

珈伟新能源股份有限公司

2022 年半年度报告



【2022 年 8 月 5 日】

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人郭砚君、主管会计工作负责人李雳及会计机构负责人(会计主管人员)罗燕声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、经营目标、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大的投资者注意投资风险。公司面临的风险与应对措施详见本报告“第三节管理层讨论与分析”的“十、公司面临的风险和应对措施”相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	24
第五节 环境和社会责任	26
第六节 重要事项	27
第七节 股份变动及股东情况	35
第八节 优先股相关情况	40
第九节 债券相关情况	41
第十节 财务报告	42

## 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名、公司盖章的 2022 年半年度报告文本；
- (二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- (三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (四) 其他有关资料；

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或珈伟新能	指	珈伟新能源股份有限公司
阜阳泉赋	指	阜阳泉赋企业管理有限责任公司
香港珈伟	指	珈伟科技（香港）有限公司
中山品上	指	中山品上照明有限公司
江苏华源、华源新能源	指	江苏华源新能源科技有限公司
金昌国源	指	金昌国源电力有限公司
金昌西坡	指	金昌振新西坡光伏发电有限公司
上海珈伟	指	珈伟（上海）光伏电力有限公司
金昌珈伟	指	金昌珈伟新能源电力有限公司
珈伟隆能、隆能固态、如皋隆能	指	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司
盱眙润源	指	盱眙润源新能源有限公司
龙晟基金	指	扬州龙投晟大新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）
奇盛	指	奇盛控股有限公司
腾名	指	腾名有限公司
灏轩投资	指	阿拉山口市灏轩股权投资有限公司
储阳光伏	指	上海储阳光伏电力有限公司
宁夏庆阳	指	宁夏庆阳新能源有限公司
古浪振业	指	古浪振业沙漠光伏发电有限公司
振发能源	指	振发能源集团有限公司
EPC	指	建设工程总承包
LED	指	Light Emitting Diode（发光二极管），是由 III-V 族半导体材料等通过半导体工艺制备的可将电能转化为光能的发光器件。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
MW	指	兆瓦，为功率单位，M 即是兆，1 兆即 10 的 6 次方，1MW 即是百万瓦
GW	指	吉瓦，为功率单位，1GW 即是 1000 兆瓦
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日
上年同期、去年同期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 6 月 30 日
报告期初	指	2022 年 1 月 1 日
报告期末	指	2022 年 6 月 30 日
公司章程	指	珈伟新能源股份有限公司章程

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	珈伟新能	股票代码	300317
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	珈伟新能源股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	珈伟新能		
公司的外文名称（如有）	Jiawei Renewable Energy Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Jiawei Energy		
公司的法定代表人	郭砚君		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋天玺	朱婷婷
联系地址	深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 33 层 ABD	深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 33 层 ABD
电话	0755-85224478	0755-85224478
传真	0755-85224353	0755-85224353
电子信箱	jw@jiawei.com	jw@jiawei.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	322,490,725.75	330,687,378.55	-2.48%
归属于上市公司股东的净利润（元）	76,765,573.39	-10,088,178.50	860.95%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	31,139,087.61	13,991,731.05	122.55%
经营活动产生的现金流量净额（元）	547,033,549.01	74,772,876.43	631.59%
基本每股收益（元/股）	0.0931	-0.0122	863.11%
稀释每股收益（元/股）	0.0931	-0.0122	863.11%
加权平均净资产收益率	4.32%	-0.52%	4.84%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,507,111,470.08	2,904,354,698.81	-13.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,807,026,767.75	1,736,979,506.37	4.03%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	8,662,480.93	主要为本期出售金昌珈伟获得的投资收益及出售如皋在建厂房收益。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13,176,430.67	主要为政府扶持资金。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,886,853.65	主要为本期取得业绩补偿款及子公司的税款滞纳金。
减：所得税影响额	283.21	
少数股东权益影响额（税后）	98,996.26	
合计	45,626,485.78	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司聚焦清洁能源应用领域，主营业务和经营模式未发生重大变化。公司核心业务为光伏的消费类产品及工业化应用，业务涵盖光伏照明产品研产销、光伏电站 EPC 业务及投资运营，致力为客户提供全方位光伏清洁能源生产与高效利用的解决方案。

报告期内，公司实现营业收入 32,249.07 万元，实现归属于上市公司股东的净利润 7,676.56 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 3,113.91 万元。

#### （一）主要产品及用途

##### 1、光伏消费类产品

公司是最早研究太阳能与 LED 综合应用技术，并实现规模化生产的制造商。主要产品范围包括庭院照明、LED 照明、智能家居和光伏 SP 小板。（1）庭院照明产品主要有低压灯、草坪灯和其他类太阳能庭院照明应用方案，该产品主要应用于庭院式住宅照明及安防配套。（2）LED 照明产品主要为吸顶灯、筒灯和轨道灯等室内 LED 系列照明光源产品，该系列产品主要与国内大型地产商合作，为其写字楼、商场、酒店等设施提供智能照明方案。（3）智能家居产品主要为智能安防壁灯和智能安防感应灯等，该产品可连接智能手机，主要应用于社区安防。（4）光伏 SP 小板是给共享单车的 GPS、车锁和车灯提供稳定能源的太阳能组件。

##### 2、光伏工业化应用

公司子公司江苏华源是国内较早从事工业化光伏发电业务的企业，包括光伏电站的投资、开发、运营和转让，以及光伏电站 EPC 工程总承包、电站运营综合服务解决方案等。主要应用领域为大型地面光伏电站和分布式光伏电站的设计、采购、建设、储能配套和全周期运维。近十年来，公司在江苏、宁夏、河南、内蒙古、新疆等地已自建或承建数十个大型地面光伏电站，其中包括 6 个百兆瓦级电站，且建成全球最大的斜单轴全跟踪光伏电站。公司开发的斜单轴、平单轴等自适应跟踪系统是国际上少数不含有电子芯片的跟踪器，其太阳能组件可跟随光照自动调整，从而实现光射强度的最大化，较传统安装方式，可提高 15%-25% 的发电量。在此过程中，公司还先后摸索出农光互补、渔光互补、光伏与沙漠治理相结合等新模式。报告期内，公司分别完成了甘肃金昌 75MW 集中式戈壁光伏电站 EPC 工程并网、河南焦作 4.82WM 分布式光伏电站施工、并网及盱眙 5WM 分布式电站的收购。

#### （二）经营模式

1、公司光伏消费类产品拥有独立、完整的研发、采购、生产、销售和盈利模式，并根据市场需求及自身发展情况，不断完善经营模式。

##### （1）研发模式

公司研发分为定制式和前瞻式。定制式研发系公司研发部门根据客户订单对产品性能、功能等方面的要求进行评估、立项、设计；前瞻式研发系公司研发部门根据市场趋势、技术发展前景等因素进行项目研发。

##### （2）采购模式

公司使用的原材料分为通用性原材料和非通用性材料。通用性材料如蓄电池、太阳能电池片和 LED 光源等，由公司采购部门在供应商提供的产品型号中选择并确定采购数量。非通用性材料如五金件、塑胶件和线路板等，先由公司研发部门进行设计，再由生产部门确定需求数量，最后采购部门进行采购。采购部门根据供应商的报价情况和生产能力进行挑选，最后由财务部与供应商结算。

##### （3）生产模式

公司采用定制订单生产模式。公司每年自主研发上百款新产品，将产品样品或产品方案交由客户进行选择，客户根据自己对不同产品的适销性和盈利性的判断选择相应产品并发出订单，公司接受订单后，按照客户确定的产品规格、供货时间、质量和数量组织生产。

##### （4）销售模式

公司的光伏消费类产品主要客户是欧美地区的大型连锁零售商。公司采用直销为主、经销为辅的销售模式，建立了

全球性的销售和服务网络。

## 2、光伏工业化应用

公司光伏工业化应用业务专注拓展电站开发、建设、运营、转让等，采取的业务模式有 EPC、持有运营等。光伏电站 EPC 业务是公司接受光伏电站业主方的委托，按照合同约定对光伏电站项目的前期勘察、设计、设备采购、施工、并网等实行全过程或若干阶段的承包，按照电站的建设进度进行采购、施工、结算等。光伏电站持有运营，是指通过项目公司与地方电力公司签订《购售电协议》和《并网调度协议》，以获得电费收入或将自身建设、持有的电站转让给第三方以取得收益。公司将专注于太阳能综合应用，以技术研发为支撑，把握重大机遇快速发展，大力推进大基地项目和整县优质分布式开发，加快光伏和储能融合电站示范应用，继续探索光伏+生态修复模式，并通过智能化运维提升电站效益，推动电站业务多模式发展。

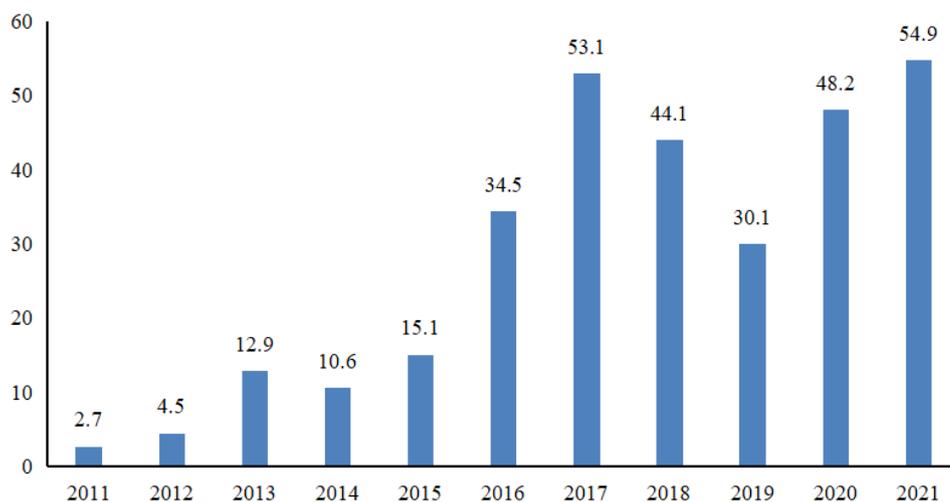
### （三）公司行业的发展情况及未来发展趋势

#### 1、光伏工业化应用

##### （1）国内光伏发电行业发展情况

国内光伏产业的发展历程经历了多个周期，2013 年开始行业呈快速发展，2018 年下半年光伏行业发展有一定的抑制，2020 年以来一系列支持光伏等新能源产业发展的政策，有力地促进了光伏产业的发展。

2011 年-2021 年国内光伏新增装机量 (GW)



数据来源：中国光伏行业协会（CPIA）

①2011 年，欧美对中国光伏组件制造业实施“双反”，国内光伏制造业遭遇危机。在此背景下，国内开始密集出台支持光伏产业发展的政策以拉动内需，2013 年之前，由于我国政府对是否大力发展光伏电站尚未达成共识且相应能源电力管理体制尚未成熟，我国光伏应用市场发展缓慢；2013 年下半年以来，我国光伏装机容量呈现快速增长的态势，光伏电站开始大规模投入建设，并逐渐成为全球最大的光伏终端市场。

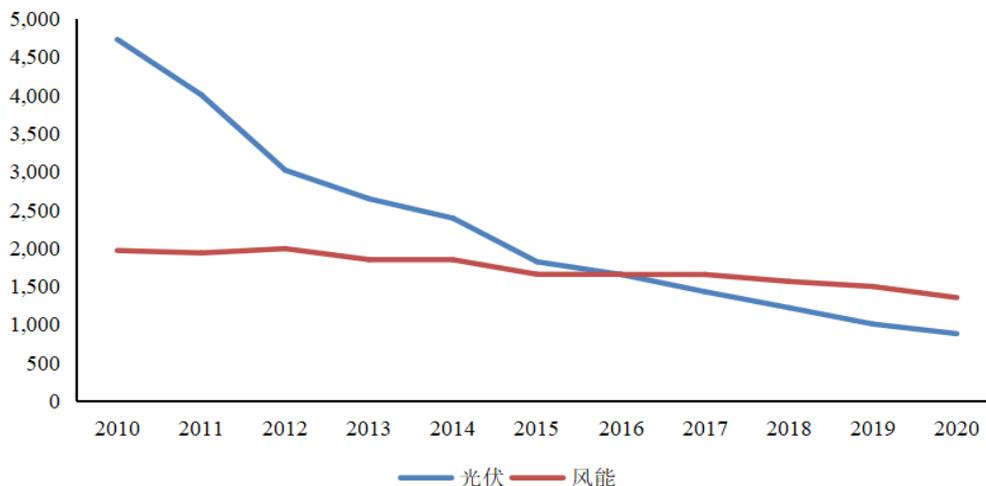
②2018 年 6 月 1 日，国家发改委、财政部以及国家能源局联合出台了《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》，因落款日期为 5 月 31 日，被称为“531 新政”。“531 新政”直接废止了 2017 年年底出台的新版补贴标准，集中式和分布式电站的度电补贴都大幅下调，并对分布式电站规模予以限制，规定 2018 年分布式电站规模为 10GW，实际上终结了分布式备案制的历史。受 2018 年“531 新政”和 2019 年光伏发电平价上网等政策的影响，国内新增装机规模降幅较大。

③2020 年，在国家能源局发布的《关于 2020 年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》和国家发改委发布的《关于 2020 年光伏发电上网电价政策有关事项的通知》等政策利好以及新冠疫情的良好管控下，国内光伏新增装机开始回升，在 2020 年达到 48.2GW。在 2021 年，国内光伏新增装机 54.9GW，突破历史新高。2020 年 12 月 12 日，习近平主席在气候雄心峰会上宣布，到 2030 年，中国非化石能源占一次能源消费比重将达到 25%左右。为达此目标，“十四五”期间，我国光伏年均新增光伏装机预计将超过 75GW。根据中国光伏行业协会 CPIA 预测，保守估计下，2025 年国内新增装机容量将达到 90GW；乐观估计下，2025 年国内新增装机容量将达到 110GW。

#### （2）光伏提质降本显著，走进“平价时代”，或将成为“碳中和”主力

2010 年至 2020 年的十年间，在针对性的政策支持和行业驱动的双重加持下，太阳能和风能技术成本显著降低。在光伏产业技术水平持续快速进步的推动下，光伏发电成本快速下降，商业化条件日趋成熟，其竞争力相比其他能源愈来愈高。根据国际可再生能源署（IRENA）发布的数据，全球光伏发电的加权平均安装成本从 2010 年的 4731 美元/千瓦下降到了 2020 年的 883 美元/千瓦，下降了 81%，明显低于陆上风能的 1355 美元/千瓦。

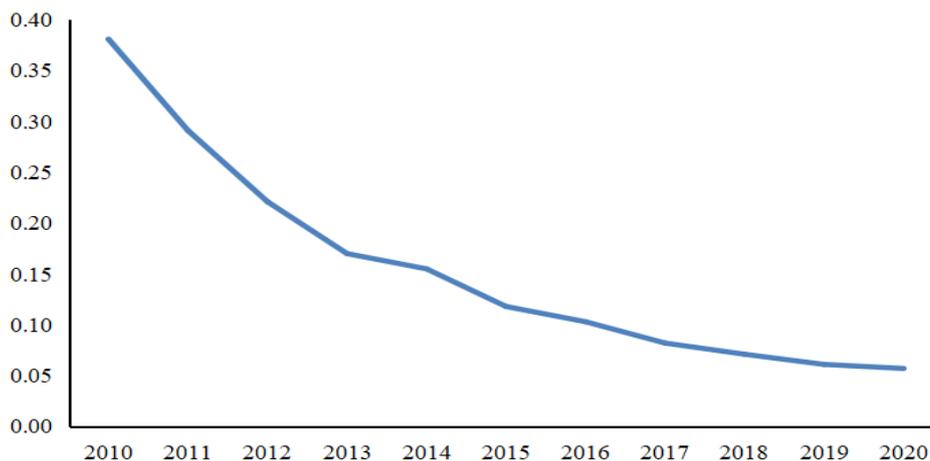
2010 年-2020 年光伏及风能全球加权平均安装成本对比（美元/千瓦）



数据来源：国际可再生能源署（IRENA）

过去制约光伏发电大范围推广的主要因素是度电成本过高，而近年来全球光伏平均度电成本呈现持续降低的趋势，根据国际可再生能源署统计的数据，光伏全球加权平均度电成本由 2010 年的 0.381 美元每千瓦时降低至 2020 年的 0.057 美元每千瓦时。伴随着光伏发电“平价上网”的逐步实现，中国过去十年光伏度电成本从 2010 年的 2.47 元/度下降至 2020 年的 0.37 元/度，下降幅度超过 85%，成本制约因素逐步消失。由于光伏具有能量密度大、安全系数高、生态友好等特点，在综合考虑成本、安全性、生态影响、发电效率等因素后，相较于水电、核电等非化石能源，光伏有着明显的比较优势，预计将成为未来清洁能源发展的中坚力量，有望获得“井喷式”发展。

2010 年-2020 年光伏全球加权平均度电成本（美元/千瓦时）



数据来源：国际可再生能源署（IRENA）

目前全球光伏产业已由政策驱动发展阶段正式转入大规模“平价上网”阶段，光伏即将真正成为具有成本竞争力的、可靠的和可持续性的电力来源，从而在市场因素的驱动下迈入新的发展阶段，并开启更大的市场空间。

(3) 光伏应用多样化，“光伏+”模式不断创新推动产业发展

光伏具有太阳能资源分布广泛和应用性灵活的先天优势，因此光伏应用逐渐朝着多样化的方向发展，“光伏+”成为推动产业升级和模式创新的重要推动力。目前“光伏+农业”、“光伏+渔业”等模式已愈发成熟，而更多样化的模式

创新正逐渐取得突破。新型的“光伏+制氢”和“光伏+新能源汽车”逐步崛起，前者既实现了清洁能源生产清洁能源，又能有效解决光伏消纳问题；后者通过建设“光充储一体化”充电桩/站，既实现了削峰填谷，又能有效解决大电流充电对电网的冲击。此外，“光伏+建筑”“光伏+5G”“光伏+大数据中心”等“光伏+”应用也存在广阔的市场前景。

## 2、光伏消费类产品

由于全球各国对于节能减排的日益重视以及 LED 照明产品相较于传统照明产品在节能环保方面的优势，全球 LED 照明市场规模呈现出较快增长的良好态势。根据高工产研 LED 研究所数据，全球 LED 照明市场规模从 2016 年的 4,484 亿元增长至 2021 年的 8,089 亿元，实现了 12.52% 的年均复合增长。

由于全球各国对于节能减排的日益重视以及 LED 照明产品相较于传统照明产品在节能环保方面的优势，全球 LED 照明市场规模呈现出较快增长的良好态势。根据高工产研 LED 研究所数据，全球 LED 照明市场规模从 2016 年的 4,484 亿元增长至 2021 年的 8,089 亿元，实现了 12.52% 的年均复合增长。

2016 年-2021 年全球 LED 照明行业产值（亿元）



数据来源：高工产研 LED 研究所

作为全球 LED 照明产业最大的生产基地，中国具有 LED 照明全产业链生产制造能力，具有广阔的行业市场。根据高工产研 LED 研究所数据，中国 LED 照明市场产值规模由 2016 年的 3,017 亿元增长到 2021 年的 5,825 亿元，年均复合增长率达到 14.06%。

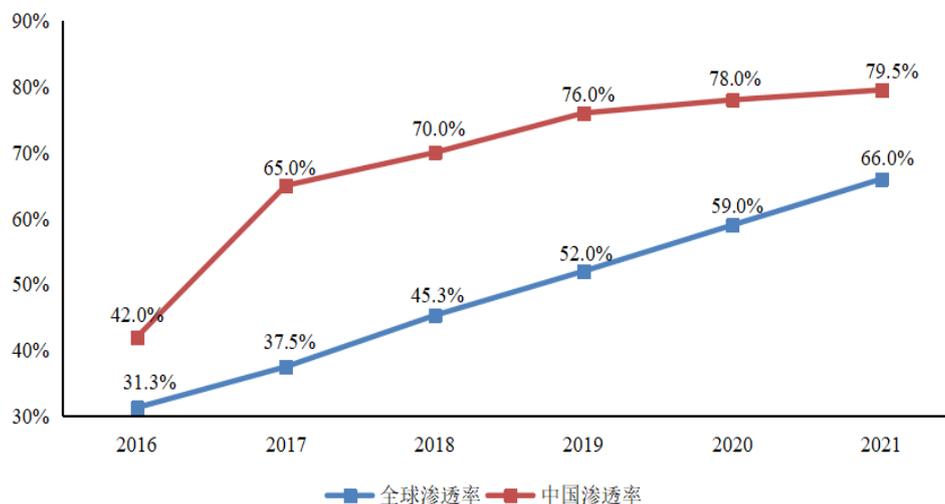
2016 年-2021 年中国 LED 照明行业产值（亿元）



数据来源：高工产研 LED 研究所

随着 LED 芯片技术持续更新迭代，目前 LED 照明产品已成为家居照明、户外照明、商业照明、景观照明等应用领域的主流应用，LED 照明产品替代传统照明产品的市场的渗透率不断提升，市场需求持续增长。高工产研 LED 研究所数据显示，截至 2020 年末全球 LED 照明渗透率已接近 60%，预计 2021 年全球 LED 照明渗透率将达 66%。根据国家半导体照明工程研发及产业联盟数据，中国 LED 照明产品国内市场渗透率由 2016 年的 42% 提升至 2020 年的 78%，LED 照明产品正快速实现对传统照明产品的替代而成为我国照明市场中的主流产品。

