



锦浪科技股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-092

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王一鸣、主管会计工作负责人郭俊强及会计机构负责人(会计主管人员)陈丹丹声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司可能面临的风险详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	35
第六节 重要事项.....	37
第七节 股份变动及股东情况.....	86
第八节 优先股相关情况.....	93
第九节 债券相关情况.....	94
第十节 财务报告.....	95

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人签名的 2023 年半年度报告文本原件。
- 四、其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
锦浪科技、公司	指	锦浪科技股份有限公司（曾用名：宁波锦浪新能源科技股份有限公司）
锦浪电力	指	宁波锦浪电力有限公司，本公司之全资子公司
欧赛瑞斯	指	上海欧赛瑞斯新能源科技有限公司，本公司之全资子公司
宁波集米	指	宁波集米企业管理有限公司（曾用名：宁波锦浪企业管理有限公司），本公司之全资子公司
上海锦浪	指	上海锦浪新能源有限公司，本公司之全资子公司
锦浪低碳	指	宁波锦浪低碳能源科技有限公司，本公司之全资子公司
Solis	指	SOLIS AUSTRALASIA PTY LTD，本公司之全资子公司
锦浪智慧	指	宁波锦浪智慧能源有限公司，本公司之全资子公司
锦浪控股	指	锦浪控股有限公司（曾用名：宁波聚才财聚投资管理有限公司、宁波锦浪控股有限公司），本公司之股东
橙意光伏	指	橙意光伏电力有限公司，本公司之全资子公司
锦浪香港	指	锦浪（香港）有限公司，本公司之全资子公司
越南锦浪	指	越南锦浪有限责任公司，本公司之全资子公司
光伏	指	太阳能光伏效应，又称为光生伏特效应，是指光照使不均匀半导体或半导体与金属组合的部位间产生电位差的现象
逆变器	指	太阳能光伏发电系统中的关键设备之一，其作用是将太阳能电池发出的直流电转化为符合电网电能质量要求的交流电；同时逆变器也是整个光伏发电系统中多种信息传递与处理、实时人机交互的信息平台，是连接智能电网、能源互联网的智能化关键设备
组串式逆变器	指	组串式逆变器是对数串光伏组件进行单独的最大功率点跟踪，再经过逆变以后并入交流电网，一台组串式逆变器可以有多个最大功率峰值跟踪模块，功率相对较小，主要应用于分布式光伏发电系统，在集中式光伏发电系统亦可应用。根据电能是否能够储存，组串式逆变器分为并网组串式逆变器和储能组串式逆变器
储能逆变器	指	储能逆变器除能够将直流电逆变后并入电网外，还能将光伏发电系统与储能电池系统相结合，储备电能以供使用，起到“负荷调节、存储电量、配合新能源接入、弥补线损、功率补偿、提高电能质量、孤网运行、削峰填谷”等作用
分布式光伏电站	指	发出电力在用户侧并网的光伏电站。分布式光伏电站发出的电力以“自发自用、余电上网”或“全额上网”的方式消纳，根据应用场景、屋顶类型和售电模式不同，分布式光伏电站一般可分为户用分布式光伏电站和工商业分布式光伏电站
户用分布式光伏电站	指	分布式光伏电站的一种类型，通常在居民住宅屋顶建设，一般采用“全额上网”的电力消纳方式，客户为当地电网公司
工商业分布式光伏电站	指	分布式光伏电站的一种类型，通常在工商业建筑屋顶建设，一般采用“自发自用、余电上网”的电力消纳方式，“自发自用”部分电力的客户为终端企业客户，“余电上网”部分电力的客户为当地电网公司
集中式光伏电站	指	发出电力在高压侧并网的光伏电站。集中式光伏电站发出的电力直接升压并网，由电网公司统一调度，一般具有投资规模大、建设周期长、占地面积大等特点
光伏发电标杆上网电价	指	国家发改委制定电网公司对光伏电站并网发电电量的收购价格（含税）
光伏发电系统集成商	指	光伏发电系统集成商是指通过采购光伏组件、并网逆变器、支架等其它电气设备等部件后，匹配集成后销售给下游安装商或投资业主
安装商	指	安装商的下游客户主要是投资业主，从其承揽业务并完成光伏系统的安装，其所需光伏系统设备可以从光伏系统集成商购买，也可以直接从各部件制造商分别购买后组装成完整系统
EPC 承包商	指	EPC 承包商是指按照合同约定对整个光伏发电项目的设计、采购、施工等实行全方面承包的机构
投资业主	指	投资业主为光伏发电系统的最终客户，包括工商业用户、户用用户及电站投资者等
ETL 认证	指	被北美权威机构和零售商广泛认可的产品安全认证，代表产品符合了北美适用的电气及其他安全标准的要求
SAA 认证	指	Standards Association of Australian 的缩写，进入澳大利亚市场的电器产品必须符合 SAA 认证
S&P Global	指	全球市场调研机构 S&P Global 公司

PVEL	指	美国权威光伏组件测试实验室 PV Evolution Labs
EuPD	指	全球太阳能行业的顶级研究所
MPPT	指	通过逆变器或其他功率调节器控制太阳能电池阵列的输出电压或电流，使太阳能电池阵列始终工作在大功率点上的一项关键技术，英文全称为 Maximum Power Point Tracker
瓦 (W)、千瓦 (kW)、兆瓦 (MW)、吉瓦 (GW)	指	电的功率单位，具体单位换算为 1GW=1,000MW=1,000,000kW=1,000,000,000W
报告期	指	2023 半年度，即 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	锦浪科技	股票代码	300763
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	锦浪科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	锦浪科技		
公司的外文名称（如有）	Ginlong Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Ginlong Technologies		
公司的法定代表人	王一鸣		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张婵	孙小淇
联系地址	浙江省象山县经济开发区滨海工业园金通路 57 号	浙江省象山县经济开发区滨海工业园金通路 57 号
电话	0574-65802608	0574-65802608
传真	0574-65781606	0574-65781606
电子信箱	ir@ginlong.com	ir@ginlong.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码

报告期初注册	2022 年 11 月 08 日	浙江省宁波市	913302007782441 88M	913302007782441 88M	913302007782441 88M
报告期末注册	2023 年 02 月 17 日	浙江省宁波市	913302007782441 88M	913302007782441 88M	913302007782441 88M
临时公告披露的 指定网站查询日期 (如有)	2023 年 02 月 17 日				
临时公告披露的 指定网站查询索引 (如有)	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于变更公司注册资本暨完成工商变更登记的公告》(公告编号: 2023-022)				

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入 (元)	3,250,945,195.57	2,441,395,415.73	33.16%
归属于上市公司股东的净利润 (元)	627,188,155.93	398,199,753.22	57.51%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润 (元)	647,463,367.81	369,246,232.45	75.35%
经营活动产生的现金流量净额 (元)	-104,190,488.21	298,883,795.18	-134.86%
基本每股收益 (元/股)	1.60	1.08	48.15%
稀释每股收益 (元/股)	1.60	1.08	48.15%
加权平均净资产收益率	9.02%	15.72%	-6.70%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产 (元)	20,294,582,337.21	14,924,865,458.94	35.98%
归属于上市公司股东的净资产 (元)	7,633,016,611.36	4,246,193,384.31	79.76%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息 (元)	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益 (元/股)	1.5647

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	591,420.28	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,065,096.79	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-48,849,605.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,510,057.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,007,788.48	
减：所得税影响额	3,579,854.60	
合计	-20,275,211.88	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的项目系代扣个人所得税手续费返还。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司所属行业发展情况

在全球气候变暖及化石能源日益枯竭的大背景下，可再生能源开发利用日益受到国际社会的重视，大力发展可再生能源已成为世界各国的共识。太阳能属于主流新能源品种，是可供人类利用的储量最为丰富的清洁能源之一，也是最有可能在成本和大规模商业应用规模上与传统能源竞争的清洁能源之一。

在政策支持与技术革新的共同驱动下，我国光伏产业实现跨越式发展，装机规模、利用水平、技术装备、产业竞争力迈上新台阶，取得了举世瞩目的成就，为可再生能源进一步高质量发展奠定了坚实基础。根据国家能源局统计，我国 2022 年新增光伏发电并网装机容量 87.41GW，同比增长 59.27%。我国光伏新增装机容量连续 10 年稳居世界首位。截至 2022 年底，我国光伏发电累计并网容量 392.04GW。

欧洲光伏产业协会《Global Market Outlook For Solar Power/2022-2026》报告预计，到 2026 年，最乐观预计全球年新增光伏发电装机容量将达到 458.8GW，最保守估计则将达到 243.5GW。根据国际能源署（IEA）预测，到 2030 年全球光伏累计装机量有望达到 1,721GW，到 2050 年将进一步增加至 4,670GW，全球光伏市场发展潜力巨大。

（二）公司从事的主要业务

公司自成立以来一直立足于新能源行业，专注于分布式光伏发电领域。报告期内，公司主要从事组串式逆变器研发、生产、销售和服务，主要产品为组串式逆变器，为公司最大的业务领域。自 2019 年以来，公司设立全资子公司锦浪智慧，从事新能源电力生产业务和户用光伏发电系统业务，进行太阳能光伏电站开发、建设及运营，以作为公司现有业务的重要补充，实现公司业务多元化布局和产业链延伸。

1、光伏逆变器业务

组串式逆变器是太阳能光伏发电系统不可缺少的核心设备，主要应用于光伏发电系统，其运用功率变换及控制系统，将太阳能电池组件产生的直流电转化为符合电网电能质量要求的交流电，直接影响到太阳能光伏发电系统的发电效率及运行稳定性；同时，组串式逆变器也是整个分布式光伏发电系统中多种信息传递与处理、实时人机交互的信息平台，是连接智能电网、能源互联网的智能化关键设备。

通过多年持续不断的研发投入和积累，公司已拥有多款具备自主知识产权的产品。按能量是否可以储存，公司组串式逆变器可分为并网组串式逆变器和储能组串式逆变器；因电网接入和负荷使用情况，组串式逆变器又分为单相和三相系列，根据应用场景又可划分户用、工商业、大型地面电站系列。其根据不同的功率等级再细分为不同规格的机型。公司具体产品种类及用途简介如下：

产品类别		产品型号	产品实物图	主要特点及用途
并网组串式逆变器	三相组串式逆变器	3kW-320kW		三相系列产品为三相电网项目提供发电系统解决方案，适用于中大型住宅、工商业分布式和地面电站发电系统。

	单相组串式逆变器	0.7kW-10kW		单相系列产品设计精巧，安装简易，效率高，主要应用于各类单相输入的住宅光伏发电系统。
储能组串式逆变器	单相储能组串式逆变器	3kW-10kW		单相储能逆变器可实现离网和并网发电功能，日间所发电能可提供给本地负载或并入电网并给蓄电池充电，夜间可按需将蓄电池的电释放出来使用，功能丰富，兼容发电机。单相储能逆变器产品主要应用于中小型住宅需要光伏发电和储能的单相系统。
	三相储能组串式逆变器	5kW-10kW		三相储能逆变器可实现离网和并网发电功能，日间所发电能可提供给本地负载或并入电网并给蓄电池充电，夜间可按需将蓄电池的电释放出来使用，主要应用于住宅及中小型工商业需要光伏发电和储能的三相系统。
	纯离网储能组串式逆变器	4kW-5kW		纯离网系统应用储能逆变器，日间将光伏电力提供给本地负载使用或存入蓄电池，夜间按需释放电池电量进行供电。产品可进行多机组网，形成大容量的单相/三相储能供电系统，并可与发电机形成交互打造多能供电系统。产品主要应用于住宅或小中型工商业光储应用场景。
	单相交流耦合逆变器	3kW-6kW		交流耦合逆变器可实现储能应用功能，日间所发电能可提供给本地负载或给蓄电池充电，夜间可按需将蓄电池的电释放给负载使用，产品主要应用于已建并网光伏系统升级改造为储能系统的应用场景。

模块储能产品	光伏 DC-DC 储能模块	60kW		光伏 DC-DC 储能模块，采用标准机架设计，具备 MPPT 功能和电池充电及管理功能，旨在为工商业储能提供模块化的直流储能应用，适用于各种太阳能直流供电、充电系统，光储微网系统等。
	PCS 储能模块	100kW		PCS 储能模块，具备双向 DC-AC 变换和离并网等多种工作模式，专为工商业储能提供模块化的交流供电应用，可进行多机并联扩容，形成 MW 级储能系统，负载适应性电网支撑性强，适用于工商业多源互补，储能、微电网等交流供电、充电系统。

公司光伏逆变器转换效率：

指标含义：转换效率是指额定输入逆变器的能量（通常是由太阳能电池板光伏效应产生的能量）和逆变器额定输出到交流电网能量的比值，逆变器转换效率=逆变器额定输出功率/逆变器额定输入功率*100%。公司通过引进 SiC 新型半导体材料、高效的磁性器件、性能优异的 DSP、高效控制算法，带动逆变器效率不断提升，目前锦浪逆变器最大效率已达到 99.1%，公司并网逆变器转换效率处于市场优势水平。

公司主要客户为光伏发电系统集成商、安装商、EPC 承包商和投资业主等，主要产品以直销模式为主，公司四类具体客户情况如下：

(1) 光伏发电系统集成商

光伏发电系统集成商是指通过采购光伏组件、并网逆变器、支架等其它电气设备等部件后，匹配集成后销售给下游安装商或投资业主。

(2) 安装商

安装商的下游客户主要是投资业主，从其承揽业务并完成光伏系统的安装，其所需光伏系统设备可以从光伏系统集成商购买，也可以直接从各部件制造商分别购买后组装成完整系统。

(3) EPC 承包商

EPC 承包商是指按照合同约定对整个光伏发电项目的设计、采购、施工等实行全方面承包的机构。

(4) 投资业主

投资业主为光伏发电系统的最终客户，包括工商业用户、户用用户及电站投资者等。

2、新能源电力生产业务

公司新能源电力生产业务由全资子公司锦浪智慧开展，投资运营的分布式光伏电站包括工商业分布式光伏电站和户用分布式光伏电站，两种类型分布式光伏电站的盈利模式和营运模式基本相同。

工商业分布式光伏电站业务侧重于单个工商业终端客户的开发建设；而户用分布式光伏电站业务具有屋顶资源丰富、市场潜力巨大、开发周期较短、实施难度较低、收益稳定可靠（在全额上网模式下电费由电网公司支付）的特点，其聚焦于整个目标市场区域的开发建设。

公司新能源电力生产业务主要盈利模式是锦浪智慧通过下属光伏电站项目子公司进行工商业和户用两种分布式光伏电站的开发、投资、建设及持有运营。

工商业分布式光伏电站和户用分布式光伏电站通常分别采用“自发自用、余电上网”和“全额上网”的售电模式，将所生产的电力销售给终端企业客户和电网公司等电力需求方以实现收入，该等电站所有权归属公司所有。

工商业分布式光伏电站主要采用“自发自用、余电上网”的售电模式，在此模式中，公司一般在终端企业客户的建筑物屋顶上建设光伏电站，光伏电站产生的电力主要由终端企业客户使用，“自发自用”部分的售电单价，系公司与终端企业客户根据当地电网企业的售电价格为基础协商确定，“余电上网”部分的售电由电网公司按照当地燃煤机组标杆电价进

行结算。“自发自用”部分的售电单价一般高于“余电上网”的售电价格，“自发自用”部分电力的客户为终端企业客户，“余电上网”部分电力的客户为当地电网公司。

户用分布式光伏电站主要采用“全额上网”的售电模式，在此模式中，公司一般在居民住宅屋顶建设光伏电站，光伏电站产生的电力由当地电网公司按照光伏发电标杆上网电价全部收购并结算，该模式的客户为当地电网公司。

3、户用光伏发电系统业务

公司户用光伏发电系统业务由全资子公司锦浪智慧开展，锦浪智慧使用其户用光伏发电系统设备为居民提供户用分布式光伏电站设计、安装、管理、运营和维护等发电相关服务，获取相关服务收入。

（三）主要的业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 3,250,945,195.57 元，较上年同期增加 33.16%；实现归属于上市公司股东的净利润 627,188,155.93 元，较上年同期增加 57.51%。

公司业绩驱动因素主要如下：

1、随着光伏平价上网时代的到来，叠加碳中和目标的积极政策影响，光伏行业进入快速发展阶段，公司凭借技术研发、品牌和客户资源、产品质量等优势，在报告期内获得了快速发展。受益行业整体发展机遇，光伏逆变器业务及新能源电力生产业务的前景将持续向好。

2、2019 年首次公开发行并上市的正面效益持续释放，公司的品牌知名度及市场竞争力不断提升；公司不断完善市场布局，销售网络的深度和广度都有显著的提升，进而推动公司销售规模快速增长。

3、经过多年的研发和不断积累，公司对现有产品改进的同时陆续研发出大功率逆变器等高附加值的新产品，持续满足下游客户对逆变器产品的创新要求，不断增强产品市场竞争能力。

二、核心竞争力分析

经过多年积累和发展，无论在业务布局、技术研发、产品质量，还是在品牌和客户资源，公司都形成了自身独特的优势，这为公司未来可持续发展奠定了坚实基础。

（一）全球化业务布局优势

受经济环境、产业政策的影响，全球各主要光伏市场的发展速度和新增需求存在阶段性不均衡的情形。公司始终坚持“国内与国际市场并行发展”的全球化布局，积极开拓英国、荷兰、澳大利亚、墨西哥、印度、美国等全球主要市场。公司是最早进入国际市场的国内组串式并网逆变器企业之一。凭借优异的产品性能和可靠的产品质量，经过多年市场开拓，公司在亚洲、欧洲、美洲及澳洲等多个国家和地区积累了众多优质客户，形成了长期稳定的合作关系。

全球化业务布局不仅可提高公司把握出现市场热点机会的能力，还可增强公司抗局部市场波动的能力，实现公司未来长期可持续发展。

（二）技术研发优势

公司自成立以来，一直高度重视技术方面的投入及研发团队的建设，通过持续自主研发为企业发展不断输入源动力，形成雄厚的技术和研发实力，确立技术研发优势。公司通过实施内部培养及外部引进优秀人才等策略，拥有了一支从业经验丰富的专业研发团队。公司研发团队由国家特聘专家王一鸣带领，拥有众多优秀技术人才。公司研发团队被评为浙江省重点创新团队，建有企业博士后工作站、院士工作站。

作为行业内知名的生产和研发企业，公司承担了行业内相关标准的起草制订工作，参与了分布式光伏发电项目服务规范（DB31/T1034-2017）、户用并网光伏发电系统测试技术规范（CGC/GF094：2017）、户用并网光伏发电系统电气安全设计技术要求（CGC/GF093：2017）的起草制订；正在参与制定的行业标准包括光伏电站并网安全条件及评价规范、户用光储一体机测试技术导则、户用光伏发电系统逆变器技术要求、储能变流器与电池管理系统通信协议第 2 部分：Modbus 通信协议、居民分布式光伏发电项目服务指南等。积极参与国家标准和行业标准制订既体现了公司技术研发优势，又能使公司准确把握本行业的导向和发展趋势，为公司在市场竞争中确立优势奠定基础。

依靠敏锐的行业前瞻性、多年来积累的研发经验、稳定可靠的研发团队，公司在研发方面获得了一系列成果。公司自 2011 年起被持续认定为国家高新技术企业；公司拥有多项专利及自主研发的专有技术，截至报告期末，公司已取得专利证书的专利 187 项，公司产品核心技术如下：

序号	创新成果	特点描述
1	新型高效率逆变电路	高效率拓扑结构, 实现高效、可能量回收的逆变电路
2	组串逆变器的高效散热技术	通过智能热仿真和模拟确认逆变器内部主要功率器件的最优物理摆放, 从而提升系统散热效率
3	防火灾隐患直流电弧检测技术	通过对采样电流进行傅里叶分析, 来准确判断是否有电弧隐患发生。
4	多逆变器并联的抗谐振控制算法	基于智能控制算法, 避免由于多台逆变器并联时输出电抗不同引起的系统谐振问题。
5	智能光伏最大功率跟踪算法	采用粗调、精调两段式最大功率跟踪算法, 实现逆变器静态与动态的高效追踪功能
6	智能防逆流控制技术	通过采集系统电流, 对逆变器输出功率和负载功率之间进行智能分析、比对, 实时控制逆变器输出功率, 和向电网的输出功率
7	超高开关频率并网逆变技术	通过使用最新一代 IGBT 器件和提高逆变器内部 DSP 核心运算速度与控制精度来提高逆变器开关频率
8	大范围高精度功率因数控制技术	该技术可通过外部输入指令的方式来调节逆变器电流与电压的相位角, 从而来实现逆变器的功率因数可调。采用高分辨率控制算法, 可以使功率因数控制精度在 ± 0.01 以内。并能通过上位机广播方式实现多台调节。
9	基于组串级的快速关断安全技术	当外部电源掉电时, 使用 IGBT 与继电器结合的方式, 在组件端切断组件与逆变器的连接
10	基于弱电网的逆变器自适应技术	针对弱电网情况下, 逆变器控制算法采用了高减低撑的控制策略, 来适应弱电网, 避免逆变器在弱电网下的脱网情况
11	三相三电平逆变控制技术	使用三电平空间矢量脉宽调制, 采用三电平中点平衡控制策略。实现三相输出的同时, 对中点电位平衡的精细化控制。
12	IGBT 模块软开关技术	该技术可减少 IGBT 开关应力, 从而减小逆变器损耗, 提高转化效率。
13	组件 PID 效应修复技术	该技术将 PID 修复功能模块化植入逆变器中, 规避了传统方阵 PID 修复设备出现状况导致整个方阵 PID 修复功能失效的问题, 同时做到点对点, 精细化的 PID 修复。还具有补偿损耗低、补偿过程更安全等优势
14	PLC 电力载波通讯技术	该技术可通过交流电力线缆作为通讯信号传输通道, 将逆变器实时数据传输到数据接收装置, 该技术应用可有效节约电站监控成本投入
15	智能组件 I-V 曲线扫描技术	该技术可快速定位组件热斑、碎裂、二极管失效等故障, 整个检测可远程在线完成, 排查精度高, 无需人员上站, 极大节省了运维时间和运维成本
16	硬件死区技术	该技术使用软件、硬件双重死区控制方法, 无论外部干扰或内部其他元器件故障, 都无法造成逆变器上下桥臂 IGBT 直通, 有效提升功率器件可靠性
17	硬件动态短路保护技术	该技术通过实时检测开关器件的应力, 根据不同条件调节应力保护阈值门限, 采取不同的保护策略, 最大限度发挥器件性能的同时, 保证产品靠性
18	储能系统多模式配电优化管理技术	该模式可根据现场负载、电网、光伏电力配置情况, 主动切换工作模式, 如通用(默认)模式、离网模式、控制充放电模式、电池管理模式等, 以优化系统自发自用率
19	智能分布式能源监测技术	本项目基于智能监测模块和云平台进行大数据采集和分析, 综合分析用户家居耗电及分布式电源实际出力功率特性, 以优化家庭能源分布模型, 为智能家居能源建立提供重要依据
20	大功率、高能量密度的双向功率变换技术	该技术通过对谐振型软开关双向功率变换拓扑进行改进优化, 提高了混合式储能逆变器的充放电功率密度和效率
21	泄漏电流抑制技术	漏电流故障是光伏系统不可避免的重要问题, 它降低了系统并网稳定性, 造成脱机甚至引起安全问题, 公司通过硬件结构创新设计主动消除掉系统泄漏电荷并通过软件滤波算法优化减小干扰, 使系统漏电流故障问题大幅降低, 系统运行的稳定性大幅提高。
22	1500V 大功率逆变器技术应用	1500V 逆变器技术方案可有效降低系统 LCOE, 公司是最早实现该技术应用逆变器生产商之一, 该技术已经成熟应用于 125K 和 255K 逆变器上, 成为地面电站降本增效的有效利器。
23	双 Boost 交错技术+自适应并联模式	该技术有以下三点优势: 一是双路交错可有效降低母线电容纹波应力; 二是提高母线电容寿命的同时也改善了 EMI 特性; 三是自适应并联: 得在足够光照条件下可以有效降低直流侧损耗, 提高系统效率。
24	绝缘检测分时复用技术	在有效识别 PV 侧 光伏电池板任意位置绝缘故障的同时, 通过时分复用, 结合系统电气环境, 对逆变器内部器件进行有效检测。
25	逐波限流保护技术	在复杂电网环境下, 通过该技术实现逐波限流保护技术。不仅有效提高逆变器在弱电网情况下在线发电时间。还降低对电网的冲击, 为用户提供更多的发电量收益。
26	光储系统并网振荡抑制	该技术根据光储系统接入低压配电网电网场景下的并网振荡机理、影响光储系统并网稳定性的并网点关键特性提取, 通过智能算法提升分布式光伏、储能系统的并网稳定性

27	虚拟同步机技术	该技术可使并网逆变器能够模拟同步发电机的运行机理、有功调频以及无功调压等特性，使并网逆变器从内部运行机制和外部运行特性上可与传统同步发电机一样，从而能够促进风电、光伏发电上网的稳定性、安全性，防止脱网。
28	储能逆变器离网输出并网技术	该技术可使储能逆变器离网口实现多机并联输出，以扩大带载能力，从而组建更大容量的储能供电系统
29	碳化硅 MOSFET 在光伏逆变器中的应用技术	该技术旨在通过第三代半导体技术碳化硅，为光伏逆变器带来性能优势，如提升效率、减小损耗、提升功率密度、减小产品体积等

公司及公司产品获得了国家级制造业单项冠军示范企业、2021 年国家级技术创新示范企业、第二批智能光伏试点示范企业、2022 年宁波市人民政府质量创新奖等多项荣誉与奖项，主要奖项如下：

序号	名称	发证机构	获得时间
1	浙江省重点创新团队	中共浙江省委办公厅；浙江省人民政府办公厅	2012 年
2	省级高新技术企业研究开发中心	浙江省科学技术厅	2013 年
3	优秀组串式逆变器供应商	Shine 光能杂志；Solarbe 索比光伏网	2015 年
4	全球光伏逆变器品牌	欧洲权威调研机构 EuPD	2016 年
5	2015 年度中国光伏品牌排行榜组串式逆变器品牌价值第三名	光伏品牌实验室；世纪新能源网	2016 年
6	浙江省 2016 年度精品制造	浙江省经济和信息化委员会；浙江省发展和改革委员会；浙江省财政厅	2016 年
7	2016 年度示范院士专家工作站	中国科协企业工作办公室	2016 年
8	2016 年度宁波市科技创新特别奖科技创新推动奖和科学技术进步奖	宁波市人民政府	2017 年
9	2017 年浙江省省级企业技术中心	浙江省经济和信息化委员会；浙江省财政厅；浙江省国家税务局；浙江省地方税务局；中华人民共和国杭州海关	2017 年
10	2017 中国“光伏+”组串式逆变器产品金奖	APACE 亚太能源	2017 年
11	2017 年宁波市企业研究院	宁波市科学技术局	2017 年
12	省级企业研究院	浙江省科学技术厅、浙江省发展和改革委员会、浙江省经济和信息化厅	2018 年
13	亚洲光伏科技成就奖	亚洲光伏产业协会（APVIA）	2019 年
14	浙江省上云标杆企业	浙江省经济和信息化厅	2019 年
15	浙江省“隐形冠军”育企业	浙江省经济和信息化厅	2020 年
16	宁波市第三批制造业单项冠军培育企业	宁波市经济和信息化局	2020 年
17	2019 年度光伏品牌排行榜全球顶尖光伏品牌奖	光伏品牌实验室	2020 年
18	第二批智能光伏试点示范企业	中华人民共和国工业和信息化部	2021 年
19	2021 年国家级技术创新示范企业	中华人民共和国工业和信息化部	2021 年
20	国家级制造业单项冠军示范企业	中华人民共和国工业和信息化部	2021 年
21	2021 年度宁波市高端装备制造业重点领域首台（套）产品	宁波市经济和信息化局	2021 年
22	2021 年浙江省分领域分行业亩均效益领跑者	浙江省经济和信息化局	2022 年
23	2022 年宁波市人民政府质量创新奖	宁波市人民政府	2022 年
24	APVIA Award Industrial Contribution（产业贡献）	亚洲光伏产业协会（APVIA）	2023 年
25	浙江省服务型制造示范企业（第七批）	浙江省经济和信息化厅	2023 年

