

# 珈伟新能源股份有限公司

## 2023 年年度报告



2024 年 4 月

# 2023 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人郭砚君、主管会计工作负责人刘锡金及会计机构负责人(会计主管人员)罗燕声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告期，公司实现营业收入 85,364.68 万元，同比增加 68.94%，实现归属于上市公司股东的净利润 1,591.46 万元，同比下滑 82.58%。公司主营业务收入大幅增加，主要系报告期内光伏电站 EPC 业务大幅增加，其中蔚县 100mw 光伏 EPC 工程为公司贡献了主要的收入和利润来源。归属于上市公司股东的净利润下滑较多，主要系报告期光伏照明业务下滑亏损加大、2022 年公司收到股东剩余业绩补偿款、2023 年公司政府补贴减少及财务费用同比增加所致。以上因素，除财务利息费用外，其他影响因素不具有持续性。

经营方面，随着海外经济的逐步复苏，光伏照明产品的刚性需求预计会再次复苏，带动光伏照明收入增加；同时，随着电力业务新项目的落地实施，公司本年度新能源 EPC 业务和电站转让收入会进一步增加；再次，定增发行完成后，公司将会有较为充足的资金储备，为公司的长期发展提供可靠的资金保障，有效推动业务，特别是新能源电力业务的快速增长，提高公司盈利能力和

持续经营能力。综上，公司业绩变动不会对公司当年度经营及未来持续经营能力产生重大不利影响。

本报告中涉及的未来发展的展望等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

公司在经营管理中可能面临的风险与应对措施已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 827,239,030 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
第四节 公司治理 .....	31
第五节 环境和社会责任 .....	49
第六节 重要事项 .....	50
第七节 股份变动及股东情况 .....	67
第八节 优先股相关情况 .....	75
第九节 债券相关情况 .....	76
第十节 财务报告 .....	77

## 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名、公司盖章的 2023 年年度报告文本；
- (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) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- (四) 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；
- (五) 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
上海珈伟	指	珈伟（上海）光伏电力有限公司
珈伟隆能	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
沾化正大	指	沾化正大光伏发电有限公司
淮南振能	指	淮南振能光伏发电有限公司
墨竹工卡	指	墨竹工卡振发电力发展有限公司
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（更名前为“上海灏轩投资管理有限 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	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
上年同期、去年同期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
报告期初	指	2023 年 1 月 1 日
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
公司章程	指	珈伟新能源股份有限公司章程

说明：2023 年年度报告中，部分合计数与各加总数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	珈伟新能	股票代码	300317
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	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		
注册地址	深圳市龙岗区坪地街道中心社区环坪路 7 号 A 栋 101-1201、C 栋 101-901、D 栋 101-901		
注册地址的邮政编码	518117		
公司注册地址历史变更情况	2023 年公司自建厂房完工后公司注册地址由“深圳市龙岗区坪地街道中心社区新发工业区 1、2、3、4 号”变更为新厂房地址		
办公地址	深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 33 层 ABD		
办公地址的邮政编码	518063		
公司网址	www.jiawei.com		
电子信箱	jw@jiawei.com		

### 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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

#### 公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区霞云里南街 9 号院华瑞大厦 10 层
签字会计师姓名	于蕾、赵青

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	853,646,822.45	505,292,531.53	505,292,531.53	68.94%	579,596,607.39	579,596,607.39
归属于上市公司股东的净利润（元）	15,914,610.39	91,351,129.10	91,332,997.02	-82.58%	-209,752,912.86	-209,752,912.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-17,697,974.87	13,002,459.13	12,984,327.05	-236.30%	-262,403,583.98	-262,403,583.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	-368,375,504.92	531,446,562.97	531,446,562.97	-169.32%	317,680,879.03	317,680,879.03
基本每股收益（元/股）	0.0193	0.1108	0.1107	-82.57%	-0.2545	-0.2545
稀释每股收益（元/股）	0.0193	0.1108	0.1107	-82.57%	-0.2545	-0.2545
加权平均净资产收益率	0.86%	5.12%	5.12%	-4.26%	-11.39%	-11.39%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	2,932,945,372.86	2,336,255,297.01	2,336,299,024.70	25.54%	2,904,354,698.81	2,904,354,698.81
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,857,632,059.81	1,826,071,870.66	1,826,008,220.46	1.73%	1,736,979,506.37	1,736,979,506.37

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

详见第十节、五、重要会计政策及会计估计、43、重要会计政策和会计估计变更

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
----	--------	--------	----



营业收入（元）	853,646,822.45	505,292,531.53	无
营业收入扣除金额（元）	3,141,709.50	17,846,856.56	房租、原材料销售
营业收入扣除后金额（元）	850,505,112.95	487,445,674.97	无

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0192

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	99,950,447.57	198,799,999.65	218,649,960.16	336,246,415.07
归属于上市公司股东的净利润	-11,979,999.28	18,333,541.67	13,061,191.26	-3,500,123.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-14,112,402.97	10,385,581.10	13,750,284.73	-27,721,437.73
经营活动产生的现金流量净额	-100,793,212.79	-56,394,747.59	7,971,211.87	-219,158,756.41

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,283,058.75	5,251,290.27	85,980,454.47	主要为金昌国源消缺冲抵投资损益。
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	26,351,364.13	39,525,655.64	3,166,481.45	主要为子公司收到的税费返还。

合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	13,492,402.51		792,195.37	主要为公司冲回部分前期对单一客户计提的应收账款坏账准备。
债务重组损益	-2,784,436.48	2,494,810.81		珈伟隆能在建厂房债务重组的收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,053,218.81	30,193,704.86	-37,184,898.91	
减：所得税影响额	72,843.96	9,888.94	44.13	
少数股东权益影响额（税后）	37,623.38	-893,097.33	103,517.13	
合计	33,612,585.26	78,348,669.97	52,650,671.12	--

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、报告期内公司所处行业情况

公司聚焦清洁能源应用领域，核心业务为与新能源发电业务相关及光伏消费产品研产销。根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》（2023 年发布），新能源发电业务属于“D44 电力、热力生产与供应业”，光伏消费产品，属于“制造业（C）”大类下的“电气机械和器材制造业（C38）”

#### （一）公司所处行业现状及未来发展趋势

##### 1、新能源发电行业现状及发展趋势

国家能源局统计数据显示，截至 2023 年底，全国累计发电装机容量超 29 亿千瓦，其中可再生能源发电占比超过 50%，首次超过火电。2023 年，我国新能源新增装机容量 2.93 亿千瓦，同比增长 138.0%，其中风电新增装机 0.76 亿千瓦，光伏发电新增装机 2.17 亿千瓦。至此，我国新能源累计装机容量达 10.51 亿千瓦，同比增长 38.6%，其中风电累计装机 4.41 亿千瓦，光伏发电累计装机 6.09 亿千瓦，占电源总装机的 36.0%，同比提升 6.4%。

中国光伏行业协会名誉理事长王勃华在 2024 中国国际清洁能源博览会上表示，我国能源发展仍面临需求压力巨大，供给制约较多，绿色低碳转型任务艰巨等系列挑战。应对这些挑战，出路就是大力发展新能源。过去的一年，光伏发电在装机规模方面，国内新增装机首次突破 200GW，全球占比历史性超过 50%。此外，国内累计装机已接近 610GW，可再生能源装机规模首次超越火电。

