


锦浪科技股份有限公司

2020 年年度报告



 锦浪科技  
GINLONG

2021 年 04 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报告的董事会会议。

### （一）宏观环境变化的风险

全球经济增长放缓，中美贸易摩擦、贸易保护主义抬头、突发的公共卫生事件、国内外原材料短缺或价格上涨等因素均可能影响企业的发展。2020 年新冠肺炎全球蔓延，国内外不确定因素骤然增多，经济形势复杂多变，未来国际国内宏观经济走势、市场需求如出现变化，会对本公司及上下游行业的景气程度、生产经营情况产生影响，从而影响本公司经营业绩。因此，我们需时刻警惕关注风险变化对公司业务的影响，及时调整策略。

### （二）政策性风险

虽然国家近年来出台了大量支持光伏等新能源行业发展的政策，光伏行业处于高速发展状态，但如果主要市场的宏观经济或相关的政府补贴、扶持政策发生重大变化，将在一定程度上影响行业的发展节奏和公司的盈利水平。

### （三）汇率波动的风险

公司进出口业务主要采用美元、欧元等结算，随着人民币汇率波动，将可

能导致公司出现汇兑损益，对公司财务状况和经营成果产生一定影响。公司闲置募集资金和自有资金金额较大，公司进行了短期银行保本理财产品等现金管理，旨在提高公司闲置资金的利用效率，但金融市场和银行利率受宏观经济的影响较大，存在不稳定性，理财产品利率的波动将可能对公司理财收益和经营成果将产生一定影响。

#### （四）新品开发及实现产业化不达预期风险

公司为了进一步扩大产能，优化产品结构，积极开拓新产品，并已取得良好成效，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，同时公司将面临人才短缺及营销渠道限制等方面的挑战，最后效果能否达到预期存在较大的不确定性。公司期望借助人才引进和新品开发积累相关技术，进行产品结构调整，从而提升公司综合竞争实力，并在未来行业竞争中保持优势地位。

#### （五）应收账款风险

公司业务规模的不断扩大，一方面证明了公司的竞争实力，另一方面也造成了应收账款的上升，如果管理不善，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。对此，公司会继续做好应收账款的事前、事中和事后管理，将每笔应收账款的回收工作落实到人，深入贯彻将应收账款与绩效考核相挂钩的激励机制，在尽量降低应收账款规模的同时，加快应收账款的回笼。

#### （六）新冠肺炎疫情持续影响风险

新冠肺炎疫情对公司报告期内业绩的影响客观存在。虽然世界各国都在采取防疫措施，但是疫情结束时间和经济运行恢复时间仍不能确定，未来新冠肺

炎疫情仍有可能会对公司经营业绩造成不利影响。

#### （七）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。

#### （八）原材料价格波动和紧缺的风险

公司的主要产品为组串式光伏逆变器，主要原材料为电子元器件、结构件以及辅料等。公司原材料供应商所在行业处于充分竞争状态，在采购原材料时可以选择的厂商数量较多，一般能够以稳定、合理的价格采购所需原材料。受疫情影响，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。公司已加强与供应商的战略合作，强化竞争，优化供应商结构，实行重点原材料集中统筹采购并且开辟新的采购渠道，有效降低原料成本。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一定不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 145,660,789 为基数，向

全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	9
第二节 公司简介和主要财务指标.....	13
第三节 公司业务概要.....	26
第四节 经营情况讨论与分析.....	47
第五节 重要事项.....	115
第六节 股份变动及股东情况.....	125
第七节 优先股相关情况.....	125
第八节 可转换公司债券相关情况.....	125
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	126
第十节 公司治理.....	127
第十一节 公司债券相关情况.....	140
第十二节 财务报告.....	147
第十三节 备查文件目录.....	148

## 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)
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
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
聚才财聚	指	宁波聚才财聚投资管理有限公司,本公司之股东
东元创投	指	宁波东元创业投资有限公司,本公司之股东
华桐恒德	指	宁波高新区华桐恒德创业投资合伙企业(有限合伙),本公司之股东
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
组串式逆变器	指	组串式逆变器是对几组(一般为1-4组)光伏组串进行单独的最大功率峰值跟踪,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,主要应用于分布式发电系统,在集中式光伏发电系统亦可应用
储能逆变器	指	除逆变后并入电网外,还能储备电能以供使用
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
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	2020 年度,即 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

报告期末	指	2020 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元



## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	锦浪科技	股票代码	300763
公司的中文名称	锦浪科技股份有限公司		
公司的中文简称	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		
注册地址	浙江省象山县经济开发区滨海工业园金通路 57 号		
注册地址的邮政编码	315712		
办公地址	浙江省象山县经济开发区滨海工业园金通路 57 号		
办公地址的邮政编码	315712		
公司国际互联网网址	www.ginlong.com		
电子信箱	ir@ginlong.com		

### 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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	吕瑛群、皇甫滢

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
海通证券股份有限公司	上海市广东路 689 号	李文杰、吴江南	2019.03.19-2022.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	2,084,370,708.11	1,139,115,438.18	82.98%	831,384,108.54
归属于上市公司股东的净利润（元）	318,104,245.22	126,583,766.25	151.30%	118,064,118.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	279,102,372.12	121,291,907.04	130.11%	108,303,833.71
经营活动产生的现金流量净额（元）	364,725,828.37	143,465,553.66	154.23%	107,335,991.75
基本每股收益（元/股）	2.31	0.99	133.33%	1.16
稀释每股收益（元/股）	2.30	0.99	132.32%	1.16
加权平均净资产收益率	29.05%	16.93%	12.12%	40.60%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	2,966,596,805.66	1,284,460,803.82	130.96%	648,634,675.96
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,828,826,439.23	869,097,557.68	110.43%	349,827,228.30

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	281,552,231.26	445,944,843.77	623,566,904.99	733,306,728.09
归属于上市公司股东的净利润	58,504,111.99	59,821,255.67	91,865,137.59	107,913,739.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	59,503,983.26	60,122,294.84	72,618,623.65	86,857,470.37
经营活动产生的现金流量净额	53,508,217.57	98,610,503.08	63,391,696.59	149,215,411.13

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 七、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。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	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）	-374,445.29	-293,410.55	58,155.15	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,605,495.86	6,772,990.54	14,313,151.76	
债务重组损益	-4,450,461.00		-3,078,262.05	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	42,754,317.47	-506,054.96	558,418.98	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产	830,159.50			

减值准备转回				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,334,231.77	-433,301.51	-32,837.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	224,955.81			
减：所得税影响额	8,253,917.48	248,364.31	2,058,341.15	
合计	39,001,873.10	5,291,859.21	9,760,285.04	--

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

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### (一) 公司主营业务及产品介绍

##### 1、光伏逆变器

公司立足于新能源行业,专注于分布式光伏发电领域,为一家专业从事分布式光伏发电系统核心设备组串式逆变器研发、生产、销售和服务的高新技术企业。公司的主要产品为组串式逆变器,是太阳能光伏发电系统不可缺少的核心设备。

组串式逆变器主要应用于分布式光伏发电系统,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,其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。因电网接入主要分为单相和三相接入,组串式逆变器相应的也分为单相和三相系列,其根据不同的功率等级再细分为不同规格的机型。截至报告期末,公司产品从2G系列迭代到5G系列,具体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
组串式并网 逆变器	2G系列	40~70kW		2G系列产品设计轻便,安装简易,主要应用于中小型住宅及社区发电系统。
	4G系列	0.7~10kW		4G系列产品的设计体积更小,效率更高,更安全可靠,覆盖了更大功率范围的单相需求,适用于各类单相输入的住宅、工商业型光伏发电系统。



	4G系列	5~20kW		4G系列产品的设计体积更小，效率更高，更安全可靠，该系列三相逆变器弱电网支撑能力强，可适应复杂电网，适用于各类三相输入的住宅、工商业型光伏发电系统。
组串式并网逆变器	单相5G系列	7~8kW		5G系列产品是公司最新一代机型，带来“高效、智能、可靠”的客户价值，适用于各类单相输入的住宅、工商业型光伏发电系统。
	三相5G系列	5~25 kW		5G系列产品是公司最新一代机型，带来“高效、智能、可靠”的客户价值，适用于各类三相输入的住宅、工商业型光伏发电系统。
	三相5G系列	25~50 kW		5G系列产品是公司最新一代机型，带来“高效、智能、可靠”的客户价值，适用于各类三相输入的住宅、工商业型光伏发电系统。
	三相5G系列	80~136kW		公司最新5G技术平台产品旨在为三相电网并网发电项目提供系统成本更加优化，后期维护更加智能、便捷的系统性解决方案。适用于工商业分布式和地面电站发电系统。

	三相5G系列	125kW		公司最新集成1500V技术的产品，旨在为地面电站并网项目提供系统成本更加优化，后期维护更加智能、便捷的系统性解决方案。适用于地面电站发电系统。
组串式并网逆变器	三相5G系列	196-230kW		公司最新集成1500V技术的大功率、高效率产品，旨在为地面电站并网项目提供低成本高效益的系统解决方案，同时优化了电网并网算法，加强了大型电站并网可靠性、稳定性，并提供更加智能、便捷的运维系统性解决方案。适用于地面电站发电系统。
<b>产品类别</b>		<b>产品型号</b>	<b>产品实物图</b>	<b>主要特点及用途</b>
储能逆变器	单相2G系列	3~5kW		光伏储能逆变器设计轻便，智能，安装简易，主要应用于中小型住宅及社区需要光伏发电和离网储能的单相系统。
	单相低压5G系列			公司最新5G技术平台高压单相储能逆变器产品，产品效率、离网带载能力、智能控制、能量监测等方面得到更大优化；主要应用于中小型住宅及社区需要光伏发电和离网储能的单相系统。

	单相高压 5G 系列			该光伏储能逆变器是基于5G技术平台开发的新一代储能产品，旨在为北美地区离网项目提供更加经济、高效、智能、可靠的系统性解决方案，适用于中小型住宅及社区需要光伏发电和离网储能的单相系统。
	三相高压 5G 系列	5~10kW		该光伏储能逆变器是基于5G技术平台开发的新一代高压三相储能产品，产品效率高、离网带载能力强，智能控制、能量监测等方面得到更大优化；主要应用于中小型住宅及社区需要光伏发电和离网储能的三相系统。
储能逆变器	单相 5G 离网产品系列	1~5kW		公司最新5G技术平台单相离网储能逆变器产品，产品应用场景多样，可根据需求进行多台组网构成微电网；主要应用于中小型住宅及社区、孤岛、及其它电网匮乏地区需要光伏发电和离网储能的单相系统。
储能逆变器	单相5G系列	3kW		公司最新5G技术平台单相交流耦合储能逆变器产品，产品旨在为已有光伏发电系统的应用场景，提供储能扩展型解决方案；主要应用于中小型住宅需要光伏发电和离网储能的单相系统。
产品类别	产品型号	产品实物图	主要特点及用途	



智慧监控产品	GPRS	棒式		公司最新研发智慧监控产品，通过2G网络进行数据连接，用于电站信息采集、存储、传输，旨在为客户提供综合性智慧能源监测、运维一体化解决方案；主要应用于住宅中小型工商业场景。
		盒式		公司智慧监控系列产品，使用RS485通讯方式连接逆变器，通过2G网络进行数据连接，最多同传10台逆变器数据。可实现远程控制、监控，网络传递直观数据，便捷客户在任意时间和地点监控；旨在为用户实现稳定、智能的运维管理服务，主要应用于住宅中小型工商业场景。
	WIFI	棒式		公司智慧监控系列产品，使用RS485通讯方式连接逆变器，通过无线WIFI网络进行数据连接，可实现远程控制、监控，网络传递直观数据，便捷客户在任意时间和地点监控；旨在为用户实现稳定、智能的运维管理服务，主要应用于住宅中小型工商业场景。
		盒式		公司智慧监控系列产品，使用RS485通讯方式连接逆变器，通过无线WIFI网络进行数据连接，最多同传10台逆变器数据。可实现远程控制、监控，网络传递直观数据，便捷客户在任意时间和地点监控；旨在为用户实现稳定、智能的运维管理服务，主要应用于住宅中小型工商业场景。
	RF-Link	棒式+盒式		盒式（网关）+棒式（终端）监控数据采集器，终端使用RS485通讯方式连接逆变器，网关使用有线以太网连接家庭路由器，网关、终端通过RF数据连接，可实现自动组网，设备自动与网关联网，免布线、免无线网络配置；为旨在为用户实现稳定、智能的运维管理服务，主要应用于住宅中小型工商业场景。

智慧监控产品	Logger	盒式		公司智慧监控系列产品，使用RS485通讯方式连接逆变器，网关使用有线以太网连进行数据传输，最大可接入80台逆变器，主要应用于工商业及大型电站项目。
智慧监控产品	锦浪云监控平台			公司智慧监控系列产品，终端云平台，实现数据可视化显示、数据记录、反馈、报警、设备遥控、遥调、以及远程在线智能运维等功能。应用于所有锦浪产品的数据监控、显示和运维场景。

## 2、新能源电力生产业务

报告期内，公司已投运的分布式光伏电站分布于浙江、江苏、广东等省份，数量为121个，总装机容量约106.27MW，收入为3,818.50万元。

### （二）主要经营模式

#### 1、盈利模式

公司专注于分布式发电领域，主要盈利模式是依托公司多年来在组串式并网逆变器领域积累的技术、产品、品牌等优势，通过销售组串式并网逆变器产品实现收入，获取收益。

#### 2、采购模式

报告期内，公司根据生产计划、销售订单、库存情况以及原材料市场情况进行采购。公司生产所需原材料分为电子元器件、结构件以及辅料等。

在供应商的甄选方面，由公司采购部负责对供应商的资质、产品品质、产品价格、生产能力、售后服务等方面进行评估，在评估后将合格的供应商加入到公司《合格供方名录》。

公司生产部门根据销售部门提供的销售计划制定相应的生产计划，物资管理部门根据生产计划，结合往年同期数据，预测原材料需求计划量，并与现有库存相比较，在考虑安全库存的基础上确定采购计划。

经公司对供应商的严格甄选后，与主要供应商建立长期的稳定合作关系，就生产所需的原材料均直接向《合格供方名录》中的企业进行采购，双方签订订单合同，明确责任。

#### 3、生产模式

公司生产实行“以销定产”的计划管理模式。

生产管理部门每年根据销售部门提供的年度销售计划制定年度生产计划，销售部门每月提出下月销售计划，生产管理部门根据销售计划、库存量、生产设备情况制订下月月度生产计划。

生产车间根据生产计划与生产指令组织生产。生产管理部门负责具体产品的生产流程管理，监督安全生产，组织部门的生产质量规范管理工作；质量管理部门负责监督生产执行情况，对生产过程的各项关键质量控制点进行监督检查，并负责对原材料、半成品、成品的质量检验。

#### 4、销售模式

组串式逆变器作为光伏系统的主要核心部件，需要和其它部件集成后提供给最终电站投资业主使用。光伏系统在供给业主使用之前，存在相应的系统设计、系统部件集成以及系统安装环节，虽然最终使用者均为光伏系统投资业主，但是设备也可由中间环节的某一类客户采购。

公司主要客户为光伏发电系统集成商、EPC承包商、安装商和投资业主等，具体情况如下：

##### (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。

公司产品销售包括国内销售与国外销售，主要通过直接销售的方式进行，公司主要销售模式如下：

##### (1) 国内市场的销售模式

公司积极通过参加展会、一对一推介、广告宣传等活动进行推广和获取订单，根据合同约定组织发货，主要客户规模普遍较大，包括东方日升、天合光能等上市公司，公司通过进入客户的合格供应商名录，主要以直接议价询价的方式销售于客户。

##### (2) 国外市场的销售模式

公司专注于技术研发和产品质量的提升，通过长时间的积累形成了优势的品牌和产品可靠性的良好口碑，取得出口国的资质认证获得出口国准入许可，将产品直接销售给海外客户。公司拥有完整的销售、服务体系，建立自身海外营销团队负责市场推广，该部门主要通过分析国际市场运行趋势确定目标市场区域，由业务人员按地区进行分工，通过参加国际性展会、拜访行业重点客户、电子邮件等方式拓展海外业务。

公司在澳洲设立子公司负责澳洲地区营销推广，对其他主要海外市场区域一般由公司营销团队负责先期开发，进行认证、宣传等工作，而主要随着海外市场客户规模的不断增加，为更及时为当地海外市场提供服务，节约海外市场客户服务、推广和维护成本，公司分别在北美、欧洲、印度等地区委托第三方境外机构协助公司进行市场服务、推广和维护工作，日常公司有相应地区业务人员负责跟踪对接上述机构。

公司制定并执行严格的销售政策和信用政策，积极通过参加展会、一对一推介、广告宣传等活动进行推广和获取订单。

#### 5、管理模式

经过多年发展，公司已建立起规范的管理制度，并建立了覆盖销售、采购、生产、库存等生产经营活动的ERP系统，对

所有的采购、生产、库存、销售等活动进行控制。公司并通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系以及职业健康安全管理体系的认证，建立了完备的质量控制流程，保证了公司质量管理体系管理的高效运行。

### （三）业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入208,437.07万元，较上年同期增加82.98%；实现归属于上市公司股东的净利润31,810.42万元，较上年同期增加151.30%。

公司业绩驱动因素主要有以下几点：

#### 1、技术更新、产品迭代

公司致力于坚持自主创新、研发，以技术创新驱动公司的未来持续发展。截至报告期末，公司产品已从2G系列迭代到5G系列。

#### 2、营销策略

公司始终坚持“国内与国外市场并行发展”的全球化布局，积极开拓美国、英国、荷兰、澳大利亚、墨西哥、印度、巴西以及东南亚等全球主要市场。得益于公司全球化布局均衡，不管市场热点如何切换，公司还是随着全球总的装机量增长而增长。

### （四）公司所属行业的基本情况

#### 1、行业发展情况

##### （1）行业发展前景良好，空间广阔

随着政策支持和技术进步，我国光伏产业成长迅速，成本下降和产品更新换代速度不断加快。在此背景下，我国光伏应用市场稳步增长，装机量、发电量均不断提高。从发电量来看，随着光伏发电不断普及，装机量持续提高，光伏发电量也在不断增长。2020年我国光伏发电量为2605kWh，同比增长16.2%，占总发电量比重3.5%。从装机情况来看，2019年全国光伏发电累计装机达到204.3GW，同比增长17.3%，其中集中式光伏14167万千瓦，同比增长14.5%；分布式光伏6263万千瓦，同比增长24.2%。截至2020年我国光伏市场累计装机量为253GW，我国光伏累计装机量连续六年居全球首位。2020年，全国光伏新增装机48.2GW，其中集中式光伏电站32.68GW、分布式光伏15.52GW。从新增装机布局看，中东部和南方地区占比约36%，“三北”地区占64%。

国家在“十四五”期间将坚持清洁低碳战略方向不动摇，加快化石能源清洁高效利用，大力推动非化石能源发展，持续扩大清洁能源消费占比，推动能源绿色低碳转型，为如期实现碳中和目标创造基础。光伏发电尤其是分布式光伏发电作为绿色环保的发电方式，符合国家能源改革以质量效益为主的发展方向，国内光伏行业面临广阔的发展前景。

##### （2）全球可再生能源装机容量增长迅速，发展潜力巨大

国际可再生能源署(IRENA)发布《可再生能源装机容量数据2021》。报告称尽管由于 COVID-19 疫情大流行造成了经济放缓，但2020 年全球可再生能源装机容量的超预期增长史无前例。2020 年全球增加了超过260GW的可再生能源装机容量，比2019年的增长量增加了近50%。可再生能源在所有新发电装机容量中的份额已连续两年大幅上升。去年增加的所有新增发电产能中，80%以上是可再生能源，太阳能和风能占新增可再生能源的91%，其中太阳能发电占新增发电总量的48%以上，达到127GW，同比增长22%。

可再生能源在能源总量中所占份额的上升部分归因于欧洲、北美以及欧亚大陆（亚美尼亚，阿塞拜疆，格鲁吉亚，俄罗斯联邦和土耳其）的化石燃料发电量的净淘汰。新增化石燃料发电容量从前一年的64GW降至2020年的60GW，突显了化石燃料的持续下降趋势。

中国和美国是2020年来两个突出的增长市场。中国已经成为世界上最大的可再生能源市场，2020增加了136GW，其中大部分来自72GW的风能和49GW的太阳能。美国2020年安装了29GW的可再生能源，比2019年增加了近80%，其中包括15GW的太阳能和约14GW的风能。非洲继续稳步扩张，增长了2.6GW，比2019年略有增加。而大洋洲虽然在全球可再生能源产能中的份额很小，但仍然是增长最快的地区（+18.4%），几乎所有新增装机容量均来自澳大利亚。到2020年底，全球可再生能源发电装机容量达到了2799GW，其中水电仍占最大份额（1211GW），太阳能和风能正在迅速追赶，这两种波动性可再生能源新增装机容量分别达到127GW和111GW，在2020 年的增幅达到最大。

##### （3）光伏正在成为成本最低的能源，平价上网加速到来

国际可再生能源署的数据显示，光伏是成本下降最快的可再生能源，年均降幅为16.82%。成本下降速度远远快于风电、生物质等。从区域来看，主要国家光伏度电成本降幅均达到60%-80%左右，光伏在11个国家已是成本最低的发电技术。国内

受2018年“531”政策影响，国内光伏行业的发展跌入低谷，但是同时也倒逼行业加速降成本，平价上网时代提前到来，2020年开始进入光伏行业平价上网元年。国家发改委近日就2021年新能源上网电价政策征求了相关部门意见，根据征求意见稿，户用光伏电站2021年仍有3分/度的补贴，并且按照全发电量进行补贴，2022年起不再进行补贴。光伏行业正逐渐脱离政策和补贴的影响，逐步向市场化发展迈进。

#### （4）组串式逆变器优势明显，市场渗透率持续上升

在光伏行业发展的早期阶段，组串式逆变器单机功率较小，一般在20kW及以下。随着分布式电站规模与功率模块技术提升，组串式单机功率逐步提升。200kW以上大功率机型的推出，以及1500V组串式逆变器的技术突破，组串式逆变器应用于大型地面电站愈发普遍。大功率的组串式逆变器在保证多MPPT的优势的同时，整体功率逐步向集中式逆变器靠拢，推动其在集中式电站中的应用空间逐步提升。从国内电站招投标数据来看，虽然组串式逆变器单价高于集中式逆变器，但是价差逐步缩小。2015年至2020年在全球逆变器市场中，组串式逆变器占比不断上升，为占比最大的逆变器品种。

#### （5）更新需求及储能逆变器将成新的增长点

光伏逆变器更新需求是新的增长点。不同于光伏组件平均25-30年的使用年限，逆变器的使用年限一般在10年左右，在组件的寿命周期内，至少需要更换一次逆变器。全球光伏行业自2005年以来进入商用化的发展快车道，据Wood Mackenzie，到2019年底，“使用到寿命终止”需要更换的光伏逆变器预计将达到21GW。到2020年，逆变器的更换总需求预计将占全球逆变器市场的3.4%，到2024年，将有176GW的光伏逆变器使用寿命超过十年。

随着储能成本的降低，以及新能源装机量的增加，储能装机量越来越大，全球储能逆变器的出货量持续增长。2019年，全球储能逆变器的出货量上升至3.6GW，同比2018年增长20%。2020年全球储能逆变器需求达到4.5GW左右，保持20%以上的增速增长，至2022年，全球储能逆变器出货量达到7.1GW。

**图表：2018-2022年全球光伏储能逆变器出货量及增长率**



## 2、行业周期性、季节性和区域性特征

### （1）周期性

光伏行业除了与宏观经济发展保持同步性的经济周期外，还会有补贴退出、技术更新迭代带来的行业内独有的周期。在过去相当长的一段时间内，作为应对资源枯竭、环境污染和气候变化的环境友好型能源获取方式，光伏行业的发展受益于鼓励型政策的有力扶持，伴随着光伏行业整体的发展，逐渐退坡的补贴政策正逐渐将行业主导权交还给市场。随着光伏发电成本的快速下降，在越来越多的国家和中国的很多区域已经实现了平价上网，未来全球走向平价的发展趋势明显。在这个大背景下，光伏发电受到政策周期性的影响将会越来越少。从长期来看，全球太阳能光伏产业尚处于产业生命周期的成长期，市场处于快速上升阶段。

### （2）区域性

全球光伏市场的区域性特征较为明显,由于欧洲等发达国家及地区较早的出台了一系列积极的太阳能产业政策及发展规划,因此光伏市场起步较早,全球光伏市场在2011年前以欧洲市场为主。但随着光伏发电成本的下降以及各国纷纷推出扶持政策,市场主要区域逐步向中国、美国、印度、拉美等市场发展,光伏市场区域从欧洲逐步扩展到全球。

在我国市场区域中,光伏发电应用逐渐从以西部集中式大型地面电站为主,发展至东中西部共同发展、分布式光伏与集中式光伏共同发展的格局。

### (3) 季节性

在市场政策调整截止日前,客户采购往往会比较集中,这对当年国内市场季节性分布带来一定影响,但是由于各国政策的调整时间各异、政策调整时间各年可能存在差异,故行业总体没有对应具体时间的季节性特征。受春节假期因素影响,行业内第一季度国内经营业绩一般低于其他季度。由于土建施工环境受温度影响的原因,在一些气候较严寒地区的项目在春节左右的季节会相应减少。

