	116,551,000	1.99
国信证券股份有限公司	113,829,000	1.95
中国建设银行股份有限公司—华商信用增强债券型证券投资基金	95,132,000	1.63
中国工商银行股份有限公司—易方达安心回报债券型证券投资基金	93,820,000	1.60
国泰海通证券股份有限公司	76,847,000	1.31

(三) 报告期转债变动情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
天 23 转债	5,851,199,000	32,000	0	10,000	5,851,157,000

(四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	天 23 转债
报告期转股额（元）	32,000
报告期转股数（股）	1,988
累计转股数（股）	188,336,924
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	8.66
尚未转股额（元）	5,851,157,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	66.00

(五) 转股价格历次调整情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称			天 23 转债	
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2023-06-27	69.21	2023-06-17	《中国证券报》	因公司于 2023 年 5 月 31 日完成 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期第二次归属登记手续，公司股本由 2,173,242,227 股变更为 2,173,425,666 股。同时公司实施

				了 2022 年度权益分派,确定每股派发现金红利为 0.47796 元 (含税)。综上,“天 23 转债”的转股价格由 69.69 元/股调整为 69.21 元/股。
不适用	69.21	2023-08-02	《中国 证券 报》	因公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期第三次归属的限制性股票数量为 134,496 股, 占公司总股本比例小, 经计算, 本次限制性股票激励计划归属登记完成后, “天 23 转债”转股价格仍为 69.21 元/股。
2024-01-23	69.05	2024-1-22	《中国 证券 报》	因公司于 2024 年 1 月 17 日完成 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期第一次归属登记手续, 归属数量为 5,801,875 股本次可转债的转股价格由 69.21 元/股调整为 69.05 元/股。
2024-6-20	68.42	2024-6-14	《中国 证券 报》	因公司于 2024 年 6 月实施 2023 年年度权益分派, 本次为差异化分红, 虚拟分派的每股现金红利为 0.62908 元/股, 因此“天 23 转债”的转股价格调整为 68.42 元/股。
2025-2-26	25.00	2025-2-25	《中国 证券 报》	因触发《募集说明书》中规定的向下修正转股价格条款, “天 23 转债”的转股价格调整为 25.00 元/股。
2025-8-18	16.00	2025-8-15	《中国 证券 报》	因触发《募集说明书》中规定的向下修正转股价格条款, “天 23 转债”的转股价格调整为 16.00 元/股。
截至本报告期末最新转股价格		16.00 元/股		

(六) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

不适用

(七) 转债其他情况说明

公司于 2026 年 2 月 9 日召开了 2026 年第一次临时股东会和“天 23 转债”2026 年第一次债券持有人会议, 分别审议通过了《关于募投项目变更并将剩余募集资金用于新项目的议案》。根据《天合光能股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的约定, “天 23 转债”附加回售条款生效。

“天 23 转债”回售价格为 100.05 元/张 (含当期利息、含税), 回售申报期为 2026 年 2 月 25 日至 2026 年 3 月 3 日, 回售申报期已于 2026 年 3 月 3 日上海证券交易所收市后结束。本次“天 23 转债”回售申报期内, 回售的有效申报数量为 100 张, 回售金额为 10,005 元 (含当期利息、含税)。

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √ 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位： 天合光能股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	21,477,784,154.06	22,547,205,245.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	68,881,293.15	21,830,929.44
衍生金融资产	七、3	13,302,587.92	153,020,311.68
应收票据	七、4	248,089,629.32	734,037,548.69
应收账款	七、5	13,587,535,304.65	12,985,688,034.55
应收款项融资	七、7	382,479,629.37	316,596,167.90
预付款项	七、8	1,435,601,837.57	1,063,211,989.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	1,529,573,187.50	1,609,482,450.92
其中：应收利息			
应收股利		180,440,088.39	176,152,666.33
买入返售金融资产			
存货	七、10	26,070,937,105.06	25,257,854,455.54
其中：数据资源			
合同资产	七、6	1,244,529,987.82	1,133,732,259.96
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12	19,505,481.15	20,941,243.45
其他流动资产	七、13	4,805,268,691.93	4,754,942,598.83
流动资产合计		70,883,488,889.50	70,598,543,236.41
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	七、16	365,189,387.92	247,679,841.10
长期股权投资	七、17	2,545,310,646.93	3,135,432,320.01
其他权益工具投资	七、18	2,345,805,838.29	2,025,163,363.70
其他非流动金融资产	七、19	1,882,169,893.69	43,750,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	23,447,282,570.12	27,900,192,325.84
在建工程	七、22	2,544,840,530.57	364,907,766.17

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	600,023,094.14	678,467,189.99
无形资产	七、26	2,977,401,164.60	3,187,257,346.77
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	154,297,639.80	154,297,639.80
长期待摊费用	七、28	177,546,011.17	202,860,777.54
递延所得税资产	七、29	5,527,598,239.62	4,948,846,666.01
其他非流动资产	七、30	1,333,960,342.57	1,526,966,018.48
非流动资产合计		43,901,425,359.42	44,415,821,255.41
资产总计		114,784,914,248.92	115,014,364,491.82
流动负债：			
短期借款	七、32	7,922,048,886.11	7,380,722,522.92
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	649,182.85	745,945.57
衍生金融负债	七、34	118,421,335.00	7,601,850.00
应付票据	七、35	5,521,652,450.04	3,704,056,311.67
应付账款	七、36	25,970,782,758.01	23,878,512,452.88
预收款项			
合同负债	七、38	6,110,253,255.19	2,568,546,888.48
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	502,263,490.28	785,977,137.42
应交税费	七、40	550,062,523.64	528,599,234.90
其他应付款	七、41	8,320,355,135.24	9,733,469,185.57
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	8,818,414,755.21	9,509,091,922.86
其他流动负债	七、44	334,330,984.71	804,900,506.80
流动负债合计		64,169,234,756.28	58,902,223,959.07
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	14,726,118,476.64	19,432,408,392.79
应付债券	七、46	6,172,128,463.58	6,094,362,423.48
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	606,530,094.58	651,010,812.03
长期应付款	七、48	1,004,969,689.59	1,035,295,554.36
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	2,388,077,290.54	2,342,236,873.12

递延收益	七、51	731,053.45	1,504,903.34
递延所得税负债	七、29	123,514,717.13	21,034,462.09
其他非流动负债			
非流动负债合计		25,022,069,785.51	29,577,853,421.21
负债合计		89,191,304,541.79	88,480,077,380.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,342,567,686.00	2,342,567,686.00
其他权益工具	七、54	309,918,891.03	309,918,891.03
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	19,852,044,600.41	20,104,451,260.93
减：库存股	七、56	597,532,972.35	648,937,239.42
其他综合收益	七、57	-452,111,759.65	-148,245,549.51
专项储备			
盈余公积	七、59	410,264,842.66	410,264,842.66
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-1,181,580,318.02	-911,716,390.94
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		20,683,570,970.08	21,458,303,500.75
少数股东权益		4,910,038,737.05	5,075,983,610.79
所有者权益（或股东权益）合计		25,593,609,707.13	26,534,287,111.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		114,784,914,248.92	115,014,364,491.82

公司负责人：高纪凡

主管会计工作负责人：吴森

会计机构负责人：武强

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：天合光能股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		8,275,464,869.69	7,916,480,599.06
交易性金融资产		11,707,503.97	13,578,701.57
衍生金融资产		7,496,104.96	159,317.96
应收票据		19,915,161.31	124,756,883.89
应收账款	十九、1	3,117,079,255.92	5,670,921,809.04
应收款项融资		12,517,961.70	40,568,944.34
预付款项		2,752,232,424.82	806,830,856.35
其他应收款	十九、2	7,798,816,667.53	7,971,916,012.72
其中：应收利息			
应收股利		150,000,000.00	150,000,000.00
存货		117,732,854.34	243,829,470.47
其中：数据资源			
合同资产		172,754,408.35	251,533,097.43
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		103,201,733.10	178,662,222.21
流动资产合计		22,388,918,945.69	23,219,237,915.04
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	24,488,452,053.58	22,974,307,490.52
其他权益工具投资		57,782,257.26	57,782,257.26
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		881,485,069.15	985,831,732.57
在建工程		21,683,392.29	11,371,700.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		845,811.88	1,860,786.04
无形资产		416,910,199.44	437,245,764.40
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,965,300.64	2,291,434.72
递延所得税资产		1,364,242,741.92	1,163,908,892.64
其他非流动资产		404,082.36	28,273,811.34
非流动资产合计		27,233,770,908.52	25,662,873,869.77
资产总计		49,622,689,854.21	48,882,111,784.81
流动负债：			
短期借款		1,867,617,094.98	2,068,888,904.96
交易性金融负债		649,182.85	745,945.57
衍生金融负债		19,299,795.00	
应付票据		3,075,560,399.91	1,843,618,658.86
应付账款		1,677,977,411.88	2,988,145,192.89
预收款项			
合同负债		1,516,474,453.88	1,010,497,591.62
应付职工薪酬		261,180,918.88	177,383,360.50
应交税费		8,792,338.90	11,218,983.05
其他应付款		12,925,279,757.67	10,859,884,755.01
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,380,383,539.03	3,893,035,814.14
其他流动负债		214,171,561.98	247,792,628.25
流动负债合计		23,947,386,454.96	23,101,211,834.85
非流动负债：			
长期借款		3,260,980,182.29	2,165,367,000.00
应付债券		6,172,128,463.58	6,094,362,423.48

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		131,863,561.40	71,941,687.34
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,564,972,207.27	8,331,671,110.82
负债合计		33,512,358,662.23	31,432,882,945.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,342,567,686.00	2,342,567,686.00
其他权益工具		309,918,891.03	309,918,891.03
其中：优先股			
永续债			
资本公积		19,322,149,984.55	19,486,762,789.03
减：库存股		597,532,972.35	648,937,239.42
其他综合收益		-11,642,500.04	336,242.96
专项储备			
盈余公积		410,264,842.66	410,264,842.66
未分配利润		-5,665,394,739.87	-4,451,684,373.12
所有者权益（或股东权益）合计		16,110,331,191.98	17,449,228,839.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计		49,622,689,854.21	48,882,111,784.81

公司负责人：高纪凡

主管会计工作负责人：吴森

会计机构负责人：武强

合并利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入		31,985,316,689.35	31,056,102,660.20
其中：营业收入	七、61	31,985,316,689.35	31,056,102,660.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		34,103,335,228.96	33,382,518,039.07
其中：营业成本	七、61	29,558,112,180.53	29,363,319,681.30
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	167,955,416.88	178,423,004.02
销售费用	七、63	890,301,334.25	1,087,876,500.06
管理费用	七、64	1,356,294,267.94	1,429,661,047.05
研发费用	七、65	1,021,090,785.49	900,091,239.25
财务费用	七、66	1,109,581,243.87	423,146,567.39
其中：利息费用		596,579,436.97	825,255,342.29
利息收入		128,506,010.98	196,323,250.09
加：其他收益	七、67	187,957,466.00	237,154,529.43
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	557,504,676.17	-321,492,577.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-321,937,149.01	-217,076,448.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-36,982,693.89	-42,924,340.15
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	2,135,298,969.10	-11,845,160.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-227,162,745.16	-195,235,672.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-812,594,030.33	-495,618,959.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-3,405,623.80	-1,064,886.17
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-280,419,827.63	-3,114,518,106.20
加：营业外收入	七、74	117,076,206.59	60,289,838.69
减：营业外支出	七、75	60,397,215.41	231,694,458.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-223,740,836.45	-3,285,922,726.08
减：所得税费用	七、76	-51,872,413.49	-440,602,301.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-171,868,422.96	-2,845,320,424.96
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-171,868,422.96	-2,845,320,424.96
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）		-269,863,927.08	-2,917,636,498.76
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		97,995,504.12	72,316,073.80
六、其他综合收益的税后净额		-303,866,210.14	308,415,532.82
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-303,866,210.14	308,255,809.75

1.不能重分类进损益的其他综合收益			1,347,599.75
（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			1,347,599.75
（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		-303,866,210.14	306,908,210.00
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			-10,087.63
（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		-127,016,350.52	4,691,006.04
（6）外币财务报表折算差额		-176,849,859.62	302,227,291.59
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			159,723.07
七、综合收益总额		-475,734,633.10	-2,536,904,892.14
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-573,730,137.22	-2,609,380,689.01
（二）归属于少数股东的综合收益总额		97,995,504.12	72,475,796.87
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	二十、 2	-0.12	-1.34
（二）稀释每股收益（元/股）	二十、 2	-0.12	-1.34

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：高纪凡 主管会计工作负责人：吴森 会计机构负责人：武强

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九、4	3,100,439,350.50	5,570,964,677.79
减：营业成本	十九、4	3,293,397,536.72	5,500,321,369.72
税金及附加		10,797,458.38	12,167,973.09
销售费用		123,222,359.78	247,082,076.88
管理费用		500,604,325.75	410,866,657.35
研发费用		250,594,788.33	240,582,258.73
财务费用		170,828,621.23	356,761,353.72

其中：利息费用		281,617,831.40	349,727,218.45
利息收入		168,529,401.49	171,825,387.91
加：其他收益		6,262,568.24	8,792,463.97
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-142,910,602.05	-300,185,607.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-268,628,197.88	-183,748,344.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-4,361,831.45	-8,966,710.86
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）		-1,758,699.88	-10,458,590.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-26,736,516.75	25,674,961.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,772,489.69	-281,766.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		26,669.69	-39,073.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,415,894,810.13	-1,473,314,623.93
加：营业外收入		5,090,279.06	6,175,499.81
减：营业外支出		884,722.88	169,151,928.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,411,689,253.95	-1,636,291,052.71
减：所得税费用		-197,978,887.20	-242,660,307.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,213,710,366.75	-1,393,630,745.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,213,710,366.75	-1,393,630,745.20
（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		-11,978,743.00	-1,013,616.40
（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		-11,978,743.00	-1,013,616.40
1.权益法下可转损益的其他综合收益			-10,087.63
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		-11,978,743.00	-1,003,528.77
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-1,225,689,109.75	-1,394,644,361.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：高纪凡

主管会计工作负责人：吴森

会计机构负责人：武强

合并现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,574,915,344.13	32,568,144,298.68
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		1,312,511,874.25	1,525,891,376.27
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	2,146,073,737.30	4,003,761,075.41
经营活动现金流入小计		36,033,500,955.68	38,097,796,750.36
购买商品、接受劳务支付的现金		21,631,704,812.11	24,340,020,575.03
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		2,685,166,748.35	3,726,469,664.49
支付的各项税费		1,145,695,110.65	1,014,980,162.01
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	5,498,490,094.83	7,172,767,946.72
经营活动现金流出小计		30,961,056,765.94	36,254,238,348.25
经营活动产生的现金流量净额		5,072,444,189.74	1,843,558,402.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,428,249,957.02	9,971,610,338.18
取得投资收益收到的现金		6,224,112.75	21,115,044.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		50,296,710.05	43,577,334.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	45,852,530.95	
投资活动现金流入小计		3,530,623,310.77	10,036,302,716.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,209,889,929.13	3,381,511,256.09
投资支付的现金		2,524,237,525.30	10,060,747,166.35
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		108,750,276.16
投资活动现金流出小计		4,734,127,454.43	13,551,008,698.60
投资活动产生的现金流量净额		-1,203,504,143.66	-3,514,705,981.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		20,000,000.00	9,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		20,000,000.00	9,800,000.00
取得借款收到的现金		14,455,106,177.61	12,457,755,682.85
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	794,924,126.70	852,938,748.81
筹资活动现金流入小计		15,270,030,304.31	13,320,494,431.66
偿还债务支付的现金		20,035,117,237.00	10,751,452,700.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		524,453,853.03	635,751,973.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		60,328,767.19	135,205,479.51
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,671,963,233.36	1,681,575,746.86

筹资活动现金流出小计		22,231,534,323.39	13,068,780,421.06
筹资活动产生的现金流量净额		-6,961,504,019.08	251,714,010.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		120,720,108.79	393,321,866.97
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-2,971,843,864.21	-1,026,111,701.97
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	17,069,394,177.00	18,587,840,056.08
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	14,097,550,312.79	17,561,728,354.11

公司负责人：高纪凡

主管会计工作负责人：吴森

会计机构负责人：武强

母公司现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,422,496,247.64	6,553,199,998.26
收到的税费返还		81,526,779.61	110,775,366.14
收到其他与经营活动有关的现金		4,649,006,417.04	4,035,907,543.43
经营活动现金流入小计		11,153,029,444.29	10,699,882,907.83
购买商品、接受劳务支付的现金		5,248,124,108.14	6,598,623,273.55
支付给职工及为职工支付的现金		424,975,526.80	696,502,684.10
支付的各项税费		17,366,702.40	14,904,142.43
支付其他与经营活动有关的现金		3,543,183,385.53	3,123,759,173.78
经营活动现金流出小计		9,233,649,722.87	10,433,789,273.86
经营活动产生的现金流量净额		1,919,379,721.42	266,093,633.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		900,000,000.00	8,970,400,000.00
取得投资收益收到的现金		1,063,190.99	11,428,922.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,975,729.81	6,087,488.06
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			24,860,985.63
收到其他与投资活动有关的现金		1,831,216,392.80	255,281,650.38
投资活动现金流入小计		2,737,255,313.60	9,268,059,046.18