可再生能源不断壮大的背后，是对新型电力系统建设的日益迫切。3 月 4 日，全国新能源消纳监测预警中心发布的《2024 年 1 月全国新能源并网消纳情况》显示，今年 1 月，全国风电利用率为 98.3%，光伏发电利用率为 98.0%。这是自 2019 年以来，光伏发电利用率连续五年超 95%。中国电力科学研究院新能源研究中心新能源调度运行室主任张金平在“2024 光伏市场发展论坛”上表示，我国新能源累计装机已突破 10 亿千瓦。但是，新能源装机远超规划底数，新能源利用率面临下滑风险。2024 年中国新能源利用率可能降至 95%以下。2025 年还将进一步下降，2030 年整体利用率或将降至 90%左右。

由于电力系统接纳新能源能力受电源、负荷、网架等多种因素限制，风光受电力系统运行灵活性的限制，所以当新能源装机占比提升、电力供应超过负荷需求时，为保障电力系统实时平衡，会产生新能源消纳受限的问题。因此要大力发展新能源，引入电力市场化交易、完善新能源消纳机制、发展储能产业解决消纳瓶颈才是破局之道。

##### 2、海外光伏照明行业现状及发展趋势

公司深耕海外光伏照明市场 30 年，欧美市场占有率多年保持第一。受消费环境影响，过去几年，海外光伏照明市场需求一直较为疲软，销量不佳。随着海外经济的复苏，该业务有望逐步企稳回升。

### 二、报告期内公司从事的主要业务

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

公司始终聚焦清洁能源应用领域，并在该领域不断开发、扩展应用场景。报告期内公司主营业务和经营模式未发生重大变化，收入结构细分有较大变化。公司业务大致分为新能源发电相关业务及光伏消费产品的研产销。2023 年 4 月，公司获得深圳市中小企业服务局“专精特新中小企业”认定。

#### （一）新能源发电业务

公司新能源发电业务在 2023 年取得较好成绩，以蔚县为代表的地面集中式光伏 EPC 项目顺利并网，以镇江为代表的屋顶分布式光伏发电项目顺利并网，以广东联通为代表的运营工商商业储能项目中标，以常德为代表的户用光伏发电项目也正逐步并网。新能源发电业务基本形成了以光伏发电为主，风力发电和工商业储能开局良好、逐步发力的多层次业务结构。

为适应公司战略布局，新能源电力事业部进行资源整合的同时，对组织结构进行了重构、优化，并于今年更名为“数字能源事业部”。事业部通过对集中式光伏风电、集中及分散式风电、户用光伏以及共享储能、工商业储能、“源-网-荷-

储”和虚拟电厂业务的探索和布局，不断深化产品服务，积极探索多层次、多维度的应用场景，加快企业数字化转型，构筑一体化产业链，实现从为客户提供单一的光伏方案到提供减碳的综合解决方案服务商的转型。

### 1、光伏发电业务

相较 2022 年，公司 2023 年度收入结构发生了较大变化。主要原因是河北 100mw 地面集中式光伏 EPC 项目于 12 月底全额并网，实现收入 52,972.15 万元，为公司整体贡献了较大收入及利润。此外，公司 2023 年度累计并网分布式电站约 70MW，贡献了超 2,000 万元的电费收入。

### 2、工商业储能电站业务

2023 年前三季度，我国新型储能项目累计装机规模 25.3 GW/53.4 GWh，功率和能量规模同比增长 280%/267%。新增投运电力储能（含抽蓄、新型储能及熔融盐储热）项目装机规模 13.2GW，同比增长 87%。新增装机主要来自锂电池，占比达到 93%。

长期看，能源结构调整方兴未艾，国内政策已经支持工商储通过虚拟电厂（VPP）以聚合方式参与电力市场交易，虚拟电厂的兴起亦可望带来边际增量，工商储市场空间广阔，初步估算 2030 年新增装机容量可望达到 100 GWh+。

我国虚拟电厂建设不断推进，工商业储能是虚拟电厂的关键一环和体现其灵活性调节资源的核心资产，有望借助虚拟电厂拓展盈利模式，积极参与电力现货市场交易。

公司通过深圳天健置业参与了天健云途创智中心“源网荷储”一体化低碳智慧园区项目。该项目采用“园区-企业”两级智慧能源数字化平台，公司提供储能电站及储能 EMS 系统，该系统具备参与深圳虚拟电厂条件，通过高精度的实时监测与分级管控，参与电力现货及辅助服务市场交易。

公司积极拓展工商储能新业态，2023 年底中标“广东联通汇聚机房削峰填谷项目”，该项目主要应用于通信基站的节能降费，与运营商共享收益。首批项目将在珠三角地区分步实施。

### 3、风力发电业务

2023 年公司在光伏发电业务的基础上，增加风力发电的开发业务，并取得一定进展，部分项目已进入测风阶段，有望于 2024 年部分并网，实现风力发电项目的重大突破。

## （二）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。主要产品包括光伏庭院照明、LED 照明、智能家居及光伏小板。光伏草坪灯、庭院灯系列产品，目前业内上市公司有拓日新能；LED 照明产品主要应用于商业照明，业内上市公司较多，包括木林森、佛山照明、三雄极光、欧普照明等。

公司经营模式根据业务类型分别如下：

### 1、光伏发电业务

#### （1）采购模式

在光伏发电业务中，公司采购的物料主要包括光伏组件、逆变器、电线电缆等；公司与各供应商之间形成了稳定的合作关系，并与部分大型组件厂商建立了上下游战略合作关系。

#### （2）生产模式

公司的主要生产模式是依靠光伏发电组件设备，将太阳能转化为电能，通过电站内的集电线路、变电设备，将电能输送至电网，发电过程无需人工干预。日常生产过程中需要做好运营监控与日常维护工作，以保证发电设备的安全稳定运行。

#### （3）销售模式

发行人的销售模式主要是通过与电网公司签订售电合同，将电力销售给电网公司。

依照国家政策和项目核准时的并网承诺，在项目建设及运营过程中，公司与电网公司签署购售电协议，将所发电量并入指定的并网点，实现电量交割。其中电量计量由电网公司指定的计量装置按月确认，电价按照国家能源价格主管部门核定的区域电价或发布的国家补贴竞价结果确定。

### 2、光伏 EPC 业务

#### （1）采购模式

公司光伏 EPC 业务采购模式与“光伏发电业务”采购内容及模式相似，具体见上文。

#### （2）生产模式

公司获取 EPC 项目后,按照勘察设计(E)、分包采购(P)、现场施工(C)时序推进各阶段项目建设及管理工作,直至完成全部建安工程施工及系统调试,并最终实现并网发电。公司设有品管部,负责对项目施工质量进行管控,并对项目现场进行定期检查,此外,还在项目现场派驻质量工程师,全面监控项目质量。在按照设计、合同的要求完成所有施工内容并实现项目并网后,公司与客户、监理单位进行移交、验收,并切实履行工程各项质保承诺和后续服务。

### (3) 销售模式

公司设有专业的业务开发团队,利用长期积累的客户资源和公司声誉,多渠道获取项目信息,并与意向客户进行前期接洽;同时,对客户开展主体资格和资信情况调查,并对意向项目进行财务评估和法务评估。对于通过公司内部评估的意向项目,则正式启动参与项目的招投标程序,并在中标后起草、签订光伏电站 EPC 总承包合同等。