2016 年-2021 年 LED 照明行业市场渗透率

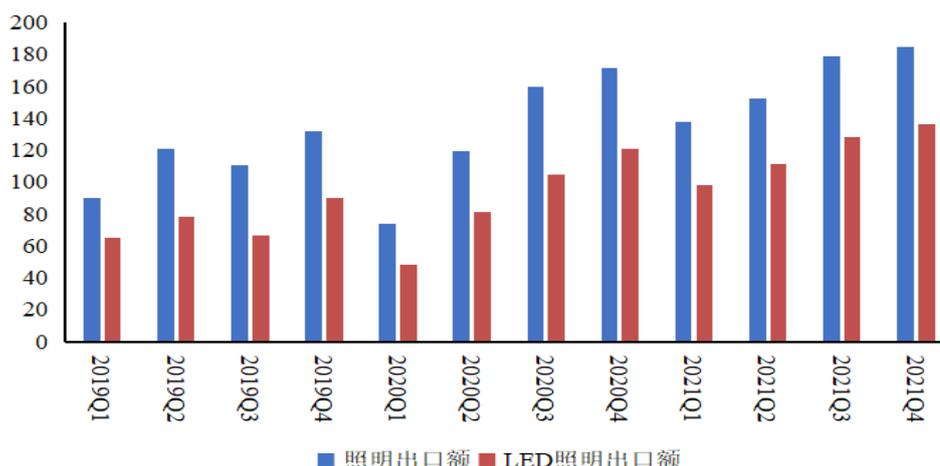


数据来源：高工产研 LED 研究所，国家半导体照明工程研发及产业联盟

### (3) 中国 LED 照明行业出口规模再创新高

由于新冠肺炎疫情的影响，2020 年一季度的照明产品出口额明显减少，但是之后很快恢复增长势头。2021 年，照明行业完成出口总额 654.70 亿美元，同比增长达 24.50%，比 2019 年增长 44.09%，CAGR 达 20.04%。其中 LED 照明产品出口额 474.45 亿美元，同比增长达 33.33%，比 2019 年增长 57.33%，CAGR 达 25.43%，占照明产品出口总额的比例超过 70%。

2019 年-2021 年中国照明产品分季度出口情况（亿美元）



数据来源：中国照明电器协会

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

## 二、核心竞争力分析

### 1、技术研发优势

公司是国内生产规模、技术水平、自主创新能力均具优势并拥有完善的研、产、销体系的新能源企业。公司拥有雄厚的研发力量及技术研发团队，并实现科研成果产业化。公司与海内外多所高校建立了产学研合作关系，培育了一批具有国际化视野、突破关键技术、产生重大科技成果、驱动行业发展的领军人才，作为公司持续发展的原动力。目前公司及子公司拥有国内外专利 137 项，其中国内专利 123 项，国外专利 14 项。

## 2、产业整合优势

公司以围绕新能源生产、存储及高效利用布局产业链、力争在各业务板块都形成独特的竞争优势为导向，大力加快清洁能源业务的发展。公司通过内生与外延式发展战略，打造市场需求导向型产品，为客户提供光伏 EPC 工程、“光伏+储能”系统解决方案以及庭园草坪灯、智能家居、商业照明、多元化场景照明解决方案等，产品涵盖上游光伏电站开发到下游光伏照明产品。建立了从电力供应端到需求端的产品服务体系，实现全产业链条协同发展。

## 3、新能源 EPC 及运维优势

公司的全资子公司江苏华源新能源科技有限公司在光伏电站开发和运维领域经验丰富，资质雄厚。江苏华源拥有太阳能电站设计专业领域最高资质证书—电力工业（新能源发电）专业乙级资质证书、电力工程施工总承包、建筑工程施工总承包等资质证书。全国范围内先后投资建设光伏电站 65 座，总装机量达 2GW。

## 4、智能制造优势

公司自成立以来持续致力于照明产品的研发、生产和销售，在光伏照明行业中积累了二十余年的专业生产经验。公司以研发优势、生产工艺优势、质量管理等优势在业内拥有较高认可度，前后获得了中国海关 AEO 高级认证、美国 UL 认证、CE 认证、CQC 认证、德国 TÜV 认证等资质。公司持续推进智能制造，加速生产制造向自动化、数据化转变，通过精益生产、智能制造达到提升产品品质和生产效率，降低生产成本和库存，继而实现企业高质量发展的目标。

## 5、高效管理及决策机制优势

公司拥有一支经验丰富、业务精湛的管理团队。公司注重人才梯队培养，建立了科学合理的人才内部培养和选拔机制；建立了分别针对技术研发人员、市场营销人员、工程服务人员的绩效考核制度和奖励机制，并对主要管理团队、核心技术人员和业务骨干实施股权激励，为公司持续稳定健康发展奠定了坚实的基础。

## 6、品牌优势

产品质量卓越、性能稳定，是国家重点高新技术企业、国家认可实验室（CNAS 认证）、中国 LED 应用百强企业深圳市太阳能（光伏）产业示范基地。拥有中国环保产品质量信得过产品、广东省照明行业上市公司十强、新能源最具成长性上市公司、非凡竞争力上市公司等多项荣誉。一系列荣誉逐步铸就了珈伟新能作为新能源行业的品牌知名度。

## 7、全球营销、渠道及服务网络

公司成立伊始就树立了全球化的发展战略，与北美地区的大型连锁零售商，如 LOWE’S、WALMART、CANADIAN TIRE 等，达成了长期有效的合作，现如今海外销售网络已遍布美国、德国、法国，并以以上海外销售中心为支点，构建了辐射美洲、亚非欧地区和国内市场，形成了全球联动的销售网络格局；光伏发电方面，公司已完成越南 Se san4 49MW 光伏电站项目。未来公司将依托成功的海外建设案例，持续深耕全球市场，大力开拓光伏消费类产品的渠道和光伏发电业务海外项目储备，强化全球化支撑能力体系，提升全球影响力。

# 三、主营业务分析

## 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	322,490,725.75	330,687,378.55	-2.48%	无重大变化。
营业成本	255,090,724.31	221,713,202.12	15.05%	主要是照明业务比重增加导致公司整体毛利率有所下降。

销售费用	43,231,528.26	34,686,026.33	24.64%	主要是人工支出有所增加。
管理费用	38,358,644.08	34,780,788.17	10.29%	主要是股权激励摊销的费用增加。
财务费用	-8,638,941.03	19,379,205.23	-144.58%	主要是利息费用下降及汇兑收益增加。
所得税费用	608,546.04	2,351,820.86	-74.12%	主要是本期光伏发电业务所得税费用减少。
研发投入	5,376,827.25	6,837,651.18	-21.36%	主要是本期研发材料支出减少。
经营活动产生的现金流量净额	547,033,549.01	74,772,876.43	631.59%	主要是本期收到已出售子公司金昌珈伟、金昌西坡的 EPC 工程款及往来款。
投资活动产生的现金流量净额	-80,668,069.34	-4,391,710.45	-1,736.83%	主要是深圳珈伟工业园区建设及增加联营公司股权投资款。
筹资活动产生的现金流量净额	-80,552,485.26	-56,320,111.74	-43.03%	主要是本期收到非金融机构及个人借款减少。
现金及现金等价物净增加额	386,755,432.91	12,699,669.27	2,945.40%	主要是本期收到已出售子公司金昌珈伟、金昌西坡的 EPC 工程款及往来款。
税金及附加	6,372,966.58	4,425,680.69	44.00%	主要是本期定边珈伟土地使用税金增加。
销售商品、提供劳务收到的现金	702,134,589.65	346,016,649.24	102.92%	主要是本期收到已出售子公司的 EPC 工程款增加。
收到其他与经营活动有关的现金	355,095,259.60	33,830,374.89	949.63%	主要是本期收到已出售子公司金昌西坡的往来款。
购买商品、接受劳务支付的现金	269,220,523.47	203,448,440.08	32.33%	主要是本期支付供应商款项增加。
支付的各项税费	146,080,058.25	24,202,986.22	503.56%	主要是本期江苏华源支付了部分税费。
支付其他与经营活动有关的现金	73,484,052.34	55,666,979.04	32.01%	主要是本期支付往来款增加。
取得投资收益收到的现金	0.00	8,870,929.75	-100.00%	上期收到联营企业发放股利款项。
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	26,802,470.00	5,000,000.00	436.05%	主要是本期收到出售子公司金昌西坡的股权款。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,023,939.34	17,780,239.20	276.96%	主要是本期支付深圳珈伟厂房建设款项增加。
投资支付的现金	40,670,000.00	1.00	4,066,999,900%	本期支付联营公司投资款增加。
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	46,000,000.00	-100.00%	本期无新增借款。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,983,133.26	10,476,111.74	-61.98%	报告期借款余额减少，偿付利息支付的现金减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
光伏草坪灯	207,726,441.41	163,877,968.30	21.11%	4.60%	10.34%	-4.10%
LED 照明	34,525,541.24	30,126,347.50	12.74%	-25.79%	-15.37%	-10.75%
光伏电站 EPC 工程	43,765,654.12	31,027,346.14	29.11%			

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

营业收入整体情况

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	322,490,725.75	100%	330,687,378.55	100%	-2.48%
分行业					
光伏照明	243,165,292.31	75.40%	246,693,842.23	74.60%	-1.43%
光伏电站 EPC 工程	43,765,654.12	13.57%	-	-	-
光伏电站运维	7,741,512.42	2.40%	3,619,528.30	1.10%	113.88%
光伏发电	14,419,360.62	4.47%	78,189,205.41	23.64%	-81.56%
其他	13,398,906.28	4.16%	2,184,802.61	0.66%	513.28%
分产品					
光伏草坪灯	207,726,441.41	64.41%	198,585,234.87	60.05%	4.60%
LED 照明	34,525,541.24	10.71%	46,527,226.85	14.07%	-25.79%
光伏 SP 小板	913,309.66	0.28%	1,581,380.51	0.48%	-42.25%
光伏电站 EPC 工程	43,765,654.12	13.57%	-	-	-
光伏电站运维	7,741,512.42	2.40%	3,619,528.30	1.10%	113.88%
光伏发电	14,419,360.62	4.47%	78,189,205.41	23.64%	-81.56%
其他	13,398,906.28	4.16%	2,184,802.61	0.66%	513.28%
分地区					
境外（含香港）	227,895,332.41	70.67%	221,242,903.42	66.90%	3.01%
境内	94,595,393.34	29.33%	109,444,475.13	33.10%	-13.57%

备注：本报告期将原“光伏电站 EPC”分为两类，即“光伏电站 EPC 工程”和“光伏电站运维”。

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

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

光伏电站的相关情况

公司名称	所在地	规模 (MW)	并网电价	2022 年半年度发电量 (万度)	2022 年半年度营业收入 (万元)
定边珈伟光伏电力有限公司	陕西省榆林市定边县	30.00	脱硫电价 0.3345 元/千瓦时	2,469.41	535.57
正镶白旗光伏发电有限公司	内蒙古正镶白旗	20.00	脱硫电价 0.2829 元/千瓦时	1,543.77	294.39
			补贴电价 0.6228 元/千瓦时		
杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏电力有限公司	黑龙江省大庆市杜尔伯特	10.00	脱硫电价 0.374 元/千瓦时	478.65	136.55
孝感市洁阳新能源科技有限公司	湖北省孝感市	8.11	峰时段 0.6966497 元/千瓦时；平时段 0.479293 元/千瓦时；谷时段 0.2486288 元/千瓦时	315.43	194.18
宿迁振发光伏电力有限公司	江苏宿迁宿豫区	3.20	脱硫电价 0.3910 元/千瓦时	156.89	136.06
			补贴电价 0.5890 元/千瓦时		

扬州市汇利新能源有限公司	江苏扬州邗江区	2.00	脱硫电价 0.3910 元/千瓦时	129.15	59.37
			协议电价 0.590088 元/千瓦时		
宿迁泰华光伏电力有限公司	江苏宿迁泰华	1.50	电价 0.7423 元/千瓦时	42.91	23.14
金昌珈伟新能源电力有限公司 (2022 年 3 月份已转让)	甘肃省金昌市	75.00	电价 0.3078 元/千瓦时	222.99	62.68
盱眙润源新能源有限公司 (2022 年 6 月并表)	盱眙县	5.00	电价 0.85 元/千瓦时	-	-
博爱润川能源发展有限公司	河南省焦作	4.82	业主电价 0.77629 元/千瓦时，余电上网国网电价 0.3779 元/千瓦时。	-	-

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

对主要收入来源地的销售情况

主要收入来源地	产品名称	销售量 (PCS)	销售收入 (元)	当地行业政策、汇率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
境外 (含香港)	光伏照明	10,383,720	227,895,332.41	汇率变动及关税政策对经营业绩有一定的影响
境内	光伏照明	1,016,648	15,269,959.90	

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	本报告期		上年同期		同比增减
	金额 (元)	占营业收入比重	金额 (元)	占营业收入比重	
直销	243,165,292.31	75.40%	246,693,842.23	74.60%	-1.43%

报告期内销售收入占公司营业收入 10%以上的产品的销售情况

产品名称	项目	单位	本报告期	上年同期	同比增减
光伏草坪灯	销售量	pcs	10,078,904.00	10,055,968.00	0.23%
	销售收入	元	207,726,441.41	198,585,234.87	4.60%
	销售毛利率	%	21.11	25.21	-4.10%
LED 照明	销售量	pcs	1,260,221.00	1,819,389.00	-30.73%
	销售收入	元	34,525,541.24	46,527,226.85	-25.79%
	销售毛利率	%	12.74	23.49	-10.75%

报告期内销售收入占公司营业收入 10%以上产品的产能情况

适用 不适用

产品名称	产能	产量	产能利用率	在建产能
光伏草坪灯	11,000,000	8,796,350	79.97%	
LED 照明	2,500,000	1,802,711	72.11%	

公司以 LED 显示屏换取广告权益

是 否

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	35,640,276.28	46.93%	1、出售金昌珈伟 100%股权产生的投资收益；2、权益法核算的长期股权投资收益。	否
资产减值	-5,041,109.89	-6.64%	主要是计提存货减值损失。	否
营业外收入	39,024,842.00	51.39%	主要是收到业绩补偿。	否
营业外支出	15,137,988.34	19.93%	主要是江苏华源的税款滞纳金。	否
信用减值损失	22,784,414.41	30.00%	主要是本期部分应收账款坏账准备转回。	否
其他收益	13,176,430.67	17.35%	主要是本期江苏华源收到政府补助增加。	否

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	582,483,969.53	23.23%	138,952,819.33	4.78%	18.45%	主要是出售光伏电站收到款项增加。
应收账款	449,921,107.42	17.95%	508,655,302.84	17.51%	0.44%	无重大变动。
存货	100,137,269.18	3.99%	195,611,349.91	6.74%	-2.75%	存货随商品销售而减少。
长期股权投资	427,114,427.62	17.04%	378,542,283.76	13.03%	4.01%	主要是权益法核算的长期股权投资的投资收益变化。
固定资产	411,919,430.46	16.43%	652,570,331.87	22.47%	-6.04%	主要是出售子公司金昌珈伟 100%股权，金昌珈伟不再纳入合并报表范围。
在建工程	250,894,563.60	10.01%	393,246,481.90	13.54%	-3.53%	主要是本期如皋隆能出售在建厂房。
使用权资产	36,153,146.16	1.44%	37,949,469.29	1.31%	0.13%	无重大变动。
合同负债	2,594,387.15	0.10%	1,505,098.20	0.05%	0.05%	无重大变动。
长期借款	68,300,000.00	2.72%	82,800,000.00	2.85%	-0.13%	本期归还部分长期借款。
租赁负债	14,330,311.74	0.57%	17,712,801.85	0.61%	-0.04%	无重大变动。
预付款项	4,178,106.15	0.17%	15,191,761.05	0.52%	-0.35%	预付采购组件款减少。
其他应收款	102,233,734.52	4.08%	389,960,281.71	13.43%	-9.35%	主要是报告期收到金昌西坡往来款，其他应收款余额减少。
应收股利	35,100,000.00	1.40%	13,900,000.00	0.48%	0.92%	本期联营公司宣告发放股利增加。
持有待售资产	0.00	0.00%	5,000,000.00	0.17%	-0.17%	江苏华源持有虞城华源光伏发电有限公司 2.75%的股权，于 2022 年 1 月股转完成。
其他流动资产	67,132,780.66	2.68%	119,581,234.27	4.12%	-1.44%	本期期末待抵扣进项税减少。
商誉	3,784,885.22	0.15%	1,500,000.00	0.05%	0.10%	本期收购盱眙润源，企业合并产生商誉。
长期待摊费用	10,716,231.70	0.43%	2,787,320.52	0.10%	0.33%	主要原因是本期收购盱眙润源，盱眙润源的长摊费用纳入合并范围。
应付票据	53,533,688.00	2.14%	17,040,000.00	0.59%	1.55%	期末以票据支付供应商货

						款余额增加。
应付账款	150,586,052.87	6.01%	276,207,464.07	9.51%	-3.50%	主要是本期支付部分供应商采购款。
应付职工薪酬	7,654,365.10	0.31%	11,679,212.41	0.40%	-0.09%	发放工资及奖金。
应交税费	109,813,930.67	4.38%	219,676,219.63	7.56%	-3.18%	主要是本期江苏华源支付部分欠缴税款。
其他应付款	253,228,135.76	10.10%	505,501,944.62	17.40%	-7.30%	主要是本期如皋出售厂房抵账导致其他应付款减少。

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收款项融资	3,929,970.00				2,167,559.52	5,054,495.90		1,043,033.62
上述合计	3,929,970.00				2,167,559.52	5,054,495.90		1,043,033.62
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节财务报告、七合并财务报表项目注释、81 所有权或使用权受到限制的资产。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

## 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	3,929,970.00			2,167,559.52	5,054,495.90			1,043,033.62	自有资金
合计	3,929,970.00	0.00	0.00	2,167,559.52	5,054,495.90	0.00	0.00	1,043,033.62	--

## 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。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

## (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

## 1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
如皋市人民政府城北街	控股子公司在建厂房	2022年04月18	20,780.96	0	无重大影响	3.80%	市场价值	否	无	是	是	是	2022年02月	巨潮资讯网(公告编

道办事处		日											18日	号：2022-010)
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-------------

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
陕西新华水利水电投资有限公司	金昌珈伟新能源电力有限公司	2022年03月10日	388.97	-166.7	优化资产结构,盘活现金流。	7.79%	依据第三方尽调结果,双方协商	否	无	是	是	2022年03月10日	巨潮资讯网:(公告编号:2022-020)

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
珈伟科技(香港)有限公司	子公司	贸易	2.00 港币	290,523,247.13	-7,741,529.16	166,778,826.77	-4,992,570.82	9,609,331.67
江苏华源新能源科技有限公司	子公司	光伏发电及EPC业务	425,640,915.12 元人民币	985,911,461.74	654,964,877.30	74,298,748.01	57,647,958.69	72,829,612.65
珈伟(上海)光伏电力有限公司	子公司	光伏电站	718,062,544.00 元人民币	965,504,348.72	713,579,384.41	0.00	12,753,142.65	12,753,366.40

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
阜阳珈伟新能源有限公司	新设	扩大产业布局,优化产业结构。
深圳珈源新能源电力科技有限公司	新设	扩大产业布局,优化产业结构。
深圳珈泽新能源电力有限公司	新设	扩大产业布局,优化产业结构。
咸宁珈伟新能源有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
饶平县珈天新能源科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
深圳珈泰新能源电力科技有限公司	新设	扩大产业布局,优化产业结构。
云浮市珈晨电力科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。

云浮珈益电力科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
深圳珈鸿新能源电力科技有限公司	新设	扩大产业布局，优化产业结构。
景泰珈升新能源有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
景泰珈信新能源有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
河北初立升绿色能源有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
阳江鑫图新能源有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
阳江市阳东鑫江新能源有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
盱眙润源新能源有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
金昌珈伟新能源电力有限公司	出售	优化资产结构，盘活现金流。

#### 主要控股参股公司情况说明

江苏华源新能源科技有限公司营业收入 7,429 万元，净利润 7,283 万元，主要是因为本期收到政府补助 1,200 万元、信用减值损失转回 2,769 万元及收到业绩补偿款 3,000 万元。