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		106,577,994.30	242,649,489.25
投资支付的现金		2,600,094,999.99	10,143,063,201.93
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		1,401,152,000.00	1,249,266,660.07
投资活动现金流出小计		4,107,824,994.29	11,634,979,351.25
投资活动产生的现金流量净额		-1,370,569,680.69	-2,366,920,305.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,812,191,577.27	5,981,743,082.80
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,812,191,577.27	5,981,743,082.80
偿还债务支付的现金		4,392,479,183.71	4,210,882,708.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		193,960,101.73	201,214,374.28
支付其他与筹资活动有关的现金		338,705,905.64	430,540,244.92
筹资活动现金流出小计		4,925,145,191.08	4,842,637,327.53
筹资活动产生的现金流量净额		-1,112,953,613.81	1,139,105,755.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-35,286,374.22	-73,037,438.83
五、现金及现金等价物净增加额		-599,429,947.30	-1,034,758,354.66
加：期初现金及现金等价物余额		4,809,035,528.03	9,680,365,633.46
六、期末现金及现金等价物余额		4,209,605,580.73	8,645,607,278.80

公司负责人：高纪凡

主管会计工作负责人：吴森

会计机构负责人：武强

合并所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	2,342,567,686.00			309,918,891.03	20,104,451,260.93	648,937,239.42	148,245,549.51		410,264,842.66		911,716,390.94		21,458,303,500.75	5,075,983,610.79	26,534,287,111.54
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,342,567,686.00			309,918,891.03	20,104,451,260.93	648,937,239.42	148,245,549.51		410,264,842.66		911,716,390.94		21,458,303,500.75	5,075,983,610.79	26,534,287,111.54
三、本期增减变动金额（减					-252,406,660.52	-51,404,267.07	-303,866,210.14				-269,863,927.08		-774,732,530.67	-165,944,873.74	-940,677,404.41

少以 “-”号 填 列)															
(一) 综 合收 益总 额							303,866,21 0.14	-			269,863,927. 08	-	573,730,137. 22	97,995,504.1 2	475,734,633. 10
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					252,406,660. 52	51,404,267 .07	-						201,002,393. 45	203,611,610. 67	404,614,004. 12
1. 所 有者 投入 的普 通股					377,401,874. 71	51,404,267 .07	-						325,997,607. 64	191,421,017. 69	517,418,625. 33
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本					-8,877.61								-8,877.61		-8,877.61
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益					112,813,498. 82								112,813,498. 82		112,813,498. 82

的金额															
4. 其他					12,190,592.98								12,190,592.98	12,190,592.98	-
(三) 利润分配														60,328,767.19	60,328,767.19
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														60,328,767.19	60,328,767.19
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															

1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															

6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	2,342,567,686.00			309,918,891.03	19,852,044,600.41	597,532,972.35	452,111,759.65		410,264,842.66		1,181,580,318.02		20,683,570,970.08	4,910,038,737.05	25,593,609,707.13

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年	2,179,365,328.00			621,908,014.32	17,903,830,344.85	659,714,215.87	106,205,908.85		410,264,842.66		6,028,305,125.32		26,377,753,530.43	5,864,190,454.44	32,241,943,984.87

期末 余额														
加： 会计 政策 变更				- 100,583,55 4.79	-2,609.75					97,066,692.5 3		- 3,519,472.01		- 3,519,472.01
期差 错更 正														
其 他					34,250,000.0 0					- 42,395,391.4 7		- 8,145,391.47		- 8,145,391.47
二、 本年 期初 余额	2,179,365,3 28.00			521,324,459. 53	17,938,077,7 35.10	659,714,21 5.87	- 106,205,90 8.85	410,264,84 2.66		6,082,976,42 6.38		26,366,088,6 66.95	5,864,190,4 54.44	32,230,279,1 21.39
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “-” 号填 列）	84.00			-1,613.61	- 382,795,243. 81	37,351,398 .47	308,255,80 9.75			- 2,917,636,49 8.76		- 3,029,528,86 0.90	- 36,809,532. 24	- 3,066,338,39 3.14
（一） 综 合收 益总 额							308,255,80 9.75			- 2,917,636,49 8.76		- 2,609,380,68 9.01	72,475,796. 89	- 2,536,904,89 2.12
（二） 所	84.00			-1,613.61	- 382,795,243. 81	37,351,398 .47						- 420,148,171. 89	25,920,150. 38	- 394,228,021. 51

有者投入和减少资本														
1.所有者投入的普通股						37,368,347.43						37,368,347.43	25,920,150.38	11,448,197.05
2.其他权益工具持有者投入资本	84.00			-1,613.61	7,780.54							6,250.93		6,250.93
3.股份支付计入所有者权益的金额					15,962,866.12							15,962,866.12		15,962,866.12
4.其他					366,840,158.23	-16,948.96						366,823,209.27		366,823,209.27
（三）利润分配													135,205,479.51	135,205,479.51

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													135,205,479 .51	135,205,479. 51
4. 其他														
（四）所有者 权益 内部 结转														
1. 资本 公积 转增 资本 （或 股 本）														
2. 盈余														

公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本 ）														
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损														
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益														
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益														
6. 其 他														
（ 五 ） 专 项 储 备														
1. 本 期														

提取															
2. 本期 使用															
（六） 其 他															
四、 本期 期末 余额	2,179,365,412.00			521,322,845.92	17,555,282,491.29	697,065,614.34	202,049,900.90		410,264,842.66		3,165,339,927.62		23,336,559,806.05	5,827,380,922.20	29,163,940,728.25

公司负责人：高纪凡

主管会计工作负责人：吴森

会计机构负责人：武强

母公司所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,342,567,686.00	-	-	309,918,891.03	19,486,762,789.03	648,937,239.42	336,242.96	-	410,264,842.66	-4,451,684,373.12	17,449,228,839.14
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,342,567,686.00	-	-	309,918,891.03	19,486,762,789.03	648,937,239.42	336,242.96	-	410,264,842.66	-4,451,684,373.12	17,449,228,839.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-164,612,804.48	-51,404,267.07	-11,978,743.00			-1,213,710,366.75	-1,338,897,647.16

(一) 综合收益总额							- 11,978,74 3.00			- 1,213,710, 366.75	- 1,225,689, 109.75
(二) 所有者投入和减少资本					- 164,612,80 4.48	- 51,404,267 .07					- 113,208,53 7.41
1. 所有者投入的普通股					- 277,417,42 5.69	- 51,404,267 .07					- 226,013,15 8.62
2. 其他权益工具持有者投入资本					-8,877.61						-8,877.61
3. 股份支付计入所有者权益的金额					112,813,49 8.82						112,813,49 8.82
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											

四、本期期末余额	2,342,567,686.00	-	-	309,918,891.03	19,322,149,984.55	597,532,972.35	11,642,500.04	-	410,264,842.66	5,665,394,739.87	16,110,331,191.98
----------	------------------	---	---	----------------	-------------------	----------------	---------------	---	----------------	------------------	-------------------

项目	2025 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,179,365,328.00			621,908,014.32	16,891,603,028.91	659,714,215.87	1,155,645.22		410,264,842.66	1,838,384,447.00	17,603,886,905.80
加：会计政策变更				100,583,554.79	-2,609.75					97,066,692.53	3,519,472.01
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,179,365,328.00			521,324,459.53	16,891,600,419.16	659,714,215.87	1,155,645.22		410,264,842.66	1,741,317,754.47	17,600,367,433.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	84.00			-1,613.61	1,105,974.61	37,351,398.47	1,013,616.40			1,393,630,745.20	1,430,891,315.07
（一）综合收益总额							1,013,616.40			1,393,630,745.20	1,394,644,361.60
（二）所有者投入和减少资本	84.00			-1,613.61	1,105,974.61	37,351,398.47					36,246,953.47
1．所有者投入的普通股						37,368,347.43					37,368,347.43
2．其他权益工具持有者投入资本	84.00			-1,613.61	7,780.54						6,250.93
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他					1,098,194.07	-16,948.96					1,115,143.03

（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,179,365,412.00			521,322,845.92	16,892,706,393.77	697,065,614.34	2,169,261.62		410,264,842.66	3,134,948,499.67	16,169,476,118.72

公司负责人：高纪凡

主管会计工作负责人：吴森

会计机构负责人：武强

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

天合光能股份有限公司(以下简称“天合光能”、“公司”或“本公司”)成立于 1997 年 12 月 26 日,于 2017 年 12 月整体变更为股份有限公司,2020 年 4 月 29 日,中国证监会批复同意(证监许可〔2020〕816 号)本公司首次发行注册申请,于 2020 年 6 月 4 日向社会公众投资者定价发行人民币普通股(A 股)31,020.00 万股,每股面值人民币 1.00 元,每股发行认购价格为人民币 8.16 元,本公司实际募集资金净额为人民币 2,310,062,620.52 元。2020 年 6 月 10 日,本公司股票在上交所科创板挂牌上市。

经历次变更和增资后,本公司现有股本总额 2,342,567,686.00 元,注册地址为常州市新北区天合路 2 号,公司法定代表人为高纪凡。

本公司主要业务架构包括光伏产品、储能业务、系统解决方案、数字能源服务四大板块。公司光伏产品业务包括光伏组件的研发、生产和销售;储能业务主要提供大型地面电站、工商业储能、户用储能等多种储能解决方案;系统解决方案包括支架业务、分布式系统业务、集中式电站业务以及其他业务;数字能源服务主要由新能源运维服务、新能源发电业务,及其他业务构成。财务报表批准报出日:本财务报表业经本集团董事会于 2026 年 8 月 6 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础,根据实际发生的交易和事项,按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。此外,本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2023 年修订)披露有关财务信息

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估,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

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√ 适用 □ 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款	1,000 万人民币
本期重要的应收款项核销	1,000 万人民币
重要的非上市权益工具投资	2,000 万人民币
重要的在建工程	5,000 万人民币
重要的商誉	单个商誉账面价值大于 1 亿元或商誉及商誉所在资产组已经计提减值
处置的重要子公司	处置价款大于 2,000 万人民币
重要子公司	子公司收入占公司总收入 15%以上，或总资产占公司总资产的 10%以上，或净利润占集团合并净利润的 15%以上
重要的非全资子公司	非全资子公司占公司总收入 10%以上，或总资产占公司总资产的 10%以上，或净利润占集团合并净利润的 10%以上
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占公司净资产的 5%以上或长期股权投资权益法下投资收益占公司合并净利润的 10%以上

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√ 适用 □ 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见五、7（6）特殊交易的会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见五、7（6）特殊交易的会计处理。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司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。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司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的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认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：

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

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

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

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

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的是本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

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

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款、其他应收款、应收款项融资、划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：应收外部客户

应收账款组合 2：应收合并范围内子公司货款

应收账款组合 3：应收国补核查相关款项

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收保证金及押金

其他应收款组合 2：应收备用金及出口退税款

其他应收款组合 3：应收合并范围内关联方往来

其他应收款组合 4：应收合并范围外关联方往来

其他应收款组合 5：应收其他款项

其他应收款组合 6：应收国补核查相关款项

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1：应收票据-银行承兑汇票

应收款项融资组合 2：应收票据-商业承兑汇票

对于划分为组合的应收银行承兑汇票、应收合并范围内关联方参考历史信用损失经验，结合当前状况，该类组合违约风险较低，未计提坏账准备。

除划分为组合的应收银行承兑汇票、应收合并范围内关联方外，对于其他划分为组合的应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本公司参考历史信用损失经验确认的预期损失准备率具体如下：

账龄	预期损失准备率（%）			
	应收票据-商业 承兑汇票	应收账款	其他应收款	国补核查相 关款项
1 年以内（含 1 年）				
其中：0-6 个月（含 6 个月）	0.50	0.50	0.50	50.00
7-12 个月（含 12 个月）	5.00	5.00	5.00	
1-2 年（含 2 年）	10.00	10.00	10.00	
2-3 年（含 3 年）	30.00	30.00	30.00	

3-4 年(含 4 年)	50.00	50.00	50.00	
4 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

② 继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③ 继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12、应收票据

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

13、应收账款

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

14、应收款项融资

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法☐适用 ☒不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**☐适用 ☒不适用**15、其他应收款**☒适用 ☐不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**☐适用 ☒不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**☐适用 ☒不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**☐适用 ☒不适用**16、存货**☒适用 ☐不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**☒适用 ☐不适用**(1) 存货的分类**

存货是指本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，包括原材料、在产品、发出商品、库存商品、光伏电站及合同履约成本等。

光伏电站**A. 光伏电站的列报**

本公司在光伏电站立项阶段决定销售或者持有运营，将持有销售光伏电站列示为“存货”，将持有运营的光伏电站列示为“固定资产”。

本公司将光伏电站划分为存货和固定资产的具体标准为：政策规定限制转让和本公司屋顶自发自用的光伏电站列示为“固定资产”；立项文件中明确意图为对外销售的光伏电站列示为“存货”，明确意图为运营发电的光伏电站列示为“固定资产”。

本公司将光伏电站划分为存货和固定资产的依据主要为政策规定文件和光伏电站的立项文件，本公司立项文件中会就销售电站方案进行经营成本费用估算，并据此作出相关财务分析和评价，并在立项文件内容中载明电站的持有意图为对外销售或持有运营。

B. 光伏电站的初始计量

光伏电站的成本包括：采购成本、建造成本和可归属于电站成本的其他费用。

本公司在采购设备过程中发生的运输费、装卸费、保险费以及其他可归属于采购成本的费用等计入采购成本。工程建设的相关成本费用计入建造成本。土地使用权费用、设计费、勘察费、监理费等计入其他费用。上述成本费用在合并报表层面抵销采购于集团内的电站组件的内部未实现毛利后，将持有意图为对外销售的光伏电站在合并报表中列示为“存货”科目；将持有运营光伏电站的在合并报表中列示为“在建工程”或“固定资产”和“无形资产”科目。

C. 光伏电站的后续计量

光伏电站运营期间的发电收入确认为“主营业务收入”，具体参见 34、收入确认原则和计量方法。

本公司在子公司层面将光伏电站按照直线法进行折旧，作为电站运营期间发电收入的成本；在合并报表层面，抵销电站建设的组件内部未实现毛利后，将持有销售光伏电站在合并报表中列示为“存货”科目；持有运营光伏电站在合并报表中列示为“固定资产”和“无形资产”科目。

D. 光伏电站的销售或转让

持有销售的光伏电站，本公司通常以股权转让方式进行交易，其交易实质为以股权转让的方式销售电站资产，收入确认相关会计政策参见 34、收入确认原则和计量方法。

持有运营的光伏电站，若通过处置项目子公司股权的方式丧失了对被投资方的控制权，将处置价款与对应的合并财务报表层面享有该项目公司净资产份额的差额计入投资收益，具体参见 7、合并财务报表的编制方法。

E. 光伏电站相关现金流量表编制

列示为“存货”的光伏电站，建设和销售光伏电站的相关现金流在合并现金流量表中体现为“经营活动产生的现金流量”，按实际现金流编制现金流量表；

列示为“固定资产”的光伏电站，建设和销售光伏电站的相关现金流在合并现金流量表中体现为“投资活动产生的现金流量”，按实际现金流编制现金流量表。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，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。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、拟出售光伏电站和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

17、合同资产

☒ 适用 ☐ 不适用

合同资产的确认方法及标准

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 11、金融工具。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本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。有关规定要求本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。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司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，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本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，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在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。

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。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。

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

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

②可收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 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。

(2) 列报

本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中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

(2) 初始投资成本确定**①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：**

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资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可供出售金融资产的，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当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，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之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

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

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

（1）确认条件

√ 适用 □ 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	20	5.00%-10.00%	4.50%
机器设备	直线法/年数总和法	5-10	5.00%-10.00%	9.00%-19.00%
办公及其他设备	直线法	3-10	5.00%-10.00%	9.00%-30.00%
运输工具	直线法	3-5	5.00%-10.00%	18.00%-30.00%
光伏电站	直线法	20	5.00%-10.00%	4.50%

22、在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

23、借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件	3-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限
专利权	1-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限
商标权	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限
订单及其他	2-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，本集团在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本集团在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

(1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉、使用权资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
经营租赁资产改良支出	3-10 年
博鳌亚洲论坛会员费	16 年
融资服务费	6-8 年
监测平台服务费	5 年

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司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。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额

为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则

要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付系以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

- ②对于授予职工的股票期权，在

许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以权益结算的股份支付

①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，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入**(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策**

☒适用 ☐不适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是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，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，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。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

① 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

② 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③ 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

① 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③ 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④ 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤ 客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

1) 光伏产品

光伏组件

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让太阳能光伏产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司销售太阳能光伏组件，根据本公司与客户签订的销售合同约定，① 由本公司负责将货物运送到客户指定的交货地点的，在相关货物运抵并取得客户签收单时确认销售收入；② 由本公司负责将货物运送到装运港码头或目的港码头的，在相关货物运抵并取得海运提单确认销售收入，③ 由客户上门提货的，在相关货物交付客户指定的承运人员并取得客户签收单时确认销售收入。于上述时点确认收入时，本公司按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2) 储能业务

本公司与客户之间的销售商品合同包含储能系统及相关产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司销售储能系统及相关产品，根据本公司与客户签订的销售合同约定，参照与上述中光伏产品销售之类似政策确认销售收入。

3) 系统解决方案

① 支架业务

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让光伏支架及相关产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司销售分光伏支架及相关产品，根据本公司与客户签订的销售合同约定，参照与上述中光伏产品销售之类似政策确认销售收入。

② 分布式系统业务

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让分布式系统产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司销售分布式系统产品，根据客户的需求建设并交付满足并网发电条件的电站，属于在某一时点履行的履约义务，在光伏电站完工并达到并网发电条件，且产品销售收入金额已确定，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入；

③ 集中式电站业务

A. 电站销售收入

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让电站的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司持有销售的光伏电站用于在市场上找寻第三方客户予以出售，光伏电站销售是本公司的日常经营活动，是本公司光伏产品业务的延伸。

根据市场情况，目前光伏电站的转让多以股权转让方式进行交易，交易实质是以股权转让的方式销售电站资产。当股权交割的工商变更完成且根据不可撤销销售合同判定相关电站的控制权转移给相关客户时，本公司确认光伏电站销售收入。