（三）产品可靠性和性能优势

光伏逆变器作为整个新能源发电系统里面的关键器件，同时又属于电子产品，可靠性是最为重要且最难保证的。光伏逆变器产品的设计寿命通常要求达到 20 年以上，并且对产品的年故障率具有严格的要求，使得新能源发电系统拥有较长的使用年限从而获得良好的投资回报。公司在产品设计、原料采购和生产过程把控等各个环节均将可靠性放在首要位置，经过多年发展，已积累了丰富的行业应用经验，树立了较好的市场口碑。

在性能方面，公司并网逆变器在转换效率、电能质量等常规参数方面均处于市场优势水平；同时，公司也注重产品和技术的原创性，公司并网逆变器拥有行业内较宽的输入电压范围和较多路的 MPPT 追踪，使得新能源发电系统能够更方便灵活的进行系统配置，同时也能相应延长每天的发电时间，提升发电量。

公司是国内较早同时通过欧盟 CE 认证、澳大利亚 SAA 认证、美国 ETL 认证等主流市场认证的组串式并网逆变器生产企业。公司是全球第一家获得 PVEL 产品可靠性测试报告的逆变器产品，体现了公司并网逆变器产品优异的性能及稳定的可靠性。

（四）品牌优势

品牌是公司最核心的竞争力，公司一直坚持在国内外市场实行自主品牌战略，随着近年来公司业务的不扩张，公司自主品牌产品已销往英国、荷兰、澳大利亚、墨西哥、印度、美国等全球多个国家和地区，在行业内享有较高的知名度和美誉度。

公司是最早进入海外成熟逆变器市场的企业之一，拥有多年的市场及品牌推广经验和众多典型案例，连续八年被世界著名光伏权威调研机构 EuPD 授予“顶尖逆变器品牌”称号。公司产品先后应用于上海世博会、法国巴黎埃菲尔铁塔等国内外标杆项目和地标建筑，进一步凸显了公司产品的行业地位和品牌优势。根据 S&P Global 统计，公司 2022 年度全球光伏逆变器企业出货量位列全球前三。公司在市场中形成的品牌优势，为业务发展壮大奠定了坚实的品牌基础。

（五）一站式电站解决方案优势

自 2019 年 4 月起，公司成立全资子公司锦浪智慧专业从事分布式光伏电站的开发、投资及运维，通过一段时间的自主运营并配备资深技术与运维人才，公司已陆续开发建设多个电站项目，具备较为丰富的电站运营经验。

截至报告期末，公司分布式光伏电站累计并网装机容量为 467.14MW，通过对业务各个环节进行全过程风险控制及专业管理，锦浪智慧已拥有较为成熟的新能源电力生产业务一站式解决能力。

在光伏电站开发及投资方面，公司具备对项目筛选及风险控制的能力。公司执行严格的内部决策制度，成立由项目开发部、技术部、风控部、法务部、业务负责人及总经理等人员组成的投资委员会，对项目进行全方位的前期评估及风险把控。

在光伏电站建设方面，公司具备对项目承包方及项目建设质量的监管能力。公司通过对采购、EPC 工程等各环节的控制，严格规范总体建设环节相关的制度体系，并在项目建设完工后进行全面验收，充分保障电站建设的质量可靠性。

在光伏电站运维方面，公司具备对电站持续稳定运行的能力。公司通过多年来对光伏发电系统的发电信息进行统计分析，积累了大量光伏电站运行数据，为公司光伏电站业务提供可靠的技术及数据支撑。公司拥有自主开发的锦浪云光伏电站监控平台，对电站运行情况进行实时检测，并由专业运维人员及时处理电站故障信息，保障电站项目的正常运行。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,250,945,195.57	2,441,395,415.73	33.16%	主要系本期公司逆变器销售额及户用光伏发电系统收入增加所致

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业成本	2,057,001,954.55	1,676,069,276.15	22.73%	主要系本期公司逆变器销售额及户用光伏发电系统装机容量增加所致
销售费用	169,363,212.76	94,082,662.77	80.02%	主要系公司经营规模扩大，境外服务费、广告宣传费及展览费等费用增加所致
管理费用	124,612,119.38	77,007,339.82	61.82%	主要系公司经营规模扩大，管理人员薪资支出和股权激励等费用增加所致
财务费用	8,122,424.90	54,752,181.84	-85.17%	主要系汇率波动影响汇兑损益所致
所得税费用	72,015,619.35	37,124,322.32	93.99%	主要系本期销售额增长，应纳税所得额增长所致
研发投入	159,271,602.21	119,300,021.97	33.51%	主要系公司持续加大对研发人才及研发项目的投入所致
经营活动产生的现金流量净额	-104,190,488.21	298,883,795.18	-134.86%	主要系本期采购规模扩大，采购付款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-4,081,049,002.55	-1,420,801,096.47	187.24%	主要系公司为提升产能增加厂房、设备投入及分布式光伏电站/系统投入所致
筹资活动产生的现金流量净额	5,001,075,695.82	1,517,428,473.20	229.58%	主要系本期公司定向增发股票融资及股权激励增资所致
现金及现金等价物净增加额	839,823,949.08	391,672,983.69	114.42%	主要系本期公司定向增发股票融资及股权激励增资所致
	期末数	期初数	同比增减	变动原因
货币资金	2,445,572,158.79	1,577,007,668.78	55.08%	主要系本期公司定向增发股票融资及股权激励增资所致
交易性金融资产	1,033,912,996.14	323,774,383.57	219.33%	主要系本期购买的 10.3 亿保本型结构性存款尚未到期所致
应收款项融资	5,818,168.13	3,168,059.54	83.65%	主要系期末未到期的应收银行承兑汇票增加所致
合同资产	31,591,649.70	21,855,488.81	44.55%	主要系随着销售的增长应收质保金款项增加所致
其他非流动金融资产	337,187,477.00	79,000,000.00	326.82%	主要系本期对外投资增加所致
固定资产	10,478,174,492.75	7,777,318,071.66	34.73%	主要系厂房、设备投资及子（孙）公司持有的分布式光伏电站/系统投资增加所致
长期待摊费用	13,963,616.35	8,951,043.80	56.00%	主要系本期装修费支出增加所致

	期末数	期初数	同比增减	变动原因
递延所得税资产	15,777,906.42	58,838,785.63	-73.18%	主要系股权激励本期解禁导致可抵扣暂时性差异减少所致
其他非流动资产	20,000,000.00	70,058,400.00	-71.45%	主要系上期预付的股权投资款对应标的于本期工商变更办妥所致
交易性金融负债	46,741,365.68	7,800,108.34	499.24%	主要系汇率波动影响远期结售汇损益所致
预收款项	14,356,862.19	863,321.39	1,562.98%	主要系公司销量增长，预收货款增加所致
应付职工薪酬	63,060,277.22	90,119,484.96	-30.03%	主要系上年末计提奖金于本期发放所致
应交税费	35,355,225.14	62,018,902.89	-42.99%	主要系上年末计提的企业所得税于本期缴纳所致
其他应付款	538,770,221.71	114,146,714.19	372.00%	主要系本期股权激励形成限制性股票回购义务及股东大会宣告发放股利所致
一年内到期的非流动负债	861,054,308.29	555,899,098.33	54.89%	主要系长期借款增加并将一年内到期部分重分类至本科目核算所致
其他流动负债	41,432,251.65	69,674,831.59	-40.53%	主要系上年末应结算销售返利款本期兑付所致
长期借款	6,133,411,116.19	4,462,778,432.29	37.43%	主要系子（孙）公司项目融资规模增加所致
资本公积	5,102,140,632.02	1,987,506,830.84	156.71%	主要系本期公司定向增发股票融资及股权激励增资所致
减：库存股	229,978,258.04	9,887,411.78	2,225.97%	主要系本期股权激励授予限售股所致
其他综合收益	1,632,596.86	1,018,034.12	60.37%	主要系外币报表汇率折算差异所致
	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
税金及附加	8,434,003.39	3,069,409.73	174.78%	主要系本期销售额增加所致
其他收益	33,072,885.27	24,497,173.36	35.01%	主要系本期收到的政府补助增加所致
投资收益	4,806,285.27	8,042,792.09	-40.24%	主要系汇率波动影响远期结售汇损益所致
公允价值变动损益	-53,655,890.63	9,890,300.00	-642.51%	主要系汇率波动影响远期结售汇损益所致
信用减值损失	-7,344,155.76	-20,068,674.88	-63.40%	主要系本期加强了对应收账款的催收力度所致
资产处置收益	635,152.85	0.00	不适用	主要系本期部分电站出售所致
营业外收入	935,684.20	307,206.82	204.58%	主要系电站拆迁收到补偿款所致
利润总额	699,203,775.28	435,324,075.54	60.62%	主要系本期销售额增长，营收增长所致
净利润	627,188,155.93	398,199,753.22	57.51%	主要系本期销售额增长，营收增长所致
销售商品、提供劳务收到的现金	2,846,605,240.90	1,818,994,457.86	56.49%	主要系本期销售规模扩大，销售回款增加所致
购买商品、接受劳务支付的现金	2,550,013,726.50	1,380,184,750.46	84.76%	主要系销售规模扩大所致

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
支付给职工以及为职工支付的现金	310,191,073.48	230,870,730.78	34.36%	主要系公司规模扩大人员相应增加所致
支付的各项税费	94,117,708.31	51,147,716.24	84.01%	主要系随着销售规模的扩大应交税金增加所致
支付其他与经营活动有关的现金	253,526,689.73	134,485,944.75	88.52%	主要系支付期间费用增加所致
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,035,966.00	0.00	不适用	主要系本期部分电站出售所致
收到其他与投资活动有关的现金	1,601,115,159.41	473,407,756.94	238.21%	主要系本期保本型结构性存款到期赎回增加所致
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,156,750,530.96	1,266,855,560.11	149.18%	主要系公司为提升产能增加厂房、设备投入及分布式光伏电站/系统投入所致
投资支付的现金	208,187,477.00	10,000,000.00	1,981.87%	主要系公司本期新增对外投资所致
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,100,000.00	1,738,787.82	-36.74%	主要系本期子公司锦浪智慧对外收购减少所致
支付其他与投资活动有关的现金	2,321,162,120.00	616,468,100.00	276.53%	主要系本期购入保本型结构性存款增加所致
吸收投资收到的现金	3,136,706,496.23	0.00	不适用	主要系本期公司定向增发股票融资及股权激励增资所致
取得借款收到的现金	2,202,576,416.53	1,661,793,728.92	32.54%	主要系公司子（孙）公司银行融资规模扩大所致
偿还债务支付的现金	225,094,198.99	72,571,390.00	210.17%	主要系随着融资规模扩大，本期子（孙）公司应归还的银行借款增加所致
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	107,020,937.31	36,432,171.34	193.75%	主要系随着融资规模扩大，本期子（孙）公司应归还的借款利息增加所致
支付其他与筹资活动有关的现金	6,092,080.64	35,361,694.38	-82.77%	主要系上期定期存单质押融资所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
并网逆变器	2,228,863,191.44	1,603,896,450.73	28.04%	23.15%	18.04%	3.12%
储能逆变器	311,906,261.70	186,805,024.63	40.11%	4.64%	-9.41%	9.29%
户用光伏发电系统	555,585,925.30	198,663,665.72	64.24%	131.31%	182.37%	-6.47%
分行业						
光伏行业	3,250,303,861.42	2,056,406,550.17	36.73%	33.13%	22.69%	5.38%
分地区						
中国大陆（不包括中国港澳台）	1,727,366,531.08	1,149,009,900.74	33.48%	50.48%	47.30%	1.44%
海外地区（包括中国港澳台）	1,523,578,664.49	907,992,053.81	40.40%	17.79%	1.34%	9.67%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“光伏产业链相关业务”的披露要求：

1) 营业收入整体情况

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,250,945,195.57	100%	2,441,395,415.73	100%	33.16%
分行业					
光伏行业	3,250,303,861.42	99.98%	2,441,395,415.73	100.00%	33.13%
其他	641,334.15	0.02%			
分产品					
并网逆变器	2,228,863,191.44	68.56%	1,809,821,268.28	74.13%	23.15%
户用光伏发电系统	555,585,925.30	17.09%	240,187,803.65	9.84%	131.31%
储能逆变器	311,906,261.70	9.59%	298,078,974.08	12.21%	4.64%
新能源电力生产	103,284,065.61	3.18%	58,206,183.17	2.38%	77.45%
其他	51,305,751.52	1.58%	35,101,186.55	1.44%	46.17%
分地区					
中国大陆（不包括中国港澳台）	1,727,366,531.08	53.13%	1,147,880,313.72	47.02%	50.48%
海外地区（包括中国港澳台）	1,523,578,664.49	46.87%	1,293,515,102.01	52.98%	17.79%

2) 不同技术类别产销情况

单位：元

技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能
逆变器	38.77 万台	2,540,769,453.14	29.52%	77 万台/年	44.81 万台	95 万台/年	172 万台/年

3) 对主要收入来源国的销售情况

单位：元

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
中国（逆变器）	17.04 万台	1,054,162,707.68	不适用

4)光伏电站的相关情况

项目名称	所在地	业务模式	进展情况	逆变器供应情况	电站规模 (MW)
咸阳隆基项目	咸阳	持有运营	已并网	全部自供	11.98
池州起帆项目	池州	持有运营	已并网	全部自供	9.79
日星铸业(二期)项目	象山	持有运营	已并网	全部自供	6.31
中顺洁柔(一期)项目	罗定	持有运营	已并网	全部自供	5.91
中顺洁柔(二期)项目	罗定	持有运营	已并网	全部自供	4.85
苏强格项目	台州	持有运营	已并网	全部自供	4.45
宏港纺织项目	福州	持有运营	已并网	全部自供	4.34
十堰空港项目	十堰	持有运营	已并网	全部自供	4.19
埃美柯项目	宁波	持有运营	已并网	全部自供	3.99
亚泰物流项目	靖江	持有运营	已并网	全部自供	3.47
其他项目	-	-	-	-	407.86
合计					467.14

公司 2023 年 1-6 月新增已运营电站的总发电量为 5,150.78 万度，并网电量为 4,769.93 万度，电费收入为 2,034.81 万元。

分布式光伏电站的售电模式通常分为“全额上网”以及“自发自用、余电上网”两种模式，具体情况如下：

①“全额上网”模式

全额上网发电模式即分布式光伏电站生产的电力全部售予电网，不做自用，这种情况下，电网以光伏发电标杆上网电价收购全部电量。

②“自发自用、余电上网”模式

在自发自用、余电上网模式中，分布式光伏电站生产的电力主要由用户自己使用，多余电量售予电网。用户直接用掉的光伏电量，以节省电费的方式直接享受电网的销售电价；余电电量单独计量，并以当地燃煤机组标杆电价结算。

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,445,572,158.79	12.05%	1,577,007,668.78	10.57%	1.48%	主要系本期公司定向增发股票融资及股权激励增资所致
应收账款	1,178,381,588.33	5.81%	1,052,732,988.78	7.05%	-1.24%	主要系公司融资规模增加及分布式光伏电站/系统的投资增长导致

						资产总额增长较快所致
合同资产	31,591,649.70	0.16%	21,855,488.81	0.15%	0.01%	未发生重大变化
存货	2,595,189,004.26	12.79%	2,063,816,838.61	13.83%	-1.04%	主要系公司融资规模增加及分布式光伏电站/系统的投资增长导致资产总额增长较快所致
固定资产	10,478,174,492.75	51.63%	7,777,318,071.66	52.11%	-0.48%	未发生重大变化
在建工程	1,756,594,426.98	8.66%	1,509,793,689.77	10.12%	-1.46%	主要系公司融资规模增加及分布式光伏电站/系统的投资增长导致资产总额增长较快所致
使用权资产	32,414,278.42	0.16%	36,117,476.99	0.24%	-0.08%	未发生重大变化
合同负债	73,225,618.06	0.36%	79,669,915.91	0.53%	-0.17%	未发生重大变化
长期借款	6,133,411,116.19	30.22%	4,462,778,432.29	29.90%	0.32%	未发生重大变化
租赁负债	21,987,689.57	0.11%	21,122,521.54	0.14%	-0.03%	未发生重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	3,168,059.54				5,818,168.13	3,168,059.54		5,818,168.13
2.衍生金融资产	323,774,383.57	-6,914,524.95			2,310,000.00	1,590,000.00	12,606,393.61	1,033,912,996.14
4.其他权益工具投资	79,000,000.00				258,187,477.00			337,187,477.00
金融资产小计	405,942,443.11	-6,914,524.95			2,574,005,645.13	1,593,168,059.54	12,606,393.61	1,376,918,641.27
上述合计	405,942,443.11	-6,914,524.95			2,574,005,645.13	1,593,168,059.54	12,606,393.61	1,376,918,641.27
金融负债	7,800,108.34	46,741,365.68					7,800,108.34	46,741,365.68

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	58,961,728.98	主要系用于银行质押的定期存单、履约保函保证金和境外子公司 Solis 支付给锦浪科技的在途货币资金
应收账款	8,028,967.93	用于银行质押和抵押担保[注]
固定资产	16,144,575.87	
合计	83,135,272.78	

注：截至 2023 年 6 月 30 日，宁波横河新能源投资有限公司、宁波横河集成新能源有限公司已将部分光伏电站抵押给交通银行股份有限公司宁波慈溪支行，在该抵押项下共计借款本金 4,090,000.00 元，其中，共计 3,480,000.00 元借款本金由宁波横河新能源投资有限公司、宁波横河集成新能源有限公司、宁波慧普新能源有限公司以期末应收账款账面价值共计 778,954.75 元光伏电站项目电费收费权提供质押保证。宁波力创电力开发有限公司将其期末应收账款账面价值中 603,591.62 元光伏电站项目电费收费权质押给中国工商银行股份有限公司象山支行，在该质押项下共计借款本金 14,490,000.00 元。锦浪智慧将丹阳锦能太阳能有限公司、靖江市宇升光伏科技有限公司等公司期末应收账款账面价值中 2,102,418.67 元光伏电站项目电费收费权质押给交通银行股份有限公司宁波慈溪支行，在该质押项下共计借款本金 32,600,000.00 元。锦浪智慧将宁波鲁泽能源有限公司、浙江鲁太能源有限公司等公司期末应收账款账面价值中 4,544,002.89 元光伏电站项目电费收费权质押给中国工商银行股份有限公司象山支行，在该质押项下共计借款本金 169,990,000.00 元。

上述借款均同时由本公司提供信用担保。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,416,927,867.43	2,492,152,816.35	37.11%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	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	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	3,168,059.54			5,818,168.13	3,168,059.54			5,818,168.13	自有资金
金融衍生工具	402,774,383.57	-6,914,524.95		2,568,187,477.00	1,590,000,000.00	12,606,393.61		1,371,100,473.14	自有资金
合计	405,942,443.11	-6,914,524.95	0.00	2,574,005,645.13	1,593,168,059.54	12,606,393.61	0.00	1,376,918,641.27	--

5、募集资金使用情况

 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	449,990.68
报告期投入募集资金总额	85,078.45
已累计投入募集资金总额	192,569.66
报告期内变更用途的募集资金总额	46,254.91
累计变更用途的募集资金总额	46,254.91
累计变更用途的募集资金总额比例	10.28%

募集资金总体使用情况说明

1、2020 年向特定对象发行股票

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2020〕2499 号文同意注册，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商海通证券股份有限公司采用代销方式，向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 744.42 万股，发行价为每股人民币 97.32 元，共计募集资金 72,446.87 万元，坐扣承销和保荐费用 989.81 万元后的募集资金为 71,457.06 万元，已由主承销商海通证券股份有限公司于 2020 年 11 月 18 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除材料制作费、审计费、验资费、律师费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 257.08 万元后，公司该次募集资金净额为 71,199.98 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2020〕523 号）。公司 2023 年 1-6 月使用募集资金 4,586.08 万元，截至 2023 年 6 月 30 日累计使用募集资金总额 72,875.58 万元，尚未使用募集资金余额 0 万元。以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1,175.44 万元，以前年度募集资金购买结构性存款产生的收益为 485.50 万元；2023 年 1-6 月收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 14.66 万元。

2、2022 年向不特定对象发行可转换公司债券

经中国证券监督管理委员会《关于同意锦浪科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕55 号），并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商海通证券股份有限公司采用包销方式，向不特定对象发行可转换公司债券 897.00 万张，每张面值为人民币 100.00 元，按面值发行，发行总额为人民币 89,700.00 万元。扣除

承销及保荐费 1,015.47 万元（不含税）后实际收到的金额为 88,684.53 万元。已由主承销商海通证券股份有限公司于 2022 年 2 月 16 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除律师费、审计验资费、资信评级费和用于该次发行的信息披露费用、发行手续费及其他与发行可转换公司债券直接相关的外部费用 368.83 万元（不含税）后，实际募集资金净额为人民币 88,315.70 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验证报告》（天健验（2022）55 号）。公司 2023 年 1-6 月使用募集资金 9,413.76 万元，截至 2023 年 6 月 30 日累计使用募集资金总额 48,615.47 万元，尚未使用募集资金余额 41,236.60 万元。以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 514.18 万元，以前年度募集资金购买结构性存款产生的收益为 507.51 万元；2023 年 1-6 月收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 145.85 万元，2023 年 1-6 月募集资金购买结构性存款产生的收益为 368.83 万元。

3、2022 年向特定对象发行股票

根据中国证券监督管理委员会《关于同意锦浪科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可（2022）3012 号），并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商海通证券股份有限公司采用代销方式，向特定对象发行 A 股股票 19,500,000 股，每股发行价格为人民币 150.00 元，实际募集资金总额为人民币 2,925,000,000.00 元，坐扣承销和保荐费用 16,556,603.77 元后的募集资金为 2,908,443,396.23 元，已由主承销商海通证券股份有限公司于 2023 年 1 月 12 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除会计师费用、律师费用、用于本次发行的信息披露费用、发行手续费及其他费用合计 3,693,396.24 元后，实际募集资金净额为人民币 2,904,749,999.99 元，上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《验资报告》（天健验（2023）25 号）。公司 2023 年 1-6 月使用募集资金 71,078.61 万元，截至 2023 年 6 月 30 日累计使用募集资金总额 71,078.61 万元，尚未使用募集资金余额 221,653.53 万元。2023 年 1-6 月收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1,514.45 万元，2023 年 1-6 月募集资金购买结构性存款产生的收益为 742.69 万元。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年产 40 万台组串式并网及储能逆变器新建项目	否	33,765.94	33,765.94	4,581.68	34,787.92	103.03%	2022 年 06 月 30 日	17,373.84	54,566.60	是	否
综合实验检测中心项目	否	19,034.04	19,034.04	4.40	19,666.69	103.32%	2023 年 06 月 30 日			不适用	否
补充流动资金项目（2020 年向特定对象发行股票）	否	18,400.00	18,400.00		18,420.97	100.11%				不适用	否
分布式光伏电站建设项目（2022 年向不	是	62,715.70	62,715.70	9,413.76	22,948.27	36.59%	2023 年 12 月 31 日	1,500.57	2,970.55	不适用【注 1】	否

特定对象发行可转换公司债券)											
补充流动资金项目 (2022年向不特定对象发行可转换公司债券)	否	25,600.00	25,600.00		25,667.20	100.26%				不适用	否
年产 95 万台组串式逆变器新建项目	否	107,975.00	107,975.00	13,186.08	13,186.08	12.21%	2024 年 12 月 31 日			不适用	否
分布式光伏电站建设项目 (2022 年向特定对象发行股票)	否	95,000.00	95,000.00	2,240.70	2,240.70	2.36%	2023 年 12 月 31 日	320.16	378.39	不适用 【注 2】	否
补充流动资金项目 (2022 年向特定对象发行股票)	否	87,500.00	87,500.00	55,651.83	55,651.83	63.60%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	449,990.68	449,990.68	85,078.45	192,569.66	--	--	19,194.57	57,915.54	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	449,990.68	449,990.68	85,078.45	192,569.66	--	--	19,194.57	57,915.54	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选)	报告期无										

择“不适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 报告期内发生 公司在 2023 年 3 月 14 日召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意公司在保持募集资金继续投向分布式光伏电站的前提下，对 2022 年度向不特定对象发行可转换公司债券募投项目“分布式光伏电站建设项目”的实施地点和实施方式进行调整。为提高募集资金的使用效率，加快“分布式光伏电站建设项目”实施进度，公司在保持募集资金继续投向分布式光伏电站的前提下，拟将部分光伏电站由利用工商业建筑屋顶建设调整为利用居民住宅屋顶建设，同时对部分工商业建筑屋顶进行调整，实现对工商业建筑屋顶和居民住宅屋顶的同时覆盖和有效结合。 变更后的“分布式光伏电站建设项目”总投资金额为 77,133.63 万元，拟使用募集资金 62,715.70 万元，由全资子公司锦浪智慧作为实施主体，通过其全资项目子公司在河南、浙江、安徽、山东、福建、陕西、海南、广东和江苏的居民住宅屋顶和工商业建筑屋顶建设分布式光伏电站，并进行相应的项目投资、设计、建设、并网及持有运营，售电模式包括“自发自用、余电上网”和“全额上网”。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 公司在 2023 年 3 月 14 日召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意公司在保持募集资金继续投向分布式光伏电站的前提下，对 2022 年度向不特定对象发行可转换公司债券募投项目“分布式光伏电站建设项目”的实施地点和实施方式进行调整。为提高募集资金的使用效率，加快“分布式光伏电站建设项目”实施进度，公司在保持募集资金继续投向分布式光伏电站的前提下，拟将部分光伏电站由利用工商业建筑屋顶建设调整为利用居民住宅屋顶建设，同时对部分工商业建筑屋顶进行调整，实现对工商业建筑屋顶和居民住宅屋顶的同时覆盖和有效结合。 变更后的“分布式光伏电站建设项目”总投资金额为 77,133.63 万元，拟使用募集资金 62,715.70 万元，由全资子公司锦浪智慧作为实施主体，通过其全资项目子公司在河南、浙江、安徽、山东、福建、陕西、海南、广东和江苏的居民住宅屋顶和工商业建筑屋顶建设分布式光伏电站，并进行相应的项目投资、设计、建设、并网及持有运营，售电模式包括“自发自用、余电上网”和“全额上网”。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司根据 2023 年 2 月 15 日第三届董事会第十九次会议审议通过的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》以及其他相关程序，以募集资金置换预先已投入年产 95 万台组串式逆变器新建项目和分布式光伏电站建设项目的自筹资金 8,772.39 万元。上述募集资金置换情况业天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并由其出具了《关于锦浪科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审（2023）31 号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、公司第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司使用不超过 30,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 6 个月，到期将归还至募集资金专户。截至 2023 年 6 月 30 日，公司未使用该部分闲置募集资金补充流动资金。 2、公司第三届董事会第二十三次会议及第三届监事会第二十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司使用不超过 50,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。截至 2023 年 6 月 30 日，公司未使用该部分闲置募集资金补充流动资金。
项目实	不适用

施出现募集资金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>1.公司尚未使用的募集资金暂存募集资金专用账户及购买结构性存款。</p> <p>2.公司第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议审议通过了《关于全资子公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意子公司锦浪智慧在不影响募集资金投资计划正常进行及确保资金安全的前提下，使用额度不超过人民币 50,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的现金管理产品，其中闲置募集资金购买单项理财产品期限最长不超过 12 个月。在上述额度内，资金可以滚动使用。截至 2023 年 6 月 30 日，子公司锦浪智慧以募集资金认购尚未到期的结构性存款共计 13,000.00 万元。</p> <p>3.公司第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十八次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司锦浪智慧在不影响募集资金投资计划正常进行及确保资金安全的前提下使用额度不超过人民币 150,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的现金管理产品，闲置募集资金购买单项理财产品期限最长不超过 12 个月。截至 2023 年 6 月 30 日，公司及子公司锦浪智慧以募集资金认购尚未到期的结构性存款共 90,000.00 万元。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期无