珈伟（上海）光伏电力有限公司营业收入 0 万元，净利润 1,275 万元，主要是因为本期取得以权益法核算的联营企业投资收益 1,368 万元。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、光伏照明行业竞争加剧及疫情风险

近年来，随着光伏照明行业进入成熟期，行业竞争日趋激烈，产品迭代速度加快，生产成本上升导致光伏照明产品的持续盈利能力存在不确定性。同时，疫情的影响，对公司智慧照明和草坪灯系列产品的物流周期造成一定影响。

应对措施：公司一方面通过技术、产品及品牌创新，从客户不同应用场景需求及偏好出发，提供个性化、定制化产品，增加客户粘性，提升公司的市场化竞争力；另一方面，公司将进行物流整合，加强与非重点疫情地区的合作。

### 2、汇率波动风险

公司光伏照明产品大部分销往海外，随着公司进行全球化的业务布局，公司及控股子公司持有的外汇资产增加，汇率波动可能会导致公司面临汇兑损益风险。

应对措施：公司将通过外汇风险担保，缩短回款期限，调节美元销售结算比例等多种方式来降低汇率波动带来的风险。

### 3、光伏发电政策风险

近几年国家对光伏发电行业的扶持力度持续加大，光伏电站规模快速增长。光伏发电技术逐步成熟，成本持续下降，部分地区已实现或趋近平价上网，但大部分区域现阶段的发电成本仍高于传统能源发电的成本，考虑电网消纳、新能源间歇性波动、土地、税收等制约因素影响，光伏发电目前仍需政府扶持。公司所从事的新能源行业与国家宏观经济形势及产业政策关联度较高，如果主要市场的宏观经济或相关扶持政策发生重大变化，将在一定程度上影响行业的发展和公司的盈利水平。

应对措施：公司将加强市场预判，进一步开拓海内外市场，降低单一国家政策波动带来的风险，并且合理安排自有光伏电站建设进度。

### 4、原材料价格波动的风险

原材料成本占公司营业成本的比例较高，原材料价格的波动将对公司营业成本产生重大影响。公司产品的价格会根据原材料价格的波动进行相应调整，但这种调整具有滞后性，且调整幅度受限于市场供求状况和公司的议价能力，如原材料价格出现较大波动，公司的产品销售价格不能及时作出同步调整，将给公司的盈利水平带来较大的压力。

应对措施：公司适时调整采购策略，导入招投标等采购机制；同时优化工艺流程，提高原材料使用效率，严格管控生产成本。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 05 月 10 日	“珈伟新能投资者关系”小程序	其他	其他	通过“珈伟新能投资者关系”小程序参加业绩说明会的投资者	详见巨潮网《珈伟新能源股份有限公司投资者关系活动记录表》	巨潮网《珈伟新能源股份有限公司投资者关系活动记录表》

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.68%	2022 年 03 月 25 日	2022 年 03 月 25 日	珈伟新能源股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告
2021 年年度股东大会	年度股东大会	24.55%	2022 年 05 月 25 日	2022 年 05 月 25 日	珈伟新能源股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.62%	2022 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 24 日	珈伟新能源股份有限公司 2022 年第二次临时股东大会决议公告

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
郭砚君	董事长	被选举	2022 年 06 月 24 日	换届选举
孟宇亮	董事	被选举	2022 年 06 月 24 日	换届选举
陈曙光	独立董事	被选举	2022 年 06 月 24 日	换届选举
扶桑	独立董事	被选举	2022 年 06 月 24 日	换届选举
刘大宝	监事会主席	被选举	2022 年 06 月 24 日	换届选举
李雳	财务总监	聘任	2022 年 06 月 24 日	新聘
宋天玺	副总裁, 董事会秘书	聘任	2022 年 03 月 30 日	新聘
丁孔贤	董事长	任期满离任	2022 年 06 月 24 日	换届离任
丁蓓	董事	任期满离任	2022 年 06 月 24 日	换届离任
廖骞	独立董事	任期满离任	2022 年 06 月 24 日	换届离任
刘忠祺	监事	任期满离任	2022 年 06 月 24 日	换届离任
吴童海	副总裁、财务总监	任期满离任	2022 年 06 月 24 日	换届离任

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

## 1、股权激励

1、2022年3月9日，公司召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过《关于〈2022年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈2022年股票期权与限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2022年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》、《关于提议召开2022年第一次临时股东大会的议案》等议案，独立董事已就相关议案发表了独立意见。

2、2022年3月9日，公司召开第四届监事会第二十六次会议，审议通过《关于〈2022年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈2022年股票期权与限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》、《关于核实〈2022年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》等议案。

3、2022年3月10日至2022年3月19日，公司对本激励计划激励对象的姓名和职务进行了公示。在公示期内，公司监事会均未收到任何异议，无反馈记录。2022年3月21日，公司披露《监事会关于2022年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

4、2022年3月21日，公司披露《关于2022年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

5、2022年3月25日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过《关于〈2022年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈2022年股票期权与限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2022年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。

6、2022年3月30日，公司分别召开第四届董事会第二十八次会议和第四届监事会第二十七次会议，审议通过《关于调整2022年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权和限制性股票的议案》，独立董事已就相关议案发表了独立意见。具体内容详见公司于2022年3月30日于巨潮资讯网披露的相关公告。

7、2022年4月18日经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，2022年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权首次授予登记工作完成。具体内容详见公司于2022年4月19日于巨潮资讯网披露的相关公告。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 二、社会责任情况

公司重视履行社会责任，踏实经营，讲诚信守信用，努力践行企业与社会效益一体化发展的理念，重视安全生产、节能减排，为客户创造价值、为员工创造机会、为社会创造财富，实现公司与员工、社会、环境的和谐发展。

(1) 规范运作、保障股东权益：公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》等相关法律法规、部门规章、规范性文件的要求，报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息。通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。

(2) 职工权益保护：公司严格遵照国家相关法律法规和规章制度的要求，依法与员工签订劳动合同，建立规范的劳动关系，明确双方权利和义务，依法为员工办理各项社会保险，并缴纳住房公积金，依法维护员工的合法权益；尊重和维员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过多样全面的培训拓展员工知识面，增加员工认知度，有效提升了员工素质。

(3) 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。

## 第六节 重要事项

### 一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	振发能源	业绩承诺	振发能源向华源新能源承诺以下标的公司盈利承诺期内各年度承诺净利润如下：1、霍城振发 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 885.36 万元、1006.01 万元、1208.77 万元；2、五家渠振发 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 774.49 万元、985.25 万元、1135.56 万元；3、岳普湖振发 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 100.31 万元、233.89 万元、391.05 万元；4、金昌振新 2019 年度、2020 年度、2021 年度承诺净利润分别为-438.79 万元、4941.56 万元、5037.20 万元。各方确认，如某标的的股权未能在 2018 年度完成交割的，各方另行协商确定该标的的股权的盈利承诺期和承诺净利润指标。	2018 年 08 月 13 日	承诺期限为标的公司完成交割之日起三年。	2022 年 7 月 8 日已履行完毕。
资产重组时所作承诺	阿拉山口市灏轩股权投资有限公司（更名前为“上海灏轩投资管理有限公司”）	业绩承诺	华源新能源在 2014 年、2015 年和 2016 年实现的经审计的净利润（华源新能源合并报表归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润）分别不低于 20,016.88 万元、25,890.64 万元、33,457.09 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕，则业绩承诺期间为 2015 年、2016 年及 2017 年，振发能源和灏轩投资将增加 2017 年业绩承诺，即华源新能源在 2017 年实现的经审计的净利润（华源新能源合并报表归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润）不低于人民币 36,614.42 万元。如果华源新能源在利润承诺期内实现的实际净利润低于上述承诺净利润的，则振发能源、灏轩投资将按照签署的《盈利补偿协议》和《盈利补偿协议之补充协议》的规定进行补偿。	2014 年 12 月 10 日	2015 年-2017 年	报告期内履行完毕。
承诺是否按时履行	否					
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	上述两个超期承诺均已在报告期内和半年报披露日前履行完毕。					

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
北京市文化科技融资租赁有限公司申请诉前财产保全	10,061.90	否	已调解	公司支付	履行中	2020年05月13日	巨潮资讯网(公告编号:2020-031)
美国人 SIMONNICHOLASRICHMOND 状告包括公司在内的经销商和供货商涉嫌专利侵权的案件(13-cv-01952-MLC-DEA 号及 13-cv-01953-MLC-DEA 号案件、5:16-cv-03886-BLF 号案件)	0	否	已判决	无需担责	无需履行	2013年06月15日	巨潮资讯网(公告编号:2013-026)
江苏华源新能源科技有限公司因建设工程合同纠纷起诉安徽亚森新能源科技有限公司	1,786.24	否	已判决	亚森支付	暂未履行	2020年05月13日	巨潮资讯网(公告编号:2020-031)

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审 理结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露 日期	披露索引
深圳市赢合科技股份	996.03	否	已调解	隆能支付	履行中		不适用。

有限公司起诉珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司							
深圳中和生态科技有限公司起诉杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏电力有限公司、珈伟（上海）光伏电力有限公司、珈伟新能源股份有限公司	2,721.94	否	审理中	暂无	暂无		不适用。
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	304.97	否	部分案件已判决或已撤诉，部分案件尚在审理过程中。	无重大影响。	已终审判决或已撤诉的案件按照判决/撤诉结果执行/履行		不适用。

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
振发能源集团有限公司	其他	业绩补偿，超期未履约	其他	对振发能源给予通报批评的处分。	2022年03月15日	深交所网站

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
-----	------	------	--------------	----------	------------	------------	----	----------	----------

## 应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
隆能科技(南通)有限公司	本公司之其他关联方	往来款	1,433.28		39.99			1,393.29
虞城华源光伏发电有限公司	本公司之其他关联方	股权投资	500		500			0
保力新(无锡)能源科技有限公司	本公司之其他关联方	往来款	0.54		0.54			0

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

## 1、托管、承包、租赁事项情况

## (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

## (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

## (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

截止至 2022 年 6 月 30 日，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额(元)
-------	------------

1年以内（含1年，下同）	12,436,179.43
1-2年	10,678,834.56
2-3年	7,661,529.47
3年以上	3,998,805.92
合计	34,775,349.38

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
金湖联合新能源发电有限公司	2020年11月23日	1,796	2020年11月24日	1,204	连带责任担保	-	-	自债务人在各单笔主合同项下的债务履行期限届满之日起两年	否	否
金湖联合新能源发电有限公司	2020年11月24日	7,990	2020年12月22日	3,061.06	连带责任担保	-	-	在《保证合同》项下的担保期间。	否	否
宁夏庆阳新能源有限公司	2021年04月02日	8,400	2021年04月02日	7,272	连带责任担保	-	-	在《保证合同》项下的担保期间	否	否
古浪振业沙漠光伏发电有限公司	2022年02月18日	5,800		0		-	-	-	是	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			5,800	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）			23,986	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						11,537.06
公司对子公司的担保情况										
担保对	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关公告披露日期	度	生日期	保金额	型	(如有)	情况(如有)		行完毕	关联方担保
珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	2017年07月18日	21,250	2017年10月16日	222.04	连带责任担保	-	-	5年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			21,250	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						222.04
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			5,800	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						0
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			45,236	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						11,759.10
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				6.51%						
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)				4,487.10						
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)				4,487.10						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				不适用。						
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				不适用。						

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、日常经营重大合同

单位:元

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

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2022 年 1 月 7 日公司披露了《关于公司实际控制人达成纾困投资意向暨控制权拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2022-002），公司实际控制人与阜阳泉赋经过磋商，已就阜阳泉赋通过纾困投资方式取得公司控制权达成合作意向。2022 年 1 月 17 日，公司披露了《关于公司实际控制人签署〈纾困投资协议〉〈表决权委托协议〉暨控制权拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2022-003），公司原实际控制人丁孔贤及其一致行动人灏轩投资、李雳及其一致行动人奇盛和丁蓓及其一致行动人腾名已与阜阳泉赋签署了《纾困投资协议》《表决权委托协议》，纾困投资暨控制权变更事项包括阜阳泉赋受让奇盛 100%的股权，从而间接持有上市公司 6.42%的股份；以及丁孔贤、灏轩投资、腾名、奇盛将其持有的上市公司全部股份对应的全部表决权、召集权、提名和提案权、参会权、监督建议权以及除收益权和股份转让权等财产性权利之外的其他权利委托给阜阳泉赋行使。2022 年 4 月 25 日，交易各方签署补充协议，不再将阜阳泉赋收购奇盛 100%股权作为阜阳泉赋取得上市公司控制权的前置条件，而是利用表决权委托先行实现对上市公司的控制，但仍将继续积极推进奇盛股权交割事项的办理。2022 年 4 月 26 日，针对此次收购，阜阳泉赋取得了相关部门的批复。公司于 2022 年 4 月 28 日披露了《关于公司实际控制人签署〈纾困投资协议之补充协议〉暨控制权发生变更的公告》。公司于 2022 年 6 月 24 日召开 2022 年第二次临时股东大会和第五届董事会第一次会议和第五届监事会第一次会议，完成公司新一届董事会、监事会改组。

2、2022 年 6 月 8 日公司召开第四届董事会第三十次会议和第四届董事会二十九次会议，及 2022 年 6 月 24 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了关于公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的相关议案。目前该项目正有序推进中。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 9 日于巨潮资讯网披露的相关公告。

3、公司与新华水力发电有限公司于 2021 年 8 月签署了《战略合作协议》，双方将充分依托各自资源禀赋优势，在诚信互利的基础上，建立全面战略合作伙伴关系，围绕新能源项目投资开发、建设运营等方面开展合作，推进各自企业高质量可持续发展。截止本报告披露日，公司及其下属子公司与新华水利及其下属公司签署了部分光伏电站运维合同和光伏发电项目 EPC 合作等。上述业务均为正常经营业务，未达到相关的披露标准并未单独披露，相应达到披露标准的已经单独披露，均已经在经营数据中体现。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

#### （1）珈伟隆能地上资产出售事项

公司于 2022 年 2 月 18 日召开第四届董事会第二十六次会议审议通过了《关于控股子公司拟转让地上资产的议案》，公司拟将控股子公司珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司持有的位于江苏省南通市如皋市城北街道益寿路以东、跃龙路以南地块二期工程的 14 幢房屋、围墙、道路等构筑物、绿化工程、供配电设备(施)（以下简称“标的资产”）进行转让。如皋隆能拟与如皋市人民政府城北街道办事处签订《地面建筑物(构筑物)、绿化工程、供配电设备(施)收购协议》，由如皋政府城北办事处以 20,780.96 万元人民币的价格对标的资产进行收购。本次资产出售后，公司的储能业务将向锂电池 OEM 生产和下游储能电站业务的系统集成逐步转型。具体内容详见公司于 2022 年 2 月 18 日在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司拟转让地上资产的公告》（公告编号：2022-010）。

#### （2）珈伟隆能实施停产事项

珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司相应实施停产，具体内容详见公司于 2022 年 4 月 28 日在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司停产的公告》（公告编号：2022-048）。

（3）珈伟隆能相关合作协议终止事项

2019 年 4 月 19 日公司披露了《关于控股公司签订合作协议的公告》（详见 2019-018），珈伟隆能与宁波如意股份有限公司（以下简称“宁波如意”）签订年供应量达 20 万套叉车锂电池系统合作协议，隆能固态供货一部分后，因产品毛利率、付款周转和公司战略等原因终止了与宁波如意合作协议。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	55,175,015	6.69%				-6,548,329	-6,548,329	48,626,686	5.90%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	55,175,015	6.69%				-6,548,329	-6,548,329	48,626,686	5.90%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	55,175,015	6.69%				-6,548,329	-6,548,329	48,626,686	5.90%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	769,108,850	93.31%				6,548,329	6,548,329	775,657,179	94.10%
1、人民币普通股	769,108,850	93.31%				6,548,329	6,548,329	775,657,179	94.10%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	824,283,865	100.00%				0	0	824,283,865	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
丁孔贤	55,107,277	6,570,908		48,536,369	高管锁定股	换届完成半年后。
吴童海	67,738		22,579	90,317	高管锁定股	换届完成半年后。
合计	55,175,015	6,570,908	22,579	48,626,686	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、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		47,223	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
振发能源集团有限公司	境内非国有法人	20.93%	172,557,030.00	-16,461,181			质押	141,767,198
							冻结	172,557,030
上海储阳光伏电力有限公司	境内非国有法人	8.49%	69,956,096.00				质押	69,956,096
							冻结	15,451,536
奇盛控股有限公司	境外法人	6.42%	52,914,712.00				质押	52,914,712
腾名有限公司	境外法人	6.20%	51,108,375.00				质押	51,000,000
阿拉山口市灏轩股权投资有限公司	境内非国有法人	6.01%	49,565,621.00				质押	49,565,010
							冻结	49,565,010
丁孔贤	境内自然人	5.89%	48,536,369.00	-24,940,000.00	48,536,369.00		质押	46,233,952
							冻结	48,536,369

威海齐东民间资本管理有限公司	境内非国有法人	3.03%	24,940,000.00	24,940,000.00				
白亮	境外自然人	1.18%	9,686,529.00					
胡锡云	境内自然人	0.32%	2,650,000.00	150,000				
#杜君英	境内自然人	0.27%	2,187,100.00	-70,000				
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 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司原实际控制人为丁孔贤先生、李雳先生和丁蓓女士 3 名自然人，并作为一致行动人。丁蓓、李雳为丁孔贤的女儿和女婿；灏轩投资为丁孔贤控制的公司；奇盛为李雳全资拥有的香港公司；腾名为丁蓓控制的香港公司。2022 年 5 月 29 日签订《表决权委托协议之补充协议》，公司原实际控制人丁孔贤及其一致行动人灏轩投资、奇盛和腾名与控股股东阜阳泉赋构成一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	公司原实际控制人丁孔贤及其一致行动人灏轩投资、李雳及其一致行动人奇盛和丁蓓及其一致行动人腾名与阜阳泉赋于 2022 年 1 月 17 日签署了《纾困投资协议》《表决权委托协议》将其持有的上市公司全部股份对应的全部表决权、召集权、提名和提案权、参会权、监督建议权以及除收益权和股份转让权等财产性权利之外的其他权利委托给阜阳泉赋行使。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无							
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					
振发能源集团有限公司	172,557,030	人民币普通股	172,557,030					
上海储阳光伏电力有限公司	69,956,096	人民币普通股	69,956,096					
奇盛控股有限公司	52,914,712	人民币普通股	52,914,712					
腾名有限公司	51,108,375	人民币普通股	51,108,375					
阿拉山口市灏轩股权投资有限公司	49,565,621	人民币普通股	49,565,621					
威海齐东民间资本管理有限公司	24,940,000	人民币普通股	24,940,000					
白亮	9,686,529	人民币普通股	9,686,529					
胡锡云	2,650,000	人民币普通股	2,650,000					
#杜君英	2,187,100	人民币普通股	2,187,100					
王增强	2,101,700	人民币普通股	2,101,700					
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	公司原实际控制人为丁孔贤先生、李雳先生和丁蓓女士 3 名自然人，并作为一致行动人。丁蓓、李雳为丁孔贤的女儿和女婿；灏轩投资为丁孔贤控制的公司；奇盛为李雳全资拥有的香港公司；腾名为丁蓓控制的香港公司。2022 年 5 月 29 日签订《表决权委托协议之补充协议》，公司原实际控制人丁孔贤及其一致行动人灏轩投资、奇盛和腾名与控股股东阜阳泉赋构成一致行动关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	杜君英直接持有公司股份 1,920,000 股，通过投资者信用账户持有 267,100 股，合计持有 2,187,100 股。							

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

名称	股东类别	股票质押融资总额 (万元)	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
丁孔贤	第一大股东一致行动人	35,000	投资培育上市公司产业链相关技术与企业	逾期	自筹资金, 或寻找战略投资者。	是	否
阿拉山口市灏轩股权投资有限公司	第一大股东一致行动人	36,800	投资培育上市公司产业链相关技术与企业	逾期	自筹资金, 或寻找战略投资者。	是	否
奇盛控股有限公司	第一大股东一致行动人	0	担保。	不适用。	不适用。	否	否
腾名有限公司	第一大股东一致行动人	38,400	投资培育上市公司产业链相关技术与企业	逾期	自筹资金, 或寻找战略投资者。	是	否

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予的限制性股票数量 (股)	本期被授予的限制性股票数量 (股)	期末被授予的限制性股票数量 (股)
丁孔贤	董事长	离任	73,476,369	0	24,940,000	48,536,369	0	0	0
合计	--	--	73,476,369	0	24,940,000	48,536,369	0	0	0

说明：2022 年 4 月 20 日山东省威海市中级人民法院依据执行裁定书（2022）鲁 10 执 39 号，将丁孔贤先生所持有的公司股份 2,494 万股及孳息按照办理股票过户登记的前一日收盘价全部划转至申请执行人威海齐东民间资本管理有限公司证券账户内，以抵偿债务。（详见巨潮网 2022-034 公告）