### 3、公司所处的行业地位

公司自2005年创立以来就专注于中小型逆变器市场,主要广泛应用在住宅、工商业分布式和地面电站发电系统,期间紧跟应用市场需求,根据不同应用场景不断研发创新出产品品类,使该领域产品竞争力不断提升,特别20kW功率以下产品出口规模遥遥领先于竞争对手,成为中小功率逆变器市场的龙头企业。2020年,公司继续领航逆变器功率的密度革新,推出GCI-230K-EHV锦浪超大功率1500V组串式逆变器,以满足市场大功率组件应用需求,进一步增强产品在大型工商业和地面电站应用场景中的竞争力。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无变化
固定资产	报告期末较期初增加 298.86%, 主要系设备投资及子(孙)公司持有分布式光伏电站增加所致
无形资产	报告期末较期初减少 2.50%, 主要系无形资产摊销所致
在建工程	报告期末较期初增加 316.76%, 主要系募投项目及子(孙)公司在建项目增多所致
货币资金	报告期末较期初增加 91.55%, 主要系公司非公开发行股份募集资金及银行借款所致
存货	报告期末较期初增加 265.89%, 主要系销售快速增长及公司加大原材料备库所致

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、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。

### (1) 全球化布局战略优势

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，积极开拓美国、英国、荷兰、澳大利亚、墨西哥、印度、巴西、东南亚等全球主要市场。公司是国内最早进入国际市场的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，经过多年不断市场开拓，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。

## (2) 技术研发优势

科技创新是企业各项创新的核心。公司一直把自主研发和自主创新作为发展的主战略，努力提高公司的技术创新水平，确保公司在激烈的市场竞争中保持较强的核心竞争力。自成立以来，公司一直高度重视技术方面的投入及研发队伍的建设，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，建有企业院士工作站。随着公司在研发方面的不断投入，公司形成以技术研发为驱动力，品质管控为基础，供应链管理为抓手的联动发展模式，逐步从单一的产品生产企业转变为提供新能源全线产品定制系统解决方案的研发服务和产业化平台企业。

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；拥有多项专利及自主研发的专有技术，截至报告期末，公司产品核心技术如下表所示：

序号	技术名称	核心技术描述	技术水平	技术来源
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	国内领先	自主研发
2	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	国际先进	自主研发
3	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	国内领先	自主研发
4	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	国内领先	自主研发
5	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	国内领先	自主研发
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	国内先进	自主研发
7	超高开关频率并网逆变器技术	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	国内先进	自主研发
8	大范围高精度功率因数控制技术	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再 $\pm 0.01$ 以内。通过上位机广播方式实现多台可调	国内先进	自主研发
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与继电器相结合的方式，在组件端切断组件与逆变	国内先进	自主研发

		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	国内先进	自主研发
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	国内先进	自主研发
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	国内先进	自主研发
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	国内先进	自主研发
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	国内先进	自主研发
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	国内先进	自主研发
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	国内先进	自主研发
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	国内先进	自主研发
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	国内先进	自主研发
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	国内先进	自主研发
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	国内先进	自主研发



		能逆变器的充放电功率密度和效率		
--	--	-----------------	--	--

### （3）产品可靠性和性能优势

并网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。并网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。

### （4）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不断扩张，公司自主品牌产品已销往美国、英国、荷兰、澳大利亚、墨西哥、印度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。公司先后被世界著名光伏权威调研机构EuPD授予“2016顶尖逆变器品牌”称号，被“光伏品牌实验室”评为“2016年度中国光伏品牌排行榜组串逆变器品牌价值第三名”等。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。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。

### （5）服务优势

公司从迈入快车道开始就提出未来向有质量的增长转型，核心目标是树立品牌，通过区域聚焦和战略深耕，提升产品力和服务力，做中高端产品，争做聚焦主力市场的第一梯队品牌，赢得客户的认可、信赖和口碑。2019年3月上市后，又对品牌理念进行了全新升级，强调“一切以产品为中心，以市场为导向”，进一步明确“专筑客户价值”，在光伏行业中坚持靠品质取胜之道，不断凸显自身品牌优势，持续深化“品牌+产品+服务”战略。如今，凭借高可靠性支撑低服务频率，公司的售后服务驻点遍布全球，可以限时速达确保服务快捷，24小时解决问题。2020年11月，公司经过第三方专业机构评审，以高分通过《顾客满意测评通则》和《客户满意度指数评价体系》的要求，获得七星级水平认定，并正式获颁认证证书，成为国内行业首家客户满意水平达到七星级的逆变器研发制造企业。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020年，受新型冠状病毒疫情及中美贸易摩擦等多重因素的影响，全球经济不确定性增大，公司全体员工团结一心，率先复工复产，不断优化产品结构，稳步推进全球化布局，不断深化行业拓展，持续提升运营效率，不断增强核心竞争力，克难攻坚，砥砺前行，紧紧围绕战略发展目标，积极推进落实年度工作计划，持续保持了稳中带升的发展态势。报告期内，公司实现营业收入208,437.07万元，较上年同期增加82.98%；实现归属于上市公司股东的净利润31,810.42万元，较上年同期增加151.30%。

报告期内，公司主要开展工作如下：

#### 1、积极布局全球化，出口持续高增

公司始终坚持“国内与国际市场并行发展”的全球化战略布局，2020年度公司海外市场持续拓展，凭借在全球各国获得的产品认证以及前期公司在海外市场营销渠道的大力铺设与沉淀，公司在海外传统市场和新兴市场销售快速增长，欧洲、美国、东南亚、澳大利亚、拉美等市场持续领先。2020年度公司海外出口金额125,973.14万元，同比增长76.78%。

#### 2、持续加大研发力度，紧跟市场需求

公司历来注重研发投入，为保持产品的持续创新和市场竞争力，公司在产品软硬件升级优化、智能化技术开发等方面注入较强的研发力度，抢占技术高地，努力使公司的创新能力、研发水平和专利储备保持在行业领先水平。2020年公司紧跟市场需求，推出GCI-230K-EHV锦浪超大功率1500V组串式逆变器，以满足市场大功率组件应用需求，进一步增强产品在大型工商业和地面电站应用场景中的竞争力。公司通过产品升级为客户带来更可靠、更高效的完美体验。

#### 3、实施股权激励，激发员工积极性

为了充分调动员工积极性，完善激励体系，提升公司的人才核心竞争力，公司推出2020年股权激励计划，此次激励计划向96位激励对象授予限制性股票221.668万股，主要包括公司董事、高级管理人员、核心技术（业务）人员，充分调动各层次骨干人员的积极性，提升团队协同和联动能力，更好地实现公司的战略目标。

#### 4、定增扩产，释放产能

2020年公司向特定对象发行股票，募集资金71,199.98万元，用于投资建设年产40万台组串式并网及储能逆变器新建项目、综合实验检测中心项目以及补充流动资金项目，在未来将进一步提升公司组串式并网及储能逆变器的供给能力，释放产能。同时，此次向特定对象发行股票也拓宽了公司的融资渠道，优化了公司的资金结构，保证了公司的资金安全。

#### 5、扩充人才梯队，完善用人制度

公司在报告期内继续贯彻实施人才战略，不断完善用人制度，提高人才引进的开放性、合理性和高效性，有针对性地引进公司需要的经营管理和技术人才，并通过分层次、有重点的员工培训和继续教育计划，努力提高员工的整体素质、提高管理人员的现代化经营管理能力、创新能力和决策能力，形成多层次的人才结构。

#### 6、加强公司规范化治理，维护好投资者关系

报告期内，公司共计召开16次董事会，8次股东大会。公司董事会严格根据证监会、深圳证券交易所等相关监管部门关于创业板上市公司规范运作的有关规定，健全各项规章制度和内控制度，认真组织召开董事会、股东大会会议，在股东大会的授权范围内进行科学合理决策，对管理层工作进行有效及时的检查与督导。同时，公司严格按照《投资者关系管理工作制度》等相关规定，通过业绩说明会、专线电话、深交所互动平台等多渠道加强公司与投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解，提升公司治理水平，保护投资者合法权益。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第3号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

#### 一、公司光伏逆变器转换效率

指标含义：转换效率是指输入逆变器的能量（通常是由太阳能电池板光伏效应产生的能量）和逆变器输出到交流电网能量的比值，逆变器转换效率=逆变器输出功率/逆变器输入功率\*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,三电平拓扑+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%。

## 二、公司光伏逆变器产品的单位生产成本

由于公司光伏逆变器种类较多，产品功率大小不一样，目前公司单位生产成本大多在0.1-0.3元/W之间。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第3号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

营业收入整体情况

单位：元

	2020年		2019年		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	2,084,370,708.11	100%	1,139,115,438.18	100%	82.98%
分行业					
光伏行业	2,084,370,708.11	100.00%	1,139,115,438.18	100.00%	82.98%
分产品					
并网逆变器	1,981,738,154.07	95.08%	1,073,018,766.29	94.20%	84.69%
储能逆变器	37,333,325.95	1.79%	17,330,357.50	1.52%	115.42%
新能源电力生产	38,184,962.55	1.83%	6,266,955.94	0.55%	509.31%
其他	27,114,265.54	1.30%	42,499,358.45	3.73%	-36.20%
分地区					
中国大陆(不包括中国港澳台)	824,639,318.73	39.56%	426,535,016.08	37.44%	93.33%
海外地区(包括中国港澳台)	1,259,731,389.38	60.44%	712,580,422.10	62.56%	76.78%

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	48.17万台	2,019,071,480.02	31.40%	25万台/年	53.28万台	52万台/年	77万台/年

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	18.86 万台	824,639,318.73	
巴西	6.65 万台	290,186,136.97	

光伏电站的相关情况

项目名称	电站规模 (MW)	所在地	业务模式	进展情况	逆变器供应情况
日星铸业（二期）项目	6.31	象山	持有运营	已并网	全部自供
中顺洁柔（一期）项目	5.91	罗定	持有运营	已并网	全部自供
中顺洁柔（二期）项目	4.85	罗定	持有运营	已并网	全部自供
亚泰物流项目	3.47	泰州	持有运营	已并网	全部自供
郎沃矿业项目	2.94	宁海	持有运营	已并网	外部采购
福建晶安项目	2.85	福建	持有运营	已并网	全部自供
台州欣荣项目	2.51	台州	持有运营	已并网	全部自供
恒生纱业项目	2.5	苏州	持有运营	已并网	全部自供
合力模具项目	2.05	象山	持有运营	已并网	全部自供
双汇电力项目	2	扬州	持有运营	已并网	全部自供
其他项目	70.87	-	-	-	-
小计	106.27				

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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
分行业						
光伏行业	2,084,370,708.11	1,421,109,838.63	31.82%	82.98%	90.66%	-2.75%
分产品						
并网逆变器	1,981,738,154.07	1,366,155,366.22	31.06%	84.69%	94.70%	-3.55%
分地区						
中国大陆（不包括中国港澳台）	824,639,318.73	697,806,393.37	15.38%	93.33%	98.48%	-2.19%
海外地区（包括中国港澳台）	1,259,731,389.38	723,303,445.26	42.58%	76.78%	83.68%	-2.16%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

√ 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
分行业						
光伏行业	2,084,370,708.11	1,421,109,838.63	31.82%	82.98%	82.40%	0.22%
分产品						
并网逆变器	1,981,738,154.07	1,366,155,366.22	31.06%	84.69%	85.90%	-0.45%
分地区						
中国大陆（不包 括中国港澳台）	824,639,318.73	697,806,393.37	15.38%	93.33%	91.59%	0.77%
海外地区（包括 中国港澳台）	1,259,731,389.38	723,303,445.26	42.58%	76.78%	74.33%	0.81%

变更口径的理由

本公司自2020年1月1日起采用《企业会计准则第14号——收入》(财会〔2017〕22号)相关规定，将销售费用中的运输费调整至营业成本核算。

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
光伏行业-逆变器	销售量	台	481,665	284,705	69.18%
	生产量	台	532,836	297,956	78.83%
	库存量	台	59,083	17,092	245.68%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期公司主要产品逆变器的销售量、生产量及期末库存量分别较上年期末增长69.18%、78.83%和245.68%，主要系公司依托产品的快速迭代、全球市场的长期沉淀及客户积累、良好的口碑赢得市场及客户的认同，本期产销量均实现大幅增长。

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

### (5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年	2019 年	同比增减
------	----	--------	--------	------

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光伏行业-逆变器	直接材料	1,332,110,180.15	93.74%	672,212,500.61	94.48%	98.17%

说明

见上表。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

报告期内合并范围变动情况详见第十二节八之说明。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	481,901,982.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.12%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	121,991,603.91	5.85%
2	客户 2	115,583,432.40	5.55%
3	客户 3	113,170,660.34	5.43%
4	客户 4	70,813,856.71	3.40%
5	客户 5	60,342,429.02	2.89%
合计	--	481,901,982.38	23.12%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	530,896,886.78
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.40%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	140,697,434.38	7.26%
2	供应商 2	126,111,554.11	6.51%
3	供应商 3	95,920,325.39	4.95%
4	供应商 4	90,733,693.21	4.68%
5	供应商 5	77,433,879.69	4.00%
合计	--	530,896,886.78	27.40%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	123,599,142.55	135,904,640.31	-9.05%	公司根据财会〔2017〕22 号文相关规定，将销售费用中的运输费调整至营业成本核算所致
管理费用	114,465,509.78	70,196,421.86	63.06%	主要系产销规模扩大，人工薪资等支出相应增加及计提股权激励费用所致
财务费用	-2,365,039.48	-15,000,312.07	-84.23%	主要系本期美元汇率波动，汇兑损失增加所致
研发费用	94,324,628.71	42,315,499.45	122.91%	公司加大产品研发投入及加快新产品迭代速度所致

### 4、研发投入

适用  不适用

序号	项目/机型	研发项目的目的	项目进展	拟达到的目标	对公司未来发展的影响
1	(7~8) kW-5G单相机型	拓展5G产品线，优化产品性能，提升产品竞争力，满足国内及国际市场需求，进一步扩大产品市场份额。	批量生产	批量生产	通过一系列的新技术的应用，和产品线丰富升级，扩大产品的市场适用范围，进一步提高产品的市场竞争力，使公司产品在光伏逆变器领域保持领先地位，并不断拓展高端应用领域。
2	(5~25 kW三相机型				
3	(25~50) kW-5G三相机型				
4	(50~70) kW-5G机型	针对工商业电站和地面电站开发大机型技术应用，丰富产品线，满足国内外市场降本增效的需求，提升产品竞争力，进一步扩大产品市场份额。	批量生产	批量生产	
5	(196~255) kW-5G机型				
6	(90~136) kW-5G机型				
7	(75~100) kW-5G-US机型				
8	第五代9~10kW单向光伏逆变器项目	针对户用光伏开发的技术应用，丰富产品线，满足国内外市场降本增效的需求，提升产品竞争力，进一步扩大产品市场份额。	正样	批量生产	
9	第五代3~6kW单相低压储能逆变器	丰富储能产品线，匹配户用光伏储能系统应用场景，提升产品竞争力，满足国际市场需求，进一步扩大产品市场份额。	批量生产	批量生产	
10	第五代5~10kW单相高压储能逆变器	丰富储能产品线，匹配大型户用光伏储能系统应用场景，提升产品竞争力，满足国际市场需求，进一步扩大产品市场份额。			
11	第五代5~10kW三相高压储能逆变器	丰富储能产品线，匹配户用及小型工商业三相光伏储能系统应用场景，提升产品竞争力，满足国际市场需求，进一步扩大产品市场份额。			
12	5~10kW三相高压储能逆变器项目	与沃太能源联系开发，双方技术增补，共同推出更高效、更可靠的光伏户用储能产品。	小批量生产	批量生产	
13	储能一体机项目	丰富储能产品线，针对无电网地区，扩容供电，提升产品竞争力满足国际市场需求，进一步扩大产品市场份额。	小批量生产	批量生产	
14	智能功率控制盒	产品迭代升级，满足国内及国际市场对MW级自发自用和智能电站控制项目的方案需求，提升产品竞争力，进一步扩大产品市场份额。	批量生产	批量生产	



15	锦浪云平台 V3.0	重点产品线升级优化，包括软件、硬件和通讯等多种技术实际化应用，提升产品线竞争力，满足全球市场对监控功能日益发展的新需求，进一步扩大市场份额。	运营上线	运营上线	通过监控产品升级（包括硬件、软件），应用新开发的技术，使公司光伏能源产品在应用端数字化、智能化、便捷化功能性升级，让大数据、云运维概念落地，提高产品的市场竞争力，使公司产品在光伏逆变器领域保持领先地位，并不断拓展高端应用领域。
16	SolisCloud				
17	锦浪云地面电站监控解决方案				
18	棒式4G/Gat1采集器项目	产品迭代升级，通过WIFI、GPRS远程监控，使产品运行更加稳定可靠，提升产品竞争力，进一步扩大产品市场份额。	小批量生产	批量生产	

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	301	131	107
研发人员数量占比	19.16%	17.73%	16.16%
研发投入金额（元）	94,324,628.71	42,315,499.45	30,733,827.73
研发投入占营业收入比例	4.53%	3.71%	3.70%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,742,646,354.62	1,012,764,826.65	72.07%
经营活动现金流出小计	1,377,920,526.25	869,299,272.99	58.51%
经营活动产生的现金流量净额	364,725,828.37	143,465,553.66	154.23%
投资活动现金流入小计	256,677,051.30	7,481,092.72	3,331.01%
投资活动现金流出小计	843,308,056.28	208,197,822.75	305.05%
投资活动产生的现金流量净	-586,631,004.98	-200,716,730.03	192.27%

额			
筹资活动现金流入小计	849,137,423.58	524,959,905.67	61.75%
筹资活动现金流出小计	149,220,443.19	183,362,330.26	-18.62%
筹资活动产生的现金流量净额	699,916,980.39	341,597,575.41	104.90%
现金及现金等价物净增加额	474,685,721.72	286,402,145.53	65.74%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

报告期内经营活动现金流入小计、流出小计及经营活动产生的现金流量净额分别较上年同期增长72.07%、58.51%和154.23%，主要系公司报告期内产销规模扩大所致；

报告期内投资活动现金流入小计、流出小计及投资活动产生的现金流量净额较上年同期分别增长3,331.01%、305.05%和192.27%，主要系公司陆续购入及赎回的结构性存款存在时间差及本期投资分布式光伏电站所致；

报告期内筹资活动现金流入变化主要系公司非公开发行股份及子公司银行借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务情况

适用  不适用

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	990,562,962.58	33.39%	517,119,080.85	40.26%	-6.87%	主要系公司产销规模及投资规模扩大，资产总额快速增加所致
应收账款	309,962,391.42	10.45%	242,942,673.48	18.91%	-8.46%	主要系公司产销规模及投资规模扩大，资产总额快速增加所致
存货	458,462,582.95	15.45%	125,301,785.17	9.76%	5.69%	主要系销售快速增长及公司加大原材料备库所致
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资					0.00%	

固定资产	837,026,921.76	28.22%	209,855,502.80	16.34%	11.88%	主要系公司 IPO 项目推进及投资分布式光伏电站所致
在建工程	142,405,274.97	4.80%	34,169,786.61	2.66%	2.14%	主要系公司 IPO 项目推进及投资分布式光伏电站所致
短期借款					0.00%	
长期借款	133,526,972.54	4.50%	41,823,242.89	3.26%	1.24%	主要系子公司锦浪智慧公司及其下属孙子公司增加分布式光伏电站项目融资所致

## 2、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）	3,700,000.00				13,479,466.00	3,700,000.00		13,479,466.00
2.衍生金融资产	53,391,141.78	30,010,400.00				50,000,000.00	7,191.78	33,394,350.00
3.其他债权投资								
4.其他权益工具投资	1,000,000.00							1,000,000.00
金融资产小计	58,091,141.78	30,010,400.00			13,479,466.00	53,700,000.00	7,191.78	47,873,816.00
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他								
上述合计	58,091,141.78	30,010,400.00	0.00	0.00	13,479,466.00	53,700,000.00	7,191.78	47,873,816.00
金融负债	576,250.00	-481,300.00						94,950.00

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

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

#### (1) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	171,182.71	履约保函保证金
应收账款	2,096,288.17	用于银行质押和抵押担保[注]
固定资产	18,865,327.41	
合计	21,132,798.29	

[注]截至2020年12月31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11,840,000.00元，其中，共计9,040,000.00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640,688.82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241,862.61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19,020,000.00元。锦浪智慧公司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1,213,736.74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39,600,000.00元。以上借款均同时由本公司提供信用担保。

## 五、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
761,162,734.42	208,197,822.75	265.60%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	---------------	------	--------	------	----------	----------

合计	--	--		--	--	--	--	--	--			--	--	--

注：对报告期内获取的重大的股权投资，公司应当披露被投资公司名称、主要业务、投资份额和持股比例、资金来源、合作方、投资期限、产品类型、预计收益、本期投资盈亏、是否涉诉等信息。

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
合计	--	--	--			--	--			--	--	--

注：对报告期内正在进行的重大的非股权投资，公司应当披露项目本年度和累计实际投入情况、资金来源、项目的进度及预计收益。若项目已产生收益，应当说明收益情况；未达到计划进度和收益的，应当说明原因。

### 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	期末金额	资金来源
其他	3,700,000.00		0.00	13,479,466.00	3,700,000.00	0.00	13,479,466.00	自有资金
金融衍生工具	54,391,141.78	30,010,400.00	0.00		50,000,000.00	7,191.78	34,394,350.00	自有资金
合计	58,091,141.78	30,010,400.00	0.00	13,479,466.00	53,700,000.00	7,191.78	47,873,816.00	--

注：对报告期内持有的以公允价值计量的境内外股票、基金、债券、信托产品、期货、金融衍生工具等金融资产的初始投资成本、资金来源、报告期内购入或售出及投资收益情况、公允价值变动情况进行披露。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

注：报告期内开展金融工具套期保值业务的，应当披露衍生品交易情况；

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

**(1) 募集资金总体使用情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	首次公开发行股份	47,269.72	24,187.49	43,187.63	9,781.06	9,781.06	20.69%	5,309.79	暂存募集资金专用账户	0
2020	向特定对象发行股份	71,199.98	10,433.26	10,433.26	0	0	0.00%	60,810.96	暂存募集资金专用账户	0
合计	--	118,469.7	34,620.75	53,620.89	9,781.06	9,781.06	8.26%	66,120.75	--	0

**募集资金总体使用情况说明****1. 2019 年首次公开发行股票**

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2019〕228 号文核准，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直接定价方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,000 万股，发行价为每股人民币 26.64 元，共计募集资金 53,280.00 万元，坐扣承销和保荐费用 3,801.51 万元后的募集资金为 49,478.49 万元，已由主承销商海通证券股份有限公司于 2019 年 3 月 14 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 2,208.77 万元后，公司本次募集资金净额为 47,269.72 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〔2019〕52 号）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司 2020 年使用募集资金 24,187.49 万元，累计使用募集资金总额 43,187.63 万元，尚未使用募集资金余额 5,309.79 万元。2020 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 503.24 万元，累计收到的银行存款利息、结构性存款收益扣除银行手续费等的净额为 1,227.70 万元。

**2. 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，向特定对象非公开发行人民币普通股（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，公司本次募集资金净额为 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）。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司 2020 年使用募集资金 10,433.26 万元，累计使用募集资金总额 10,433.26 万元，尚未使用募集资金余额 60,810.96 万元。2020 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 44.24 万元，累计收到的银行存款利息、结构性存款收益扣除银行手续费等的净额为 44.24 万元。

注：1、公司如在报告期内募集资金或报告期之前募集资金的使用延续到报告期内的，应当披露本部分的内容。

2、报告期内发行公司债券募集资金的也适用相关披露。

**(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 12 万台分布式组串并网逆变器新建项目	是	21,521.65	15,534.95	8,107.56	11,038.64	71.06%	2021 年 06 月 30 日			不适用	否
研发中心建设项目	是	5,228.04	3,516.11	3,082.89	3,658.31	104.04%	2021 年 06 月 30 日			不适用	否
营销网络建设项目	是	6,118.03	4,035.6	3,215.44	4,236.37	104.97%	2021 年 06 月 30 日			不适用	否
补充流动资金项目 (2019 年首次公开发行股票)	是	14,402	24,183.06	9,781.6	24,254.31	100.29%				不适用	否
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	0	0	0.00%	2023 年 06 月 30 日			不适用	否
综合实验检测中心	否	19,034.04	19,034.04	0	0	0.00%	2023 年 06 月 30 日			不适用	否
补充流动资金项目 (2020 年向特	否	18,400	18,400	10,433.26	10,433.26	56.70%				不适用	否

定对象 发行股 票)											
承诺投 资项目 小计	--	118,469.7	118,469.7	34,620.7 5	53,620.89	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
归还银 行贷款 (如有)	--						--	--	--	--	--
补充流 动资金 (如有)	--						--	--	--	--	--
超募资 金投向 小计	--					--	--			--	--
合计	--	118,469.7	118,469.7	34,620.7 5	53,620.89	--	--	0	0	--	--
未达到 计划进 度或预 计收益 的情况 和原因 (分具 体项目)	不适用										
项目可 行性发 生重大 变化的 情况说 明	不适用										
超募资 金的金 额、用 途、使 用进 展情 况	不适用										
募集资 金投资	适用										
	报告期内发生										