注：1、分布式光伏电站建设项目（2022 年向不特定对象发行可转换公司债券）达到预定可使用状态日期为 2023 年 12 月 31 日。截至 2023 年 6 月 30 日，部分电站已经并网验收并产生效益。

2、分布式光伏电站建设项目（2022 年向特定对象发行股票）达到预定可使用状态日期为 2023 年 12 月 31 日。截至 2023 年 6 月 30 日，部分电站已经并网验收并产生效益。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
分布式光伏电站建设项目（2022 年向不特定对象发行可转换公司债券）	分布式光伏电站建设项目（2022 年向不特定对象发行可转换公司债券）	62,715.70	9,413.76	22,948.27	36.59%	2023 年 12 月 31 日	1,500.57	不适用 ¹	否
合计	--	62,715.70	9,413.76	22,948.27	--	--	1,500.57	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			公司在 2023 年 3 月 14 日召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意公司在保持募集资金继续投向分布式光伏电站的前提下，对 2022 年度向不特定对象发行可转换公司债券募投项目“分布式光伏电站建设项目”的实施地点和实施方式进行调整。为提高募集资金的使用效率，加快“分布式光伏电站建设项目”实施进度，公司在保持						

	<p>募集资金继续投向分布式光伏电站的前提下，拟将部分光伏电站由利用工商业建筑屋顶建设调整为利用居民住宅屋顶建设，同时对部分工商业建筑屋顶进行调整，实现对工商业建筑屋顶和居民住宅屋顶的同时覆盖和有效结合。</p> <p>调整前分布式光伏电站项目拟投资使用募集资金：</p> <p>(1) 浙江省 122.20MW 分布式光伏电站建设项目 39,426.90 万元；</p> <p>(2) 河南省 25MW 分布式光伏电站建设项目 8,018.49 万元；</p> <p>(3) 陕西省 20.50MW 分布式光伏电站建设项目 6,608.95 万元；</p> <p>(4) 福建省 14MW 分布式光伏电站建设项目 5,201.06 万元；</p> <p>(5) 安徽省 5.70MW 分布式光伏电站建设项目 1,405.14 万元；</p> <p>(6) 广东省 4.45MW 分布式光伏电站建设项目 1,491.04 万元；</p> <p>(7) 江苏省 2.17MW 分布式光伏电站建设项目 564.11 万元。</p> <p>调整前投资总额 77,073.44 万元，合计拟使用募集资金 62,715.70 万元。</p> <p>调整后分布式光伏电站建设项目及募集资金投资使用金额变更为：</p> <p>(1) 河南省 63.77MW 分布式光伏电站建设项目 18,106.55 万元；</p> <p>(2) 福建省 31.55MW 分布式光伏电站建设项目 9,947.84 万元；</p> <p>(3) 广东省 23.45MW 分布式光伏电站建设项目 7,320.13 万元；</p> <p>(4) 浙江省 24.27MW 分布式光伏电站建设项目 8,003.00 万元；</p> <p>(5) 山东省 15.95MW 分布式光伏电站建设项目 5,366.63 万元；</p> <p>(6) 安徽省 16.23MW 分布式光伏电站建设项目 5,395.68 万元；</p> <p>(7) 陕西省 11.98MW 分布式光伏电站建设项目 4,792.32 万元；</p> <p>(8) 海南省 10.55MW 分布式光伏电站建设项目 3,262.03 万元；</p> <p>(9) 江苏省 1.41MW 分布式光伏电站建设项目 521.53 万元。</p> <p>变更后的“分布式光伏电站建设项目”总投资金额为 7,133.63 万元，拟使用募集资金 62,715.70 万元，由全资子公司锦浪智慧作为实施主体，通过其全资项目子公司在河南、浙江、安徽、山东、福建、陕西、海南、广东和江苏的居民住宅屋顶和工商业建筑屋顶建设分布式光伏电站，并进行相应的项目投资、设计、建设、并网及持有运营，售电模式包括“自发自用、余电上网”和“全额上网”。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	报告期无
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期无

注：1、分布式光伏电站建设项目（2022 年向不特定对象发行可转换公司债券）达到预定可使用状态日期为 2023 年 12 月 31 日。截至 2023 年 6 月 30 日，部分电站已经并网验收并产生效益。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、原材料价格波动和紧缺的风险

公司主要产品光伏逆变器生产所需原材料主要为电子元器件、结构件以及辅料等。受宏观环境等外部不可抗因素影响，全球贸易环境及国际物流均发生较大变化，市场面临供需不平衡、物流受限等情形，继而导致公司如晶体管等特定电子元器件材料供应短缺、价格上涨等情形。目前，该类电子元器件主要以进口为主，因稳定性、技术指标等原因暂时无法完全实现国产替代。若未来公司上游原材料供应商持续出现供货不及时或者大幅提升原材料价格的情况，将对公司的盈利能力产生不利影响。公司将积极研究和监控主要原材料的价格走势，及时调整物料储备，推进关键器件国产化替代工作，同时公司与供应商建立战略合作伙伴关系，保证原材料供应稳定，并通过供应商评审、商务谈判、招标竞价等方式构建多元化供应体系，以最大程度降低采购价格波动风险。

2、毛利率波动的风险

受宏观环境等外部不可抗因素影响、贸易环境及国际物流等因素影响，市场面临供需不平衡、物流受限等情形，继而导致部分电子元器件等原材料（如芯片）价格波动、海运费用波动，公司外销成本随之波动；公司外币结算以美元、欧元为主，期间美元、欧元兑换人民币汇率有所波动，公司折算人民币的产品价格和毛利率相应波动。如果未来市场环境发生不利变化，原材料价格波动、海运费用波动等因素导致公司产品成本持续波动，或者汇率波动等因素导致公司产品价格持续波动，公司综合毛利率、外销毛利率存在波动的风险，进而对公司经营业绩产生不利影响。公司将不断通过产品结构及工艺流程优化降低成本，以保持公司毛利率的相对稳定。

3、行业竞争激烈的风险

在光伏行业持续向好的情况下，国内外众多新兴企业尝试进入光伏产业，公司所在组串式逆变器行业面临着日趋激烈的竞争。随着竞争者数量增加，竞争者业务规模的扩大，行业竞争的日趋激烈可能会对公司的市场份额、定价及利润水平产生一定不利影响。公司将进一步加大研发力度，加速新产品升级迭代，保持和强化技术领先优势。

4、应收账款风险

公司业务规模不断扩大的同时也造成了应收账款的上升。若公司对应收账款管理不善，可能会影响公司长期稳健的发展，亦有可能降低公司的经营业绩。公司不断强化应收账款日常管理及内部控制，加强重点客户应收款项的对账和清收工作，加大对经营活动现金流的管控，实现应收账款的良性循环，提高公司经营质量。

5、汇率风险及远期结售汇业务汇兑损失的风险

公司产品销往欧洲、美洲、亚洲的多个国家和地区，存在以外币结算销售收入的情况，并存在一定金额的外汇敞口。若未来人民币兑换其他币种汇率出现较大波动，且公司未对相关汇率风险采取有效措施进行管理，则会对公司的经营业绩产生一定不利影响。为降低汇率波动对公司经营的影响，公司基于对未来外汇收款规模的预测，在银行开展以锁定外汇成本为目的的远期结售汇业务。未来，在汇率行情变动较大的情况下，若公司远期结售汇约定的远期结汇汇率低于实时汇率时，将造成汇兑损失。公司制定了《远期结售汇管理制度》，规定公司从事外汇套期保值业务，以规避风险为主要目的，禁止投机和套利交易。对公司相关的审批权限、内部审核流程等做了明确规定。

6、技术研发风险

光伏逆变器行业属于技术密集型行业，随着行业技术水平和产品性能要求的不断提高，市场对产品更新换代的需求亦不断提高，但新产品从研发到量产并产生经济效益存在一定周期，期间市场的变化将制约新产品的盈利能力，最后效果能否达到预期存在较大的不确定性。若公司无法快速按照计划推出适应市场需求的新产品，将影响公司产品的市场竞争力，对公司业务发展造成不利影响。公司将紧跟行业发展趋势，进一步加大研发投入，在深刻理解市场需求的基础上，持续推出高附加值新产品。

7、期末存货金额较大的风险

2020年以来，受部分原材料供应紧张、交货期延长的影响，公司加大芯片等电子元器件类原材料的储备，原材料余额增长。未来，如果市场环境发生重大变化、市场竞争风险加剧及公司存货管理水平下降，引致公司存货出现积压、毁损、减值等情况，将增加计提存货跌价准备的风险，对公司经营业绩产生不利影响。公司将结合自身的生产经营特点，制定科学合理的采购计划，控制最优库存量。

8、知识产权风险

公司拥有的专利、商标等知识产权是公司核心竞争力的重要组成部分。如果公司的知识产权及相关核心技术不能得到充分保护，被竞争对手所获知和模仿，则公司的竞争优势可能会受到损害，公司未来业务发展和生产经营可能会受到不利影响。此外，由于各国政治、法律、经济体系等不同，市场环境因素较为复杂，导致公司无法完全消除潜在知识产权纠纷风险。若未来公司因恶意诉讼、知识产权理解偏差、竞争对手竞争策略等原因引发知识产权纠纷，造成自身知识产权不能得到充分保护，公司可能会受到不利影响。

9、产品风险

若未来光伏逆变器行业竞争加剧、产品价格下降或下游行业需求量下降，将导致公司逆变器销售收入大幅减少，可能对公司的经营业绩产生不利的影响。公司主要产品为组串式逆变器，若公司产品因操作不当或控制不严出现品质问题，可能导致产品出现返修、退回等情形，将对公司的经营业绩带来不利影响。公司设立全资子公司锦浪智慧，从事新能源电力生产业务，进行太阳能光伏电站开发、建设及运营，以作为公司现有业务的重要补充，实现公司业务的多元化布局和产业链延伸。

10、产能利用率较高的风险

在公司销售快速增长的背景下，公司光伏逆变器的产销量亦逐年快速增长，产能利用率已处于高负荷状态，现有的生产能力已经难以充分满足下游市场需求。在公司募集资金投资项目达产前，公司可能发生因产能不足导致无法及时供货的情况，进而导致公司未来经营业绩存在增速放缓的风险。此外，在公司产能利用率较高的情况下，生产过程中产生的废气、废水、噪声和固体废物等污染物排放量亦相应增加，存在污染物排放超标的风险。公司 2022 年向特定对象发行股票募集资金投资项目的实施将进一步提升公司产能，满足日益快速增长的市场需求。

11、全球光伏市场波动风险

受制于宏观经济走势及贸易摩擦等因素影响，各国的贸易政策会因国际政治形势的变动和各自国家经济发展阶段而不断变动，导致光伏行业的发展在全球各个国家及地区并不均衡，呈现市场区域热点波动的情形。若公司未来无法持续紧跟全球光伏市场的波动，不能及时调整公司的销售、生产模式，将可能对公司的持续发展带来不利影响。

自 2011 年起，欧盟、印度等部分国家和地区存在对我国出口的光伏组件等（不包括光伏逆变器）产品进行反倾销、反补贴调查等情形；美国自 2019 年 5 月起已对光伏逆变器加征关税，关税税率由零税率提高至 25%。报告期内，公司来自美国的销售收入呈下降趋势，占公司营业收入比重、占公司外销收入比例持续降低。若公司产品销往的国家或地区的贸易政策趋于保守，地区贸易保护主义抬头，将影响公司向该地区的出口销售，进而影响公司的整体业务发展。公司将努力开拓全球市场，加大全球布局力度，强化管理能力降低光伏市场波动带来的风险。

12、股票市场价格波动风险

公司股票价格的波动不仅取决于公司的经营状况，同样也受到全球宏观经济政策调整、国内外政治形势、经济周期波动、通货膨胀、股票市场的投机行为、重大自然灾害的发生、投资者心理预期等多种因素的影响，因此公司股票价格存在不确定性风险，从而给投资者带来投资收益的不确定性。公司将根据有关法律法规的要求，真实、准确、及时、完整、公平地向投资者披露有可能影响上市公司股票价格的重大信息供投资者做出投资判断，敬请投资者注意投资风险。

受制于宏观经济走势及贸易摩擦等因素影响，各国的贸易政策会因国际政治形势的变动和各自国家经济发展阶段而不断变动，导致光伏行业的发展在全球各个国家及地区并不均衡，呈现市场区域热点波动的情形。若公司未来无法持续紧跟全球光伏市场的波动，不能及时调整公司的销售、生产模式，将可能对公司的持续发展带来不利影响。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年05月05日	全景·路演天下	网络平台线上交流	其他	参与公司2022年度网上业绩说明会的投资者	储能逆变器相关情况、美国加增光伏等产品的进口关税对公司的影响、目前户储PCS、地面电站逆变器的IGBT供应情况等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023年05月14日	线上会议	电话沟通	机构	嘉实基金、博时基金、嘉合基金、广发基金、国泰君安、摩根大通、天风证券、鹏华基金等	公司欧洲库存水平、公司增长目标如何、亚非拉产品盈利能力、出货情况展望等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.66%	2023 年 03 月 31 日	2023 年 03 月 31 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-034)
2022 年年度股东大会	年度股东大会	50.72%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 16 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-058)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.00%	2023 年 06 月 14 日	2023 年 06 月 14 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-065)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陆荷峰	副总经理	聘任	2023 年 03 月 14 日	董事会聘任
楼红英	独立董事	被选举	2023 年 05 月 16 日	股东大会选举
胡华权	独立董事	被选举	2023 年 05 月 16 日	股东大会选举
姜莉丽	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 16 日	任期满离任
郑会建	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 16 日	任期满离任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2023年4月23日，公司召开了第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分及预留授予部分第三个限售期解除限售条件成就的议案》。公司董事会认为公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分及预留授予部分第三个限售期即将届满，本激励计划第三个解除限售期的解除限售条件已经全部成就，同意公司根据相关规定办理相应的解除限售手续。本次可解除限售的激励对象共92名，其中2020年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的激励对象人数为82人，预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的激励对象人数为10人。本次可解除限售的限制性股票数量合计为2,197,773股，占公司当前总股本的0.5540%。其中2020年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售数量2,012,134股，2020年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售数量185,639股（若解除限售前出现送股、资本公积转增股本等除权除息事项，上述解除限售股份数将相应进行调整）。

2、2023年5月27日，公司召开第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司〈2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于授权董事会办理公司2023年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案，同日公司召开了第三届监事会第二十一次会议，监事会对本次激励计划的激励对象进行了核查，认为激励对象的主体资格合法、有效；公司独立董事就本次激励计划发表了明确同意意见。

3、公司于2023年5月29日至2023年6月9日通过公司网站公示了《2023年限制性股票激励计划激励对象名单》。在公示的时限内，监事会没有收到任何组织或个人提出异议或不良反映，无反馈记录。2023年6月9日公司公告了《监事会关于2023年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

4、2023年6月14日，公司2023年第二次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于授权董事会办理公司2023年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施2023年限制性股票激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票，并办理授予所必需的全部事宜。本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

5、2023年6月19日，公司第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第二十二次会议审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向2023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》，公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

1、保障股东和债权人权益保障股东特别是中小股东的合法权益，维护债权人的利益，是公司最基本的社会责任。公司致力于提升公司治理水平，规范运作，切实保障所有股东享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益，保障债权人的利益。公司在自身取得成长与发展的同时，高度重视和积极回报股东。公司实施稳定的利润分配政策，保证股东与公司共享成长的成果，给予了股东稳定的回报。公司与控股股东及其关联企业在业务、人员、资产及财务等方面完全分开，保证了公司具有独立完整的业务及自主经营能力。公司股东按其所持有的股份行使自己的权力，承担相应的义务。公司股东大会的召集召开和表决程序规范，历次股东大会均有律师现场见证，通过合法有效的方式和途径，让股东都能参与股东大会，确保大小股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，切实保障中小股东参与股东大会、充分享有参与公司经营管理的权利。

2、职工权益保护公司始终坚持以人为本，尊重员工，维护和保障员工的各项合法权益，推进多元文化融合，努力解决员工最关心、最现实的问题，完善薪酬分配和绩效考核制度，为员工提供多层次的福利保障和职业健康与安全保障，建立开放民主的沟通平台，努力将公司发展成果惠及全体员工。提升员工幸福感和工作积极性。公司尊重人权相关要求，不因种族、肤色、性别或年龄等因素区别对待，杜绝童工雇佣和强迫劳动行为，以活力、多元及可持续的员工队伍，为公司持续领跑提供有力支撑。在薪酬方面，公司建立了薪酬与责任、风险、经营业绩相挂钩的考核机制，设置科学合理的考评指标，以经济效益及工作业绩为出发点，建立健全及时有效的激励机制，激发员工工作积极性。公司不断创新员工激励机制，持续完善公司的激励体系，促进员工与企业共同成长。同时，公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》，依法保护职工的合法权益。员工按照国家 and 地方有关法律法规与公司签订《劳动合同》、缴纳五险一金。

3、供应商权益保护公司恪守商业道德，把供应商视为重要合作伙伴，认真履行与合作伙伴签订的合同，并且努力与各供应商良性互动，为其开展工作提供支持，以长期的共同利益为导向，实现上下游客户共赢。

4、客户权益保护公司注重与客户长期的发展关系，针对不同类型的客户采用不同的关系维护策略，同时采用科学的方法对客户的满意度进行分类测量，不断提高客户的满意度和忠诚度。对于客户，除了主动拜访，了解客户需求，维系客户关系，还积极把客户请到公司，参观现代化生产工厂，使客户深入了解公司的品牌力量、生产实力。

5、环境保护和可持续发展公司响应国家环保政策，通过技术创新，致力于绿色环保、节能减排、节约资源的产品目标，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。公司积极落实各级人员节能环保责任，加强污染防治及能耗管控，通过创新驱动实现生产组织和工艺技术的优化，有效减少污染源，降低了环境危害风险。公司建成了较为完善的污染治理设施，对废水、废气等污染物进行妥善处理，对于生产中产生的危险废弃物公司委托专业机构代为处置，全年未发生突发环境事件及环境违规事件。同时公司编制了《突发环境事件应急预案》并报辖区环保主管部门备案。

6、公司全力推进困难职工档案管理的精准化，建立了公司困难职工档案，努力做到精准识别、精准帮扶、精准管理、精准脱贫。坚持重病住院探望、慰问制度，推动公司帮扶工作再上新台阶。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	Goldman Sachs International;JPMorgan Chase Bank, National Association;UBS AG;东方阿尔法基金管理有限公司;广发基金管理有限公司;国泰君安证券股份有限公司;汇添富基金管理股份有限公司;济南江山投资合伙企业(有限合伙);金鹰基金管理有限公司;摩根士丹利国际股份有限公司;诺德基金管理有限公司;太平洋资产管理有限责任公司;中欧基金管理有限公司;中信证券股份有限公司	股份限售承诺	<p>本单位(认购对象)/本人作为锦浪科技股份有限公司向特定对象发行 A 股股票之认购对象,认购锦浪科技股份有限公司向特定对象发行 A 股股票 ***股股份。</p> <p>根据《创业板上市公司证券发行注册管理办法(试行)》等监管规定,本单位(认购对象)/本人承诺:</p> <p>自锦浪科技股份有限公司本次向特定对象发行的股票上市之日起 6 个月内,不转让本单位(认购对象)/本人所认购的上述股份。</p> <p>本单位(认购对象)/本人向深圳证券交易所提出股份锁定申请:</p> <p>自锦浪科技股份有限公司本次向特定对象发行的股票上市之日起 6 个月内锁定本单位(认购对象)/本人所认购的上述股份,不得进行流动转让。</p> <p>本单位(认购对象)/本人所认购的上述公司股份在锁定期届满后减持还将遵守《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、法律、法规、规章、规范性文件以及《公司章程》的相关规定。</p>	2023 年 02 月 10 日	2023 年 2 月 10 日-2023 年 8 月 10 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈益丹;郭俊强;贺华挺;姜莉丽;林伊蓓;王峻适;王一鸣;张婵;张健华;张丽;郑会建;郑亮	其他承诺	<p>公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺(1)控股股东、实际控制人出具的承诺公司控股股东、实际控制人王一鸣;实际控制人王峻适、林伊蓓承诺如下:1)本人不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益;2)若本人违反承诺或拒不履行承诺给公司或者股东造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任;3)自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前,若中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定,且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时,本人承诺届时将按照</p>	2021 年 05 月 07 日	长期有效	正常履行中

			中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。(2) 公司董事、高级管理人员出具的承诺为维护公司和全体股东的合法权益, 保证公司填补回报措施能够得到切实履行, 公司全体董事、高级管理人员承诺如下: 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) 对职务消费行为进行约束; 3) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动; 4) 由董事会或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) 如公司未来实施股权激励计划, 本人承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; 6) 若本人违反承诺或拒不履行承诺给公司或者股东造成损失的, 本人愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任; 7) 自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前, 若中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定, 且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时, 本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	林伊蓓;王峻适;王一鸣	其他承诺	1) 本人不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益; 2) 若本人违反承诺或拒不履行承诺给公司或者股东造成损失的, 本人愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任; 3) 自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前, 若中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定, 且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时, 本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。	2021年04月26日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	郭俊强;姜莉丽;师晨光;王峻适;王一鸣;张婵;张健华;郑会建;郑亮	其他承诺	为维护公司和全体股东的合法权益, 保证公司填补回报措施能够得到切实履行, 公司全体董事、高级管理人员承诺如下: 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、对职务消费行为进行约束; 3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动; 4、由董事会或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、如公司未来实施股权激励计划, 本人承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; 6、若本人违反承诺或拒不履行承诺给公司或者股东造成损失的, 本人愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任; 7、自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前, 若中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定, 且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时, 本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。	2021年04月26日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再	郭俊强;姜莉丽;林伊蓓;师晨光;王峻适;王一鸣;张婵;张健华;郑会建;郑亮	其他承诺	公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺	2020年04月30日	长期有效	正常履行

融资时所作承诺			<p>(一) 控股股东、实际控制人出具的承诺 公司控股股东、实际控制人王一鸣；实际控制人王峻适、林伊蓓承诺如下： 1、本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、若本人违反承诺或拒不履行承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任。</p> <p>(二) 公司董事、高级管理人员出具的承诺 为维护公司和全体股东的合法权益，保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员承诺如下： 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、对职务消费行为进行约束； 3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 4、由董事会或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、如公司未来实施股权激励计划，本人承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、若本人违反承诺或拒不履行承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任。</p>	日		行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	林伊蓓;王峻适;王一鸣	股份减持承诺	<p>1、本人拟长期持有发行人股份，如本人所持发行人股份在锁定期满后两年内减持的，本人减持发行人股份总数将不超过本人所持发行人股份总数的 30%。 2、该等股票的减持价格不低于发行人首次公开发行股票时的发行价格，若发行人因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述价格下限将按照中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定进行相应调整。 3、该等股票的减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等合法方式。 4、如本人减持发行人股份，将严格遵守相关法律、法规、规章的规定，及时、充分履行股份减持的信息披露义务，在本人持有发行人股份超过 5% 以上期间，减持前 3 个交易日将发布减持提示性公告。如本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持发行人股份，将在首次卖出的 15 个交易日前将向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案。 5、如本人减持发行人股份，本人及本人一致行动人在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易方式减持发行人股份的总数，不超过发行人股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持发行人股份的总数，不超过发行人股份总数的 2%。 6、如本人未履行上述承诺减持发行人股份，将该部分出售股票所取得的收益（如有）上缴发行人所有，并承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失。</p>	2022 年 03 月 19 日	2022 年 3 月 19 日-2024 年 3 月 19 日	正常履行中

<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>锦浪控股有限公司</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>1、本公司持有的发行人股票锁定期满后两年内，本公司减持发行人股份总数将不超过本公司所持发行人股份总数的 30%。 2、该等股票的减持价格不低于发行人首次公开发行股票时的发行价格，若发行人因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述价格下限将按照中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定进行相应调整。 3、该等股票的减持方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等合法方式。 4、如本公司减持发行人股份，将严格遵守相关法律、法规、规章的规定，及时、充分履行股份减持的信息披露义务，在本公司持有发行人股份超过 5% 以上期间，减持前 3 个交易日将发布减持提示性公告。如本公司计划通过证券交易所集中竞价交易减持发行人股份，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案。 5、如本公司减持发行人股份，本公司及本公司一致行动人在任意连续九十个自然日内通过证券交易所集中竞价交易方式减持发行人股份的总数，不超过发行人股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持发行人股份的总数，不超过发行人股份总数的 2%。 6、如本公司未履行上述承诺减持发行人股份，将该部分出售股票所取得的收益（如有）上缴发行人所有，并承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失。</p>	<p>2022 年 03 月 19 日</p>	<p>2022 年 3 月 19 日-2024 年 3 月 19 日</p>	<p>正常履行中</p>
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>林伊蓓;王峻适;王一鸣</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>为了避免在未来的业务发展过程中出现同业竞争的情形，公司控股股东、实际控制人王一鸣、王峻适、林伊蓓向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺》，具体承诺如下： “1、本人、本人控制的其他企业及与本人关系密切的家庭成员目前没有，将来也不从事与锦浪科技及其控制的其他企业主营业务相同或相似的生产经营活动，本人及本人控制的其他企业也不会通过投资于其它经济实体、机构、经济组织从事或参与和锦浪科技及其控制的其他企业主营业务相同的竞争性业务，本人也不会在该等与锦浪科技有竞争关系的经济实体、机构、经济组织担任董事、高级管理人员或核心技术人员。 2、如果锦浪科技及其控制的其他企业在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而本人、本人控制的其他企业及与本人关系密切的近亲属对此已经进行生产、经营的，只要本人仍然是锦浪科技的实际控制人，本人、本人控制的其他企业及与本人关系密切的近亲属同意在合理期限内对该相关业务进行转让且锦浪科技在同等商业条件下有优先收购权。 3、对于锦浪科技及其控制的其他企业在其现有业务范围的基础上进一步拓展其经营业务范围，而本人、本人控制的其他企业及与本人关</p>	<p>2019 年 03 月 19 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>系密切的近亲属目前尚未对此进行生产、经营的，只要本人仍然是锦浪科技的实际控制人，本人、本人控制的其他企业及与本人关系密切的近亲属将不从事与锦浪科技及其控制的其他企业相竞争的该等新业务。</p> <p>4、本人、本人控制的其他企业及与本人关系密切的近亲属目前没有，将来也不向其他业务与锦浪科技及其控制的其他企业主营业务相同、类似的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业机密。</p> <p>5、锦浪科技股票在证券交易所上市交易后且本人依照所适用的上市规则被认定为锦浪科技的控股股东或实际控制人期间，本人将不会变更、解除本承诺。</p> <p>6、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担锦浪科技、锦浪科技其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	林伊蓓;王峻适;王一鸣	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为避免和减少将来可能发生的关联交易，公司实际控制人王一鸣、王峻适、林伊蓓作出承诺如下：</p> <p>1、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员不利用本人的地位及控制性影响谋求发行人及其控制的其他企业在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；</p> <p>2、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员不利用本人的地位及控制性影响谋求与发行人及其控制的其他企业达成交易的优先权利；</p> <p>3、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员不以低于或高于市场价格的条件与发行人及其控制的其他企业进行交易，不会利用关联交易转移、输送利润，亦不利用关联交易从事任何损害发行人及其控制的其他企业利益的行为；</p> <p>4、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员尽量避免或减少并规范与发行人及其控制的其他企业之间的关联交易。如果有不可避免的关联交易发生，所涉及的关联交易均会按照相关法律法规、公司章程和《关联交易管理制度》等文件的相关规定履行合法程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益；</p> <p>5、发行人股票在证券交易所上市交易后且本人依照所适用的上市规则被认定为发行人的控股股东或实际控制人期间，本人将不会变更、解除本承诺；</p> <p>6、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p>	2019年03月19日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	锦浪科技股份有限公司	其他承诺	<p>依法承担赔偿责任或者补偿责任及股份回购的承诺</p> <p>发行人承诺：本招股说明书的内容真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p> <p>如果本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合</p>	2019年03月19日	长期有效	正常履行中