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	阜阳泉赋企业管理有限责任公司
新控股股东性质	国资控股
变更日期	2022 年 04 月 26 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（公告编号：2022-051）
指定网站披露日期	2022 年 04 月 28 日

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	丁孔贤、李雳、丁蓓
新实际控制人名称	阜阳市颍泉区人民政府国有资产监督管理委员会
新实际控制人性质	国资
变更日期	2022 年 04 月 26 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（公告编号：2022-051）
指定网站披露日期	2022 年 04 月 28 日

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：珈伟新能源股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	582,483,969.53	138,952,819.33
结算备付金	0.00	
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		1,900,000.00
应收账款	449,921,107.42	508,655,302.84
应收款项融资	1,043,033.62	3,929,970.00
预付款项	4,178,106.15	15,191,761.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	102,233,734.52	389,960,281.71
其中：应收利息		
应收股利	35,100,000.00	13,900,000.00
买入返售金融资产		
存货	100,137,269.18	195,611,349.91
合同资产		
持有待售资产		5,000,000.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	67,132,780.66	119,581,234.27
流动资产合计	1,307,130,001.08	1,378,782,719.11
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	427,114,427.62	378,542,283.76
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	411,919,430.46	652,570,331.87
在建工程	250,894,563.60	393,246,481.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	36,153,146.16	37,949,469.29
无形资产	29,666,909.32	29,448,945.00
开发支出		
商誉	3,784,885.22	1,500,000.00
长期待摊费用	10,716,231.70	2,787,320.52
递延所得税资产	1,500.00	
其他非流动资产	29,730,374.92	29,527,147.36
非流动资产合计	1,199,981,469.00	1,525,571,979.70
资产总计	2,507,111,470.08	2,904,354,698.81
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		
衍生金融负债		
应付票据	53,533,688.00	17,040,000.00
应付账款	150,586,052.87	276,207,464.07
预收款项		
合同负债	2,594,387.15	1,505,098.20
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	7,654,365.10	11,679,212.41
应交税费	109,813,930.67	219,676,219.63
其他应付款	253,228,135.76	505,501,944.62
其中：应付利息	139,650.00	175,093.34
应付股利	3,495,226.88	6,614,366.63
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	43,788,987.85	39,799,765.90
其他流动负债	185,544.20	106,379.73
流动负债合计	621,385,091.60	1,071,516,084.56
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	68,300,000.00	82,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	14,330,311.74	17,712,801.85
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	704,657.82	802,787.94
递延所得税负债	14,414,529.43	14,414,529.43
其他非流动负债		
非流动负债合计	97,749,498.99	115,730,119.22
负债合计	719,134,590.59	1,187,246,203.78
所有者权益：		
股本	824,283,865.00	824,283,865.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,394,079,730.49	3,389,393,693.91
减：库存股		
其他综合收益	-15,546,181.90	-4,141,833.31
专项储备		
盈余公积	16,992,579.89	16,992,579.89
一般风险准备		
未分配利润	-2,412,783,225.73	-2,489,548,799.12
归属于母公司所有者权益合计	1,807,026,767.75	1,736,979,506.37
少数股东权益	-19,049,888.26	-19,871,011.34
所有者权益合计	1,787,976,879.49	1,717,108,495.03
负债和所有者权益总计	2,507,111,470.08	2,904,354,698.81

法定代表人：郭砚君    主管会计工作负责人：李雳    会计机构负责人：罗燕

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	267,285,559.03	103,612,790.34
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	308,029,478.63	227,666,557.85

应收款项融资		2,999,970.00
预付款项	1,290,890.08	3,058,235.27
其他应收款	344,839,067.35	558,332,103.56
其中：应收利息		
应收股利	6,300,000.00	3,300,000.00
存货	51,722,946.61	111,695,840.63
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,621,685.51	3,081,717.07
流动资产合计	976,789,627.21	1,010,447,214.72
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,305,887,071.27	2,013,554,017.22
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	5,662,878.14	5,262,315.22
在建工程	250,375,094.56	204,938,473.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	19,299,680.40	25,430,786.94
无形资产	26,296,340.20	26,787,246.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,876,297.06	2,648,943.87
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,609,397,361.63	2,278,621,783.80
资产总计	3,586,186,988.84	3,289,068,998.52
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	48,533,688.00	17,040,000.00
应付账款	25,597,191.01	87,732,644.33
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	3,581,531.76	7,423,445.12
应交税费	612,279.70	354,096.52

其他应付款	583,974,006.88	223,474,821.42
其中：应付利息	139,650.00	175,093.34
应付股利	3,495,226.88	6,614,366.63
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	39,950,171.45	37,627,337.17
其他流动负债		
流动负债合计	702,248,868.80	373,652,344.56
非流动负债：		
长期借款	68,300,000.00	82,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,118,753.55	13,086,437.67
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	704,657.82	802,787.94
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	76,123,411.37	96,689,225.61
负债合计	778,372,280.17	470,341,570.17
所有者权益：		
股本	824,283,865.00	824,283,865.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,325,308,123.10	3,321,191,533.99
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,992,579.89	16,992,579.89
未分配利润	-1,358,769,859.32	-1,343,740,550.53
所有者权益合计	2,807,814,708.67	2,818,727,428.35
负债和所有者权益总计	3,586,186,988.84	3,289,068,998.52

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	322,490,725.75	330,687,378.55
其中：营业收入	322,490,725.75	330,687,378.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	339,791,749.45	321,822,553.72
其中：营业成本	255,090,724.31	221,713,202.12

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,372,966.58	4,425,680.69
销售费用	43,231,528.26	34,686,026.33
管理费用	38,358,644.08	34,780,788.17
研发费用	5,376,827.25	6,837,651.18
财务费用	-8,638,941.03	19,379,205.23
其中：利息费用	7,905,589.53	13,385,308.70
利息收入	2,487,403.56	151,822.15
加：其他收益	13,176,430.67	1,946,441.19
投资收益（损失以“-”号填列）	35,640,276.28	15,722,978.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	29,772,143.86	16,898,007.26
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	22,784,414.41	-7,171,086.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,041,109.89	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,794,348.51	93,309.34
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	52,053,336.28	19,456,467.35
加：营业外收入	39,024,842.00	499,589.46
减：营业外支出	15,137,988.34	26,491,939.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	75,940,189.94	-6,535,882.30
减：所得税费用	608,546.04	2,351,820.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	75,331,643.90	-8,887,703.16
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	75,331,643.90	-8,887,703.16
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. 归属于母公司所有者的净利润	76,765,573.39	-10,088,178.50
2. 少数股东损益	-1,433,929.49	1,200,475.34
六、其他综合收益的税后净额	-11,404,348.59	-616,064.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-11,404,348.59	-616,064.39
（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	-11,404,348.59	-616,064.39
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	-11,404,348.59	-616,064.39
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	63,927,295.31	-9,503,767.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	65,361,224.80	-10,704,242.89
归属于少数股东的综合收益总额	-1,433,929.49	1,200,475.34
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0931	-0.0122
(二) 稀释每股收益	0.0931	-0.0122

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：郭砚君

主管会计工作负责人：李雳

会计机构负责人：罗燕

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	148,396,036.37	220,397,750.76
减：营业成本	138,325,917.05	193,029,217.66
税金及附加	492,487.57	1,350,487.65
销售费用	4,338,417.38	4,604,322.58
管理费用	26,843,867.22	19,627,128.48
研发费用	4,749,772.17	6,093,845.01
财务费用	-14,218,437.16	-1,888,763.31
其中：利息费用	3,513,893.94	4,551,415.63
利息收入	1,767,596.53	9,571,881.95
加：其他收益	1,142,146.24	1,577,883.69
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,260,583.07	6,637,729.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,027,414.95	7,812,757.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-169,238.53	-2,304,166.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,020,284.53	

资产处置收益（损失以“-”号填列）	12,709.87	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-23,431,237.88	3,492,959.93
加：营业外收入	8,446,526.32	65,460.42
减：营业外支出	44,597.23	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-15,029,308.79	3,558,420.35
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-15,029,308.79	3,558,420.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-15,029,308.79	3,558,420.35
（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	-15,029,308.79	3,558,420.35
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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	702,134,589.65	346,016,649.24
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	30,419,348.95	23,782,702.28
收到其他与经营活动有关的现金	355,095,259.60	33,830,374.89
经营活动现金流入小计	1,087,649,198.20	403,629,726.41
购买商品、接受劳务支付的现金	269,220,523.47	203,448,440.08
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	51,831,015.13	45,538,444.64
支付的各项税费	146,080,058.25	24,202,986.22
支付其他与经营活动有关的现金	73,484,052.34	55,666,979.04
经营活动现金流出小计	540,615,649.19	328,856,849.98
经营活动产生的现金流量净额	547,033,549.01	74,772,876.43
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		8,870,929.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	257,900.00	12,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	26,802,470.00	5,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	27,060,370.00	13,882,929.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,023,939.34	17,780,239.20
投资支付的现金	40,670,000.00	1.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金	34,500.00	494,400.00
投资活动现金流出小计	107,728,439.34	18,274,640.20
投资活动产生的现金流量净额	-80,668,069.34	-4,391,710.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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		
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	46,000,000.00
筹资活动现金流入小计	0.00	46,000,000.00
偿还债务支付的现金	12,200,000.00	14,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,983,133.26	10,476,111.74
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	64,369,352.00	77,644,000.00

筹资活动现金流出小计	80,552,485.26	102,320,111.74
筹资活动产生的现金流量净额	-80,552,485.26	-56,320,111.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	942,438.50	-1,361,384.97
五、现金及现金等价物净增加额	386,755,432.91	12,699,669.27
加：期初现金及现金等价物余额	121,344,244.14	34,742,199.80
六、期末现金及现金等价物余额	508,099,677.05	47,441,869.07

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	83,410,071.53	185,410,061.00
收到的税费返还	19,195,349.49	19,217,879.55
收到其他与经营活动有关的现金	11,034,006.96	220,986,578.24
经营活动现金流入小计	113,639,427.98	425,614,518.79
购买商品、接受劳务支付的现金	142,387,005.12	115,226,983.08
支付给职工以及为职工支付的现金	28,672,895.03	22,800,611.95
支付的各项税费	599,857.29	1,283,284.14
支付其他与经营活动有关的现金	19,487,209.75	216,911,885.24
经营活动现金流出小计	191,146,967.19	356,222,764.41
经营活动产生的现金流量净额	-77,507,539.21	69,391,754.38
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	30,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,602,320.00	5,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	273,724,061.58	14,700,000.00
投资活动现金流入小计	278,356,381.58	19,700,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,477,403.39	3,000,000.00
投资支付的现金	305,400,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	77,520,880.21	36,059,218.00
投资活动现金流出小计	430,398,283.60	39,059,218.00
投资活动产生的现金流量净额	-152,041,902.02	-19,359,218.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	572,775,938.42	45,350,000.00
筹资活动现金流入小计	572,775,938.42	45,350,000.00
偿还债务支付的现金	12,200,000.00	12,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,500,551.78	3,611,136.63
支付其他与筹资活动有关的现金	211,444,352.00	80,008,000.00
筹资活动现金流出小计	227,144,903.78	95,819,136.63
筹资活动产生的现金流量净额	345,631,034.64	-50,469,136.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	839,128.33	-787,438.89
五、现金及现金等价物净增加额	116,920,721.74	-1,224,039.14
加：期初现金及现金等价物余额	86,204,215.15	2,522,595.23

六、期末现金及现金等价物余额	203,124,936.89	1,298,556.09
----------------	----------------	--------------

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	824,283,865.00				3,389,393,693.91		-4,141,833.31		16,992,579.89			-2,489,548,799.12	1,736,979,506.37	-19,871,011.34	1,717,108,495.03
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	824,283,865.00				3,389,393,693.91		-4,141,833.31		16,992,579.89			-2,489,548,799.12	1,736,979,506.37	-19,871,011.34	1,717,108,495.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	4,686,036.58	0.00	11,404,348.59	0.00	0.00	0.00	76,765,573.39	0.00	70,047,261.38	821,123.08	70,868,384.66
（一）综合收益总额					0.00		11,404,348.59				76,765,573.39		65,361,224.80	0.00	65,361,224.80
（二）所有者投入和减少资本					4,686,036.58								4,686,036.58	821,123.08	5,507,159.66

1. 所有者投入的普通股												0.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00		
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,969,449.53							3,969,449.53	0.00	3,969,449.53
4. 其他					716,587.05							716,587.05	821,123.08	1,537,710.13
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末	824				3,3		-	16,		-		1,8	-	1,7

末余额	,28 3,8 65. 00				94, 079 ,73 0.4 9		15, 546 ,18 1.9 0		992 ,57 9.8 9		2,4 12, 783 ,22 5.7 3		07, 026 ,76 7.7 5	19, 049 ,88 8.2 6	87, 976 ,87 9.4 9
-----	-------------------------	--	--	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	------------------------	--	--------------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	824 ,28 3,8 65. 00				3,3 89, 393 ,69 3.9 1		- 3,8 85, 129 .39	0.0 0	16, 992 ,57 9.8 9	0.0 0	- 2,2 79, 795 ,88 6.2 6	0.0 0	1,9 46, 989 ,12 3.1 5	13, 636 ,79 2.7 5	1,9 60, 625 ,91 5.9 0
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	824 ,28 3,8 65. 00				3,3 89, 393 ,69 3.9 1		- 3,8 85, 129 .39	0.0 0	16, 992 ,57 9.8 9	0.0 0	- 2,2 79, 795 ,88 6.2 6	0.0 0	1,9 46, 989 ,12 3.1 5	13, 636 ,79 2.7 5	1,9 60, 625 ,91 5.9 0
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							- 616 ,06 4.3 9				- 10, 088 ,17 8.5 0		- 10, 704 ,24 2.8 9	1,2 00, 475 .34	- 9,5 03, 767 .55
（一）综合收益总额							- 616 ,06 4.3 9				- 10, 088 ,17 8.5 0		- 10, 704 ,24 2.8 9	1,2 00, 475 .34	- 9,5 03, 767 .55
（二）所有者投入和减															

少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	824,28				3,389,		-4,5		16,992		-2,2		1,936,	14,837	1,951,

	3,865.00				393,693.91		01,193.78		,579.89		89,884.064.76		284,880.26	,268.09	122,148.35
--	----------	--	--	--	------------	--	-----------	--	---------	--	---------------	--	------------	---------	------------

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	824,283,865.00				3,321,191,533.99				16,992,579.89	1,343,740,550.53		2,818,727,428.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	824,283,865.00				3,321,191,533.99				16,992,579.89	1,343,740,550.53		2,818,727,428.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	4,116,589.11	0.00	0.00	0.00	0.00	15,029,308.79		10,912,719.68
（一）综合收益总额										15,029,308.79		15,029,308.79
（二）所有者投入和减少资本					4,116,589.11							4,116,589.11
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,116,589.11							4,116,589.11

额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	824,283,865.00	0.00	0.00	0.00	3,325,308,123.10	0.00	0.00	0.00	16,992,579.89	-1,358,769,859.32		2,807,814,708.67

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	824,283,865.00				3,321,191.00				16,992,579.89	-1,279.00		2,883,395.89

末余额	5.00				533.9 9				.89	,072, 849.3 3		129.5 5
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	824,2 83,86 5.00				3,321 ,191, 533.9 9				16,99 2,579 .89	- 1,279 ,072, 849.3 3		2,883 ,395, 129.5 5
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										3,558 ,420. 35		3,558 ,420. 35
（一）综合收益总额										3,558 ,420. 35		3,558 ,420. 35
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本												

(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	824,283,865.00				3,321,191,533.99				16,992,579.89	-1,275,514,428.98		2,886,953,549.90

### 三、公司基本情况

公司于 2012 年 5 月 11 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91440300279428417C 的营业执照。经过历年的派送红股、转增股本及增发新股、股权激励，截止 2022 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 824,283,865 股，注册资本为 824,283,865.00 元，注册地址：广东省深圳市龙岗区坪地街道中心社区新发工业区 1、2、3、4 号，总部地址（联系地址）：深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 33 层 A、B、D。

本公司属于光伏照明、光伏电站行业，公司主要产品有：太阳能草坪灯、太阳能庭院灯、LED 照明，LED 显示屏，光伏电站工程建设、光伏发电等。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2022 年 8 月 4 日批准报出。

本期纳入合并范围的子公司包括 46 家，新增 15 家，因处置或转让减少 1 家，净增加 14 家，具体见本附注“九、在其他主体中的权益”。

### 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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 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，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见第十节、五、重要会计政策和会计估计变更。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅第十节、五（44）、重要会计政策和会计估计变更”。

### 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、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的财务状况及 2022 年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

### 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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将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，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

(1)确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

(2)长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。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（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

(3)合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

(4)在合并财务报表中的会计处理见本第十节、五、6 合并财务报表的编制方法。

## 2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

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

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将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，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收

益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见第十节、五、6 合并财务报表的编制方法。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允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，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

### 3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

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

## 6、合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业公司整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业公司角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分冲减少数股东权益。

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

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2、外币报表折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本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。

### 1、金融工具的分类

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### 2、金融资产的确认和计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### (1)以摊余成本计量的金融资产

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

#### (2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### (3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### 3、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### (1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### (2)其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### 4、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

### 5、金融负债终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

## 6、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 7、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

## 8、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

## 11、应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

## 12、应收账款

于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收账款的账龄作为信用风险特征。
低风险组合	应收电力公司标杆电费与应收国家财政补贴的电费，具有较低信用风险。

对于划分为账龄组合的应收款项，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，编制应收款项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。

账龄与存续期预计信用损失率对照表：

### A、照明业务：

项目	应收账款预计信用损失率(%)
0-3 个月（含 3 个月，以下同）	0.00
4-12 个月	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00

4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

## B、光伏电站设备销售与建安业务：

项目	应收账款预计信用损失率(%)
0-6 个月（含 6 个月，以下同）	0.00
7-12 个月	1.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

### 13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见第十节、五、10 金融工具。

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
代垫暂付款	往来款项、代垫及暂付款项
保证金、押金、备用金	日常经营活动中应收取的各项保证金、押金、备用金等应收款项
出口退税	出口退税

### 15、存货

#### 1、存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、合同履约成本、发出商品、委托加工物资、消耗性生物资产等。

#### 2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按加权平均法计价。

#### 3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金  
额计入当期损益。

#### 4、存货的盘存制度

采用永续盘存制

#### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1)低值易耗品采用一次转销法；

(2)包装物采用一次转销法。

## 16、合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。

本公司拥有的无条件(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单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本第十节、五、10 金融工具。

## 17、合同成本

### 1、合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

### 2、合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

### 3、合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

### 4、合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当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应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。

## 18、持有待售资产

### 1、持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

## 2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(1)对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2)对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3)对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

## 3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1)某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2)已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

## 4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

## 19、债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

## 20、其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### 1、长期股权投资的分类及其判断依据

### (1)长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

### (2)长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本第十节、五、6 合并财务报表的编制方法。；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A.在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B.参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见第十节、五、7 合营安排分类及共同经营会计处理方法。

## 2、长期股权投资初始成本的确定

### (1)企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对

价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权投资采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

## (2)其他方式取得的长期股权投资

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

## 3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投

资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

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

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、光伏电站、机器设备、运输设备、电子及其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (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	20.00	5.00	4.75
光伏电站	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	4-10	5.00	23.75-9.50
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

(1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；

(2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；

(4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 25、在建工程

在建工程以立项项目分类核算,成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### 2、借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 3、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

#### 4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见第十节、五、42 租赁。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### (1)取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。本公司的无形资产包括土地使用权、系统软件及专利技术等。

(2)后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见第十节、五、31 长期资产减值。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命
土地使用权	土地使用权年限
企业管理软件、专有技术、专利权	5-10 年

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

**(2) 内部研究开发支出会计政策**

1、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

合作研发下根据交易经济实质判断合作研发交易经济实质属于自行开发相关技术（研发劳务外包）还是外购技术。

交易经济实质属于自行开发的，则按照上述自行研究开发支出资本化的条件以及确认无形资产的标准进行会计处理。

交易经济实质属于外购技术的，研发支出先由预付款项科目归集，项目约定进程达到目标（一般为取得国家食品药品监督管理局颁发新药注册证书）后确认为无形资产，未达到项目约定进程但全部研发支出可以回收的情况下，冲减预付款项；未达到项目约定进程但研发支出部分可以回收的情况下，按可回收金额冲减预付款项，不可回收部分计入当期损益。

许可使用技术下，支出先由预付款项科目归集，项目约定进程达到目标后确认为无形资产，未达到项目约定进程但全部支出可以回收的情况下，冲减预付款项；未达到项目约定进程但部分支出可以回收的情况下，按可回收金额冲减预付账款，不可回收部分计入当期损益。

### 31、长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

### 32、长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

### 33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 34、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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，其中非货币性福利按公允价值计量。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

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，企业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。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；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，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

## (3) 辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 35、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见第十节、五、42 租赁。