项目实施地点变更情况	<p>公司召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十次会议及 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，根据实际发展需要，变更“年产 12 万台分布式组串并网逆变器新建项目”实施方式，变更“研发中心建设项目”、“营销网络建设项目”部分实施地点、实施方式。分项目具体情况说明见下：</p> <p>（1）年产 12 万台分布式组串并网逆变器新建项目：公司已利用自有资金，通过在原有生产基地及租赁厂房中购置部分生产设备缓解现有产能不足情况，未来本项目实施可利用此部分设备。（2）研发中心建设项目：公司将研发中心建设项目实施地点自象山经济开发区滨海工业园 F-1-2 地块变更为利用原有生产基地办公厂房以及现有宁波市、杭州市、苏州市办公场所。（3）营销网络建设项目：公司将国内外营销服务中心实施地点变更为利用现有办公场所。针对国内营销服务中心，总部营销服务中心自上海变更至宁波、华东营销服务中心自杭州变更至杭州及苏州、华南营销服务中心自广州变更至东莞、华中营销服务中心自武汉变更为郑州、华北营销服务中心自北京变更为保定、西北营销服务中心自乌鲁木齐变更为太原、东北营销服务中心自吉林变更为哈尔滨；针对国外营销服务中心，澳洲营销服务办事处自悉尼变更为墨尔本、欧洲营销服务办事处自利兹变更为利物浦、亚太营销服务办事处自东京变更为中国香港、南亚营销服务办事处自新德里变更为孟买。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>公司召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十次会议及 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，根据实际情况对原规划进行部分结构性调整，将“年产 12 万台分布式组串并网逆变器新建项目”、“研发中心建设项目”、“营销网络建设项目”部分可优化及节约的募集资金 9,781.06 万元进行调减并用于永久性补充流动资金。分项目具体情况说明见下：（1）年产 12 万台分布式组串并网逆变器新建项目：1）公司原预计土地购置费为 3,000 万元，实际土地购置费为 2,734.95 万元，节余 265.05 万元；2）公司通过利用募投项目建成前已购置设备、优化软件实施规划等，调减设备购置费 2,364.06 万元和软件购置及实施费用 576.50 万元；3）公司综合考虑项目建设进度、资金使用情况以及未来资金需求，降低资金占用成本，调减基本预备费 981.71 万元和铺底流动资金 1,799.38 万元。以上共计调减原募集资金投入 5,986.70 万元。（2）研发中心建设项目：1）公司通过将研发中心建设项目实施地点变更为利用原有生产基地办公厂房以及现有办公场所，调减建筑工程费 1,582.92 万元；2）公司综合考虑项目建设进度、资金使用情况以及未来资金需求，降低资金占用成本，调减基本预备费 129.01 万元。以上共计调减原募集资金投入 1,711.93 万元。（3）营销网络建设项目：1）公司通过将国内外营销服务中心实施地点变更为利用现有办公场所、优化营销网点布局等，调减房屋购置费 1,500.00 万元和房屋租赁费 969.97 万元，并随之调减办公设备费 390.00 万元和工程建设费 271.00 万元；2）公司根据战略发展规划、市场竞争情况，加大品牌市场推广力度，调增品牌建设及推广费 1,165.29 万元；3）公司综合考虑项目建设进度、资金使用情况以及未来资金需求，降低资金占用成本，调减基本预备费 116.75 万元。以上共计调减原募集资金投入 2,082.43 万元。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	1.公司尚未使用的募集资金暂存募集资金专用账户。 2.公司第二届董事会第三次会议及 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用闲置募集资金购买结构性存款的议案》，同意公司利用不超过人民币 50,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金购买安全性高、流动性好、满足保本要求、期限不超过一年的银行结构性存款。在上述额度内，资金可以滚动使用。公司第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第二十一次会议及 2020 年第七次临时股东大会审议通过了《关于使用闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司利用不超过人民币 60,000 万元（含本数）的闲置募集资金及额度不超过人民币 50,000 万元（含本数）自有资金进行现金管理，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 2020 年 12 月 31 日，公司不存在以募集资金认购尚未到期的结构性存款。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期无

### (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
年产 12 万台分布式组串并网逆变器新建项目	年产 12 万台分布式组串并网逆变器新建项目	15,534.95	8,107.56	11,038.64	71.06%	2021 年 06 月 30 日		不适用	否
研发中心建设项目	研发中心建设项目	3,516.11	3,082.89	3,658.31	104.04%	2021 年 06 月 30 日		不适用	否
营销网络建设项目	营销网络建设项目	4,035.6	3,215.44	4,236.37	104.97%	2021 年 06 月 30 日		不适用	否
补充流动资金	补充流动资金	24,183.06	9,781.6	24,254.31	100.29%			不适用	否

金项目	金项目								
合计	--	47,269.72	24,187.49	43,187.63	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>公司召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十次会议及 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，根据实际情况对原规划进行部分结构性调整，将“年产 12 万台分布式组串并网逆变器新建项目”、“研发中心建设项目”、“营销网络建设项目”部分可优化及节约的募集资金 9,781.06 万元进行调减并用于永久性补充流动资金。分项目具体情况说明见下：</p> <p>(1) 年产 12 万台分布式组串并网逆变器新建项目：1) 公司原预计土地购置费为 3,000 万元，实际土地购置费为 2,734.95 万元，结余 265.05 万元；2) 公司通过利用募投项目建成前已购置设备、优化软件实施规划等，调减设备购置费 2,364.06 万元和软件购置及实施费用 576.50 万元；3) 公司综合考虑项目建设进度、资金使用情况以及未来资金需求，降低资金占用成本，调减基本预备费 981.71 万元和铺底流动资金 1,799.38 万元。以上共计调减原募集资金投入 5,986.70 万元。</p> <p>(2) 研发中心建设项目：1) 公司通过将研发中心建设项目实施地点变更为利用原有生产基地办公厂房以及现有办公场所，调减建筑工程费 1,582.92 万元；2) 公司综合考虑项目建设进度、资金使用情况以及未来资金需求，降低资金占用成本，调减基本预备费 129.01 万元。以上共计调减原募集资金投入 1,711.93 万元。</p> <p>(3) 营销网络建设项目：1) 公司通过将国内外营销服务中心实施地点变更为利用现有办公场所、优化营销网点布局等，调减房屋购置费 1,500.00 万元和房屋租赁费 969.97 万元，并随之调减办公设备费 390.00 万元和工程建设费 271.00 万元；2) 公司根据战略发展规划、市场竞争情况，加大品牌市场推广力度，调增品牌建设及推广费 1,165.29 万元；3) 公司综合考虑项目建设进度、资金使用情况以及未来资金需求，降低资金占用成本，调减基本预备费 116.75 万元。以上共计调减原募集资金投入 2,082.43 万元。</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								

## 六、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

## 七、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。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和趋势

#### 1、光伏发电稳步发展

2020年9月22日国家主席习近平于第七十五届联合国大会一般性辩论上提出中国碳中和目标，即二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。2020年12月12日，国家主席习近平在气候雄心峰会上进一步宣布“到2030年，中国单位国内生产总值二氧化碳排放将比2005年下降65%以上，非化石能源占一次能源消费比重将达到25%左右，森林蓄积量将比2005年增加60亿立方米，风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上”。在节能减排的浪潮下，光伏需求未来实现增长的确性较强。根据中国光伏行业协会的预测，2020-2025年每年全球和中国新增装机量迅速上升，乐观情况下2025年全球和中国年度新增装机量将达到330GW和110GW。

#### 2、平价上网时代到来

近年来，随着技术进步和市场需求的驱动，我国光伏产品的生产成本和发电成本也在不断降低。除青海省以外，2021年各省（区、市）新建光伏发电、风电项目指导价均低于当地燃煤基准价，平价上网已经来临。

#### 3、分布式光伏快速发展

光伏行业发展前景广阔，产业链加速布局，其中分布式光伏具有安装灵活、投入少、方便就近消纳的优点，有利于解决发电与负荷不一致的问题，同时大幅降低传输损失，减少对大电网的依赖，并缓解电网的投资压力。我国《能源发展“十三五”规划》和《太阳能发展“十三五”规划》提出优化太阳能开发布局、优先发展分布式光伏发电，规划到2020年底我国分布式光伏要占到太阳能发电装机55%左右。

### （二）公司发展战略

公司始终秉持“用技术的力量推动清洁能源成为全球主力能源”的企业使命，致力于以产品为依托，技术为手段，把绿色、低碳的理念融入产品的创新路径，助力客户获得安全、稳定、可靠的收益。为全社会实现碳中和目标提供坚实助力，加快推进我国能源结构从以传统能源发电为主向以清洁低碳能源为主的跨越式发展。

公司始终专注于组串式逆变器的研发、生产和销售，以市场为导向，紧跟客户需求，把握光伏行业发展趋势，将研发高效能逆变器作为公司重点发展方向。持续推动科技创新和新品研发，不断优化产品结构和业务布局，充分发挥公司新建募投资项目产能优势，扩大生产能力，降低生产成本，提供优质、可靠、高性价比的产品。力争成为具有国际竞争力的生产企业，为股东带来良好的回报。

### （三）公司2021年度经营计划

#### 1、生产经营计划

公司坚持以市场需求为导向，通过有针对性的、科学的生产规划设计，以满足国内外市场的需求变化。2021年度公司将继续实施年产量扩产规划和智能工厂规划，实现年产量目标提升至100%以上，并由现人机配合制造模式转向自动化生产和智能制造，迈向工业4.0制造。

#### 2、产品研发计划

2021年，公司将贯彻“以产品为中心”的发展理念，紧跟行业相关前沿技术的发展动态和趋势，以及客户需求的变化，推动产品持续迭代，强化专业领域的技术审核及控制，提升设计开发效率，以达到提高品质，降低成本，提升稳定性的目的，使产品更具竞争力。根据市场需求发展情况，公司继续研发应用于住宅、工商业、地面电站的新产品，丰富光储产品线、打

造自有品牌电池，扩大现有市场份额和开拓新市场。

### 3、品牌建设计划

公司将继续坚持在国内外实行“锦浪”和“SOLIS”自主双品牌并进的全球化布局战略。在已打下良好基础的融媒体矩阵上，逐步形成具有一体化的组织结构、采编流程、传播体系和管理体制。打造出集信息采集汇聚、全媒融合加工、多形态资源管理、多渠道内容发布、全文检索业务到平台运营管理的媒体融合整体解决方案。通过Facebook、LinkedIn、twitter、Instagram、youtube等主流国际社交平台，建立起全渠道营销模式。国内则利用短视频市场的快速崛起，全面布局抖音、视频号、快手号、西瓜号等流量平台，通过视频的呈现将品牌内容强化，加大品牌传播影响力。同时通过视频端的引流将精准用户推荐至指定社群，进而实现社群运营到私域流量的完美转化。

### 4、人力资源计划

公司现处于快速成长阶段，人力资源发展计划将以适应公司中长期发展战略为核心，通过多渠道引进人才，改善人才结构，建设一支专业化、职业化并与公司发展战略相适应的人才队伍。同时积极采取多项有效的人才激励政策，促进人才队伍与公司结成利益共同体，吸引和鼓励优秀人才为公司长期服务。与此同时，公司将建立企业大学并实现线上线上学习平台运作，成立专职培训讲师队伍并对外输出师资资源，让培训学习成为公司新老员工赋能的最重要的途径。

### 5、信息化管理计划

公司将继续以两化融合管理体系为指导，以核心业务流程为中心，持续导入先进的流程管理工具，打造安全、稳定、高效的信息化应用平台，为企业精益运营提供有效支撑。在制造数字化方面，继续以MES为支点，建设上料防错，软件烧录自动化等系统，进一步提升产品质量管控水平。在信息安全方面，公司将依照计算机安全等级保护水平，建设自主级信息安全等级保护标准。落实安全智能化运维，在提高运维效率的同时，降低用户面临未知威胁的风险。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、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
2020年02月19日	公司大会议室	电话沟通	机构	东吴证券、广发基金、中银基金、招商基金等	主要交流公司的经营情况、产品、相关政策等，并未提供任何资料	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年02月20日	公司大会议室	电话沟通	机构	中信保诚基金、中天国富证券、平安银行等	主要交流公司的竞争优势、产能规划、市场前景等，并未提供任何资料	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年03月31日	公司大会议室	电话沟通	机构	东吴证券、工银瑞信基金、广发基金、长江证券等	主要交流公司的一季度情况。疫情影响、扩产计划等，并未提	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

					供任何资料	
2020年04月22日	公司大会议室	电话沟通	机构	华宝基金、中泰证券、平安资管、中海基金等	主要交流公司产品一季度毛利率情况、海外需求、产品迭代情况等，并未提供任何资料	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年06月30日	公司大会议室	实地调研	机构	华富基金、财通资管、中融信托、光证资管等	主要交流公司的海外竞争、逆变器生产周期、国内外毛利率差异等，并未提供任何资料	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年07月31日	公司大会议室	实地调研	机构	兴全基金、汐泰投资、东海基金、鹏华基金等	主要交流公司的产能、订单情况、出口情况等，并未提供任何资料	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年08月07日	上海	其他	机构	南方基金、汇添富基金、上投摩根、工银瑞信基金等	主要交流公司的市场布局、产品在大型地面电站的应用、市场占有率目标等，并未提供任何资料	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年08月08日	上海	其他	机构	东吴基金、东吴证券、东证资管、平安资产等	主要交流公司海外市场的优势、逆变器的价格、市场占有率如何提升等，并未提供任何资料	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年08月10日	上海	其他	机构	大成基金、大摩华鑫、太平资产、建信基金等	主要交流组串式逆并网逆变器的优势、逆变器内部电子元器件、未来市场变化等，并未提供任何资料	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

报告期内，公司的利润分配政策未发生变化。公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	7
分配预案的股本基数（股）	138,216,598
现金分红金额（元）（含税）	138,216,598.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	138,216,598.00
可分配利润（元）	385,551,059.52
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

#### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

##### 1、2020 年半年度利润分配情况

2020 年 8 月 26 日，公司召开 2020 年第五次临时股东大会审议通过《关于 2020 年半年度利润分配预案的议案》，本次权益分派股权登记日为 2020 年 9 月 15 日，除权除息日为 2020 年 9 月 16 日，以公司现有总股本 138,216,598 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 10 元人民币（含税），共派发现金股利 138,216,598 元人民币（含税）。具体内容详见 2020 年 9 月 8 日于巨潮资讯网披露的《2020 年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-106）。

##### 2、2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案

为进一步优化公司股本结构、增强公司股票流动性，保证公司发展及股东的长远利益，公司 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以 2020 年 12 月 31 日总股本 145,660,789 股为基数，每 10 股派发现金股利 0 元人民币，送红股 0 股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。本次利润分配预案符合中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》、《公司未来长期分红回报规划》等规定，充分保护中小投资者的合法权益。公司 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案已经第二届董事会第二十七次会议及第二届监事会第二十二次会议审议通过，公司独立董事均发表了同意的独立意见。具体内容详见刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。该议案尚须提交公司 2020 年年度股东大会审议。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司 2019 年半年度利润分配方案：以公司总股本 79,999,952 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 10 元人民币（含税），共派发现金股利 79,999,952 元人民币（含税）。

公司 2019 年度利润分配预案：以公司总股本 79,999,952 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。

公司 2020 年半年度利润分配方案：以公司总股本 138,216,598 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 10 元人民币（含税），共派发现金股利 138,216,598 元人民币（含税）。

公司 2020 年度利润分配预案：以公司总股本 145,660,789 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。上述利润分配预案尚需公司 2020 年年度股东大会审议通过后方可实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	138,216,598.00	318,104,245.22	43.45%	0.00	0.00%	138,216,598.00	43.45%
2019 年	79,999,952.00	126,583,766.25	63.20%	0.00	0.00%	79,999,952.00	63.20%
2018 年	0.00	118,064,118.75	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用



## 二、承诺事项履行情况

### 1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	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	林伊蓓、王峻适、王一鸣	股份限售承诺	自发行人股票在境内证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理在上市之前持有的发行人的股份，也不由发行人回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。若本人所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均	2019 年 03 月 19 日	2019 年 3 月 19 日-2022 年 3 月 19 日	正常履行中

		<p>低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。期间发行人如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。在上述锁定期满后，如本人仍担任公司董事、监事或高级管理人员，（1）在任职期间，每年转让的公司的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在卖出后六个月再行买入公司股份，或买入后六个月内再行卖出公司股份的，则所得收益归公司所有；</p> <p>（2）若本人在公司股票上市之日起 6 个月内（含第 6 个月）申报离职，申报离</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>职之日起 18 个月内（含第 18 个月）不转让本人直接或间接持有的公司股份；若本人在公司股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间（含第 7 个月、第 12 个月）申报离职，自申报离职之日起 12 个月内（含第 12 个月）不转让本人直接或间接持有的公司股份；若本人在公司股票上市之日起 12 个月后申报离职，自申报离职之日起 6 个月内（含第 6 个月）不转让本人直接或间接持有的公司股份；</p> <p>（3）即使本人离职或发生职务变动，本人仍受该条款的约束。若因公司进行权益分派等导致本人直接持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。本</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>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，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。如本人未上缴上述出售股票所获收益归发行人所有，发行人可扣减本人以后年度现金分红或扣减发放的薪酬/津贴直至履行上缴上述收益的承诺。</p>			
	<p>宁波聚才财聚投资管理有限公司</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>自发行人股票在境内证券交易所上市之日起 36 个月内，本公司不转让或者委托他人管理在上市之前持有的发行人的股份，也不由发行人回购该部分股份。若因公司进行</p>	<p>2019 年 03 月 19 日</p>	<p>2019 年 3 月 19 日-2022 年 3 月 19 日</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>权益分派等导致本公司持有的公司股份发生变化的，本公司仍将遵守上述承诺。若本公司所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司直接或间接持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。期间发行人如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。本公司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</p>			
--	--	---	--	--	--

			公司将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。			
	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	股份限售承诺	自发行人股票在境内证券交易所上市之日起 12 个月内，本公司/本企业不转让或者委托他人管理在上市之前持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。若因发行人进行权益分派等导致本公司/本企业持有的发行人股份发生变化的，本公司/本企业仍将遵守上述承诺。发行人股票在境内证券交易所上市后，若本公司/本企业持有发行人股份 5% 以上的，则本公司/本企业将本公司/本企业持有的发行人股票在	2019 年 03 月 19 日	2019 年 3 月 19 日-2020 年 3 月 19 日	已履行完毕

			<p>买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入的，则所得收益归发行人所有。本公司/本企业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，本公司/本企业将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。</p>			
	许颇	股份限售承诺	<p>自发行人股票在境内证券交易所上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理在上市之前持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本</p>	2019 年 03 月 19 日	2019 年 3 月 19 日-2020 年 3 月 19 日	已履行完毕

			人仍将遵守上述承诺。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，违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。			
	龚杰、陆秋敏、师晨光、张健华、张天赐	股份限售承诺	自公司股票在国内证券交易所上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理在上市之前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。若本人所持公司股票在锁定期满后两年内减	2019 年 03 月 19 日	2019 年 3 月 19 日-2020 年 3 月 19 日	已履行完毕



		<p>持的，该等股票的减持价格将不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。在上述锁定期满后，如本人仍担任公司董事、监事或高级管理人员，</p> <p>(1) 在任职期间，每年转让的公司的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在卖出后六个月再行买入公司股份，或买入后六个月内再行卖出公司股份</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>的，则所得收益归公司所有；（2）若本人在公司股票上市之日起 6 个月内（含第 6 个月）申报离职，申报离职之日起 18 个月内（含第 18 个月）不转让本人直接或间接持有的公司股份；若本人在公司股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间（含第 7 个月、第 12 个月）申报离职，自申报离职之日起 12 个月内（含第 12 个月）不转让本人直接或间接持有的公司股份；若本人在公司股票上市之日起 12 个月后申报离职，自申报离职之日起 6 个月内（含第 6 个月）不转让本人直接或间接持有的公司股份；</p> <p>（3）即使本人离职或发生职务变动，本人仍受该</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>条款的约束。若因公司进行权益分派等导致本人直接持有的公司股份发生变化的,本人仍将遵守上述承诺。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,违规减持发行人股票的收益将归发行人所有。如本人未上缴上述出售股票所获收益,发行人可扣减本人以后年度现金分红或扣减发放的薪酬/津贴直至履行上缴上述收益的承诺。</p>			
	<p>广发基金管理有限公司;郭伟松;国泰基金管理有限公司;上海景林资产管</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>本公司/本人作为合规投资者参与锦浪科技股份有限公司(以下简称“锦浪</p>	<p>2020年12月07日</p>	<p>2020年12月7日-2021年6月7日</p>	<p>正常履行中</p>

	理有限公司; 太平资产管理 有限公司; 中银基金管 理有限公司		科技”)向特定 对象发行 A 股股票, 认购 **股锦浪科 技股票, 本公 司/本人承诺 在本次发行 过程中认购 **股锦浪科 技股票自新 增股份上市 之日起 6 个 月内不得转 让, 对该部 分股票进行 锁定期自锦 浪科技新增 股份上市之 日起满 6 个 月。		
	林伊蓓;王峻 适;王一鸣	股份减持承 诺	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	2022 年 03 月 19 日	2022 年 3 月 19 日-2024 年 3 月 19 日  正常履行中

		<p>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，</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>由证券交易所予以备案。</p> <p>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%。</p> <p>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>			
	宁波聚才财聚投资管理有限公司	股份减持承诺	1、本公司持有的发行人股票锁定期满后两年内，	2022年03月19日	2022年3月19日-2024年3月19日	正常履行中

			<p>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--



			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。			
	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）	股份减持承诺	1、本公司/本企业持有的发行人股票锁定期满后两年内，本公司/本企业减持发行人股份总数将不超过本公司/本企业所持发行人股份总数的 80%。 2、若本公司/本企业在所持发行人股份锁定期满后两年内减持所持发行人股票的，减持价格将不低于发行人首次公开发行股票时的价格，若因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股	2020 年 03 月 19 日	2020 年 3 月 19 日-2022 年 3 月 19 日	正常履行中

		<p>等原因进行除权、除息的，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、若本公司/本企业持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，本公司/本企业减持股份时，将依照相关法律、法规、规章的规定确定具体方式，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。4、本公司/本企业保证本公司/本企业减持发行人股份的行为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/本企业持有发行人股份超过5%以上期间，减持前3个交</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>易日将发布减持提示性公告。5、在本公司/本企业持有发行人股份超过 5% 以上期间，如本公司/本企业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。6、在本公司/本企业持有发行人股份超过 5% 以上期间，本公司/本企业及本公司/本企业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</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>发行人股份的总数，不超过发行人股份总数的 2%。7、如果本公司/本企业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>			
	许颇	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 80%。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</p>	2020 年 03 月 19 日	2020 年 3 月 19 日-2022 年 3 月 19 日	正常履行中

			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。			
	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	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	2019年03月19日	长期有效	正常履行中

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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。</p> <p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>的其他企业相竞争的该等新业务。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。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。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</p>			
--	--	--	--	--	--



			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。”			
	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	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： 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；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；3、本人承诺并促使本人	2019 年 03 月 19 日	长期有效	正常履行中

		<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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>				
	<p>宁波锦浪新能源科技股份有限公司</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>公司回购股份公司股票自挂牌上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日公司股票收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产时（若因除</p>	<p>2019 年 03 月 19 日</p>	<p>2019 年 3 月 19 日-2022 年 3 月 19 日</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期未经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整），公司将根据《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》的规定向社会公众股东回购公司部分股票，同时保证回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。依据《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》等法律、法规及公司章程的规定，公司在启动股价稳定条件成就之日起 15 个工作日内召开董事会，董事会应制定明确、具体的回购方案，方案内容应包括但不限于拟回购本公司股份的</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>种类、数量区间、价格区间、实施期限等内容，并提交公司股东大会审议，回购方案经公司股东大会审议通过后生效。董事会应同时通过决议，如在股东大会会议通知发出后至股东大会召开日前 2 个工作日内，公司股票收盘价已经回升达到或超过最近一期未经审计的每股净资产，董事会应取消该次股东大会或取消审议回购方案的提案，并相应公告和说明原因。如股东大会召开前 2 个工作日内，公司股票收盘已经回升达到或超过最近一期未经审计的每股净资产，股东大会可否决回购方案的议案。在股东大会审议通过股份回购方案</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>后，公司将依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。本公司回购股份的价格不超过最近一期末经审计每股净资产的 110%，回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。公司单次用于回购股份的资金金额不高于最近一期经审计的归属于母公司所有者的净利润的 10%；公司自上市之日起每 12 个月内用于回购股份的资金金额合计不超过最近一期经审计的归属于母公司所有者的净利润的 30%。在启动股价稳定措施的前提条</p>			
--	--	--	--	--	--

			件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。			
	林伊蓓;王峻适;王一鸣	IPO 稳定股价承诺	公司股票自挂牌上市之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日公司股票收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产时（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期未经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整），且公司股价稳定方案实施完毕（以公司公告的实施完毕日为准）后的下一个交易日，如公司	2019 年 03 月 19 日	2019 年 3 月 19 日-2022 年 3 月 19 日	正常履行中

		<p>股票收盘价仍低于最近一期经审计的每股净资产的，则公司控股股东、实际控制人将依据法律、法规及公司章程的规定在不影响满足公司上市条件的前提下实施以下具体股价稳定措施：（1）控股股东、实际控制人将在股价稳定措施启动条件成就后 3 个交易日内提出增持公司股份的方案（包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等）并通知公司，公司应按照规定披露控股股东、实际控制人增持股份的计划。在公司披露控股股东、实际控制人增持公司股份计划的 3 个交易日后，控股股东、实际控制人将按照方案开始实施增持公司股</p>			
--	--	--	--	--	--



			<p>份的计划；</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人增持公司股份的价格不高于公司最近一期末经审计每股净资产的 110%；(3) 控股股东、实际控制人单次用于增持股份的资金金额不低于控股股东最近一次自公司获得的公司现金分红金额的 10%；</p> <p>(4) 控股股东、实际控制人在公司上市之日起每 12 个月内用于增持股份的资金金额合计不超过其最近一次自公司获得的公司现金分红金额的 50%。如公司公告增持方案后的下一个交易日，公司股票收盘价不低于公司最近一期经审计的每股净资产，则增持方案可以不再实施。在启动股价</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>稳定措施的前提条件满足时，如其未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果控股股东、实际控制人未履行上述承诺的，将在前述事项发生之日起停止在公司领取股东分红，同时其持有的公司股份不得转让（因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行对公司或投资者承诺等必须转股的情形除外），直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。</p>			
	<p>龚杰;师晨光; 王峻适;王一</p>	<p>IPO 稳定股价 承诺</p>	<p>公司股票自 挂牌上市之</p>	<p>2019 年 03 月 19 日</p>	<p>2019 年 3 月 19 日-2022 年</p>	<p>正常履行中</p>