## 3、光伏照明业务

### (1) 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。其中,通用性材料包括蓄电池、太阳能电池片和 LED 光源等;非通用性材料包括塑胶件和线路板等。对于通用性材料,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;对于非通用性材料,公司研发部门先进行设计,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。

公司采购部门负责供应商认证和质量审核、制定采购计划、与供应商确定订单与跟进、供应商管理等工作。公司实行供应商管理制度,建立了供应商评估系统,在采购部中设置专门部门进行报价审核。同时,公司从战略角度选取数家供应商建立长久合作计划,以保证原材料价格供应的稳定性。

### (2) 生产模式

公司采用定制订单生产模式。公司每年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。公司也会根据市场预测、生产能力和库存状况生产少量规格标准的核心零部件,以提高交货速度,并充分利用生产能力,提高设备利用率。因为光伏照明灯具组装属于非核心工序,公司产品需求具有明显季节性特征,公司在保证产品质量的基础上,为提高服务响应速度、获得最大利润,公司在核心零部件自主设计和生产的基础上,对光伏照明灯具的装配、包装工序采取外协加工方式,进行全程质量跟踪、全样本质检的模式,确保了公司高质、快速地满足客户需求。

### (3) 销售模式

公司光伏照明产品的主要销售区域为欧美地区,销售模式为直接销售给欧美地区的大型连锁零售商和家居建材超市,直销模式能够减少中间环节,有利于控制销售渠道风险,同时更能贴近市场,了解客户的真实需求,并及时向公司研发生产部门反馈,有利于公司进行产品结构调整和不断推出满足消费者需求的新产品。

## 三、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 155 项,其中国内专利 139 项,国外专利 16 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,为客户提供风、光 EPC 工程、“风光+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,产品涵盖上游风光电站开发到光伏照明产品。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、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。

#### 4、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。

#### 5、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。

#### 6、新能源 EPC 及运维优势

公司在光伏电站开发、建设和运维领域经验丰富，资质雄厚。全资和控股子公司拥有光伏电站设计电力工业（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；公司拥有工程及电气领域专业技术人员 63 人，电站运维人员 110 人。

#### 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、EDEKA、NORMA 等等，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，构建了辐射美洲、亚非欧地区和国内市场的销售网络体系，形成了全球联动的销售网络格局。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司实现营业收入 85,364.68 万元，同比增加 68.94%，实现归属于上市公司股东的净利润 1,591.46 万元，同比下滑 82.58%。公司主营业务收入大幅增加，主要系报告期内光伏电站 EPC 业务大幅增加，其中蔚县 100mw 光伏 EPC 工程为公司贡献了主要的收入和利润来源。归属于上市公司股东的净利润下滑较多，主要系 2022 年公司收到股东剩余业绩补偿款、2023 年公司政府补贴减少及财务费用同比增加所致。公司预计，随着海外经济的逐步复苏，光伏照明产品的刚性需求会再次复苏，带动 2024 年光伏照明收入增加；同时，随着电力业务新项目的落地实施，公司 2024 年度新能源 EPC 业务和电站转让收入会进一步增加；再次，定增发行完成后，公司将会有较为充足的资金储备，为公司的长期发展提供可靠的资金保障，有效推动业务，特别是新能源电力业务的快速增长。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

公司需遵守《深圳证券交易所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	8,408,383	210,774,625.03	汇率变动及关税政策对经营业绩有一定的影响
境内	LED 照明	2,050,299	29,934,616.99	

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2023 年		2022 年		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	216,959,438.87	25.42%	384,765,737.69	76.15%	-43.61%
----	----------------	--------	----------------	--------	---------

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	853,646,822.45	100%	505,292,531.53	100%	68.94%
分行业					
光伏照明	240,709,242.02	28.20%	384,765,737.69	76.15%	-37.44%
光伏电站 EPC 及运维	552,637,242.89	64.74%	86,951,397.66	17.21%	535.57%
光伏发电	60,300,337.54	7.06%	32,394,258.38	6.41%	86.15%
其他		0.00%	1,181,137.80	0.23%	-100.00%
分产品					
光伏草坪灯	163,462,331.10	19.15%	274,686,522.16	54.36%	-40.49%
LED 照明	75,981,212.42	8.90%	108,528,374.86	21.48%	-29.99%
光伏小板	1,265,698.50	0.15%	1,550,840.67	0.31%	-18.39%
光伏电站 EPC	532,185,178.87	62.34%	69,585,778.17	13.77%	664.79%
光伏电站运维	20,452,064.02	2.40%	17,365,619.49	3.44%	17.77%
光伏发电	60,300,337.54	7.06%	32,394,258.38	6.41%	86.15%
其他		0.00%	1,181,137.80	0.23%	-100.00%
分地区					
境外（含香港）	210,774,625.03	24.69%	352,774,630.10	69.82%	-40.25%
境内	642,872,197.42	75.31%	152,517,901.43	30.18%	321.51%

光伏电站的相关情况

公司名称	所在地	规模 (MW)	2023 年发电量 (万度)	2023 年营业收入 (万元)
定边珈伟光伏电力有限公司	陕西省榆林市定边县	30	4,092.09	1,110.56
正镶白旗光伏发电有限公司	内蒙古正镶白旗明安图镇	20	2,961.84	311.94
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蒙	10	1,231.46	270.34
孝感市洁阳新能源科技有限公司	湖北省孝感市孝南高新开发区	8.11	794.71	463.21
宿迁振发光伏电力有限公司	江苏宿迁宿豫区	3.2	307.23	266.45
扬州市汇利新能源有限公司	江苏扬州邗江区	2	226.30	118.60
宿迁泰华光伏电力有限公司	江苏宿迁泰华	1.5	85.37	51.75
盱眙润源新能源有限公司	盱眙县	5	667.03	501.75
博爱润川能源发展有限公司	河南省焦作	4.82	466.82	217.43
长沙市沃晖新能源有限公司	湖南省长沙市	6.97	533.57	231.64
黄石市珈伟兴瑞光伏发电有限公司	湖北省黄石市	4.2	282.11	114.43
孝感珈伟新能源科技有限公司（恒德贾隆项目）	湖北省孝感市孝南区	1.13	124.88	55.50
孝感珈伟新能源科技有限公司（吉源制罐项目）	湖北省孝感市汉川市	4.11	408.89	188.94
孝感珈伟新能源科技有限公司（良诚汽车项目）	湖北省孝感市	1.44	54.35	29.94
淮南振能光伏发电有限公司	安徽省淮南市	18.25	1,465.13	767.48
沾化正大光伏发电有限公司	山东省滨州市	29.62	1,921.57	787.22

河北初升新能源有限公司	河北省唐山市	0.4	170.46	65.12
饶平县珈天新能源科技有限公司	广东省潮州市饶平县	2.4	135.96	75.22
阜阳珈宇新能源科技有限公司	安徽省阜阳市颍泉区	5.19	72.24	28.45
河南珈安新能源科技有限公司	河南省焦作	10.92	8.59	39.70
镇江燕开新能源有限公司	江苏省镇江	11.97	680.29	334.36
墨竹工卡振发电力发展有限公司（2023 年 12 月底完成工商股转）	西藏墨竹工卡县	10	0	0