收入确认具体原则：本公司通过转让项目公司股权的方式实现光伏电站资产的销售，收入确认的金额为在项目公司股权转让对价的基础上，加上电站项目公司对应的负债，减去电站项目公司除电站资产外剩余资产，将股权对价还原为电站资产的对价，本公司将电站资产确认为电站销售成本。

B.建造合同收入

本公司光伏电站工程建设管理可分为建造模式和转让-建造模式。

建造模式是一种只提供建造服务的模式，一般分为“设计”“采购”和“施工”三个阶段。本公司作为工程总承包企业接受业主委托，对整个项目总的勘察、设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，并对所承包的建设工程中的质量、安全、工期、造价等方面负责，最终向业主方交付一个符合合同约定、具备使用条件并满足使用功能的光伏电站。

转让-建造模式是一种包括“开发”和“建造”两个阶段的服务模式。本公司首先获得电站开发许可并受让或成立项目公司，再将项目公司向第三方买家转让，并对电站的勘察、设计、采购、施工、试运行等实行全过程承包，对所承包的建设工程中的质量、安全、工期、造价等方面负责，最终向业主方交付一个符合合同约定、具备使用条件并满足使用功能的光伏电站。

本公司在开展“转让-建造”模式的EPC业务时，与客户签订的股权转让协议、开发协议和工程建设管理协议等按照一揽子交易确定。在工程开始时，与工程开展相关的支出已经发生且构建活动也已开始，该等支出系使得工程达到最终预定可出售状态所发生的必要支出，本公司将开发成本计入合同预计总成本。

收入具体确认原则：光伏电站工程建设管理服务的两种模式均为向客户提供光伏电站建造的一站式服务。本公司与客户之间的建造合同包含光伏电站工程建设的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

4) 数字能源服务

①新能源运维服务

本公司与客户之间的提供服务合同包含提供运维服务的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

②新能源发电业务

本公司建造并运营的光伏电站项目产生的光伏发电收入在每个会计期末按照抄表电量，电力公司或客户的发电量确认单及相关售电协议约定的电价（包括根据售电协议约定，由购电方向公司支付的与销售电力相关的可再生能源电价附加资金补助），确认光伏发电收入。

(2) 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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。

36、政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

(2) 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。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助冲减相关资产的账面价值。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

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。

与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

③政策性优惠贷款贴息

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本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；

将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见 31、预计负债。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会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，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	年折旧率（%）
土地使用权	直线法	20-26	3.85-5.00
房屋及建筑物	直线法	2-20	5.00-50.00

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容:

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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。

租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

①经营租赁

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

②融资租赁

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

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁变更的会计处理

本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(一) 套期会计

(1) 套期的分类

本公司将套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期。该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险敞口进行的套期。境外经营净投资套期中的被套期风险是指境外经营的记账本位币与母公司的记账本位币之间的折算差额。

(2) 套期工具和被套期项目

套期工具，是指本公司为进行套期而指定的，其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具，包括：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生工具，但签出期权除外。只有在对购入期权（包括嵌入在混合合同中的购入期权）进行套期时，签出期权才可以作为套期工具。嵌入在混合合同中但未分拆的衍生工具不能作为单独的套期工具。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的非衍生金融资产或非衍生金融负债，但指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益、且其自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益的金融负债除外。

自身权益工具不属于金融资产或金融负债，不能作为套期工具。

被套期项目，是指使本公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。本公司将下列单个项目、项目组合或其组成部分指定为被套期项目：

①已确认资产或负债。

②尚未确认的确定承诺。确定承诺，是指在未来某特定日期或期间，以约定价格交换特定数量资源、具有法律约束力的协议。

③极可能发生的预期交易。预期交易，是指尚未承诺但预期会发生的交易。

④境外经营净投资。

上述项目组成部分是指小于项目整体公允价值或现金流量变动的部分，本公司将下列项目组成部分或其组合被指定为被套期项目：

①项目整体公允价值或现金流量变动中仅由某一个或多个特定风险引起的公允价值或现金流量变动部分（风险成分）。根据在特定市场环境下的评估，该风险成分应当能够单独识别并可靠计量。风险成分也包括被套期项目公允价值或现金流量的变动仅高于或仅低于特定价格或其他变

量的部分。

②一项或多项选定的合同现金流量。

③项目名义金额的组成部分，即项目整体金额或数量的特定部分，其可以是项目整体的一定比例部分，也可以是项目整体的某一层级部分。若某一层级部分包含提前还款权，且该提前还款权的公允价值受被套期风险变化影响的，不得将该层级指定为公允价值套期的被套期项目，但在计量被套期项目的公允价值时已包含该提前还款权影响的情况除外。

（3）套期关系评估

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本公司对套期关系进行再平衡。

（4）确认和计量

满足运用套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

①公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果是对指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。如果被套期项目是指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分），因套期风险敞口形成利得或损失，计入其他综合收益，其账面价值已按公允价值计量，不需要调整。

就与按摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，计入当期损益。该摊销日可以自调整日开始，并不得晚于被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目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（或其组成部分）的，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，应当调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益，属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：①套期工具自套期开始的累计利得或损失。②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期会计的确定承诺时则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益。套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。处置境外经营时，上述在其他综合收益中反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

(二) 限制性股票

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

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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，自营出口货物增值税实行“免、抵、退”办法。	0%、3%、5%，6%、9%、13%等
城市维护建设税	按应交增值税和出口免抵退当期免抵金额计征	5%、7%
教育费附加	按应交增值税和出口免抵退当期免抵金额计征	3%
地方教育费附加	按应交增值税和出口免抵退当期免抵金额计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	0%、15%、25%等

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（%）
--------	----------

Trina Solar Energy Development Pte. Ltd.	5.50、17.00
Trina Solar (Schweiz) AG	10.66

2、 税收优惠

√适用 □不适用

公司名称	2026 年 1-6 月 所得税税率	2025 年 1-6 月 所得税税率	优惠原因
天合光能股份有限公司	15.00%	15.00%	注 1
天合光能（常州）科技有限公司	15.00%	15.00%	注 2
天合富家能源股份有限公司	15.00%	15.00%	注 3

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），本公司及下属高新技术企业，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

注 1：2023 年 11 月 6 日，天合光能股份有限公司取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202332004537《高新技术企业证书》，有效期三年。2023 年至 2026 年企业所得税减按 15%缴纳。

注 2：2023 年 11 月 6 日，天合光能（常州）科技有限公司取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202332006073《高新技术企业证书》，有效期三年。2023 年至 2026 年企业所得税减按 15%缴纳。

注 3：2024 年 12 月 16 日，天合富家能源股份有限公司取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202432015630《高新技术企业证书》，有效期三年。2024 年至 2027 年企业所得税减按 15%缴纳。

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	260,424.73	278,309.65
银行存款	14,026,060,750.33	16,993,858,917.11
其他货币资金	7,451,462,979.00	5,553,068,018.79
合计	21,477,784,154.06	22,547,205,245.55

其中：存放在境外的款项总额	3,105,328,748.15	4,523,118,560.16
---------------	------------------	------------------

其他说明

项目	期末余额（元）	期初余额（元）
保函保证金	2,348,841,831.91	2,320,240,940.54
借款保证金	257,817,459.20	67,544,578.96
信用证保证金	1,635,432,633.95	923,211,200.17
银行承兑汇票保证金	2,378,584,097.93	1,343,453,134.67
其他使用受限资金账户	830,786,956.01	898,618,164.45

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	68,881,293.15	21,830,929.44	/
其中：			
外汇远期合约	11,707,503.97	13,578,701.57	/
优先级投资	7,173,789.18	8,252,227.87	/
银行理财产品	50,000,000.00	-	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
合计	68,881,293.15	21,830,929.44	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期工具	13,302,587.92	2,740,732.18
反稀释权	-	150,279,579.50
合计	13,302,587.92	153,020,311.68

其他说明：

无

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	248,089,629.32	733,529,899.70
商业承兑票据		507,648.99
合计	248,089,629.32	734,037,548.69

(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	16,591,428.78	231,668,558.80
商业承兑票据		
合计	16,591,428.78	231,668,558.80

(4) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	248,089,629.32	100.00			248,089,629.32	734,040,099.69	100.00	2,551.00	0.01	734,037,548.69
其中：										
组合 1：应收票据-银行承兑汇票	248,089,629.32	100.00			248,089,629.32	733,529,899.70	99.93			733,529,899.70
组合 2：应收票据-商业承兑汇票						510,199.99	0.07	2,551.00	0.50	507,648.99
合计	248,089,629.32	/		/	248,089,629.32	734,040,099.69	/	2,551.00	/	734,037,548.69

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

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	
商业承兑汇票	2,551.00		2,551.00			-
合计	2,551.00		2,551.00			-

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,032,895,060.74	10,370,076,832.11
其中：6 个月以内	9,569,133,095.04	8,978,485,171.94
7 至 12 个月	1,463,761,965.70	1,391,591,660.17
1 至 2 年	1,796,954,504.44	2,349,037,939.71
2 至 3 年	1,347,116,308.91	757,024,280.65
3 至 4 年	256,205,428.04	230,893,428.58
4 年以上	951,046,331.05	868,049,057.30
合计	15,384,217,633.18	14,575,081,538.35

(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	643,895,818.63	4.19	638,895,818.63	99.22	5,000,000.00	657,410,533.91	4.51	652,410,533.91	99.24	5,000,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	14,740,321,814.55	95.81	1,157,786,509.90	7.85	13,582,535,304.65	13,917,671,004.44	95.49	936,982,969.89	6.73	12,980,688,034.55
其中：										
1.应收外部客户	14,647,514,592.15	95.21	1,111,382,898.70	7.59	13,536,131,693.45	13,832,647,066.30	94.91	894,471,000.82	6.47	12,938,176,065.48
2.应收国补核查 相关款项	92,807,222.40	0.60	46,403,611.20	50.00	46,403,611.20	85,023,938.14	0.58	42,511,969.07	50.00	42,511,969.07
合计	15,384,217,633.18	100.00	1,796,682,328.53	11.68	13,587,535,304.65	14,575,081,538.35	100.00	1,589,393,503.80	10.90	12,985,688,034.55

按单项计提坏账准备:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	209,337,060.50	209,337,060.50	100.00	企业信用降低存在无法收回的风险
客户 2	175,447,638.59	175,447,638.59	100.00	企业信用降低存在无法收回的风险
客户 3	112,457,403.73	112,457,403.73	100.00	企业信用降低存在无法收回的风险
客户 4	48,603,608.77	48,603,608.77	100.00	企业信用降低存在无法收回的风险
客户 5	15,545,029.50	15,545,029.50	100.00	企业信用降低存在无法收回的风险
客户 6	15,381,246.85	15,381,246.85	100.00	企业信用降低存在无法收回的风险
客户 7	15,081,754.89	15,081,754.89	100.00	企业信用降低存在无法收回的风险
客户 8	14,760,000.05	9,760,000.05	66.12	企业信用降低存在无法收回的风险
客户 9	13,758,365.33	13,758,365.33	100.00	企业信用降低存在无法收回的风险
其他	23,523,710.42	23,523,710.42	100.00	企业信用降低存在无法收回的风险
合计	643,895,818.63	638,895,818.63	99.22	/

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: 1.应收外部客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 6 个月以内	9,546,724,969.36	47,733,624.92	0.50
7 至 12 个月	1,456,439,750.61	72,821,987.53	5.00
1 年以内小计	11,003,164,719.97	120,555,612.45	1.10
1-2 年	1,783,723,746.89	178,372,374.69	10.00
2-3 年	1,332,616,838.43	399,785,051.53	30.00
3-4 年	230,678,853.66	115,339,426.83	50.00
4 年以上	297,330,433.20	297,330,433.20	100.00
合计	14,647,514,592.15	1,111,382,898.70	7.59

按组合计提坏账准备的说明:

□ 适用 √ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	收回 或转 回	转销或核销	处置子公司	其他变动	
应收账款 坏账 准备	1,589,393,503.80	219,136,975.28	-	-650,000.00	-1,180,378.53	-10,017,772.02	1,796,682,328.53
合计	1,589,393,503.80	219,136,975.28	-	-650,000.00	-1,180,378.53	-10,017,772.02	1,796,682,328.53

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	650,000.00

其中重要的应收账款核销情况

□ 适用 √ 不适用

应收账款核销说明：

□ 适用 √ 不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	2,025,680,122.20	-	2,025,680,122.20	12.10	13,498,874.50
客户 2	751,165,026.10	8,155,067.70	759,320,093.80	4.54	132,460,763.73
客户 3	671,317,880.11	658,961.85	671,976,841.96	4.01	3,430,938.20
客户 4	510,744,780.00	-	510,744,780.00	3.05	2,553,123.90
客户 5	415,942,001.11	44,511,942.69	460,453,943.80	2.75	98,097,668.24
合计	4,374,849,809.52	53,325,972.24	4,428,175,781.76	26.45	250,041,368.57

其他说明

无

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

6、 合同资产

(1) 合同资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算资产	602,244,875.97		602,244,875.97	536,169,519.68		536,169,519.68
未到期的质保金	752,363,561.30	110,078,449.45	642,285,111.85	704,358,126.42	106,795,386.14	597,562,740.28
合计	1,354,608,437.27	110,078,449.45	1,244,529,987.82	1,240,527,646.10	106,795,386.14	1,133,732,259.96

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提 坏账准备										
按组合计提 坏账准备	1,354,608,437.27	100.00	110,078,449.45	8.13	1,244,529,987.82	1,240,527,646.10	100.00	106,795,386.14	8.61	1,133,732,259.96
其中：										
已完工未结 算资产	602,244,875.97	44.46	-	-	602,244,875.97	536,169,519.68	43.22	-	-	536,169,519.68
未到期的质 保金	752,363,561.30	55.54	110,078,449.45	14.63	642,285,111.85	704,358,126.42	56.78	106,795,386.14	15.16	597,562,740.28
合计	1,354,608,437.27	/	110,078,449.45	/	1,244,529,987.82	1,240,527,646.10	/	106,795,386.14	/	1,133,732,259.96

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 未到期的质保金

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 (%)
未到期的质保金	752,363,561.30	110,078,449.45	14.63
合计	752,363,561.30	110,078,449.45	14.63

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用**(4) 本期合同资产计提坏账准备情况**☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销 / 核销	其他变动		
未到期的质保金	106,795,386.14	13,493,551.48	10,210,488.17	-	-	110,078,449.45	/
合计	106,795,386.14	13,493,551.48	10,210,488.17	-	-	110,078,449.45	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	382,479,629.37	316,596,167.90
合计	382,479,629.37	316,596,167.90

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,153,137,016.01	
合计	3,153,137,016.01	

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

于2026年06月30日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收款项融资减值准备。本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,280,772,452.70	89.22	858,477,392.46	80.75
1至2年	60,496,283.10	4.21	63,502,056.21	5.97
2至3年	59,917,482.62	4.17	114,666,143.57	10.78
3年以上	34,415,619.15	2.40	26,566,397.66	2.50
合计	1,435,601,837.57	100.00	1,063,211,989.90	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：

注：预付款项主要包括与特定供应商签署的长期供货协议相关的预付货款，相关款项中预计在1年内结清部分列示为流动资产，其余部分列示于长期资产。上述账龄自预付款项确认日起开始计

算。2026 年 06 月 30 日账龄在 1 年以上的预付款项主要为长期原材料采购预付款转入并预计将于 1 年内供货的预付账款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
客户 1	319,935,766.68	22.29
客户 2	178,261,004.61	12.42
客户 3	115,453,553.87	8.04
客户 4	103,172,295.60	7.19
客户 5	65,074,674.84	4.53
合计	781,897,295.60	54.47

其他说明：
无

其他说明
☐ 适用 ☒ 不适用

9、其他应收款

项目列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	180,440,088.39	176,152,666.33
其他应收款	1,349,133,099.11	1,433,329,784.59
合计	1,529,573,187.50	1,609,482,450.92

其他说明：
☒ 适用 ☐ 不适用
注：上表中的其他应收款是指扣除应收利息、 应收股利后的其他应收款。

应收利息

(1) 应收利息分类

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 重要逾期利息

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6) 应收股利

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
单位 1	137,246,410.20	138,156,933.57
单位 2	92,794,595.87	92,794,595.87
单位 3	21,640,502.60	-
单位 4	19,967,317.92	19,967,317.92
单位 5	11,516,563.94	15,040,563.94
其他	11,339,647.89	17,291,344.65
减：坏账准备	-114,064,950.03	-107,098,089.62
合计	180,440,088.39	176,152,666.33

(7) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(9) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

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	
应收股利坏账准备	107,098,089.62	7,415,222.81	448,362.40	-	-	114,064,950.03
合计	107,098,089.62	7,415,222.81	448,362.40	-	-	114,064,950.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(10) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款**(11) 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内（含 1 年）	1,111,793,801.19	1,169,848,362.36
其中： 6 个月以内	797,712,924.25	809,684,611.95
7 至 12 个月	314,080,876.94	360,163,750.41
1 至 2 年	129,443,299.63	174,983,970.26
2 至 3 年	162,574,847.49	146,890,194.41
3 至 4 年	53,501,526.83	50,601,608.47
4 年以上	683,912,631.08	683,435,856.85
合计	2,141,226,106.22	2,225,759,992.35

(12) 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
电站股转款	513,980,290.58	513,980,290.58
应收双反保证金	150,691,995.54	40,297,871.88
往来款	445,069,462.35	462,386,168.08
应收暂垫款	296,878,771.96	221,021,492.71
应收成本补偿暂垫款	118,391,903.56	425,915,258.81
系统业务代收代付款项	60,378,237.71	31,350,290.89
应收关联方	7,186,038.94	225,845,680.42
保证金及押金	219,472,530.50	179,369,708.81
员工备用金	10,491,328.36	10,635,857.46
应收增值税出口退税	786,537.71	30,889,195.34
其他	317,899,009.01	84,068,177.37
合计	2,141,226,106.22	2,225,759,992.35