	<p>鸣;张婵</p>	<p>日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日公司股票收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产时（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期未经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整），且公司、控股股东及实际控制人股价稳定方案实施完毕（以公司公告的实施完毕日为准）后的下一个交易日，如公司股票收盘价仍低于最近一期经审计的每股净资产的，在公司任职并领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员将依据法律、法规及公司章程的规定，在不影响满足公司上</p>	<p>3 月 19 日</p>	
--	-------------	---	-----------------	--

		<p>市条件的前提下实施以下具体股价稳定措施：</p> <p>（1）当公司出现需要采取股价稳定措施的情形时，上述人员将通过二级市场以竞价交易方式买入公司股份以稳定公司股价，其将在公司出现需要采取股价稳定措施的情形后 3 个交易日内提出增持公司股份的方案（包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等）并通知公司，公司应按照相关规定披露其买入公司股份的计划。在公司披露其买入公司股份计划的 3 个交易日后，其将按照方案开始实施买入公司股份的计划；（2）其通过二级市场以竞价方式买入公司股份的，买入价格不高于公</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>司最近一期 末经审计每 股净资产的 110%；(3) 其 单次用于增 持股份的资金 金额不低于 上述人员在 任职期间上 一会计年度 从公司税后 薪酬(或津贴) 累计额的 10%；(4) 在 公司上市之 日起每 12 个 月内用于增 持股份的资金 金额累计不 超过上述人 员在任职期 间上一会计 年度从公司 领取的税后 薪酬累计额 的 50%；如 公司公告增 持方案后的 下一个交易 日, 公司股票 收盘价不低 于公司最近 一期经审计 的每股净资 产, 则增持 方案可以不再 实施。在启动 股价稳定措 施的前提条 件满足时, 如 公司董事(不 包括独立董 事)、高级管 理人员未采</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>取上述稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果其未采取上述稳定股价的具体措施的，则其将在前述事项发生之日起 5 个工作日内停止在公司领取股东分红（如有），以及当年薪酬的 50% 予以扣留，同时其持有的公司股份（如有）不得转让（因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行对公司或投资者承诺等必须转股的情形除外），直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。</p>			
	宁波锦浪新	其他承诺	依法承担赔	2019 年 03 月	长期有效	正常履行中

	<p>能源科技股份有限公司</p>	<p>偿或者补偿责任及股份回购的承诺          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。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</p>	<p>19 日</p>		
--	-------------------	--	-------------	--	--

			息事项的，上述回购价格及回购股份数量相应进行调整。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。			
	林伊蓓;王峻适;王一鸣	其他承诺	依法承担赔偿责任或者补偿责任及股份回购的承诺 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	2019 年 03 月 19 日	长期有效	正常履行中



		<p>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。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</p>			
--	--	--	--	--	--

			购股份数量相应进行调整。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。			
	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	依法承担赔偿责任或者补偿责任及股份回购的承诺 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	2019 年 03 月 19 日	长期有效	正常履行中

			<p>和及时性承担个别和连带的法律责任。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。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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。			
	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
	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
	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	2019 年 03 月 19 日	长期有效	正常履行中

			<p>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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。			
	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
	方益;龚杰;姜莉丽;师晨光;王峻适;王一鸣;张婵;张建华;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	2019年03月19日	长期有效	正常履行中

			<p>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；</p> <p>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。”</p>			
	林伊蓓;王峻适;王一鸣	其他承诺	<p>填补被摊薄即期回报的承诺公司控</p>	2019年03月19日	长期有效	正常履行中

			<p>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>			
	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：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</p>	2019年03月19日	长期有效	正常履行中



		<p>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；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；3、本人将忠实履行上述承诺，并承担相</p>			
--	--	---	--	--	--

			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。			
	方益;龚杰;贺华挺;姜莉丽;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);宁波锦浪新能源科技股份有限公司;宁波聚才财聚投资管理有限公司;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	关于未履行相关公开承诺事项采取约束性措施的承诺 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	2019 年 03 月 19 日	长期有效	正常履行中

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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>			
	郭俊强;姜莉丽;林伊蓓;师	其他承诺	公司控股股东、实际控制	2020 年 04 月 30 日	长期有效	正常履行中

	<p>晨光;王峻适; 王一鸣;张婵; 张健华;郑会 建;郑亮</p>	<p>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（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。（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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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>			
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					
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					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用  不适用

## 三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	15,036,914.65	-12,167,790.00	2,869,124.65
合同负债		11,843,901.76	11,843,901.76
其他流动负债		323,888.24	323,888.24
应收账款	244,781,578.16	-1,838,904.68	242,942,673.48
合同资产		1,838,904.68	1,838,904.68

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

详见本年度报告第十二节八之说明。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	吕瑛群、皇甫滢
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吕瑛群 5 年、皇甫滢 2 年

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用



## 十四、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

公司于2020年1月13日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过了关于公司《2020年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案。公司2020年限制性股票激励计划详细情况见刊登于2020年1月2日及2020年2月14日巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告内容。本次限制性股票激励计划首次授予部分于2020年4月29日授予完成，具体内容详见2020年4月30日于巨潮资讯网披露的《关于限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2020-045）。本次限制性股票激励计划首次预留部分于2020年6月24日授予完成，具体内容详见2020年6月25日于巨潮资讯网披露的《关于2020年首次预留限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2020-076）。报告期内，本次限制性股票激励计划授予完成的限制性股票数量共221.668万股，激励对象共96名。

## 十五、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、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。

## 十六、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	出租方	承租方	房屋位置	房屋面积 (m <sup>2</sup> )	租赁期限
1	杭州亚科物业管理有限公司	锦浪科技	杭州滨江区滨康路677号亚科中心B楼1004室	192	2020.12.16-2022.06.03
2	杭州亚科物业管理有限公司	锦浪科技	杭州滨江区滨康路677号亚科中心B楼1001室	192	2020.04.20-2022.06.03
3	苏州新景天商务地产发展有限公司	锦浪科技	苏州高新区狮子路高新广场1701室	228.31	2019.06.04-2022.06.03
4	宁波东部新城开发投资集团有限公司	锦浪科技	宁波市鄞州区中山东路2622号、善嘉路216弄24号	1,491.73	2019.12.01-2024.11.30
5	李柯	锦浪科技	河南省郑州市郑东新区普惠路67号9层910(升龙大厦2号楼)	105.83	2020.12.13-2022.12.12
6	盛伟 胡积元	锦浪科技	河北省保定市朝阳北大街1358号尚北岚庭C-1806号	70.33	2020.03.01-2021.02.28
7	张三平	锦浪科技	河北省保定市乐凯北大街2055号鲁港辛新村30号楼1单元610室	87.828	2020.02.21-2021.02.20
8	冀红强	锦浪科技	河北省邢台世贸天街	82.9	2020.10.01-2021.09.30

			12号楼1单元1603室		
9	杨昕	锦浪科技	山西省太原市小店区太榆路万科城6-1-903	99.48	2020.04.01-2021.03.31
10	陈林荣	锦浪科技	浙江省龙游县龙洲街道竹海云天7号楼1单元102室	140.97	2020.10.15-2021.10.14
11	褚思强	锦浪科技	安徽省合肥市蜀山区潜山路2幢403号	71	2020.11.19-2021.11.20
12	吴刚杰	锦浪科技	浙江省宁波市杭州湾新区越溪湖畔26幢三单元1509室	92.27	2020.01.17-2021.01.17
13	杨如青	锦浪科技	江苏省盐城市亭湖区绿地商务城二期1号楼304室	95.51	2020.08.21-2021.08.20
14	刘立功	锦浪科技	黑龙江省哈尔滨市松北区松浦大道糖厂社区4栋2单元1302室	60.57	2020.02.27-2021.02.26
15	河南米客之家信息技术有限公司	锦浪科技	河南省郑州市郑东新区商都嘉园穆庄东园9-1-1203	80	2020.04.01-2021.03.31
16	赵利杰 马代玲	锦浪科技	山东省临沂市兰山区琅琊王路书香门第A2号楼-122.2-102室	124.87	2020.07.16-2021.07.15
17	王翔宇	锦浪科技	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)	106.88	2020.07.06-2021.07.05
18	吴国春	锦浪科技	江苏省常州市华润国际花园38幢3102室	110.09	2020.11.10-2021.11.09
19	张记 郝东花	锦浪科技	山东省德州市德城区新建路777号万源明日国际广场一期1号楼1单元29层2903室	83.3	2020.12.01-2021.11.30
20	吕宏伟	锦浪科技	山东省潍坊市潍城区安顺路6369号2-2-201	96.74	2020.12.02-2021.12.01
21	张宝华	锦浪科技	浙江省宁波市杭州湾新区越溪湖畔27幢1003室	49.9	2020.02.01-2021.01.31
22	临沂市麒诺家俱有限公司	锦浪科技	临沂市兰山区义堂镇台州工业园	1,200	2020.04.03-2022.04.02
23	象山经济开发区物业经营管	锦浪科技	滨海工业园海迎路102号原紫程重卡公	5,500	2020.02.20-2021.02.19

	理有限公司		司厂区		
24	象山经济开发区物业经营管理有限公司	锦浪科技	象山滨海工业园生活配套小区1、2、3幢共计183间房屋	4,940	2020.03.14-2021.03.13
25	柯光明	锦浪科技	象山县滨海开发区金港路37号宿舍楼B楼及A楼二层整层共计宿舍68间	270	2020.10.19-2021.03.13
26	柯光明	锦浪科技	象山县滨海开发区金港路37号宿舍楼68间宿舍	700	2020.03.05-2021.03.04
27	柯光明	锦浪科技	象山县滨海开发区金港路37号宿舍楼12间宿舍	125	2020.09.01-2021.03.01
28	柯光明	锦浪科技	象山县滨海开发区金港路37号宿舍楼10间宿舍	110	2020.12.01-2021.05.30
29	刘福平	锦浪科技	江西省赣州市瑞金市锦江路锦江印象	107.52	2020.06.17-2021.06.16
30	李培秀 聂惠青	锦浪科技	广东省东莞市虎门镇白沙村虎门国际公馆	118.93	2020.05.21-2021.05.20
31	山东卓寓公寓管理有限公司	锦浪科技	山东省济南市花园路172号聚隆广场3-1-2705	70	2020.05.01-2021.04.30
32	北京鹏润房地产开发有限公司	锦浪科技	北京市丰台区菜户营甲88号鹏润花园豪苑B座25层03号	185.92	2020.11.10-2022.11.09
33	象山县人才市场管理办公室	锦浪科技	宁波东部新城启航家园小区20间宿舍	1178.72	2020.08.01-2023.07.31
34	宁波涌象创业园管理服务有限公司	锦浪智慧	宁波市象山县丹西街道滨海大道929号(主楼)内210室	129	2020.09.21-2021.01.10
35	宁波涌象创业园管理服务有限公司	锦浪智慧	宁波市象山县丹西街道滨海大道929号(主楼)内203室	104	2019.11.11-2021.01.10
36	宁波涌象创业园管理服务有限公司	锦浪智慧	宁波市象山县丹西街道滨海大道929号(主楼)内202室	177	2020.08.03-2021.01.10
37	上海杨浦科技创业中心有限公司	欧赛瑞斯	国定路335号2号楼1311-4室	30	2018.06.29-2022.06.28
38	Philip Glasson	Solis	Factory 5, 109 Tulip	175	2019.02.01-2021.01.31

			Street, Cheltenham VIC 3192		
--	--	--	--------------------------------	--	--

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

### (1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
不适用								
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）			0	报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度 合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余 额合计（A4）				0
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
宁波锦浪智慧能源有 限公司	2020 年 05 月 23 日	62,930	2020 年 05 月 22 日	680	连带责任保 证	主合同约定的 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	2,000	2020 年 06 月 12 日	2,000	连带责任保 证	主合同约定的 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	5,000	2020 年 08 月 07 日	3,500	连带责任保 证	主合同约定的 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 08 月 31 日	62,930	2020 年 08 月 28 日	850	连带责任保 证	自每笔债权 合同债务履 行期届满之	否	否

						日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后两年止。		
宁波锦浪智慧能源有限公司	2020年11月18日	62,930	2020年11月17日	1,900	连带责任保证	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	1,800	2020年11月25日	1,400	连带责任保证	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	62,930	2020年12月17日	2,060	连带责任保证	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	62,930	2020年12月22日	1,320	连带责任保证	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
宁波锦浪智慧能源有限公司	2020年12月25日	62,930	2020年12月24日	850	连带责任保证	主合同约定的债务履行期限届满之日起2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			80,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				14,560
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			80,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				23,375
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
不适用								
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担 保余额合计 (C4)				0
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)		80,000		报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				14,560
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		80,000		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				23,375
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				12.78%				
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)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 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

不适用

## (2) 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。

## 3、日常经营重大合同

单位:

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

不适用								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

#### 4、委托他人进行现金资产管理情况

##### (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) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 5、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。

## 十七、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

#### (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、多元及可持续发展的员工队伍，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）社会公益

2020年初新型冠状病毒肺炎疫情爆发，公司积极履行社会责任，以自有资金向象山县红十字会捐赠人民币100万元，专项用于支持武汉抗击疫情。

2020年，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。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

### （1）精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### （2）年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### （3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——

8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

#### （4）后续精准扶贫计划

不适用

### 3、环境保护相关的情况

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

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十九、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 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	59,999,952	75.00%	9,660,871	0	33,328,310	-12,388,080	30,601,101	90,601,053	62.20%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	59,999,952	75.00%	9,660,871	0	33,328,310	-12,388,080	30,601,101	90,601,053	62.20%
其中：境内法人持股	17,399,856	21.75%	7,418,824	0	5,262,365	-17,301,016	-4,619,827	12,780,029	8.77%
境内自然人持股	42,600,096	53.25%	2,242,047	0	28,065,945	4,912,936	35,220,928	77,821,024	53.43%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	20,000,000	25.00%	0	0	22,671,656	12,388,080	35,059,736	55,059,736	37.80%
1、人民币普通股	20,000,000	25.00%	0	0	22,671,656	12,388,080	35,059,736	55,059,736	37.80%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	79,999,952	100.00%	9,660,871	0	55,999,966	0	65,660,837	145,660,789	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 2020年3月19日，公司首次公开发行前发行的股份部分股东解除限售，数量总计12,388,080股。
- 报告期内，公司2020年限制性股票激励计划授予完成的限制性股票数量总计2,216,680股。
- 2020年4月20日，公司召开2019年年度股东大会审议通过《关于2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，

本次权益分派股权登记日为2020年5月14日，除权除息日为2020年5月15日，以公司现有总股本81,175,352股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增7股。具体内容详见2020年5月8日于巨潮资讯网披露的《2019年年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-053）。

4、经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2499号《关于同意宁波锦浪新能源科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》核准，公司向特定对象定向增发人民币普通股（A股）股票7,444,191股，新增股份于2020年12月7日在深圳证券交易所上市。公司向特定对象发行股票完成后，公司股份总数增加至145,660,789股。

#### 股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

##### 1、首次公开发行股票批准情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]228号文《关于核准宁波锦浪新能源科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，并经深圳证券交易所《关于宁波锦浪新能源科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2019]117号）同意，公司向社会公开发行人民币普通股（A）股20,000,000股并于2019年3月19日在深圳证券交易所挂牌上市。2020年3月，公司向深交所提交首次公开发行前发行的限售股份数量12,388,080股的解禁申请并获批准于2020年3月19日上市流通，该次申请解除股份限售的股东共3名。

##### 2、限制性股票激励计划批准情况

（1）2020年1月2日，公司召开第二届董事会第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（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020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2020年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案，同日公司召开了第二届监事会第八次会议，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。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。

（2）公司于2020年1月3日至2020年1月14日通过公司网站公示了《2020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。2020年1月14日公司公告了《监事会关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

（3）2020年1月20日，公司2020年第一次临时股东大会审议并通过了《关于公司<2020年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020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2020年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施2020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。2020年1月20日，公司披露了《关于公司2020年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

（4）2020年2月14日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象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。同日公司召开了第二届监事会第九次会议审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

（5）2020年6月10日，公司召开了第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划预留部分授予数量的议案》及《关于首次向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。鉴于公司2020年度权益分派方案已于2020年5月15日实施完毕，公司2020年限制性股票激励计划预留部分授予数量由29.38万股调整为49.946万股；同时，以2020年6月10日为首次预留授予日，向13名激励对象授予21.85万股限制性股票。公司独立董事就本次激励计划预留部分授予数量的调整和授予事项发表同意的独立意见。公司监事会对本次授予预留限制性股票的激励对象名单进行了核实。

##### 3、2019年度利润分配及资本公积金转增股本的批准情况

2020年4月20日，公司召开2019年年度股东大会审议通过《关于2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，本次权益分派股权登记日为2020年5月14日，除权除息日为2020年5月15日，以公司现有总股本81,175,352股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增7股。具体内容详见2020年5月8日于巨潮资讯网披露的《2019年年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-053）。

## 4、向特定对象发行股票批准情况

2020年10月9日,公司收到中国证监会出具的《关于同意宁波锦浪新能源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[2020]2499号),同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请,该次发行新增股份7,444,191股,上市时间为2020年12月7日。具体内容详见2020年12月3日于巨潮资讯网披露的《创业板2020年度向特定对象发行股票上市公告书》。

股份变动的过户情况

适用  不适用

1、2020年3月19日,公司首次公开发行前发行的股份部分股东解除限售,数量总计12,388,080股,具体内容详见2020年3月14日于巨潮资讯网披露的《关于首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》(公告编号:2020-019)。

2、公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分于2020年4月29日授予完成,具体内容详见2020年4月30日于巨潮资讯网披露的《关于限制性股票授予完成的公告》(公告编号:2020-045)。本次限制性股票激励计划首次预留部分于2020年6月24日授予完成,具体内容详见2020年6月25日于巨潮资讯网披露的《关于2020年首次预留限制性股票授予完成的公告》(公告编号:2020-076)。本次限制性股票激励计划授予完成的限制性股票数量共2,216,680股。

3、2019年年度权益分派,以公司现有总股本81,175,352股为基数,以资本公积金向全体股东每10股转增7股。本次权益分派股权登记日为2020年5月14日,除权除息日为2020年5月15日。具体内容详见2020年5月8日于巨潮资讯网披露的《2019年年度权益分派实施公告》(公告编号:2020-053)。

4、公司2020年向特定对象定向增发人民币普通股(A股)股票7,444,191股,新增股份于2020年12月7日在深圳证券交易所上市。具体内容详见2020年12月3日于巨潮资讯网披露的《创业板2020年度向特定对象发行股票上市公告书》。

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

报告期内公司完成限制性股票授予、资本公积金转增股本以及向特定对象发行股票,公司总股本由79,999,952股增至145,660,789股,导致报告期公司总股本增加,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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
师晨光	0	21,250	0	21,250	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。
张婵	0	76,500	0	76,500	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。
郭俊强	0	127,500	0	127,500	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。
管理人员、核心技术及（业务）人员	0	1,991,430	0	1,991,430	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。
广发基金管理有限公司	0	4,336,210	0	4,336,210	向特定对象发行股票	2021年6月7日
中银基金管理有限公司	0	1,027,538	0	1,027,538	向特定对象发行股票	2021年6月7日
太平人寿保险有限公司-传统-普通保险产品-022L-CT001深	0	1,027,538	0	1,027,538	向特定对象发行股票	2021年6月7日
上海景林资产管理有限公司-景林丰收3号私募基金	0	513,769	0	513,769	向特定对象发行股票	2021年6月7日
国泰基金管理有限公司	0	513,769	0	513,769	向特定对象发行股票	2021年6月7日
郭伟松	0	25,367	0	25,367	向特定对象发行股票	2021年6月7日
东元创投	6,724,472	0	6,724,472	0	首发限售股	2020年3月19日
华桐恒德	3,157,720	0	3,157,720	0	首发限售股	2020年3月19日
许颇	2,505,888	0	2,505,888	0	首发限售股	2020年3月19日
合计	12,388,080	9,660,871	12,388,080	9,660,871	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）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								
A 股普通股	2020年05月06日	20.78	1,175,400	2020年05月06日	1,175,400		巨潮资讯网《关于限制性股票授予完成的公告》	2020年04月30日
A 股普通股	2020年07月01日	25.41	218,500	2020年07月01日	218,500		巨潮资讯网《关于2020年首次预留限制性股票授予完成的公告》	2020年06月25日
A 股普通股	2020年12月07日	97.32	7,444,191	2020年12月07日	7,444,191		巨潮资讯网《创业板2020年度向特定对象发行股票上市公告书》	2020年12月03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（不含优先股）情况的说明

- 2020年4月29日，公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分授予完成，并于2020年4月30日对外披露了《关于限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2020-045），该次实际向83名激励对象授予1,175,400股限制性股票，该次授予的限制性股票的上市日为2020年5月6日。
- 2020年6月24日，公司限制性股票激励计划首次预留部分授予完成，并于2020年6月25日对外披露了《关于2020年首次预留限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2020-076），本次向13名激励对象授予218,500股预留限制性股票，该次预留限制性股票的上市日为2020年7月1日。
- 2020年10月9日，公司收到中国证监会出具的《关于同意宁波锦浪新能源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[2020]2499号），同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请。该次发行新增股份7,444,191股，上市时间为2020年12月7日。具体内容详见2020年12月3日于巨潮资讯网披露的《创业板2020年度向特定对象发行股票上市公告书》。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、2020年4月29日，公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分授予完成，并于2020年4月30日对外披露了《关于限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2020-045），该次实际向83名激励对象授予117.54万股限制性股票，该次授予的限制性股票的上市日为2020年5月6日。因此，公司股份总数由7,999.9952万股变更为本8,117.5352万股，注册资本由7,999.9952万元变更为8,117.5352万元。

2、2020年4月20日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过《关于2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司以2019年12月31日总股本79,999,952股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，实施利润分配时，如确定的股权登记日的公司股本总数发生变动的，将按照分配比例不变的原则对转增股数进行相应调整。2020年4月29日，公司限制性股票授予完成，股本相应扩大至81,175,352股。按照分配比例不变的原则，公司2019年度权益分派以公司总股本81,175,352股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增7股。具体内容详见2020年5月8日于巨潮资讯网披露的《2019年年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-053）。因此，公司本次权益分派完成后股份总数由8,117.5352万股变更为13,799.8098万股，注册资本由8,117.5352万元变更为13,799.8098万元。

3、2020年6月24日，公司限制性股票激励计划首次预留部分授予完成，并于2020年6月25日对外披露了《关于2020年首次预留限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2020-076），本次向13名激励对象授予21.85万股预留限制性股票，该次预留限制性股票的上市日为2020年7月1日。因此，公司股份总数由13,799.8098万股变更为本13,821.6598万股，注册资本由13,799.8098万元变更为13,821.6598万元。

4、2020年10月9日，公司收到中国证监会出具的《关于同意宁波锦浪新能源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[2020]2499号），同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请。该次发行新增股份744.4191万股，上市时间为2020年12月7日。具体内容详见2020年12月3日于巨潮资讯网披露的《创业板2020年度向特定对象发行股票上市公告书》。因此，公司股份总数由13,821.6598万股变更为本14,566.0789万股，注册资本由13,821.6598万元变更为14,566.0789万元。

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,739	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,138	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
王一鸣	境内自然人	26.91%	39,192,087	16,137,918	39,192,087	0		
林伊蓓	境内自然人	11.70%	17,040,038	7,016,486	17,040,038	0		
宁波聚才财聚投资管理有限 公司	境内非国有法 人	8.77%	12,780,029	5,262,365	12,780,029	0		



王峻适	境内自然人	8.19%	11,928,028	4,911,541	11,928,028	0		
宁波东元创业投资有限公司	境内非国有法人	7.19%	10,475,382	3,750,910	0	10,475,382		
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	4.13%	6,016,505		513,769	5,502,736		
宁波高新区华桐恒德创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.81%	4,092,994	935,274	0	4,092,994		
许颇	境内自然人	2.57%	3,744,290	1,238,402	0	3,744,290		
科威特政府投资局	境外法人	1.20%	1,743,750		0	1,743,750		
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	其他	1.13%	1,644,061		1,644,061	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
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聚才财聚 56.10% 和 40.00% 的股权；东元创投持有华桐恒德 14% 的份额；东元创投持有华桐恒德之普通合伙人宁波华桐创业投资管理有限公司 34.50% 的出资份额；东元创投董事长、总经理林钊为华桐恒德之执行事务合伙人宁波华桐创业投资管理有限公司执行董事兼总经理，并持有其 34.50% 的股权；东元创投副总经理张健华持有华桐恒德之执行事务合伙人宁波华桐创业投资管理有限公司 10% 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》（中国证券监督管理委员会令第 35 号）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	不适用							
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					
宁波东元创业投资有限公司	10,475,382	人民币普通股	10,475,382					
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	5,502,736	人民币普通股	5,502,736					

宁波高新区华桐恒德创业投资合伙企业（有限合伙）	4,092,994	人民币普通股	4,092,994
许颇	3,744,290	人民币普通股	3,744,290
科威特政府投资局	1,743,750	人民币普通股	1,743,750
全国社保基金四零六组合	958,700	人民币普通股	958,700
交通银行股份有限公司－南方产业升级混合型证券投资基金	859,755	人民币普通股	859,755
铭基国际投资公司－Matthews Asia Funds（SICAV）	690,361	人民币普通股	690,361
中国农业银行股份有限公司－广发科创主题 3 年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	587,860	人民币普通股	587,860
UBS AG	560,747	人民币普通股	560,747
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	东元创投持有华桐恒德 14% 的份额；东元创投持有华桐恒德之普通合伙合伙人宁波华桐创业投资管理有限公司 34.50% 的出资份额；东元创投董事长、总经理林钊为华桐恒德之执行事务合伙人宁波华桐创业投资管理有限公司执行董事兼总经理，并持有其 34.50% 的股权；东元创投副总经理张健华持有华桐恒德之执行事务合伙人宁波华桐创业投资管理有限公司 10% 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》（中国证券监督管理委员会令第 35 号）规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王一鸣	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