## （2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
光伏照明	240,709,242.02	187,025,668.88	22.30%	-37.44%	-38.62%	1.49%
光伏电站 EPC 及运维	552,637,242.89	427,517,221.23	22.64%	535.57%	632.97%	-10.28%
分产品						
光伏草坪灯	163,462,331.10	128,060,899.90	21.66%	-40.49%	-41.21%	0.96%
光伏电站 EPC	532,185,178.87	422,171,145.80	20.67%	664.79%	711.13%	-4.53%
分地区						
境外（含香港）	210,774,625.03	165,774,862.08	21.35%	-40.25%	-41.16%	1.21%
境内	642,872,197.42	492,407,161.87	23.41%	321.51%	338.41%	-2.95%
分销售模式						

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

适用 不适用

## （3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
光伏照明(含光伏草坪灯、LED 照明、其他 LED 产品)	销售量	PCS	10,306,784	17,355,118	-40.61%
	生产量	PCS	10,522,952	16,703,080	-37.00%
	库存量	PCS	2,686,260	2,470,092	8.75%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

光伏照明市场需求下降，光伏照明销量和销售收入均有所下降，生产量也随之下降。

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：

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	2023 年	2022 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------



光伏草坪灯	销售量	pcs	6,740,470	11,787,934	-42.82%
	销售收入	元	163,462,331.10	274,686,522.16	-40.49%
	销售毛利率	%	21.66	20.70	0.96

占公司营业收入 10%以上的产品的产销情况

产品名称	产能 (pcs)	产量 (pcs)	产能利用率	在建产能
光伏草坪灯	12,600,000	6,877,739	55%	

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	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	是否正常履行	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	合同未正常履行的说明
蔚县恒昌平价上网 100 兆瓦光伏发电项目 EPC 合同	蔚县陆枫新能源科技有限公司	60,796.74	59,058.53	59,058.53	1,738.21	52.972.15	52.972.15	正常回款	是	否	否	不适用。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

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

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

公司以 LED 显示屏换取广告权益

是 否

**(5) 营业成本构成**

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光伏照明	直接材料	166,414,942.51	88.98%	271,815,049.64	89.20%	-38.78%
光伏照明	直接人工	3,909,320.66	2.09%	9,809,234.57	3.22%	-60.15%
光伏照明	制造费用	16,701,405.71	8.93%	23,089,554.17	7.58%	-27.67%
光伏电站 EPC	直接材料	293,549,843.99	69.53%	53,019,074.72	101.87%	453.67%
光伏电站 EPC	直接人工	80,414,357.85	19.05%	1,083,081.89	2.08%	7,324.59%
光伏电站 EPC	工程承包成本	48,206,943.96	11.42%	-2,054,785.75	-3.95%	2,446.08%
光伏电站运维	运维费用	5,346,075.43	100.00%	6,279,182.14	100.00%	-14.86%
光伏发电	发电成本	36,781,099.11	84.28%	25,652,623.80	84.09%	43.38%
光伏发电	运维费用	6,858,034.73	15.72%	4,854,824.83	15.91%	41.26%
其他业务	其他			485,454.76	100.00%	-100.00%

说明：光伏电站 EPC 同比上年大幅增长。

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**是 否

详见第十节 财务报告、九、合并范围的变更。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	721,690,797.49
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	84.53%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	529,721,539.92	62.05%
2	客户 2	77,203,993.57	9.04%
3	客户 3	57,047,506.80	6.68%
4	客户 4	37,893,417.75	4.44%
5	客户 5	19,824,339.45	2.32%
合计	--	721,690,797.49	84.53%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	471,478,186.69
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	72.86%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	275,601,133.92	42.59%
2	供应商 2	143,155,142.42	22.12%
3	供应商 3	22,643,677.49	3.50%
4	供应商 4	17,916,226.45	2.77%
5	供应商 5	12,162,006.41	1.88%
合计	--	471,478,186.69	72.86%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	78,319,332.93	73,678,662.09	6.30%	未发生重大变动。
管理费用	105,725,641.27	88,089,980.52	20.02%	主要是人工支出及中介费增加。
财务费用	4,148,697.04	-20,146,699.64	120.59%	主要是利息费用增加及汇兑收益减少。
研发费用	17,695,754.60	11,957,314.17	47.99%	主要是人工支出增加。

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
带智能锁色功能的太阳能投射灯研发	可实现通过轻触开关选择不同的工作模式，具有白光照明、七彩变色、锁定颜色三种工作模式，投射灯具备光感功能，白天充电灯灭，晚上放电，灯自然点亮；投射灯由可充电电池供电，太阳能电池供电，太阳能充电一天，要求投射灯至少工作 8 小时。	项目研发完成，小批量生产试制成功。	预期新产品会增加形成销售收入。	提高公司产品市场竞争力
高可靠仿钨丝草坪灯研发	太阳能电池充电，具备光感功能，利用多颗低色温的 LED 芯片并联，绑定在细长的铝型材上，芯片上不满荧光粉，再使用硅树脂封装，最终形成 360 度发光的仿钨丝 LED 灯丝，并把 LED 灯丝置于玻璃管中形成灯丝模组，然后把该模组应用再太阳能灯具中，灯具点亮后呈现出逼真的传统钨丝灯效果。	项目研发完成，小批量生产试制成功。	预期新产品会增加形成销售收入。	提高公司产品市场竞争力
高仿真火焰灯及其控制方法研发	通过单片机程序控制，解后多颗 LED 灯珠，利用人眼的视觉暂留特性实现燃烧中的火焰效果。火焰灯细节逼真，视觉效果好。	项目研发完成，小批量生产试制成功。	预期新产品会增加形成销售收入。	提高公司产品市场竞争力
智能光控太阳能喂鸟器研发	喂鸟器可以在白天通过太阳能板充电，当光线较暗或夜晚时，光控开关可接通驱蚊灯灯管电路，使其点亮，灯光可直接做鸟儿觅	项目研发完成，小批量生产试制成	预期新产品会增加形成销售收入。	提高公司产品市场竞争力

	食，并且能对观赏的游人起到驱虫作用，减少蚊虫叮咬，不仅节能而且环保。	功。		
--	------------------------------------	----	--	--