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

### 36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

#### （1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

#### （2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

#### （3）质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

#### （4）回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

### 37、股份支付

#### 1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

##### （1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

##### （2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## 2、权益工具公允价值的确定方法

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

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

## 3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

## 4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应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。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应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。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

### 2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见第十节、五、26 借款费用）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称：商品）控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

### 2、可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或有可能发生金额确定可变对价的佳估计数，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。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

### 3、重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本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，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

### 4、应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

### 5、交易价格分配至各单项履约义务

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

### 6、主要责任人/代理人

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

### 7、合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

（1）如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

(2) 如果合同变更不属于上述第(1)种情形,且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的,本公司将其视为原合同终止,同时,将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理;

(3) 如果合同变更不属于上述第(1)种情形,且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分,本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理,由此产生的对已确认收入的影响,在合同变更日调整当期收入。

#### 8. 特定交易的收入处理原则

##### (1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时,按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即,不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入,按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值,扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额,在“应收退货成本”项下核算。

##### (2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的,则作为单项履约义务,按照收入准则规定进行会计处理;否则,质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

##### (3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的,则作为单项履约义务,将交易价格分摊至该履约义务,在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时,或者该选择权失效时,确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的,则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后,予以合理估计。

##### (4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务,构成单项履约义务的,则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可,并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的,则在下列两项孰晚的时点确认收入:客户后续销售或使用行为实际发生;公司履行相关履约义务。

##### (5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同:这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权,因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中,回购价格低于原售价的视为租赁交易,按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理;回购价格不低于原售价的视为融资交易,在收到客户款项时确认金融负债,并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的,则在该回购权利到期时终止确认金融负债,同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同:经评估客户具有重大经济动因的,将售后回购作为租赁交易或融资交易,按照本条1)规定进行会计处理;否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

##### (6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始(或接近合同开始)日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估,该初始费与向客户转让已承诺的商品相关,并且该商品构成单项履约义务的,则在转让该商品时,按照分摊至该商品的交易价格确认收入;该初始费与向客户转让已承诺的商品相关,但该商品不构成单项履约义务的,则在包含该商品的单项履约义务履行时,按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入;该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的,该初始费则作为未来将转让商品的预收款,在未来转让该商品时确认为收入。

#### 9. 收入确认的具体方法

本公司的收入主要来源于如下业务类型:

##### (1) 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上,以控制权转移时点确认收入:取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

公司主要销售产品为光伏照明产品,属于在某一时点履约合同,产品收入确认需满足以下条件:

国内销售：公司将产品交付购货方即转移货物控制权时确认收入。

出口销售：公司按照与客户签订的合同供货，公司在产品发出、办妥报关手续后确认收入。

#### （2）提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同主要为 EPC 光伏电站工程等履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法，根据已转移给客户商品对于客户的价值确定履约进度当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

EPC 光伏电站工程收入：根据公司与监理公司及建设方确认的履约进度确认收入。

光伏电站发电收入：根据购买方电力局确认的光伏发电量确认收入。

#### （3）光伏发电业务

光伏发电是光伏电站为客户提供的发电服务取得的收入。本公司根据提供的发电量及约定的电价确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

## 40、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

### 1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

确认为递延收益，并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。

### 2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值，属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

### （2）融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 1、其他主要会计政策

提示：（零售企业可能存在返利收入，需补充披露返利收入确认的具体原则。以下零售行业适用，若公司有关会计政策与以下会计政策所描述的不一致，应根据实际情况修订。）

### (1)返利核算政策

公司收取的供应商返利是在双方对账的基础上根据购销合同、协议等计算确定，并从应支付供应商的货款中抵扣。期末公司根据与供应商签订的购销合同或协议计算确定应收返利，以扣减增值税进项转出后的余额冲减营业成本。

提示：（房地产企业还应补充如下披露，若公司有关会计政策与所描述的不一致，应根据实际情况修订。）

### (2)质量保证金的核算方法

质量保证金根据施工合同规定从施工单位工程款中预留，列入“其他应付款”，在开发产品保修期内因质量而发生的维修费，从预留的保证金内扣除，在开发产品约定的保修期届满，质量保证金余额退还施工单位。

提示：（按照上交所和深交所行业信息披露指引的相关规定，煤炭采选和从事固体矿产资源上市公司应当在企业会计准则的基础上，披露与行业相关的具体会计政策。上市公司应当在年度报告财务报表附注中披露勘探开发支出、资源税、维简费、安全生产费及其他与行业直接相关费用的提取标准、年度提取金额、使用情况、会计政策。公司应当在企业会计准则的基础上，依据公司自身的经营模式和结算方式，细化收入、在建工程转固定资产等确认条件、确认时点、计量依据等会计政策标准。以下煤炭采选和从事固体矿产资源开发的行业适用，若公司有关会计政策与以下会计政策所描述的不一致，应根据实际情况修订。）

## 2、重要会计估计和判断

本公司在运用上述会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

### (1)所得税

本公司在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

### (2)折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

### (3)固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

### (4)非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

**(5)坏账准备计提**

本公司管理层对应收款项所计提的坏账准备金额的估计是基于客户的信用记录及目前的市场情况而确定的。管理层于每个资产负债表日前重新衡量坏账准备的金额。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及坏账准备的计提或转回。

**(6)存货跌价准备**

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

**(7)商誉估计的减值准备**

在决定商誉是否要减值时，需要估计商誉分摊至现金产出单元后的使用价值。商誉按使用价值的计算需要本公司估计通过现金产出单元所产生的未来现金流和适当的贴现率以计算现值。该预测是管理层根据过往经验及对市场发展之预测来估计。

**(8)建造合同**

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

**(9)存货跌价准备**

本公司于资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。管理层根据对相关物业的可变现净值之估计来评估款项的可回收程度，其中包括对标准及地区具有可比性之物业进行现行市价分析，根据现有资产结构及工料价单对要完成开发所需之建筑成本进行预测。若相关物业之实际可变现净值因市场状况变动或开发成本重大偏离预算而高于或低于预期，将对计提的存货跌价准备产生影响。

**44、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

**(2) 重要会计估计变更**

适用 不适用

**45、其他****六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	实缴流转税税额及免抵税额	7%、5%
企业所得税		15%、12.5%、25%、8.25%
增值税 1	境内销售	13%
增值税 2	租赁收入	5%
增值税 3	提供建筑安装服务	9%

增值税 4	提供运维服务	6%
教育费附加	实缴流转税税额及免抵税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额及免抵税额	2%
土地使用税	土地面积	1、2、4、12 元/平方米/年
房产税 1	从价计征，房产原值的 70%	1.2%
房产税 2	从租计征	12%

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%
香港珈伟	8.25%
正镶白旗	15%
宿迁振发	12.50%
定边珈伟	12.50%
扬州汇利	0
孝感洁阳	0
金昌珈伟	0
杜蒙珈伟	12.50%
宿迁泰华	0
盱眙润源	12.50%

## 2、税收优惠

(1) 根据深地税龙坪地备〔2012〕8 号文件，本公司享受“国家需要重点扶持的高新技术企业所得税优惠税率减免”优惠，高新技术企业证书编号为 GR201744201953，自 2020 年 12 月 11 日起，有效期三年；根据深地税龙坪地备〔2012〕13 号文件，本公司享受“开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用加计扣除”优惠。

(2) 根据香港税务条例释义及执行指引第 21 号（修订本），当香港贸易公司作为某集团的成员根据集团指示进行交易，并将所得利润在香港公司记账，由于香港公司不向香港境内其他企业购货或者向香港境内其他企业销货，即其供货商及客户均为香港外部企业，则利润不需要在香港纳税。活动只限于以下各项：

①根据已经由香港以外的联属公司订立的销售合同或购货合约向香港以外的顾客或供应商（不论相关与否）或从香港以外的顾客或供应商（不论相关与否）发出或接受发票（不是订单）；

②安排信用证；

③操作一个银行账户，支付和收取款项；

④保存会计记录。

公司目前能清楚的将业务区分为离岸贸易及在岸贸易，其中大部分业务属于离岸贸易，并符合上述规定，因此已向香港税务局申请离岸贸易利润免税，截止报告期末，公司尚未取得香港税务局的正式免税文件。本报告所涵盖会计期间，公司已按香港税收法规，根据在岸贸易利润预缴企业所得税。

(3) 光伏电站收入享受所得税三免三减半政策。

本公司电站系经政府投资主管部门核准的太阳能发电新建项目，属于公共基础设施项目，根据财税〔2008〕116 号《公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008 年版）》文规定，从事国家重点扶持的公共基础设施项目，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，可享受企业所得税“三免三减半”优惠。江苏华源子公司（宿迁泰华、扬州汇利）及上海珈伟子公司（杜蒙珈伟、定边珈伟、孝感洁阳、盱眙润源）均属于光伏电站行业，2022 年为江苏华源子公司宿迁泰华享受企业所得税“三免”优惠的第三年、扬州汇利受企业所得税“三免”优惠的第二年，以及上海珈伟子公司杜蒙珈伟享受企业所得税“三减半”优惠的第三年、定边珈伟享受企业所得税“三减半”优惠的第一年、孝感洁阳享受企业所得税“三免”优惠的第二年、盱眙润源享受企业所得税“三减半”优惠的第二年。

(4) 设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税

子公司正镶白旗国电注册地、主要经营地在内蒙古，且以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，其生产经营所得税均减按 15% 的税率征收企业所得税。

## 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	216,036.02	118,919.04
银行存款	507,883,641.03	121,223,798.01
其他货币资金	74,384,292.48	17,610,102.28
合计	582,483,969.53	138,952,819.33
其中：存放在境外的款项总额	6,823,477.54	8,988,901.26

其他说明

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	53,688,222.51	2,041,385.42
履约保证金	5,223,670.34	200,000.00
用于担保的定期存款或通知存款	-	-
冻结的款项	15,472,399.63	15,367,189.77
合计	74,384,292.48	17,608,575.19

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 4、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		1,900,000.00
合计		1,900,000.00

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						1,900,000.00				1,900,000.00
其中：										
账龄						1,900,000.00				1,900,000.00
合计						1,900,000.00				1,900,000.00

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

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
合计		

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

## 5、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	856,652,540.25	68.38%	773,362,243.28	90.28%	83,290,296.97	873,564,641.00	64.57%	784,558,364.37	89.81%	89,006,276.63
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	396,150,912.44	31.62%	29,520,101.99	7.45%	366,630,810.45	479,343,539.48	35.43%	59,694,513.27	12.45%	419,649,026.21
其中：										
组合1：账龄组合	371,093,051.54	29.62%	29,520,101.99	7.95%	341,657,083.91	471,527,486.89	34.85%	59,694,513.27	12.66%	411,832,973.62
组合2：低风险组合	25,057,860.90	2.00%			24,973,726.54	7,816,052.59	0.58%			7,816,052.59
合计	1,252,803,452.69	100.00%	802,882,345.27	64.09%	449,921,107.42	1,352,908,180.48	100.00%	844,252,877.64	62.40%	508,655,302.84

按单项计提坏账准备：773,362,243.28 元。

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
振发能源集团有限公司	443,726,724.31	393,043,531.25	88.58%	预计可收回部分
振发新能集团有限公司	184,711,273.21	163,613,249.12	88.58%	预计可收回部分
阳谷振发新能源有限公司	43,641,312.00	38,656,529.88	88.58%	预计可收回部分
振发新能源科技有限公司	11,063,200.81	9,799,543.90	88.58%	预计可收回部分
阳谷振华新能源有限公司	18,606,800.48	16,481,501.26	88.58%	预计可收回部分
襄汾县振发新能源科技有限公司	16,897,794.30	14,967,700.56	88.58%	预计可收回部分
江苏吉阳电力有限公司	1,100,000.00	974,356.20	88.58%	预计可收回部分
墨竹工卡振发电力发展有限公司	3,180,000.00	2,816,775.19	88.58%	预计可收回部分
中节能太阳能科技盱眙有限公司	2,146,818.10	1,901,605.02	88.58%	预计可收回部分
舞阳振发新能源科技有限公司	2,375,000.00	2,103,723.62	88.58%	预计可收回部分
振发能源及其关联方合计	727,448,923.21	644,358,516.00	88.58%	预计可收回部分
内蒙古电力(集团)有限责任公司	121,673,097.32	121,673,097.32	100.00%	预计款项无法收回
颍上北方动力新能源有限公司	1,502,100.00	1,502,100.00	100.00%	预计款项无法收回
深圳市海盈科技有限公司东莞分公司	1,528,000.00	1,528,000.00	100.00%	预计款项无法收回
金湖振华光伏发电有限公司	1,650,666.41	1,450,776.65	87.89%	预计可收回部分
上海果下科技有限公司	809,715.30	809,715.30	100.00%	预计款项无法收回
宁波如意股份有限公司	790,912.90	790,912.90	100.00%	预计款项无法收回
其他	1,249,125.11	1,249,125.11	100.00%	预计款项无法收回
合计	856,652,540.25	773,362,243.28		

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

适用 不适用

按账龄披露

单位:元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	367,080,738.24
照明业务:	
0-3个月(含3个月,以下同)	5,618,533.14
4-12个月	93,179,607.45
光伏电站业务:	
0-6个月(含6个月)	156,713,692.99
7-12个月	111,568,904.66
1至2年	28,217,338.99
2至3年	33,089,674.41
3年以上	824,415,701.05
3至4年	388,474,253.53
4至5年	406,061,605.73
5年以上	29,879,841.79
合计	1,252,803,452.69

## (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	
应收账款坏账准备	844,252,877.64	-20,247,608.02		21,244,994.31	-122,069.96	802,882,345.27

合计	844,252,877.64	-20,247,608.02		21,244,994.31	-122,069.96	802,882,345.27
----	----------------	----------------	--	---------------	-------------	----------------

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
实际核销的应收账款	21,244,994.31

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
连云港绿源电力工程有限公司	工程款	6,174,699.25	账龄 5 年以上，无法收回。	公司管理层审批	否
深圳光电产业控股集团有限公司	货款	4,893,294.00	公司原 LED 路灯照明业务，账龄超 7 年，客户破产清算无偿还能力，无法收回。	公司管理层审批	否
微山爱康新能源有限公司	工程款	3,900,031.20	账龄 5 年以上，无法收回。	公司管理层审批	否
Livac Contracting CO.	货款	2,325,235.00	公司原 LED 显示屏业务，账龄超 6 年，工程尾款属质量扣款，无法收回。	公司管理层审批	否
江苏江中集团有限公司	货款	2,088,179.35	账龄 5 年以上，款项无法收回。	公司管理层审批	否
合计		19,381,438.80			

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
振发能源集团有限公司	443,726,724.31	35.42%	393,043,531.25
振发新能集团有限公司	184,711,273.21	14.74%	163,613,249.12
LG SOURCING, INC	126,706,611.40	10.11%	4,014,102.59
内蒙古电力（集团）有限责任公司	122,277,904.74	9.76%	121,673,097.32
金昌振新西坡光伏发电有限公司	95,287,657.69	7.61%	936,188.75
合计	972,710,171.35	77.64%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,043,033.62	3,929,970.00
合计	1,043,033.62	3,929,970.00

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

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末金额
应收票据：	3,929,970.00	2,167,559.52	5,054,495.90	1,043,033.62
成本	3,929,970.00	2,167,559.52	5,054,495.90	1,043,033.62
公允价值	-	-	-	-
应收账款：				
成本	-	-	-	-
公允价值	-	-	-	-
合计	3,929,970.00	2,167,559.52	5,054,495.90	1,043,033.62

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：

## 7、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	3,364,513.17	80.53%	14,408,631.74	94.85%
1 至 2 年	92,369.66	2.21%	40,000.00	0.26%
2 至 3 年			592,474.39	3.90%
3 年以上	721,223.32	17.26%	150,654.92	0.99%
合计	4,178,106.15		15,191,761.05	

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	与本公司关系	期末余额 (元)	占预付款项期末余额合计数的比例
北京国家会计学院	非关联方	680,000.00	16.28%
天彩电子(深圳)有限公司	非关联方	576,110.00	13.79%
周芥锋	非关联方	500,000.00	11.97%
上海华滨投资有限公司	非关联方	306,522.39	7.34%
通辽市润丰新能源有限公司	非关联方	250,000.00	5.98%
合计		2,312,632.39	55.35%

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	35,100,000.00	13,900,000.00
其他应收款	67,133,734.52	376,060,281.71
合计	102,233,734.52	389,960,281.71

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

#### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
金湖振合新能源发电有限公司	9,400,000.00	5,400,000.00
金昌国源电力有限公司	6,300,000.00	3,300,000.00
古浪振业沙漠光伏发电有限公司	6,600,000.00	5,200,000.00
古浪绿舟光伏发电有限公司	12,800,000.00	
合计	35,100,000.00	13,900,000.00

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

## (3) 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
往来款	84,641,576.12	413,705,966.23
保证金	7,152,276.48	5,026,523.42
应收出口退税款	2,882,249.17	5,023,558.87
其他	2,054,362.48	1,868,909.99
合计	96,730,464.25	425,624,958.51

## 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	49,564,676.80			49,564,676.80
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,536,806.39			-2,536,806.39
本期核销	17,440,960.95			17,440,960.95
其他变动	9,820.27			9,820.27
2022 年 6 月 30 日余额	29,596,729.73			29,596,729.73

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	55,499,473.47
照明业务:	
0-3 个月(含 3 个月, 以下同)	3,765,199.72
4-12 个月	389,148.17
光伏电站业务:	
0-6 个月(含 6 个月)	48,306,020.58
7-12 个月	3,039,105.00
1 至 2 年	7,395,622.02
2 至 3 年	1,938,789.74
3 年以上	31,896,579.02
3 至 4 年	6,178,911.49
4 至 5 年	5,851,206.08

5 年以上	19,866,461.45
合计	96,730,464.25

### 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	
其他应收坏账准备	49,564,676.80	-2,536,806.39		17,440,960.95	9,820.27	29,596,729.73
合计	49,564,676.80	-2,536,806.39		17,440,960.95	9,820.27	29,596,729.73

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
实际核销的其他应收款	17,440,960.95

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
中卫市银阳新能源有限公司	往来款	17,118,510.00	坏账准备 5 年以上	公司管理层审批	否
深圳光电产业控股集团有限公司	往来款	300,000.00	公司原 LED 路灯照明业务，帐龄超 5 年，客户破产清算无偿还能力，无法收回。	公司管理层审批	否
汝州市众兴建材有限公司	往来款	21,000.00	坏账准备 4-5 年以上	公司管理层审批	否
中国人民财产保险股份有限公司南京市分公司	往来款	1,450.95	坏账准备 4-5 年以上	公司管理层审批	否
合计		17,440,960.95			

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
扬州市菱川开发建设投资有限公司	往来款	7,000,000.00	5 年及以上	7.24%	7,000,000.00
江苏昇和新能源发展	往来款	4,372,050.00	2-3 年 32,950.00 4-5 年	4.52%	4,372,050.00

有限公司			4,339,100.00		
连云港市海州区财政局预算外资金	往来款	3,000,000.00	7-12月	3.10%	30,000.00
湛江市第一建筑工程公司	往来款	2,991,007.63	0-3个月以内(含3个月)77,495.77 4-12个月(含12个月)214,407.28 1-2年(含2年)298,745.34 2-3年(含3年)270,160.62 3-4年(含4年)558,864.20 4-5年(含5年)1,111,582.90 5年以上459,751.52	3.09%	1,750,093.02
陕西新华水利水电投资有限公司	往来款	2,500,000.00	1-2年	2.58%	250,000.00
合计		19,863,057.63		20.53%	13,402,143.02

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 9、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	44,457,096.22	6,187,224.48	38,269,871.74	104,730,540.91	31,133,991.12	73,596,549.79
在产品	1,076,973.68		1,076,973.68	1,652,144.18		1,652,144.18
库存商品	50,188,221.63	6,016,307.86	44,171,913.77	80,803,244.20	15,171,208.96	65,632,035.24
周转材料				30,028.25	24,512.71	5,515.54
发出商品	1,813,128.68	82,823.12	1,730,305.56	3,442,724.12	203,805.89	3,238,918.23
半成品	16,654,341.92	2,761,443.06	13,892,898.86	46,709,514.27	13,626,582.31	33,082,931.96
工程施工	995,305.57		995,305.57	18,403,254.97		18,403,254.97
合计	115,185,067.70	15,047,798.52	100,137,269.18	255,771,450.90	60,160,100.99	195,611,349.91

## (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	31,133,991.12	1,047,667.56		25,994,434.20		6,187,224.48
库存商品	15,171,208.96	1,246,791.80		10,401,692.90		6,016,307.86
周转材料	24,512.71			24,512.71		
发出商品	203,805.89			120,982.77		82,823.12
半成品	13,626,582.31	2,746,650.53		13,611,789.78		2,761,443.06
合计	60,160,100.99	5,041,109.89		50,153,412.36		15,047,798.52

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

### 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵及待认证进项税	16,422,692.26	32,516,598.15
预缴所得税	30,666,744.70	30,705,453.23
待取得抵扣凭证进项税	19,882,779.64	52,116,337.07
其他	160,564.06	4,242,845.82
合计	67,132,780.66	119,581,234.27