(13) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026年1月1日余额	22,128,091.33	736,625,389.86	33,676,726.57	792,430,207.76
2026年1月1日余额在本期	22,128,091.33	736,625,389.86	33,676,726.57	792,430,207.76
—转入第二阶段	-1,879,995.23	1,879,995.23		0.00
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	18,142,424.01	3,960,315.29		22,102,739.30
本期转回	17,983,031.11	3,058,247.72		21,041,278.83
本期转销				
本期核销	192.76	3,690.10		3,882.86
其他变动	-694,467.84	-512,435.98	-187,874.44	-1,394,778.26
2026年6月30日余额	19,712,828.40	738,891,326.58	33,488,852.13	792,093,007.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本财务报告附注五、11（5）金融工具减值；公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 1.77%，第二阶段坏账准备计提比例为 74.19%，第三阶段坏账准备计提比例为 100.00%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(14) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(15) 本期实际核销的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	3,882.86

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(16) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名客户	409,582,650.21	19.13	电站股转款	4 年以上	409,582,650.21
第二名客户	388,801,521.46	18.16	应收成本补偿暂垫款/应收其他	1 年以内	10,157,953.01
第三名客户	150,691,995.54	7.04	应收双反保证金	0-4 年以上	13,818,355.54
第四名客户	146,005,274.76	6.82	电站股转款/往来款	4 年以上	146,005,274.76
第五名客户	109,345,832.83	5.11	应收暂垫款/往来款	0-3 年	924,768.38
合计	1,204,427,274.80	56.26	/	/	580,489,001.90

(17) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货**(1) 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	3,995,115,277.23	416,147,476.99	3,578,967,800.24	2,832,155,662.14	229,931,134.33	2,602,224,527.81
在产品	1,811,523,209.24	19,837,061.60	1,791,686,147.64	1,514,198,925.23	46,264,954.62	1,467,933,970.61
库存商品	6,091,978,086.15	361,582,947.02	5,730,395,139.13	5,155,550,198.94	155,016,180.03	5,000,534,018.91
合同履约成本	541,110,443.22	6,894,085.19	534,216,358.03	408,729,911.57	6,894,085.19	401,835,826.38
光伏电站	13,648,259,491.30	278,838,379.01	13,369,421,112.29	15,182,505,562.21	250,973,891.52	14,931,531,670.69
发出商品	1,073,070,473.27	6,819,925.54	1,066,250,547.73	860,614,366.68	6,819,925.54	853,794,441.14
合计	27,161,056,980.41	1,090,119,875.35	26,070,937,105.06	25,953,754,626.77	695,900,171.23	25,257,854,455.54

(2) 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	229,931,134.33	337,700,653.18		147,206,005.07	4,278,305.45	416,147,476.99
在产品	46,264,954.62	109,238,723.45		135,350,819.09	315,797.38	19,837,061.60
库存商品	155,016,180.03	450,931,268.00		243,322,363.95	1,042,137.06	361,582,947.02
合同履约成本	6,894,085.19					6,894,085.19
光伏电站	250,973,891.52	29,436,728.39			1,572,240.90	278,838,379.01
发出商品	6,819,925.54					6,819,925.54
合计	695,900,171.23	927,307,373.02		525,879,188.11	7,208,480.79	1,090,119,875.35

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本期转回或转销存货跌价准备，系公司将已计提跌价准备的存货领用或销售结转。

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	19,505,481.15	20,941,243.45
合计	19,505,481.15	20,941,243.45

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	4,506,164,148.50	4,463,709,243.66
待摊费用	113,384,593.48	69,054,758.57
预缴所得税	185,097,273.66	221,440,983.32
其他	622,676.29	737,613.28
合计	4,805,268,691.93	4,754,942,598.83

补偿性资产相关信息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

14、 债权投资

(1) 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
分期收款销售业务及提供劳务	282,822,333.94		282,822,333.94	305,982,264.57		305,982,264.57	4.90 (注 1)
其中：未实现融资收益	-32,379,001.74		-32,379,001.74	-37,361,180.02		-37,361,180.02	4.90
分期收款转让长期资产	156,729,533.21		156,729,533.21	-		-	3.50 (注 2)
其中：未实现融资收益	-22,477,996.34		-22,477,996.34	-		-	3.50
减：1 年内到期的长期应收款	-19,505,481.15		-19,505,481.15	-20,941,243.45		-20,941,243.45	/
合计	365,189,387.92		365,189,387.92	247,679,841.10		247,679,841.10	/

注 1：分期收款销售业务形成的长期应收款系本公司销售系统产品或提供的综合服务与客户约定了长期回款计划而形成的。

注 2：分期收款转让长期资产形成的长期应收款系公司转让长期资产的对价需在一年以上分期收回。

(2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资
(1) 长期股权投资情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计 提 减 值 准 备	其他		
一、合营企业												
国华合创（北 京）能源发展有 限公司	49,997,296.73			45,000,000.00	-1,198,903.64						3,798,393.09	
PT TRINA DIAN AGRA ENERGI	76,122,306.12				-25,555,677.48						50,566,628.64	
小计	126,119,602.85			45,000,000.00	-26,754,581.12						54,365,021.73	
二、联营企业												
通合新能源（金 堂）有限公司	969,148,026.83				-73,759,222.62						895,388,804.21	
四川永祥光伏科 技有限公司	502,978,632.22				- 108,825,507.11						394,153,125.11	
内蒙古通威高纯 晶硅有限公司	1,188,874,353.48				-86,043,468.15						1,102,830,885.33	
北京智中能源互 联网研究院有限 公司	32,535,871.16				-189,620.28						32,346,250.88	

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计 提 减 值 准 备	其他		
江苏天辉锂电池 有限公司		71,809,6 76.17										71,809,6 76.17
常州港华天合智 慧能源有限公司 （曾用名：常州 智微能源管理有 限公司）	6,297,796.89				-723,305.76						5,574,491.13	
上海兴璟投资管 理有限公司	5,000,000.00										5,000,000.00	
兴盛天成投资管 理（南平）有限 公司	4,752,159.82										4,752,159.82	
青海晶阳新材料 有限公司	19,303,058.49				-1,966,973.76						17,336,084.73	
New Dasan Energy Co., Ltd.	14,714.44				-11,609.75						3,104.69	
烟台万旭新材料 有限公司	32,977,938.64				582,780.66						33,560,719.30	
T1 Energy, Inc	247,430,165.19		245,055,0 57.55	23,500,225.14	-24,245,641.12					- 444,739,356.48		
小计	3,009,312,717.16	71,809,6 76.17	245,055,0 57.55	23,500,225.14	- 295,182,567.89					- 444,739,356.48	2,490,945,625.20	71,809,6 76.17

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计 提 减 值 准 备	其他		
合计	3,135,432,320.01	71,809,676.17	245,055,057.55	68,500,225.14	- 321,937,149.01					- 444,739,356.48	2,545,310,646.93	71,809,676.17

(2) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

18、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确认的 股利收入	累计计入其 他综合收益 的利得	累计计入其他 综合收益的损 失	指定 为以 公允 价值 计量 且其 变动 计入
		追加投资	减少投资	本期 计入 其他	本期 计入 其他	其他					

				综 合 收 益 的 利 得	综 合 收 益 的 损 失						其 他 综 合 收 益 的 原 因
常州长合新 能源有限公 司	57,782,257.26						57,782,257.26				
北京中美绿 色投资中心 （有限合 伙）	79,563,087.50		1,536,319.07				78,026,768.43				
上海康碳复 合材料科技 有限公司										98,788,900.00	
江苏天赛新 能源开发有 限公司	24,838,624.86						24,838,624.86				
常州卓辉新 能源开发有 限公司	44,687,940.09						44,687,940.09				
苏州晶湛半 导体有限公 司	43,368,911.51						43,368,911.51		33,368,911.51		
江苏家铖户 用分布式能 源有限公司	32,220,000.00						32,220,000.00				
江苏家晟户 用分布式能	24,480,000.00						24,480,000.00				

源有限公司											
河北家熠新 能源科技有 限公司	28,080,000.00						28,080,000.00				
华能富家 (成都)新 能源科技有 限公司	133,140,000.00						133,140,000.00				
华能天合 (成都)新 能源开发有 限公司	142,330,000.00						142,330,000.00				
华能家悦 (成都)新 能源科技有 限公司	24,730,000.00						24,730,000.00				
华能家富 (成都)新 能源科技有 限公司	77,570,000.00						77,570,000.00				
华能富源 (成都)新 能源科技有 限公司	133,580,000.00						133,580,000.00				
湖南潭州新 能源有限公 司	20,000,000.00						20,000,000.00				
江苏家玮户 用分布式能 源有限公司	36,540,000.00						36,540,000.00				

成都星阑户用能源科技有限公司	23,940,000.00						23,940,000.00				
华能星圣（成都）新能源科技有限公司	91,710,000.00						91,710,000.00				
建新星元绿色创业投资基金（常州）合伙企业（有限合伙）	120,000,000.00						120,000,000.00				
嘉兴衍晨奕远股权投资合伙企业（有限合伙）	179,000,000.00						179,000,000.00				
北京聚慧智合能源发展有限公司	28,803,582.00	2,631,144.00					31,434,726.00				
江苏家顺户用分布式能源有限公司	20,839,538.07						20,839,538.07				
江苏冠融新能源有限公司	24,391,800.00						24,391,800.00	1,674,000.00			
天津天合绿电聚鑫企业管理合伙企	67,601,543.00						67,601,543.00				

业（有限合伙）											
天津天合绿电汇鑫企业管理合伙企业（有限合伙）	61,067,354.12						61,067,354.12				
Oxford Photovoltaics Limited	335,000,135.53						335,000,135.53			151,346,414.50	
太平洋资产管理有限责任公司		243,200,000.00					243,200,000.00				
厦门象玖投资合伙企业（有限合伙）		21,504,399.07					21,504,399.07				
金泰银管新能源创业投资（天津）合伙企业（有限合伙）		37,000,000.00					37,000,000.00				
其他	169,898,589.76	22,158,413.82	4,315,163.23				187,741,840.35	2,275,289.89			
合计	2,025,163,363.70	326,493,956.89	5,851,482.30				2,345,805,838.29	3,949,289.89	33,368,911.51	250,135,314.50	/

(2) 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	1,882,169,893.69	43,750,000.00
合计	1,882,169,893.69	43,750,000.00

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	23,447,282,570.12	27,900,192,325.84
合计	23,447,282,570.12	27,900,192,325.84

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	办公及其他设备	运输工具	光伏电站	合计
一、账面原值：						

1.期初余额	7,857,482,513.23	38,188,655,447.48	1,343,418,517.92	55,226,105.35	1,204,942,964.14	48,649,725,548.12
2.本期增加金额	17,755,521.02	429,542,606.11	13,272,695.10	2,513,132.46	2,649,719.89	465,733,674.58
(1) 购置						
(2) 在建工程转入	17,755,521.02	429,542,606.11	13,272,695.10	2,513,132.46	2,649,719.89	465,733,674.58
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算差异						
3.本期减少金额	21,722,193.58	3,760,688,437.91	13,358,911.61	3,816,621.14	1,831,320.42	3,801,417,484.66
(1) 处置或报废	995,035.22	772,906,822.43	4,104,303.51	3,431,068.52	0.00	781,437,229.68
(2) 转入在建工程	0.00	2,764,186,647.01	3,881,274.89	49,557.60	0.00	2,768,117,479.50
(3) 净额法下冲减资产价值	0.00	128,252,125.13	0.00	0.00	0.00	128,252,125.13
(4) 外币报表折算差异	20,727,158.36	95,342,843.34	5,373,333.21	335,995.02	1,831,320.42	123,610,650.35
4.期末余额	7,853,515,840.67	34,857,509,615.68	1,343,332,301.41	53,922,616.67	1,205,761,363.61	45,314,041,738.04
二、累计折旧						
1.期初余额	2,105,297,388.05	14,706,196,050.18	967,920,277.82	33,264,332.19	255,186,779.42	18,067,864,827.66
2.本期增加金额	205,179,795.01	2,352,932,535.20	98,634,106.42	3,609,017.24	62,865,918.73	2,723,221,372.60
(1) 计提	205,179,795.01	2,352,932,535.20	98,634,106.42	3,609,017.24	62,865,918.73	2,723,221,372.60
(2) 外币报表折算差异						
3.本期减少金额	6,353,687.81	1,223,766,860.07	10,622,525.14	3,232,602.44	317,443.29	1,244,293,118.75
(1) 处置或报废	722,769.86	346,528,744.87	3,841,117.28	2,957,152.64	0.00	354,049,784.65
(2) 转入在建工程	0.00	834,121,666.22	2,178,253.89	21,578.00	0.00	836,321,498.11
(3) 外币报表折算差异	5,630,917.95	43,116,448.98	4,603,153.97	253,871.80	317,443.29	53,921,835.99
4.期末余额	2,304,123,495.25	15,835,361,725.31	1,055,931,859.10	33,640,746.99	317,735,254.86	19,546,793,081.51
三、减值准备						
1.期初余额	7,188,410.46	2,663,055,043.43	11,059,201.24	365,739.49	-	2,681,668,394.62
2.本期增加金额	0.00	47,724,784.58	0.00	0.00	0.00	47,724,784.58
(1) 计提	0.00	47,724,784.58	0.00	0.00	0.00	47,724,784.58
(2) 外币报表折算差异						
3.本期减少金额	-	408,352,594.10	1,000,322.50	74,176.19	-	409,427,092.79
(1) 处置或报废	0.00	395,871,848.97	952,399.77	68,514.12	0.00	396,892,762.86
(2) 外币报表折算差异	0.00	12,480,745.13	47,922.73	5,662.07	0.00	12,534,329.93

4.期末余额	7,188,410.46	2,302,427,233.91	10,058,878.74	291,563.30	-	2,319,966,086.41
四、账面价值						
1.期末账面价值	5,542,203,934.96	16,719,720,656.46	277,341,563.57	19,990,306.38	888,026,108.75	23,447,282,570.12
2.期初账面价值	5,744,996,714.72	20,819,404,353.87	364,439,038.86	21,596,033.67	949,756,184.72	27,900,192,325.84

(2) 暂时闲置的固定资产情况

√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	备注
闲置固定资产	5,194,191,086.93	3,008,095,509.18	1,825,209,785.80	360,885,791.95	
合计	5,194,191,086.93	3,008,095,509.18	1,825,209,785.80	360,885,791.95	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
青海晶硅房屋	515,458,473.10	办理中
青海新材料房屋	310,178,657.75	办理中
青海光电房屋	203,895,983.20	办理中
宿迁光电房屋	18,144,882.03	办理中
盐城大丰房屋	31,931,273.78	办理中
淮安科技房屋	1,846,907.28	办理中
天合越南仓库	164,810,367.64	办理中

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

固定资产清理
☐适用 ☒不适用

22、 在建工程
项目列示
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,544,840,530.57	364,907,766.17
工程物资		
合计	2,544,840,530.57	364,907,766.17

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
盐城大丰 16GWh 储能电池项目	134,515,517.45		134,515,517.45	88,823,251.58		88,823,251.58
升级改造项目	1,931,795,981.39		1,931,795,981.39	0.00		0.00
其他	478,529,031.73		478,529,031.73	276,084,514.59		276,084,514.59
合计	2,544,840,530.57		2,544,840,530.57	364,907,766.17		364,907,766.17

(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
盐城大丰16GWh储能电池项目	1,673,490,000.00	88,823,251.58	359,211,808.99	313,519,543.12	-	134,515,517.45	81.16	部分转固	0	-	不适用	自有资金+银行借款
升级改造项目	3,143,510,000.00	-	1,931,795,981.39	-	-	1,931,795,981.39	61.45	建设中	0	-	不适用	自有资金+银行借款
其他	/	276,084,514.59	352,642,747.81	152,214,131.46	2,015,900.79	478,529,031.73	/	/	73,293,849.04	3,600,316.15	不适用	自有资金+银行借款
合计	/	364,907,766.17	2,643,650,538.19	465,733,674.58	2,015,900.79	2,544,840,530.57	/	/	73,293,849.04	3,600,316.15	/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1.期初余额	714,612,216.92	139,711,681.82	854,323,898.74
2.本期增加金额	2,237,990.12	6,865,832.93	9,103,823.05
增加金额	2,237,990.12	6,865,832.93	9,103,823.05
3.本期减少金额	11,869,223.39	19,794,124.45	31,663,347.84
减少	11,782,097.72		11,782,097.72
处置子公司	-	19,794,124.45	19,794,124.45
外币报表折算差异	87,125.67		87,125.67
4.期末余额	704,980,983.65	126,783,390.30	831,764,373.95
二、累计折旧			
1.期初余额	164,918,568.11	10,938,140.64	175,856,708.75
2.本期增加金额	53,829,282.70	2,635,532.31	56,464,815.01
(1)计提	53,829,282.70	2,635,532.31	56,464,815.01
3.本期减少金额	72,702.30	507,541.65	580,243.95
(1)处置子公司		507,541.65	507,541.65
(2) 外币报表折算差异	72,702.30		72,702.30
4.期末余额	218,675,148.51	13,066,131.30	231,741,279.81
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	486,305,835.14	113,717,259.00	600,023,094.14
2.期初账面价值	549,693,648.81	128,773,541.18	678,467,189.99