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	55	56	-1.79%
研发人员数量占比	9.37%	9.27%	0.10%
研发人员学历			
本科	21	23	-8.70%
硕士	2	2	0.00%
大专学历	23	21	9.52%
大专以下	9	10	-10.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	11	7	57.14%
30~40 岁	26	29	-10.34%
40 岁（含）-50 岁	16	18	-11.11%
50 岁及以上	2	2	0.00%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	17,695,754.60	11,957,314.17	13,304,105.99
研发投入占营业收入比例	2.07%	2.37%	2.30%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	768,509,289.12	1,750,419,637.09	-56.10%
经营活动现金流出小计	1,136,884,794.04	1,218,973,074.12	-6.73%
经营活动产生的现金流量净额	-368,375,504.92	531,446,562.97	-169.32%
投资活动现金流入小计	17,035,991.92	69,092,275.92	-75.34%
投资活动现金流出小计	267,914,886.56	187,971,559.51	42.53%
投资活动产生的现金流量净额	-250,878,894.64	-118,879,283.59	-111.04%
筹资活动现金流入小计	594,183,458.23	-	/
筹资活动现金流出小计	274,711,697.78	113,002,629.98	143.10%
筹资活动产生的现金流量净额	319,471,760.45	-113,002,629.98	382.71%
现金及现金等价物净增加额	-299,118,274.00	301,490,471.16	-199.21%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- (1) 报告期内经营活动现金流入同比减少，主要因为上期收到已出售电站的 EPC 工程回款。
- (2) 报告期内经营活动现金流出同比减少，主要因为上年支付了子公司部分欠缴税费。
- (3) 报告期内投资活动现金流入同比减少，主要是同比上期，本期收到的股利款及处置子公司收到的现金减少。
- (4) 报告期内投资活动现金流出同比增加，主要是报告期内投资联营公司及收购子公司支付的现金增加。
- (5) 报告期内筹资活动现金流入同比增加，主要是报告期内新增银行借款增加。
- (6) 报告期内筹资活动现金流出同比增加，主要是报告期内偿还债务增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异，主要是因 EPC 工程款跨年结算，报告期销售商品、提供劳务收到的现金减少；子公司江苏华源支付跨期税款滞纳金较多。

## 五、非主营业务情况

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	48,360,524.66	80.97%	权益法核算的长期股权投资收益。	否
资产减值	-3,944,329.62	-6.60%	计提存货跌价准备。	否
营业外收入	3,863,332.63	6.47%	主要是收购子公司形成负商誉。	否
营业外支出	4,916,551.44	8.23%	主要是滞纳金。	否
信用减值损失	7,099,594.13	11.89%	主要是计提应收款项坏账准备。	否
其他收益	23,566,927.65	39.46%	主要是本期江苏华源收到税收返还。	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	182,190,718.87	6.21%	441,094,309.07	18.88%	-12.67%	主要是公司经营活动支出和投资活动支出增加。
应收账款	442,246,328.39	15.08%	311,338,377.52	13.33%	1.75%	主要是随公司 EPC 业务增加。
合同资产	165,008,163.98	5.63%	-	0.00%	5.63%	主要是随公司 EPC 业务增加。
存货	128,459,252.40	4.38%	121,337,325.23	5.19%	-0.81%	无重大变动。
长期股权投资	561,367,187.38	19.14%	444,966,218.66	19.05%	0.09%	主要是本年新增联营公司投资和权益法核

						算的联营公司投资收益。
固定资产	1,139,366,687.38	38.85%	445,996,805.90	19.09%	19.76%	1、主要是珈伟新能工业园转固定资产。2、上海珈伟收购子公司电站增加。3、自建电站增加。
在建工程	4,687,967.74	0.16%	313,474,231.27	13.42%	-13.26%	主要是本年珈伟新能工业园转固定资产。
使用权资产	50,145,275.08	1.71%	37,319,084.44	1.60%	0.11%	主要是本年收购电站。
短期借款	33,591,847.22	1.15%	-	0.00%	1.15%	本年新增银行借款。
合同负债	1,535,921.08	0.05%	1,093,311.89	0.05%	0.00%	无重大变动。
长期借款	281,678,000.00	9.60%	53,800,000.00	2.30%	7.30%	主要是本年新增银行借款。
租赁负债	35,974,104.83	1.23%	18,859,863.78	0.81%	0.42%	主要是本年收购电站，其租赁负债纳入合并范围。
应收票据	12,319,069.08	0.42%	2,181,397.18	0.09%	0.33%	应收票据随业务流转。
预付款项	20,454,312.37	0.70%	14,689,475.88	0.63%	0.07%	主要为 EPC 工程支付预付款增加。
其他应收款	43,284,145.98	1.48%	49,427,333.34	2.12%	-0.64%	无重大变动。
其他流动资产	98,256,982.06	3.35%	79,116,303.35	3.39%	-0.04%	主要是本年增值税留抵及待认证进项税增加。
无形资产	28,022,800.19	0.96%	29,034,315.39	1.24%	-0.28%	无重大变动。
商誉	8,441,002.76	0.29%	4,567,462.92	0.20%	0.09%	本年收购子公司商誉增加。
长期待摊费用	24,993,013.54	0.85%	10,176,054.54	0.44%	0.41%	主要是深圳工业园装修及绿化工程转入。
其他非流动资产	19,623,309.76	0.67%	31,351,606.48	1.34%	-0.67%	主要是子公司收到增值税退税款，待抵扣进项税重分类减少。
应付票据	60,472,400.00	2.06%	13,990,673.60	0.60%	1.46%	主要是本期以票据支付部分供应商货款增加。
应付账款	216,758,565.24	7.39%	149,119,599.72	6.38%	1.01%	主要是 EPC 业务增加的采购款。
应付职工薪酬	16,261,355.36	0.55%	14,443,069.16	0.62%	-0.07%	无重大变动。
应交税费	24,869,737.55	0.85%	8,359,457.07	0.36%	0.49%	主要是增加企业所得税。
其他应付款	158,744,689.54	5.41%	210,418,860.17	9.01%	-3.60%	主要是子公司华源支付税款减少。
一年内到期的非流动负债	107,164,340.12	3.65%	43,891,450.36	1.88%	1.77%	主要是一年内到期的长期借款、长期应付款和租赁负债重分类。
长期应付款	115,190,276.49	3.93%	-	/	3.93%	主要是本年新增融资租赁款。
递延所得税负债	17,982,957.65	0.61%	14,532,230.81	0.62%	-0.01%	无重大变动。

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收款项融资	0.00				260,000.00			260,000.00
上述合计	0.00				260,000.00			260,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 31、所有权或使用权受到限制的资产。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
156,870,000.00	40,000,000.00	292.18%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
霍城县图开新能源科技开发有限公司	光伏电站	收购	60,000,000.00	49.00%	自有资金+抵债	湖南新华水利电力有限公司	长期	光伏电站	已完成股转		355,471.70	否	2023年09月05日	巨潮资讯网（公告编号：2023-124

淮南振能光伏发电有限公司	光伏电站	收购	28,870,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	光伏电站	已完成股转		2,033,665.61	否	2023年02月23日	巨潮资讯网(公告编号:2023-011、046)
沾化正大光伏发电有限公司	光伏电站	收购	36,000,000.00	100.00%	自有资金+抵债	无	长期	光伏电站	已完成股转		-606,305.02	否	2023年02月23日	巨潮资讯网(公告编号:2023-012、2023-046)
墨竹工卡振发电力发展有限公司	光伏电站	收购	32,000,000.00	100.00%	自有资金+抵债	无	长期	光伏电站	已完成股转		0.00	否	2023年12月07日	巨潮资讯网(公告编号:2023-140、2023-145)
合计	--	--	156,870,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	1,782,832.29	--	--	--