其他说明：

### 14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额				
在本期				

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

其他说明：

### 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权 项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 17、长期股权投资

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	权益法 下确认	其他综 合收益	其他权 益变动	宣告发 放现金	计提减 值准备	其他		

				的投资 损益	调整		股利或 利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
金湖振 合新能 源发电 有限公 司	55,097 ,321.1 1	0.00	0.00	5,612, 705.42	0.00	0.00	4,000, 000.00	0.00	0.00	56,710 ,026.5 3	
金昌国 源电力 有限公 司	136,85 0,109. 56	0.00	0.00	10,027 ,414.9 5	0.00	0.00	3,000, 000.00	0.00	0.00	143,87 7,524. 51	27,047 ,121.5 5
宁夏庆 阳新能 源有限 公司	79,064 ,843.5 8	0.00	0.00	5,514, 006.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84,578 ,850.3 1	
古浪振 业沙漠 光伏发 电有限 公司	25,987 ,394.4 5	0.00	0.00	2,725, 311.08	0.00	0.00	1,400, 000.00	0.00	0.00	27,312 ,705.5 3	
保力新 (无锡) 能源科 技有限 公司	4,342, 187.85	0.00	0.00	- 723,00 1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,619, 185.93	
古浪绿 舟光伏 发电有 限公司	83,563 ,318.8 8	0.00	0.00	5,440, 990.15	0.00	0.00	12,800 ,000.0 0	0.00	0.00	76,204 ,309.0 3	
金昌振 新西坡 光伏发 电有限 公司	23,677 ,914.4 3	0.00	0.00	2,381, 520.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,059 ,435.1 8	2,993, 684.55
润珈农 业光伏 (深圳) 集团有 限公司	0.00	40,000 ,000.0 0	0.00	- 1,206, 803.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,793 ,196.7 0	
小计	408,58 3,089. 86	40,000 ,000.0 0	0.00	29,772 ,143.8 6	0.00	0.00	21,200 ,000.0 0	0.00	0.00	457,15 5,233. 72	30,040 ,806.1 0
合计	408,58 3,089. 86	40,000 ,000.0 0	0.00	29,772 ,143.8 6	0.00	0.00	21,200 ,000.0 0	0.00	0.00	457,15 5,233. 72	30,040 ,806.1 0

其他说明

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

股权投资	910,171.24	922,447.15
减：外币折算		-12,275.91
减值准备	-910,171.24	-910,171.24

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
----	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	403,430,531.53	650,843,811.31
固定资产清理	8,488,898.93	1,726,520.56
合计	411,919,430.46	652,570,331.87

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	光伏电站	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
----	--------	------	------	------	---------	----

一、账面原值:						
1. 期初余额	27,667,031.81	841,551,841.94	97,668,970.71	12,429,116.60	16,177,424.57	995,494,385.63
2. 本期增加金额		44,096,635.25	8,910.90	1,573,138.66	879,294.09	46,557,978.90
(1) 购置		1,618,505.63	8,910.90	1,573,138.66	904,545.90	4,105,101.09
(2) 在建工程转入		11,847,710.46				11,847,710.46
(3) 企业合并增加		30,630,419.16			6,398.00	30,636,817.16
(4) 外币报表折算					-31,649.81	-31,649.81
3. 本期减少金额		271,294,398.64	80,190,704.91	276,776.00	733,590.24	352,495,469.79
(1) 处置或报废			80,190,704.91	276,776.00	733,590.24	81,201,071.15
(2) 处置子公司		271,294,398.64				271,294,398.64
4. 期末余额	27,667,031.81	614,354,078.55	17,487,176.70	13,725,479.26	16,323,128.42	689,556,894.74
二、累计折旧						
1. 期初余额	14,639,898.18	88,018,887.12	35,941,838.45	9,820,554.31	12,432,442.22	160,853,620.28
2. 本期增加金额	642,663.66	18,134,777.16	660,752.14	408,998.73	174,898.80	20,022,090.49
(1) 计提	642,663.66	12,314,997.68	660,752.14	408,998.73	202,412.37	14,229,824.58
(2) 企业合并增加		5,819,779.48			3,039.10	5,822,818.58
(3) 外币报表折算					-30,552.67	-30,552.67
3. 本期减少金额		2,262,545.68	20,970,302.98	327,943.01	469,552.61	24,030,344.28
(1) 处置或报废			20,970,302.98	327,943.01	469,552.61	21,767,798.60
(2) 处置子公司		2,262,545.68				2,262,545.68
4. 期末余额	15,282,561.84	103,891,118.60	15,632,287.61	9,901,610.03	12,137,788.41	156,845,366.49
三、减值准备						
1. 期初余额		128,779,759.79	54,843,147.61		174,046.64	183,796,954.04
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减			54,341,910.68		174,046.64	54,515,957.32

少金额						
(1) 处置或报废			54,341,910.68		174,046.64	54,515,957.32
(2) 处置子公司						
4. 期末余额		128,779,759.79	501,236.93			129,280,996.72
四、账面价值						
1. 期末账面价值	12,384,469.97	381,683,200.16	1,353,652.16	3,823,869.23	4,185,340.01	403,430,531.53
2. 期初账面价值	13,027,133.63	624,753,195.03	6,883,984.65	2,608,562.29	3,570,935.71	650,843,811.31

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	17,740,020.37	3,251,337.06		14,488,683.31	隆能固态
机器设备	327,893.95	150,524.75		177,369.20	隆能固态
运输设备	500,082.67	439,886.02		60,196.65	隆能固态
合计	18,567,996.99	3,841,747.83		14,726,249.16	

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
白旗电站房屋建筑物	含在光伏类别中	暂未取得开工许可证。
杜蒙电站房屋建筑物	含在光伏类别中	暂未取得开工许可证。
如皋厂房房屋建筑物	14,488,683.31	正在办理转让。

其他说明

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	8,463,859.47	1,701,481.10
办公设备	5,447.43	5,447.43
运输设备	19,592.03	19,592.03
合计	8,488,898.93	1,726,520.56

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	250,894,563.60	393,246,481.90
合计	250,894,563.60	393,246,481.90

## (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
深圳珈伟新厂房项目	250,375,094.56		250,375,094.56	204,938,473.83		204,938,473.83
杜尔伯特蒙古族自治县光伏电站	519,469.04		519,469.04	519,469.04		519,469.04
如皋厂房				187,788,539.03		187,788,539.03
合计	250,894,563.60		250,894,563.60	393,246,481.90		393,246,481.90

## (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
深圳珈伟新厂房项目	224,190,759.57	204,938,473.83	45,436,620.73			250,375,094.56						其他
如皋厂房	207,584,036.64	187,788,539.03			187,788,539.03							其他
杜尔伯特蒙古族自治县光伏电站		519,469.04				519,469.04						其他
焦作博爱龙蟒百利联 5MW 屋顶分布式光伏发电项目	12,000,000		11,847,710.46	11,847,710.46								其他

合计	443,774.79	393,246.48	57,284.331	11,847.710	187,788.53	250,894.56					
	6.21	1.90	.19	.46	9.03	3.60					

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

## (4) 工程物资

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

其他说明：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生物性资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地租金	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	46,372,030.39	6,036,227.04	52,408,257.43
2. 本期增加金额	3,824,660.37	1,705,077.34	5,529,737.71
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	50,196,690.76	7,741,304.38	57,937,995.14
二、累计折旧			
1. 期初余额	14,071,436.66	387,351.48	14,458,788.14
2. 本期增加金额	7,024,468.81	301,592.03	7,326,060.84
(1) 计提	7,046,653.63	215,259.00	7,261,912.63
(2) 企业合并增加		86,333.03	86,333.03

(3) 外币报表折算	-22,184.82		-22,184.82
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	21,095,905.47	688,943.51	21,784,848.98
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	29,100,785.29	7,052,360.87	36,153,146.16
2. 期初账面价值	32,300,593.73	5,648,875.56	37,949,469.29

其他说明：

## 26、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	专有技术	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	33,197,551.00	11,277,285.02		1,555,000.00	12,530,836.94	58,560,672.96
2. 本期增加金额	289,000.00				671,087.70	960,087.70
(1) 购置					733,527.65	733,527.65
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	289,000.00					289,000.00
(4) 外币报表折算					-62,439.95	-62,439.95
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	33,486,551.00	11,277,285.02		1,555,000.00	13,201,924.64	59,520,760.66

二、累计摊销						
1. 期初余额	6,850,312.89	3,913,454.64		1,555,000.00	9,424,305.66	21,743,073.19
2. 本期增加金额	375,866.51	250.25			366,006.62	742,123.38
(1) 计提	375,866.51	250.25			428,010.72	804,127.48
(3) 外币报表折算					-62,004.10	-62,004.10
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	7,226,179.40	3,913,704.89		1,555,000.00	9,790,312.28	22,485,196.57
三、减值准备						
1. 期初余额		7,362,222.99			6,431.78	7,368,654.77
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额		7,362,222.99			6,431.78	7,368,654.77
四、账面价值						
1. 期末账面价值	26,260,371.60	1,357.14			3,405,180.58	29,666,909.32
2. 期初账面价值	26,347,238.11	1,607.39			3,100,099.50	29,448,945.00

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

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
白旗土地使用权	555,056.06	审批手续未完。

其他说明

## 27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		期末余额
江苏华源	1,154,949,685.37					1,154,949,685.37
中山品上	88,854,172.18					88,854,172.18
Lion & Dolphin A/S	45,982,184.77					45,982,184.77
正镶白旗国电	5,618,712.27					5,618,712.27
博爱润川	1,500,000.00					1,500,000.00
盱眙润源			2,284,885.22			2,284,885.22
合计	1,296,904,754.59		2,284,885.22			1,299,189,639.81

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		期末余额
江苏华源	1,154,949,685.37					1,154,949,685.37
中山品上	88,854,172.18					88,854,172.18
Lion&DolphinA/S	45,982,184.77					45,982,184.77
正镶白旗国电	5,618,712.27					5,618,712.27
合计	1,295,404,754.59					1,295,404,754.59

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司对形成商誉的各被投资单位的业绩进行持续关注，并在年末对商誉进行减值测试，具体测试方法为：

①公司根据管理层批准的财务预算预计未来的现金流，计算恰当的折现率，采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额，根据估算的结果与包含商誉的资产组的公允价值进行比较，以此判断合并商誉是否存在减值，对于存在明显减值的投资计提相应的减值准备。

②若不适合采用未来现金流折现方法计算可收回金额的资产组，采用公允价值减去处置费用后的余额计算可收回金额，并测算商誉的减值情况。

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

商誉是不可辨认无形资产，因此对于商誉的减值测试需要估算与商誉相关的资产组的可收回金额来间接实现，即通过资产组的预计未来现金流量的现值（在用价值）及公允价值扣除处置费用来实现。

①预计未来现金流量的现值（在用价值），是指资产组在现有会计主体，按照现有的经营模式持续经营该资产组的前提下，未来现金流的现值。

②资产的公允价值减去处置费用后的净额，应当根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额

确定。

本次通过计算资产组的预计未来现金流量的现值，将得出的资产组的预计未来现金流量的现值与评估基准日包含商誉的资产组的公允价值进行比较，当资产组的预计未来现金流量的现值小于评估基准日包含商誉的资产组的公允价值，即确认商誉减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、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	464,400.75	812,591.38	157,237.37		1,119,754.76
模具	2,064,807.68	452,654.88	911,598.26		1,605,864.30
其他	258,112.09	8,138,773.50	406,272.95		7,990,612.64
合计	2,787,320.52	9,404,019.76	1,475,108.58		10,716,231.70

其他说明

其他主要为电站消缺项目待摊费用。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

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	6,000.00	1,500.00		
合计	6,000.00	1,500.00		

### (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
境外子公司影响	57,658,117.72	14,414,529.43	57,658,117.72	14,414,529.43
合计	57,658,117.72	14,414,529.43	57,658,117.72	14,414,529.43

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		1,500.00		
递延所得税负债		14,414,529.43		14,414,529.43

## (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	2,430,928,215.76	2,584,010,568.31
可抵扣亏损	1,067,403,449.22	946,434,160.65
合计	3,498,331,664.98	3,530,444,728.96

## (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
2022 年	13,187,393.05	13,195,096.79	
2023 年	197,627,828.52	197,301,678.41	
2024 年	338,497,312.22	344,607,530.92	
2025 年	116,271,183.81	115,430,594.06	
2026 年	197,713,464.36	104,880,764.00	
2027 年	32,078,491.11	0.00	
无到期日	172,027,776.15	171,018,496.47	
合计	1,067,403,449.22	946,434,160.65	

其他说明

## 31、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
待抵扣进项税额	29,730,374.92		29,730,374.92	29,527,147.36		29,527,147.36
合计	29,730,374.92		29,730,374.92	29,527,147.36		29,527,147.36

其他说明：

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		2,040,000.00
银行承兑汇票	53,533,688.00	15,000,000.00
合计	53,533,688.00	17,040,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款、加工费等	40,018,616.88	147,932,374.43
应付工程、设备款	110,567,435.99	128,275,089.64
合计	150,586,052.87	276,207,464.07

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
能际动力科技（苏州）有限公司	14,199,665.24	结算中
宁夏中徽电力建设工程有限公司	9,426,160.66	结算中
甘肃省安装建设集团公司	7,284,874.09	结算中
隆能科技（南通）有限公司	4,515,831.90	结算中
合计	35,426,531.89	

其他说明：

## 37、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	2,594,387.15	1,505,098.20
合计	2,594,387.15	1,505,098.20

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

## 39、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	11,415,824.20	39,615,402.65	43,540,814.58	7,490,412.27
二、离职后福利-设定提存计划	10,168.33	3,469,632.01	3,468,097.51	11,702.83
三、辞退福利	253,219.88	152,250.00	253,219.88	152,250.00
合计	11,679,212.41	43,237,284.66	47,262,131.97	7,654,365.10

## (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	11,373,614.74	36,544,269.87	40,474,194.42	7,443,690.19
2、职工福利费	6,512.00	325,244.11	325,286.11	6,470.00
3、社会保险费	8,119.14	1,268,198.80	1,267,370.56	8,947.38
其中：医疗保险费	7,173.02	1,139,236.43	1,138,352.93	8,056.52

工伤保险费	331.18	56,144.82	56,111.34	364.66
生育保险费	614.94	72,817.55	72,906.29	526.20
4、住房公积金	17,056.72	1,396,625.64	1,392,505.76	21,176.60
5、工会经费和职工教育经费	10,521.60	81,064.23	81,457.73	10,128.10
合计	11,415,824.20	39,615,402.65	43,540,814.58	7,490,412.27

### (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	4,333.30	3,390,705.92	3,389,217.92	5,821.30
2、失业保险费	5,835.03	78,926.09	78,879.59	5,881.53
合计	10,168.33	3,469,632.01	3,468,097.51	11,702.83

其他说明

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	84,901,848.72	137,530,665.94
企业所得税	6,744,721.68	60,369,343.10
个人所得税	480,206.29	326,941.84
城市维护建设税	9,205,788.40	9,734,643.56
房产税	19,243.78	19,243.78
教育费附加	3,961,387.94	4,174,982.54
地方教育费附加	2,640,925.33	2,783,321.71
土地使用税	1,553,599.69	4,428,722.04
其他	306,208.84	308,355.12
合计	109,813,930.67	219,676,219.63

其他说明

### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	139,650.00	175,093.34
应付股利	3,495,226.88	6,614,366.63
其他应付款	249,593,258.88	498,712,484.65
合计	253,228,135.76	505,501,944.62

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	139,650.00	175,093.34
合计	139,650.00	175,093.34

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,495,226.88	6,614,366.63
合计	3,495,226.88	6,614,366.63

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：

## (3) 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
预提维修基金	6,878,494.88	6,878,494.88
预收股权转让、减资款	0.00	5,000,000.00
押金及保证金、往来款	55,180,066.91	61,345,362.33
借款及利息	49,948,660.40	296,018,330.68
滞纳金	137,586,036.69	129,470,296.76
合计	249,593,258.88	498,712,484.65

### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
维修基金	6,878,494.88	预提费用
洪泽区税务局	106,778,583.64	税款及滞纳金
淮安市洪泽区岔河镇财政所	3,338,095.91	延期付款
如皋市经济贸易开发总公司	46,610,564.49	在建工程未全部结算
隆能科技（南通）有限公司	13,932,896.93	关联方借款
合计	177,538,635.85	

其他说明

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 43、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	26,700,000.00	24,400,000.00
一年内到期的租赁负债	17,088,987.85	15,399,765.90
合计	43,788,987.85	39,799,765.90

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债对应的销项税	185,544.20	106,379.73
合计	185,544.20	106,379.73

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

## 45、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+抵押借款	95,000,000.00	107,200,000.00
减：一年内到期的长期借款	-26,700,000.00	-24,400,000.00
合计	68,300,000.00	82,800,000.00

长期借款分类的说明：

截止 2022 年 6 月 30 日，长期借款系公司对建设银行深圳分行的固定资产贷款未偿还部分。根据公司与建设银行深圳分行签订的编号：借 2016 固 10814 龙岗的《固定资产借款合同》，公司取得 2.7 亿元贷款授信，专项用于建设珈伟光伏照明厂区项目及相关设备的购置。授信到期日至 2025 年 7 月 21 日。公司对该项贷款提供保证、抵押担保，具体情况详见合并财务报表项目注释、（八十）所有权或使用权受到限制的资产、十二关联方及关联交易、（五）关联交易情况。

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	31,419,299.59	33,112,567.75
减：一年内到期的租赁负债	-17,088,987.85	-15,399,765.90
合计	14,330,311.74	17,712,801.85

其他说明：

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## (2) 专项应付款

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

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、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	802,787.94		98,130.12	704,657.82	
合计	802,787.94		98,130.12	704,657.82	

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
光伏照明补贴	802,787.94			98,130.12			704,657.82	与资产相关

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 53、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	824,283,865.00						824,283,865.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、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）	3,205,296,968.18	716,587.05		3,206,013,555.23
其他资本公积	184,096,725.73	3,969,449.53		188,066,175.26
合计	3,389,393,693.91	4,686,036.58		3,394,079,730.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价增加为本报告期出售中山品上部分股权；其他资本公积增加为本报告期实行股权激励。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、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	- 4,141,833.31	- 11,404,348.59				- 11,404,348.59	- 15,546,181.90
其他债权投资信用减值准备	- 910,171.24						- 910,171.24
外币财务报表折算差额	- 3,231,662.07	- 11,404,348.59				- 11,404,348.59	- 14,636,010.66
其他综合收益合计	- 4,141,833.31	- 11,404,348.59				- 11,404,348.59	- 15,546,181.90

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：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、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	16,992,579.89			16,992,579.89
合计	16,992,579.89			16,992,579.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、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	-2,489,548,799.12	-2,279,795,886.26
调整后期初未分配利润	-2,489,548,799.12	-2,279,795,886.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,765,573.39	-10,088,178.50
期末未分配利润	-2,412,783,225.73	-2,289,884,064.76

## 61、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	309,023,959.49	241,817,449.77	328,951,265.74	220,387,574.89
其他业务	13,466,766.26	13,273,274.54	1,736,112.81	1,325,627.23
合计	322,490,725.75	255,090,724.31	330,687,378.55	221,713,202.12

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	分部 4	分部 5	合计
商品类型						
其中：						
光伏照明	243,165,292.31					243,165,292.31
光伏电站 EPC		43,765,654.12				43,765,654.12
光伏电站运维			7,741,512.42			7,741,512.42
光伏发电				14,419,360.62		14,419,360.62
其他					13,398,906.28	13,398,906.28
按经营地区分类						
其中：						
境内	15,269,959.90	43,765,654.12	7,741,512.42	14,419,360.62	13,398,906.28	94,595,393.34
境外	227,895,332.41					227,895,332.41
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
按商品转让的时间分类						

其中：						
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
直销	243,165,292.31	43,765,654.12	7,741,512.42	14,419,360.62	13,398,906.28	322,490,725.75
合计	243,165,292.31	43,765,654.12	7,741,512.42	14,419,360.62	13,398,906.28	322,490,725.75

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

## 62、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	737,971.61	874,428.31
教育费附加	347,100.69	394,462.84
房产税	41,998.10	68,504.29
土地使用税	4,650,691.07	2,187,680.02
车船使用税	4,883.76	11,162.64
印花税	353,384.81	626,467.36
地方教育附加	233,023.33	262,975.23
水土保持补偿费及其他	3,913.21	
合计	6,372,966.58	4,425,680.69

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务推广费	12,283,789.82	8,600,091.06
运杂费	9,303,632.57	6,842,601.92
人工支出	14,414,904.21	11,746,189.15
报关商检费	149,465.56	154,173.21
办公费	1,975,791.20	3,055,975.36
差旅费	585,829.30	474,849.14
验货及样品测试费	112,981.25	270,638.22