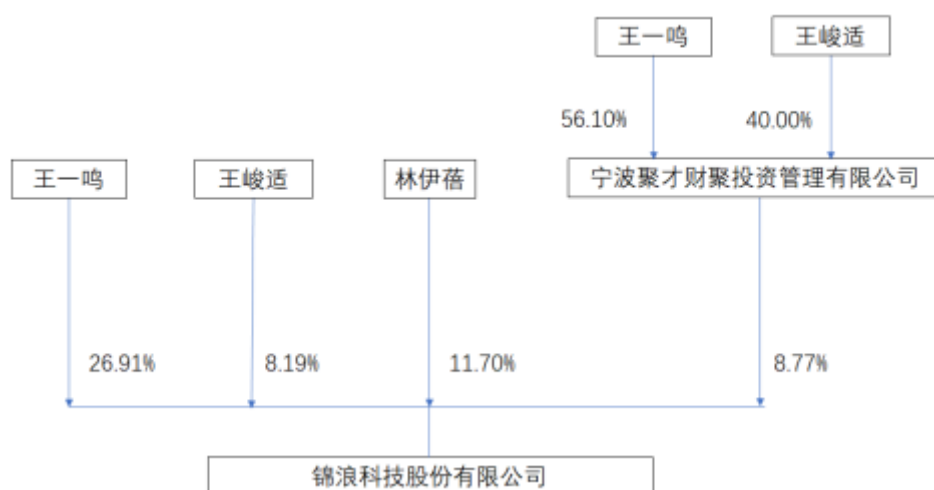
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王一鸣	本人	中国	否
林伊蓓	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
王峻适	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	王一鸣为公司董事长及总经理；王峻适为公司董事及副总经理；林伊蓓为公司综合管理部副经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

**4、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用  不适用

**5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
王一鸣	董事长、总经理	现任	男	40	2015年09月24日	2021年09月22日	23,054,169	0	0	16,137,918	39,192,087
王峻适	董事、副总经理	现任	男	72	2015年09月24日	2021年09月22日	7,016,487	0	0	4,911,541	11,928,028
师晨光	董事	现任	男	40	2015年09月24日	2021年09月22日	0	0	0	21,250	21,250
张健华	董事	现任	男	57	2015年09月24日	2021年09月22日	0	0	0	0	0
郑会建	独立董事	现任	男	56	2017年03月31日	2021年09月22日	0	0	0	0	0
姜莉丽	独立董事	现任	女	41	2017年03月31日	2021年09月22日	0	0	0	0	0
郑亮	独立董事	现任	男	41	2020年04月20日	2021年09月22日	0	0	0	0	0
潘敏洁	监事	现任	女	34	2019年09月12日	2021年09月22日	0	0	0	0	0
张天赐	职工代表监事	现任	男	41	2015年09月24日	2021年09月22日	0	0	0	0	0
贺华挺	监事	现任	男	42	2016年08月16日	2021年09月22日	0	0	0	0	0
郭俊强	财务总监	现任	男	36	2019年	2021年	0	0	0	127,500	127,500

					09月19日	09月22日						
张婵	董事会秘书、副总经理	现任	女	30	2015年09月24日	2021年09月22日	0	0	0	76,500	76,500	
合计	--	--	--	--	--	--	30,070.656	0	0	21,274,709	51,345,365	

## 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
方益	独立董事	离任	2020年04月20日	个人原因
郑亮	独立董事	聘任	2020年04月20日	郑亮先生的任职资格和独立性经深圳证券交易所审核，未发现有《公司法》及《公司章程》规定不得担任公司董事及独立董事的情况，亦未有被中国证监会确定为市场禁入者并且禁入尚未解除的情况，符合担任上市公司独立董事的条件

## 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 公司现任董事的相关情况如下：

- 1、王一鸣先生：1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，教授级高级工程师。毕业于上海交通大学信息工程专业，英国爱丁堡大学电子与电信专业；入选“国家级引才计划”的国家特聘专家，公司创始人之一。现任公司董事长、总经理；宁波集米企业管理执行董事、总经理；欧赛瑞斯执行董事；上海锦浪执行董事；Solis董事；聚才财聚监事。
- 2、王峻适先生：1949年生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1977年至1984年就职于象山县第一中学，任教师、团委书记；1985年至2010年任职于象山县教育局校办企业总公司，其中1985年至2000年曾任该公司总经理。公司创始人之一。现任公司董事、副总经理。
- 3、师晨光先生：1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。毕业于大连理工大学电气工程及其自动化专业。2002年至2004年就职于深圳金毅电子有限公司，任研发助理工程师；2004年至2011年就职于深圳康科科技有限公司，任电子工程师；2012年至今就职于本公司。现任公司董事、研发中心高级工程师。
- 4、张健华先生：1964年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。毕业于新乡学院工业企业管理专业、兰州大学工商管理专业。1992年至2001年就职于河南新乡国家高新区，历任经济发展局综合部长、办公室副主任、党委办公室主任。2001年至2005年就职于宁波电子信息集团有限公司，历任综合办公室副主任、企业管理部副经理。2005年至今就职于东元创投，任副总经理。现任公司董事、东元创投副总经理、浙江泰来环保科技有限公司董事、宁波科技孵化器协会副秘书长。
- 5、郑会建先生：1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。毕业于浙江财经大学会计学专业。1998年至2003年就职于宁波科信会计师事务所有限公司，任审计部、资产评估部经理；2004年至今就职于宁波天宏会计师事务所有限公司，任董事长。现任公司独立董事、宁波天宏会计师事务所有限公司董事长。
- 6、姜莉丽女士：1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。毕业于浙江大学法学专业、伦敦政治经济学院国际商法专业。2005年至2015年就职于上海和华利盛律师事务所任律师；2015年至2017年就职于德恒（上海）律师事务所任律师；2017年至2018年就职于北京市竞天公诚律师事务所上海分所任律师；2019年至今就职于北京金诚同达（上海）律师



事务所。现任公司独立董事、北京金诚同达（上海）律师事务所合伙人。

7、郑亮先生：1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。毕业于武汉理工大学能源与动力工程专业。2002年至2004年就职于宁波东方船舶设计院有限公司任设计工程师；2004年至今就职于宁波海运股份有限公司，任技术保障部副主任。现任公司独立董事、宁波海运股份有限公司技术保障部副主任。

（二）公司现任监事的相关情况如下：

1、张天赐先生：1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。毕业于安徽科技学院机电技术教育专业。2003年至2007年任职于宁波申菱电梯配件有限公司，任机械研发工程师；2007年至今就职于本公司。现任公司监事会主席、研发中心高级工程师。

2、贺华挺先生：1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。毕业于四川大学电气工程及其自动化专业。2002年至2012年任职于象山县建筑设计院，任主任电气工程师；2012年至2014年任职于宁波理工大学建筑设计研究院，任电气设计师；2014年至2016年任职于恒大地产集团宁波分公司，任主任电气工程师；2016年至2017年任职于中梁地产杭甬区域公司，任机电设计经理；2017年至今就职于旭辉集团股份有限公司，任机电设计高级经理。现任公司监事、旭辉集团股份有限公司机电设计高级经理。

3、潘敏洁女士：1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于宁波大学。2014年至2017年，就职于象山现代物流园区发展有限公司，任行政综合科副科长；2018年至今，就职于本公司，现任公司监事、行政助理。

（三）公司现任高级管理人员的相关情况如下：

1、王一鸣先生：1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，教授级高级工程师。毕业于上海交通大学信息工程专业，英国爱丁堡大学电子与电信专业；入选“国家级引才计划”的国家特聘专家，公司创始人之一。现任公司董事长、总经理；集米企业管理执行董事、总经理；欧赛瑞斯执行董事；上海锦浪执行董事；Solis董事；聚才财聚监事。

2、王峻适先生：1949年生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1977年至1984年就职于象山县第一中学，任教师、团委书记；1985年至2010年任职于象山县教育局校办企业总公司，其中1985年至2000年曾任该公司总经理。公司创始人之一。现任公司董事、副总经理。

3、郭俊强先生，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于河南大学国际经济与贸易专业。2008年至2015年就职于天健会计师事务所（特殊普通合伙），历任高级审计员、项目经理、经理职务；2015年至2018年就职于校宝在线(杭州)科技股份有限公司，任财务总监职务；2018年至2019年历任海亮集团有限公司财务总监助理、海亮教育管理集团有限公司财务副总监；2019年8月至9月任公司财务副总监，现任公司财务总监。

4、张婵女士：1990年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。毕业于浙江旅游职业学院旅游管理专业。2012年至2013年就职于上海意斯欧信息科技有限公司，任文员；2013年至今就职于本公司。现任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王一鸣	宁波聚才财聚投资管理有限公司	监事	2013年05月17日		否
王峻适	宁波聚才财聚投资管理有限公司	执行董事	2013年05月17日		否
张健华	宁波东元创业投资有限公司	副总经理	2005年03月01日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王一鸣	上海锦浪新能源有限公司	执行董事	2020年12月18日		否
王一鸣	上海欧赛瑞斯新能源科技有限公司	执行董事	2010年09月08日		否
王一鸣	宁波集米企业管理有限公司	执行董事、总经理	2019年09月17日		否
王一鸣	SOLIS AUSTRALASIA PTY LTD	董事	2010年07月20日		否
张健华	浙江泰来环保科技有限公司	董事	2011年08月01日		否
张健华	宁波科技孵化器协会	副秘书长	2008年05月01日		否
郑会建	宁波天宏会计师事务所有限公司	董事长	2004年01月29日		是
姜莉丽	北京金诚同达（上海）律师事务所	合伙人	2019年01月01日		是
姜莉丽	复旦大学	法律硕士专业学位实务导师	2020年09月01日	2025年08月31日	是
郑亮	宁波海运股份有限公司	技术保障部副主任	2014年09月01日		是
贺华挺	旭辉集团股份有限公司	机电设计高级经理	2017年07月12日		是
张婵	宁波奥汀体育文化发展有限公司	监事	2015年11月05日	2020年04月17日	否
张婵	宁波集米企业管理有限公司	监事	2019年09月17日		否
郭俊强	浙江海亮尊年健康管理有限公司	监事	2018年01月17日	2020年01月14日	否
潘敏洁	宁波北仑横盛新能源科技有限公司	监事	2019年07月30日		否
潘敏洁	宁波横河新能源投资有限公司	监事	2019年07月16日		否
潘敏洁	宁波横河集成新能源有限公司	监事	2019年07月30日		否
潘敏洁	苏州菲尔米诺太阳能发电有限公司	监事	2019年07月		否

			18 日		
潘敏洁	宁波慧普新能源有限公司	监事	2019 年 07 月 24 日		否
潘敏洁	宝应横盛新能源有限公司	监事	2019 年 08 月 19 日		否
潘敏洁	靖江市宇升光伏科技有限公司	监事	2019 年 08 月 22 日		否
潘敏洁	温岭市锦能新能源有限公司	监事	2019 年 08 月 22 日		否
潘敏洁	台州锦能太阳能科技有限公司	监事	2019 年 09 月 10 日		否
潘敏洁	宁波启跃光伏发电有限公司	监事	2019 年 09 月 09 日		否
潘敏洁	宁海锦能光伏发电有限公司	监事	2019 年 09 月 03 日		否
潘敏洁	宁波恒创电力开发有限公司	监事	2019 年 10 月 17 日		否
潘敏洁	宁波力创电力开发有限公司	监事	2019 年 10 月 25 日		否
潘敏洁	扬州晴魅太阳能科技有限公司	监事	2019 年 10 月 24 日		否
潘敏洁	丹阳锦能太阳能有限公司	监事	2019 年 10 月 29 日		否
潘敏洁	宁波银创电力开发有限公司	监事	2019 年 10 月 25 日		否
潘敏洁	嘉兴横盛新能源有限公司	监事	2019 年 10 月 16 日		否
潘敏洁	昆山绿清荣新能源有限公司	监事	2019 年 10 月 21 日		否
潘敏洁	象山锦能电力有限公司	监事	2019 年 11 月 13 日		否
潘敏洁	罗定市晴云太阳能科技有限公司	监事	2019 年 11 月 19 日		否
潘敏洁	昆山索源特新能源有限公司	监事	2019 年 12 月 26 日		否
潘敏洁	无锡锦晴新能源科技有限公司	监事	2019 年 12 月 09 日		否
潘敏洁	苏州市森弘新能源有限公司	监事	2020 年 01 月 06 日		否

潘敏洁	宁波镇海锦能太阳能科技有限公司	监事	2020年01月 12日		否
潘敏洁	长兴众欣电力有限公司	监事	2020年02月 26日		否
潘敏洁	余姚锦能太阳能科技有限公司	监事	2020年02月 24日		否
潘敏洁	常熟锦晴太阳能科技有限公司	监事	2020年04月 16日		否
潘敏洁	东阳市光瑞新能源有限公司	监事	2020年04月 27日		否
潘敏洁	衢州市锦晴新能源有限公司	监事	2020年05月 14日		否
潘敏洁	苏州兴智远达智慧能源有限公司	监事	2020年05月 20日		否
潘敏洁	启东市锦晴太阳能科技有限公司	监事	2020年05月 08日		否
潘敏洁	苏州卓越猎阳者光伏电力有限公司	监事	2020年05月 27日		否
潘敏洁	安吉锦能新能源开发有限公司	监事	2020年05月 28日		否
潘敏洁	广州晴昊太阳能科技有限公司	监事	2020年06月 22日		否
潘敏洁	三明市德肯光伏科技有限公司	监事	2020年07月 31日		否
潘敏洁	泰州子二新能源科技发展有限公司	监事	2020年07月 24日		否
潘敏洁	南京成航新能源科技有限公司	监事	2020年07月 20日		否
潘敏洁	台州尚门新能源有限公司	监事	2020年07月 13日		否
潘敏洁	南京源磁新能源科技有限公司	监事	2020年07月 15日		否
潘敏洁	青田锦能新能源有限公司	监事	2020年07月 21日		否
潘敏洁	三门凯阳光伏发电有限公司	监事	2020年07月 02日		否
潘敏洁	昆山天联新能源有限公司	监事	2020年08月 05日		否

潘敏洁	响水环易光伏发电有限公司	监事	2020年08月19日		否
潘敏洁	宜兴戎鑫投能源有限公司	监事	2020年08月14日		否
潘敏洁	泰州子一新能源科技发展有限公司	监事	2020年08月19日		否
潘敏洁	上海浪吉新能源有限公司	监事	2020年08月05日		否
潘敏洁	苏州天联新能源有限公司	监事	2020年08月17日		否
潘敏洁	苏州天润新能源有限公司	监事	2020年08月03日		否
潘敏洁	玉环聚衡新能源开发有限公司	监事	2020年08月06日		否
潘敏洁	宁波华溪新能源有限公司	监事	2020年08月11日		否
潘敏洁	宁波灏宇电力有限公司	监事	2020年09月29日		否
潘敏洁	苏州琨嘉新能源有限公司	监事	2020年09月28日		否
潘敏洁	扬中锦能新能源有限公司	监事	2020年09月22日		否
潘敏洁	常熟景耀新能源科技有限公司	监事	2020年09月09日		否
潘敏洁	泰州戎鑫投能源有限公司	监事	2020年09月10日		否
潘敏洁	台州君翔新能源有限公司	监事	2020年09月04日		否
潘敏洁	无锡晴太太阳能科技有限公司	监事	2020年09月18日		否
潘敏洁	德清锦能新能源科技有限公司	监事	2020年09月24日		否
潘敏洁	江阴北太新能源科技有限公司	监事	2020年09月24日		否
潘敏洁	衡水锦能太阳能科技有限公司	监事	2020年09月17日		否
潘敏洁	泰州旺鑫光伏科技有限公司	监事	2020年09月09日		否

潘敏洁	咸阳锦辉智能新能源科技有限公司	监事	2020年09月07日		否
潘敏洁	安溪信诚联合新能源有限公司	监事	2020年09月30日		否
潘敏洁	温州龙湾锦辉新能源有限公司	监事	2020年09月04日		否
潘敏洁	珠海市隆壹新能源科技有限公司	监事	2020年09月01日		否
潘敏洁	晋江晶锐新能源有限公司	监事	2020年09月09日		否
潘敏洁	漳州华生新能源科技有限公司	监事	2020年10月13日		否
潘敏洁	湖州吴兴良知光伏科技有限公司	监事	2020年10月13日		否
潘敏洁	镇江锦辉太阳能有限公司	监事	2020年10月26日		否
潘敏洁	苏州时元思电力新能源有限公司	监事	2020年10月20日		否
潘敏洁	浙江力帮新能源科技有限公司	监事	2020年10月28日		否
潘敏洁	诸暨锦能新能源开发有限公司	监事	2020年11月24日		否
潘敏洁	衢州晴思太阳能科技有限公司	监事	2020年11月03日		否
潘敏洁	浙江鲁晶能源有限公司	监事	2020年11月24日		否
潘敏洁	浙江鲁晨能源有限公司	监事	2020年11月19日		否
潘敏洁	珠海市晴珠新能源科技有限公司	监事	2020年11月17日		否
潘敏洁	嘉兴晴嘉太阳能科技有限公司	监事	2020年11月04日		否
潘敏洁	南平华邵光伏发电有限公司	监事	2020年11月11日		否
潘敏洁	宁波鲁泽能源有限公司	监事	2020年11月20日		否
潘敏洁	无锡晴驰太阳能科技有限公司	监事	2020年11月25日		否

潘敏洁	佛山市敦鹏新能源科技有限公司	监事	2020年11月17日		否
潘敏洁	浙江鲁东能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁宁能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	苏州中鑫宏信能源科技有限公司	监事	2020年12月23日		否
潘敏洁	浙江鲁浩能源有限公司	监事	2020年12月18日		否
潘敏洁	苏州实伏新能源有限公司	监事	2020年12月22日		否
潘敏洁	浙江鲁商能源有限公司	监事	2020年12月18日		否
潘敏洁	浙江鲁博能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁辉能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	上海锦浪新能源有限公司	监事	2020年12月18日		否
潘敏洁	浙江鲁禾能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	信阳瑞祥光伏发电有限公司	监事	2020年12月11日		否
潘敏洁	浙江鲁珂能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁集能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江昱昂能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁鞍能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江昱东能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	宣城晋浪新能源技术有限公司	监事	2020年12月11日		否
潘敏洁	东莞聚二新能源科技有限公司	监事	2020年12月07日		否

潘敏洁	浙江鲁滨能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁德能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁圣能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁新能源有限公司	监事	2020年12月16日		否
潘敏洁	厦门驰鑫能源有限公司	监事	2020年12月02日		否
潘敏洁	浙江鲁诵能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁太能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁郡能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁硕能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁发能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁超能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁威能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁日能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	莆田群瑞新能源有限公司	监事	2020年12月25日		否
潘敏洁	浙江鲁光能源有限公司	监事	2020年12月16日		否
在其他单位任职情况的说明	公司部分董事、监事、高级管理人员虽然有在其他单位任职，但其充分调配、合理安排工作时间，无影响其勤勉履行在公司任职的相应职责。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任职务的董事、监事、高级管



理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。  
 确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。  
 实际支付情况：报告期内，公司实际支付董事、监事和高级管理人员的报酬共计 **401.98**万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王一鸣	董事	男	40	现任	127.15	否
王峻适	董事	男	72	现任	46.06	否
师晨光	董事	男	40	现任	51.07	否
张健华	董事	男	57	现任	0	否
郑会建	独立董事	男	56	现任	5	否
姜莉丽	独立董事	女	41	现任	5	否
郑亮	独立董事	男	41	现任	3.51	否
潘敏洁	监事	女	34	现任	13.1	否
张天赐	监事	男	41	现任	43.44	否
贺华挺	监事	男	42	现任	0	否
郭俊强	财务总监	男	36	现任	66.49	否
张婵	董事会秘书	女	30	现任	39.67	否
方益	独立董事	男	42	离任	1.49	否
						否
合计	--	--	--	--	401.98	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
师晨光	董事					0	0	12,500	20.78	21,250
张婵	副总经理、 董事会秘书					0	0	45,000	20.78	76,500
郭俊强	财务总监					0	0	75,000	20.78	127,500
合计	--	0	0	--	--	0	0	132,500	--	225,250
备注(如	注：公司首次授予限制性股票上市日期为 2020 年 5 月 6 日。2020 年 4 月 20 日公司召开 2019 年年度股东大会，									

有)	审议通过《关于 2019 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，本次权益分派股权登记日为 2020 年 5 月 14 日，除权除息日为 2020 年 5 月 15 日以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。故上述董事及高级管理人员期末持有限制性股票数量从 132,500 股相应扩大至 225,250 股。
----	---

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职工的数量（人）	1,526
主要子公司在职工的数量（人）	45
在职工的数量合计（人）	1,571
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,571
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	23
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	893
销售人员	98
技术人员	301
财务人员	19
行政人员	260
合计	1,571
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	52
本科	331
专科	297
专科以下	891
合计	1,571

### 2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同。公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险及公积金。根据不同类别岗位职级制定相应的薪酬等级体系，在每个岗位职级内根据其技术能力、专业化能力水平，采用基本月薪+绩效考核+特殊激励奖金+年终奖金+股权激励等多种方式结合的多样化薪酬结构确定对应的薪酬。

公司董事、监事、高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬考核委员会根据公司经营情况、行业情况等提出，高级管理人员的薪酬由董事会审议决定，董事及监事薪酬议案交股东大会审议。公司在执行和贯彻现行薪酬制度的基础上，根据行业和公司变化不断完善，从而使薪酬制度和薪酬水平满足公司发展需要。

### 3、培训计划

2020年培训课程总计184门课程，其中营销中心计划31门课程，行政中心培训计划23门课程，运营中心计划培训51门课程，产品研发中心计划培训71门课程，公共管理培训计划7门课程。2021年的培训将在2020年的培训基础上进行延伸拓展，主要赋能方向以人才发展和培养为主：重点包括初级、中高阶管理干部领导力、管理能力的培养为核心，产品研发技术人员的技术和技能提升为主导方向，营销人员的营销谈判技能和商务沟通为基础，打造新员工入职培训标准化，开发线上学习平台，让公司全员都能享受到培训学习的权限和福利，从而塑造全员赋能学习、自我提升的学习型组织。

### 4、劳务外包情况

适用  不适用

劳务外包的工时总数（小时）	287,630.03
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,346,147.91

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和中国证监会及深圳证券交易所颁布的其他相关法律法规的要求，制定《公司章程》及其他内部控制规章制度，规范公司行为。公司的治理结构符合中国证监会关于上市公司治理的相关规范性文件。

#### 1、关于股东和股东大会

公司按照《公司章程》、《上市公司股东大会规则》、公司的《股东大会议事规则》的规定组织股东大会，平等对待所有投资者使其充分行使自己的权利。公司的治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，并根据相关法律法规、规范性文件及公司章程所规定的以及相关法律法规未规定的重要事项均由最终由股东大会表决，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

#### 2、关于公司与控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定规范自己的行为，依法行使权力和承担义务，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位侵害其他股东利益的行为，也没有发生过占用公司资金或要求公司为其担保或为他人担保的情形。公司拥有完整的生产、供应和销售系统，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东或实际控制人；公司与控股股东及其关联单位不存在有关联交易或同业竞争的情况。

#### 3、关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司全体董事能够依据相关法律法规、规范性文件及公司《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等工作开展，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，持续关注公司经营情况，积极参加相关培训，学习相关法律法规，认真贯彻执行股东大会决议，切实维护公司和全体股东的合法权益。

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会，专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员。各专门委员会对董事会负责，根据各自职责对本公司经营发展提出相关的专业意见和建议。报告期内共召开了16次董事会，均由董事长召集、主持，会议的召集、召开和表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的规定。

#### 4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》规定的选聘程序选举监事，公司监事会设监事3名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。

#### 5、关于信息披露与透明度

公司严格按照相关法律法规及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等公司制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，不存在违规披露。董事、监事、高级管理人员以及其他相关人员严格遵守《信息披露管理办法》中对外发布信息的规范制度。公司指定董事会秘书全面负责信息披露工作和投资者关系管理工作，接待投资者及相关人员的来访和咨询，协调公司与投资者的关系。《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露媒体，公司真实、准确、完整、及时地披露信息，确保所有投资者公平地获取公司信息。同时公司通过电话、邮箱、投资者互动平台等多种渠道，积极、全面的与投资者建立良好的互动关系，保障了全体股东的合法权益。

#### 6、内部审计制度的建立及执行情况

董事会下设审计委员会，建立内部审计制度，负责公司内部、外部审计的沟通、监督、会议组织和核查工作。审计委员会下设内部审计部为日常办事机构，在审计委员会领导下独立行使职权，对公司内部控制制度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。

#### 7、关于绩效评价与激励约束机制

公司正逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司在报告期内通过实施限制性股票激励计划，将公司高级管理人员、核心技术（业务）人员的利益与公司的利益有效地结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立了健全的公司法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

### 1、公司业务独立

公司拥有完整的生产工艺系统、营销系统、采购系统，公司业务系统独立于控股股东、实际控制人或其他关联企业，自主经营，自负盈亏，自担风险。对于生产经营活动中的日常关联交易，按照市场化的原则进行。不依赖股东单位及其控制的其他关联企业，不存在股东干预公司业务经营的情形。公司与实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，不存在显失公允的关联交易，并且公司实际控制人已经做出了避免同业竞争的承诺。