### 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、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。



## (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。

## 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。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、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（上海）光伏电力有限公司	子公司	制造业	718,062,544.00	1,004,434,697.36	725,055,869.12	0.00	9,728,168.85	9,429,693.71
定边珈伟光伏电力有限公司	子公司	光伏电站	30,000,000.00	134,788,102.03	-61,219,029.12	11,105,585.71	-4,773,787.94	-4,802,231.65
江苏华源新能源科技有限公司	子公司	光伏电站运维及 EPC	425,640,915.12	817,455,903.17	731,299,779.15	10,455,868.01	53,033,485.39	49,190,480.39
珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	子公司	制造业	100,000,000.00	51,308,714.46	-175,942,286.24	0.00	10,165,713.96	10,165,713.96
中山品上照明有限公司	子公司	制造业	50,010,000.00	25,270,363.51	110,793.63	31,902,507.79	5,360,831.65	5,367,261.03
珈伟科技（深圳）有限公司	子公司	制造业	50,000,000.00	19,492,115.34	3,745,446.67	8,144,377.02	4,659,159.54	4,659,159.54
珈伟科技（香港）有限公司	子公司	光伏照明	2.00 港币	219,914,767.44	-46,249,035.95	122,572,734.18	37,166,473.24	37,131,823.56

Lion & Dolphin A/S	子公司	光伏照明	2,624,545.00 丹麦克郎	78,953,473.84	21,980,063.95	84,463,031.72	5,251,950.09	-	4,974,221.57
深圳珈伟低碳科技有限公司	子公司	光伏运维	235,000,000.00	280,688,607.70	156,447,166.69	28,589,025.64	5,078,457.53		4,512,491.35
深圳珈伟绿能建设有限公司	子公司	光伏运维及 EPC	50,000,000.00	600,527,496.68	121,942,970.98	626,235,097.38	93,221,838.82		70,169,848.48
金昌国源电力有限公司	参股公司	光伏电站	135,400,855.00	811,527,517.83	476,525,180.55	126,725,760.01	73,270,324.63		62,091,410.36
金湖振合新能源发电有限公司	参股公司	光伏电站	200,000,000.00	1,390,111,590.60	290,417,573.99	139,222,820.57	43,743,982.84		35,470,586.71
金昌振新西坡光伏发电有限公司	参股公司	光伏电站	316,000,000.00	907,084,852.54	298,032,526.70	139,226,305.91	58,123,138.45		50,345,366.89
古浪绿舟光伏发电有限公司	参股公司	光伏电站	300,000,000.00	949,853,720.41	389,528,176.20	117,954,632.42	59,828,926.44		50,944,497.06
古浪振业沙漠光伏发电有限公司	参股公司	光伏电站	96,880,000.00	620,099,217.38	142,984,612.74	62,667,054.53	30,089,714.47		25,229,425.09
宁夏庆阳新能源有限公司	参股公司	光伏电站	170,000,000.00	1,012,198,709.93	408,017,823.76	118,691,711.21	40,304,863.49		34,186,657.43

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
深圳珈胜实业有限公司	新设	对光伏照明生产经营和业绩有影响
深圳珈伟科技投资控股有限公司	新设	对光伏照明生产经营和业绩有影响
深圳珈洪新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
深圳珈景新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
广宁县珈闻新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
化州市珈宣新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
广宁县珈淳新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
深圳珈河新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
安徽珈其新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
阜阳珈铭新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
天门市珈志新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
河南珈安新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
镇江燕开新能源有限公司	收购	对光伏电站生产经营和业绩有影响
佛山珈焕新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
广东珈卓农业光伏有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
茂名市珈锦农业科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
韶关市凌安新能源有限公司	收购	对光伏电站生产经营和业绩有影响
惠州市凌碳新能源有限公司	收购	对光伏电站生产经营和业绩有影响
河源市凌安新能源有限公司	收购	对光伏电站生产经营和业绩有影响
韶关市定榕新能源科技有限公司	收购	对光伏电站生产经营和业绩有影响
深圳市珈柏新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
深圳市珈松新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响

阜阳珈鸿供应链有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
天津苏港电力工程有限公司	收购	对光伏电站生产经营和业绩有影响
江苏嘉榕新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
新疆嘉杨新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
广西珈奥新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
湖北珈旭新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
楚雄珈立新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
常德市珈伟鑫锦新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
常德市珈能新能源科技有限公司	收购	对光伏电站生产经营和业绩有影响
宜昌市珈宜新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
宜昌市珈康新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
惠州市珈惠新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
惠州市珈玉新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
海丰珈欢新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
海丰珈灿新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
阳春珈洋新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
阳春市珈合新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
深圳市珈楠新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
深圳市珈枫新能源科技有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
黄冈市珈永新能源有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
珈伟（上海）企业管理有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
淮南振能光伏发电有限公司	收购	对光伏电站生产经营和业绩有影响
沾化正大光伏发电有限公司	收购	对光伏电站生产经营和业绩有影响
云南珈航新能源有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
重庆珈伟新能源有限公司	新设	对光伏电站生产经营和业绩有影响
墨竹工卡振发电力发展有限公司	收购	对光伏电站生产经营和业绩有影响
JIA WEI TECHNOLOGY (VIETNAM) COMPANY LIMITED	新设	对光伏照明生产经营和业绩有影响
梅州市品辉科技有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### 1、新能源电力业务

国家能源局于近期印发了《2024 年能源工作指导意见》。《意见》指出要持续巩固新能源高质量跃升良好态势，并对全国能源结构提出了新目标，即非化石能源发电装机占比提高到 55%左右。风电、太阳能发电量占全国发电量的比重达到 17%以上。《意见》要求今年非化石能源发电装机占比增加 3.1%，风光发电量占比增加 1.7%。

《意见》要求稳步推进大型风电光伏基地建设，有序推动项目建成投产。统筹优化海上风电布局，推动海上风电基地建设，稳妥有序推动海上风电向深水远岸发展。做好全国光热发电规划布局，持续推动光热发电规模化发展。因地制宜加快推动分散式风电、分布式光伏发电开发，在条件具备地区组织实施“千乡万村驭风行动”和“千家万户沐光行动”。开展全国风能和太阳能发电资源普查试点工作。

《意见》指出，将科学优化新能源利用率目标，印发 2024 年可再生能源电力消纳责任权重并落实到重点行业企业，以消纳责任权重为底线，以合理利用率为上限，推动风电光伏高质量发展。

公司紧抓机遇，因地制宜，围绕《意见》制定了清晰、可量化、易执行的战略规划。

#### (1) 拓宽赛道深挖机遇

公司开展光伏发电业务多年，行业资源丰富、业务理解深刻。在光伏项目开发的同时，也注重风电项目潜在业务机会的挖掘。为适应新能源业务的快速成长，公司对事业部组织结构、业务结构、团队建设等进行了调整和重构，以快速响应和保障业务的顺利落地。海外市场上，通过与国内优秀企业合作，共同开发户储市场，以寻求海外业务的第二增长点。

## （2）加大投资稳定业绩

坚持以新能源电站 EPC、BT 业务为主，自持电站资产为辅的开发模式，形成资金高效利用、资产快速周转的业务模式。同时，自持一定规模、体量的新能源电站是公司主要战略之一，也是公司主营业务收入和利润有一定保障的基石。公司将根据自有资金储备情况，动态调整资产持有规模，合理分配光伏电站、风力电站和储能电站出售、自持的比例，确保公司收入规模、利润和现金流的合理、平衡。

## （3）布局储能参与虚拟电厂交易

双碳目标背景下，新型电力系统建设加速推进，电力供需环境出现了一些新形势和挑战，亟需引入新的技术变量。风电、太阳能等分布式发电资源逐渐成为发展重点，发电功率波动性高的特点拉大了峰谷差；新能源电动车、新型储能、分布式微电网、工商业节能系统等不稳定负荷侧资源增速加快，为电力系统供需平衡带来更多不确定性。