			<p>法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在中国证券监督管理委员会对本公司作出行政处罚决定之日起 30 日内，本公司将依法启动回购首次公开发行的全部新股的程序，本公司将通过深圳证券交易所以发行价并加算银行同期存款利息回购首次公开发行的全部新股。在此期间，本公司如发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量相应进行调整。</p> <p>如果本次发行的招股说明书有虚假记载、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，自赔偿责任成立之日起 30 日内，本公司将依法赔偿投资者损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	林伊蓓;王峻适;王一鸣	其他承诺	<p>依法承担赔偿责任或补偿责任及股份回购的承诺</p> <p>发行人控股股东、实际控制人王一鸣；公司实际控制人王峻适、林伊蓓承诺：本人已仔细阅读公司招股说明书全文，确认招股说明书中的相关内容真实、准确、完整、及时。本人不存在指使发行人违反规定披露信息，或者指使发行人披露有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏信息的情形，并就上述确认意见的真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>如果本次发行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在中国证券监督管理委员会对发行人作出行政处罚决定之日起 30 日内，本人将以发行价并加算银行同期存款利息依法购回锁定期结束后本人在二级市场减持的股份（不包括本次公开发行时其他股东公开发售部分，若有）。在此期间，发行人如发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量相应进行调整。</p> <p>如果本次发行的招股说明书有虚假记载、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，自赔偿责任成立之日起 30 日内，本人将依法赔偿投资者损失。</p>	2019年03月19日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	方益;龚杰;贺华挺;姜莉丽;陆秋敏;师晨光;王峻适;王一鸣;张婵;张健华;张天赐;郑会建	其他承诺	<p>依法承担赔偿责任或补偿责任及股份回购的承诺</p> <p>发行人董事、监事及高级管理人员承诺：本人已仔细阅读公司招股说明书全文，确认招股说明书中的相关内容真实、准确、完整、及时。本人不存在指使发行人违反规定披露信息，或者指使发行人披露有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏信息的情形，并就上述确认意见的真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>如果本次发行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在中国证券监督管理委员会对发行人作出行政处罚决定之日起 30 日内，本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股，在发行人召开董事会对公司回购股份作出决议时，将投赞成票。具体程序按中国证券监督管理委员会和证券交易所的规定办理。</p> <p>如果本次发行的招股说明书有虚假记载、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，自赔偿责任成立之日起 30 日内，本人将依法赔偿投资者损失。</p>	2019年03月19日	长期有效	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	海通证券股份有限公司	其他承诺	本次发行相关机构的承诺 如因海通证券为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，海通证券承诺将先行赔偿投资者损失。	2019年03月19日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	其他承诺	本次发行相关机构的承诺 因本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失，如能证明本所没有过错的除外	2019年03月19日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	国浩律师(北京)事务所	其他承诺	本次发行相关机构的承诺 发行人律师承诺：如本所在本次上市工作期间未能依法律规定或行业审慎惯例勤勉尽责，导致本所制作、出具的文件对重大事件作出违背事实真相的虚假记载、误导性陈述，或在披露信息时发生重大遗漏，且因前述原因而导致上市公司不符合法律规定的发行条件，造成投资者直接经济损失的，在该等事实和损失被有管辖权的司法机关终审裁定、判决后，本所将本着积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，自行并督促上市公司及其他过错方一并对投资者直接遭受的、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进行赔偿，主动履行生效裁决、判决所确定应由本所承担的赔偿责任和义务。本所保证遵守以上承诺，勤勉尽责地开展业务，维护投资者合法权益，并对此承担相应的法律责任。	2019年03月19日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	江苏金证通资产评估房地产估价有限公司	其他承诺	本次发行相关机构的承诺 因本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，公司将依法赔偿投资者损失。	2019年03月19日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	方益;龚杰;姜莉丽;师晨光;王峻适;王一鸣;张婵;张健华;郑会建	其他承诺	填补被摊薄即期回报的承诺 为维护公司和全体股东的合法权益，保证公司填补回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员承诺如下： “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、对职务消费行为进行约束； 3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 4、由董事会或薪酬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、如公司未来实施股权激励计划，本人承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、若本人违反承诺或拒不履行承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任。”	2019年03月19日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	林伊蓓;王峻适;王一鸣	其他承诺	填补被摊薄即期回报的承诺 公司控股股东、实际控制人王一鸣；实际控制人王峻适、林伊蓓承诺如下： “1、本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、若本人违反承诺或拒不履行承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担对公司	2019年03月19日	长期有效	正常履行中

			或者股东的补偿责任。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	林伊蓓;王峻适;王一鸣	其他承诺	<p>发行人的控股股东及/或实际控制人王一鸣、王峻适、林伊蓓已就补缴发行人及其全资、控股子公司社会保险费、住房公积金事宜作如下承诺：</p> <p>1、在发行人首次公开发行股票并上市前，如因发行人（含发行人前身）及其全资、控股子公司未依法为员工缴纳社会保险费及/或住房公积金，根据有权部门的要求或决定，发行人及/或其全资、控股子公司产生补缴义务或遭受任何罚款或损失的，本人愿意在毋须发行人及其全资、控股子公司支付对价的情况下，无条件、自愿承担所有补缴金额和相关所有费用及/或相关的经济赔偿责任，以确保不会给发行人及其全资、控股子公司造成额外支出或损失，不会对其生产经营、财务状况和盈利能力产生重大不利影响；</p> <p>2、发行人股票在证券交易所上市交易后且本人依照所适用的上市规则被认定为发行人的实际控制人，本人将不会变更、解除本承诺；</p> <p>3、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p>	2019年03月19日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	方益;龚杰;贺华挺;姜莉丽;锦浪科技股份有限公司;锦浪控股有限公司;林伊蓓;陆秋敏;宁波东元创业投资有限公司;宁波高新区华桐恒德创业投资合伙企业（有限合伙）;师晨光;王峻适;王一鸣;许颇;张婵;张健华;张天赐;郑会建	其他承诺	<p>关于未履行相关公开承诺事项采取约束性措施的承诺</p> <p>1、公司及其控股股东、实际控制人、持股5%以上股东、董事、监事及高级管理人员等责任主体未履行作出的公开承诺事项，公司应在未履行承诺的事实得到确认的次一交易日公告相关情况。其中，（1）公司若未能履行公开承诺，则公司将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；同时，若因公司未履行公开承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，为公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。（2）若控股股东、实际控制人、持股5%以上股东未履行公开承诺，控股股东、实际控制人、持股5%以上股东所持有的公司股份不得转让，并以当年度以及以后年度享有的公司利润分配作为担保，公司有权扣留应向其支付的分红，直至其履行承诺。（3）若董事、监事或高级管理人员未履行公开承诺，公司不得将其作为股权激励对象，或调整已开始实施的股权激励方案的行权名单；视情节轻重，公司可以对未履行承诺的董事、监事及高级管理人员，采取扣减绩效薪酬、降薪、降职、停职、撤职等处罚措施。董事、监事及高级管理人员以当年度以及以后年度从公司领取的薪酬、津贴以及享有的公司利润分配作为公开承诺的担保，公司有权扣留应向其支付的薪酬、津贴及分红，直至其履行承诺。</p> <p>2、公司将在定期报告中披露公司及控股股东、实际控制人、持股5%以上股东、董事、监事及高级管理人员的公开承诺履行情况，和未履行承诺时的补救及改正情况。</p>	2019年03月19日	长期有效	正常履行中

股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	王一鸣; 林伊蓓; 王峻适; 锦浪控股有限公司	其他承诺	承诺自 2022 年 9 月 23 日起 12 个月内不以任何方式减持其所持有的公司股份 (上述股东之间直接或间接股份转让及上述股东与其一致行动人之间股份转让除外), 包括承诺期间前述股份因资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等事项新增的股份。若违反上述承诺, 则减持公司股份所得全部收益归公司所有。	2022 年 09 月 23 日	2022 年 9 月 23 日至 2023 年 9 月 22 日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	16,572.19	否	已结案/已开庭未判决	撤诉/判决驳回以上诉讼对公司无重大影响。	未有执行案件		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	承租方	出租方	房屋位置	租赁期限
1	欧赛瑞斯	上海杨浦科技创业中心有限公司	国定路 335 号 2 号楼	2022.06.29-2025.06.28
2	锦浪科技	杭州生物医药科技园有限公司	杭州滨江区滨康路 677 号亚科中心 B 楼 1004 室	2023.06.04-2024.06.03
3	锦浪科技	杭州生物医药科技园有限公司	杭州滨江区滨康路 677 号亚科中心 B 楼 1001 室	2023.06.04-2024.06.03
4	锦浪科技	杭州生物医药科技园有限公司	杭州滨江区滨康路 677 号亚科中心 B 楼 1003 室	2023.04.01-2024.06.03
5	锦浪科技	苏州新景天商务地产发展有限公司	苏州市高新区狮子路 28 号高新国际商务广场 1701 室	2022.06.04-2025.06.03
6	锦浪科技	宁波东部新城开发投资集团有限公司	宁波市鄞州区中山东路 2622 号、善嘉路 216 弄 24 号	2019.12.01-2024.11.30
7	锦浪科技	李柯	河南省郑州市郑东新区普惠路升龙大厦 2 号楼	2022.12.13-2023.12.12

8	锦浪科技	张秀峰、冉新永	河北省保定市竞秀区朝阳北大街 1358 号尚北岚庭 C-1801 号办公	2021.01.20-2023.01.19
9	锦浪科技	张秀峰、冉新永	河北省保定市竞秀区朝阳北大街 1358 号尚北岚庭 C-1801 号办公	2023.01.20-2024.01.19
10	锦浪科技	上海徐汇德必文化创意服务有限公司	上海市徐汇区石龙路 345 弄 23、27 号	2023.04.01-2024.09.30
11	锦浪科技	上海今世缘投资咨询有限公司	上海漕河泾开发区虹漕路 461 号 56 幢 10 楼 1009 室	2023.06.16-2023.09.15
12	锦浪科技	张伟红	山东省济南市槐荫区恒大翡翠华庭 24#楼 1 单元 2301	2022.05.01-2023.04.30
13	锦浪科技	张伟红	山东省济南市槐荫区恒大翡翠华庭 24#楼 1 单元 2302	2023.05.01-2024.04.31
14	锦浪科技	北京鹏润房地产开发有限责任公司	北京市丰台区菜户营甲 88 号鹏润花园豪苑 B 座 25 层 03 号	2022.11.10-2024.11.09
15	锦浪科技	刘笑然	北京市西城区清秀巷胡同 2 号	2023.05.01-2024.04.30
16	锦浪科技	韩丽珍	河北省保定市新市区隆兴西路 258 号新世纪花园 5-1-301	2022.05.15-2023.05.14
17	锦浪科技	林运涛	河北省保定市竞秀区乐凯北大街万和城南区 12 号楼 1 单元 2202 室	2023.03.08-2024.03.07
18	锦浪科技	要进献	河北省邢台市襄都区（皓顺一号院六期工程）8 号楼 9 层 2 单元 901-1 层-113	2022.10.01-2023.09.30
19	锦浪科技	宋自东	山西省太原市小店区太榆路 88 号 28 幢 3 单元 7 层 0701 号	2022.03.20-2023.03.19
20	锦浪科技	宋自东	山西省太原市小店区太榆路 88 号 28 幢 3 单元 7 层 0701 号	2023.03.20-2024.03.20
21	锦浪科技	陈林荣	浙江省龙游县龙洲街道竹海云天 7 号楼 102 室	2022.10.15-2023.10.14
22	锦浪科技	梁佩云	安徽省合肥市包河区太湖东路万振逍遥苑四期 17 幢 403	2022.11.13-2023.11.12
23	锦浪科技	杜绍振	浙江省绍兴市上虞区百官街道后郭新苑 5 幢 2 单元 1705 室	2022.07.01-2023.06.30
24	锦浪科技	杜绍振	浙江省绍兴市上虞区百官街道后郭新苑 5 幢 2 单元 1705 室	2023.07.01-2024.06.30
25	锦浪科技	高艳华	江苏省盐城市园中园小区 2 幢 206 室	2022.08.23-2023.08.22
26	锦浪科技	刘立功	黑龙江省哈尔滨市松北区松浦大道糖厂小区 4 号楼 2 单元 13 层 2 号	2022.05.27-2023.05.26
27	锦浪科技	刘立功	黑龙江省哈尔滨市松北区松浦大道糖厂小区 4 号楼 2 单元 13 层 2 号	2023.05.27-2024.05.26
28	锦浪科技	河南三磊信息技术有限公司	河南省郑州市郑东新区商都嘉园穆庄东园	2022.04.01-2023.03.31
29	锦浪科技	王艳丽	郑东新区邢庄南街 1 号院 8 号楼 1 单元 4 层 402 号	2023.03.08-2024.03.07
30	锦浪科技	赵利杰	山东省临沂市兰山区书香门第 A2 号楼-122,2-102	2022.07.16-2023.07.15
31	锦浪科技	赵利杰	山东省临沂市兰山区书香门第 A2 号楼-122,2-102	2023.07.16-2024.07.15

32	锦浪科技	王翔宇	辽宁省沈阳市沈北新区道义北大街太湖国际花园 53-2 号 (1-15-4)	2022.07.06-2023.07.05
33	锦浪科技	王翔宇	辽宁省沈阳市沈北新区道义北大街太湖国际花园 53-2 号 (1-15-4)	2023.07.06-2024.07.05
34	锦浪科技	吴国春	江苏省常州市华润国际花园 38 幢 3102 室	2022.11.10-2023.11.09
35	锦浪科技	陈晶、张春升	山东省德州市德城区明诚雅居小区 19 号楼 2 单元 5 层 502 号	2022.11.15-2023.11.14
36	锦浪科技	曹少春	山东省潍坊市潍城区东风西街 2288 号海化安顺小区 34 号楼 1-1401	2022.11.20-2023.11.19
37	锦浪科技	刘福平	江西省赣州市瑞金市锦江路绵江印象	2022.06.17-2023.06.16
38	锦浪科技	刘福平	江西省赣州市瑞金市锦江路绵江印象	2023.06.17-2024.06.16
39	锦浪科技	李培秀、聂惠青	广东省东莞市虎门镇白沙村虎门国际公馆	2022.05.21-2023.05.20
40	锦浪科技	李培秀、聂惠青	广东省东莞市虎门镇白沙村虎门国际公馆	2023.05.21-2024.05.20
41	锦浪科技	曹亚峰、王淑荣	山东省济宁市任城区碧桂园济州印象二期 2 号楼 01 单元 18 层 01-1802 号	2022.03.22-2023.03.21
42	锦浪科技	曹亚峰、王淑荣	山东省济宁市任城区碧桂园济州印象二期 2 号楼 01 单元 18 层 01-1802 号	2023.03.22-2024.03.21
43	锦浪科技	张嫩霞	河南省洛阳市洛龙区智杰丽都名邸 1 幢 2-1802 号	2022.03.30-2023.03.29
44	锦浪科技	张嫩霞	河南省洛阳市洛龙区智杰丽都名邸 1 幢 2-1802 号	2023.03.30-2024.03.29
45	锦浪科技	黄新建	福建省泉州市南安市丰州镇燎原村西华花园城 12 幢 1206 号	2022.03.30-2023.03.29
46	锦浪科技	潘敬奉	丰泽区见龙亭小区瑞龙苑 13 号楼 1101	2023.03.15-2024.03.14
47	锦浪科技	刘未玲、魏晓	河南省鹤壁市淇滨区兴鹤大街东侧、漓江路南侧橄榄·嘉园北区 3 号楼 705 (东 2 单元 7 层东 2 户)	2022.03.30-2023.03.29
48	锦浪科技	刘未玲、魏晓	河南省鹤壁市淇滨区兴鹤大街东侧、漓江路南侧橄榄·嘉园北区 3 号楼 705 (东 2 单元 7 层东 2 户)	2023.03.30-2024.03.29
49	锦浪科技	王悦鑫	河北省唐山市路北区兴泰西里美域 205 楼 1 门 1004 号	2022.04.22-2023.04.21
50	锦浪科技	王悦鑫	河北省唐山市路北区兴泰西里美域 205 楼 1 门 1004 号	2023.04.22-2024.04.21
51	锦浪科技	孙静	山东省烟台市莱阳市旌旗西路 98 号温馨佳苑 0038-1-402	2022.04.22-2023.04.21
52	锦浪科技	孙静	山东省烟台市莱阳市旌旗西路 98 号温馨佳苑 0038-1-402	2023.04.22-2024.04.21
53	锦浪科技	王树通	河北省沧州市运河区华元·一世界北区 11#楼 3 单元 9 层 901 号	2022.05.01-2023.04.30
54	锦浪科技	李忠水	沧州吾悦广场 8 幢 2 单元 6 层 602 号房	2023.04.25-2024.04.24
55	锦浪科技	聂颜会	陕西省西安市经济技术开发区凤城十二路 66 号 3 幢 2 单元 20903 室	2022.06.10-2023.06.09

56	锦浪科技	李元君	陕西省西安市经济技术开发区凤城十二路 66 号 3 幢 2 单元 20903 室	2023.06.10-2024.06.09
57	锦浪科技	程娣	河北省深州市中通御景江山东二期 9-2-1402 室	2022.06.15-2023.06.14
58	锦浪科技	程娣	河北省深州市中通御景江山东二期 9-2-1402 室	2023.06.15-2024.06.14
59	锦浪科技	邵刚	安徽省亳州市仙翁路以东，希夷大道以西，亳芍路以南，银杏路以北恒大翡翠华庭 11#楼 2 单元-503	2022.06.20-2023.06.19
60	锦浪科技	邵刚	安徽省亳州市仙翁路以东，希夷大道以西，亳芍路以南，银杏路以北恒大翡翠华庭 11#楼 2 单元-503	2023.06.20-2024.06.19
61	锦浪科技	丁士强	山东省济南市平阴县城锦水城 5 号楼东三单元 5 层 502 室	2022.06.25-2023.06.24
62	锦浪科技	丁士强	山东省济南市平阴县城锦水城 5 号楼东三单元 5 层 502 室	2023.06.25-2024.06.24
63	锦浪科技	张艳	湖北省武汉市朗诗绿色街区 6 幢 2 层 5 号房	2022.06.29-2023.06.28
64	锦浪科技	张艳	湖北省武汉市朗诗绿色街区 6 幢 2 层 5 号房	2023.06.29-2024.06.28
65	锦浪科技	史传银	江苏省海安县城东镇界墩花苑 4 号楼 505 室	2022.07.05-2023.07.04
66	锦浪科技	史传银	江苏省海安县城东镇界墩花苑 4 号楼 505 室	2023.07.05-2024.07.04
67	锦浪科技	周法友	浙江省温岭市大溪镇下洋张村二区 1 幢 1301 室	2022.07.07-2023.07.06
68	锦浪科技	周法友	浙江省温岭市大溪镇下洋张村二区 1 幢 1301 室	2023.07.07-2024.07.06
69	锦浪科技	曹九女	河南省驻马店市市辖区盘龙山路与团结路交叉口西北侧新加坡花园城住宅小区 7 号楼独单元第 21 层 2101	2022.10.15-2023.10.14
70	橙意光伏	翟自成、胡小红	河南省平顶山市新城区九天庄园 29#楼东 2 单元 5 层东户	2022.10.08-2023.10.07
71	橙意光伏	李清春	河南省新乡市辉县市城关镇世纪清华 C09 号楼 1 单元 10 楼西户	2022.10.15-2023.10.14
72	橙意光伏	杜畅	河南省驻马店市市辖区靖宇大道东侧、纬二路北侧、经一路西侧雅居园小区 C10 号楼独单元 7 层 702	2022.10.19-2023.10.18
73	橙意光伏	孙国宁	江苏省邳州市中能凤凰园 13 幢 1 单元 703 室	2022.10.29-2023.10.28
74	橙意光伏	张士豪	河北省石家庄市栾城区宏远路 398 号，福美小区（二区）3-1-405 等 2 处	2022.11.25-2023.11.24
75	锦浪科技	张梅花	福建省南平市建阳区嘉禾北路 876 号（万晟星城 10 幢 2 单元 1701 室）	2022.11.07-2023.10.06
76	锦浪科技	何峰婷	天元区珠江北路 366 号恒大华府 27、28 栋	2023.02.20-2024.02.19
77	锦浪科技	王海娟	浙江省上虞市百官街道后郭新苑 7 幢 1 单元 101 室	2022.07.01-2023.06.30

78	锦浪科技	王海娟	浙江省上虞市百官街道后郭新苑 7 幢 1 单元 101 室	2023.07.01-2024.06.30
79	锦浪科技	金红霞	宁夏中卫市沙坡头区东大街黄万新村小康楼东十排 4 号	2023.02.16-2024.02.15
80	锦浪科技	倪小林	昆山市花桥镇万科魅力花园小区 105 幢 1301 室及 595 号车库	2023.03.28-2024.03.27
81	锦浪科技	韩琴、张伟	莱芜区汶源大街 17 栋东 3 单元 602 号房	2023.03.28-2024.03.27
82	锦浪科技	韩凤定	海口市龙华区城西镇梧桐路 24 号	2023.04.06-2024.04.05
83	锦浪科技	彭萍萍	宁波杭州湾新区金瑞豪庭 13 号楼 1704 室	2023.04.06-2024.04.05
84	锦浪科技	象山经济开发区物业经营管理有限公司	象山滨海工业园生活配套小区	2022.03.14-2023.03.13
85	锦浪科技	象山县人才市场管理办公室	宁波东部新城启航家园小区	2020.08.01-2023.07.31
86	锦浪科技	宁波腾云纺织服装有限公司	浙江省宁波市象山县东陈乡滨海工业园区海港路 10 号	2022.04.01-2023.03.31
87	锦浪科技	宁波宏普机械制造有限公司	浙江省宁波市象山县滨海工业园金港路 11 号	2021.05.01-2024.04.30
88	锦浪科技	浙江利明人防设备有限公司	浙江省象山县滨海工业园金港路 9 号宿舍楼三楼	2021.05.15-2023.05.14
89	锦浪科技	浙江利明人防设备有限公司	浙江省象山县滨海工业园金港路 9 号宿舍楼二楼	2021.08.01-2024.07.31
90	锦浪科技	宁波君瑞信息科技有限公司	浙江省象山县博浪海港城（乐租暖柠公寓）	2022.08.17-2023.02.16
91	锦浪科技	宁波君瑞信息科技有限公司	浙江省象山县博浪海港城（乐租暖柠公寓）	2022.09.04-2023.03.03
92	锦浪科技	浙江林氏汽车零部件有限公司	象山县滨海工业园金海大道 5 号	2022.01.01-2024.12.31
93	锦浪科技	宁波戴维医疗器械股份有限公司	浙江省象山县经济开发区滨海工业园金兴路 35 号	2022.03.16-2023.12.31
94	锦浪科技	宁波戴维医疗器械股份有限公司	浙江省象山县经济开发区滨海工业园金兴路 35 号	2022.04.02-2025.12.31
95	锦浪科技	宁波戴维医疗器械股份有限公司	浙江省象山县经济开发区滨海工业园金兴路 35 号	2022.08.27-2023.12.31
96	Solis	Philip Glas	Factory 5, 109 Tulip Street, Cheltenham VIC 3192	2021.02.01-2024.01.31
97	越南锦浪	越福电子科技有限公司	越南北江省安永县内黄社云中工业园 CNSG09	2022.12.20-2027.12.20
98	锦浪香港	杜康服务外贸生产股份公司	北江省安永县内黄工业集中区第 13 批	2023.06.05-2023.12.05

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
宁波横河新能源投资有限公司	2019年09月20日	900,000	2019年09月19日	1,815	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起1年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2020年05月23日	400,000	2020年05月22日	680	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起2年	否	否
宁波力创电力开发有限公司	2020年06月13日	900,000	2020年06月12日	2,000	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起2年	否	否
宁波银创电力开发有限公司	2020年08月10日	900,000	2020年08月07日	3,500	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起2年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2020年11月18日	400,000	2020年11月17日	1,900	连带责任担保	无	无	全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后两年止。	否	否
罗定市晴云太阳能科技有限公司	2020年11月26日	900,000	2020年11月25日	1,400	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起2年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2020年12月18日	400,000	2020年12月17日	2,060	连带责任担保	无	无	全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后两年止。	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2020年12月23日	400,000	2020年12月22日	1,320	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限或贵金属租赁期限届满之次日起两年	否	否
龙泉晴耀太阳能科技有限公司	2021年01月22日	900,000	2021年01月20日	440	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年02月03日	400,000	2021年02月01日	2,585	连带责任担保	无	无	主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫	否	否

								付款项之日)后三年止		
苏州菲尔米诺太阳能发电有限公司	2021年02月02日	900,000	2021年02月01日	670	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
长兴众欣电力有限公司	2021年02月02日	900,000	2021年02月01日	250	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
南京源磁新能源科技有限公司	2021年02月02日	900,000	2021年02月01日	220	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
苏州市森弘新能源有限公司	2021年02月02日	900,000	2021年02月01日	420	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年03月27日	400,000	2021年03月25日	2,904	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限或贵金属租赁期限届满之次日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年03月27日	400,000	2021年03月25日	4,392	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限或贵金属租赁期限届满之次日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年03月27日	400,000	2021年03月25日	4,404	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限或贵金属租赁期限届满之次日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年03月27日	400,000	2021年03月26日	12,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年04月30日	400,000	2021年04月30日	1,070	连带责任担保	无	无	主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年04月30日	400,000	2021年04月30日	710	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年06月01日	400,000	2021年05月31日	2,830	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
罗定市晴云太阳能科技有限公司	2021年06月01日	900,000	2021年05月31日	960	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
南京成航新能源科技有限公司	2021年06月01日	900,000	2021年05月31日	300	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年06月21日	400,000	2021年06月21日	1,476	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年06月21日	400,000	2021年06月21日	4,818	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波锦浪	2021年	400,000	2021年	4,638	连带	无	无	自主合同项下的借款期	否	否

智慧能源有限公司	06月21日		06月21日		责任担保			限届满之次日起三年		
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年06月29日	400,000	2021年06月28日	1,000	连带责任担保	无	无	自主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年08月18日	400,000	2021年08月17日	2,930	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
台州君翔新能源有限公司	2021年08月31日	900,000	2021年08月30日	620	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波灏宇电力有限公司	2021年08月31日	900,000	2021年08月30日	1,500	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
信阳瑞祥光伏发电有限公司	2021年08月31日	900,000	2021年08月30日	510	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
启东市锦晴太阳能科技有限公司	2021年08月31日	900,000	2021年08月30日	730	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江宜宏能源有限公司	2021年09月13日	900,000	2021年09月10日	1,480	连带责任担保	无	无	自主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
浙江宜晶能源有限公司	2021年09月15日	900,000	2021年09月14日	1,730	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波镇海锦能太阳能科技有限公司	2021年09月15日	900,000	2021年09月14日	240	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
莆田群瑞新能源有限公司	2021年09月15日	900,000	2021年09月14日	540	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江宜功能源有限公司	2021年09月15日	900,000	2021年09月14日	1,750	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江宜帆能源有限公司	2021年09月15日	900,000	2021年09月14日	1,750	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年09月29日	400,000	2021年09月28日	2,020	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江昱京能源有限公司	2021年10月07日	900,000	2021年09月30日	1,520	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江昱开能源有限公司	2021年10月07日	900,000	2021年09月30日	1,460	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江昱闽能源有限公司	2021年10月07日	900,000	2021年09月30日	1,710	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江昱平能源有限公司	2021年10月07日	900,000	2021年09月30日	1,500	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江宜宁能源有限	2021年10月07日	900,000	2021年09月30日	1,730	连带责任	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否