### 2、公司人员独立

公司的董事、监事、高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》等有关规定选举产生。公司的董事长、总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员均不在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司的财务人员不在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领取薪酬。

### 3、公司资产独立

公司拥有独立的研发、采购、生产和销售的配套设施，合法拥有生产经营所需的土地、厂房、生产设备以及商标、专利权、非专利技术的所有权或者使用权，拥有独立的原料采购和产品销售系统。公司未以其自身资产、权益或信誉为股东提供担保，公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

### 4、公司机构独立

公司按照《公司法》、《公司章程》及其他相关法律、法规及规范性文件规定，建立了以股东大会、董事会、监事会、经理层为架构的法人治理结构，制定了比较完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作，拥有独立的经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人机构混同等影响公司独立运营的情形。

### 5、公司财务独立

公司设有独立的财务部门，配备专职人员，制定了一套独立、完整规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度，独立作出财务决策，不受控股股东干预。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用或者为其提供担保的情形。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、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	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	62.62%	2020 年 04 月 20 日	2020 年 04 月 20 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2019 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-041)
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.14%	2020 年 01 月 20 日	2020 年 01 月 20 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-007)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.65%	2020 年 03 月 20 日	2020 年 03 月 20 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2020 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-020)
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	61.75%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 18 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2020 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-054)
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	61.69%	2020 年 06 月 04 日	2020 年 06 月 04 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2020 年第四次临时股东大会决议公告》(公

					告编号：2020-061)
2020 年第五次临时股东大会	临时股东大会	62.89%	2020 年 08 月 26 日	2020 年 08 月 26 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2020 年第五次临时股东大会决议公告》(公告编号：2020-102)
2020 年第六次临时股东大会	临时股东大会	62.53%	2020 年 10 月 16 日	2020 年 10 月 16 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2020 年第六次临时股东大会决议公告》(公告编号：2020-116)
2020 年第七次临时股东大会	临时股东大会	59.77%	2020 年 12 月 30 日	2020 年 12 月 30 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2020 年第七次临时股东大会决议公告》(公告编号：2020-134)

## 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

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
郑会建	16	3	13	0	0	否	8
姜莉丽	16	3	13	0	0	否	8
郑亮	11	2	9	0	0	否	5
方益 (已离任)	5	1	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

独立董事均未出现两次未亲自出席董事会的情况。

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司第二届董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等4个专门委员会，各委员会的主要职责是协助董事会对需决策事项提供咨询和建议。董事会各专门委员会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》及各委员会工作细则召开会议履行职责，对相关工作提出意见与建议，为董事会科学决策发挥重要作用。

1、审计委员会：报告期内，公司董事会审计委员会依照《公司章程》、《审计委员会工作细则》的相关规定，充分发挥了审查与监督作用。审计委员会主要负责审查公司财务信息、内控制度、监督内部审计制度及实施、负责内部审计与外部审计之间的沟通工作。报告期内，审计委员会共召开了4次会议，对定期报告、聘任审计机构、内部控制等事项进行了审议。

2、薪酬与考核委员会：报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会依照《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》的相关规定认真履行职责，负责对公司薪酬制度执行情况进行监督。报告期内，薪酬与考核委员会共召开了2次会议，对公司董事、监事、高级管理人员的薪酬方案以及对公司的限制性股票激励计划（草案）、考核管理办法、激励对象名单进行了审议核查，提出合理性建议，促进公司在规范运作的基础上，进一步提高公司薪酬体系的系统性、科学性。

3、提名委员会：报告期内，提名委员会召开会议1次，对公司拟聘任的独立董事任职资格、专业能力、从业经历等方面进行了审查，向公司董事会提出有利于公司发展的独立董事候选人提名建议，为公司规范运作和快速发展提供了重要支撑。

4、战略委员会：战略委员会严格按照相关法律法规及《公司董事会战略委员会议事规则》的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。报告期内，战略委员会召开会议1次，对公司向特定对象发行股票发表了专业意见，切实发挥了战略委员会的作用。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司董事会下设的薪酬和考核委员会负责对公司董事、监事和高级管理人员的薪酬方案进行审核。公司对高级管理人员的年



度业绩完成情况进行绩效考核，将高级管理人员薪酬与年度绩效考核结果挂钩，实现责任、风险、利益的统一。报告期内，公司实施2020年股权激励计划，向96位激励对象授予限制性股票221.668万股，主要包括公司高级管理人员、核心技术（业务）人员。公司通过不断建立和完善有效的激励与约束机制，调动了高级管理人员的积极性与创造性，对加快公司发展起到了积极作用。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月26日	
内部控制评价报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；更正已公告的财务报表；注册会计师发现当期财务报表存在主要数据的错报或漏报，而内审部在控制运行过程中未能发现该问题,这些行为公司作为重大缺陷的认定。	决策程序不科学，导致出现重大失误；关键岗位或专业技术人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他可能对公司产生重大负面影响的情形。
定量标准	重大缺陷：误报 $\geq$ 利润总额5%	重要缺陷：利润总额2% $\leq$ 误报 $<$ 利润总额5%；

一般缺陷：误报 $<$ 利润总额2%	非财务报告内部控制缺陷定量评价标准参照财务报告内部控制缺陷的定量标准评价标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，锦浪科技公司按照《企业内部控制基本规范》规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《锦浪科技股份有限公司 2020 年度内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

注：披露索引可以披露公告的编号、公告名称、公告披露的网站名称。

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制鉴证报告的说明

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 22 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2021）4288 号
注册会计师姓名	吕瑛群、皇甫滢

审计报告正文

锦浪科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了锦浪科技股份有限公司（以下简称锦浪科技公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了锦浪科技公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)及五(二)1。

锦浪科技公司的营业收入主要来自于组串式逆变器及其配套产品的销售。2020年度，锦浪科技公司营业收入为人民币2,084,370,708.11元，其中组串式逆变器及其配套产品的营业收入为人民币2,045,452,959.71元，占营业收入的98.13%。

根据锦浪科技公司与其客户的销售合同约定，组串式逆变器及其配套产品内销收入确认需满足以下条件：锦浪科技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。组串式逆变器及其配套产品外销收入确认需满足以下条件：锦浪科技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。

由于营业收入是锦浪科技公司关键业绩指标之一，可能存在锦浪科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、运输单及客户签收单等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票、客户签收单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及五(一)4。

截至2020年12月31日，锦浪科技公司应收账款账面余额为人民币336,946,351.26元，坏账准备为人民币26,983,959.84元，账面价值为人民币309,962,391.42元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄、客户性质等为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率（包括编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表），确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金

流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的整个存续期预期信用损失率（包括应收账款账龄与预期信用损失率对照表）的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估锦浪科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

锦浪科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督锦浪科技公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对锦浪科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出

结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致锦浪科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国 杭州 中国注册会计师：

二〇二一年四月二十二日

## 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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	990,562,962.58	517,119,080.85
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产	33,394,350.00	53,391,141.78
衍生金融资产		
应收票据	3,994,720.15	171,000.00
应收账款	309,962,391.42	244,781,578.16
应收款项融资	13,479,466.00	3,700,000.00
预付款项	12,298,822.81	7,534,166.13
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,729,633.82	3,245,294.20
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	458,462,582.95	125,301,785.17
合同资产	4,597,281.68	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	50,400,918.40	17,073,346.59
流动资产合计	1,879,883,129.81	972,317,392.88
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	1,000,000.00	1,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	837,026,921.76	209,855,502.80
在建工程	142,405,274.97	34,169,786.61
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	58,234,609.05	59,725,756.77



开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,970,758.14	459,818.92
递延所得税资产	44,873,461.93	4,378,345.84
其他非流动资产	202,650.00	2,554,200.00
非流动资产合计	1,086,713,675.85	312,143,410.94
资产总计	2,966,596,805.66	1,284,460,803.82
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	94,950.00	576,250.00
衍生金融负债		
应付票据	293,284,993.00	108,791,262.70
应付账款	433,319,081.50	194,206,983.04
预收款项	2,436,691.44	15,036,914.65
合同负债	32,052,466.02	
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	49,521,046.86	23,121,240.06
应交税费	32,679,700.46	13,607,439.79
其他应付款	129,089,226.30	14,866,579.68
其中：应付利息		
应付股利	2,216,680.00	
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	7,330,000.00	3,000,000.00
其他流动负债	23,871,107.63	
流动负债合计	1,003,679,263.21	373,206,669.92
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款	133,526,972.54	41,823,242.89
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	564,130.68	333,333.33
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	134,091,103.22	42,156,576.22
负债合计	1,137,770,366.43	415,363,246.14
所有者权益：		
股本	145,660,789.00	79,999,952.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,230,879,752.14	488,612,534.39
减：库存股	27,760,217.00	
其他综合收益	-256,732.71	69,870.71
专项储备		
盈余公积	70,400,476.89	40,602,564.25
一般风险准备		
未分配利润	409,902,370.91	259,812,636.33
归属于母公司所有者权益合计	1,828,826,439.23	869,097,557.68
少数股东权益		
所有者权益合计	1,828,826,439.23	869,097,557.68
负债和所有者权益总计	2,966,596,805.66	1,284,460,803.82

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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

流动资产：		
货币资金	970,710,136.08	513,143,872.01
交易性金融资产	33,394,350.00	53,391,141.78
衍生金融资产		
应收票据	3,944,720.15	171,000.00
应收账款	308,514,904.27	239,953,856.39
应收款项融资	13,479,466.00	3,700,000.00
预付款项	10,651,500.72	5,300,321.67
其他应收款	536,729,417.48	90,523,474.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	459,331,480.74	123,217,130.76
合同资产	4,597,281.68	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,314,214.76	872,517.08
流动资产合计	2,353,667,471.88	1,030,273,313.91
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	64,419,677.42	64,419,677.42
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	82,549,403.32	57,024,594.11
在建工程	66,766,148.53	2,373,171.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	58,234,609.05	59,725,756.77
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,564,948.56	132,432.44

递延所得税资产	45,012,924.10	4,423,775.51
其他非流动资产	202,650.00	
非流动资产合计	319,750,360.98	188,099,408.07
资产总计	2,673,417,832.86	1,218,372,721.98
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	94,950.00	576,250.00
衍生金融负债		
应付票据	274,654,283.22	99,018,949.50
应付账款	412,108,543.98	188,841,703.89
预收款项	2,436,691.44	15,036,914.65
合同负债	32,053,704.96	
应付职工薪酬	47,970,594.02	22,430,298.36
应交税费	31,427,772.17	13,486,763.62
其他应付款	45,539,739.38	16,219,976.75
其中：应付利息		
应付股利	2,216,680.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	23,875,191.70	
流动负债合计	870,161,470.87	355,610,856.77
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	564,130.68	
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	564,130.68	

负债合计	870,725,601.55	355,610,856.77
所有者权益：		
股本	145,660,789.00	79,999,952.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,228,840,122.90	486,572,905.15
减：库存股	27,760,217.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	70,400,476.89	40,602,564.25
未分配利润	385,551,059.52	255,586,443.81
所有者权益合计	1,802,692,231.31	862,761,865.21
负债和所有者权益总计	2,673,417,832.86	1,218,372,721.98

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	2,084,370,708.11	1,139,115,438.18
其中：营业收入	2,084,370,708.11	1,139,115,438.18
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,755,368,240.21	983,007,882.46
其中：营业成本	1,421,109,838.63	745,369,556.37
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,234,160.02	4,222,076.54

销售费用	123,599,142.55	135,904,640.31
管理费用	114,465,509.78	70,196,421.86
研发费用	94,324,628.71	42,315,499.45
财务费用	-2,365,039.48	-15,000,312.07
其中：利息费用	2,888,147.25	658,397.90
利息收入	14,633,314.90	11,192,023.79
加：其他收益	12,830,451.67	6,772,990.54
投资收益（损失以“-”号填列）	7,812,156.47	-3,136,122.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		184,824.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	30,491,700.00	2,814,891.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,620,983.82	-11,780,696.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,060,866.75	-2,493,670.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-17,686.79	17,057.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	375,437,238.68	148,302,006.22
加：营业外收入	87,963.08	95,105.92
减：营业外支出	4,778,953.35	838,875.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	370,746,248.41	147,558,237.04
减：所得税费用	52,642,003.19	20,974,470.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	318,104,245.22	126,583,766.25
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	318,104,245.22	126,583,766.25
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	318,104,245.22	126,583,766.25
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-326,603.42	-10,654.71
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-326,603.42	-10,654.71
（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	-326,603.42	-10,654.71
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	-326,603.42	-10,654.71
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	317,777,641.80	126,573,111.54
归属于母公司所有者的综合收益总额	317,777,641.80	126,573,111.54
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	2.31	0.99

(二) 稀释每股收益	2.30	0.99
------------	------	------

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	2,135,603,078.74	1,126,198,926.58
减：营业成本	1,493,037,099.94	737,872,937.42
税金及附加	3,900,454.57	4,220,767.06
销售费用	123,527,496.86	135,675,163.45
管理费用	106,524,699.88	65,559,470.44
研发费用	88,232,931.34	40,963,024.63
财务费用	-3,906,945.84	-15,553,308.38
其中：利息费用		
利息收入	14,577,383.61	11,173,912.76
加：其他收益	10,735,022.73	5,711,927.29
投资收益（损失以“-”号填列）	17,127,029.94	-3,320,946.74
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（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）	30,491,700.00	2,814,891.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-26,289,966.77	-16,671,742.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,060,866.75	-2,493,670.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-17,686.79	17,057.12
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	354,272,574.35	143,518,388.46
加：营业外收入	68,574.99	95,065.88



减：营业外支出	4,775,161.42	829,630.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	349,565,987.92	142,783,823.51
减：所得税费用	51,586,861.57	20,863,386.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	297,979,126.35	121,920,436.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	297,979,126.35	121,920,436.71
（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	297,979,126.35	121,920,436.71
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	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,608,703,164.97	926,587,803.80
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	104,531,565.91	62,813,891.63
收到其他与经营活动有关的现金	29,411,623.74	23,363,131.22
经营活动现金流入小计	1,742,646,354.62	1,012,764,826.65
购买商品、接受劳务支付的现金	1,020,318,516.30	606,144,858.50
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	175,755,943.73	95,388,785.56
支付的各项税费	37,880,905.67	20,483,463.92
支付其他与经营活动有关的现金	143,965,160.55	147,282,165.01
经营活动现金流出小计	1,377,920,526.25	869,299,272.99

经营活动产生的现金流量净额	364,725,828.37	143,465,553.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,707,268.00
取得投资收益收到的现金		790,434.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,015.00	2,098,460.84
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	256,676,036.30	2,884,929.43
投资活动现金流入小计	256,677,051.30	7,481,092.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	302,286,490.17	103,231,062.23
投资支付的现金		1,000,000.00
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	318,407,205.01	46,849,515.62
支付其他与投资活动有关的现金	222,614,361.10	57,117,244.90
投资活动现金流出小计	843,308,056.28	208,197,822.75
投资活动产生的现金流量净额	-586,631,004.98	-200,716,730.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	744,547,423.58	494,784,905.67
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	104,590,000.00	30,175,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	849,137,423.58	524,959,905.67
偿还债务支付的现金	8,656,428.79	81,442,045.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	138,229,014.40	81,035,285.09
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	2,335,000.00	20,885,000.00
筹资活动现金流出小计	149,220,443.19	183,362,330.26
筹资活动产生的现金流量净额	699,916,980.39	341,597,575.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,326,082.06	2,055,746.49

五、现金及现金等价物净增加额	474,685,721.72	286,402,145.53
加：期初现金及现金等价物余额	515,706,058.15	229,303,912.62
六、期末现金及现金等价物余额	990,391,779.87	515,706,058.15

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,601,162,606.04	915,370,648.82
收到的税费返还	104,528,254.58	62,813,891.63
收到其他与经营活动有关的现金	26,510,272.12	17,089,906.72
经营活动现金流入小计	1,732,201,132.74	995,274,447.17
购买商品、接受劳务支付的现金	1,017,929,786.26	603,457,974.51
支付给职工以及为职工支付的现金	170,639,550.17	93,066,938.64
支付的各项税费	37,428,657.49	19,960,852.61
支付其他与经营活动有关的现金	141,355,648.20	143,291,427.32
经营活动现金流出小计	1,367,353,642.12	859,777,193.08
经营活动产生的现金流量净额	364,847,490.62	135,497,254.09
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	1,015.00	1,737,800.00
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	256,676,036.30	1,242,098.16
投资活动现金流入小计	256,677,051.30	2,979,898.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	112,797,833.69	48,515,852.36
投资支付的现金		61,000,100.00
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	654,161,631.11	143,265,789.54
投资活动现金流出小计	766,959,464.80	252,781,741.90

投资活动产生的现金流量净额	-510,282,413.50	-249,801,843.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	744,547,423.58	494,784,905.67
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		2,624,000.00
筹资活动现金流入小计	744,547,423.58	497,408,905.67
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	135,999,918.00	79,999,952.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,335,000.00	20,885,000.00
筹资活动现金流出小计	138,334,918.00	100,884,952.00
筹资活动产生的现金流量净额	606,212,505.58	396,523,953.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,999,478.64	2,066,396.83
五、现金及现金等价物净增加额	457,778,104.06	284,285,760.85
加：期初现金及现金等价物余额	512,760,849.31	228,475,088.46
六、期末现金及现金等价物余额	970,538,953.37	512,760,849.31

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	79,999,952.00				488,612,534.39		69,870.71		40,602,564.25		259,812,636.33		869,097,557.68	869,097,557.68
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														

其他														
二、本年期初余额	79,999,952.00			488,612,534.39	27,760,217.00	69,870.71		40,602,564.25	259,812,636.33	869,097,557.68		869,097,557.68		
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	65,660,837.00			742,267,217.75	27,760,217.00	-326,603.42		29,797,912.64	150,089,734.58	959,728,881.55		959,728,881.55		
(一)综合收益总额						-326,603.42			318,104,245.22	317,777,641.80		317,777,641.80		
(二)所有者投入和减少资本	8,838,091.00			799,089,963.75	27,760,217.00					780,167,837.75		780,167,837.75		
1.所有者投入的普通股	8,838,091.00			732,940,464.65						741,778,555.65		741,778,555.65		
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				66,149,499.10						66,149,499.10		66,149,499.10		
4.其他					27,760,217.00					-27,760,217.00		-27,760,217.00		
(三)利润分配								29,797,912.64	-168,014,510.64	-138,216,598.00		-138,216,598.00		
1.提取盈余公积								29,797,912.64	-29,797,912.64					
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配									-138,216,598.00	-138,216,598.00		-138,216,598.00		
4.其他														
(四)所有者权益内部结转	56,822,746.00			-56,822,746.00										

1. 资本公积转增资本（或股本）	56,822,746.00				-56,822,746.00									
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														
四、本期期末余额	145,660,789.00				1,230,879,752.14	27,760,217.00	-256,732.71		70,400,476.89		409,902,370.91		1,828,826,439.23	1,828,826,439.23

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度													
	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		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	59,999,952.00				35,915,364.55		80,525.42		28,410,520.58		225,420,865.75		349,827,228.30	349,827,228.30
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合														

并														
其他														
二、本年期初余额	59,999,952.00			35,915,364.55		80,525.42		28,410,520.58		225,420,865.75		349,827,228.30		349,827,228.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000,000.00			452,697,169.84		-10,654.71		12,192,043.67		34,391,770.58		519,270,329.38		519,270,329.38
（一）综合收益总额						-10,654.71				126,583,766.25		126,573,111.54		126,573,111.54
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00			452,697,169.84								472,697,169.84		472,697,169.84
1. 所有者投入的普通股	20,000,000.00			452,697,169.84								472,697,169.84		472,697,169.84
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														
4. 其他														
（三）利润分配								12,192,043.67		-92,191,995.67		-79,999,952.00		-79,999,952.00
1. 提取盈余公积								12,192,043.67		-12,192,043.67				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-79,999,952.00		-79,999,952.00		-79,999,952.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														





二、本年期初余额	79,999,952.00			486,572,905.15				40,602,564.25	255,586,443.81		862,761,865.21
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	65,660,837.00			742,267,217.75	27,760,217.00			29,797,912.64	129,964,615.71		939,930,366.10
（一）综合收益总额									297,979,126.35		297,979,126.35
（二）所有者投入和减少资本	8,838,091.00			799,089,963.75	27,760,217.00						780,167,837.75
1. 所有者投入的普通股	8,838,091.00			732,940,464.65							741,778,555.65
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				66,149,499.10							66,149,499.10
4. 其他					27,760,217.00						-27,760,217.00
（三）利润分配								29,797,912.64	-168,014,510.64		-138,216,598.00
1. 提取盈余公积								29,797,912.64	-29,797,912.64		
2. 对所有者（或股东）的分配									-138,216,598.00		-138,216,598.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	56,822,746.00			-56,822,746.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	56,822,746.00			-56,822,746.00							
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												
四、本期期末余额	145,660,789.00				1,228,840,122.90	27,760,217.00			70,400,476.89	385,551,059.52		1,802,692,231.31

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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、上年期末余额	59,999,952.00				33,875,735.31				28,410,520.58	225,858,002.77		348,144,210.66
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	59,999,952.00				33,875,735.31				28,410,520.58	225,858,002.77		348,144,210.66
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	20,000,000.00				452,697,169.84				12,192,043.67	29,728,441.04		514,617,654.55
(一)综合收益总额										121,920,436.71		121,920,436.71
(二)所有者投入和减少资本	20,000,000.00				452,697,169.84							472,697,169.84

	0										
1. 所有者投入的普通股	20,000,000.00			452,697,169.84							472,697,169.84
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											
4. 其他											
(三)利润分配							12,192,043.67	-92,191,995.67			-79,999,952.00
1. 提取盈余公积							12,192,043.67	-12,192,043.67			
2. 对所有者(或股东)的分配								-79,999,952.00			-79,999,952.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											

四、本期期末余额	79,999,952.00			486,572,905.15				40,602,564.25	255,586,443.81		862,761,865.21
----------	---------------	--	--	----------------	--	--	--	---------------	----------------	--	----------------

### 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（以下简称锦浪有限公司），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145,660,789.00元，股份总数145,660,789股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股90,601,053股；无限售条件的流通股份：A股55,059,736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。主要经营活动为组串式并网逆变器的研发、生产、销售。产品主要有：组串式并网逆变器。

本财务报表业经公司2021年4月22日二届二十七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128家子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、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。

## 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、锦浪(香港)有限公司以外的其他子公司采用人民币为记账本位币，Solis公司注册地在澳大利亚，以澳元为记账本位币；锦浪(香港)有限公司注册地在香港，以港币为记账本位币。

## 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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分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	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	5.00	4.75
专用设备	年限平均法	3-20	5.00	4.75-31.67
运输设备	年限平均法	8-10	5.00	9.50-11.88
通用设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
光伏电站	年限平均法	20	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、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。

## 18、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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。

## 19、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。

## 20、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。

## 21、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。

## 22、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。

## 23、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。



## 24、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。

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：公司自持光伏电站发电在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。

## 25、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。

## 26、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。

## 27、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

## 28、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）。

## 29、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
2017年7月5日,财政部发布了《企业会计准则14号-收入(2017年修订)》(财会〔2017〕22号)(以下简称"新收入准则"),要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。	经公司第二届董事会第十四次会议审议	本次会计政策变更的主要影响见下表

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	15,036,914.65	-12,167,790.00	2,869,124.65
合同负债		11,843,901.76	11,843,901.76
其他流动负债		323,888.24	323,888.24
应收账款	244,781,578.16	-1,838,904.68	242,942,673.48
合同资产		1,838,904.68	1,838,904.68

### （2）重要会计估计变更

适用  不适用

### （3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	517,119,080.85	517,119,080.85	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	53,391,141.78	53,391,141.78	
衍生金融资产			
应收票据	171,000.00	171,000.00	
应收账款	244,781,578.16	242,942,673.48	-1,838,904.68
应收款项融资	3,700,000.00	3,700,000.00	
预付款项	7,534,166.13	7,534,166.13	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,245,294.20	3,245,294.20	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	125,301,785.17	125,301,785.17	
合同资产		1,838,904.68	1,838,904.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	17,073,346.59	17,073,346.59	
流动资产合计	972,317,392.88	972,317,392.88	
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	1,000,000.00	1,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	209,855,502.80	209,855,502.80	
在建工程	34,169,786.61	34,169,786.61	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	59,725,756.77	59,725,756.77	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	459,818.92	459,818.92	
递延所得税资产	4,378,345.84	4,378,345.84	
其他非流动资产	2,554,200.00	2,554,200.00	
非流动资产合计	312,143,410.94	312,143,410.94	
资产总计	1,284,460,803.82	1,284,460,803.82	
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	576,250.00	576,250.00	
衍生金融负债			
应付票据	108,791,262.70	108,791,262.70	
应付账款	194,206,983.04	194,206,983.04	
预收款项	15,036,914.65	2,869,124.65	-12,167,790.00
合同负债		11,843,901.76	11,843,901.76
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	23,121,240.06	23,121,240.06	
应交税费	13,607,439.79	13,607,439.79	
其他应付款	14,866,579.68	14,866,579.68	
其中：应付利息			

应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	3,000,000.00	3,000,000.00	
其他流动负债		323,888.24	323,888.24
流动负债合计	373,206,669.92	373,206,669.92	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	41,823,242.89	41,823,242.89	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	333,333.33	333,333.33	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	42,156,576.22	42,156,576.22	
负债合计	415,363,246.14	415,363,246.14	
所有者权益：			
股本	79,999,952.00	79,999,952.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	488,612,534.39	488,612,534.39	
减：库存股			
其他综合收益	69,870.71	69,870.71	
专项储备			
盈余公积	40,602,564.25	40,602,564.25	
一般风险准备			