虚拟电厂利用先进通信技术和软件算法，可以实现对各类分布式、不稳定资源的分类聚合、多层级控制及弹性调节，相较“源随荷动”供需平衡调节形式，虚拟电厂更具成本低、效率高的优势，动态调节成本约为传统火电的 1/8，是新型电力系统平稳健康发展的重要支撑技术之一。

虚拟电厂发展前景广阔，其核心在于“通信”和“聚合”。通过将各种分布式能源资源进行智能连接和协调控制，能够促进能源的多元化、智能化和高效化利用。这不仅能够有效应对电力紧张和能效偏低的问题，还能为各类市场主体提供价值拓展空间和市场机会，如获取各类电能量、辅助服务市场化交易溢价收入、需求响应补贴收入等。

公司将快速推动工商业储能业务的开发，积极参与发电侧和电网侧的市场机会，跟踪虚拟电网推进过程中的市场机遇。

## 2、照明业务

### （1）坚持投入创新取胜

公司将持续加大研发投入，加大人才培养力度，继续培育和激励专业能力和创新能力双强的技术研发团队，提高企业综合竞争力；通过创新的技术和工艺方案，智能调节照明产品等，推进绿色低碳技术的研发和绿色 LED 产品的推广应用。

### （2）产能转移提升实力

为应对新增贸易关税对公司照明业务的重大不利影响，也为更好的满足和服务海外客户需求，扭转照明业务销售困境，公司于 2023 年底设立越南子公司，以承接光伏照明产品的部分研产销，并计划于 2024 年上半年完成产品的批量生产与出货。公司光伏照明产品大部分将实现海外生产、海外销售，将极大的提升公司产品的综合竞争力。

### （3）深挖客户提振信心

光伏照明“产销出海”计划，旨在扭转公司海外照明业务近年来在新贸易环境下销售萎靡的局面，是新经济形势下的最优选择。越南公司的成立，将为海外客户提供更便捷、高效的服务，打消重点客户的采购疑虑，提振海外客户采购信心。公司也将与重点客户保持紧密沟通，同步越南工厂的建设进度，并邀请客户到厂实地考察，以争取客户的订单倾斜。

## （二）公司 2024 年的经营计划

### 1、定增发行顺利实施

2023 年 9 月，公司向控股股东发行股份的方案获得证监会备案通过，目前控股股东正在进行认购资金的筹措工作。公司将与控股股东保持密切沟通，力争发行工作早日完成。

### 2、业务落地稳步推进

发展新能源电力业务是公司的重要战略布局。公司打造了一支精干、务实、高效的经营团队，并储备了一批光伏、风电、储能项目。2024 年，公司将稳步推进储备项目的有效落地，形成以风光发电为主，储能业务为辅的优质资产产出。

### 3、海外工厂加快投产

越南工厂自 2023 年底筹建以来，历时半年已初具规模。加速越南工厂的产出，完成光伏照明产销基地的转移，扭转照明业务销售局面，是今年照明业务的重要任务。

### 4、海外销售丰富产线

户用储能系统市场主要集中于欧洲、美国、澳大利亚等能源价格高、居民电价高的地区。目前，欧洲是全球最大的户用储能市场，其市场规模仍处于快速增长阶段。随着可再生能源的大力推广、鼓励政策持续推行、家用光伏系统装机量持续提高，以及能源价格上涨、居民电价高企和峰谷电价差异加大等因素，用电侧储能项目在全球范围内迎来爆发。

今年初，公司与国内创业团队合作共建海外户储产品研产销平台，创业团队负责产品的研、产，公司依托光伏草坪灯业务多年来在海外形成的渠道、经销商和本地化运营模式优势，负责欧洲市场户储业务的销售工作。双方合作共赢、收益共享。公司海外业务将形成光伏照明和户储产品双头并进的发展格局。

#### 5、提升公司高质量发展

积极响应号召，随着新政策、新法规的实施，迅速推进公司制度同步改革、完善，确保各项改革举措、经营决策合规运行。严格落实证券监管机构出台的各项规定，按决策程序科学决策。做好投资者关系管理工作，认真履行信息披露义务。积极参与监管机构倡导，努力提升公司治理，保障公司高质量发展。

#### （三）可能面临的風險及应对措施

##### 1、光伏照明行业竞争加剧

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。

应对措施：公司通过技术、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

##### 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。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年04月07日	“珈伟新能源投资者关系”微信小程序	其他	其他	参与珈伟新能2022年度网上业绩说明会的投资者	2022年度业绩说明会	详见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )投资者关系活动记录表(编号:2023-001)

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

#### 1、关于公司治理制度

报告期内，公司根据相关法律法规的变化及公司实际情况，及时完成了《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等多项公司治理制度的修订，进一步明确并规范股东大会、董事会、管理层等不同主体在法人治理中的权责以及信息披露、对外担保、关联交易、对外投资等重要方面的运作要求，公司治理制度体系得到进一步完善。

#### 2、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，能够平等对待所有股东，保证中小股东享有平等地位，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使自己的权利。

报告期内，公司共召开 4 次股东大会，均由董事会召集，历次股东大会会议的召集、召开、表决程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议人员资格合法有效，表决结果合法有效。公司未发生重大事项绕过股东大会的情况，也未发生重大事项先实施后审议的情况，公司不存在违反《上市公司股东大会规则》的其他情形。

#### 3、关于公司与控股股东、实际控制人

本报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变更，公司控股股东为阜阳泉赋，公司实际控制人为阜阳市颍泉区人民政府国有资产监督管理委员会。公司拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、管理机构、财务核算体系上独立于控股股东和实际控制人，能够独立运作、独立经营、独立承担责任和风险。报告期内，公司控股股东及实际控制人均依法行使权利，并承担相应义务，未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为出现，对公司治理结构、独立性等没有产生不利影响。

#### 4、董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名。本报告期内，公司共召开 16 次董事会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定。公司董事能够依据法律、法规及《公司章程》的相关要求开展各项工作，出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，维护了公司和广大股东的利益。公司董事会下设的战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。

#### 5、监事与监事会

报告期内，公司共召开 14 次监事会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定。公司监事能够按照上述规章制度开展各项工作，出席股东大会、列席董事会、按规定程序召开监事会，勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，忠实、勤勉地维护公司及股东的合法权益。

#### 6、关于绩效评价与激励约束机制

公司不断完善企业绩效考核评级与激励机制，董事会下设的提名委员会和薪酬与考核委员会负责对公司董事及高管进行绩效考核。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。报告期内，公司对高级管理人员、中层管理人员和核心骨干员工实施了股权激励计划，进一步建立健全公司长效激励机制，有效调动员工的积极性、创造性，推动公司稳定、健康、长远发展。

#### 7、信息披露与透明度

报告期内，公司认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、简明清晰、通俗易懂地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，协调公司与投资者的关系。公司指定信息披露媒体和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）作为公司信息披露的指定报纸和网站。公司通过电话、电子邮箱、投资者关系互动平台、投资者接待日等形式回复投资者问询，加强信息沟通，促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。