公司	日		日		担保					
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年10月18日	400,000	2021年10月15日	996.8	连带责任担保	无	无	为每期债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
浙江昱亨能源有限公司	2021年10月25日	900,000	2021年10月21日	1,410	连带责任担保	无	无	为每期债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年11月08日	400,000	2021年11月05日	420	连带责任担保	无	无	为每期债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
浙江昱欣能源有限公司	2021年11月08日	900,000	2021年11月08日	1,640	连带责任担保	无	无	为每期债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
浙江昱时能源有限公司	2021年11月16日	900,000	2021年11月15日	1,740	连带责任担保	无	无	为自主合同项下的借款期限届满之次日起三年, 甲方根据主合同约定宣布借款提前到期的, 则保证期间为借款提前到期日之次日起三年	否	否
浙江昱秦能源有限公司	2021年11月16日	900,000	2021年11月15日	1,470	连带责任担保	无	无	为自主合同项下的借款期限届满之次日起三年, 甲方根据主合同约定宣布借款提前到期的, 则保证期间为借款提前到期日之次日起三年	否	否
宁波市天宏新能源有限公司	2021年11月22日	900,000	2021年11月19日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天耀新能源有限公司	2021年11月22日	900,000	2021年11月19日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天昭新能源有限公司	2021年11月22日	900,000	2021年11月19日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天英新能源有限公司	2021年11月22日	900,000	2021年11月19日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天开新能源	2021年11月22日	900,000	2021年11月19日	1,000	连带责任	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主	否	否

有限公司	日		日		担保			合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止		
宁波市天晨新能源有限公司	2021年11月22日	900,000	2021年11月19日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天高新能源有限公司	2021年11月22日	900,000	2021年11月19日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天达新能源有限公司	2021年11月29日	900,000	2021年11月26日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天晶新能源有限公司	2021年11月29日	900,000	2021年11月26日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天思新能源有限公司	2021年11月29日	900,000	2021年11月26日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天晖新能源有限公司	2021年11月29日	900,000	2021年11月26日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天汉新能源有限公司	2021年11月29日	900,000	2021年11月26日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天泉新能源有限公司	2021年11月29日	900,000	2021年11月26日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天硕新能源有限公司	2021年11月29日	900,000	2021年11月26日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市天时新能源有限公司	2021年12月07日	900,000	2021年12月06日	1,670	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天智新能源有限公司	2021年12月07日	900,000	2021年12月06日	1,690	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天腾新能源有限公司	2021年12月07日	900,000	2021年12月06日	1,620	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否

宁波市天维新能源有限公司	2021年12月07日	900,000	2021年12月06日	1,700	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天凯新能源有限公司	2021年12月07日	900,000	2021年12月06日	1,700	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天欣新能源有限公司	2021年12月07日	900,000	2021年12月06日	1,680	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江宜鞍能源有限公司	2021年12月07日	900,000	2021年12月06日	1,610	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江宜博能源有限公司	2021年12月07日	900,000	2021年12月06日	1,630	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江宜楚能源有限公司	2021年12月07日	900,000	2021年12月06日	1,600	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市甬英新能源有限公司	2021年12月24日	900,000	2021年12月23日	1,730	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市甬火新能源有限公司	2021年12月24日	900,000	2021年12月23日	1,740	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市甬天新能源有限公司	2021年12月24日	900,000	2021年12月23日	1,720	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市甬哲新能源有限公司	2021年12月24日	900,000	2021年12月23日	1,730	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市甬图新能源有限公司	2021年12月24日	900,000	2021年12月23日	1,710	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市甬迪新能源有限公司	2021年12月24日	900,000	2021年12月24日	1,720	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市甬川新能源有限公司	2021年12月24日	900,000	2021年12月24日	1,710	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市甬艾新能源有限公司	2021年12月24日	900,000	2021年12月24日	1,740	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市甬合新能源有限公司	2021年12月24日	900,000	2021年12月24日	1,700	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市甬伯新能源有限公司	2021年12月24日	900,000	2021年12月24日	1,720	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2021年12月24日	400,000	2021年12月24日	940	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天鞍新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,660	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波市天申新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,530	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否

宁波市光宜新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,720	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波市光冰新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,660	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波市光晨新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,720	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波市光纺新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,700	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波市光丹新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,700	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波市光固新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,650	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波市光浩新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,720	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波市光锦新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,660	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波市光珂新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,680	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波市光乐新能源有限公司	2022年01月25日	900,000	2022年01月25日	1,700	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之次日起三年	否	否
宁波市光安新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,000	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市光清新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,550	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市光台新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,400	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市光统新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,250	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市光业新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,350	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天滨新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,430	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天傅新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,300	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天佳新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,400	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天米新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,520	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否

宁波市天霜新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,550	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天定新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,750	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天顾新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,600	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市光申新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,440	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市光奥新能源有限公司	2022年03月12日	900,000	2022年03月11日	1,540	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江宸泰新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	930	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市合卓新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合翔新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合佳新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合瑞新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合康新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合宇新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合滨新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合东新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届	否	否

								满之日后三年止		
宁波市合隆新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合德新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合申新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合志新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合欣新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合迪新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合嘉新能源有限公司	2022年03月25日	900,000	2022年03月24日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2022年04月26日	400,000	2022年04月22日	3,767.2	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
浙江昱银能源有限公司	2022年05月17日	900,000	2022年05月16日	1,800	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年, 如主债权分期清偿, 则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年	否	否
宁波东旦新能源有限公司	2022年05月17日	900,000	2022年05月16日	1,800	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年, 如主债权分期清偿, 则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年	否	否
宁波东瀚新能源有限公司	2022年05月17日	900,000	2022年05月16日	1,800	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年, 如主债权分期清偿, 则保证期间为自本合同生效之日起至	否	否

								最后一期债务履行期届满之日后三年		
宁波东虹新能源有限公司	2022年05月17日	900,000	2022年05月16日	1,800	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年，如主债权分期清偿，则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年	否	否
宁波东辉新能源有限公司	2022年05月17日	900,000	2022年05月16日	1,800	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年，如主债权分期清偿，则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年	否	否
宁波东锦新能源有限公司	2022年05月17日	900,000	2022年05月16日	1,800	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年，如主债权分期清偿，则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年	否	否
宁波东黎新能源有限公司	2022年05月17日	900,000	2022年05月16日	1,800	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年，如主债权分期清偿，则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年	否	否
宁波东晴新能源有限公司	2022年05月17日	900,000	2022年05月16日	1,800	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年，如主债权分期清偿，则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年	否	否
宁波东维新能源有限公司	2022年05月17日	900,000	2022年05月16日	1,800	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年，如主债权分期清偿，则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年	否	否
宁波东耀新能源有限公司	2022年05月17日	900,000	2022年05月16日	1,800	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年，如主债权分期清偿，则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年	否	否
宁波东熠新能源有限公司	2022年05月17日	900,000	2022年05月16日	1,800	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年，如主债权分期清偿，则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年	否	否
宁波市光岛新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,580	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江昱维能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,620	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市启	2022年	900,000	2022年	1,630	连带	无	无	为主合同约定的债务履	否	否

华新能源有限公司	07月01日		07月01日		责任担保			行期限届满之日起三年		
宁波市宏定新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,640	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市启风新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,640	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市宏逸新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,660	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市宏滕新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,670	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市宏晨新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,680	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市宏所新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,680	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市宏章新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,680	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市启景新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,680	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市天隆新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,690	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市永驰新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,690	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市永义新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,700	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市宏铭新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,710	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2022年07月01日	400,000	2022年07月01日	3,950	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波东赫新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,730	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波东吉新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,730	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波东临新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,740	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波东彭新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,730	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波东顺新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,740	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波东望	2022年	900,000	2022年	1,730	连带	无	无	该笔债务履行期限届满	否	否

新能源有限公司	07月01日		07月01日		责任担保			之次日起三年		
宁波东夕新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,730	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波东霞新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,740	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波东鑫新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,760	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波东映新能源有限公司	2022年07月01日	900,000	2022年07月01日	1,740	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市合奥新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,950	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合晨新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,930	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合威新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,650	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合伟新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,710	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市合毅新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	2,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启嘉新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,630	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启科新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,670	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启隆新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,700	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启荣新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,670	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主	否	否

								债务的债务履行期限届满之日后三年止		
宁波市启瑞新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,680	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启尚新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,680	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启顺新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,630	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启泰新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,710	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启同新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,650	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启光新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,630	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启维新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,630	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启翔新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,630	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启立新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,650	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启拓新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,650	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市宏锦新能源有限公司	2022年07月14日	900,000	2022年07月13日	1,600	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年, 如主债权分期清偿, 则保证期间为自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届	否	否

								满之日后三年		
盱眙雨阳新能源有限公司	2022年08月30日	900,000	2022年08月29日	690	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
台州锦晴新能源有限公司	2022年08月30日	900,000	2022年08月29日	145	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
三门凯阳光伏发电有限公司	2022年08月30日	900,000	2022年08月29日	127	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波华溪新能源有限公司	2022年08月30日	900,000	2022年08月29日	140	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市启晶新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,620	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启耀新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,620	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启展新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,625	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市中茂新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,710	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市卓异新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,710	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市宏德新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,715	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市中付新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,715	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市永合新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,725	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市宏佳新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,720	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届	否	否

								满之日后三年止		
宁波市日洲新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	2,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启信新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月06日	1,722	连带责任担保	无	无	为主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市中兆新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,458	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉冠新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,547	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉鼎新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,668	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日微新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,704	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日思新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,576	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日玛新能源有限公司	2022年09月07日	900,000	2022年09月07日	1,604	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2022年09月07日	400,000	2022年09月06日	22,000	连带责任担保	无	无	自主合同债务人履行债务期限届满之日起三年	否	否
宁波市宏坚新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,705	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启祥新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,670	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市启兴新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,630	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否

宁波市启真新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,645	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市向锦新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市向品新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市向晴新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市向染新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市向拓新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市向夕新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市向言新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市向宇新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市向禹新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
浙江宣宏能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	192	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市中韬新能源	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,700	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主	否	否

有限公司	日		日		担保			合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止		
宁波市中卓新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月22日	1,700	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
河北赛企新能源科技有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月23日	1,000	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
河北瑾瓊新能源科技有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月23日	1,000	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
河北来洋新能源科技有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月23日	1,000	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
河北蒲祥新能源科技有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月23日	1,000	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市向奥新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月23日	1,000	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市向嘉新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月23日	1,000	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市向合新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月23日	1,000	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市向晨新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月23日	1,000	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
南通雨创新能源有限公司	2022年09月23日	900,000	2022年09月23日	281	连带责任担保	无	无	为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市宏威新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,520	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市宏御新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,520	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市宏毅新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,540	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市宏志新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,570	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市启凯新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,580	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市光检新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,590	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否

宁波市启邦新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,620	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市启昌新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,630	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市启创新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,630	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市启辉新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,630	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市启敖新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,650	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市宏浩新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,660	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市中灵新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,680	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市中锐新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,680	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市宏岛新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,690	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市永博新能源有限公司	2022年10月11日	900,000	2022年10月10日	1,700	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市向若新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月20日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市向顺新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月20日	1,000	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市宏宁新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,730	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市宏合新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,792	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市宏滨新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,808	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市永宏新能源	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,491	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔	否	否

有限公司	日		日		担保			融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年		
宁波市中道新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,707	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市中顺新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,608	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市中森新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,597	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市中慧新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,546	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日讯新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,976	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日凡新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,946	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日西新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,640	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日顿新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,770	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日晖新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,775	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市卓浮新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,562	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日畅新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,754	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限	否	否

								届满之日起三年		
宁波市卓实新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,870	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市卓理新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,627	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市卓华新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,672	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉创新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,536	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭展新能源有限公司	2022年10月21日	900,000	2022年10月21日	1,959	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2022年11月04日	400,000	2022年11月04日	5,000	连带责任担保	无	无	为该笔具体业务项下的债务履行期限届满日起三年	否	否
宁波市光客新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,738	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市永晨新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,990	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市中峻新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,928	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市卓识新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,941	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日浪新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,999	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日速新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,988	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔	否	否

								融资项下债务履行期限届满之日起三年		
宁波市卓宜新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,731	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉赛新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,897	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉邦新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,944	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉维新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,975	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉欣新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,990	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉浩新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,897	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉太新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,909	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭荣新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,992	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭津新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,659	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭政新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,940	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭嘉新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,948	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否

宁波市旭清新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,933	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭祥新能源有限公司	2022年11月23日	900,000	2022年11月23日	1,970	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2022年12月16日	400,000	2022年12月16日	20,000	连带责任担保	无	无	自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止	否	否
宁波市向启新能源有限公司	2022年12月23日	900,000	2022年12月23日	1,962	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭诚新能源有限公司	2022年12月23日	900,000	2022年12月23日	1,996	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭航新能源有限公司	2022年12月23日	900,000	2022年12月23日	2,086	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辰夕新能源有限公司	2022年12月23日	900,000	2022年12月23日	1,982	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭振新能源有限公司	2022年12月23日	900,000	2022年12月23日	1,933	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市卓见新能源有限公司	2022年12月23日	900,000	2022年12月23日	1,989	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉凌新能源有限公司	2022年12月23日	900,000	2022年12月23日	1,763	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭奇新能源有限公司	2022年12月23日	900,000	2022年12月23日	1,958	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭创新能源	2022年12月23日	900,000	2022年12月23日	2,031	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔	否	否

有限公司	日		日		担保			融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年		
宁波市辰楚新能源有限公司	2022年12月23日	900,000	2022年12月23日	1,971	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市向真新能源有限公司	2023年01月10日	900,000	2023年01月10日	1,670	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市旭泓新能源有限公司	2023年01月10日	900,000	2023年01月10日	1,765	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市旭禹新能源有限公司	2023年01月10日	900,000	2023年01月10日	1,675	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市旭易新能源有限公司	2023年01月10日	900,000	2023年01月10日	1,670	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市卓发新能源有限公司	2023年01月10日	900,000	2023年01月10日	1,570	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2023年01月10日	400,000	2023年01月10日	10,000	连带责任担保	无	无	自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止	否	否
宁波市中祥新能源有限公司	2023年01月16日	900,000	2023年01月16日	1,873	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市卓迪新能源有限公司	2023年01月16日	900,000	2023年01月16日	1,965	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市卓凡新能源有限公司	2023年01月16日	900,000	2023年01月16日	1,957	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉元新能源有限公司	2023年01月16日	900,000	2023年01月16日	1,995	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 为该笔融资项下债务履行期限	否	否

								届满之日起三年		
宁波市旭迎新能源有限公司	2023年01月16日	900,000	2023年01月16日	1,981	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭资新能源有限公司	2023年01月16日	900,000	2023年01月16日	1,949	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭赫新能源有限公司	2023年01月16日	900,000	2023年01月16日	1,875	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭发新能源有限公司	2023年01月16日	900,000	2023年01月16日	1,966	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辰乎新能源有限公司	2023年01月16日	900,000	2023年01月16日	2,016	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辰玄新能源有限公司	2023年01月16日	900,000	2023年01月16日	2,023	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭联新能源有限公司	2023年01月16日	900,000	2023年01月16日	2,000	连带责任担保	无	无	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市辰炽新能源有限公司	2023年02月15日	900,000	2023年02月15日	1,800	连带责任担保	无	无	自主合同约定的主债务人履行债务期限届满之日起三年	否	否
宁波市卓铄新能源有限公司	2023年02月15日	900,000	2023年02月15日	1,660	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起,计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市卓尚新能源有限公司	2023年02月15日	900,000	2023年02月15日	1,745	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起,计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市日荣新能源有限公司	2023年02月15日	900,000	2023年02月15日	1,418	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起,计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市日易新能源有限公司	2023年02月15日	900,000	2023年02月15日	1,625	连带责任担保	无	无	自该笔债务履行期限届满之日起,计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后三年止	否	否

宁波市向 景新能源 有限公司	2023年 02月15 日	900,000	2023年 02月15 日	1,650	连带 责任 担保	无	无	自该笔债务履行期限届 满之日起, 计至全部主 合同项下最后到期的主 债务的债务履行期限届 满之日后三年止	否	否
宁波市辰 砂新能源 有限公司	2023年 02月15 日	900,000	2023年 02月15 日	1,612	连带 责任 担保	无	无	自该笔债务履行期限届 满之日起, 计至全部主 合同项下最后到期的主 债务的债务履行期限届 满之日后三年止	否	否
宁波市辰 禹新能源 有限公司	2023年 02月15 日	900,000	2023年 02月15 日	1,000	连带 责任 担保	无	无	自该笔债务履行期限届 满之日起, 计至全部主 合同项下最后到期的主 债务的债务履行期限届 满之日后三年止	否	否
宁波市辰 阳新能源 有限公司	2023年 02月15 日	900,000	2023年 02月15 日	1,000	连带 责任 担保	无	无	自该笔债务履行期限届 满之日起, 计至全部主 合同项下最后到期的主 债务的债务履行期限届 满之日后三年止	否	否
宁波市辰 谷新能源 有限公司	2023年 02月15 日	900,000	2023年 02月15 日	1,000	连带 责任 担保	无	无	自该笔债务履行期限届 满之日起, 计至全部主 合同项下最后到期的主 债务的债务履行期限届 满之日后三年止	否	否
宁波市日 茂新能源 有限公司	2023年 02月27 日	900,000	2023年 02月27 日	1,897	连带 责任 担保	无	无	根据主合同项下债权人 对债务人所提供的每笔 融资分别计算, 为该笔 融资项下债务履行期限 届满之日起三年	否	否
宁波市卓 洋新能源 有限公司	2023年 02月27 日	900,000	2023年 02月27 日	2,013	连带 责任 担保	无	无	根据主合同项下债权人 对债务人所提供的每笔 融资分别计算, 为该笔 融资项下债务履行期限 届满之日起三年	否	否
宁波市阳 澜新能源 有限公司	2023年 02月27 日	900,000	2023年 02月27 日	1,993	连带 责任 担保	无	无	根据主合同项下债权人 对债务人所提供的每笔 融资分别计算, 为该笔 融资项下债务履行期限 届满之日起三年	否	否
宁波市阳 邬新能源 有限公司	2023年 02月27 日	900,000	2023年 02月27 日	1,995	连带 责任 担保	无	无	根据主合同项下债权人 对债务人所提供的每笔 融资分别计算, 为该笔 融资项下债务履行期限 届满之日起三年	否	否
宁波市阳 单新能源 有限公司	2023年 02月27 日	900,000	2023年 02月27 日	2,004	连带 责任 担保	无	无	根据主合同项下债权人 对债务人所提供的每笔 融资分别计算, 为该笔 融资项下债务履行期限 届满之日起三年	否	否
宁波市辉 荣新能源 有限公司	2023年 02月27 日	900,000	2023年 02月27 日	1,630	连带 责任 担保	无	无	该笔债务履行期限届满 之次日起三年	否	否
宁波市辉 润新能源 有限公司	2023年 02月27 日	900,000	2023年 02月27 日	1,760	连带 责任 担保	无	无	该笔债务履行期限届满 之次日起三年	否	否
宁波市旭	2023年	900,000	2023年	1,770	连带	无	无	该笔债务履行期限届满	否	否

圣新能源有限公司	02月27日		02月27日		责任担保			之次日起三年		
宁波市旭科新能源有限公司	2023年02月27日	900,000	2023年02月27日	1,550	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市辰可新能源有限公司	2023年02月27日	900,000	2023年02月27日	1,700	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市辰平新能源有限公司	2023年02月27日	900,000	2023年02月27日	1,720	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市辰奇新能源有限公司	2023年02月27日	900,000	2023年02月27日	1,740	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市辰沐新能源有限公司	2023年02月27日	900,000	2023年02月27日	1,650	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市辰时新能源有限公司	2023年02月27日	900,000	2023年02月27日	1,710	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市辰申新能源有限公司	2023年02月27日	900,000	2023年02月27日	1,760	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2023年03月10日	400,000	2023年03月10日	5,000	连带责任担保	无	无	《综合授信协议》项下的每一笔具体授信业务的保证期间单独计算，为自具体授信业务合同或协议约定的受托人履行债务期限届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2023年03月15日	400,000	2023年03月15日	2,700	连带责任担保	无	无	自主合同债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日曼新能源有限公司	2023年03月15日	900,000	2023年03月15日	1,730	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市阳铎新能源有限公司	2023年03月15日	900,000	2023年03月15日	1,760	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市阳穆新能源有限公司	2023年03月15日	900,000	2023年03月15日	1,730	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市阳嫡新能源有限公司	2023年03月15日	900,000	2023年03月15日	1,920	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市阳志新能源有限公司	2023年03月15日	900,000	2023年03月15日	1,780	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市卓历新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,000	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭妙新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,705	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭儒新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,688	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否

宁波市旭鹿新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,694	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭存新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,661	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭思新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,686	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭卫新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,697	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭骄新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	984	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭智新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,745	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭尔新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,712	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭锦新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,698	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辰业新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,000	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市阳捺新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,000	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市阳炼新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,000	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市中晟新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,885	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市中耀新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,788	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市中辰新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,934	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市中领新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,919	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日杰新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,916	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限	否	否

								届满之日起三年		
宁波市卓嘉新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,851	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市日线新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,921	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辉科新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,921	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭丰新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,935	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辰尚新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	2,064	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辰品新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,885	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辰顺新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	2,038	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市阳呈新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,962	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市阳岐新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,967	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市阳彻新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	2,000	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
扬州锦恒新能源有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	1,000	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市凌	2023年	900,000	2023年	838	连带	无	无	根据主合同项下债权人	否	否

亿太阳能发电有限公司	03月29日		03月29日		责任担保			对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年		
十堰普枫新能源科技有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	970	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
盐城市锦晴太阳能科技有限公司	2023年03月29日	900,000	2023年03月29日	620	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市向曙新能源有限公司	2023年04月25日	900,000	2023年04月21日	1,900	连带责任担保	无	无	自主合同约定的主债务人履行债务期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭道新能源有限公司	2023年04月25日	900,000	2023年04月21日	1,810	连带责任担保	无	无	自主合同约定的主债务人履行债务期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭迈新能源有限公司	2023年04月25日	900,000	2023年04月24日	1,836	连带责任担保	无	无	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市辰艾新能源有限公司	2023年04月25日	900,000	2023年04月24日	1,893	连带责任担保	无	无	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2023年05月16日	400,000	2023年05月15日	30,000	连带责任担保	无	无	主合同约定的债务人债务履行期限届满之日起两年,主合同约定债务分笔到期的,则保证期间为每笔债务履行期限届满之日起两年。	否	否
宁波市辰立新能源有限公司	2023年05月16日	900,000	2023年05月16日	1,000	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市阳樟新能源有限公司	2023年05月16日	900,000	2023年05月16日	1,000	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市阳雯新能源有限公司	2023年05月16日	900,000	2023年05月16日	1,650	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市阳莲新能源有限公司	2023年05月16日	900,000	2023年05月16日	1,700	连带责任担保	无	无	该笔债务履行期限届满之次日起三年	否	否
宁波市旭初新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	1,932	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市旭冠新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	1,940	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市辰微新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	1,910	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔	否	否

								融资项下债务履行期限届满之日起三年		
临沂顺得新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	1,000	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
山东金玖新能源科技有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	1,886	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
河南名卓新能源科技有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	1,000	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
涡阳锦正新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	1,921	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
河南绿尔威新能源科技有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	1,000	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
唐河县锦泰新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	1,000	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波市永鹏新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	2,000	连带责任担保	无	无	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市辰宜新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	2,000	连带责任担保	无	无	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市辰凡新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	2,000	连带责任担保	无	无	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市阳径新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	2,000	连带责任担保	无	无	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市阳杏新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	2,000	连带责任担保	无	无	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市阳茜新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	2,000	连带责任担保	无	无	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市阳渠新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	2,000	连带责任担保	无	无	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市灿宛新能源有限公司	2023年05月29日	900,000	2023年05月26日	2,000	连带责任担保	无	无	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否	否
宁波市阳	2023年	900,000	2023年	2,100	连带	无	无	主债权的清偿期届满之	否	否

侨新能源有限公司	06月14日		06月14日		责任担保			日起三年		
宁波市阳居新能源有限公司	2023年06月14日	900,000	2023年06月14日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波市阳瑾新能源有限公司	2023年06月14日	900,000	2023年06月14日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波市灿普新能源有限公司	2023年06月14日	900,000	2023年06月14日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波锦浪智慧能源有限公司	2023年06月19日	400,000	2023年06月19日	30,000	连带责任担保	无	无	按债权人对债务人每笔债权分别计算,自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后三年止	否	否
宁波市向沐新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波市辉清新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波市辉迈新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波市辰亚新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波市辰荣新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波市辰北新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波市灿宜新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波市灿弗新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波市灿筱新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
宁波市阳矛新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	2,100	连带责任担保	无	无	主债权的清偿期届满之日起三年	否	否
常州卓之翔新能源科技有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	257	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
海宁创基新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	113	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否

淮安恒鑫新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	113	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
南京康一戎鑫投能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	269	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁波灏宇电力有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	120	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
宁海县森锦光伏科技有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	210	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
衢州市锦晴新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	305	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
苏州时元思电力新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	279	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
台州锦晴新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	109	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
天台锦辉新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	307	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
桐乡创昊新能源有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	648	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
无锡晴驰太阳能科技有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	127	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
余姚锦能太阳能科技有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	230	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
诸暨锦能新能源开	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	126	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔	否	否

发有限公司	日		日		担保			融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年		
温州市明特新能源科技有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	134	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
浙江力帮新能源科技有限公司	2023年06月27日	900,000	2023年06月27日	163	连带责任担保	无	无	根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算,为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		1,300,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				285,944	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		1,300,000			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				807,520	
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		1,300,000			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				285,944	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		1,300,000			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				807,520	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				105.79%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				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余额 (E)				254,627						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				425,869.17						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				680,496.17						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用
---------------------	-----

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

序号	重大事项概述	披露日期	公告编号	公告名称	披露媒体
1	股权激励	2023-04-25	2023-045	关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分及预留授予部分第三个限售期解除限售条件成就的公告	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
		2023-04-27	2023-055	关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予第三个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
		2023-05-30	-	2023 年限制性股票激励计划（草案）	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
		2023-06-19	2023-071	关于向 2023 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	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2	权益分派	2023-06-30	2023-077	2022 年年度权益分派实施公告	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
3	向特定对象发行股票	2023-02-07	-	2022 年度向特定对象发行股票上市公告书	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	77,249,599	20.48%	19,500,000			-1,825,120	17,674,880	94,924,479	23.93%
1、国家持股									
2、国有法人持股			2,620,000				2,620,000	2,620,000	0.66%
3、其他内资持股	77,249,599	20.48%	1,680,000			-1,825,120	-145,120	77,104,479	19.44%
其中：境内法人持股			1,680,000				1,680,000	1,680,000	0.42%
境内自然人持股	77,249,599	20.48%				-1,825,120	-1,825,120	75,424,479	19.02%
4、外资持股			6,579,998				6,579,998	6,579,998	1.66%
其中：境外法人持股			6,579,998				6,579,998	6,579,998	1.66%
境外自然人持股									
5、基金理财产品等			8,620,002				8,620,002	8,620,002	2.17%
二、无限售条件股份	299,951,086	79.52%				1,812,880	1,812,880	301,763,966	76.07%
1、人民币普通股	299,951,086	79.52%				1,812,880	1,812,880	301,763,966	76.07%
2、境内上市的									

外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	377,200,685	100.00%	19,500,000			-12,240	19,487,760	396,688,445	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2023 年 1 月 17 日，公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成回购、注销手续。本次回购注销涉及的激励对象人数为 1 人，回购注销的限制性股票数量为 12,240 股。