未分配利润	259,812,636.33	259,812,636.33	
归属于母公司所有者权益合计	869,097,557.68	869,097,557.68	
少数股东权益			
所有者权益合计	869,097,557.68	869,097,557.68	
负债和所有者权益总计	1,284,460,803.82	1,284,460,803.82	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	513,143,872.01	513,143,872.01	
交易性金融资产	53,391,141.78	53,391,141.78	
衍生金融资产			
应收票据	171,000.00	171,000.00	
应收账款	239,953,856.39	238,114,951.71	-1,838,904.68
应收款项融资	3,700,000.00	3,700,000.00	
预付款项	5,300,321.67	5,300,321.67	
其他应收款	90,523,474.22	90,523,474.22	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	123,217,130.76	123,217,130.76	
合同资产		1,838,904.68	1,838,904.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	872,517.08	872,517.08	
流动资产合计	1,030,273,313.91	1,030,273,313.91	
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	64,419,677.42	64,419,677.42	
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	57,024,594.11	57,024,594.11	
在建工程	2,373,171.82	2,373,171.82	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	59,725,756.77	59,725,756.77	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	132,432.44	132,432.44	
递延所得税资产	4,423,775.51	4,423,775.51	
其他非流动资产			
非流动资产合计	188,099,408.07	188,099,408.07	
资产总计	1,218,372,721.98	1,218,372,721.98	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债	576,250.00	576,250.00	
衍生金融负债			
应付票据	99,018,949.50	99,018,949.50	
应付账款	188,841,703.89	188,841,703.89	
预收款项	15,036,914.65	2,869,124.65	-12,167,790.00
合同负债		11,843,901.76	11,843,901.76
应付职工薪酬	22,430,298.36	22,430,298.36	
应交税费	13,486,763.62	13,486,763.62	
其他应付款	16,219,976.75	16,219,976.75	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		323,888.24	323,888.24
流动负债合计	355,610,856.77	355,610,856.77	
非流动负债：			
长期借款			



应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	355,610,856.77	355,610,856.77	
所有者权益：			
股本	79,999,952.00	79,999,952.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	486,572,905.15	486,572,905.15	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	40,602,564.25	40,602,564.25	
未分配利润	255,586,443.81	255,586,443.81	
所有者权益合计	862,761,865.21	862,761,865.21	
负债和所有者权益总计	1,218,372,721.98	1,218,372,721.98	

调整情况说明

**(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

□ 适用 √ 不适用

**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	1.2%
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 公司	30%
锦浪智慧公司	25%
除上述以外的纳税主体	20%

## 2、税收优惠

(1) 根据甬高企认领(2021)1号文件，本公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年(2020年-2023年)。故2020年度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 国家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)，对小微企业应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对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。

## 3、其他

## 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	13,334.52	55,676.86
银行存款	989,421,394.35	515,650,381.29
其他货币资金	1,128,233.71	1,413,022.70
合计	990,562,962.58	517,119,080.85
其中：存放在境外的款项总额	10,405,837.80	1,266,803.04
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	171,182.71	1,413,022.70

其他说明

期末其他货币资金包括履约保函保证金171,182.71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	33,394,350.00	53,391,141.78
其中：		
理财产品投资	0.00	50,007,191.78
远期结售汇	33,394,350.00	3,383,950.00
其中：		
合计	33,394,350.00	53,391,141.78

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
银行承兑票据	50,000.00	0.00
商业承兑票据	3,944,720.15	171,000.00
合计	3,994,720.15	171,000.00

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	4,202,337.00	100.00%	207,616.85	4.94%	3,994,720.15	180,000.00	100.00%	9,000.00	5.00%	171,000.00
其中：										
银行承兑汇票	50,000.00	1.19%			50,000.00					
商业承兑汇票	4,152,337.00	98.81%	207,616.85	5.00%	3,944,720.15	180,000.00	100.00%	9,000.00	5.00%	171,000.00
合计	4,202,337.00	100.00%	207,616.85	4.94%	3,994,720.15	180,000.00	100.00%	9,000.00	5.00%	171,000.00

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：198,616.85

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	50,000.00		
商业承兑汇票	4,152,337.00	207,616.85	5.00%
合计	4,202,337.00	207,616.85	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	9,000.00	198,616.85				207,616.85

合计	9,000.00	198,616.85				207,616.85
----	----------	------------	--	--	--	------------

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	8,513,884.63	2.53%	8,413,884.63	98.83%	100,000.00	10,680,257.72	3.97%	10,167,455.38	95.20%	512,802.34
其中：										
重大风险客户	8,513,884.63	2.53%	8,413,884.63	98.83%	100,000.00	10,680,257.72	3.97%	10,167,455.38	95.20%	512,802.34
按组合计提坏账准备的应收账款	328,432,466.63	97.47%	18,570,075.21	5.65%	309,862,391.42	258,294,472.86	96.03%	15,864,601.72	6.14%	242,429,871.14
其中：										
应收国内电网和电力公司款项	1,092,192.24	0.32%			1,092,192.24	1,252,266.27	0.47%		0.00%	1,252,266.27
应收其他客户款项	327,340,274.39	97.15%	18,570,075.21	5.67%	308,770,199.18	257,042,206.59	95.56%	15,864,601.72	6.17%	241,177,604.87
合计	336,946,351.26	100.00%	26,983,959.84	8.01%	309,962,391.42	268,974,730.58	100.00%	26,032,057.10	9.68%	242,942,673.48

按单项计提坏账准备：790,205.71

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
浙江昱辉阳光能源有限公司	2,668,058.50	2,668,058.50	100.00%	预计收回可能性较低
浙江昱辉照明节能技术有限公司	1,389,375.00	1,389,375.00	100.00%	预计收回可能性较低
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	3,918,550.53	3,818,550.53	97.45%	预计收回可能性较低

				预计收回可能性较低
合计	8,513,884.63	8,413,884.63	--	--

按单项计提坏账准备:

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

按组合计提坏账准备: 2,537,874.06

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	327,340,274.39	18,570,075.21	5.67%
合计	327,340,274.39	18,570,075.21	--

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	1,092,192.24		
合计	1,092,192.24		--

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。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	318,888,631.82

1 至 2 年	4,535,586.17
2 至 3 年	5,344,013.91
3 年以上	8,178,119.36
3 至 4 年	7,442,413.60
4 至 5 年	723,067.73
5 年以上	12,638.03
合计	336,946,351.26

## (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	10,167,455.38	790,205.71	830,159.50	1,713,616.96		8,413,884.63
按组合计提坏账准备	15,864,601.72	2,537,874.06		20,682.56	188,281.99	18,570,075.21
合计	26,032,057.10	3,328,079.77	830,159.50	1,734,299.52	188,281.99	26,983,959.84

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
上海正硅实业发展有限公司	420,000.00	银行存款
海南远鹏能源科技股份有限公司	360,360.00	银行存款
合计	780,360.00	--

本期其他增加系非同一控制合并下转入应收账款坏账准备188,281.99元

## (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	1,734,299.52

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
SDE MEXICO SA	货款	1,277,219.38	账龄较长,催收后确	管理层审批	否

DE CV			认款项无法收回		
上海正硅实业发展有限公司	货款	230,000.00	账龄较长,催收后确认款项无法收回	管理层审批	否
Boviet Solar USA	货款	133,875.29	账龄较长,催收后确认款项无法收回	管理层审批	否
合计	--	1,641,094.67	--	--	--

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
单位 1	23,840,784.16	7.08%	1,192,039.21
单位 2	22,864,744.87	6.79%	1,143,237.24
单位 3	17,770,698.04	5.27%	888,534.90
单位 4	12,797,898.70	3.80%	639,894.94
单位 5	12,084,294.91	3.59%	604,214.75
合计	89,358,420.68	26.53%	

#### 5、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	13,479,466.00	3,700,000.00
合计	13,479,466.00	3,700,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

如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:

期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	484,898,664.52
小计	484,898,664.52

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	11,436,925.69	92.99%	7,373,041.46	97.86%
1 至 2 年	741,091.31	6.03%	23,390.90	0.31%
2 至 3 年	22,547.72	0.18%	108,132.94	1.44%
3 年以上	98,258.09	0.80%	29,600.83	0.39%
合计	12,298,822.81	--	7,534,166.13	--

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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
国网新能源云技术有限公司	1,450,000.00	11.79
上海伏勒密展览服务有限公司	749,340.00	6.09
Messe Freiburg OTG	658,947.46	5.36
河北英尚利华会展服务有限公司	610,518.00	4.96
北京海达国际展览有限公司	416,237.00	3.38
小 计	3,885,042.46	31.58

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	2,729,633.82	3,245,294.20
合计	2,729,633.82	3,245,294.20

### (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	2,056,875.12	2,319,741.29
应收暂付款	963,199.54	1,276,773.82
合计	3,020,074.66	3,596,515.11

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	135,938.78	31,438.71	183,843.42	351,220.91
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-42,296.18	42,296.18		
--转入第三阶段		-13,678.24	13,678.24	
本期计提	-11,847.98	24,535.71	-88,241.03	-75,553.30
其他变动	14,773.23			14,773.23
2020 年 12 月 31 日余额	96,567.85	84,592.36	109,280.63	290,440.84

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,931,357.08
1 至 2 年	845,923.68
2 至 3 年	136,782.35
3 年以上	106,011.55
3 至 4 年	75,531.26
4 至 5 年	30,480.29
合计	3,020,074.66

## 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	351,220.91	-75,553.30			14,773.23	290,440.84
合计	351,220.91	-75,553.30			14,773.23	290,440.84

本期其他变动系非同一控制合并下转入其他应收款坏账准备14,773.23元。

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

#### 5) 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
宁波东部新城开发投资集团有限公司	保证金	345,054.00	1年以内, 1-2年	11.43%	33,057.60
职员 1	应收暂付款	247,623.50	1-2年, 2-3年	8.20%	32,568.85
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	6.62%	10,000.00
河北省公共资源交易中心	保证金	150,000.00	1年以内	4.97%	7,500.00
中国石化国际事业有限公司北京招标中心	保证金	118,070.00	1年以内	3.91%	5,903.50
合计	--	1,060,747.50	--	35.13%	89,029.95

## 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	290,006,763.34	5,445,548.67	284,561,214.67	84,507,100.71	3,529,859.64	80,977,241.07
在产品	38,929,223.54		38,929,223.54	8,431,250.57		8,431,250.57
库存商品	102,983,962.77		102,983,962.77	24,622,760.50		24,622,760.50
发出商品	31,988,181.97		31,988,181.97	11,270,533.03		11,270,533.03
合计	463,908,131.62	5,445,548.67	458,462,582.95	128,831,644.81	3,529,859.64	125,301,785.17

## (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	3,529,859.64	1,915,689.03				5,445,548.67
合计	3,529,859.64	1,915,689.03				5,445,548.67

项目	确定可变现净值的具体依据
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

## 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	4,839,243.87	241,962.19	4,597,281.68	1,935,689.15	96,784.47	1,838,904.68
合计	4,839,243.87	241,962.19	4,597,281.68	1,935,689.15	96,784.47	1,838,904.68

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

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	145,177.72			
合计	145,177.72			--

其他说明：

期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注五29（3）之说明。

**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	49,947,035.35	17,000,511.91
预缴所得税	453,883.05	72,834.68
合计	50,400,918.40	17,073,346.59

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	1,000,000.00	1,000,000.00
其中：权益工具投资	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

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	837,026,921.76	209,855,502.80
合计	837,026,921.76	209,855,502.80

**(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	光伏电站	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	31,036,422.04	9,147,075.88	39,664,434.33	9,555,805.02	157,232,487.70	246,636,224.97
2.本期增加金额	858,245.16	2,521,537.43	28,539,299.33	3,027,409.87	616,735,258.57	651,681,750.36
(1) 购置	858,245.16	2,521,537.43	27,144,366.00	3,027,409.87		33,551,558.46
(2) 在建工程转入			1,394,933.33		204,253,185.19	205,648,118.52
(3) 企业合并增加					412,482,073.38	412,482,073.38
3.本期减少金额		783,578.85	20,853.92	337,009.79		1,141,442.56
(1) 处置或报废		783,578.85	20,853.92	337,009.79		1,141,442.56
4.期末余额	31,894,667.20	10,885,034.46	68,182,879.74	12,246,205.10	773,967,746.27	897,176,532.77
二、累计折旧						
1.期初余额	9,663,873.34	5,023,380.05	9,770,616.63	1,518,222.54	10,804,629.61	36,780,722.17
2.本期增加金额	1,479,697.53	1,434,234.32	5,608,191.17	1,232,535.06	14,291,124.59	24,045,782.67
(1) 计提	1,479,697.53	1,434,234.32	5,608,191.17	1,232,535.06	11,287,845.88	21,042,503.96
(2) 合并增加					3,003,278.71	3,003,278.71
3.本期减少金额		435,883.13	14,518.18	226,492.52		676,893.83
(1) 处置或报废		435,883.13	14,518.18	226,492.52		676,893.83
4.期末余额	11,143,570.87	6,021,731.24	15,364,289.62	2,524,265.08	25,095,754.20	60,149,611.01
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	20,751,096.33	4,863,303.22	52,818,590.12	9,721,940.02	748,871,992.07	837,026,921.76
2.期初账面价值	21,372,548.70	4,123,695.83	29,893,817.70	8,037,582.48	146,427,858.09	209,855,502.80

### 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	142,405,274.97	34,169,786.61
合计	142,405,274.97	34,169,786.61

#### (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
智能制造基地厂房项目	62,658,671.43		62,658,671.43			
光伏电站项目	76,221,839.24		76,221,839.24	31,509,214.79		31,509,214.79
待安装设备	3,524,764.30		3,524,764.30	1,956,121.33		1,956,121.33
装修工程				704,450.49		704,450.49
合计	142,405,274.97		142,405,274.97	34,169,786.61		34,169,786.61

#### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

智能制造基地 厂房项目	113,849, 500.00		62,658,6 71.43			62,658,6 71.43	55.04%	55.04%				募股资金
光伏电站项目		31,509,2 14.79	248,965, 809.64	204,253, 185.19		76,221,8 39.24						其他
待安装 设备		1,956,12 1.33	2,963,57 6.30	1,394,93 3.33		3,524,76 4.30						其他
装修工 程	3,900,00 0.00	704,450. 49	1,968,72 9.10		2,673,17 9.59		68.54%	68.54%				其他
合计	117,749, 500.00	34,169,7 86.61	316,556, 786.47	205,648, 118.52	2,673,17 9.59	142,405, 274.97	--	--				--

## 14、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	35,027,990.00			31,530,698.49	66,558,688.49
2.本期增加金 额	155,003.68			2,339,991.85	2,494,995.53
(1) 购置	155,003.68			2,339,991.85	2,494,995.53
(2) 内部研 发					
(3) 企业合 并增加					
3.本期减少金额				108,057.27	108,057.27
(1) 处置				108,057.27	108,057.27
4.期末余额	35,182,993.68			33,762,633.07	68,945,626.75
二、累计摊销					
1.期初余额	1,559,809.35			5,273,122.37	6,832,931.72
2.本期增加金 额	702,109.80			3,284,033.45	3,986,143.25
(1) 计提	702,109.80			3,284,033.45	3,986,143.25



3.本期减少金额				108,057.27	108,057.27
(1) 处置				108,057.27	108,057.27
4.期末余额	2,261,919.15			8,449,098.55	10,711,017.70
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	32,921,074.53			25,313,534.52	58,234,609.05
2.期初账面价值	33,468,180.65			26,257,576.12	59,725,756.77

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## 15、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	283,145.41	2,673,179.59	391,376.44		2,564,948.56
光伏电站屋顶租赁费	176,673.51	971,337.86	742,201.79		405,809.58
合计	459,818.92	3,644,517.45	1,133,578.23		2,970,758.14

其他说明

## 16、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	32,147,389.90	4,822,108.48	29,188,972.24	4,378,345.84
股权激励	300,308,423.00	45,046,263.45		
远期结售汇	94,950.00	14,242.50		
合计	332,550,762.90	49,882,614.43	29,188,972.24	4,378,345.84

## (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	33,394,350.00	5,009,152.50		
合计	33,394,350.00	5,009,152.50		

## (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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产	5,009,152.50	44,873,461.93		4,378,345.84
递延所得税负债	5,009,152.50			

## (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	1,243,377.43	829,949.88
可抵扣亏损	28,783,000.50	8,731,690.20
合计	30,026,377.93	9,561,640.08

## (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
2020 年		437,978.46	
2021 年	612,627.71	612,627.71	
2022 年	2,409,747.41	2,404,151.18	
2023 年	2,074,171.90	2,066,154.17	
2024 年	5,186,820.03	3,210,778.68	
2025 年	18,499,633.45		
合计	28,783,000.50	8,731,690.20	--

其他说明：

## 17、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
预付股权转让款				2,554,200.00		2,554,200.00
待调试软件	202,650.00		202,650.00			
合计	202,650.00		202,650.00	2,554,200.00		2,554,200.00

其他说明：

## 18、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	94,950.00	576,250.00
其中：		
远期结售汇	94,950.00	576,250.00
其中：		
合计	94,950.00	576,250.00

其他说明：

## 19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	293,284,993.00	108,791,262.70
合计	293,284,993.00	108,791,262.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 20、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	406,629,340.99	183,200,255.98
长期资产购置款	23,913,053.82	9,538,236.01
其他	2,776,686.69	1,468,491.05
合计	433,319,081.50	194,206,983.04

## 21、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	2,436,691.44	2,869,124.65
合计	2,436,691.44	2,869,124.65

## 22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	32,052,466.02	11,843,901.76
合计	32,052,466.02	11,843,901.76

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

## 23、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	23,108,190.11	201,708,044.09	175,295,187.34	49,521,046.86

二、离职后福利-设定提存计划	13,049.95	998,009.27	1,011,059.22	
合计	23,121,240.06	202,706,053.36	176,306,246.56	49,521,046.86

## (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	22,771,800.93	180,233,434.66	153,988,601.40	49,016,634.19
2、职工福利费		11,347,708.04	11,347,708.04	
3、社会保险费	3,791.97	4,217,060.29	4,220,127.36	724.90
其中：医疗保险费	3,229.75	4,183,746.02	4,186,250.87	724.90
工伤保险费	386.78	24,383.19	24,769.97	
生育保险费	175.44	8,931.08	9,106.52	
4、住房公积金		2,899,926.34	2,899,926.34	
5、工会经费和职工教育经费	332,597.21	3,009,914.76	2,838,824.20	503,687.77
合计	23,108,190.11	201,708,044.09	175,295,187.34	49,521,046.86

## (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	12,835.07	970,627.79	983,462.86	
2、失业保险费	214.88	27,381.48	27,596.36	
合计	13,049.95	998,009.27	1,011,059.22	

其他说明：

## 24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	94,556.35	34,081.62
企业所得税	28,777,714.07	11,487,836.29
个人所得税	1,287,028.21	753,570.98
城市维护建设税	224,471.02	147,897.39

教育费附加	673,413.08	443,692.16
印花税	505,717.79	26,212.02
地方教育附加	448,942.05	295,794.77
土地使用税	342,652.37	79,309.04
房产税	325,205.52	325,205.52
残疾人就业保障金	0.00	13,840.00
合计	32,679,700.46	13,607,439.79

其他说明：

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,216,680.00	
其他应付款	126,872,546.30	14,866,579.68
合计	129,089,226.30	14,866,579.68

### (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票普通股股利	2,216,680.00	
合计	2,216,680.00	

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
股权转让款	87,407,683.42	2,725,000.00
限制性股票回购义务	27,760,217.00	
费用款	8,125,118.71	10,219,837.96
暂估运费	3,386,583.01	1,868,673.62
应付暂收款	118,387.92	25,745.60
押金保证金	74,556.24	27,322.50

合计	126,872,546.30	14,866,579.68
----	----------------	---------------

## 26、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	7,330,000.00	3,000,000.00
合计	7,330,000.00	3,000,000.00

其他说明：

## 27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售返利款	22,401,564.00	
待转销项税额	1,469,543.63	323,888.24
合计	23,871,107.63	323,888.24

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

其他说明：

期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注五29之说明。

## 28、长期借款

### （1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	69,220,000.00	29,925,000.00
保证及质押借款	55,160,000.00	
保证及抵押借款	2,010,000.00	2,800,000.00
保证抵押及质押借款	6,960,000.00	9,040,000.00
应付利息	176,972.54	58,242.89
合计	133,526,972.54	41,823,242.89

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 29、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	333,333.33	1,449,400.00	1,218,602.65	564,130.68	
合计	333,333.33	1,449,400.00	1,218,602.65	564,130.68	--

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
科研项目课题经费	333,333.33	420,000.00		753,333.33				与收益相关
技改补助		1,029,400.00		465,269.32			564,130.68	与资产相关
小计	333,333.33	1,449,400.00		1,218,602.65			564,130.68	

其他说明：

## 30、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	79,999,952.00	8,838,091.00		56,822,746.00		65,660,837.00	145,660,789.00

其他说明：

根据公司第二届董事会第十二次会议和2020年第一次临时股东大会通过的决议，公司通过定向增发的方式向师晨光等83位激励对象授予限制性人民币普通股（A股）股票1,175,400.00股，募集资金净额为24,283,302.57元，其中计入股本1,175,400.00元，计入资本公积（股本溢价）23,107,902.57元，该次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2020年2月28日出具《验资报告》（天健验〔2020〕26号）。

根据公司2019年年度股东大会决议，公司增加注册资本人民币56,822,746.00元，由资本公积转增，转增基准日为2020年5月15日。该次资本公积转增股本业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2020年6月12日出具《验资报告》（天健验〔2020〕201号）。

根据公司第二届十八次董事会和2020年第一次临时股东大会决议，公司通过定向增发的方式向邵玲玲等13位激励对象授予预留部分限制性人民币普通股（A股）股票218,500.00股，募集资金净额为5,495,481.23元，其中计入股本218,500.00元，计入资本公积（股本溢价）5,276,981.23元，该次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2020年6月17日出具《验资报告》（天健验〔2020〕218号）。

根据公司第二届十六次董事会和2020年第三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）7,444,191.00股，募集资金净额为711,999,771.85元，其中计入股本7,444,191.00元，计入资本公积



（股本溢价）704,555,580.85元，该次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2020年11月25日出具《验资报告》（天健验〔2020〕523号）。

### 31、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）	484,349,654.13	732,940,464.65	56,822,746.00	1,160,467,372.78
其他资本公积	4,262,880.26	66,149,499.10		70,412,379.36
合计	488,612,534.39	799,089,963.75	56,822,746.00	1,230,879,752.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）资本公积-资本溢价(股本溢价)的增减变动原因详见本财务报表附注七30股本之说明。

（2）资本公积-其他资本公积增加66,149,499.10元增减变动原因具体如下：

根据公司第二届董事会第十二次会议和2020年第一次临时股东大会通过的决议，本公司通过定向增发的方式向师晨光等83位激励对象授予限制性人民币普通股（A股）股票1,175,400股，授予价格20.78元/股。

根据公司第二届十八次董事会和2020年第一次临时股东大会决议，本公司申请通过定向增发的方式向邵玲玲等13位激励对象授予预留部分限制性人民币普通股（A股）股票218,500.00股，授予价格25.41元/股。

前述员工股权激励计划在本期确认股份支付费用及其他资本公积24,827,336.05元，同时股份支付费用因可抵扣税会差异增加其他资本公积41,322,163.05元。

### 32、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		29,976,897.00	2,216,680.00	27,760,217.00
合计		29,976,897.00	2,216,680.00	27,760,217.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期增加：

公司对前述两次授予员工股权激励计划确认限制性股票回购义务分别为24,424,812.00和5,552,085.00元。

（2）本期减少：

根据公司第二届董事会第二十次会议决议，公司以截至2020年6月30日总股本138,216,598.00股为基数，向全体股东每10股派发现金股利10元人民币（含税），其中向限制性股票普通股股东分配的股利为2,216,680.00元，公司据此转回限制性股票回购义务2,216,680.00元。

## 33、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	69,870.71	-326,603.42				-326,603.42	-256,732.71
外币财务报表折算差额	69,870.71	-326,603.42				-326,603.42	-256,732.71
其他综合收益合计	69,870.71	-326,603.42				-326,603.42	-256,732.71

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：

## 34、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	40,602,564.25	29,797,912.64		70,400,476.89
合计	40,602,564.25	29,797,912.64		70,400,476.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据公司章程，按母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积。

## 35、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	259,812,636.33	225,420,865.75
调整后期初未分配利润	259,812,636.33	225,420,865.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	318,104,245.22	126,583,766.25
减：提取法定盈余公积	29,797,912.64	12,192,043.67
应付普通股股利	138,216,598.00	79,999,952.00
期末未分配利润	409,902,370.91	259,812,636.33

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元。

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

### 36、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	2,080,160,079.68	1,417,225,300.94	1,134,777,481.79	741,952,062.76
其他业务	4,210,628.43	3,884,537.69	4,337,956.39	3,417,493.61
合计	2,084,370,708.11	1,421,109,838.63	1,139,115,438.18	745,369,556.37

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是  否

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	其他	合计
其中:						
组串式逆变器及 配套产品			2,045,452,959.71			2,045,452,959.71
新能源电力生产				38,184,962.55		38,184,962.55
其他					732,785.85	732,785.85
其中:						
境内			785,721,570.33	38,184,962.55	732,785.85	824,639,318.73
境外			1,259,731,389.38			1,259,731,389.38
其中:						
其中:						
其中:						
商品(在某一时 点转让)			2,045,452,959.71	38,184,962.55	732,785.85	2,084,370,708.11
其中:						
其中:						
合计			2,045,452,959.71	38,184,962.55	732,785.85	2,084,370,708.11