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

26、 无形资产

(1) 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	土地使用权	专利权	商标权	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	528,738,377.90	3,012,966,972.61	531,945,953.18	53,828,923.70	52,354,146.83	4,179,834,374.22
2.本期增加金额	13,052,950.37	8,340,974.59	19,215,861.11			40,609,786.07
(1)购置	13,052,950.37	8,340,974.59	19,215,861.11			40,609,786.07
3.本期减少金额	1,259,994.28	165,202,594.29	1,905.45			166,464,494.02
(1)处置	122,739.67	159,745,445.97				159,868,185.64
(2)外币报表折算差额	1,137,254.61	5,457,148.32	1,905.45			6,596,308.38
4.期末余额	540,531,333.99	2,856,105,352.91	551,159,908.84	53,828,923.70	52,354,146.83	4,053,979,666.27
二、累计摊销						
1.期初余额	258,092,187.22	297,368,889.76	365,451,758.21	40,722,736.10	30,934,415.84	992,569,987.13
2.本期增加金额	36,005,699.22	28,224,874.58	26,588,141.93	2,681,700.02	1,596,684.60	95,097,100.35
(1) 计提	36,005,699.22	28,224,874.58	26,588,141.93	2,681,700.02	1,596,684.60	95,097,100.35
3.本期减少金额	1,054,430.48	10,037,948.02	3,247.63			11,095,626.13
(1)处置	121,313.96	9,584,726.74				9,706,040.70
(2)外币报表折算差额	933,116.52	453,221.28	3,247.63			1,389,585.43

4.期末余额	293,043,455.96	315,555,816.32	392,036,652.51	43,404,436.12	32,531,100.44	1,076,571,461.35
三、减值准备						
1.期初余额	7,040.32					7,040.32
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	7,040.32					7,040.32
四、账面价值						
1.期末账面价值	247,480,837.71	2,540,549,536.59	159,123,256.33	10,424,487.58	19,823,046.39	2,977,401,164.60
2.期初账面价值	270,639,150.36	2,715,598,082.85	166,494,194.97	13,106,187.60	21,419,730.99	3,187,257,346.77

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉**(1) 商誉账面原值**

√适用 □不适用

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		
常州天合合众光 电有限公司	3,724,620. 42					3,724,620. 42
NClave Renewable, S.L.	143,068,1 60.55					143,068,1 60.55
双辽天合太阳能 电力开发有限公 司	7,504,858. 83					7,504,858. 83
合计	154,297,6 39.80					154,297,6 39.80

(2) 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合 的构成及依据	所属经营分部及依 据	是否与以前年度保持一致
天合光能股份有限公 司 Nclave Renewable, S.L.资产组	资产组：固定资产、 无形资产、长期待 摊费用、商誉、商 标 依据：与商誉的形 成相关	系统产品分部	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5) 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租赁固定资产改良支出	126,686,190.71	10,773,378.18	18,453,221.88	421,314.34	118,585,032.67
博鳌亚洲论坛会员费	1,625,000.00	-	93,750.00	-	1,531,250.00
监测平台服务费	2,857,441.04	-	1,546,645.02	-	1,310,796.02
融资服务费	71,692,145.79	-	14,169,376.24	1,403,837.07	56,118,932.48
合计	202,860,777.54	10,773,378.18	34,262,993.14	1,825,151.41	177,546,011.17

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,621,008,110.22	905,325,034.36	5,239,197,773.42	852,081,791.78
内部交易未实现利润	1,540,771,214.65	218,211,640.96	1,335,130,009.76	179,914,719.15
可抵扣亏损及可结转以后年度的免税额	27,879,072,683.90	4,764,888,676.81	25,014,220,795.81	4,241,684,099.81
预计负债	2,376,143,013.86	468,137,089.89	2,264,514,558.00	447,993,618.86
递延收益	2,966,865,031.27	536,616,853.76	2,677,078,017.15	482,479,882.34
预提未税前抵扣的各项费用	453,714,923.23	81,509,215.24	529,986,216.42	90,395,223.45
交易性金融资产公允价值变动	-	-	745,945.57	111,891.84
股权激励	317,821,108.28	52,075,179.53	205,007,609.46	34,335,956.86
未实现融资收益	54,856,998.08	8,990,960.69	37,361,180.02	5,604,177.00
租赁负债	529,166,125.83	102,289,456.23	648,623,235.38	118,044,451.52

其他权益工具投资公允价值变动	217,117,953.88	32,526,000.23	217,117,953.88	32,526,000.23
现金流量套期储备	150,088,853.04	25,161,675.96	-	-
合计	42,106,626,016.24	7,195,731,783.66	38,168,983,294.87	6,485,171,812.84

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	34,072,125.76	8,518,031.44	35,425,415.33	8,851,778.83
固定资产税务加速折旧	8,487,100,461.06	1,445,984,970.14	7,987,595,186.65	1,428,293,728.61
使用权资产	494,167,524.77	90,822,634.90	565,916,295.35	101,505,934.32
交易性金融资产公允价值变动	2,291,942,527.57	246,322,624.69	163,858,281.07	18,056,608.41
现金流量套期储备			2,740,732.18	651,558.75
合计	11,307,282,639.16	1,791,648,261.17	8,755,535,910.58	1,557,359,608.92

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,668,133,544.04	5,527,598,239.62	1,536,325,146.83	4,948,846,666.01
递延所得税负债	1,668,133,544.04	123,514,717.13	1,536,325,146.83	21,034,462.09

(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	1,158,671,854.92	289,613,152.03
可抵扣亏损	4,769,216,384.14	4,538,773,620.47
合计	5,927,888,239.06	4,828,386,772.50

(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
2026 年		23,411,539.90	
2027 年	23,329,967.17	15,628,681.10	
2028 年	27,619,313.16	53,075,655.99	

2029 年	87,594,191.60	77,957,898.86	
2030 年及以后	4,630,672,912.21	4,368,699,844.62	
合计	4,769,216,384.14	4,538,773,620.47	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

30、其他非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	214,467,441.72		214,467,441.72	434,634,396.72		434,634,396.72
长期原材料采购预付款	643,982,167.41		643,982,167.41	600,070,460.72		600,070,460.72
融资租赁保证金	42,730,452.44		42,730,452.44	59,240,452.44		59,240,452.44
预付风险金	429,524,439.56		429,524,439.56	429,524,439.56		429,524,439.56
待抵扣增值税-长期	3,137,393.17		3,137,393.17	3,370,677.67		3,370,677.67
其他	118,448.27		118,448.27	125,591.37		125,591.37
合计	1,333,960,342.57		1,333,960,342.57	1,526,966,018.48		1,526,966,018.48

补偿性资产相关信息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,380,233,841.28	7,380,233,841.28	其他	保证金、监管户等	5,477,811,068.55	5,477,811,068.55	其他	保证金、监管户等
应收账款	188,359,427.77	93,117,464.82	质押	借款质押	188,065,261.74	96,665,422.90	质押	借款质押
应收票据	231,668,558.80	231,668,558.80	其他	信用风险未转移	-	-		
存货	458,280,704.33	415,650,837.55	抵押	借款抵押	1,747,999,358.77	1,695,203,136.74	抵押	借款抵押
固定资产	7,981,426,915.87	4,716,972,554.67	抵押	借款抵押	6,932,893,651.22	4,071,050,757.52	抵押	借款抵押
在建工程	730,133,079.91	730,133,079.91	抵押	借款抵押	7,620,421.55	7,620,421.55	抵押	借款抵押
无形资产	1,767,231,099.20	1,556,280,729.11	抵押	借款抵押	1,665,714,077.21	1,507,252,286.43	抵押	借款抵押
合计	18,737,333,627.16	15,124,057,066.14	/	/	16,020,103,839.04	12,855,603,093.69	/	/

其他说明：

于 2026 年 6 月 30 日， 本集团将持有的部分子公司股权质押给银行或融资租赁公司， 用于光伏电站等项目贷款， 具体如下：

质押权人	被质押物	金额	起始日	到期日
苏银金融租赁股份有限公司	双辽天合太阳能电力开发有限公司 100%股权	43,560,663.76	2021/8/3	2029/8/15
交银金融租赁有限责任公司	常州天旌新能源科技有限公司 100%股权	457,416,234.50	2024/5/31	2041/6/15
北银金融租赁有限公司	常州天初新能源有限公司 100%股权	100,000,000.00	2025/6/25	2036/6/25
华能天成融资租赁有限公司	常州天升新能源有限公司 100%股权	11,661,092.64	2025/8/29	2040/8/29
北银金融租赁有限公司	丽水天锦新能源有限公司 100%股权	75,008,077.16	2026/3/31	2036/3/31
交银金融租赁有限责任公司	丽水天澜新能源有限公司 100%股权	740,450,000.00	2026/3/31	2041/3/15
长江联合金融租赁有限公司	丽水天耀新能源有限公司 100%股权	329,184,840.41	2026/1/4	2029/3/25
中国建设银行股份有限公司常州新北支行	常州市蓝天分布式能源科技有限公司 100%股权	147,334,924.23	2023/10/27	2030/12/21

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	1,110,313,666.00	1,965,427,500.04
保证借款	3,135,867,133.23	2,029,490,281.74
质押及抵押借款	3,667,370,000.01	3,366,293,029.01
应付利息	8,498,086.87	19,511,712.13
合计	7,922,048,886.11	7,380,722,522.92

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	745,945.57	649,182.85	/
其中：			
外汇远期合约	745,945.57	649,182.85	/
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			
合计	745,945.57	649,182.85	/

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期工具-外汇远期合约	-	-
套期工具-商品期货合约	118,421,335.00	7,601,850.00
合计	118,421,335.00	7,601,850.00

其他说明：

无

35、 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	944,534,049.28	202,262,277.66
银行承兑汇票	4,577,118,400.76	3,501,794,034.01
合计	5,521,652,450.04	3,704,056,311.67

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是无

36、 应付账款**(1) 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	25,970,782,758.01	23,878,512,452.88
合计	25,970,782,758.01	23,878,512,452.88

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	54,748,150.00	验收未完成
供应商 2	40,907,649.44	验收未完成
供应商 3	26,643,859.50	验收未完成
供应商 4	22,483,527.17	验收未完成
供应商 5	22,359,435.51	验收未完成
合计	167,142,621.62	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项**(1) 预收款项列示**

□适用 √不适用

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、 合同负债**(1) 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	5,919,474,072.94	2,371,968,667.47
预收工程款	190,779,182.25	196,578,221.01
合计	6,110,253,255.19	2,568,546,888.48

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	60,835,047.14	陆续发货中
客户 2	48,407,478.72	陆续发货中
客户 3	31,507,756.29	陆续发货中
客户 4	28,142,096.98	陆续发货中
客户 5	17,794,220.22	陆续发货中
合计	186,686,599.35	/

(3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	768,529,027.86	2,150,283,941.32	2,477,000,047.53	441,812,921.65
二、离职后福利-设定提存计划	15,865,974.04	160,278,740.13	161,435,042.07	14,709,672.10
三、辞退福利	1,582,135.52	80,185,557.50	36,026,796.49	45,740,896.53
四、一年内到期的其他福利				
合计	785,977,137.42	2,390,748,238.95	2,674,461,886.09	502,263,490.28

(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	736,821,948.91	1,872,230,856.45	2,215,137,844.32	393,914,961.04
二、职工福利费	2,777,603.95	90,313,962.57	87,109,558.79	5,982,007.73
三、社会保险费	6,935,345.55	106,942,784.15	105,975,471.58	7,902,658.12
其中：医疗保险费	6,874,984.79	93,755,813.35	92,985,480.52	7,645,317.62
工伤保险费	44,933.55	7,579,641.09	7,435,361.15	189,213.49
生育保险费	15,427.21	5,607,329.71	5,554,629.91	68,127.01

四、住房公积金	3,684,819.47	50,327,064.43	50,129,834.43	3,882,049.47
五、工会经费和职工教育经费	18,309,309.98	30,469,273.72	18,647,338.41	30,131,245.29
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	768,529,027.86	2,150,283,941.32	2,477,000,047.53	441,812,921.65

(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	14,534,801.73	155,309,009.89	156,436,576.47	13,407,235.15
2、失业保险费	1,331,172.31	4,969,730.24	4,998,465.60	1,302,436.95
3、企业年金缴费				
合计	15,865,974.04	160,278,740.13	161,435,042.07	14,709,672.10

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	46,630,981.92	58,146,880.58
企业所得税	407,803,534.82	367,387,800.35
个人所得税	32,609,363.37	40,568,543.28
城市维护建设税	1,639,536.83	3,302,282.18
教育费附加	1,148,225.93	1,927,138.19
房产税	26,282,296.33	20,061,730.04
土地使用税	10,086,860.49	7,989,732.56
印花税	19,911,053.32	24,733,474.38
其他	3,950,670.63	4,481,653.34
合计	550,062,523.64	528,599,234.90

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1) 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,320,355,135.24	9,733,469,185.57
合计	8,320,355,135.24	9,733,469,185.57

(2) 应付利息

☐适用 ☒不适用

(3) 应付股利

☐适用 ☒不适用

(4) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付运费	1,189,674,485.87	1,302,651,019.06
应付电站维修费用	89,846,533.36	89,846,533.36
应付保证金押金	1,415,147,646.92	1,224,673,692.97
应付水电费及办公费	216,171,507.69	209,912,145.92
应付专业服务费	377,144,533.80	468,785,790.52
应付双反保证金	111,182,153.98	138,666,959.22
应付差旅报销	29,900,569.75	32,038,497.17
应付保险费	72,371,665.96	55,590,673.52
应付租赁费	16,964,855.38	19,808,519.70
应付促销费	44,950,505.99	78,762,696.37
应付关联方	4,962,115.68	2,076,066.26
应付设备及工程款	4,062,349,672.83	5,568,327,501.78
应付其他	689,688,888.03	542,329,089.72
合计	8,320,355,135.24	9,733,469,185.57

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	308,762,774.89	验收未完成，验收款和质保款尾款
单位 2	190,433,987.93	验收未完成，验收款和质保款尾款
单位 3	177,380,186.19	验收未完成，验收款和质保款尾款
单位 4	168,540,368.39	验收未完成，验收款和质保款尾款
单位 5	148,397,994.46	验收未完成，验收款和质保款尾款
合计	993,515,311.86	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

42、 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、 一年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	7,964,639,101.02	8,714,164,831.01
一年内到期的长期应付款	795,686,123.15	767,418,099.62
一年内到期的租赁负债	58,089,531.04	27,508,992.23
合计	8,818,414,755.21	9,509,091,922.86

其他说明：

一年内到期的长期借款：

项目	期末余额	期初余额
信用借款	723,068,400.00	939,165,939.72
保证借款	3,609,765,177.97	4,326,376,299.29
质押及抵押借款	3,589,972,377.37	3,387,386,488.47
应付利息	41,833,145.68	61,236,103.53
合计	7,964,639,101.02	8,714,164,831.01

44、 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	102,662,425.91	108,765,807.29
未终止确认应收票据	231,668,558.80	696,134,699.51
合计	334,330,984.71	804,900,506.80

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款**(1) 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	2,350,553,113.63	2,617,606,201.85
保证借款	7,565,574,185.17	8,491,349,426.77
质押及抵押借款	12,732,797,133.19	16,976,381,491.65
应付利息	41,833,145.67	61,236,103.53
减：一年内到期的长期借款	-7,964,639,101.02	-8,714,164,831.01
合计	14,726,118,476.64	19,432,408,392.79

长期借款分类的说明：

无

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、 应付债券

(1) 应付债券

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
天 23 转债	6,172,128,463.58	6,094,362,423.48
合计	6,172,128,463.58	6,094,362,423.48

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
天 23 转债	100		2023 年 2 月 13 日	6 年	8,864,751,000.00	6,094,362,423.48		42,855,085.83	93,464,769.27	58,521,815.00	32,000.00	6,172,128,463.58	否
合计	/	/	/	/	8,864,751,000.00	6,094,362,423.48		42,855,085.83	93,464,769.27	58,521,815.00	32,000.00	6,172,128,463.58	/

(3) 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

公司发行的可转换公司债券的票面利率为第一年 0.30%，第二年 0.50%，第三年 1.00%，第四年 1.50%，第五年 1.80%，第六年 2.00%。

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
租赁付款额	806,527,429.92	833,296,072.96
减：未确认融资费用	-141,907,804.30	-154,776,268.70
小计	664,619,625.62	678,519,804.26
减：一年内到期的租赁负债	-58,089,531.04	-27,508,992.23
合计	606,530,094.58	651,010,812.03

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	1,004,969,689.59	1,035,295,554.36
合计	1,004,969,689.59	1,035,295,554.36

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（注 1）	1,800,655,812.74	1,802,713,653.98
减：一年内到期长期应付款	-795,686,123.15	-767,418,099.62
合计	1,004,969,689.59	1,035,295,554.36

其他说明：

注 1：长期应付款中的应付融资租赁款明细

本公司于各资产负债表日需支付的最低融资租赁付款额如下：

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	846,160,799.19	815,339,528.79
1 年至 2 年(含 2 年)	756,006,539.88	578,387,759.03
2 年以上 3 年以内(含 3 年)	159,413,235.21	361,657,485.00
3 年以上	136,634,810.28	152,765,071.49
小计	1,898,215,384.56	1,908,149,844.31
减：未确认融资费用	-97,559,571.82	-105,436,190.33
合计	1,800,655,812.74	1,802,713,653.98

专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,165,776,281.26	2,039,839,780.97	注 1
对外提供担保	143,905,676.70	143,905,676.70	注 2
待执行的亏损合同	78,395,332.58	158,491,415.45	注 3
合计	2,388,077,290.54	2,342,236,873.12	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注1：本公司对外太阳能组件销售合同中约定了相关的质量保证条款，根据行业经验及本公司历史情况按照组件销售收入的1%计提产品质保金。

注2：本公司因销售户用光伏系统的需要，为"合约购"用户提供担保，按照商品销售对价5%的比例计提预计负债。

注3：本公司确认已签订合同预计订单亏损78,395,332.58元。

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,504,903.34	127,598,275.24	128,372,125.13	731,053.45	政府补助
合计	1,504,903.34	127,598,275.24	128,372,125.13	731,053.45	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,342,567,686.00						2,342,567,686.00