2、2023 年 2 月 7 日，公司披露了《2022 年度向特定对象发行股票上市公告书》，本次向特定对象发行股票的数量为 19,500,000 股，上述股份于 2023 年 2 月 10 日上市，自新增股份上市之日起六个月内不得转让。

3、2023 年 4 月 27 日，公司披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予第三个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，本次可解除限售的限制性股票数量为 2,012,134 股，上市流通日为 2023 年 5 月 8 日。

4、2023 年的第一个交易日，以公司董事、监事和高级管理人员在 2022 年最后一个交易日登记在其名下的公司股份为基数，按 25% 计算其 2023 年可转让股份法定额度；同时，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对公司董事、监事和高级管理人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。

5、2023 年 6 月 14 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2023 年 6 月 19 日，公司召开第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于向 2023 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》，首次授予数量为 4,203,500 股。在本次报告期末，公司已经收到部分募集资金净额为 228,263,100 元，其中计入股本 4,102,500 元，计入资本公积(股本溢价) 224,160,600 元，故在本次半年报的“第七节股份变动及股东情况”一节，按照中国证券登记结算有限责任公司 2023 年 6 月 30 日的登记总股数披露，即 396,688,445 股；同时，依据企业会计准则，本次半年报“第十节财务报告”一节，按照收到部分募集资金后的总股数披露，即 400,790,945 股。截至报告期末，该部分股票登记工作尚未完成。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司分别于 2022 年 10 月 25 日、2022 年 11 月 11 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十三次会议和 2022 年第五次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销一名已离职激励对象获授但尚未解除限售的全部限制性股票 12,240 股。

2、公司于 2022 年 12 月 11 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意锦浪科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕3012 号），本次向特定对象发行股票总数量为 19,500,000 股，新增股份上市日为 2023 年 2 月 10 日。

3、2023 年 4 月 23 日，公司召开了第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分及预留授予部分第三个限售期解除限售条件成就的议案》。公司董事会认为公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分及预留授予部分第三个限售期即将届满，本激励计划第三个解除限售期的解除限售条件已经全部成就，同意公司根据相关规定办理相应的解除限售手续。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司向特定对象发行股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记手续，新增股份于 2023 年 2 月 10 日上市。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，公司完成了向特定对象发行股票注册登记及收到了部分股权激励增资款项，公司总股本由 377,200,685 股增至 400,790,945 股,相关变动摊薄每股净资产，同时摊薄基本每股收益和稀释每股收益。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王一鸣	74,954,866	0	0	74,954,866	高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的 25%解除限售
郭俊强	183,024	130,050	84,301	137,275	高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的 25%解除限售
张婵	109,776	78,030	50,656	82,402	高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的 25%解除限售
陆荷峰	78,030	78,030	64,297	64,297	高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的 25%解除限售
UBS AG	0	0	2,546,666	2,546,666	向特定对象发行股票	2023 年 8 月 10 日
Goldman Sachs International	0	0	2,266,666	2,266,666	向特定对象发行股票	2023 年 8 月 10 日
诺德基金管理有限公司	0	0	2,046,666	2,046,666	向特定对象发行股票	2023 年 8 月 10 日
广发基金管理有限公司	0	0	2,006,670	2,006,670	向特定对象发行股票	2023 年 8 月 10 日
济南江山投资合伙企业（有限合伙）	0	0	1,680,000	1,680,000	向特定对象发行股票	2023 年 8 月 10 日
国泰君安证券股份有限公司	0	0	1,620,000	1,620,000	向特定对象发行股票	2023 年 8 月 10 日
中国太平洋人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品	0	0	1,120,000	1,120,000	向特定对象发行股票	2023 年 8 月 10 日

东方阿尔法基金管理有限公司	0	0	1,120,000	1,120,000	向特定对象发行股票	2023年8月10日
汇添富基金管理股份有限公司	0	0	1,120,000	1,120,000	向特定对象发行股票	2023年8月10日
中信证券股份有限公司（资产管理）	0	0	1,013,333	1,013,333	向特定对象发行股票	2023年8月10日
摩根士丹利国际股份有限公司	0	0	993,333	993,333	向特定对象发行股票	2023年8月10日
JPMorgan Chase Bank, National Association	0	0	773,333	773,333	向特定对象发行股票	2023年8月10日
中欧基金管理有限公司	0	0	633,333	633,333	向特定对象发行股票	2023年8月10日
金鹰基金管理有限公司	0	0	560,000	560,000	向特定对象发行股票	2023年8月10日
管理人员、核心技术及（业务）人员	1,923,903	1,738,264	0	185,639	股权激励限售股	达到公司限制性股票激励计划规定的业绩考核目标解除限售
合计	77,249,599	2,024,374	19,699,254	94,924,479	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
公司 2022 年度向特定对象发行股票	2023 年 01 月 06 日	150.00 元/股	19,500,000.00	2023 年 02 月 10 日	19,500,000.00		巨潮资讯网《锦浪科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行股票上市公告书》	2023 年 02 月 07 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

2023 年 2 月 10 日，公司以 150.00 元/股的价格向 14 名特定对象定向发行的 19,500,000 股 A 股普通股股票在深交所上市，限售期为新增股份上市之日起 6 个月，上市流通时间为 2023 年 8 月 10 日。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东	45,926	报告期末表决权恢复	0	持有特别表决权	0
-----------	--------	-----------	---	---------	---

总数				的优先股股东总数 (如有)(参见注 8)				股份的股东总数 (如有)	
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
王一鸣	境内自然人	25.19%	99,939,822	0	74,954,866	24,984,956			
锦浪控股有限公司	境内非国有法人	7.90%	31,319,073	0	0	31,319,073			
林伊蓓	境内自然人	7.67%	30,417,000	0	0	30,417,000			
王峻适	境内自然人	5.37%	21,291,300	0	0	21,291,300			
香港中央结算有限公司	境外法人	3.52%	13,954,689	654,387	0	13,954,689			
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	其他	2.81%	11,146,358	3,791,158	200,307	10,946,051			
全国社保基金四零六组合	其他	1.63%	6,483,795	0	0	6,483,795			
宁波东元创业投资有限公司	境内非国有法人	1.27%	5,030,793	-13,870,000	0	5,030,793			
上海浦东发展银行股份有限公司—广发小盘成长混合型证券投资基金(LOF)	其他	1.02%	4,043,006	0	0	4,043,006			
许颇	境内自然人	0.96%	3,791,584	-638,800	0	3,791,584			
上述股东关联关系或一致行动的说明	王一鸣、王峻适、林伊蓓为一致行动人；王一鸣和王峻适分别持有锦浪控股 60.00% 和 40.00% 的股权。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	股东林伊蓓女士、王峻适先生、锦浪控股的表决权委托给股东王一鸣先生。								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量						股份种类		
	股份种类	数量							
锦浪控股有限公司						31,319,073	人民币普通股	31,319,073	

林伊蓓	30,417,000	人民币普通股	30,417,000
王一鸣	24,984,956	人民币普通股	24,984,956
王峻适	21,291,300	人民币普通股	21,291,300
香港中央结算有限公司	13,954,689	人民币普通股	13,954,689
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	10,946,051	人民币普通股	10,946,051
全国社保基金四零六组合	6,483,795	人民币普通股	6,483,795
宁波东元创业投资有限公司	5,030,793	人民币普通股	5,030,793
上海浦东发展银行股份有限公司—广发小盘成长混合型证券投资基金(LOF)	4,043,006	人民币普通股	4,043,006
许颇	3,791,584	人民币普通股	3,791,584
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	王一鸣、王峻适、林伊蓓为一致行动人；王一鸣和王峻适分别持有锦浪控股 60.00% 和 40.00% 的股权。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	期末持股数(股)	期初被授予的限制性股票数量(股)	本期被授予的限制性股票数量(股)	期末被授予的限制性股票数量(股)
郭俊强	董事、财务总监、副总经理	现任	183,034	0	0	183,034	130,050	0	0
张婵	董事、董事会秘书、副总经理	现任	109,869	0	0	109,869	78,030	0	0
陆荷峰	副总经理	现任	85,730	0	0	85,730	78,030	0	0
合计	--	--	378,633	0	0	378,633	286,110 ¹	0 ²	0

注：1、2023 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分及预留授予部分第三个限售期解除限售条件成就的议案》，公司董事会认为公司 2020 年限制性股票激励计

划首次授予部分及预留授予部分第三个限售期即将届满，本激励计划第三个解除限售期的解除限售条件已经全部成就，同意公司根据相关规定办理相应的解除限售手续。本次可解除限售的限制性股票数量合计为 2,197,773 股，其中公司高管持有 286,110 股。

2、2023 年 6 月 14 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2023 年 6 月 19 日，公司召开第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于向 2023 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》，同意以 2023 年 6 月 19 日为授予日，向符合授予条件的 224 名激励对象授予 420.35 万股第一类限制性股票。其中郭俊强先生被授予 150,000 股，张婵女士被授予 90,000 股，陆荷峰女士被授予 100,000 股，合计被授予 340,000 股限制性股票。截至报告期末，该部分股票登记工作尚未完成。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：锦浪科技股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,445,572,158.79	1,577,007,668.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,033,912,996.14	323,774,383.57
衍生金融资产		
应收票据		200,000.00
应收账款	1,178,381,588.33	1,052,732,988.78
应收款项融资	5,818,168.13	3,168,059.54
预付款项	96,485,103.71	86,570,256.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,931,320.69	14,736,075.33
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,595,189,004.26	2,063,816,838.61
合同资产	31,591,649.70	21,855,488.81
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	92,087,987.40	106,046,408.71
流动资产合计	7,491,969,977.15	5,249,908,168.87
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	337,187,477.00	79,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	10,478,174,492.75	7,777,318,071.66
在建工程	1,756,594,426.98	1,509,793,689.77
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	32,414,278.42	36,117,476.99
无形资产	148,500,162.14	134,430,253.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	13,963,616.35	8,951,043.80
递延所得税资产	15,777,906.42	58,838,785.63
其他非流动资产	20,000,000.00	70,058,400.00
非流动资产合计	12,802,612,360.06	9,674,507,721.53
资产总计	20,294,582,337.21	14,924,415,890.40
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	46,741,365.68	7,800,108.34
衍生金融负债		
应付票据	3,051,806,458.09	3,313,398,414.06
应付账款	1,755,607,777.49	1,874,550,810.20
预收款项	14,356,862.19	863,321.39
合同负债	73,225,618.06	79,669,915.91
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	63,060,277.22	90,119,484.96
应交税费	35,355,225.14	62,018,902.89
其他应付款	538,770,221.71	114,146,714.19
其中：应付利息		
应付股利	158,810,058.00	1,594,463.14
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	861,054,308.29	555,899,098.33
其他流动负债	41,432,251.65	69,674,831.59
流动负债合计	6,481,410,365.52	6,168,141,601.86
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	6,133,411,116.19	4,462,778,432.29
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	21,987,689.57	21,122,521.54
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	24,756,554.57	26,629,518.94
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,180,155,360.33	4,510,530,472.77
负债合计	12,661,565,725.85	10,678,672,074.63
所有者权益：		
股本	400,790,945.00	377,188,445.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,102,140,632.02	1,987,506,830.84
减：库存股	229,978,258.04	9,887,411.78
其他综合收益	1,632,596.86	1,018,034.12
专项储备		
盈余公积	203,880,685.02	203,880,685.02
一般风险准备		
未分配利润	2,154,550,010.50	1,686,037,232.57
归属于母公司所有者权益合计	7,633,016,611.36	4,245,743,815.77
少数股东权益		
所有者权益合计	7,633,016,611.36	4,245,743,815.77
负债和所有者权益总计	20,294,582,337.21	14,924,415,890.40

法定代表人：王一鸣 主管会计工作负责人：郭俊强 会计机构负责人：陈丹丹

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	882,843,494.71	874,055,956.28
交易性金融资产	902,919,297.51	13,490,000.00
衍生金融资产		
应收票据		200,000.00
应收账款	1,014,016,819.73	1,088,587,114.24

应收款项融资	2,052,112.10	
预付款项	134,324,923.68	73,805,518.65
其他应收款	3,028,328,585.40	1,490,209,308.87
其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,590,549,907.08	2,057,791,107.93
合同资产	31,591,649.70	21,855,488.81
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	39,083,019.75	30,107,093.91
流动资产合计	8,625,709,809.66	5,650,101,588.69
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	2,835,515,937.42	2,835,515,937.42
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	682,878,348.77	667,433,768.69
在建工程	218,251,666.71	116,452,975.51
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,153,199.17	11,593,518.80
无形资产	130,778,561.20	134,026,576.02
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,841,821.47	8,951,043.80
递延所得税资产	17,362,114.83	60,380,233.16
其他非流动资产		58,400.00
非流动资产合计	3,906,781,649.57	3,834,412,453.40
资产总计	12,532,491,459.23	9,484,514,042.09
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	46,741,365.68	7,800,108.34
衍生金融负债		
应付票据	2,382,607,480.51	2,748,837,134.06
应付账款	1,335,863,731.87	1,402,966,441.98
预收款项	14,356,862.19	863,321.39
合同负债	98,519,336.69	79,669,915.91
应付职工薪酬	59,075,762.38	80,791,541.26
应交税费	19,574,490.76	55,530,921.04

其他应付款	409,778,733.51	52,737,864.69
其中：应付利息		
应付股利	158,810,058.00	1,594,463.14
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	132,746,051.06	107,285,440.79
其他流动负债	41,432,251.65	69,674,831.59
流动负债合计	4,540,696,066.30	4,606,157,521.05
非流动负债：		
长期借款	850,814,201.67	829,760,497.21
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,520,089.14	2,178,530.35
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	24,756,554.57	26,629,518.94
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	878,090,845.38	858,568,546.50
负债合计	5,418,786,911.68	5,464,726,067.55
所有者权益：		
股本	400,790,945.00	377,188,445.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,100,101,002.78	1,985,467,201.60
减：库存股	229,978,258.04	9,887,411.78
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	203,880,685.02	203,880,685.02
未分配利润	1,638,910,172.79	1,463,139,054.70
所有者权益合计	7,113,704,547.55	4,019,787,974.54
负债和所有者权益总计	12,532,491,459.23	9,484,514,042.09

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	3,250,945,195.57	2,441,395,415.73
其中：营业收入	3,250,945,195.57	2,441,395,415.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,526,805,317.19	2,024,280,892.28
其中：营业成本	2,057,001,954.55	1,676,069,276.15

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	8,434,003.39	3,069,409.73
销售费用	169,363,212.76	94,082,662.77
管理费用	124,612,119.38	77,007,339.82
研发费用	159,271,602.21	119,300,021.97
财务费用	8,122,424.90	54,752,181.84
其中：利息费用	110,132,899.53	55,639,733.84
利息收入	25,104,960.16	7,939,941.44
加：其他收益	33,072,885.27	24,497,173.36
投资收益（损失以“－”号填列）	4,806,285.27	8,042,792.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-53,655,890.63	9,890,300.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,344,155.76	-20,068,674.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-894,482.33	-2,427,467.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	635,152.85	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	700,759,673.05	437,048,646.91
加：营业外收入	935,684.20	307,206.82
减：营业外支出	2,491,581.97	2,031,778.19
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	699,203,775.28	435,324,075.54
减：所得税费用	72,015,619.35	37,124,322.32
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	627,188,155.93	398,199,753.22
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	627,188,155.93	398,199,753.22
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）	627,188,155.93	398,199,753.22

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额	614,562.74	1,009,970.15
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	614,562.74	1,009,970.15
（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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	614,562.74	1,009,970.15
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	614,562.74	1,009,970.15
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	627,802,718.67	399,209,723.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	627,802,718.67	399,209,723.37
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.60	1.08
（二）稀释每股收益	1.60	1.08

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王一鸣 主管会计工作负责人：郭俊强 会计机构负责人：陈丹丹

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	2,728,667,253.59	2,276,664,171.62
减：营业成本	1,917,886,631.72	1,701,098,296.66
税金及附加	6,842,860.36	2,531,232.38
销售费用	169,231,510.03	93,992,208.75
管理费用	103,000,788.72	64,728,668.95
研发费用	158,505,352.03	119,277,028.79
财务费用	-78,242,225.41	19,131,686.40
其中：利息费用	14,864,157.20	17,110,290.10
利息收入	15,163,256.85	4,856,120.47

加：其他收益	32,268,952.92	23,462,282.96
投资收益（损失以“－”号填列）	47,895,338.02	44,897,738.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-54,649,589.26	9,890,300.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-83,616,894.22	-101,570,347.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-894,482.33	-2,427,467.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	392,445,661.27	250,157,555.80
加：营业外收入	19,124.24	307,206.82
减：营业外支出	1,530,175.88	2,005,623.61
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	390,934,609.63	248,459,139.01
减：所得税费用	56,488,113.54	33,198,754.04
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	334,446,496.09	215,260,384.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	334,446,496.09	215,260,384.97
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	334,446,496.09	215,260,384.97

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,846,605,240.90	1,818,994,457.86
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	165,054,486.15	181,743,194.19
收到其他与经营活动有关的现金	91,998,982.76	94,835,285.36
经营活动现金流入小计	3,103,658,709.81	2,095,572,937.41
购买商品、接受劳务支付的现金	2,550,013,726.50	1,380,184,750.46
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	310,191,073.48	230,870,730.78
支付的各项税费	94,117,708.31	51,147,716.24
支付其他与经营活动有关的现金	253,526,689.73	134,485,944.75
经营活动现金流出小计	3,207,849,198.02	1,796,689,142.23
经营活动产生的现金流量净额	-104,190,488.21	298,883,795.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		853,594.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,035,966.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,601,115,159.41	473,407,756.94
投资活动现金流入小计	1,606,151,125.41	474,261,351.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,156,750,530.96	1,266,855,560.11
投资支付的现金	208,187,477.00	10,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,100,000.00	1,738,787.82
支付其他与投资活动有关的现金	2,321,162,120.00	616,468,100.00
投资活动现金流出小计	5,687,200,127.96	1,895,062,447.93

投资活动产生的现金流量净额	-4,081,049,002.55	-1,420,801,096.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,136,706,496.23	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,202,576,416.53	1,661,793,728.92
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,339,282,912.76	1,661,793,728.92
偿还债务支付的现金	225,094,198.99	72,571,390.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	107,020,937.31	36,432,171.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	6,092,080.64	35,361,694.38
筹资活动现金流出小计	338,207,216.94	144,365,255.72
筹资活动产生的现金流量净额	5,001,075,695.82	1,517,428,473.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	23,987,744.02	-3,838,188.22
五、现金及现金等价物净增加额	839,823,949.08	391,672,983.69
加：期初现金及现金等价物余额	1,546,786,480.73	747,106,543.52
六、期末现金及现金等价物余额	2,386,610,429.81	1,138,779,527.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,397,752,818.45	1,775,670,610.37
收到的税费返还	165,054,486.15	141,153,909.89
收到其他与经营活动有关的现金	49,386,187.62	995,829,509.89
经营活动现金流入小计	2,612,193,492.22	2,912,654,030.15
购买商品、接受劳务支付的现金	2,509,087,338.70	1,361,211,478.31
支付给职工以及为职工支付的现金	292,540,190.93	223,043,773.66
支付的各项税费	76,955,766.94	27,081,342.53
支付其他与经营活动有关的现金	269,355,395.87	124,485,555.11
经营活动现金流出小计	3,147,938,692.44	1,735,822,149.61
经营活动产生的现金流量净额	-535,745,200.22	1,176,831,880.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,107,426,893.33	293,407,542.57
投资活动现金流入小计	1,107,426,893.33	293,407,542.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	163,398,565.12	152,343,985.05
投资支付的现金		210,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	3,591,002,120.00	1,987,520,161.08
投资活动现金流出小计	3,754,400,685.12	2,349,864,146.13
投资活动产生的现金流量净额	-2,646,973,791.79	-2,056,456,603.56
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	3,136,706,496.23	
取得借款收到的现金	50,000,000.00	916,845,283.02
收到其他与筹资活动有关的现金	4,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	3,190,706,496.23	916,845,283.02
偿还债务支付的现金	770,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,154,682.76	1,088,893.29
支付其他与筹资活动有关的现金	5,649,830.64	35,252,394.38
筹资活动现金流出小计	22,574,513.40	36,341,287.67
筹资活动产生的现金流量净额	3,168,131,982.83	880,503,995.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	23,435,871.84	-4,848,158.37
五、现金及现金等价物净增加额	8,848,862.66	-3,968,886.04
加：期初现金及现金等价物余额	843,936,103.07	631,690,891.26
六、期末现金及现金等价物余额	852,784,965.73	627,722,005.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	377,188,445.00				1,987,506,830.84	9,887,411.78	1,018,034.12		203,927,628.24		1,686,439,857.89		4,246,193,384.31	4,246,193,384.31	
加：会计政策变更									46,943.22		402,625.32		449,568.54	449,568.54	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	377,188,445.00				1,987,506,830.84	9,887,411.78	1,018,034.12		203,880,685.02		1,686,037,232.57		4,245,743,815.77	4,245,743,815.77	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	23,602,500.00				3,114,633,801.18	220,090,846.26	614,562.74				468,512,777.93		3,387,272,795.59	3,387,272,795.59	
（一）综合							614,				627,		627,	627,	

收益总额						562. 74				188, 155. 93		802, 718. 67		802, 718. 67
(二) 所有者投入和减少资本	23,6 02,5 00.0 0				3,13 4,14 2,22 3.78	218, 617, 858. 08						2,93 9,12 6,86 5.70		2,93 9,12 6,86 5.70
1. 所有者投入的普通股	23,6 02,5 00.0 0				3,10 9,41 0,59 9.99							3,13 3,01 3,09 9.99		3,13 3,01 3,09 9.99
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					24,7 31,6 23.7 9							24,7 31,6 23.7 9		24,7 31,6 23.7 9
4. 其他						218, 617, 858. 08						- 218, 617, 858. 08		- 218, 617, 858. 08
(三) 利润分配						1,47 2,98 8.18				- 158, 675, 378. 00		- 160, 148, 366. 18		- 160, 148, 366. 18
1. 提取盈余公积														0.00
2. 提取一般风险准备														0.00
3. 对所有者(或股东)的分配						1,47 2,98 8.18				- 158, 675, 378. 00		- 160, 148, 366. 18		- 160, 148, 366. 18
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					- 19,5 08,4 22.6 0								- 19,5 08,4 22.6 0		- 19,5 08,4 22.6 0
四、本期末余额	400, 790, 945. 00				5,10 2,14 0,63 2.02	229, 978, 258. 04	1,63 2,59 6.86		203, 880, 685. 02		2,15 4,55 0,01 0.50		7,63 3,01 6,61 1.36		7,63 3,01 6,61 1.36

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	247, 580, 246. 00				1,18 0,97 5,05 2.72	17,8 04,3 68.4 6	- 863, 975. 11		110, 805, 537. 81		719, 566, 036. 68		2,24 0,25 8,52 9.64		2,24 0,25 8,52 9.64
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	247, 580, 246. 00				1,18 0,97 5,05 2.72	17,8 04,3 68.4 6	- 863, 975. 11		110, 805, 537. 81		719, 566, 036. 68		2,24 0,25 8,52 9.64		2,24 0,25 8,52 9.64
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	123, 759, 778. 00			119, 841, 987. 78	- 98,7 24,1 64.4 0	- 6,42 1,07 0.75	1,00 9,97 0.15				398, 226, 103. 22		550, 534, 745. 50		550, 534, 745. 50
(一) 综合							1,00 9,97				398, 199,		399, 209,		399, 209,

收益总额							0.15				753. 22		723. 37		723. 37
(二) 所有者投入和减少资本	- 30,3 45.0 0			119, 841, 987. 78	4,60 6,31 4.47	- 7,51 5,90 8.11							131, 933, 865. 36		131, 933, 865. 36
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本				119, 841, 987. 78									119, 841, 987. 78		119, 841, 987. 78
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,87 8,27 1.12								4,87 8,27 1.12		4,87 8,27 1.12
4. 其他	- 30,3 45.0 0				- 271, 956. 65	- 7,51 5,90 8.11							7,21 3,60 6.46		7,21 3,60 6.46
(三) 利润分配						1,09 4,83 7.36					26,3 50.0 0		- 1,06 8,48 7.36		- 1,06 8,48 7.36
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						1,09 4,83 7.36					26,3 50.0 0		- 1,06 8,48 7.36		- 1,06 8,48 7.36
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	123, 790, 123. 00				- 123, 790, 123. 00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	123, 790, 123. 00				- 123, 790, 123. 00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综															

合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他					20,4 59,6 44.1 3							20,4 59,6 44.1 3		20,4 59,6 44.1 3	
四、本期期 末余额	371, 340, 024. 00			119, 841, 987. 78	1,08 2,25 0,88 8.32	11,3 83,2 97.7 1	145, 995. 04		110, 805, 537. 81		1,11 7,79 2,13 9.90		2,79 0,79 3,27 5.14		2,79 0,79 3,27 5.14

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	377,1 88,44 5.00				1,985, 467,2 01.60	9,887, 411.7 8			203,9 27,62 8.24	1,463, 561,5 43.63		4,020, 257,4 06.69
加：会 计政策变更								- 46,94 3.22	- 422,4 88.93		- 469,4 32.15	
前期差 错更正												
其他												
二、本年期 初余额	377,1 88,44 5.00				1,985, 467,2 01.60	9,887, 411.7 8			203,8 80,68 5.02	1,463, 139,0 54.70		4,019, 787,9 74.54
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)	23,60 2,500. 00				3,114, 633,8 01.18	220,0 90,84 6.26				175,7 71,11 8.09		3,093, 916,5 73.01
(一) 综合 收益总额										334,4 46,49 6.09		334,4 46,49 6.09
(二) 所有 者投入和减 少资本	23,60 2,500. 00				3,134, 142,2 23.78	218,6 17,85 8.08						2,939, 126,8 65.70
1. 所有者	23,60				3,109,							3,133,

投入的普通股	2,500.00				410,599.99							013,099.99
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					24,731,623.79							24,731,623.79
4. 其他						218,617,858.08						-218,617,858.08
(三) 利润分配						1,472,988.18				-158,675.378.00		-160,148,366.18
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配						1,472,988.18				-158,675.378.00		-160,148,366.18
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						-19,508,422.						-19,508,422.