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 285,686,298.80 元,其中,285,686,298.80

元预计将于 2021 年度确认收入。

其他说明

### 37、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	429,300.40	572,812.50
教育费附加	1,285,431.48	1,718,437.49
房产税	325,205.52	325,205.52
土地使用税	342,652.83	79,309.50
车船使用税	4,523.68	12,041.59
印花税	990,091.80	368,644.98
地方教育附加	856,954.31	1,145,624.96
合计	4,234,160.02	4,222,076.54

其他说明：

### 38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费[注]		33,761,982.08
境外服务费	44,032,195.43	33,949,301.11
职工薪酬	33,602,323.60	23,535,519.73
广告宣传费	15,920,013.42	15,651,713.79
展览费	3,462,473.43	9,535,738.61
差旅费	6,111,198.70	7,886,648.39
保险费	6,069,637.31	3,929,441.56
其他	14,401,300.66	7,654,295.04
合计	123,599,142.55	135,904,640.31

其他说明：

[注]：本公司自2020年1月1日起采用《企业会计准则第14号——收入》(财会〔2017〕22号)相关规定，将销售费用中的运输费调整至营业成本核算。

### 39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,512,144.38	27,374,577.48
股权激励	24,827,336.05	
中介机构服务费	21,025,806.17	22,421,905.20
水电办公费	9,064,105.20	6,449,368.57
无形资产摊销	3,986,284.76	3,545,267.63
业务招待费	2,539,045.77	3,222,626.06
折旧	2,523,107.21	2,216,003.79
差旅费	1,717,558.28	1,906,408.93
其他	4,270,121.96	3,060,264.20
合计	114,465,509.78	70,196,421.86

其他说明：

#### 40、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	49,736,430.53	24,176,837.01
研究开发直接材料消耗	32,563,886.22	13,544,138.72
研究开发设施折旧	4,118,490.58	2,273,295.25
设备调试费与试验费用	5,921,367.78	1,062,341.51
研究开发设计费	289,078.84	188,998.87
其他研究开发费用	1,695,374.76	1,069,888.09
合计	94,324,628.71	42,315,499.45

其他说明：

#### 41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,888,147.25	658,397.90
利息收入	-14,633,314.90	-11,192,023.79
手续费	1,058,405.94	574,264.90
汇兑损益	8,321,722.23	-5,149,292.25
现金折扣		108,341.17
合计	-2,365,039.48	-15,000,312.07

其他说明：

#### 42、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	465,269.32	
与收益相关的政府补助	12,140,226.54	6,772,990.54
代扣个人所得税手续费返还	224,955.81	
合计	12,830,451.67	6,772,990.54

#### 43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		184,824.26
远期结售汇损益	11,660,270.00	-4,244,574.20
理财产品收益	931,994.52	923,627.46
保理贴息	-329,647.05	
债务重组损失	-4,450,461.00	
合计	7,812,156.47	-3,136,122.48

其他说明：

#### 44、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
理财产品投资		7,191.78
远期结售汇公允价值变动收益	30,491,700.00	2,807,700.00
合计	30,491,700.00	2,814,891.78

其他说明：

#### 45、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	-2,620,983.82	-11,780,696.28
合计	-2,620,983.82	-11,780,696.28

其他说明：

**46、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	-1,915,689.03	-2,493,670.18
十二、合同资产减值损失	-145,177.72	
合计	-2,060,866.75	-2,493,670.18

其他说明：

**47、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
固定资产处置收益	-17,686.79	17,057.12
合计	-17,686.79	17,057.12

**48、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
非流动资产毁损报废利得		385.29	
无需支付款项		77,417.57	
其他	87,963.08	17,303.06	87,963.08
合计	87,963.08	95,105.92	87,963.08

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
								与收益相关
								与资产相关

其他说明：

## 49、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	4,283,791.93	523,514.88	4,283,791.93
非流动资产毁损报废损失	356,758.50	310,852.96	356,758.50
其他	138,402.92	4,507.26	138,402.92
合计	4,778,953.35	838,875.10	4,778,953.35

其他说明：

## 50、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	51,814,956.23	23,040,824.59
递延所得税费用	827,046.96	-2,066,353.80
合计	52,642,003.19	20,974,470.79

## (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	370,746,248.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	55,611,937.26
子公司适用不同税率的影响	-5,113,013.63
调整以前期间所得税的影响	327,703.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	574,507.84
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	6,787,407.25
研发费用加计扣除	-5,968,773.21
其他	422,233.78
所得税费用	52,642,003.19

其他说明



## 51、其他综合收益

详见附注七 33 其他综合收益之说明。

## 52、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
银行利息收入	14,633,314.90	11,192,023.79
收到政府补助	12,828,965.35	6,106,323.87
收回票据及保函保证金	1,241,839.99	
收到押金保证金	386,671.16	45,705.41
收回应收暂付款		5,850,000.00
收到应付暂收款		27,522.45
其他	320,832.34	141,555.70
合计	29,411,623.74	23,363,131.22

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	135,878,491.50	140,736,033.82
支付应付暂收款	3,775,598.93	4,554,895.78
支付押金保证金	6,717.00	199,478.68
其他	4,304,353.12	1,791,756.73
合计	143,965,160.55	147,282,165.01

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
远期结售汇投资收益	13,736,850.00	318,470.70
收回理财产品本金及收益	242,939,186.30	923,627.46
收回往来款		1,642,831.27

合计	256,676,036.30	2,884,929.43
----	----------------	--------------

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
支付股权预收购款	27,000,000.00	2,554,200.00
远期结售汇投资损失	2,076,580.00	4,563,044.90
购买银行理财产品	192,000,000.00	50,000,000.00
与本期收购公司股转前往来款	1,537,781.10	
合计	222,614,361.10	57,117,244.90

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5) 收到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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### (6) 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
支付发行费用	2,335,000.00	20,885,000.00
合计	2,335,000.00	20,885,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 53、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	318,104,245.22	126,583,766.25
加：资产减值准备	4,681,850.57	14,274,366.46
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	21,042,503.96	8,784,512.68

使用权资产折旧		
无形资产摊销	3,986,143.25	3,545,267.63
长期待摊费用摊销	1,133,578.23	379,016.75
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）	17,686.79	-17,057.12
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	356,758.50	310,467.67
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-30,491,700.00	-2,814,891.78
财务费用（收益以“－”号填列）	11,209,869.48	-4,490,894.35
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,812,156.47	3,136,122.48
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-40,495,116.09	-2,066,353.80
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）	-335,076,486.81	-58,717,003.66
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-155,044,017.42	-12,793,968.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	506,963,170.06	67,352,202.99
其他	66,149,499.10	
经营活动产生的现金流量净额	364,725,828.37	143,465,553.66
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	990,391,779.87	515,706,058.15
减：现金的期初余额	515,706,058.15	229,303,912.62
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	474,685,721.72	286,402,145.53

## （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	435,936,852.27
其中：	--
宁波鲁泽能源有限公司等 28 家户用光伏相关公司	377,760,000.00
苏州卓越猎阳者光伏电力有限公司、苏州兴智远达智慧能源有限公司、苏州中鑫宏信能源科技有限公司、苏州实伏新能源有限公司、苏州天联新能源有限公司、苏州天润新能源有限公司等 6 家公司	32,967,400.11
昆山天联新能源有限公司等 49 家公司	25,209,452.16
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	120,254,647.26
其中：	--
宁波鲁泽能源有限公司等 28 家户用光伏相关公司	115,047,696.49
江阴北太新能源科技有限公司	1,513,439.18
苏州卓越猎阳者光伏电力有限公司	1,058,455.94
苏州天联新能源有限公司	549,979.24
苏州中鑫宏信能源科技有限公司等 52 家公司	2,085,076.41
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,725,000.00
其中：	--
宁波银创电力开发有限公司	1,081,850.23
宁波力创电力开发有限公司	773,633.99
宁波横河新能源投资有限公司	725,000.00
宁波恒创电力开发有限公司	144,515.78
取得子公司支付的现金净额	318,407,205.01

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	990,391,779.87	515,706,058.15
其中：库存现金	13,334.52	55,676.86
可随时用于支付的银行存款	989,421,394.35	515,650,381.29
可随时用于支付的其他货币资金	957,051.00	
三、期末现金及现金等价物余额	990,391,779.87	515,706,058.15

其他说明：

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	587,650,300.19	268,713,690.21
其中：支付货款	582,392,251.17	268,713,690.21
支付固定资产等长期资产购置款	4,698,629.02	
支付费用款	559,420.00	

#### 54、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	171,182.71	履约保函保证金
固定资产	18,865,327.41	用于银行质押和抵押担保[注]
应收账款	2,096,288.17	用于银行质押和抵押担保[注]
合计	21,132,798.29	--

其他说明：

[注]截至2020年12月31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11,840,000.00元，其中，共计9,040,000.00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640,688.82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241,862.61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19,020,000.00元。锦浪智慧公司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1,213,736.74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39,600,000.00元。以上借款均同时由本公司提供信用担保。

#### 55、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	--	--	101,753,621.09
其中：美元	11,901,571.34	6.5249	77,656,562.84
欧元	423,208.90	8.025	3,396,251.42
港币	4,700.00	0.8416	3,955.52
澳元	2,985,980.11	5.0163	14,978,572.03
英镑	643,204.31	8.8903	5,718,279.28

应收账款	--	--	184,317,888.61
其中：美元	22,584,316.25	6.5249	147,360,405.10
欧元	3,164,521.19	8.025	25,395,282.55
港币			
澳元	592,745.59	5.0163	2,973,389.70
英镑	966,087.90	8.8903	8,588,811.26
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			13,978,220.97
其中：美元	53,252.11	6.5249	347,464.69
欧元	132,729.60	8.0250	1,065,155.04
澳元	2,493,763.96	5.0163	12,509,468.15
英镑	6,313.97	8.8903	56,133.09
其他应付款			5,168,235.24
其中：美元	353,247.88	6.5249	2,304,907.09
欧元	91,157.47	8.0250	731,538.70
澳元	10,002.17	5.0163	50,173.89
英镑	234,144.58	8.8903	2,081,615.56

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公司为本公司之全资子公司，其主要经营地为澳大利亚，记账本位币为澳元。锦浪(香港)有限公司注册地在香港，以港币为记账本位币。

## 56、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	1,029,400.00	递延收益、其他收益	465,269.32
与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助	753,333.33	其他收益	753,333.33
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	11,386,893.21	其他收益	11,386,893.21
合计	13,169,626.54		12,605,495.86

## (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
苏州天联新能源有限公司	2020年08月17日	7,176,663.36	100.00%	非同一控制下企业合并	2020年08月17日	办妥工商变更	493,036.61	537,149.64
苏州卓越猎阳者光伏电力有限公司	2020年05月27日	10,334,666.13	100.00%	非同一控制下企业合并	2020年05月27日	办妥工商变更	922,474.54	500,949.17
广州晴昊太阳能科技有限公司	2020年06月22日	915,000.00	100.00%	非同一控制下企业合并	2020年06月22日	办妥工商变更	595,806.09	420,793.50
苏州市森弘新能源有限公司	2020年01月06日		100.00%	非同一控制下企业合并	2020年01月06日	办妥工商变更	570,921.26	397,585.41
长兴众欣电力有限公司	2020年02月26日	1,000,000.00	100.00%	非同一控制下企业合并	2020年02月26日	办妥工商变更	518,057.87	335,687.31
安溪信诚联合新能源有	2020年09月30日	3,420,000.00	100.00%	非同一控制下企业合并	2020年09月30日	办妥工商变更	357,849.43	248,615.39

限公司								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

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79家，该等公司购买日至期末的收入合计为6,954,853.66元，购买日至期末的净利润合计为-1,564.10元。上述新增子公司中，购买日至期末的净利润在20万元以上的公司情况见上表。

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	户用光伏相关公司汇总	工商业电站公司汇总
--现金	488,500,000.00	57,382,397.69
合并成本合计	488,500,000.00	57,382,397.69
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	488,500,000.00	57,382,397.69

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

	户用光伏相关公司汇总		工商业电站公司汇总	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	115,047,696.49	115,047,696.49	5,197,043.17	5,197,043.17
应收款项	2,085,447.38	2,085,447.38	1,867,915.76	1,867,915.76
固定资产	336,593,546.28	336,593,546.28	77,978,340.97	79,724,143.49
预付账款	1,450,000.00	1,450,000.00	13,506.66	13,506.66
其他应收款	20,538.74	20,538.74	184,152.75	184,152.75
其他流动资产			8,672,303.26	8,672,303.26
在建工程	33,516,381.78	33,516,381.78	6,095,306.77	6,095,206.77
应付款项			33,774,003.02	33,774,003.02
预收账款			3,498.88	3,498.88
应交税费	108,410.67	108,410.67	13,734.54	13,734.54
其他应付款	105,200.00	105,200.00	8,834,935.21	8,834,935.21
净资产	488,500,000.00	488,500,000.00	57,382,397.69	59,128,100.21
取得的净资产	488,500,000.00	488,500,000.00	57,382,497.69	59,128,100.21



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、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：

其他原因的合并范围变动

### 1. 合并范围增加

本期公司以新设方式投资设立子公司13家，其中认缴出资额500万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	认缴出资额	认缴出资比例
浙江海速信息技术服务有限公司	设立	2020年7月7日	10,000,000.00	100%
启东市锦晴太阳能科技有限公司	设立	2020年5月8日	5,000,000.00	100%
宁波镇海锦能太阳能科技有限公司	设立	2020年1月12日	5,000,000.00	100%
咸阳锦辉智能新能源科技有限公司	设立	2020年9月7日	10,000,000.00	100%
湖州锦浪新能源有限公司	设立	2020年8月10日	10,000,000.00	80%
扬中锦能新能源有限公司	设立	2020年9月22日	5,000,000.00	100%
上海锦浪新能源有限公司	设立	2020年12月18日	70,000,000.00	100%

### 2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
南通宝成新能源科技有限公司	注销	2020年11月5日		

## 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	
宁波锦浪智慧能源有限公司	宁波	宁波	光伏电站投资及运营	100.00%		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%。

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### 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七4、七7、七9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2020年12月31日，本公司应收账款

的26.53%(2019年12月31日: 37.64%)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

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	140,856,972.54	168,664,171.01	13,339,755.33	43,098,302.77	112,226,112.91
交易性金融负债	94,950.00	94,950.00	94,950.00		
应付票据	293,284,993.00	293,284,993.00	293,284,993.00		
应付账款	433,319,081.50	433,319,081.50	433,319,081.50		
其他应付款	129,089,226.30	129,089,226.30	129,089,226.30		
小 计	996,645,223.34	1,024,452,421.81	869,128,006.13	43,098,302.77	112,226,112.91

(续上表)

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	44,823,242.89	54,978,254.00	5,014,745.19	16,389,123.66	33,574,385.15
交易性金融负债	576,250.00	576,250.00	576,250.00		
应付票据	108,791,262.70	108,791,262.70	108,791,262.70		
应付账款	194,206,983.04	194,206,983.04	194,206,983.04		
其他应付款	14,866,579.68	14,866,579.68	14,866,579.68		
小 计	363,264,318.31	373,419,329.42	323,455,820.61	16,389,123.66	33,574,385.15

## (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2020年12月31日, 本公司以浮动利率计息的银行借款人民币140,680,000.00元(2019年12月31日: 人民币44,765,000.00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七55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）债务工具投资			13,479,466.00	13,479,466.00
（2）权益工具投资			1,000,000.00	1,000,000.00
（3）衍生金融资产		33,394,350.00		33,394,350.00
持续以公允价值计量的资产总额		33,394,350.00	14,479,466.00	47,873,816.00
衍生金融负债		94,950.00		94,950.00
持续以公允价值计量的负债总额		94,950.00		94,950.00
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采用估值技术确定公允价值，采用的重要参数包括远期汇率等。

### 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。

第三层次公允价值计量项目中的权益工具投资，因宁波集米企业管理有限公司投资的宁波泮华智合创业投资合伙企业（有限合伙）经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

## 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	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为自然人王一鸣、林伊蓓和王峻适，王峻适和林伊蓓为王一鸣父母。王一鸣、林伊蓓和王峻适分别直接持有本公司26.91%、11.7%和8.19%的股份，王一鸣和王峻适分别持有聚才财聚56.10%和40.00%的股权，聚才财聚持有公司8.77%的股权。

本企业最终控制方是自然人王一鸣、林伊蓓和王峻适家族。

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之说明。

## 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	29,976,897.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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	第一期股权激励剩余 59.9454 万股（2021 年解锁），行权价格 12.22 元/股；第一期股权激励（预留）剩余 6.555 万股（2021 年解锁），行权价格 25.41 元/股。第二期股权激励剩余 59.9454 万股（2022 年解锁），行权价格 12.22 元/股；第二期股权激励（预留）剩余 6.555 万股（2022 年解锁），行权价格 25.41 元/股。第三期股权激励剩余 79.9272 万股（2023 年解锁），行权价格 12.22 元/股；第三期股权激励（预留）剩余 8.74 万股（2023 年解锁），行权价格 25.41 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。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	24,827,336.05
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	24,827,336.05

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2021年4月22日，公司召开第二届董事会第二十七次会		

	议，审议通过《关于向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》，公司拟发行证券种类为可转换为公司 A 股股票的可转换公司债券。拟发行可转债的发行总额不超过人民币 95,838.00 万元（含 95,838.00 万元），该议案尚未经股东大会审议。		
--	--	--	--

## 2、利润分配情况

2021 年 4 月 22 日，公司召开第二届董事会第二十七次会议审议通过了《关于 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司 2020 年度利润分配预案为：2020 年度不派发现金红利，不送红股，拟以 2020 年 12 月 31 日总股本 145,660,789 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 7 股。

## 3、其他资产负债表日后事项说明

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的其他资产负债表日后事项。

# 十六、其他重要事项

## 1、债务重组

公司作为债权人

债务重组方式	债权账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的对联营企业或合营企业的权益性投资增加额	权益性投资占联营企业或合营企业股份总额的比例
修改债务金额	4,695,129.50	4,450,461.00		

## 2、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和新能源电力生产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	新能源电力生产	其他	分部间抵销	合计
----	----------	---------	----	-------	----

	套产品				
主营业务收入	2,139,348,702.80	38,184,962.55	732,785.85	98,106,371.52	2,080,160,079.68
主营业务成本	1,490,308,838.34	15,013,176.96		88,096,714.36	1,417,225,300.94
资产总额	2,669,206,334.66	498,340,309.17	392,800,037.76	593,749,875.93	2,966,596,805.66
负债总额	866,141,526.41	822,437,150.98	145,547.73	550,953,858.69	1,137,770,366.43

## 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	8,513,884.63	2.54%	8,413,884.63	98.83%	100,000.00	10,680,257.72	4.05%	10,167,455.38	95.20%	512,802.34
其中：										
重大风险客户	8,513,884.63	2.54%	8,413,884.63	98.83%	100,000.00	10,680,257.72	4.05%	10,167,455.38	95.20%	512,802.34
按组合计提坏账准备的应收账款	327,183,029.60	97.46%	18,768,125.33	5.74%	308,414,904.27	253,290,886.60	95.95%	15,688,737.23	6.19%	237,602,149.37
其中：										
账龄组合	327,183,029.60	97.46%	18,768,125.33	5.74%	308,414,904.27	253,290,886.60	95.95%	15,688,737.23	6.19%	237,602,149.37
合计	335,696,914.23	100.00%	27,182,009.96	8.10%	308,514,904.27	263,971,144.32	100.00%	25,856,192.61	9.80%	238,114,951.71

按单项计提坏账准备：790,205.71

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
浙江昱辉阳光能源有限公司	2,668,058.50	2,668,058.50	100.00%	预计收回可能性较低
浙江昱辉照明节能技术有限公司	1,389,375.00	1,389,375.00	100.00%	预计收回可能性较低
浙江武义聚晟能源有限	537,900.60	537,900.60	100.00%	预计收回可能性较低



公司				
其他	3,918,550.53	3,818,550.53	97.45%	预计收回可能性较低
合计	8,513,884.63	8,413,884.63	--	--

按单项计提坏账准备:

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

按组合计提坏账准备: 3,099,380.92

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	327,183,029.60	18,768,125.33	5.74%

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:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	314,612,206.89
1 至 2 年	7,289,759.01
2 至 3 年	5,616,828.97
3 年以上	8,178,119.36
3 至 4 年	7,442,413.60
4 至 5 年	723,067.73
5 年以上	12,638.03
合计	335,696,914.23

**(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	10,167,455.38	790,205.71	830,159.50	1,713,616.96		8,413,884.63
按组合计提坏账准备	15,688,737.23	3,099,380.92		19,992.82		18,768,125.33
合计	25,856,192.61	3,889,586.63	830,159.50	1,733,609.78		27,182,009.96

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
本期实际核销应收账款	1,733,609.78

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
SDE MEXICO SA DE CV	货款	1,277,219.38	账龄较长，催收后确认款项无法收回	管理层审批	否
上海正硅实业发展有限公司	货款	230,000.00	账龄较长，催收后确认款项无法收回	管理层审批	否
Boviet Solar USA	货款	133,875.29	账龄较长，催收后确认款项无法收回	管理层审批	否
合计	--	1,641,094.67	--	--	--

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	坏账准备期末余额

		的比例	
客户 1	23,840,784.16	7.10%	1,192,039.21
客户 2	22,864,744.87	6.81%	1,143,237.24
客户 3	17,770,698.04	5.29%	888,534.90
客户 4	12,797,898.70	3.81%	639,894.94
客户 5	12,084,294.91	3.60%	604,214.75
合计	89,358,420.68	26.61%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	536,729,417.48	90,523,474.22
合计	536,729,417.48	90,523,474.22

### (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	1,900,379.83	2,287,050.99
应收暂付款	939,485.04	1,273,764.82
往来款	562,496,176.59	92,537,359.60
合计	565,336,041.46	96,098,175.41

#### 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,570,774.81	200,438.71	803,487.67	5,574,701.19
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-271,637.25	271,637.25		
--转入第三阶段		-13,678.24	13,678.24	
本期计提	23,685,411.59	84,876.77	-738,365.57	23,031,922.79

2020年12月31日余额	27,984,549.15	543,274.49	78,800.34	28,606,623.98
---------------	---------------	------------	-----------	---------------

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	账面余额
1年以内（含1年）	559,690,982.97
1至2年	5,432,744.88
2至3年	136,782.35
3年以上	75,531.26
3至4年	75,531.26
合计	565,336,041.46

### 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	5,574,701.19	23,031,922.79				28,606,623.98
合计	5,574,701.19	23,031,922.79				28,606,623.98

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	548,661,061.63	1年以内	97.05%	27,433,053.08
欧赛瑞斯公司	往来款	13,834,614.96	1年以内、1-2年	2.45%	921,222.56
宁波东部新城开发投资集团有限公司	押金保证金	345,054.00	1年以内、1-2年	0.06%	33,057.60
职员1	应收暂付款	247,623.50	1-2年、2-3年	0.04%	32,568.85
宁夏宝丰能源集团股	押金保证金	200,000.00	1年以内	0.04%	10,000.00

份有限公司					
合计	--	563,288,354.09	--	99.64%	28,429,902.09

### 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	64,419,677.42		64,419,677.42	64,419,677.42		64,419,677.42
合计	64,419,677.42		64,419,677.42	64,419,677.42		64,419,677.42

#### (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		
欧赛瑞斯公司	139,577.42					139,577.42	
锦浪电力公司	3,280,000.00					3,280,000.00	
锦浪智慧公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
宁波集米企业管理有限公司	1,000,100.00					1,000,100.00	
合计	64,419,677.42					64,419,677.42	

### 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	2,131,887,015.44	1,489,152,562.25	1,121,862,960.60	734,455,443.81
其他业务	3,716,063.30	3,884,537.69	4,335,965.98	3,417,493.61
合计	2,135,603,078.74	1,493,037,099.94	1,126,198,926.58	737,872,937.42

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
其中：				
组串式逆变器及配套产品			2,135,603,078.74	2,135,603,078.74

其中：				
境内			882,730,596.72	882,730,596.72
境外			1,252,872,482.02	1,252,872,482.02
其中：				
其中：				
其中：				
商品（在某一时刻转让）			2,135,603,078.74	2,135,603,078.74
其中：				
其中：				
合计			2,135,603,078.74	2,135,603,078.74

与履约义务相关的信息：

无

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 285,686,298.80 元，其中，285,686,298.80 元预计将于 2021 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
远期结售汇投资收益	11,660,270.00	-4,244,574.20
理财产品投资收益	931,994.52	923,627.46
锦浪智慧公司往来款利息	9,314,873.47	
保理贴息	-329,647.05	
债务重组损失	-4,450,461.00	
合计	17,127,029.94	-3,320,946.74

## 6、其他

### 研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	49,508,430.53	23,914,942.27
直接材料投入	30,843,711.24	13,588,062.86
折旧和摊销	2,419,885.18	1,145,619.03
研究开发设计费	289,078.84	188,998.87
设备调试费与试验费用	3,476,450.79	1,062,341.51
其他费用	1,695,374.76	1,063,060.09

合 计	88,232,931.34	40,963,024.63
-----	---------------	---------------

## 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	-374,445.29	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,605,495.86	
债务重组损益	-4,450,461.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	42,754,317.47	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	830,159.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,334,231.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	224,955.81	
减：所得税影响额	8,253,917.48	
合计	39,001,873.10	--

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

适用  不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

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	29.05%	2.31	2.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	25.49%	2.03	2.02

### 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



## 第十三节 备查文件目录

- (一)、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- (二)、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- (三)、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；
- (四)、其他相关资料。

(本页无正文, 为《锦浪科技股份有限公司2020年年度报告全文》法定代表人签字页)

法定代表人:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Wang Yiming', written over a horizontal line.

王一鸣