其他说明：

无

54、 其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	58,511,990.00	309,918,891.03					58,511,990.00	309,918,891.03
合计	58,511,990.00	309,918,891.03					58,511,990.00	309,918,891.03

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）	19,798,957,707.16	12,190,592.98	377,410,752.32	19,433,737,547.82
其他资本公积	305,493,553.77	112,813,498.82		418,307,052.59
合计	20,104,451,260.93	125,004,091.80	377,410,752.32	19,852,044,600.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-资本溢价变动

(1) 公司本期少数股东权益变动导致资本公积变动为 12,190,592.98 元。

(2) 公司本期购买少数股东权益导致资本公积变动为-99,984,449.02 元。

(3) 公司“天 23 转债”本期转换为公司股票，资本公积的变动为-8,877.61 元。

(4) 公司因员工持股计划，将回购专用证券账户持有的 13,491,637 股公司 A 股普通股股票，以非交易过户方式过户至“天合光能股份有限公司—2026 年员工持股计划”证券账户导致的资本公积变动为-277,417,425.69 元。

资本公积-其他资本公积变动

本期其他资本公积变动 112,813,498.82 元系产生的权益结算的股份支付费用。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	648,937,239.42	226,054,036.23	277,458,303.30	597,532,972.35
合计	648,937,239.42	226,054,036.23	277,458,303.30	597,532,972.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年库存股的减少详见资本公积的变动说明。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减： 前期计入 其他综合 收益当期 转入损益	减： 前期计入 其他综合 收益当期 转入留存 收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	184,591,953.66							184,591,953.66
其中：重新计								

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减： 前期计入其他综合收益当期转入损益	减： 前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后 归属于 少数 股东	
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								

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减： 前期计入其他综合收益当期转入损益	减： 前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后 归属于 少数 股东	
其他权益工具投资公允价值变动	- 184,591,953.66							- 184,591,953.66
企业自身信用风险公允价值变动								

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减： 前期计入其他综合收益当期转入损益	减： 前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后 归属于 少数 股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	36,346,404.15	- 329,679,444.85			- 25,813,234.71	- 303,866,210.14		- 267,519,805.99
其中：权益法下可转损益的								

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减： 前期计入 其他综合 收益当期 转入损益	减： 前期计入 其他综合 收益当期 转入留存 收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后 归属于 少数股 东	
其他 综合收益								
其 他 债 权 投 资 公 允 价 值 变 动								
金 融 资 产 重 分 类 计 入 其								

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减： 前期计入 其他综合 收益当期 转入损益	减： 前期计入 其他综合 收益当期 转入留存 收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后 归属于 少数 股东	
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	2,089,173.44	- 152,829,585. 23			- 25,813,234. 71	- 127,016,350. 52		- 124,927,177. 08

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减： 前期计入 其他综合 收益当期 转入损益	减： 前期计入 其他综合 收益当期 转入留存 收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后 归属于 少数股 东	
储备								
外币财务报表折算差额	34,257,230.71	- 176,849,859.62				- 176,849,859.62		- 142,592,628.91
其他综合收益合计	- 148,245,549.51	- 329,679,444.85			- 25,813,234.71	- 303,866,210.14		- 452,111,759.65

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	410,264,842.66			410,264,842.66
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	410,264,842.66			410,264,842.66

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	-911,716,390.94	6,028,305,125.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		54,671,301.06
调整后期初未分配利润	-911,716,390.94	6,082,976,426.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-269,863,927.08	-7,030,544,738.22
其他权益工具投资处置		35,851,920.90
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,181,580,318.02	-911,716,390.94

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	30,973,331,424.07	28,872,212,743.49	29,334,032,753.89	27,961,079,392.88
其他业务	1,011,985,265.28	685,899,437.04	1,722,069,906.31	1,402,240,288.42
合计	31,985,316,689.35	29,558,112,180.53	31,056,102,660.20	29,363,319,681.30

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
光伏产品	17,794,695,548.03	17,568,877,844.34
储能业务	2,471,608,618.18	1,952,571,188.81
系统解决方案	9,603,984,442.57	8,826,267,926.00
数字能源服务	1,103,042,815.29	524,495,784.34
其他业务收入	1,011,985,265.28	685,899,437.04
按经营地区分类		
境内	14,885,540,377.38	13,845,012,226.73
境外	17,099,776,311.97	15,713,099,953.80
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	30,635,494,505.23	28,792,085,702.18
在某一时段确认	1,349,822,184.12	766,026,478.35
合计	31,985,316,689.35	29,558,112,180.53

其他说明

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	25,837,574.71	49,748,042.34
教育费附加	18,842,962.35	37,003,865.80
房产税	58,037,317.63	37,022,175.06
土地使用税	14,538,396.96	11,723,222.10
印花税	44,626,469.42	40,273,183.65
其他	6,072,695.81	2,652,515.07
合计	167,955,416.88	178,423,004.02

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
运杂仓储费	142,279,448.20	234,743,647.77
职工薪酬	430,672,853.87	479,457,533.48
股份支付	14,958,149.21	-5,947,637.44
促销费用	139,081,621.46	196,614,307.23
差旅费	52,667,487.33	68,634,118.79
保险费	28,444,413.89	43,755,557.65
物料消耗	9,434,515.01	10,214,985.25
租赁费	6,420,364.54	2,116,567.05
业务招待费	11,518,629.18	10,358,287.89
折旧及摊销	2,001,643.42	1,736,884.29
其他	52,822,208.14	46,192,248.10
合计	890,301,334.25	1,087,876,500.06

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	733,969,563.70	794,683,713.42
股份支付	72,571,206.65	-5,657,503.06
折旧及摊销	238,289,107.15	176,222,619.68
专业服务费	69,451,205.16	181,302,368.97
办公费	47,081,794.33	66,571,311.21
保险费	25,983,932.32	27,017,327.93
租赁费	41,902,004.21	66,591,380.28
差旅费	35,925,838.39	39,975,367.59
招待费	13,192,780.67	14,212,191.27
招聘费	2,282,856.85	2,834,412.80
物料消耗	7,139,119.64	9,801,544.48
其他	68,504,858.87	56,106,312.48
合计	1,356,294,267.94	1,429,661,047.05

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
物料消耗	293,212,835.21	218,138,861.99
职工薪酬	366,491,792.41	385,842,853.50
股份支付	13,862,014.92	-4,146,802.41

折旧及摊销	205,009,418.63	168,831,536.05
水电费	47,924,521.88	50,767,398.59
检测费	11,293,557.63	11,327,174.77
差旅费	14,197,666.49	12,169,483.98
认证费	2,551,131.81	4,579,453.02
咨询费	14,010,532.82	10,657,926.90
修理费	17,319,177.65	10,860,034.85
其他	35,218,136.04	31,063,318.01
合计	1,021,090,785.49	900,091,239.25

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	596,579,436.97	825,255,342.29
减：利息收入	-128,506,010.98	-196,323,250.09
汇兑损益	558,624,539.37	-286,714,409.72
银行手续费	82,883,278.51	80,928,884.91
合计	1,109,581,243.87	423,146,567.39

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	176,978,529.75	219,682,543.27
其中：与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	120,000.00	
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	176,858,529.75	219,682,543.27
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	10,978,936.25	17,471,986.16
其中：个税扣缴税款手续费	7,789,113.97	3,360,519.20
增值税相关（减免或加计扣除）	3,189,822.28	14,111,466.96
合计	187,957,466.00	237,154,529.43

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	-321,937,149.01	-217,076,448.38
处置长期股权投资产生的投资收益	61,068,275.65	73,736.56

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,949,289.89	5,128,867.68
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品收益	2,274,822.86	14,807,961.56
套期损益	118,096,837.66	-108,750,276.16
票据贴现息	-36,982,693.89	-42,924,340.15
已实现的顺流交易损益		27,247,921.54
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	731,035,293.01	
合计	557,504,676.17	-321,492,577.35

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	13,775,756.10	-11,845,160.61
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	14,563,514.32	-9,947,341.53
优先级投资	-787,758.22	-1,897,819.08
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
反稀释股权	43,697,210.95	
其他非流动金融资产	2,077,826,002.05	
合计	2,135,298,969.10	-11,845,160.61

其他说明：

无

71、 资产处置收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-3,405,623.80	-1,064,886.17
合计	-3,405,623.80	-1,064,886.17

其他说明：

☐适用 ☒不适用**72、 信用减值损失**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,551.00	-3,695.84
应收账款坏账损失	-219,136,975.28	-129,944,156.78
其他应收款坏账损失	-8,028,320.88	-65,287,820.12
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-227,162,745.16	-195,235,672.74

其他说明：

无

73、 资产减值损失☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-3,283,063.31	3,509,812.76
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-761,586,182.44	-499,128,772.65
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	-47,724,784.58	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-812,594,030.33	-495,618,959.89

其他说明：

无

74、 营业外收入☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	205,392.19	61,622.67	205,392.19
供应商赔款及滞纳金收入	10,333,507.17	14,055,030.02	10,333,507.17
往来款清理、赔款及其他收入	106,537,307.23	46,173,186.00	106,537,307.23
合计	117,076,206.59	60,289,838.69	117,076,206.59

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	1,153,068.08	12,731,083.10	1,153,068.08
其中：固定资产处置损失	1,153,068.08	12,731,083.10	1,153,068.08
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	132,769.94	2,898,243.10	132,769.94
罚款及滞纳金支出	7,613,595.76	2,474,282.41	7,613,595.76
赔偿款	46,138,113.39	192,196,449.36	46,138,113.39
其他	5,359,668.24	21,394,400.60	5,359,668.24
合计	60,397,215.41	231,694,458.57	60,397,215.41

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	293,582,357.92	227,101,306.05
递延所得税费用	-384,623,848.44	-698,513,801.00
汇算清缴差异	39,169,077.03	30,810,193.83
合计	-51,872,413.49	-440,602,301.12

(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	-223,740,836.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	-33,561,125.47
子公司适用不同税率的影响	-172,757,193.01
调整以前期间所得税的影响	39,169,077.03
非应税收入的影响	-15,671,004.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	22,569,556.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,562,469.53
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	87,760,489.70
权益法核算的合营企业和联营企业损益	44,901,862.19
研发费用加计扣除	-65,832,780.58
海外子公司获取之后可结转免税额度	48,111,174.25
所得税费用	-51,872,413.49

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 57

78、 现金流量表项目**(1) 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票及信用证等保证金	1,388,943,359.64	3,209,255,860.36
政府补助	496,555,975.86	581,178,705.12
其他	260,574,401.80	213,326,509.93
合计	2,146,073,737.30	4,003,761,075.41

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票及信用证等保证金	3,101,093,252.12	3,958,537,163.85
运杂仓储费	142,279,448.20	234,743,647.77
水电费	1,186,645,819.43	1,518,640,883.75
专业服务费	161,137,411.88	167,480,010.69
质保费用	125,188,927.33	152,552,914.82
促销费	172,893,811.84	466,046,420.00
其他	609,251,424.03	674,766,905.84
合计	5,498,490,094.83	7,172,767,946.72

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	45,852,530.95	-
合计	45,852,530.95	-

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-	108,750,276.16
合计	-	108,750,276.16

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁收到的款项	568,681,122.92	850,645,761.64
融资租赁保证金	16,510,000.00	-
贷款保证金	209,733,003.78	2,292,987.17
合计	794,924,126.70	852,938,748.81

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁费	631,362,150.44	761,151,228.76
融资租赁保证金	-	10,978,890.72
授信及贷款承诺费	103,135,695.96	160,595,334.93
贷款保证金	400,005,884.02	359,663,743.09
购买少数股权	311,405,466.71	351,818,201.93
库存股回购	226,054,036.23	37,368,347.43
合计	1,671,963,233.36	1,681,575,746.86

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	7,380,722,522.92	9,902,272,179.72	696,121,845.25	10,057,067,661.78		7,922,048,886.11
长期借款（含一年内到期的长期借款）	28,146,573,223.80	4,552,833,997.89		9,978,039,575.22	30,610,068.81	22,690,757,577.66
应付债券	6,094,362,423.48		136,322,925.70	58,524,885.60	32,000.00	6,172,128,463.58
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	678,519,804.26	-	21,888,158.53	35,788,337.17		664,619,625.62
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	1,802,713,653.98	568,681,122.92	24,834,849.11	595,573,813.27		1,800,655,812.74
合计	44,102,891,628.44	15,023,787,300.53	879,167,778.59	20,724,994,273.04	30,642,068.81	39,250,210,365.71

(4) 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-171,868,422.96	-2,845,320,424.96
加：资产减值准备	812,594,030.33	495,618,959.89
信用减值损失	227,162,745.16	195,235,672.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,723,221,372.60	3,005,531,248.80
使用权资产摊销	56,464,815.01	62,200,128.11
无形资产摊销	95,097,100.35	75,272,675.06
长期待摊费用摊销	34,262,993.14	25,808,041.03
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）	3,405,623.80	1,064,886.17
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,153,068.08	12,731,083.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,135,298,969.10	11,845,160.61
财务费用（收益以“-”号填列）	1,187,085,642.09	512,414,923.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-557,504,676.17	352,788,495.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-554,241,456.40	-869,349,927.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	102,480,255.05	49,748,499.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,437,150,871.33	-3,618,789,515.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,954,493,852.77	-540,380,216.32
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,527,261,294.04	4,933,101,577.92
其他	112,813,498.82	-15,962,866.12
经营活动产生的现金流量净额	5,072,444,189.74	1,843,558,402.11
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
供应商融资安排		4,475,548.41
不涉及现金收支的融资借款	583,000,000.00	509,498,157.48
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	14,097,550,312.79	17,561,728,354.11
减：现金的期初余额	17,069,394,177.00	18,587,840,056.08
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	-2,971,843,864.21	-1,026,111,701.97

(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	14,097,550,312.79	17,069,394,177.00
其中：库存现金	260,424.73	278,309.65
可随时用于支付的银行存款	14,026,060,750.33	16,993,858,917.11
可随时用于支付的其他货币资金	71,229,137.73	75,256,950.24
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	14,097,550,312.79	17,069,394,177.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	186,965,913.05	6.8109	1,273,406,137.17

欧元	92,675,990.22	7.7671	719,823,683.61
英镑	1,962,453.04	9.0145	17,690,532.93
日元	1,564,644,388.39	0.0420	65,715,064.31
台湾省台币	5.01	0.2134	1.07
港币	624.59	0.8686	542.52
澳大利亚元	4,808.77	4.6804	22,506.97
新加坡元	37.00	5.2605	194.64
瑞士法郎	50.00	8.4228	421.14
应收账款	-	-	
其中：美元	1,871,212.96	6.8109	12,744,644.32
其他应收账款			
其中：美元	295,967.75	6.8109	2,015,806.75
短期借款及一年内到期的长期借款			
其中：欧元	75,000,000.00	7.7671	582,532,500.00
长期借款	-	-	
其中：欧元	2,000,000.00	7.7671	15,534,200.00
应付账款			
其中：美元	357,864.36	6.8109	2,437,378.37
欧元	5,000.00	7.7671	38,835.50
其他应付款			
其中：美元	11,899,749.50	6.8109	81,048,003.86
欧元	194,615.77	7.7671	1,511,600.16
日元	1,874,191.24	0.0420	78,800.37
英镑	20,000.00	9.0145	180,290.00
澳大利亚元	206,304.30	4.6804	965,586.65
越南盾	11,340,000.00	0.0003	2,937.06
阿联酋迪拉姆	1,995.00	1.8511	3,692.87
瑞士法郎	54,000.00	8.4228	454,831.20
泰铢	251,930.49	0.2042	51,455.34
兰特	28,640.24	0.4144	11,868.65
新加坡元	1,276.55	5.2605	6,715.30

其他说明：

因折算汇率小数点位数列示限制，上述外币货币性项目期末人民币折算数存在尾差

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

公司名称	经营地	本位币	选择依据
Trina Solar (U.S.), Inc.	美国	USD	日常经营业务以美元结算

公司名称	经营地	本位币	选择依据
Trina Solar (Schweiz) AG	瑞士	EUR	日常经营业务以欧元结算

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

与租赁相关的当期损益及现金流：

项 目	2026 年 1-6 月
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	9,226,895.16
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	31,424,118.25
租赁负债的利息费用	10,808,315.28
与租赁相关的总现金流出	111,590,605.86

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额111,590,605.86(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	293,212,835.21	218,138,861.99
职工薪酬	366,491,792.41	385,842,853.50
股份支付	13,862,014.92	-4,146,802.41
折旧及摊销	205,009,418.63	168,831,536.05
水电费	47,924,521.88	50,767,398.59
检测费	11,293,557.63	11,327,174.77
差旅费	14,197,666.49	12,169,483.98
认证费	2,551,131.81	4,579,453.02
咨询费	14,010,532.82	10,657,926.90
修理费	17,319,177.65	10,860,034.85
其他	35,218,136.04	31,063,318.01
合计	1,021,090,785.49	900,091,239.25
其中：费用化研发支出	1,021,090,785.49	900,091,239.25
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1)企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
天合光能（常州）科技有限	江苏省常州市	288,956.81	江苏省常州市	组件生产和销售	100		同一控制下企业合并

公司							
Trina Solar Energy Development Pte Ltd	新加坡	72,515.22	新加坡	组件销售		100	同一控制下企业合并
Trina Solar (Schweiz) AG	瑞士	29,624.28	瑞士	组件销售		100	同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2)重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币				
子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天合富家能源股份有限公司	27.49%	13,433,172.97		1,442,102,082.05

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3)重要非全资子公司的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天合富家能源股份有限公司	733,854.15	169,360.75	903,214.90	354,025.17	62,208.30	416,233.47	971,080.66	142,941.28	1,114,021.94	577,514.94	52,920.36	630,435.30

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

天合富家能源股份有 限公司	738,177.40	4,886.57	4,886.57	349,938.66	539,104.54	64,876.62	64,876.62	191,084.19
------------------	------------	----------	----------	------------	------------	-----------	-----------	------------