招待费	396,468.74	51,473.02
广告及展览费	199,435.15	1,018,339.07
股权激励	229,942.82	0.00
其他	3,579,287.64	2,471,696.18
合计	43,231,528.26	34,686,026.33

其他说明：

#### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中介咨询服务费	4,758,588.52	5,337,650.85
人工支出	18,496,264.29	15,183,693.57
装修费	67,333.28	517,397.79
折旧摊销费	2,132,000.21	4,741,256.22
房租及物管费	4,230,533.54	1,711,381.51
办公费	601,748.12	1,028,570.20
差旅费	542,179.28	1,284,628.62
汽车费	584,673.92	811,303.50
招待费	1,734,808.55	1,235,543.27
通讯费	127,000.20	284,412.05
股权激励	3,886,646.29	0.00
其他费用	1,196,867.88	2,644,950.59
合计	38,358,644.08	34,780,788.17

其他说明

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,835,506.45	2,486,485.98
物料消耗	413,228.62	1,939,236.88
低值易耗品	499,101.05	321,904.25
检测认证费	272,169.06	591,888.76
模具费	69,267.37	151,903.97
邮寄费	65,984.65	84,488.85
专利费维护费	203,470.75	243,152.72
租赁费	335,091.66	315,780.60
折旧摊销	270,128.68	448,362.65
水电费	27,587.92	34,556.98
其他	385,291.04	219,889.54
合计	5,376,827.25	6,837,651.18

其他说明

#### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,905,589.53	13,385,308.70
减：利息收入	2,487,403.56	151,822.14
汇兑损益	-14,574,569.26	5,879,848.80

手续费及其他	517,442.26	265,869.87
合计	-8,638,941.03	19,379,205.23

其他说明

## 67、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
政府补助	13,138,610.73	1,911,827.81
个税返还	37,819.94	34,613.38
合计	13,176,430.67	1,946,441.19

## 68、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	29,772,143.86	16,898,007.26
处置长期股权投资产生的投资收益	5,868,132.42	
其他		-1,175,029.18
合计	35,640,276.28	15,722,978.08

其他说明

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

## 70、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

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	2,536,806.39	-2,608,726.45
应收账款坏账准备	20,247,608.02	-4,562,359.64
合计	22,784,414.41	-7,171,086.09

其他说明

## 72、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	-5,041,109.89	
合计	-5,041,109.89	

其他说明：

### 73、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	-68,121.63	93,309.34
在建工程处置收益	2,862,470.14	
合计	2,794,348.51	93,309.34

### 74、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
业绩补偿	37,959,132.86		37,959,132.86
不用支付的往来款等	513,698.82	65,460.42	513,698.82
其他	552,010.32	434,129.04	552,010.32
合计	39,024,842.00	499,589.46	39,024,842.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

### 75、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
非流动资产毁损报废损失	597.23		597.23
滞纳金	14,661,208.61	18,683,852.54	14,661,208.61
诉讼赔偿		278,435.71	
其他	476,182.50	165,813.14	476,182.50
违约金		7,363,837.72	
合计	15,137,988.34	26,491,939.11	15,137,988.34

其他说明：

### 76、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	608,546.04	2,351,820.86
合计	608,546.04	2,351,820.86

## (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	75,940,189.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,391,028.49
子公司适用不同税率的影响	8,156,657.57
非应税收入的影响	-7,103,498.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	603,042.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-16,208,846.62
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	3,770,162.47
所得税费用	608,546.04

其他说明：

无

## 77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	339,699,867.07	32,106,456.81
收到的政府补助	13,075,362.99	852,324.80
银行存款利息收入	2,320,029.54	139,603.57
保证金、押金		731,989.71
合计	355,095,259.60	33,830,374.89

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
管理费用支付的现金	21,769,479.67	18,744,979.44
销售费用支付的现金	13,999,185.77	21,685,474.21
研发费用支付的现金		
银行手续费	326,474.02	165,254.27
往来款项	37,388,912.88	14,075,100.26

保证金、押金		996,170.86
合计	73,484,052.34	55,666,979.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收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
子公司转让后消缺业务	34,500.00	494,400.00
合计	34,500.00	494,400.00

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
非金融机构及个人借款		46,000,000.00
合计	0.00	46,000,000.00

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
非金融机构借款	42,000,000.00	63,244,000.00
往来款项及其他	22,369,352.00	14,400,000.00
合计	64,369,352.00	77,644,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、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	75,331,643.90	-8,887,703.16
加：资产减值准备	-17,743,304.52	7,171,086.09
固定资产折旧、油气资产折	14,199,271.91	32,363,993.57

耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	7,239,727.81	5,140,833.52
无形资产摊销	721,652.54	901,802.27
长期待摊费用摊销	1,475,108.58	2,217,053.51
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）	-2,794,348.51	-93,309.34
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	597.23	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	6,963,151.04	12,023,923.72
投资损失（收益以“－”号填列）	-35,640,276.28	-15,722,978.08
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,500.00	
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）	140,586,383.21	39,174,550.73
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	566,006,057.01	44,811,640.33
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-209,310,614.91	-44,328,016.73
其他		
经营活动产生的现金流量净额	547,033,549.01	74,772,876.43
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	508,099,677.05	47,441,869.07
减：现金的期初余额	121,344,244.14	34,742,199.80
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	386,755,432.91	12,699,669.27

## （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	40,020,000.00
其中：	
盱眙润源新能源有限公司	20,000.00
润珈农业光伏（深圳）集团有限公司	40,000,000.00

其中:	
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	650,000.00
其中:	
博爱县润川能源发展有限公司	650,000.00
取得子公司支付的现金净额	40,670,000.00

其他说明:

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,714,200.00
其中:	
中山品上照明有限公司	2,824,500.00
金昌珈伟新能源电力有限公司	3,889,700.00
其中:	
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	20,088,270.00
其中:	
金昌振新西坡光伏发电有限公司	18,310,450.00
金昌国源电力有限公司	1,777,820.00
处置子公司收到的现金净额	26,802,470.00

其他说明:

### (4) 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	508,099,677.05	121,344,244.14
其中: 库存现金	216,036.02	118,919.04
可随时用于支付的银行存款	507,883,641.03	121,223,798.01
可随时用于支付的其他货币资金		1,527.09
三、期末现金及现金等价物余额	508,099,677.05	121,344,244.14

其他说明:

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

## 81、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	74,384,292.48	主要为保证金
无形资产	25,077,358.70	注 1
合计	99,461,651.18	

其他说明：截止 2022 年 6 月 30 日，公司对建设银行深圳分行尚欠固定资产借款 9,500 万元，担保方式：保证、抵押，其中：公司所持有的位于龙岗区坪地街道、权属证书编号为深房地字第 6000515899 号的工业用地用于抵押。

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,351,087.05	6.7114	15,779,085.63
欧元	344,710.21	7.0084	2,415,867.04
港币	242,996.71	0.8552	207,810.79
英镑	6.59	8.1365	53.62
日元	1,977.00	0.0491	97.07
应收账款			
其中：美元	19,545,583.59	6.7114	131,178,229.71
欧元	4,536,960.54	7.0084	31,796,834.25
港币			
预付账款			
其中：美元	4,465.11	6.7114	29,967.14
港元	46,944.58	0.8552	40,147.00
预收账款			
其中：美元	105,435.91	6.7114	707,622.57
欧元	5,304.63	7.0084	37,176.97
其他应收款			
其中：美元	196,336.25	6.7114	1,317,691.11
欧元	118,445.11	7.0084	830,110.71
港元	133,285.00	0.8552	113,985.33
应付账款			
其中：美元	356,096.00	6.7114	2,389,902.69
欧元	1,940,513.30	7.0084	13,599,893.41
其他应付款			
其中：美元	2,174,722.46	6.7114	14,595,432.32
欧元	673,948.43	7.0084	4,723,300.18
港元	118,000.00	0.8552	100,913.60
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

序号	重要境外经营实体	注册地址	记账本位币	说明
1	Lion & Dolphin A/S	丹麦	欧元	该国法定货币

2	珈伟科技（美国）有限公司	美国	美元	该国法定货币
3	Vidis GmbH	德国科隆	欧元	该国法定货币
4	珈伟科技（香港）有限公司	香港	港币	该地区法定货币
5	珈伟新能源（香港）有限公司	香港	港币	该地区法定货币

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、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
淮安市洪泽区岔河镇财政所扶持款	12,000,000.00	其他收益	12,000,000.00
深圳市龙岗区科技创新局 2020 年第四批科技企业研发投入激励	600,000.00	其他收益	600,000.00
深圳市科技创新委员会 2022 年高新技术企业培育资助款	200,000.00	其他收益	200,000.00
深圳市社会保险基金管理局 2022 年度第一批一次性留工培训补贴	166,750.00	其他收益	166,750.00
蓝牙技术的智能 LED 照明关键技术研发项目	98,130.12	其他收益	98,130.12
稳岗补贴	43,327.37	其他收益	43,327.37
个税手续费返还	37,819.94	其他收益	37,819.94
职工生育保险津贴费	14,759.26	其他收益	14,759.26
广东电网付光伏补贴	12,808.49	其他收益	12,808.49
其他	2,835.49	其他收益	2,835.49

#### （2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

### 85、其他

## 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
河北初立升绿色能源有限公司	2022 年 03 月 01 日	1.00	64.00%	股权转让	2022 年 03 月 01 日	完成工商变更	0.00	0.00
阳江鑫图	2022 年 03	1.00	63.36%	股权转让	2022 年 03	完成工商	0.00	0.00

新能源有限公司	月 11 日				月 11 日	变更		
阳江市阳东鑫江新能源有限公司	2022 年 03 月 11 日	0.00	63.36%	股权转让	2022 年 03 月 11 日	完成工商变更	0.00	0.00
盱眙润源新能源有限公司	2022 年 06 月 27 日	20,000.00	100.00%	股权转让	2022 年 06 月 27 日	完成工商变更	0.00	0.00

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	盱眙润源
--现金	20,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	20,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-2,264,885.22
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	2,284,885.22

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

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

	盱眙润源	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	49,916,893.68	49,916,893.68
货币资金	359,645.29	359,645.29
应收款项	12,285,430.17	12,285,430.17
存货		
固定资产	24,813,998.58	24,813,998.58
无形资产	268,529.16	268,529.16
使用权资产	1,597,161.05	1,597,161.05
长期待摊费用	7,482,375.67	7,482,375.67
其他流动资产	3,108,253.76	3,108,253.76
递延所得税资产	1,500.00	1,500.00
负债：	52,181,778.90	52,181,778.90
借款		
应付款项	50,642,373.58	50,642,373.58

递延所得税负债		
租赁负债	1,399,405.32	1,399,405.32
一年内到期的非流动负债	140,000.00	140,000.00
净资产	-2,264,885.22	-2,264,885.22
减：少数股东权益		
取得的净资产	-2,264,885.22	-2,264,885.22

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

#### (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

--	--

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
金昌珈伟	3,889,700.00	100.00%	股权转让	2022年03月11日	工商变更	5,868,132.42	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

本报告期与上年相比增加如下公司：

序号	企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	享有表决权 (%)	投资额	取得方式
1	阜阳珈伟新能源有限公司	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏电力	15000 万元人民币	100	100	15000 万元人民币	新设
2	深圳珈源新能源电力科技有限公司	深圳	深圳	光伏电力	1000 万元人民币	64	64		新设
3	深圳珈泽新能源电力有限公司	深圳	深圳	光伏电力	3000 万元人民币	64	64		新设
4	咸宁珈伟新能源有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	光伏电力	800 万元人民币	64	64		新设
5	饶平县珈天新能源科技有限公司	广东饶平	广东饶平	光伏电力	100 万元人民币	64	64		新设
6	深圳珈泰新能源电力科技有限公司	深圳	深圳	光伏电力	20000 万元人民币	64	64		新设
7	云浮市珈晨电力科技有限公司	广东云浮	广东云浮	光伏电力	5000 万元人民币	57.6	57.6		新设
8	云浮珈益电力科技有限公司	广东云浮	广东云浮	光伏电力	500 万元人民币	57.6	57.6		新设
9	深圳珈鸿新能源电力科技有限公司	深圳	深圳	贸易	10000 万元人民币	64	64		新设
10	景泰珈升新能源有限公司	甘肃白银	甘肃白银	光伏电力	500 万元人民币	64	64		新设
11	景泰珈信新能源有限公司	甘肃白银	甘肃白银	光伏电力	500 万元人民币	64	64		新设
12	河北初立升绿色能源有限公司	河北唐山	河北唐山	光伏电力	500 万元人民币	64	64		收购
13	阳江鑫图新能源有限公司	广东阳江	广东阳江	光伏电力	200 万元人民币	63.36	63.36		收购
14	阳江市阳东鑫江新能源有限公司	广东阳江	广东阳江	光伏电力	200 万元人民币	63.36	63.36		收购
15	盱眙润源新能源有限公司	江苏盱眙	江苏盱眙	光伏电力	1000 万元人民币	100	100	2 万元人民币	收购

## 6、其他

### 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	
珈伟（上海）光伏电力有限公司	上海	上海	制造业	100.00%		设立
盐城珈伟光伏发电有限公司	江苏盐城	江苏盐城	光伏电力		100.00%	设立
兴城珈伟光伏电力有限公司	辽宁兴城	辽宁兴城	光伏电力		100.00%	设立
定边珈伟光伏电力有限公司	陕西定边	陕西定边	光伏电力		100.00%	设立

杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏电力有限公司	黑龙江杜尔伯特蒙古族自治县	黑龙江杜尔伯特蒙古族自治县	光伏电力		100.00%	设立
正镶白旗国电光伏发电有限公司	内蒙古正镶白旗	内蒙古正镶白旗	光伏电力		80.00%	非同一控制下企业合并
孝感市洁阳新能源科技有限公司	湖北孝感	湖北孝感	光伏电力		64.00%	设立
黄石市珈伟兴瑞光伏发电有限公司	湖北黄石	湖北黄石	光伏电力		64.00%	设立
博爱县润川能源发展有限公司	河南焦作	河南焦作	光伏电力		64.00%	非同一控制下企业合并
邢台珈伟新能源科技有限公司	河北邢台	河北邢台	光伏电力		100.00%	设立
武汉珈伟新能源科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	光伏电力		100.00%	设立
孝感珈伟新能源科技有限公司	湖北孝感	湖北孝感	光伏电力		64.00%	设立
珈伟科技（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		同一控制下企业合并
Jiawei technology USA Limited	美国	美国	贸易		100.00%	同一控制下企业合并
Lion and Dophin A/S	德国	德国	贸易		100.00%	非同一控制下企业合并
珈伟新能源（香港）有限公司	香港	香港	贸易		100.00%	设立
Jiawei Smart Lighting(HK) Limited	香港	香港	贸易		100.00%	设立
江苏华源新能源科技有限公司	江苏淮安	江苏淮安	EPC 工程	100.00%		非同一控制下企业合并
宿迁泰华光伏电力有限公司	江苏宿迁	江苏宿迁	光伏电力		100.00%	设立
宿迁振发光伏电力有限公司	江苏宿迁	江苏宿迁	光伏电力		100.00%	设立
聊城梧桐山实业有限公司	山东聊城	山东聊城	光伏电力		100.00%	非同一控制下企业合并
扬州市汇利新能源有限公司	江苏扬州	江苏扬州	光伏电力		100.00%	设立
中山品上照明有限公司	广东中山	广东中山	制造业	64.00%		非同一控制下企业合并
厦门珈伟太阳能科技有限公司	福建厦门	福建厦门	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳珈伟储能科技有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00%		设立
珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	江苏如皋	江苏如皋	制造业		100.00%	设立
深圳市国创珈伟石墨烯科技有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	63.43%		设立
惠州市国创珈伟石墨烯科技有限公司	广东惠州	广东惠州	制造业		63.43%	设立
深圳市珈伟科技有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00%		设立
深圳市前海珈伟电子商务有限公司	广东深圳	广东深圳	贸易		100.00%	设立
深圳珈伟低碳科技有限公司	广东深圳	广东深圳	贸易	64.00%		设立
阜阳珈伟新能源有限公司	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏电力	100.00%		新设
深圳珈源新能源电力科技有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏电力		64.00%	新设
深圳珈泽新能源电力有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏电力		64.00%	新设
咸宁珈伟新能源有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	光伏电力		64.00%	新设
饶平县珈天新能源科技有限公司	广东饶平	广东饶平	光伏电力		64.00%	新设
深圳珈泰新能源电力科技有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏电力		64.00%	新设
云浮市珈晨电力科技有限公司	广东云浮	广东云浮	光伏电力		57.60%	新设
云浮珈益电力科技有限公司	广东云浮	广东云浮	光伏电力		57.60%	新设
深圳珈鸿新能源电力科技有限公司	广东深圳	广东深圳	贸易		64.00%	新设
河北初立升绿色能源有限公司	河北唐山	河北唐山	光伏电力		64.00%	非同一控制下

						企业合并
阳江鑫图新能源有限公司	广东阳江	广东阳江	光伏电力		63.36%	非同一控制下企业合并
阳江市阳东鑫江新能源有限公司	广东阳江	广东阳江	光伏电力		63.36%	非同一控制下企业合并
盱眙润源新能源有限公司	江苏盱眙	江苏盱眙	光伏电力		100.00%	非同一控制下企业合并
景泰珈升新能源有限公司	甘肃景泰	甘肃景泰	光伏电力		64.00%	新设
景泰珈信新能源有限公司	甘肃景泰	甘肃景泰	光伏电力		64.00%	新设

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:

## (2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
正镶白旗国电光伏发电有限公司	20.00%	-100,843.30	0.00	-15,015,763.81

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
正镶白旗国电光伏发电有限公司	4,381,320.23	60,359,271.51	64,740,591.74	140,264,874.76		140,264,874.76	4,435,542.75	62,633,952.33	67,069,495.08	142,089,561.62		142,089,561.62

单位: 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
正镶白旗国电光伏发电有限公司	2,943,898.03	-504,216.48	-504,216.48	6,090,856.97	11,867,446.09	5,848,010.51	5,848,010.51	664,758.41

其他说明:

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2022 年 4 月中山品上照明有限公司由于少数股东增资，导致公司持股比例由 100%下降至 64%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	中山品上照明有限公司
购买成本/处置对价	
—现金	2,824,500.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	2,824,500.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,107,912.95
差额	716,587.05
其中：调整资本公积	716,587.05
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

重要的合营企业或联营企业	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
金湖振合新能源发电有限公司	江苏淮安	江苏淮安	光伏发电		20.00%	权益法
金昌国源电力有限公司	甘肃金昌	甘肃金昌	光伏发电	30.00%		权益法
宁夏庆阳新能源有限公司	宁夏中卫	宁夏中卫	光伏发电		20.00%	权益法
古浪振业沙漠光伏发电有限公司	甘肃武威	甘肃武威	光伏发电		20.00%	权益法
保力新（无锡）能源科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	锂电池生产、销售		11.00%	权益法

古浪绿舟光伏发电有限公司	甘肃武威	甘肃武威	光伏发电		20.00%	权益法
金昌振新西坡光伏发电有限公司	甘肃金昌	甘肃金昌	光伏发电		10.00%	权益法
润珈农业光伏(深圳)集团有限公司	广东深圳	广东深圳	农业光伏		20.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位:元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中:现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额					期初余额/上期发生额				
	金湖振合	宁夏庆阳	古浪振业	古浪绿舟	金昌国源	金湖振合	宁夏庆阳	古浪振业	古浪绿舟	金昌国源
流动资产	1,368,764,008.52	539,194,978.17	227,379,002.84	340,059,820.72	377,092,109.06	263,918,746.35	578,548,476.07	213,393,528.17	289,820,255.69	323,558,078.50
非流动资产	741,977,424.17	497,528,988.46	273,690,429.41	585,381,742.48	482,123,751.13	757,552,910.41	502,523,761.14	279,584,607.86	597,662,900.91	492,525,449.10
资产合计	2,110,741,432.69	1,036,723,966.63	501,069,432.25	925,441,563.20	859,215,860.19	1,021,471,656.76	1,081,072,237.21	492,978,136.03	887,483,156.60	816,083,527.60
流动负债	560,947,690.44	7,539,820.74	27,762,265.51	120,751,776.49	58,952,302.26	583,822,820.76	7,475,938.26	41,797,864.79	73,486,901.94	61,071,461.99
非流动负债	1,281,378,446.62	665,654,247.43	347,143,526.10	450,314,000.00	401,545,771.39	177,683,712.22	732,076,252.99	331,643,185.98	463,314,000.00	380,058,995.58
负债合计	1,842,326,137.06	673,194,068.17	374,905,791.61	571,065,776.49	460,498,073.65	761,506,532.98	739,552,191.25	373,441,050.77	536,800,901.94	441,130,457.57
少数股东权益										
归属于母公司股东权益	268,415,295.13	363,529,898.46	126,163,640.64	354,375,786.71	398,717,786.54	259,965,123.78	341,520,045.96	119,537,085.26	350,682,254.66	374,953,070.03
按持股比例计算的净资产份额	53,683,059.03	72,705,979.69	25,232,728.13	70,875,157.34	119,615,335.96	51,993,024.76	68,304,009.19	23,907,417.05	70,136,450.93	112,485,921.01
调整事项										
--商誉										
--内部交易未实现利润										
--其他	3,026,967.50	11,872,870.62	2,079,977.40	5,329,151.68	2,784,933.00	3,104,296.35	10,760,834.39	2,079,977.40	13,426,867.95	2,682,933
对联营企业权益投资的账面价值	56,710,026.53	84,578,850.31	27,312,705.53	76,204,309.03	116,830,402.96	55,097,321.11	79,064,843.58	25,987,394.45	83,563,318.88	109,802,988.01