					60						60
四、本期期末余额	400,790,945.00				5,100,101.02	229,978,258.04			203,880,685.02	1,638,910,172.79	7,113,704,547.55

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	247,580,246.00				1,178,935,423.48	17,804,368.46			110,805,537.81	625,431,834.76		2,144,948,673.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	247,580,246.00				1,178,935,423.48	17,804,368.46			110,805,537.81	625,431,834.76		2,144,948,673.59
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	123,759,778.00			119,841,987.78	-98,724,164.40	-6,421,070.75				215,286,734.97		366,585,407.10
（一）综合收益总额										215,260,384.97		215,260,384.97
（二）所有者投入和减少资本	-30,345.00			119,841,987.78	4,606,314.47	-7,515,908.11						131,933,865.36
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本				119,841,987.78								119,841,987.78
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,878,271.12							4,878,271.12
4. 其他	-30,345.00				-271,956.65	-7,515,908.11						7,213,606.46
（三）利润分配						1,094,837.36				26,350.00		-1,068,487.36

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配						1,094,837.36				26,350.00		-1,068,487.36
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	123,790,123.00					-123,790,123.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	123,790,123.00					-123,790,123.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他						20,459,644.13						20,459,644.13
四、本期期末余额	371,340,024.00			119,841,987.78	1,080,211,259.08	11,383,297.71			110,805,537.81	840,718,569.73		2,511,534,080.69

三、公司基本情况

锦浪科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原宁波锦浪新能源科技有限公司，由自然人王峻适、王一鸣、林伊蓓发起设立，于 2005 年 9 月 9 日在象山县市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为 91330200778244188M 的营业执照，注册资本 396,688,445.00 元，股份总数 396,688,445 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 94,924,479 股；无限售条件的流通股份：A 股 301,763,966 股。公司股票已于 2019 年 3 月 19 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属电气机械和器材制造业行业。主要经营活动为组串式并网逆变器的研发、生产、销售、新能源电力生产以及利用户用光伏发电系统提供发电相关综合服务。产品及服务主要有：组串式并网逆变器、新能源电力、发电相关综合服务。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 28 日三届二十五次董事会批准对外报出。

本公司将宁波锦浪智慧能源有限公司（以下简称锦浪智慧公司）、上海欧赛瑞斯新能源科技有限公司（以下简称欧赛瑞斯公司）、宁波锦浪电力有限公司（以下简称锦浪电力公司）等公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2023 年 1 月 1 日起至 2023 年 06 月 30 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

公司及除 SOLIS AUSTRALASIA PTY LTD、锦浪(香港)有限公司、越南锦浪有限责任公司以外的其他子公司采用人民币为记账本位币，SOLIS AUSTRALASIA PTY LTD 公司主要经营地为澳大利亚，以澳元为记账本位币。锦浪(香港)有限公司主要经营地为香港，以港币为记账本位币。越南锦浪有限责任公司主要经营地为越南，以越南盾为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以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、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。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

9、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1）终止确认部分的账面价值；2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

（5）金融工具减值

1）金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

①具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款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
应收账款——太阳能光伏行业——国内电网和电力公司组合	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——质保金组合	质保金	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

②应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

- 1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

10、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

11、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

12、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

13、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

（2）投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

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

（4）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

14、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
专用设备	年限平均法	3-20 年	5.00%	4.75%-31.67%
运输工具	年限平均法	8-10 年	5.00%	9.50%-11.88%
通用设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.50%-31.67%
分布式光伏电站	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
户用光伏发电系统	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%

15、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

17、使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	5-10

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

20、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认

融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

24、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

25、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

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

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5）客户已接受该商品；6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（3）收入确认的具体方法

公司业务主要为组串式逆变器及其配套产品的销售、新能源电力的销售以及利用用户光伏发电系统提供发电相关综合服务。

组串式逆变器及其配套产品业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，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。外销收入确认需满足以下条件：公司根据合同约定将产品按规定办理出口报关手续，且产品销售收入金额已确定，已经取得提单或经客户签收，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入。

新能源电力业务属于在某一时点履行的履约义务，收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定向客户提供电力，取得客户付款凭证或证明且相关的经济利益很可能流入。

户用光伏发电系统业务属于在某一时点履行的履约义务，收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定向客户提供发电相关综合服务，取得客户付款凭证或证明且相关的经济利益很可能流入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

27、政府补助

（1）政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1）公司能够满足政府补助所附的条件；2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（2）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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

2) 公司作为出租人

在租赁开始日，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。

经营租赁

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

30、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。	经过第三届董事会第二十一会议及第三届监事会第二十次会议	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

调整情况说明

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》中关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，涉及调整数据如下：

单位：元

合并资产负债表			
项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	59,288,354.17	58,838,785.63	-449,568.54
盈余公积	203,927,628.24	203,880,685.02	-46,943.22
未分配利润	1,686,439,857.89	1,686,037,232.57	-402,625.32
母公司资产负债表			
项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	60,849,665.31	60,380,233.16	-469,432.15
盈余公积	203,927,628.24	203,880,685.02	-46,943.22
未分配利润	1,463,561,543.63	1,463,139,054.70	-422,488.93

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	30%、25%、20%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
SOLIS AUSTRALASIA PTY LTD	30%
锦浪智慧公司、宁波银创电力开发有限公司	25%
除上述以外的其他纳税主体	20%

2、税收优惠

(1) 根据国家有关高新技术企业认定管理办法及《关于公布宁波市 2020 年度第一批高新技术企业名单的通知》(甬高企认领[2021]1 号)，公司于 2020 年 12 月 1 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202033101629 的高新技术企业证书，证书有效期三年(2020 年-2022 年)。根据国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告(国家税务总局公告 2017 年第 24 号)，企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款，故 2023 年 1-6 月公司企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(2) 根据财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会《关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008 年版)的通知》(财税〔2008〕116 号)、财政部、国家税务总局《关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税〔2008〕46 号)以及浙江省嘉兴市南湖区国家税务局等税务机关相关批复文件，部分子公司针对分布式光伏电站按照电站项目分别核算收入成本后享受企业所得税三免三减半优惠政策。

(3) 根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号)和《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税[2021]12 号)，2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(4) 根据越南当地的税收政策，越南锦浪自产生应纳税所得额起，第 1-2 年享受企业所得税免税，第 3-6 年享受企业所得税应纳税额减半，越南锦浪 2023 年 1-6 月享受企业所得税免税政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	13,450.44	12,548.01

银行存款	2,416,596,979.37	1,576,875,267.56
其他货币资金	28,961,728.98	119,853.21
合计	2,445,572,158.79	1,577,007,668.78
其中：存放在境外的款项总额	21,291,263.62	50,859,158.08
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	58,961,728.98	30,221,188.05

其他说明

期末银行存款中包含定期存单质押 30,000,000.00 元，期末其他货币资金包括履约保函等保证金 58,528.98 元和境外子公司 Solis 支付给锦浪科技的在途货币资金 28,903,200.00 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,033,912,996.14	323,774,383.57
其中：		
结构性存款	1,033,912,996.14	310,284,383.57
远期结售汇		13,490,000.00
其中：		
合计	1,033,912,996.14	323,774,383.57

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		200,000.00
合计		200,000.00

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据						400,000.00	100.00%	200,000.00	50.00%	200,000.00
其中：										
商业承兑汇票						400,000.00	100.00%	200,000.00	50.00%	200,000.00

合计						400,000.00	100.00%	200,000.00	50.00%	200,000.00
----	--	--	--	--	--	------------	---------	------------	--------	------------

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	200,000.00	-200,000.00				
合计	200,000.00	-200,000.00				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	3,122,207.33	0.25%	3,122,207.33	100.00%	0.00	3,122,207.33	0.28%	3,122,207.33	100.00%	0.00
其中：										
重大风险客户	3,122,207.33	0.25%	3,122,207.33	100.00%	0.00	3,122,207.33	0.28%	3,122,207.33	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,244,729,666.88	99.75%	66,348,078.55	5.33%	1,178,381,588.33	1,112,091,249.98	99.72%	59,358,261.20	5.34%	1,052,732,988.78
其中：										
应收国内电网和电力公司款项	20,249,887.29	1.62%			20,249,887.29	3,403,579.03	0.31%			3,403,579.03
应收其他客户款项	1,224,479,779.59	98.13%	66,348,078.55	5.42%	1,158,131,701.04	1,108,687,670.95	99.41%	59,358,261.20	5.35%	1,049,329,409.75

合计	1,247,851,874.21	100.00%	69,470,285.88	5.57%	1,178,381,588.33	1,115,213,457.31	100.00%	62,480,468.53	5.60%	1,052,732,988.78
----	------------------	---------	---------------	-------	------------------	------------------	---------	---------------	-------	------------------

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江武义聚晟能源有限公司	537,900.60	537,900.60	100.00%	预计收回可能性较低
其他	2,584,306.73	2,584,306.73	100.00%	预计收回可能性较低
合计	3,122,207.33	3,122,207.33		

按组合计提坏账准备：7,732,570.69

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,224,479,779.59	66,348,078.55	5.42%
合计	1,224,479,779.59	66,348,078.55	

确定该组合依据的说明：

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。

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
国内电网和电力公司组合	20,249,887.29		
合计	20,249,887.29		

确定该组合依据的说明：

国内电网和电力公司的应收账款组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来对经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失为零，不计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,223,023,339.78
1至2年	12,360,278.39
2至3年	5,825,997.38
3年以上	6,642,258.66
3至4年	439,978.08
4至5年	1,324,749.50
5年以上	4,877,531.08
合计	1,247,851,874.21

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,122,207.33					3,122,207.33
按组合计提坏账准备	59,358,261.20	7,732,570.69		742,753.34		66,348,078.55
合计	62,480,468.53	7,732,570.69		742,753.34		69,470,285.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
不适用		

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	742,753.34

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNI STYU ATMOSFERA-TEHNOLOGIYI P RYRODY	货款	641,967.62	预计款项无法收回	管理层审批	否
TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNI STYU TORGOVIY DIMBILA SMUGA	货款	100,785.72	预计款项无法收回	管理层审批	否
合计		742,753.34			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	60,086,274.90	4.82%	3,004,313.75
客户 2	57,170,746.35	4.58%	2,858,537.32
客户 3	53,382,903.80	4.28%	2,669,145.19
客户 4	41,051,004.00	3.29%	2,052,550.20
客户 5	32,060,806.95	2.57%	1,603,040.35
合计	243,751,736.00	19.54%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,818,168.13	3,168,059.54
合计	5,818,168.13	3,168,059.54

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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情况

单位：元

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	482,804,193.04
小计	482,804,193.04

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	88,190,537.82	91.40%	82,585,909.75	95.40%
1 至 2 年	7,766,571.89	8.05%	3,230,795.78	3.73%
2 至 3 年	527,216.00	0.55%	753,551.21	0.87%
3 年以上	778.00	0.00%		
合计	96,485,103.71		86,570,256.74	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
供应商 1	41,323,537.50	42.83%
供应商 2	23,554,525.86	24.41%
供应商 3	5,454,977.11	5.65%
供应商 4	4,418,955.96	4.58%
供应商 5	3,312,269.31	3.43%
合计	78,064,265.74	80.90%

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,931,320.69	14,736,075.33
合计	12,931,320.69	14,736,075.33

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	10,035,494.30	10,378,763.93
应收暂付款	4,016,676.30	5,666,576.24
合计	14,052,170.60	16,045,340.17

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	711,594.17	84,656.19	513,014.48	1,309,264.84
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
--转入第二阶段	-84,138.16	84,138.16		
--转入第三阶段		-66,313.80	66,313.80	
本期计提	-55,419.07	65,795.76	-198,791.62	-188,414.93

2023年6月30日余额	572,036.94	168,276.31	380,536.66	1,120,849.91
--------------	------------	------------	------------	--------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	11,440,738.84
1至2年	1,682,763.14
2至3年	663,138.00
3年以上	265,530.62
3至4年	167,870.72
5年以上	97,659.90
合计	14,052,170.60

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,309,264.84	-188,414.93				1,120,849.91
合计	1,309,264.84	-188,414.93				1,120,849.91

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
华电招标有限公司	押金保证金	2,000,000.00	1年以内	14.23%	100,000.00
SPM Management Limited	应收暂付款	820,930.00	1年以内	5.84%	41,046.50
中煤招标有限责任公司	押金保证金	800,000.00	1年以内	5.69%	40,000.00

北京华科软科技有限公司	押金保证金	670,000.00	1 年以内	4.77%	33,500.00
中华人民共和国海曙海关	押金保证金	605,843.91	1 年以内	4.31%	30,292.20
合计		4,896,773.91		34.84%	244,838.70

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,782,973,334.59	9,752,924.26	1,773,220,410.33	1,451,858,923.63	9,625,007.42	1,442,233,916.21
在产品	129,049,640.15		129,049,640.15	177,968,016.54		177,968,016.54
库存商品	653,592,610.24	364,207.04	653,228,403.20	368,923,503.90	364,207.04	368,559,296.86
发出商品	34,895,238.54		34,895,238.54	71,950,179.92		71,950,179.92
委托加工物资	4,795,312.04		4,795,312.04	3,105,429.08		3,105,429.08
合计	2,605,306,135.56	10,117,131.30	2,595,189,004.26	2,073,806,053.07	9,989,214.46	2,063,816,838.61

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	9,625,007.42	127,916.84				9,752,924.26
库存商品	364,207.04					364,207.04
合计	9,989,214.46	127,916.84				10,117,131.30

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	无
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	无

9、合同资产

单位：元

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

应收质保金	34,028,551.96	2,436,902.26	31,591,649.70	23,525,825.58	1,670,336.77	21,855,488.81
合计	34,028,551.96	2,436,902.26	31,591,649.70	23,525,825.58	1,670,336.77	21,855,488.81

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	766,565.49			
合计	766,565.49			——

其他说明

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	91,665,387.48	102,709,041.12
预缴关税	422,599.92	197,155.28
发行费用		3,127,358.50
预缴所得税		12,853.81
合计	92,087,987.40	106,046,408.71

其他说明：

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	337,187,477.00	79,000,000.00
其中：权益工具投资	337,187,477.00	79,000,000.00
合计	337,187,477.00	79,000,000.00

其他说明：

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	10,478,174,492.75	7,777,318,071.66
合计	10,478,174,492.75	7,777,318,071.66

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	户用光伏发电系统	分布式光伏电站	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	401,216,838.75	21,106,203.62	309,048,136.53	30,800,016.77	6,388,263,129.12	1,001,681,349.67	8,152,115,674.46
2.本期增加金额	2,696,796.65	6,121,995.84	34,351,251.08	711,218.39	2,335,394,430.93	555,373,268.03	2,934,648,960.92
(1) 购置	871,577.00	879,389.25		711,218.39			2,462,184.64
(2) 在建工程转入	1,825,219.65	5,242,606.59	34,351,251.08		2,335,394,430.93	555,373,268.03	2,932,186,776.28
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额					66,845.20	4,212,591.94	4,279,437.14
(1) 处置或报废					66,845.20	4,212,591.94	4,279,437.14
4.期末余额	403,913,635.40	27,228,199.46	343,399,387.61	31,511,235.16	8,723,590,714.85	1,552,842,025.76	11,082,485,198.24
二、累计折旧							
1.期初余额	26,839,971.91	9,761,794.20	44,756,958.52	8,286,333.93	202,496,913.73	82,655,630.51	374,797,602.80
2.本期增加金额	9,537,526.28	1,974,722.54	15,267,322.08	1,933,478.05	173,578,747.12	27,926,528.40	230,218,324.47
(1) 计提	9,537,526.28	1,974,722.54	15,267,322.08	1,933,478.05	173,578,747.12	27,926,528.40	230,218,324.47
3.本期减少金额					111,667.31	593,554.47	705,221.78
(1) 处置或报废					111,667.31	593,554.47	705,221.78
4.期末余额	36,377,498.19	11,736,516.74	60,024,280.60	10,219,811.98	375,963,993.54	109,988,604.44	604,310,705.49
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							

(1) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	367,536,137.21	15,491,682.72	283,375,107.01	21,291,423.18	8,347,626.721.31	1,442,853,421.32	10,478,174,492.75
2. 期初账面价值	374,376,866.84	11,344,409.42	264,291,178.01	22,513,682.84	6,185,766.215.39	919,025,719.16	7,777,318,071.66

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
综合实验检测中心	122,481,417.54	正在办理中

其他说明

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,756,594,426.98	1,509,793,689.77
合计	1,756,594,426.98	1,509,793,689.77

(1) 在建工程情况

单位：元

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
年产 95 万台组串式并网及储能逆变器新建项目	140,611,681.90		140,611,681.90	77,921,578.17		77,921,578.17
综合实验检测中心项目				2,689,819.72		2,689,819.72
户用光伏发电系统	1,209,414,723.48		1,209,414,723.48	1,259,550,127.40		1,259,550,127.40
分布式光伏电站	328,904,236.79		328,904,236.79	133,766,786.86		133,766,786.86
待安装设备	77,663,784.81		77,663,784.81	35,865,377.62		35,865,377.62
合计	1,756,594,426.98		1,756,594,426.98	1,509,793,689.77		1,509,793,689.77

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目	预算	期初	本期	本期	本期	期末	工程	工程	利息	其	本期	资金
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

名称	数	余额	增加 金额	转入 固定 资产 金额	其他 减少 金额	余额	累计 投入 占预 算比 例	进度	资本 化累 计金 额	中： 本期 利息 资本 化金 额	利息 资本 化率	来源
年产 95 万 台组 串式 并网 及储 能逆 变器 新建 项目	742,70 0,000. 00	77,921 ,578.1 7	62,690 ,103.7 3			140,61 1,681. 90	18.93 %	19.00 %				募股 资金
年产 12 万 台分 布式 组串 并网 逆变 器新 建项 目	86,500 ,000.0 0		48,575 .99	48,575 .99			99.60 %	100.00 %				募股 资金
年产 40 万 台组 串式 并网 及储 能逆 变器 新建 项目	120,00 0,000. 00		98,606 .79	98,606 .79			89.42 %	100.00 %				募股 资金
综合 实验 检测 中心 项目	130,41 6,000. 00	2,689, 819.72	2,526, 901.30	1,678, 036.87	3,538, 684.15 1		96.17 %	100.00 %				募股 资金
户用 光伏 发电 系统		1,259, 550,12 7.40	2,285, 259,02 7.01	2,335, 394,43 0.93		1,209, 414,72 3.48						其他
分布 式光 伏电 站		133,76 6,786. 86	750,51 0,717. 96	555,37 3,268. 03		328,90 4,236. 79						募股 资金
待安 装设 备		35,865 ,377.6 2	81,392 ,264.8 6	39,593 ,857.6 7		77,663 ,784.8 1						募股 资金
合计	1,079, 616,00 0.00	1,509, 793,68 9.77	3,182, 526,19 7.64	2,932, 186,77 6.28	3,538, 684.15	1,756, 594,42 6.98						

注：1、其他减少系转入长期待摊费用-装修费。

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	43,710,822.26	43,710,822.26
2.本期增加金额	1,985,891.21	1,985,891.21
(1) 租入	1,985,891.21	1,985,891.21
3.本期减少金额	604,119.09	604,119.09
4.期末余额	45,092,594.38	45,092,594.38
二、累计折旧		
1.期初余额	7,593,345.27	7,593,345.27
2.本期增加金额	5,689,089.78	5,689,089.78
(1) 计提	5,689,089.78	5,689,089.78
3.本期减少金额	604,119.09	604,119.09
(1) 处置	604,119.09	604,119.09
4.期末余额	12,678,315.96	12,678,315.96
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	32,414,278.42	32,414,278.42
2.期初账面价值	36,117,476.99	36,117,476.99

其他说明：

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	116,159,683.68			38,315,591.70	154,475,275.38
2.本期增加金额	17,468,800.00			80,000.00	17,548,800.00

置	(1) 购	17,468,800.00			80,000.00	17,548,800.00
	(2) 内 部研发					
	(3) 企 业合并增加					
	3.本期减少 金额					
	(1) 处 置					
	4.期末余额	133,628,483.68			38,395,591.70	172,024,075.38
	二、累计摊销					
	1.期初余额	3,831,679.98			16,213,341.72	20,045,021.70
	2.本期增加 金额	1,234,383.48			2,244,508.06	3,478,891.54
	(1) 计 提	1,234,383.48			2,244,508.06	3,478,891.54
	3.本期减少 金额					
	(1) 处 置					
	4.期末余额	5,066,063.46			18,457,849.78	23,523,913.24
	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	128,562,420.22			19,937,741.92	148,500,162.14
	2.期初账面 价值	112,328,003.70			22,102,249.98	134,430,253.68

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 0.00%

16、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	8,951,043.80	5,011,608.15	1,120,830.48		12,841,821.47
其他		1,250,000.00	128,205.12		1,121,794.88
合计	8,951,043.80	6,261,608.15	1,249,035.60		13,963,616.35

其他说明

17、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

单位：元

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	71,991,230.88	10,798,684.63	69,329,206.59	10,399,380.99
股权激励	20,640,136.89	3,096,020.53	364,478,054.53	54,671,708.18
远期结售汇	46,741,365.68	7,011,204.85	7,800,108.34	1,170,016.25
租赁负债	28,399,644.04	1,670,858.42	30,311,228.37	2,065,704.39
合计	167,772,377.49	22,576,768.43	471,918,597.83	68,306,809.81

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
远期结售汇			13,490,000.00	2,023,500.00
固定资产加速折旧	31,166,325.76	4,674,948.86	32,861,674.97	4,929,251.25
使用权资产	32,414,278.42	2,123,913.15	36,117,476.99	2,515,272.93
合计	63,580,604.18	6,798,862.01	82,469,151.96	9,468,024.18

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	6,798,862.01	15,777,906.42	9,468,024.18	58,838,785.63
递延所得税负债	6,798,862.01		9,468,024.18	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	11,153,938.47	6,320,078.01
可抵扣亏损	302,014,353.96	128,082,658.58

未实现内部交易损益	186,205,890.22	151,284,129.34
合计	499,374,182.65	285,686,865.93

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	1,839,812.34	1,840,015.25	
2024 年	4,288,159.06	4,288,159.06	
2025 年	17,507,490.66	17,507,490.66	
2026 年	65,926,578.61	70,718,551.75	
2027 年	138,776,758.14	33,728,441.86	
2028 年	73,675,555.15		
合计	302,014,353.96	128,082,658.58	

其他说明

18、其他非流动资产

单位：元

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
预付股权增资款	20,000,000.00		20,000,000.00	70,000,000.00		70,000,000.00
待调试软件				58,400.00		58,400.00
合计	20,000,000.00		20,000,000.00	70,058,400.00		70,058,400.00

其他说明：

19、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	46,741,365.68	7,800,108.34
其中：		
远期结售汇	46,741,365.68	7,800,108.34
其中：		
合计	46,741,365.68	7,800,108.34

其他说明：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,051,806,458.09	3,313,398,414.06

合计	3,051,806,458.09	3,313,398,414.06
----	------------------	------------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,283,178,001.88	1,341,631,143.49
长期资产购置款	469,875,854.03	525,305,052.32
其他	2,553,921.58	7,614,614.39
合计	1,755,607,777.49	1,874,550,810.20

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	14,356,862.19	680,184.99
房租		183,136.40
合计	14,356,862.19	863,321.39

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	73,225,618.06	79,669,915.91
合计	73,225,618.06	79,669,915.91

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	89,992,933.52	270,016,107.78	297,123,088.47	62,885,952.83
二、离职后福利-设定提存计划	126,551.44	14,293,444.27	14,245,671.32	174,324.39
合计	90,119,484.96	284,309,552.05	311,368,759.79	63,060,277.22

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	88,307,800.51	239,153,418.44	266,668,282.60	60,792,936.35
2、职工福利费		13,388,928.22	13,388,928.22	
3、社会保险费	68,963.40	9,378,268.19	9,353,174.18	94,057.41
其中：医疗保险费	63,823.26	8,280,954.77	8,255,676.65	89,101.38
工伤保险费	5,140.14	1,092,923.42	1,093,107.53	4,956.03
生育保险费		4,390.00	4,390.00	
4、住房公积金	177.00	4,533,674.00	4,532,974.00	877.00
5、工会经费和职工教育经费	1,615,992.61	3,561,818.93	3,179,729.47	1,998,082.07
合计	89,992,933.52	270,016,107.78	297,123,088.47	62,885,952.83

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	122,831.85	13,804,943.34	13,758,872.92	168,902.27
2、失业保险费	3,719.59	488,500.93	486,798.40	5,422.12
合计	126,551.44	14,293,444.27	14,245,671.32	174,324.39

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,176,350.90	1,098,149.03
企业所得税	21,666,960.42	49,555,363.05
个人所得税	3,889,657.73	2,713,236.92
城市维护建设税	32,655.83	545,895.54
土地使用税	1,002,278.52	851,614.68
房产税	1,221,403.13	623,445.20
印花税	1,799,281.34	3,493,567.00
残保金	470,644.82	477,468.00
教育费附加	57,151.30	1,596,007.15
地方教育附加	37,865.95	1,064,004.77
地方水利建设基金	975.20	151.55
合计	35,355,225.14	62,018,902.89

其他说明

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	158,810,058.00	1,594,463.14
其他应付款	379,960,163.71	112,552,251.05
合计	538,770,221.71	114,146,714.19

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	158,675,378.00	
限制性股票普通股股利	134,680.00	1,594,463.14
合计	158,810,058.00	1,594,463.14

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(2) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	229,978,258.04	9,887,411.78
押金保证金	88,990,000.00	61,150,000.00
应付暂收款	42,461,806.26	4,765,461.66
费用款	18,375,924.39	36,595,202.59
股权转让款	154,175.02	154,175.02
合计	379,960,163.71	112,552,251.05

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	854,642,353.82	546,710,391.50
一年内到期的租赁负债	6,411,954.47	9,188,706.83
合计	861,054,308.29	555,899,098.33

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售返利	35,489,177.37	63,946,350.90
待转销项税额	5,943,074.28	5,728,480.69
合计	41,432,251.65	69,674,831.59

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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	期末余额
合计										

其他说明：

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		29,000,000.00
保证借款	5,099,228,299.24	3,428,633,044.02
信用借款	850,000,000.00	800,000,000.00
保证及质押借款	176,050,000.00	196,840,000.00
保证抵押及质押借款	1,400,000.00	2,440,000.00
保证及抵押借款		215,000.00
应付利息	6,732,816.95	5,650,388.27
合计	6,133,411,116.19	4,462,778,432.29

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	26,118,208.48	25,607,616.59
未确认融资费用	-4,130,518.91	-4,485,095.05
合计	21,987,689.57	21,122,521.54

其他说明

31、递延收益

单位：元

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	26,629,518.94		1,872,964.37	24,756,554.57	
合计	26,629,518.94		1,872,964.37	24,756,554.57	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技改补助	148,454.60			148,454.60				与资产相关
组串式逆变	8,928,593.53			528,762.49			8,399,831.04	与资产相关

器生产线智能化改造项目奖励								
战略性新兴产业项目补助	502,126.92			35,567.59			466,559.33	与资产相关
市级产业投资项目县级配套补助	3,538,124.88			207,549.36			3,330,575.52	与资产相关
市级产业投资项目补助	8,512,219.01			499,368.11			8,012,850.90	与资产相关
数字化车间补助资金	5,000,000.00			453,262.22			4,546,737.78	与资产相关
合计	26,629,518.94			1,872,964.37			24,756,554.57	

其他说明：

32、股本

单位：元

	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	377,188,445.00	23,602,500.00				23,602,500.00	400,790,945.00

其他说明：

（1）根据公司第三届董事会第九次会议、第三届董事会第十三次会议和 2022 年第二次临时股东大会决议，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）19,500,000.00 股，募集资金净额为 2,904,749,999.99 元，其中计入股本 19,500,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）2,885,249,999.99 元。该次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2023 年 1 月 16 日出具《验资报告》（天健验〔2023〕25 号）。

（2）根据公司第三届董事会第二十二次会议、第三届董事会第二十三次会议、第三届董事会第二十四次会议和 2023 年第二次临时股东大会决议，公司通过定向增发的方式向陆荷峰等 221 位激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）股票 4,159,500 股，截至 2023 年 6 月 30 日，已经收到部分募集资金净额为 228,263,100.00 元，其中计入股本 4,102,500.00 元，计入资本公积（股本溢价）224,160,600.00 元，截至 2023 年 6 月 30 日尚未办妥工商变更手续。该次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 7 月 14 日出具《验资报告》（天健验〔2023〕367 号）。

33、资本公积

单位：元

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）	1,906,586,186.52	3,157,425,494.62		5,064,011,681.14
其他资本公积	80,920,644.32	5,223,201.19	48,014,894.63	38,128,950.88
合计	1,987,506,830.84	3,162,648,695.81	48,014,894.63	5,102,140,632.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）股本溢价本期增加 2,885,249,999.99 元详见本财务报表附注七 32（1）之说明。

（2）股本溢价本期增加 224,160,600.00 元详见本财务报表附注七 32（2）之说明。

（3）股本溢价本期增加 48,014,894.63 元及其他资本公积本期减少 48,014,894.63 元，系《关于首次向激励对象授予预留部

分限制性股票的议案》中相关的股权激励计划对应的限制性股票在本期解锁40%，相应的股份支付费用18,854,177.60元从其他资本公积转入股本溢价，解锁部分可抵扣暂时性差异累计确认的29,160,717.03元由其他资本公积转入股本溢价，同时减少库存股8,172,253.74元。