其他说明：
无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

☐适用 ☒不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川永祥光伏科技有限公司	四川省乐山市	四川省乐山市	从事硅棒制造和销售	35		权益法
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	内蒙古自治区包头市	内蒙古自治区包头市	从事硅料生产和销售	20		权益法
通合新能源(金堂)有限公司	四川省成都市	四川省成都市	从事电池及切片业务	35		权益法

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:

无

(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: 万元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
--	-------------	-------------

	四川永祥 光伏科技 有限公司	内蒙古通 威高纯晶 硅有限公 司	通合新能 源（金 堂）有限 公司	四川永祥 光伏科技 有限公司	内蒙古通 威高纯晶 硅有限公 司（二 期）	通合新能 源（金 堂）有限 公司
流动资产	64,923.44	217,173.01	108,902.46	38,353.39	122,905.10	130,559.23
非流动资产	270,263.56	577,847.46	408,401.92	290,929.73	399,107.68	441,409.94
资产合计	335,187.00	795,020.47	517,304.38	329,283.12	522,012.78	571,969.17
流动负债	185,401.44	70,600.95	179,676.63	148,411.66	67,297.93	204,645.43
非流动负债	37,171.79	128,973.15	81,857.01	37,163.28	115,036.46	90,424.31
负债合计	222,573.23	199,574.10	261,533.64	185,574.94	182,334.39	295,069.74
少数股东权益	39,414.82	119,089.27	89,519.76	50,297.86	118,887.44	96,914.80
归属于母公司股东 权益	73,198.95	476,357.09	166,250.98	93,410.32	220,790.95	179,984.63
按持股比例计算的 净资产份额	39,414.82	119,089.27	89,519.76	50,297.86	118,887.44	96,914.80
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现 利润						
--其他						
对联营企业权益投 资的账面价值						
存在公开报价的联 营企业权益投资的 公允价值						
营业收入	41,676.81	97,929.21	240,362.43	132,708.81	152,322.08	266,408.35
净利润	-31,094.42	-43,021.73	-21,074.06	-18,202.92	-10,483.24	-30,478.08
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-31,094.42	-43,021.73	-21,074.06	-18,202.92	-10,483.24	-30,480.96
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：万元 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	5,436.50	12,611.96
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,675.46	1,205.50

--其他综合收益		
--综合收益总额	-2,675.46	1,205.50
联营企业：		
投资账面价值合计	9,857.28	34,831.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,655.44	-2,207.91
--其他综合收益		
--综合收益总额	-2,655.44	-2,207.91

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	864,903.34	127,598,275.24			128,252,125.13	211,053.45	资产
递延收益	640,000.00			120,000.00		520,000.00	收益
合计	1,504,903.34	127,598,275.24		120,000.00	128,252,125.13	731,053.45	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	264,914,020.49	194,403,989.20
与收益相关	351,382,764.37	427,872,766.76
合计	616,296,784.86	622,276,755.96

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收款项，本公司信控部门已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录(如有可能)。应收款项逾期3个月以上的债务人会被要求先清偿所有未偿还余额，才可以获得进一步的信用额度。在一般情况下，本公司不会要求客户提供抵押品。

本公司采用单独计量和组合结合的方法评估坏账准备，于2026年6月30日、2025年12月31日计提的坏账准备已经于附注七、4，附注七、5，附注七、7和附注七、9中披露。

本公司信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本公司存在对个别客户的重大应收款项。于资产负债表日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收账款和其他应收款总额的分别于附注七、5和附注七、9中披露；此外，本公司未逾期也未减值的应收款项主要是与近期并无违约记录的众多客户有关。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除附注十四、5(4)中所载本公司对关联方作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 26.45%（比较 2025 年度：19.30%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 56.26%（比较 2025 年度：61.37%）。

2.流动性风险

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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2026 年 6 月 30 日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2026 年 6 月 30 日				
	1 年内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	7,922,048,886.11				7,922,048,886.11
交易性金融负债	649,182.85				649,182.85
应付票据	5,521,652,450.04				5,521,652,450.04
应付账款	25,970,782,758.01				25,970,782,758.01
其他应付款	8,320,355,135.24				8,320,355,135.24
应付债券	87,767,985.00	105,321,582.00	6,728,878,850.00		6,921,968,417.00
长期借款（含一年内到期的部分）	7,964,639,101.01	7,621,670,913.00	3,595,116,952.59	3,509,330,611.05	22,690,757,577.65
租赁负债（含一年内到期的部分）	81,084,409.20	198,458,723.61	67,657,505.36	459,326,791.76	806,527,429.93
长期应付款（含一年内到期的部分）	846,160,799.19	756,006,539.88	159,413,235.21	136,634,810.28	1,898,215,384.56
合计	56,715,140,706.65	8,681,457,758.49	10,551,066,543.16	4,105,292,213.09	80,052,957,221.39

（续上表）

项目	2025 年 12 月 31 日				
	1 年内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	7,380,722,522.92	-	-	-	7,380,722,522.92
交易性金融负债	745,945.57	-	-	-	745,945.57
应付票据	3,704,056,311.67	-	-	-	3,704,056,311.67
应付账款	23,878,512,452.88	-	-	-	23,878,512,452.88
其他应付款	9,733,469,185.57	-	-	-	9,733,469,185.57
应付债券	58,511,990.00	87,767,985.00	105,321,582.00	6,728,878,850.00	6,980,480,407.00
长期借款（含一年 内到期的部分）	8,714,164,831.01	7,813,786,308.94	4,673,250,287.30	6,945,371,796.55	28,146,573,223.80
租赁负债（含一年 内到期的部分）	53,242,211.48	111,834,700.80	122,266,423.14	545,952,737.54	833,296,072.96
长期应付款（含一 年内到期的部分）	815,339,528.79	578,387,759.03	361,657,485.00	152,765,071.49	1,908,149,844.31
合计	54,338,764,979.89	8,591,776,753.77	5,262,495,777.44	14,372,968,455.58	82,566,005,966.68

3.市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险。

（1）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债详见财务报表附注七、81

本公司持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
远期外汇合约保值	公司的出口业务和海外电站项目开发业务主要采用美元等外币进行结算，且外币贷款等交易日益频繁防范利率及汇率波动风险，公司开展的远期结售汇业务，可以充分利用远期结售汇业务的套期保值功能降低利率和汇率波动对公司利润的影响，减少汇兑损失，降低财务费用	公司使用远期外汇合约对预期应收款项进行套期，公司采用汇率风险敞口动态套期的策略，根据预期外币应收款项敞口的一定比例调整外汇合约持仓量	被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动，存在风险相互对冲的关系	公司已建立套期相关内控制度，持续对套期有效性进行评价，确保套期关系有效，预期风险管理目标可以实现	远期外汇合约有效对冲了以美元结算的预期销售外汇风险敞口，针对此类套期活动本集团采用现金流量套期进行核算
期货套期保值	近年来公司生产所需原材料市场价格波动影响明显，为降低原材料价格波动给公司生产经营带来的诸多不确定性风险，公司利用期货、期权工具的套期保值功能，根据生产经营计划择机开展套期保值业务，规避价格风险，保持公司经营业绩持续稳定发展，提升公司风险管理水平和行业竞争力。	对公司生产经营相关的原材料，包括但不限于多晶硅、碳酸锂、铜、铝、锡、白银等商品品种，公司使用期货合约对预期采购业务中相关原材料进行套期，公司采用商品价格风险敞口动态套期的策略，根据预期采购敞口的一定比例调整期货合约持仓量	被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动，存在风险相互对冲的关系	公司已建立套期相关内控制度，持续对套期有效性进行评价，确保套期关系有效，预期风险管理目标可以实现	期货合约有效对冲了原材料采购预期交易价格波动风险，针对此类套期活动本集团采用现金流量套期进行核算

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
汇率风险	13,302,587.92	不适用	被套期项目与套期工具的相关性	套期工具的公允价值变动以及被套期项目的累计公允价值套期调整计入其他综合收益中。
原材料价格风险	-118,421,335.00	-11,400,132.30	被套期项目与套期工具的相关性	套期工具的公允价值变动以及被套期项目的累计公允价值套期调整计入其他综合收益中。
套期类别				
现金流量套期	-105,118,747.08	-11,400,132.30	被套期项目与套期工具的相关性	套期工具的公允价值变动计入其他综合收益中，在预期销售实现时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额将重分类为损益。

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☒适用 ☐不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
----	------------	----------

远期外汇合约保值、期货套期保值	公司未正式指定套期工具和被套期项目	衍生金融工具的损益直接计入公允价值变动损益及投资收益科目中
-----------------	-------------------	-------------------------------

其他说明
☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
应收票据的背书	银行及商业承兑汇票	231,668,558.80	否	保留了其几乎所有的风险与报酬
应收票据的贴现	银行承兑汇票	16,591,428.78	是	无追索权的票据贴现
应收款项融资的背书、贴现	银行承兑汇票	3,153,137,016.01	是	已经转移了其几乎所有的风险与报酬
合计	/	3,401,397,003.59	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据及应收款项融资	背书、贴现	3,169,728,444.79	36,982,693.89
合计	/	3,169,728,444.79	36,982,693.89

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
银行及商业承兑汇票	应收票据的背书、贴现	231,668,558.80	231,668,558.80
合计	/	231,668,558.80	231,668,558.80

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		68,881,293.15		68,881,293.15

1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		68,881,293.15		68,881,293.15
(1) 外汇远期合约		11,707,503.97		11,707,503.97
(2) 银行理财		50,000,000.00		50,000,000.00
(3) 优先级投资		7,173,789.18		7,173,789.18
(二) 应收款项融资			382,479,629.37	382,479,629.37
(三) 其他债权投资				
(四) 其他权益工具投资		2,345,805,838.29		2,345,805,838.29
(五) 衍生金融资产		13,302,587.92		13,302,587.92
(六) 其他非流动金融资产	1,785,458,737.17	96,711,156.52		1,882,169,893.69
持续以公允价值计量的资产总额	1,785,458,737.17	2,524,700,875.88	382,479,629.37	4,692,639,242.42
(七) 交易性金融负债		649,182.85		649,182.85
(八) 衍生金融负债		118,421,335.00		118,421,335.00
持续以公允价值计量的负债总额		119,070,517.85		119,070,517.85

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

纽约证券交易所 2026 年 6 月 30 日收盘价

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

衍生金融资产中的远期外汇合约的公允价值是采用对远期外汇合约的行权价格与市场远期价格之差折现的方法来确定。所使用的折现率为报告期末相关的国债收益率曲线。

其他权益工具投资的公允价值系根据其近期融资或转让价格进行调整作为公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

应收款项融资项目按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12 月以内现金流不进行折现，按照应收款项融资成本作为公允价值。

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

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

截至 2026 年 06 月 30 日，高纪凡先生通过直接及间接控制公司 32.59%的股权，其中直接持股 11.28%，间接通过其控制的盘基投资、清海投资和星元投资持股 16.05%，并通过一致行动人吴春艳、高纪庆、高海纯、吴伟忠合计控制 5.26%的股权。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
通合新能源（金堂）有限公司	本公司的联营企业
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	本公司的联营企业
阿拉善盟国华合创新能源有限公司	于 2025 年 12 月前为本公司合营企业的子公司
青海晶阳新材料有限公司	本公司之子公司的联营企业
国华合创（北京）能源发展有限公司	本公司之子公司的合营企业
New Dasan Energy Co., Ltd.	本公司之子公司的联营企业
PT TRINA MAS AGRA INDONESIA	本公司的合营企业的子公司
北京智中能源互联网研究院有限公司	本公司之子公司的联营企业
常州港华天合智慧能源有限公司	本公司之子公司的联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
吴伟峰	吴春艳的兄弟
董事、高级管理人员	关键管理人员
江苏有则创投集团有限公司	吴春艳、吴伟忠、吴伟峰控制的公司
常州禾原生态农业有限公司	江苏有则创投集团有限公司的子公司
常州天合田园农业发展有限公司	同受最终实际控制人控制的公司

常州君合科技股份有限公司	吴伟峰控制的公司
常州君乐光电科技有限公司	2025 年 6 月前，吴伟峰任执行董事；2025 年 6 月前系吴伟峰、吴伟忠及其子间接控制的公司
江苏大车载国际物流有限公司	江苏有则创投集团有限公司的子公司
天合星元投资发展有限公司	同受最终实际控制人控制的公司
江苏省天合公益基金会	最终实际控制人控制的公司出资成立的社会公益组织
常州市新北区棵林环境保护公益协会	高海纯于 2025 年 5 月前担任其法定代表人
天合星元（浙江）企业管理咨询有限公司	天合星元投资发展有限公司的子公司
江苏天合资本管理有限公司	同受最终实际控制人控制的公司
天合元氢（扬州）科技有限公司	江苏天合元氢科技有限公司的子公司
江苏天合元氢科技有限公司	吴春艳控制的公司
常州有则新材料有限公司	江苏有则创投集团有限公司的子公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
江苏大车载国际物流有限公司	接受劳务	2,884,211.30	99,000,000.00	否	-
常州禾原生态农业有限公司	接受劳务	42,000.00			-
常州君合科技股份有限公司	接受劳务	828,218.53	5,900,000.00	否	1,776,778.71
常州君乐光电科技有限公司	接受劳务	-			21,600.00
国华合创（北京）能源发展有限公司	接受劳务	-			9,066,037.74
江苏天合资本管理有限公司	接受劳务	1,252,816.62			-
常州君合科技股份有限公司	采购商品	10,126,410.89	50,300,000.00	否	8,064,372.50
常州天合田园农业发展有限公司	采购商品	700,496.17	5,000,000.00	否	1,801,410.29
通合新能源（金堂）有限公司	采购商品	403,463.60			557,749.93
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	采购商品	366,379,115.65			82,966,725.79
T1 Energy Inc.	采购商品	33,058,727.10			1,213,552,045.99
常州君乐光电科技有限公司	采购商品	-			327,200.00
青海晶阳新材料有限公司	采购商品	-			783,716.74
PT TRINA MAS AGRA INDONESIA	采购商品	-			116,408,346.92

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

常州君合科技股份有限公司	提供劳务	1,202.24	-
天合星元投资发展有限公司	提供劳务	180,505.00	-
通合新能源（金堂）有限公司	提供劳务	372,830.18	327,547.17
国华合创（北京）能源发展有限公司	提供劳务	723,784.41	664,920.98
PT TRINA MAS AGRA INDONESIA	提供劳务	37,099,073.94	221,337.68
T1 Energy Inc.	提供劳务	19,258,591.63	109,288,550.62
江苏大车载国际物流有限公司	提供劳务	-	42,570.75
阿拉善盟国华合创新能源有限公司	提供劳务	-	445,603.77
北京智中能源互联网研究院有限公司	出售商品	8,993,689.19	-
T1 Energy Inc.	出售商品	-	990,172,198.05
T1 Energy Inc.	商标/专利权使用费	-	58,923,448.25
天合元氢（扬州）科技有限公司	出售商品	13,993.81	-
常州市新北区棵林环境保护公益协会	出售商品	20,796.46	-
常州君合科技股份有限公司	出售商品	-	3,539.83
PT TRINA MAS AGRA INDONESIA	出售商品	-	171,327,163.26

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☒ 适用 ☐ 不适用

T1 Energy Inc.自 2026 年 3 月 31 日起不作为关联方

(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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
江苏大车载国际物流有限公司	厂房	13,761.44	13,761.48
天合星元投资发展有限公司	厂房	-	638,395.20

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江丽水星创企业管理咨询有限公司（注）	36,994,600.00	2025/6/10	2026/12/25	是

注：浙江丽水星创企业管理咨询有限公司对本公司的担保于本报告期内提前终止。

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

单位：元 币种：人民币

关联方	币种	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出					
常州港华天合智慧能源有限公司	人民币	4,000,000.00	2021/3/9	2026/3/8	展期
常州港华天合智慧能源有限公司	人民币	2,000,000.00	2021/11/5	2026/11/4	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	3,010,673,610.00	2023/2/24	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	20,000,000.00	2024/2/4	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	20,000,000.00	2024/3/4	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	20,000,000.00	2024/4/1	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	40,000,000.00	2024/6/4	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	20,000,000.00	2024/8/28	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	20,000,000.00	2024/9/13	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	20,000,000.00	2024/9/24	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	20,000,000.00	2024/10/24	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	20,000,000.00	2024/11/25	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	20,000,000.00	2024/12/23	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	1,000,000,000.00	2025/3/26	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	350,000,000.00	2025/4/7	2026/1/31	
New Dasan Energy Co., Ltd.	韩元	823,180,909.00	2025/11/14	2026/1/31	

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

☒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
江苏省天合公益基金会	公益捐赠	15,000.00	15,000.00

(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	624.50	813.32

(8) 其他关联交易

√适用 □不适用

① 关联利息收入

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
常州港华天合智慧能源有限公司	利息收入	141,939.86	141,939.86
New Dasan Energy Co., Ltd.	利息收入	101,489.83	460,050.90