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值										
营业收入	77,132,869.15	61,848,015.56	32,474,473.69	58,099,750.15	67,656,333.41	72,036,118.98	55,773,597.30	29,663,048.70	53,350,254.94	58,861,499.20
净利润	28,071,195.27	27,570,033.66	13,626,555.38	27,204,950.73	33,424,716.51	16,615,308.54	21,564,640.62	10,718,976.76	27,204,950.73	26,042,526.62
终止经营的净利润										
其他综合收益										
综合收益总额	28,071,195.27	27,570,033.66	13,626,555.38	27,204,950.73	33,424,716.51	16,615,308.54	21,564,640.62	10,718,976.76	27,204,950.73	26,042,526.62
本年度收到的来自联营企业的股利	9,400,000.00		6,600,000.00	12,800,000.00	6,300,000.00	5,400,000.00		5,200,000.00		3,300,000.00

其他说明

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	65,478,133.26	25,026,417.73
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	451,715.53	-479,107.81
--综合收益总额	451,715.53	-479,107.81

其他说明

## (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

## (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

## 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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		1,043,033.62		1,043,033.62
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,043,033.62		1,043,033.62
（4）其他		1,043,033.62		1,043,033.62
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 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
阜阳泉赋企业管理有限责任公司	安徽省阜阳市颍泉区周棚街道涡阳北路 1909 号	企业管理咨询	20000 万元	0.00%	24.52%

#### 本企业的母公司情况的说明

阜阳泉赋系阜阳工投与上海潮赋企业管理有限责任公司为本次收购而设立的投资主体，其中控股股东阜阳工投系阜阳市颍泉区政府直属投资平台，代表颍泉区地方进行投资布局。阜阳市及颍泉区当地将新能源产业作为重点发展产业方向之一，在新能源行业已具备一定的投资运营经验。阜阳工投通过资本投资+招商运营双引擎模式，在绿色清洁能源、储能板块已有所布局。此次通过阜阳泉赋投资珈伟新能实现光伏产业布局，是颍泉区政府落实新能源产业发展的战略之举，阜阳工投计划长期维持对上市公司的控制，以达到协同依托、继续深耕发展绿色新能源产业的目的。阜阳工投作为颍泉区政府下属大型国有企业，总资产规模超过 80 亿元，下属投资企业众多，具备较强的资本实力、规范运作与管理能力。珈伟新能于 2022 年 4 月 28 日披露了《关于公司实际控制人签署《纾困投资协议之补充协议》暨控制权发生变更的公告》。公司 2022 年 6 月 24 日召开 2022 年第二次临时股东大会、第五届董事会第一次会议和第五届监事会第一次会议，完成公司新一届董事会、监事会改组。

本企业最终控制方是阜阳市颍泉区人民政府国有资产监督管理委员会。

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、在其他主体中的权益. 1、在子公司中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益. 3、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
振发能源集团有限公司	本公司的单一大股东（期末持股比例为 20.93%）但非控股股东
江苏振发控股集团有限公司	振发能源集团有限公司为江苏振发控股集团有限公司的全资子公司
查正发	江苏振发控股集团有限公司的实际控制人，对本公司及华源新能源具有重大影响
	以下公司均为查正发所控制的企业。华源新能源因承建以下关联公司所属的光伏电站项目或从以下关联方采购材料设备，从而产生关联采购、关联销售、关联往来等一系列关联交易，具体详见以下各类关联交易说明。
振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
中启能能源科技发展无锡有限公司	本公司之其他关联方
宁夏振发电力工程有限公司	本公司之其他关联方
海原县振发光伏电力有限公司	本公司之其他关联方
舞阳振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
宁夏振武光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
虞城华源光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
北屯蓝天新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
夏邑振华新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
阿拉善盟振发光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
库伦旗振发能源有限公司	本公司之其他关联方
五家渠振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
独山振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
沾化正大光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
中节能太阳能科技盱眙有限公司	本公司之其他关联方
图木舒克欣荣新能源有限公司	本公司之其他关联方
霍林郭勒振发光伏科技有限公司	本公司之其他关联方
金湖振华光伏发电有限公司	本公司之其他关联方，2021 年 11 月股权已转让
中宁县银星枣园光伏电力有限公司	本公司之其他关联方
和静振和新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
淮南振能光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
墨竹工卡振发电力发展有限公司	本公司之其他关联方
榆林市榆神工业区锦阳光伏电力有限公司	本公司之其他关联方
固原中能振发光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
海南州蓝天新能源发电有限公司	本公司之其他关联方
阳谷振华新能源有限公司	本公司之其他关联方
阳谷振发新能源有限公司	本公司之其他关联方
江苏吉阳电力有限公司	本公司之其他关联方
无锡振发分布式能源科技有限公司	本公司之其他关联方
阿克陶县益鑫新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
保力新（无锡）能源科技有限公司	2020 年 11 月 24 日转让，转让前为本公司子公司深圳储能之子公司
金昌国源电力有限公司	2020 年 8 月 4 日转让，转让前为本公司子公司
金昌振新西坡光伏发电有限公司	2021 年 8 月 26 日转让，转让前为本公司子公司江苏华源之子公司
金昌珈伟科技有限公司	2022 年 3 月 31 日转让，转让前为本公司子公司上海珈伟之子公司
龙能科技（宁夏）有限责任公司	本公司实际控制人之一丁孔贤担任董事
龙能科技（苏州）有限责任公司	本公司实际控制人之一丁孔贤担任法人、董事长及总经理
众向动力系统（苏州）有限公司	本公司实际控制人之一丁孔贤担任董事
隆能科技（南通）有限公司	本公司实际控制人之一丁孔贤担任法人、董事长
丁孔奇	本公司实际控制人之一丁孔贤兄弟
阿拉山口市灏轩股权投资有限公司	本公司实际控制人之一丁孔贤之控股公司
黄小清	本公司监事
腾名有限公司	本公司实际控制人之一丁蓓之控股公司

陆蓉	江苏振发控股集团有限公司的实际控制人之配偶
----	-----------------------

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
金湖振合新能源发电有限公司	电站运维	2,124,518.92	1,827,075.48
金昌国源电力有限公司	电站运维	1,672,386.81	1,591,085.34
古浪振业沙漠光伏发电有限公司	电站运维	695,754.73	
古浪绿舟光伏发电有限公司	电站运维	1,391,509.46	
隆能科技(南通)有限公司	水电费		655,913.51
金昌振新西坡光伏发电有限公司	电站运维	1,574,323.64	
金昌珈伟新能源电力有限公司	EPC 工程	57,095,768.73	
合计		64,554,262.29	4,074,074.33

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

#### （4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
金湖振合新能源发电有限公司	17,960,000.00	2017年06月16日	2024年12月31日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
丁孔贤	270,000,000.00	2016年08月09日	2026年08月08日	否
丁蓓	270,000,000.00	2016年08月09日	2026年08月08日	否
李雳	270,000,000.00	2016年08月09日	2026年08月08日	否

关联担保情况说明

#### （5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

#### （6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
隆能科技（南通）有限公司	出售固定资产	0.00	110,619.47

#### （7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,815,000.00	2,622,352.50

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	振发能源集团有限公司	443,726,724.31	393,043,531.25	446,016,809.12	392,005,780.74
	振发新能集团有限公司	184,711,273.21	163,613,249.12	184,711,273.21	162,343,403.63
	阳谷振发新能源有限公司	43,641,312.00	38,656,529.88	43,641,312.00	38,356,506.38
	振发新能源科技有限公司	11,063,200.81	9,799,543.90	11,063,200.81	9,723,487.06
	阳谷振华新能源有限公司	18,606,800.48	16,481,501.26	18,606,800.48	16,353,583.99
	襄汾县振发新能源科技有限公司	16,897,794.30	14,967,700.56	16,897,794.30	14,851,532.30
	江苏吉阳电力有限公司	1,100,000.00	974,356.20	4,500,000.00	3,955,066.22
	墨竹工卡振发电力发展有限公司	3,180,000.00	2,816,775.19	3,180,000.00	2,794,913.46
	中节能太阳能科技盱眙有限公司	2,146,818.10	1,901,605.02	2,146,818.10	1,886,846.16
	舞阳振发新能源科技有限公司	2,375,000.00	2,103,723.62	2,375,000.00	2,087,396.06
	金湖振华光伏发电有限公司	1,650,666.41	1,450,776.65	1,650,666.41	1,450,776.65
	金湖振合新能源发电有限公司	770,900.60	390.06	1,179,400.60	
	金昌国源电力有限公司	590,000.00		960,000.00	
	金昌振新西坡光伏发电有限公司	95,287,657.69	936,188.75	248,138,964.90	
	古浪振业沙漠光伏发电有限公司	737,500.00			
	古浪绿舟光伏发电有限公司	590,000.00			
	金昌珈伟新能源电力有限公司	61,558,417.50			
	合计	888,634,065.41	646,745,871.46	985,068,039.93	645,809,292.65
其他应收款					
	振发新能源科技有限公司	600,000.00	60,000.00	600,000.00	60,000.00
	金湖振合新能源发电有限公司	1,500,000.00	738,015.60	1,499,999.98	449,999.99
	隆能科技(南通)有限公司			382,543.59	191,271.80
	金昌振新西坡光伏发电有限公司			293,443,813.15	
	合计	2,100,000.00	798,015.60	295,926,356.72	701,271.79
应收股利					
	金湖振合新能源发电有限公司	9,400,000.00		5,400,000.00	
	金昌国源电力有限公司	6,300,000.00		3,300,000.00	
	古浪振业沙漠光伏发电有限公司	6,600,000.00		5,200,000.00	
	古浪绿舟光伏发电有限公司	12,800,000.00			
	合计	35,100,000.00		13,900,000.00	

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	龙能科技(宁夏)有限责任公司	9,281.11	9,281.11

	珈伟新能源科技（无锡）有限公司	662,038.26	662,038.26
	隆能科技（南通）有限公司	4,515,831.90	4,515,831.90
	合计	5,187,151.27	5,187,151.27
其他应付款			
	虞城华源光伏发电有限公司		5,000,000.00
	隆能科技（南通）有限公司	13,932,896.93	14,332,802.93
	保力新（无锡）能源科技有限公司		5,372.00
	中启能能源科技发展无锡有限公司	31,881.60	31,881.60
	合计	13,964,778.53	19,370,056.53

## 7、关联方承诺

无。

## 8、其他

无。

## 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	22,627,100.00
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股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2022 年股票期权与限制性股票激励计划，首次授予股票期权行权价格为 6.90 元/股，本激励计划有效期为自股票期权首次授予之日起至全部行权或注销之日止，最长不超过 48 个月。
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	2022 年股票期权与限制性股票激励计划，首次授予限制性股票（第二类）授予价格为 3.45 元/股，本激励计划有效期为自限制性股票首次授予之日起至全部归属或作废失效之日止，最长不超过 48 个月。

其他说明

1、2022 年 3 月 9 日，公司召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过《关于〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》、《关于提议召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》等议案，独立董事已就相关议案发表了独立意见。

2、2022 年 3 月 9 日，公司召开第四届监事会第二十六次会议，审议通过《关于〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》、《关于核实〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》等议案。

3、2022 年 3 月 10 日至 2022 年 3 月 19 日，公司对本激励计划激励对象的姓名和职务进行了公示。在公示期内，公司监事会均未收到任何异议，无反馈记录。2022 年 3 月 21 日，公司披露《监事会关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

4、2022 年 3 月 21 日，公司披露《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

5、2022 年 3 月 25 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。

6、2022 年 3 月 30 日，公司分别召开第四届董事会第二十八次会议和第四届监事会第二十七次会议，审议通过《关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划有关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予股票期权和限制性股票的议案》，独立董事已就相关议案发表了独立意见。

## 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	按照 Black-Scholes 定价模型确定
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,969,449.53
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,116,589.11

其他说明

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

## 5、其他

# 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

截止至 2022 年 6 月 30 日，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合同情况如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额(元)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	12,436,179.43
1-2 年	10,678,834.56
2-3 年	7,661,529.47
3 年以上	3,998,805.92
合计	34,775,349.38

## 2、或有事项

- (1) 资产负债表日存在的重要或有事项
- (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。

## 3、其他

## 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

### 2、利润分配情况

单位：元

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

## 6、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、内部报告制度为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部。分部报告信息仅包括各分部的营业收入和营业成本，未包括营业税金及附加、营业费用及其他费用支出的分摊。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	光伏照明	光伏电站建设	光伏电站运维	光伏发电	其他	分部间抵销	合计
营业收入	243,165,292.31	60,754,422.87	8,533,808.56	14,419,360.62	13,398,906.28	17,781,064.89	322,490,725.75
营业成本	194,868,006.69	44,038,972.58	3,349,117.08	15,567,149.36	12,687,056.01	15,419,577.41	255,090,724.31

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

## (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	8,597,174.65	3.64%	8,597,174.65	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	308,097,398.03	100.00%	67,919.40	0.02%	308,029,478.63	227,688,232.77	96.36%	21,674.92	0.01%	227,666,557.85
其中：										
组合1：账龄组合	1,452,303.13	0.47%	67,919.40	4.68%	1,384,383.73	38,192.42	0.02%	21,674.92	56.75%	16,517.50
组合2：关联方组合	306,645,094.90	99.53%	0.00	0.00%	306,645,094.90	227,650,040.35	96.34%			227,650,040.35
合计	308,097,398.03	100.00%	67,919.40	4.68%	308,029,478.63	236,285,407.42	100.00%	8,618,849.57	3.65%	227,666,557.85

按组合计提坏账准备：67,919.40 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	308,097,398.03	67,919.40	0.02%
合计	308,097,398.03	67,919.40	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	308,097,398.03
合计	308,097,398.03

## （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	
应收账款坏账准备	8,618,849.57	20,387.25		8,571,317.42		67,919.40
合计	8,618,849.57	20,387.25		8,571,317.42		67,919.40

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
货款	8,571,317.42

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
深圳光电产业控股集团有限公司	货款	4,893,294.00	货款无法收回	公司管理层审批	否
Livac Contracting CO.	货款	2,325,235.00	货款无法收回	公司管理层审批	否
合计		7,218,529.00			

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
珈伟科技(香港)有限公司	272,429,046.69	88.42%	
中山品上照明有限公司	3,821,826.41	1.24%	
厦门珈伟太阳能科技有限公司	2,595,483.40	0.84%	
VidisGmbH	27,755,248.53	9.01%	
天彩电子(深圳)有限公司	1,452,303.13	0.47%	67,919.40
合计	308,053,908.16	99.98%	

## （5） 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	6,300,000.00	3,300,000.00
其他应收款	338,539,067.35	555,032,103.56
合计	344,839,067.35	558,332,103.56

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
金昌国源	6,300,000.00	3,300,000.00
合计	6,300,000.00	3,300,000.00

## 2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明：

## (3) 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
往来款	335,125,509.26	549,612,542.77
保证金、押金金及其他	2,809,270.00	2,728,212.76
出口退税	2,882,249.17	5,023,558.87
其他	3,058.94	99,957.90
减：坏账准备	-2,281,020.02	-2,432,168.74
合计	338,539,067.35	555,032,103.56

## 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,432,168.74			2,432,168.74
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	148,851.28			148,851.28
本期核销	300,000.00			300,000.00
2022 年 6 月 30 日余额	2,281,020.02			2,281,020.02

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	332,893,772.79
1 至 2 年	3,029,563.34
2 至 3 年	1,222,032.62
3 年以上	3,674,718.62
3 至 4 年	558,864.20
4 至 5 年	1,111,582.90
5 年以上	2,004,271.52
合计	340,820,087.37

## 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	
其他应收款坏账准备	2,432,168.74	148,851.28		300,000.00		2,281,020.02
合计	2,432,168.74	148,851.28		300,000.00		2,281,020.02

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
实际核销的其他应收款	300,000.00

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
深圳光电产业控股集团有限公司	货款	300,000.00	款项无法收回	公司管理层审批	否
合计		300,000.00			

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
湛江市第一建筑工程公司	往来款	2,991,007.63	0-3个月以内(含3个月)77495.77, 4-12个月(含12个月)214407.28, 1-2年(含2年)298745.34, 2-3年(含3年)270160.62, 3-4年(含4年)558864.2, 4-5年(含5年)1111582.9, 5年以上459751.52	0.88%	1,750,093.02
陕西新华水利水电投资有限公司	往来款	2,500,000.00	1-2年	0.73%	250,000.00
深圳市新发工艺品有限公司	押金	1,809,280.00	1-2年, 200000.00 2-3年, 951872.00 5年以上, 657408.00	0.53%	180,928.00
深圳市科能先进储能材料国家工程研究中心有限公司	押金	791,208.00	5年以上	0.23%	79,120.80
深圳市卓越物业管理有限公司中国储能大厦管理处(押金)	押金	95,904.00	5年以上	0.03%	9,590.40

合计		8,187,399.63		2.40%	2,269,732.22
----	--	--------------	--	-------	--------------

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 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	3,242,483,33 7.47	1,245,816,35 5.57	1,996,666,98 1.90	2,989,165,20 0.35	1,277,803,85 7.55	1,711,361,34 2.80
对联营、合营企业投资	336,267,210. 92	27,047,121.5 5	309,220,089. 37	329,239,795. 97	27,047,121.5 5	302,192,674. 42
合计	3,578,750,54 8.39	1,272,863,47 7.12	2,305,887,07 1.27	3,318,404,99 6.32	1,304,850,97 9.10	2,013,554,01 7.22

## (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		
珈伟科技 (香港)有限公司	42,541,650 .14				229,942.83	42,771,592 .97	
厦门珈伟太阳能科技有 限公司	5,420,090. 65					5,420,090. 65	
深圳市国创 珈伟石墨烯科技有 限公司	0.00					0.00	34,000,000 .00
中山品上照 明有限公司	53,645,827 .82	5,000,000. 00	21,112,498 .02		320,242.23	37,853,572 .03	56,866,670 .20
江苏华源新 能源科技有 限公司	806,691,22 9.75				335,247.78	807,026,47 7.53	1,154,949, 685.37
珈伟(上 海)光伏电 力有限公司	718,062,54 4.44				35,570.76	718,098,11 5.20	

金昌国源电力有限公司	0.00					0.00	
深圳珈伟储能科技有限公司	85,000,000.00				8,654.64	85,008,654.64	
深圳珈伟低碳科技有限公司	0.00	150,400,000.00			88,478.88	150,488,478.88	
阜阳珈伟新能源有限公司	0.00	150,000,000.00				150,000,000.00	
合计	1,711,361,342.80	305,400,000.00	21,112,498.02	-	0.00	1,996,666,981.90	1,245,816,355.57

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
金昌国源电力有限公司	302,192,674.42			10,027,414.95			3,000,000.00			309,220,089.37	27,047,121.55
小计	302,192,674.42			10,027,414.95			3,000,000.00			309,220,089.37	27,047,121.55
合计	302,192,674.42			10,027,414.95			3,000,000.00			309,220,089.37	27,047,121.55

## (3) 其他说明

## 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	148,366,311.59	138,325,917.05	220,367,186.83	193,028,868.53
其他业务	29,724.78		30,563.93	349.13
合计	148,396,036.37	138,325,917.05	220,397,750.76	193,029,217.66

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			

其中:				
光伏照明	148,396,036.37			148,396,036.37
按经营地区分类				
其中:				
境外	147,077,105.16			147,077,105.16
境内	1,318,931.21			1,318,931.21
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
直销	148,396,036.37			148,396,036.37
合计	148,396,036.37			148,396,036.37

与履约义务相关的信息:

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 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明:

## 5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	10,027,414.95	7,812,757.99
处置长期股权投资产生的投资收益	-18,287,998.02	
其他		-1,175,028.18
合计	-8,260,583.07	6,637,729.81

## 6、其他

## 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	8,662,480.93	主要为本期出售金昌珈伟子公司获得的投资收益及出售如皋在建厂房收益。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13,176,430.67	主要为政府扶持资金。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,886,853.65	主要为本期取得业绩补偿款及子公司的税款滞纳金。
减：所得税影响额	283.21	
少数股东权益影响额	98,996.26	
合计	45,626,485.78	—

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.32%	0.0931	0.0931
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.75%	0.0378	0.0378

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

## 4、其他