(4) 其他资本公积本期增加5,223,201.19元，系上述股权激励计划在本期确认股份支付费用及其他资本公积24,731,623.79元，同时股份支付费用形成的可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产并增加其他资本公积-19,508,422.60元。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	9,887,411.78	228,263,100.00	8,172,253.74	229,978,258.04
合计	9,887,411.78	228,263,100.00	8,172,253.74	229,978,258.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- (1) 本期减少 8,172,253.74 元详见本财务报表附注七 33 (3) 之说明。
- (2) 本期增加 228,263,100.00 元是本期授予员工股权激励计划确认的限制性股票回购义务。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,018,034.12	614,562.74				614,562.74	1,632,596.86
外币财务报表折算差额	1,018,034.12	614,562.74				614,562.74	1,632,596.86
其他综合收益合计	1,018,034.12	614,562.74				614,562.74	1,632,596.86

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：

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	203,880,685.02			203,880,685.02
合计	203,880,685.02			203,880,685.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,686,439,857.89	719,566,036.68
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-402,625.32	
调整后期初未分配利润	1,686,037,232.57	719,566,036.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	627,188,155.93	1,059,965,016.64
减：提取法定盈余公积		93,122,090.43
应付普通股股利	158,675,378.00	
回购限制性股票撤销的现金股利		-30,895.00
期末未分配利润	2,154,550,010.50	1,686,439,857.89

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-402,625.32 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,242,981,506.97	2,056,123,945.46	2,434,065,630.56	1,673,548,269.92
其他业务	7,963,688.60	878,009.09	7,329,785.17	2,521,006.23
合计	3,250,945,195.57	2,057,001,954.55	2,441,395,415.73	1,676,069,276.15
其中：与客户之间合同产生的收入	3,250,303,861.42	2,056,406,550.17	2,441,395,415.73	1,676,069,276.15

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	组串式逆变器及配套产品	新能源电力生产	户用光伏发电系统	其他	合计
商品类型			2,587,224,307.21	103,284,065.61	555,585,925.30	4,209,563.30	3,250,303,861.42
其中：							
组串式逆变器及配套产品			2,587,224,307.21				2,587,224,307.21
新能源电力生产				103,284,065.61			103,284,065.61
户用光伏发电系统					555,585,925.30		555,585,925.30
其他						4,209,563.30	4,209,563.30
按经营地区			2,587,224,307.21	103,284,065.61	555,585,925.30	4,209,563.30	3,250,303,861.42

分类							1.42
其中:							
境内			1,063,645,642.72	103,284,065.61	555,585,925.30	4,209,563.30	1,726,725,196.93
境外			1,523,578,664.49				1,523,578,664.49
市场或客户类型							
其中:							
合同类型							
其中:							
按商品转让的时间分类			2,587,224,307.21	103,284,065.61	555,585,925.30	4,209,563.30	3,250,303,861.42
其中:							
在某一时点确认收入			2,587,224,307.21	103,284,065.61	555,585,925.30	4,209,563.30	3,250,303,861.42
按合同期限分类							
其中:							
按销售渠道分类							
其中:							
合计			2,587,224,307.21	103,284,065.61	555,585,925.30	4,209,563.30	3,250,303,861.42

与履约义务相关的信息:

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 69,292,756.53 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,815,047,224.37 元, 其中, 1,461,132,430.49 元预计将于 2023 年度确认收入, 353,914,793.88 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明

39、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	462,436.03	199,868.40
教育费附加	1,304,653.45	598,377.85
房产税	1,297,527.05	229,078.06
土地使用税	1,003,189.16	413,532.68
车船使用税	21,026.80	23,123.56
印花税	3,475,475.26	1,206,469.88
地方教育附加	869,695.64	398,959.30
合计	8,434,003.39	3,069,409.73

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
境外服务费	61,174,211.78	31,269,838.64
职工薪酬	29,558,730.69	25,303,928.06
出口清关及仓储费	19,889,839.54	10,608,239.13
展览费	13,841,319.08	5,505,270.10
广告宣传费	13,415,601.60	8,380,038.66
保险费	9,213,499.09	6,231,912.18
差旅费	5,717,391.61	2,529,832.04
其他	16,552,619.37	4,253,603.96
合计	169,363,212.76	94,082,662.77

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,467,630.51	36,326,880.93
股权激励费用	24,731,623.79	4,878,271.12
水电办公费	12,802,588.24	6,996,499.30
折旧	10,667,558.31	5,132,446.32
认证及中介服务费	9,777,052.47	8,412,521.90
差旅费	3,998,849.78	1,873,580.77
无形资产摊销	3,478,891.54	2,332,987.93
业务招待费	2,324,468.99	1,410,382.88
其他	12,363,455.75	9,643,768.67
合计	124,612,119.38	77,007,339.82

其他说明

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员人工费	74,257,797.67	54,249,935.47
研究开发直接材料消耗	74,236,287.73	58,724,151.16
研究开发设施折旧	7,543,499.20	5,329,639.40
设备调试费与试验费用	914,450.60	240,888.74
研究开发设计费	24,752.48	184,115.96
其他研究开发费用	2,294,814.53	571,291.24
合计	159,271,602.21	119,300,021.97

其他说明

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	110,132,899.53	55,639,733.84
手续费	3,056,723.80	2,180,494.74
利息收入	-25,104,960.16	-7,939,941.44
汇兑损益	-79,962,238.27	4,871,894.70
合计	8,122,424.90	54,752,181.84

其他说明

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,872,964.37	1,035,310.65
与收益相关的政府补助	30,192,132.42	22,634,455.58
代扣个人所得税手续费返还	1,007,788.48	827,407.13
合计	33,072,885.27	24,497,173.36

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期结售汇投资收益	-6,024,490.57	5,703,450.00
结构性存款收益	10,830,775.84	2,339,342.09
合计	4,806,285.27	8,042,792.09

其他说明

46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
远期结售汇公允价值变动收益	-57,568,886.77	9,890,300.00
结构性存款收益	3,912,996.14	
合计	-53,655,890.63	9,890,300.00

其他说明：

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-7,344,155.76	-20,068,674.88
合计	-7,344,155.76	-20,068,674.88

其他说明

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-127,916.84	-1,541,072.41
十二、合同资产减值损失	-766,565.49	-886,394.70
合计	-894,482.33	-2,427,467.11

其他说明：

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	635,152.85	
合计	635,152.85	

50、营业外收入

单位：元

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
政府补助		300,000.00	
其他	935,684.20	7,206.82	935,684.20
合计	935,684.20	307,206.82	935,684.20

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

51、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	1,528,916.00	2,001,154.58	1,528,916.00
非流动资产毁损报废损失	959,298.36	5,623.61	959,298.36
其他	3,367.61	25,000.00	1,259.88
合计	2,491,581.97	2,031,778.19	2,489,474.24

其他说明：

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	77,623,879.77	42,310,337.45
递延所得税费用	-5,608,260.42	-5,186,015.13
合计	72,015,619.35	37,124,322.32

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	699,203,775.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	89,529,648.95
子公司适用不同税率的影响	-35,760,531.80
调整以前期间所得税的影响	1,718,679.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	425,272.12
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	36,311,983.15
研发费用加计扣除的影响	-20,209,432.38
所得税费用	72,015,619.35

其他说明：

53、其他综合收益

详见附注七 35 其他综合收益之说明

54、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到押金保证金	32,102,026.18	33,700,000.00
收到政府补助	30,192,132.42	51,633,855.58
银行利息收入	25,104,960.16	7,939,941.44
其他	4,599,864.00	1,561,488.34
合计	91,998,982.76	94,835,285.36

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用	223,093,313.85	117,163,040.13
在途货币资金	28,903,200.00	
其他	1,530,175.88	2,401,149.85
支付押金保证金		14,921,754.77
合计	253,526,689.73	134,485,944.75

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回结构性存款本金及收益	1,601,115,159.41	431,485,747.57
远期结售汇投资收益		41,921,795.00
其他		214.37
合计	1,601,115,159.41	473,407,756.94

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款	2,310,000,000.00	610,000,000.00
远期结售汇投资损失	11,162,120.00	
预付股权收购款		6,468,100.00
合计	2,321,162,120.00	616,468,100.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款	4,498,684.41	3,300,759.71
支付发行费用	1,593,396.23	1,758,633.02
回购库存股		302,301.65
定期存单质押		30,000,000.00
合计	6,092,080.64	35,361,694.38

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	627,188,155.93	398,199,753.22
加：资产减值准备	8,238,638.09	22,496,141.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	230,218,324.47	93,221,141.89
使用权资产折旧	5,689,089.78	2,504,618.90
无形资产摊销	3,478,891.54	2,332,987.93
长期待摊费用摊销	1,249,035.60	585,147.12
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）	-635,152.85	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	959,298.36	5,623.61
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	53,655,890.63	-9,890,300.00
财务费用（收益以“－”号填列）	30,170,661.26	60,511,628.54
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,806,285.27	-8,042,792.09
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	43,060,879.21	-5,186,015.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-531,500,082.49	-451,633,391.68
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-147,363,232.58	-612,271,512.97
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-429,017,801.08	801,172,492.73
其他	5,223,201.19	4,878,271.12
经营活动产生的现金流量净额	-104,190,488.21	298,883,795.18
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,386,610,429.81	1,138,779,527.21
减：现金的期初余额	1,546,786,480.73	747,106,543.52
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	839,823,949.08	391,672,983.69

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,100,000.00
其中：	
泰州吉盛建设有限公司	1,100,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	0.00
其中：	
泰州吉盛建设有限公司	0.00
其中：	
取得子公司支付的现金净额	1,100,000.00

其他说明：

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,386,610,429.81	1,546,786,480.73
其中：库存现金	13,450.44	12,548.01
可随时用于支付的银行存款	2,386,596,979.37	1,546,773,932.72
三、期末现金及现金等价物余额	2,386,610,429.81	1,546,786,480.73

其他说明：

56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	58,961,728.98	主要系用于银行质押的定期存单、履约保函保证金和境外子公司 Solis 支付给锦浪科技的在途货币资金
固定资产	16,144,575.87	用于银行质押和抵押担保[注]
应收账款	8,028,967.93	用于银行质押和抵押担保[注]
合计	83,135,272.78	

其他说明：

注：截至 2023 年 6 月 30 日，宁波横河新能源投资有限公司、宁波横河集成新能源有限公司已将部分光伏电站抵押给交通银行股份有限公司宁波慈溪支行，在该抵押项下共计借款本金 4,090,000.00 元，其中，共计 3,480,000.00 元借款本金由宁波横河新能源投资有限公司、宁波横河集成新能源有限公司、宁波慧普新能源有限公司以期末应收账款账面价值共计 778,954.75 元光伏电站项目电费收费权提供质押保证。宁波力创电力开发有限公司将其期末应收账款账面价值中

603,591.62 元光伏电站项目电费收费权质押给中国工商银行股份有限公司象山支行，在该质押项下共计借款本金 14,490,000.00 元。锦浪智慧将丹阳锦能太阳能有限公司、靖江市宇升光伏科技有限公司等公司期末应收账款账面价值中 2,102,418.67 元光伏电站项目电费收费权质押给交通银行股份有限公司宁波慈溪支行，在该质押项下共计借款本金 32,600,000.00 元。锦浪智慧将宁波鲁泽能源有限公司、浙江鲁太能源有限公司等公司期末应收账款账面价值中 4,544,002.89 元光伏电站项目电费收费权质押给中国工商银行股份有限公司象山支行，在该质押项下共计借款本金 169,990,000.00 元。

上述借款均同时由本公司提供信用担保。

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	7,053,510.68	7.2258	50,967,257.47
欧元	11,261,457.54	7.8771	88,707,627.19
港币	4,700.00	0.9220	4,333.31
澳元	2,073,226.43	4.7992	9,949,828.28
英镑	7,309,532.79	9.1432	66,832,520.21
越南盾	14,580,952,344.00	0.0003	4,469,764.14
应收账款			
其中：美元	28,375,053.25	7.2258	205,032,459.77
欧元	38,549,489.75	7.8771	303,658,185.71
港币			
澳元	303,962.02	4.7992	1,458,774.53
英镑	11,412,458.20	9.1432	104,346,387.81
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	30,345.91	7.2258	219,273.48
澳元	6,077.45	4.7992	29,166.90
欧元	13,074.85	7.8771	102,991.90
英镑	100,000.00	9.1432	914,320.00
越南盾	2,393,067,568.00	0.0003	733,590.46
合同资产			
其中：美元	1,820,407.80	7.2258	13,153,902.68
应付账款			
其中：欧元	3,699,812.00	7.8771	29,143,789.11
澳元	10,611.71	4.7992	50,927.72
越南盾	67,032,049.00	0.0003	20,548.55
预付账款			
其中：美元	5,938,321.23	7.2258	42,909,121.54

欧元	78,701.29	7.8771	619,937.93
越南盾	18,520,359,884.00	0.0003	5,677,382.28
其他应付款			
其中：美元	831,961.70	7.2258	6,011,588.85
欧元	303,505.62	7.8771	2,390,744.12
英镑	323,122.00	9.1432	2,954,369.07
越南盾	6,600,000.00	0.0003	2,023.22
预收账款			
其中：美元	40,000.00	7.2258	289,032.00
合同负债			
其中：美元	2,419,692.81	7.2258	17,484,216.31
欧元	877,941.87	7.8771	6,915,635.90
英镑	133,769.13	9.1432	1,223,077.91

其他说明：

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

适用 不适用

SOLIS AUSTRALASIA PTY LTD 主要经营地为澳大利亚，以澳元为记账本位币。锦浪(香港)有限公司主要经营地为香港，以港币为记账本位币。越南锦浪有限责任公司主要经营地为越南，以越南盾为记账本位币。

58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	29,728,800.00	其他收益	1,872,964.37
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助	30,192,132.42	其他收益	30,192,132.42
合计	59,920,932.42		32,065,096.79

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
泰州吉盛建设有限公司	2023年03月20日	1,250,000.00	100.00%	非同一控制下企业合并	2023年03月20日	办妥工商变更等手续	0.00	-104,655.85

其他说明：

本期公司因发生非同一控制下企业合并而增加的子公司共计 1 家，该公司购买日至期末的收入为 0.00 元，购买日至期末的净利润为-104,655.85 元。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	泰州吉盛建设有限公司
--现金	1,250,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1,250,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,250,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本均为现金，不存在或有对价。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	泰州吉盛建设有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
长期待摊费用	1,250,000.00	1,250,000.00
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产	1,250,000.00	1,250,000.00
减：少数股东权益		
取得的净资产	1,250,000.00	1,250,000.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

可辨认资产、负债公允价值与账面价值基本相等。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

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

是 否

3、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：

合并范围增加

本期公司以新设方式投资设立子公司 404 家，其中实际出资额 100 万元以上的子公司情况如下：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例
海南锦升新能源有限公司	设立	2023 年 1 月	460.51	100.00%
宁波市锦颂新能源有限公司	设立	2023 年 2 月	100.00	100.00%
林州锦秀新能源科技有限公司	设立	2023 年 2 月	137.18	100.00%
泰安元益新能源科技有限公司	设立	2023 年 2 月	281.84	100.00%
宁波市昱慧新能源有限公司	设立	2023 年 4 月	440.00	100.00%

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	-------	-----	------	------	------

				直接	间接	
锦浪智慧公司	宁波	宁波	光伏电站投资与运营	99.00%	1.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

本期重要子公司的认定标准为子公司总资产大于合并总资产金额的 10%。

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；

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

2. 预期信用损失的计量

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

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

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 19.54%(2022 年 12 月 31 日：30.85%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	6,988,053,470.01	7,965,213,447.12	1,091,881,038.48	2,747,653,074.08	4,125,679,334.56

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
交易性金融负债	46,741,365.68	46,741,365.68	46,741,365.68		
应付票据	3,051,806,458.09	3,051,806,458.09	3,051,806,458.09		
应付账款	1,755,607,777.49	1,755,607,777.49	1,755,607,777.49		
其他应付款	538,770,221.71	538,770,221.71	538,770,221.71		
租赁负债	28,399,644.04	33,602,390.45	7,336,989.92	10,603,060.13	15,662,340.40
小 计	12,409,378,937.02	13,391,741,660.54	6,492,143,851.37	2,758,256,134.21	4,141,341,674.96

(续上表)

单位：元

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	5,009,488,823.79	5,866,170,030.78	732,118,613.50	2,245,752,352.35	2,888,299,064.93
交易性金融负债	7,800,108.34	7,800,108.34	7,800,108.34		
应付票据	3,313,398,414.06	3,313,398,414.06	3,313,398,414.06		
应付账款	1,874,550,810.20	1,874,550,810.20	1,874,550,810.20		
其他应付款	114,146,714.19	114,146,714.19	114,146,714.19		
租赁负债	30,311,228.37	35,994,357.62	10,386,741.03	11,407,319.43	14,200,297.16
小 计	10,349,696,098.95	11,212,060,435.19	6,052,401,401.32	2,257,159,671.78	2,902,499,362.09

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 6,140,929,892.23 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 4,159,295,105.14 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 57 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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	--	--	--	--
（1）权益工具投资			337,187,477.00	337,187,477.00
（2）结构性存款			1,033,912,996.14	1,033,912,996.14
（二）应收款项融资			5,818,168.13	5,818,168.13
持续以公允价值计量的资产总额			1,376,918,641.27	1,376,918,641.27
衍生金融负债		46,741,365.68		46,741,365.68
持续以公允价值计量的负债总额		46,741,365.68		46,741,365.68
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

第二层次公允价值计量项目中的远期结售汇，根据远期结售汇活跃市场中类似产品的报价。

3、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

第三层次公允价值计量项目中的结构性存款，根据其预计收益率确定其公允价值。

第三层次公允价值计量项目中的权益工具投资，因被投资单位经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

第三层次公允价值计量项目中的应收款项融资，因公司持有的应收票据期限较短，公允价值与账面金额相近，公司以票面金额确认公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	的表决权比例
--	--	--	--	-------	--------

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人为自然人王一鸣、林伊蓓和王峻适家族。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、关联交易情况

(1) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,636,627.56	1,513,563.59

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	4,159,500 股
公司本期行权的各项权益工具总额	2,012,134 股
公司本期失效的各项权益工具总额	0 股
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2020 年授予的第三期股权激励（预留）剩余 18.56 万股（2023 年解锁），行权价格 9.96 元/股。2022 年授予的第二类限制性股票 2024 年至 2026 年股权行权份额分别为 51.57 万股、51.57 万股和 68.76 万股，行权价格为 144.22/股。2023 年授予的第一类限制性股票 2024 年至 2026 年的股权行权份额分别为 124.79 万股、124.79 万股和 166.38 万股，行权价格为 55.64 元/股。

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司采用授予日市价和限制性股票授予价格确定权益工具的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，公司根据最新的可行权员工人数变动以及对应的股票份额数量等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	81,936,310.39
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	24,731,623.79

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司分别于 2023 年 1 月 15 日和 2023 年 3 月 23 日收到安徽省合肥市中级人民法院传票，因发明专利权纠纷被阳光电源股份有限公司提起诉讼，案号分别为（2023）皖 01 民初 15 号和（2023）皖 01 民初 331 号，截至报告披露日此案件尚未开庭审理，案件结果暂不明确。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

(1) 股权激励计划

根据公司第三届董事会第二十二次会议、第三届董事会第二十三次会议、第三届董事会第二十四次会议和 2023 年第二次临时股东大会决议，公司通过定向增发的方式向陆荷峰等 221 位激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）股票 4,159,500 股，募集资金净额为 231,270,656.11 元，其中计入股本 4,159,500 元，计入资本公积（股本溢价）227,111,156.11 元，截至报告披露日，尚未完成相关工商变更登记手续。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部，分别对组串式逆变器及配套产品、新能源电力生产和户用光伏发电系统的经营业绩进行考核。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	组串式逆变器及配套产品	新能源电力生产	户用光伏发电系统	其他	分部间抵销	合计
营业收入	2,738,153,047.69	103,284,065.61	555,585,925.30	4,850,897.45	150,928,740.48	3,250,945,195.57
其中：与客户之间的合同产生的收入	2,738,153,047.69	103,284,065.61	555,585,925.30	4,209,563.30	150,928,740.48	3,250,303,861.42
营业成本	1,928,076,735.91	39,363,146.51	200,103,853.39	4,185,431.70	114,727,212.96	2,057,001,954.55
资产总额	12,983,301,369.49	2,076,834,896.15	11,295,284,625.18		6,060,838,553.61	20,294,582,337.21
负债总额	5,831,386,593.77	1,092,307,711.63	6,419,421,823.71		681,550,403.26	12,661,565,725.85

2、其他

租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七 14 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五 29 之说明。计入当期损益的短期租赁费用

和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	6,733,567.97	1,261,559.83
合计	6,733,567.97	1,261,559.83

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	608,580.64	310,813.23

与租赁相关的总现金流出	11,232,252.38	4,562,319.54
-------------	---------------	--------------

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十之说明。

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	641,334.15	0.00
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	0.00	0.00

② 经营租赁资产

经营租出固定资产详见本财务报表附注七 12 之说明。

③ 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

单位：元

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	0.00	1,007,250.20
合 计	0.00	1,007,250.20

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	3,122,207.33	0.29%	3,122,207.33	100.00%		3,122,207.33	0.27%	3,122,207.33	100.00%	
其中：										
重大风险客户	3,122,207.33	0.29%	3,122,207.33	100.00%		3,122,207.33	0.27%	3,122,207.33	100.00%	
按组合	1,081,35	99.71%	67,337.2	6.23%	1,014,01	1,153,70	99.73%	65,120.3	5.64%	1,088.58

计提坏账准备的应收账款	4,100.29		80.56		6,819.73	7,510.27		96.03		7,114.24
其中：										
账龄组合	1,081,354,100.29	99.71%	67,337,280.56	6.23%	1,014,016,819.73	1,153,707,510.27	99.73%	65,120,396.03	5.64%	1,088,587,114.24
合计	1,084,476,307.62	100.00%	70,459,487.89	6.50%	1,014,016,819.73	1,156,829,717.60	100.00%	68,242,603.36	5.90%	1,088,587,114.24

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江武义聚晟能源有限公司	537,900.60	537,900.60	100.00%	预计收回可能性较低
其他	2,584,306.73	2,584,306.73	100.00%	预计收回可能性较低
合计	3,122,207.33	3,122,207.33		

按组合计提坏账准备：2,959,637.87

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,081,354,100.29	67,337,280.56	6.23%
合计	1,081,354,100.29	67,337,280.56	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,026,243,714.47
1至2年	25,705,355.45
2至3年	16,963,677.47
3年以上	15,563,560.23
3至4年	7,342,853.97
4至5年	2,974,681.74
5年以上	5,246,024.52
合计	1,084,476,307.62

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,122,207.33					3,122,207.33
按组合计提坏账准备	65,120,396.03	2,959,637.87		742,753.34		67,337,280.56
合计	68,242,603.36	2,959,637.87		742,753.34		70,459,487.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的应收账款	742,753.34

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNI STYU ATMOSFERA-TEHNOLOGIYI P RYRODY	货款	641,967.62	预计款项无法收回	管理层审批	否
TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNI STYU TORGOVIY DIMBILA SMUGA	货款	100,785.72	预计款项无法收回	管理层审批	否
合计		742,753.34			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	60,086,274.90	5.54%	3,004,313.75
客户 2	57,170,746.35	5.27%	2,858,537.32
客户 3	53,382,903.80	4.92%	2,669,145.19
客户 4	41,051,004.00	3.79%	2,052,550.20
客户 5	32,060,806.95	2.96%	1,603,040.35
合计	243,751,736.00	22.48%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,028,328,585.40	1,490,209,308.87
合计	3,028,328,585.40	1,490,209,308.87

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	9,122,391.77	9,323,093.72
应收暂付款	3,753,173.11	5,608,449.66
往来款	3,175,237,971.94	1,554,205,460.56
合计	3,188,113,536.82	1,569,137,003.94

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	78,370,078.28	82,953.46	474,663.33	78,927,695.07
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-84,138.16	84,138.16		
--转入第三阶段		-64,212.60	64,212.60	
本期计提	80,992,341.33	65,397.29	-200,482.27	80,857,256.35
2023 年 6 月 30 日余额	159,278,281.45	168,276.31	338,393.66	159,784,951.42

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,185,565,628.96
1 至 2 年	1,682,763.14
2 至 3 年	642,126.00
3 年以上	223,018.72
3 至 4 年	154,525.72
5 年以上	68,493.00
合计	3,188,113,536.82

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	78,927,695.07	80,857,256.35				159,784,951.42
合计	78,927,695.07	80,857,256.35				159,784,951.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
锦浪智慧公司	往来款	2,796,336,971.94	1 年以内	87.71%	139,816,848.60
宁波粒集企业管理有限责任公司	往来款	323,501,000.00	1 年以内	10.15%	16,175,050.00
宁波锦浪低碳能源科技有限公司	往来款	18,200,000.00	1 年以内	0.57%	910,000.00
欧赛瑞斯公司	往来款	14,800,000.00	1 年以内	0.46%	740,000.00
锦浪电力公司	往来款	13,500,000.00	1 年以内	0.42%	675,000.00
合计		3,166,337,971.94		99.31%	158,316,898.60

3、长期股权投资

单位：元

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	2,835,515,937.42		2,835,515,937.42	2,835,515,937.42		2,835,515,937.42
合计	2,835,515,937.42		2,835,515,937.42	2,835,515,937.42		2,835,515,937.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
欧赛瑞斯公	139,577.42					139,577.42	

司							
锦浪电力公司	3,280,000.00					3,280,000.00	
锦浪智慧公司	2,781,846,360.00					2,781,846,360.00	
宁波集米企业管理有限公司	24,750,000.00					24,750,000.00	
上海锦浪新能源有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
宁波锦浪低碳能源科技有限公司	5,500,000.00					5,500,000.00	
合计	2,835,515,937.42					2,835,515,937.42	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,720,703,564.99	1,917,008,622.63	2,269,334,386.45	1,698,577,290.43
其他业务	7,963,688.60	878,009.09	7,329,785.17	2,521,006.23
合计	2,728,667,253.59	1,917,886,631.72	2,276,664,171.62	1,701,098,296.66
其中：与客户之间的合同产生的收入	2,728,025,919.44	1,917,291,227.34	2,276,664,171.62	1,701,098,296.66

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	组串式逆变器及配套产品	合计
商品类型			2,728,025,919.44	2,728,025,919.44
其中：				
组串式逆变器及配套产品			2,728,025,919.44	2,728,025,919.44
按经营地区分类			2,728,025,919.44	2,728,025,919.44
其中：				
境内			1,207,867,895.68	1,207,867,895.68
境外			1,520,158,023.76	1,520,158,023.76
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类			2,728,025,919.44	2,728,025,919.44
其中：				
在某一时点确认收入			2,728,025,919.44	2,728,025,919.44
按合同期限分类				

其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计			2,728,025,919.44	2,728,025,919.44

与履约义务相关的信息：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 69,292,756.53 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,815,047,224.37 元，其中，1,461,132,430.49 元预计将于 2023 年度确认收入，353,914,793.88 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
锦浪智慧公司往来款利息	46,492,935.26	37,708,540.62
结构性存款投资收益	7,426,893.33	1,485,747.57
远期结售汇投资收益	-6,024,490.57	5,703,450.00
合计	47,895,338.02	44,897,738.19

6、其他

研发费用

单位：元

项目	本期数	上年同期数
研究开发直接投入	74,236,287.73	59,573,207.76
研发人员人工费	74,091,699.67	54,093,935.47
研究开发设施折旧	6,943,347.02	4,613,589.62
设备调试费与试验费用	914,450.60	240,888.74
研究开发设计费	24,752.48	184,115.96
其他研究开发费用	2,294,814.53	571,291.24
合计	158,505,352.03	119,277,028.79

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	591,420.28	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规	32,065,096.79	

定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-48,849,605.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,510,057.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,007,788.48	
减：所得税影响额	3,579,854.60	
合计	-20,275,211.88	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的项目系代扣个人所得税手续费返还。

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.02%	1.60	1.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.31%	1.65	1.65

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他