② 关联收购与共同投资（其他）

公司的全资子公司天合光能（常州）科技有限公司与天合星元（浙江）企业管理咨询有限公司、常州星曜企业管理合伙企业（有限合伙）共同出资设立合资公司上海天赋星际能源科技有限公司，合资公司注册资本不超过 10,000 万元人民币。其中天合光能（常州）科技有限公司以自有资金出资 4,500 万元，占合资公司注册资本的 45%。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	天合元氢（扬州）科技有限公司	15,813.00	79.07	-	-
应收账款	江苏天合元氢科技有限公司	38,777.59	193.89	-	-
应收账款	国华合创（北京）能源发展有限公司	767,211.48	3,836.06	1,727,394.70	86,369.74
应收账款	PT TRINA MAS AGRA INDONESIA	36,836,518.15	184,182.59	-	-
应收账款	T1 Energy Inc.	-	-	654,355,859.01	3,963,696.43
应收账款	天合星元投资发展有限公司			538,671.32	7,912.24
应收账款合计		37,658,320.22	188,291.61	656,621,925.03	4,057,978.41
-其他应收款	江苏天合元氢科技有限公司	48,057.69	240.29	-	-
其他应收款	常州港华天合智慧能源有限公司	7,137,981.25	6,192,043.69	6,987,525.00	6,152,758.81
其他应收款	T1 Energy Inc.	-	-	615,105,780.55	11,242,595.87
其他应收款	国华合创（北京）能源发展有限公司	-	-	1,280,612.60	384,183.78
其他应收款	New Dasan Energy Co., Ltd.	-	-	28,387,021.08	5,090,373.18
其他应收款合计		7,186,038.94	6,192,283.98	651,760,939.23	22,869,911.64
预付账款	江苏天合资本管理有限公司	3,247,183.38	-	3,500,000.00	-
预付账款	T1 Energy Inc.	-	-	29,965,461.31	-
预付账款	常州君合科技股份有限公司	-	-	110,715.09	-
预付账款	PT TRINA MAS AGRA INDONESIA	-	-	1,506,329.64	-

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
预付账款合计		3,247,183.38	-	35,082,506.04	-
其他非流动资产	T1 Energy Inc.	-	-	456,872,000.00	-
其他非流动资产合计		-	-	456,872,000.00	-

(2) 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	常州君合科技股份有限公司	25,580,938.76	24,053,129.77
应付账款	常州天合田园农业发展有限公司	647,770.62	335,467.51
应付账款	江苏大车载国际物流有限公司	254,786.23	-
应付账款	青海晶阳新材料有限公司	685,026.55	685,026.55
应付账款	常州君乐光电科技有限公司	-	251,295.00
应付账款	通合新能源（金堂）有限公司	-	1,494.26
应付账款合计		27,168,522.16	25,326,413.09
合同负债	常州有则新材料有限公司	2,825,472.92	2,825,472.92
合同负债	江苏大车载国际物流有限公司	6,415.75	28,742.58
合同负债	通合新能源（金堂）有限公司	196,180.37	196,180.35
合同负债	PT TRINA MAS AGRA INDONESIA	-	2,789,105.93
合同负债合计		3,028,069.04	5,839,501.78
其他应付款	常州禾原生态农业有限公司	42,000.00	11,223.23
其他应付款	常州君合科技股份有限公司	334,754.91	465,508.38
其他应付款	常州天合田园农业发展有限公司	93,300.88	151,250.88
其他应付款	江苏大车载国际物流有限公司	4,489,309.89	1,195,824.71
其他应付款	国华合创（北京）能源发展有限公司	2,750.00	3,500.00
其他应付款	常州君乐光电科技有限公司	-	176,749.00
其他应付款	T1 Energy Inc.	-	72,010.06
其他应付款合计		4,962,115.68	2,076,066.26

(3) 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1) 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工	38,698,447.00	542,008,381.60						
合计	38,698,447.00	542,008,381.60						

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	员工
授予日权益工具公允价值的确定方法	期权定价 Black-Scholes 模型、参考市场估值情况
授予日权益工具公允价值的重要参数	无风险利率、股价历史波动率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按预计可行权的数量确定
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	112,813,498.82

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用
员工	112,813,498.82
合计	112,813,498.82

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	期末余额	期初余额
已签订的正在或准备履行的 固定资产采购合同	1,662,165,456.54	1,052,797,946.60

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

案件：道达尔相关

该项诉讼属于《科创板上市规则》规定的本公司应披露的重大诉讼，本公司已于 2022 年 7 月 28 日专项披露了《关于公司涉及诉讼事项的公告》。

TOTAL ENERGIES RENEWABLES USA,LLC（以下简称“道达尔”）相关方在 2021 年 7 月至 8 月与公司下属子公司天合美国签署了约 900MW、价值 3 亿美元的组件合同，后因原始协议签订的形势背景发生重大变更，双方对新的交货条件重新进行协商，产生纠纷。2022 年 7 月，道达尔相关方于加利福尼亚州阿拉米达县法院对天合光能和天合美国提起诉讼。2024 年 2 月 20 日，天合光能提出申请，要求加州法院以缺乏属人管辖权为由驳回道达尔相关方对天合光能的起诉，法院已于 2025 年 11 月最终驳回了天合光能提起的管辖权异议。截至本报告披露日，案件处于前期证据开示阶段，尚未开庭，正式开庭日期定于 2027 年 4 月，最终的裁决结果尚无法确定，无需计提预计负债。

(2) 本公司控股子公司天合富家能源股份有限公司（曾用名：江苏天合智慧分布式能源有限公司）为公司户用光伏业务用户提供连带责任担保，担保金额为 14.92 亿元。

(3) 本公司下属控股子公司江苏天合分布式能源管理有限公司与华能新能源股份有限公司（以下简称“华能新能源”）合作，因业务发展需要持有江苏家晟户用分布式能源有限公司、江苏家铖户用分布式能源有限公司、河北家新富新能源科技有限公司、江苏家熠户用分布式能源有限公司、江苏家誉户用分布式能源有限公司等 5 家项目公司各 18%的股权，为满足项目公司融资需要，分布式能管按其持有的 5 家项目公司各 18%的股权比例为各项目公司或其下属全资子公司借款提供相应比例的担保，担保金额为人民币 1.79 亿元。

(4) 本公司因金开新能科技有限公司（以下简称“金开科技”）对公司间接持有股权的平顺县国合光伏发电有限公司 10%股权部分提供了 1.60 亿元的融资担保，而对金开科技提供了反担保。

(5) 本公司作为宜君县天兴新能源有限公司（以下简称“天兴新能源”）10%股权的参股股东，按所持天兴新能源 10%的股权比例为国家开发银行江苏分行（以下简称“国开行江苏分行”）向天兴新能源提供的人民币 12 亿元贷款事项提供第三方连带责任保证担保，担保额度不超过人民币 1.2 亿元。

(6) 根据公司经营发展需要，公司新加坡全资子公司计划出售 Ceres Energy Investment Pte Ltd（以下简称“CEI 公司”）75%的股份给永好第一光伏发电有限公司（以下简称“永好光伏”），永好光伏为国家电力投资集团公司下属子公司，完成交割后公司将保留 CEI 公司 25%的股权比例。同时出于 CEI 公司控股子公司 Base Floating Solar Sdn. Bhd. (Malaysia)（以下简称“BFS 公司”）的融资需求，永好光伏拟为 BFS 公司提供 3,210 万美元的贷款，新加坡全资子公司拟以其所持 CEI 公司 25%的股权为上述永好光伏向 BFS 公司提供贷款事项提供股权质押担保，担保金额为 140 万美元。

(7) 对子公司的担保事项：

截止 2026 年 6 月 30 日，公司及其子公司对子公司的担保余额为 4,304,242.10 万元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他☐适用 ☒不适用**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的资产价值变动	截至报告日公司持有的 T1 Energy Inc 股票公允价值变动	-639,928,822.14	

注：对财务状况和经营成果的影响数为潜在影响期后净利润金额

2、利润分配情况☐适用 ☒不适用**3、销售退回**☐适用 ☒不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**☐适用 ☒不适用**十八、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**☐适用 ☒不适用**(2) 未来适用法**☐适用 ☒不适用**2、重要债务重组**☐适用 ☒不适用**3、资产置换****(1) 非货币性资产交换**☐适用 ☒不适用**(2) 其他资产置换**☐适用 ☒不适用**4、年金计划**☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司报告分部包括：

- A.光伏产品；
- B.储能业务；
- C.系统解决方案；
- D.数字能源服务

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(2) 分部利润或亏损、资产及负债

(2) 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	光伏产品	储能业务	系统解决方案	数字能源服务	分部间抵销	合计
营业收入	2,032,495.73	247,926.84	965,759.80	110,304.28	157,954.98	3,198,531.67
营业成本	1,964,662.96	195,702.71	891,355.98	52,449.58	148,360.01	2,955,811.22
净利润	-26,271.65	13,518.51	-18,957.34	22,958.13	8,434.49	-17,186.84
资产总额	7,848,511.89	1,130,430.67	3,409,140.14	1,137,237.38	2,046,828.66	11,478,491.42
负债总额	6,119,619.78	875,328.95	2,146,887.37	954,562.20	1,177,267.85	8,919,130.45

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

☐适用 ☒不适用

(4) 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,455,404,187.31	5,033,050,225.72
其中：6 个月以内	2,091,796,299.61	4,588,196,272.61
7 至 12 个月	363,607,887.70	444,853,953.11
1 至 2 年	447,697,564.32	479,329,774.65
2 至 3 年	327,172,533.98	264,337,709.01
3 至 4 年	79,849,688.27	81,871,705.68
4 年以上	282,048,384.98	261,701,257.61
合计	3,592,172,358.86	6,120,290,672.67

(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	233,686,367.21	6.50	228,686,367.21	97.86	5,000,000.00	235,812,014.09	3.85	230,812,014.09	97.88	5,000,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	3,358,485,991.65	93.50	246,406,735.73	7.34	3,112,079,255.92	5,884,478,658.58	96.15	218,556,849.54	3.71	5,665,921,809.04
其中：										
1.应收外部客户	1,643,347,289.34	45.75	246,406,735.73	14.99	1,396,940,553.61	2,039,334,323.63	33.32	218,556,849.54	10.72	1,820,777,474.09
3.应收合并范围内子公司货款	1,715,138,702.31	47.75	-		1,715,138,702.31	3,845,144,334.95	62.83			3,845,144,334.95
合计	3,592,172,358.86	100.00	475,093,102.94	13.22	3,117,079,255.92	6,120,290,672.67	100.00	449,368,863.63	7.34	5,670,921,809.04

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	209,337,060.50	209,337,060.50	100.00	企业信用降低存在无法收回的风险
客户 2	14,760,000.05	9,760,000.05	66.12	企业信用降低存在无法收回的风险
其他	9,589,306.66	9,589,306.66	100.00	企业信用降低存在无法收回的风险
合计	233,686,367.21	228,686,367.21	97.86	/

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: 1,应收外部客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 6 个月以内	376,657,597.30	1,883,287.99	0.50
7 至 12 个月	363,607,887.70	18,180,394.39	5.00
1 年以内小计	740,265,485.00	20,063,682.38	2.71
1-2 年	447,682,803.42	44,768,280.34	10.00
2-3 年	334,200,414.34	100,260,124.30	30.00
3-4 年	79,767,875.74	39,883,937.87	50.00
4 年以上	41,430,710.84	41,430,710.84	100.00
合计	1,643,347,289.34	246,406,735.73	14.99

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类	期初余额	本期变动金额	期末余额
---	------	--------	------

别		计提	收回或转回	转销或核销	处置子公司	其他变动	
应收账款坏账准备	449,368,863.63	25,835,803.41				-111,564.10	475,093,102.94
合计	449,368,863.63	25,835,803.41	-	-	-	-111,564.10	475,093,102.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(4) 本期实际核销的应收账款情况
☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	349,072,089.67	-	349,072,089.67	9.19	-
客户 2	231,114,789.04	60,517,470.51	291,632,259.55	7.68	52,492,836.62
客户 3	252,477,179.51	-	252,477,179.51	6.65	-
客户 4	251,553,025.84	-	251,553,025.84	6.62	-
客户 5	228,845,292.39	530,161.27	229,375,453.66	6.04	218,078,122.02
合计	1,313,062,376.45	61,047,631.78	1,374,110,008.23	36.19	270,570,958.64

其他说明
无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	150,000,000.00	150,000,000.00
其他应收款	7,648,816,667.53	7,821,916,012.72
合计	7,798,816,667.53	7,971,916,012.72

其他说明：

☒适用 ☐不适用

上表中的其他应收款是指扣除应收利息、 应收股利后的其他应收款。

应收利息

(1) 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2) 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6) 应收股利

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
单位 1	150,000,000.00	150,000,000.00
单位 2	92,794,595.87	92,794,595.87
减: 坏账准备	-92,794,595.87	-92,794,595.87
合计	150,000,000.00	150,000,000.00

(7) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(9) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

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	
应收股利坏	92,794,595.87	-	-	-	-	92,794,595.87

账准备						
合计	92,794,595.87	-	-	-	-	92,794,595.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(10) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(11) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,637,322,241.93	7,807,862,116.64
其中：6 个月以内	7,634,034,238.93	7,805,362,116.64
7 至 12 个月	3,288,003.00	2,500,000.00
1 至 2 年	6,388,000.00	10,895,182.76
2 至 3 年	7,764,375.62	5,568,479.04
3 至 4 年	1,299,716.92	1,154,805.73
4 年以上	417,711,781.85	417,204,168.93
合计	8,070,486,116.32	8,242,684,753.10

(12) 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
集团内关联方往来	7,598,975,113.85	7,784,940,792.54
电站股转款	409,582,650.21	409,582,650.21
保证金及押金	51,639,824.87	36,938,301.55
员工备用金	541,053.73	661,038.13
其他	9,747,473.66	10,561,970.67
合计	8,070,486,116.32	8,242,684,753.10

(13) 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026年1月1日余额	227,106.60	420,541,633.78	-	420,768,740.38
2026年1月1日余额在本期	227,106.60	420,541,633.78	-	420,768,740.38
--转入第二阶段	-102,500.00	102,500.00		-
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	324,155.77	1,487,666.72		1,811,822.49
本期转回	109,066.58	802,042.57		911,109.15
本期转销				
本期核销				
其他变动	-	-4.93		-4.93
2026年6月30日余额	339,695.79	421,329,753.00	-	421,669,448.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本财务报告附注五、11（5）金融工具减值；公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 0.01%，第二阶段坏账准备计提比例为 97.27%，第三阶段坏账准备计提比例无。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(14) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(15) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(16) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名客户	3,532,742,734.74	43.77	集团内关联方往来	1 年以内	-
第二名客户	1,555,691,419.57	19.28	集团内关联方往来	1 年以内	-
第三名客户	1,446,149,154.73	17.92	集团内关联方往来	1 年以内	-
第四名客户	409,582,650.21	5.08	电站股转款	4 年以上	409,582,650.21
第五名客户	189,206,224.87	2.34	集团内关联方往来	1 年以内	-
合计	7,133,372,184.12	88.39	/	/	409,582,650.21

(17) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	22,091,327,079.11		22,091,327,079.11	20,308,554,318.17		20,308,554,318.17
对联营、合营企业投资	2,397,124,974.47		2,397,124,974.47	2,665,753,172.35		2,665,753,172.35
合计	24,488,452,053.58		24,488,452,053.58	22,974,307,490.52		22,974,307,490.52

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
湖北天合光能有限公司	114,984,715.55						114,984,715.55	
天合光能（常州）光电设备有限公司	853,540,134.23						853,540,134.23	
天合光能（北京）系统集成有限公司	39,592,705.22					3,325,885.46	42,918,590.68	
天合富家能源股份有限公司	1,674,905,633.35					28,355,752.17	1,703,261,385.52	
天合光能（常州）科技有限公司	14,918,261,725.72					28,818,784.72	14,947,080,510.44	
江苏天合太阳能电力投资发	169,063,861.82		1,700,000,000.00			583,511.77	1,869,647,373.59	

展有限公司								
土默特右旗天 晖新能源发电 有限责任公司	44,800,000.00						44,800,000.00	
天合智慧能源 投资发展（江 苏）有限公司	2,185,669,410.29					6,163,442.56	2,191,832,852.85	
天合合晟能源 （上海）有限 公司	215,736,131.99					15,434,808.91	231,170,940.90	
江苏群创光伏 技术有限公司	92,000,000.00					90,575.35	92,090,575.35	
合计	20,308,554,318.17		1,700,000,000.00			82,772,760.94	22,091,327,079.11	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末余额（账面 价值）	减值准 备期末 余额
			追加投 资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
通合新 能源（金 堂）有限 公司	969,148,026.83				-73,759,222.62						895,388,804.21	

投资单位	期初 余额（账面价 值）	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末余额（账面 价值）	减值准 备期末 余额
			追加投 资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
四川永祥光伏科技有限公司	502,978,632.22				- 108,825,507.11						394,153,125.11	
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	1,188,874,353.48				-86,043,468.15						1,102,830,885.33	
兴盛天成投资管理(南平)有限公司	4,752,159.82										4,752,159.82	
小计	2,665,753,172.35				- 268,628,197.88						2,397,124,974.47	
合计	2,665,753,172.35				- 268,628,197.88						2,397,124,974.47	

(3) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐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	3,034,148,165.68	3,249,729,935.31	5,519,048,575.41	5,466,053,171.33
其他业务	66,291,184.82	43,667,601.41	51,916,102.38	34,268,198.39
合计	3,100,439,350.50	3,293,397,536.72	5,570,964,677.79	5,500,321,369.72

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
光伏组件	2,921,868,605.91	3,162,588,800.83
其他	178,570,744.59	130,808,735.89
合计	3,100,439,350.50	3,293,397,536.72

其他说明

√适用 □不适用

无

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-268,628,197.88	-183,748,344.71
处置长期股权投资产生的投资收益		-139,014.37
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
套期损益	129,016,236.29	-118,760,460.07
理财产品收益	1,063,190.99	11,428,922.11
票据贴现息	-4,361,831.45	-8,966,710.86
合计	-142,910,602.05	-300,185,607.90

其他说明：

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,215,221.04	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	153,483,921.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,848,332,094.78	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	2,274,822.86	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		

项目	金额	说明
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	57,626,667.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	376,824,525.67	
少数股东权益影响额（税后）	62,524,159.85	
合计	2,620,153,600.08	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.29	-0.12	-0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.78	-1.25	-1.25

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

法定代表人：高纪凡

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 6 日

修订信息

☐适用 ☒不适用