#### 8、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者进行沟通交流与合作，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东和实际控制人严格按照相关法律、法规、公司章程等规定规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，在业务、人员、财务、机构和资产等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的企业，各自独立核算，独立承担责任和风险，公司董事会、监事会与内部机构独立运作。报告期内，公司没有为控股股东及关联企业提供担保，亦不存在控股股东占用上市公司资金的行为。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	24.54%	2023 年 03 月 10 日	2023 年 03 月 10 日	详见公司披露在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告号: 2023-020)
2022 年年度股东大会	年度股东大会	28.26%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 19 日	详见公司披露在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年年度股东大会决议公告》(公告号: 2023-088)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	19.53%	2023 年 07 月 05 日	2023 年 07 月 05 日	详见公司披露在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告号: 2023-106)
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	18.71%	2023 年 12 月 22 日	2023 年 12 月 22 日	详见公司披露在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年第三次临时股东大会决议公告》(公告号: 2023-142)



## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

## 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
郭砚君	男	38	董事长	现任	2022年06月24日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	
李雳	男	47	副董事长、总裁	现任	2010年11月10日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	
孟宇亮	男	38	董事	现任	2022年06月24日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	
张斌	男	43	董事	现任	2021年11月15日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	
黄惠红	女	51	独立董事	现任	2021年01月15日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	
陈曙光	男	58	独立董事	现任	2022年06月24日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	
扶桑	女	47	独立董事	现任	2022年06月24日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	
刘大宝	男	37	监事会主席	现任	2022年06月24日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	

黄小清	女	47	监事	现任	2012年09月25日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	
李乐	男	41	监事	现任	2015年11月26日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	
宋天玺	男	39	副总裁、董事会秘书	现任	2022年03月30日	2025年06月23日	0	0	0	200,000	200,000	股权激励归属。
刘俊显	男	58	副总裁	现任	2010年11月10日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	
刘锡金	男	45	副总裁、财务总监	现任	2023年07月11日	2025年06月23日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	200,000	200,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，李雳先生因工作调整，申请辞去财务总监职务，辞去财务总监职务后，仍继续担任公司副董事长、董事会战略委员会委员和薪酬委员会委员、总裁等职务，详见《关于变更公司财务总监及聘任副总裁的公告》（公告编号：2023-109）。

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
刘锡金	副总裁、财务总监	聘任	2023年07月11日	新聘。
李雳	财务总监	离任	2023年07月11日	代行结束

## 2、任职情况

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

1、郭砚君先生：中国国籍，硕士研究生学历。现任珈伟新能董事长、阜阳泉赋执行董事、安徽泉能能源建设有限责任公司执行董事兼总经理、阜阳市颍泉工业投资发展有限公司董事长兼总经理。

2、李雳先生：加拿大国籍，硕士研究生学历。现任珈伟新能副董事长、董事、总裁、腾名有限公司董事、深圳市萃泽科技有限公司执行董事、润珈农业光伏（深圳）集团有限公司董事、深圳星迹国际餐饮管理有限公司监事。

3、孟宇亮先生：中国国籍，本科学历。现任珈伟新能董事、阜阳泉赋总经理、深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司董事长、董事兼总裁、上海潮赋环保科技有限公司执行董事。

4、张斌先生：中国国籍，无境外居留权，本科学历。现担任珈伟新能董事，江苏振发控股集团有限公司副总裁。先后任职于深圳市亚略特生物识别科技有限公司、深圳市郑中设计股份有限公司等。

5、黄惠红女士：中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师，资产评估师。历任江西省包装进出口公司会计，深圳市中企华资产评估有限公司资产评估师，深圳信永中和会计师事务所资产评估师、注册会计师，深圳市中锋资产评估有限公司、深圳市永明会计师事务所有限责任公司任合伙人、资产评估师、注册会计师，现任深圳永信瑞和会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、珈伟新能独立董事。黄惠红女士已取得深圳证券交易所认可的《独立董事资格证书》。

6、陈曙光先生:中国国籍,无境外永久居留权,本科学历,教授。自 1985 年入职阜阳师范大学以来历任助教、讲师、副教授、教授,现任职于阜阳市智慧城市研究院、任珈伟新能独立董事。陈曙光先生已取得深圳证券交易所认可的《独立董事资格证书》。

7、扶桑女士:中国国籍,无境外居留权,研究生学历。现任阜阳师范大学教授、硕士生导师、珈伟新能独立董事。扶桑女士已取得深圳证券交易所认可的《独立董事资格证书》。

8、刘大宝先生:中国国籍,硕士研究生学历。曾任职安徽国科资产管理有限公司投资总监,2022 年 5 月加入珈伟新能任董事长助理、监事会主席。

9、黄小清女士:加拿大国籍,本科学历。现任珈伟新能监事、珈伟新能总裁助理,曾任职于公司在加拿大的分支机构,从事北美市场工作。

10、李乐先生:中国国籍,无境外永久居留权,专科学历。现任珈伟新能监事、基建部经理,曾任职于江苏淮安环保公司和中航物业管理有限公司。

11、宋天玺先生:中国国籍,无境外永久居留权,中南财经政法大学会计学硕士。曾任职于平安银行、东兴证券、兴业证券,参与多家公司 IPO 及并购重组,曾担任劲拓股份董事会秘书、康普盾董事会秘书,于 2022 年 2 月加入本公司任总裁高级助理,现任职公司副总裁兼董事会秘书。宋天玺先生已于 2017 年取得董事会秘书资格证书。

12、刘俊显先生:中国国籍,无境外居留权。现任珈伟新能副总裁,曾任职于索尼、英国佰尔盟线业集团、山能科技(深圳)有限公司等公司。

13、刘锡金先生:中国国籍,无境外永久居留权,专科学历,高级会计师,现任珈伟新能副总裁、财务总监。自 1998 年 8 月加入金种子集团,先后在金种子集团分、子公司任职,2016 年 3 月任安徽金种子酒业股份有限公司财务经理、财务总监等职务。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郭砚君	阜阳泉赋企业管理有限责任公司	执行董事	2021 年 06 月 23 日		否
郭砚君	阜阳市颍泉工业投资发展有限公司	董事长兼总经理	2018 年 09 月 12 日		否
郭砚君	安徽泉能能源建设有限责任公司	执行董事兼总经理	2021 年 05 月 26 日		否
李雳	腾名有限公司	董事	2016 年 09 月 28 日		否
孟宇亮	阜阳泉赋企业管理有限责任公司	总经理	2021 年 06 月 23 日		否
孟宇亮	奇盛控股有限公司	董事	2022 年 11 月 10 日		否
孟宇亮	上海潮赋环保科技有限公司	执行董事	2021 年 06 月 08 日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郭砚君	武汉英泰斯特电子技术有限公司	董事长	2023 年 09 月 06 日		否
郭砚君	阜阳天创科技有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 06 月 06 日		否
郭砚君	阜阳珩泉建设发展有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 03 月 10 日		否

郭砚君	阜阳千灏建设发展有限公司	执行董事兼总经理	2023年03月10日		否
郭砚君	阜阳仕泉建设发展有限公司	执行董事兼总经理	2023年03月10日		否
郭砚君	阜阳千泉建设发展有限公司	执行董事兼总经理	2023年03月10日		否
郭砚君	安徽工投中科医疗科技有限公司	执行董事兼总经理	2023年03月10日		否
郭砚君	阜阳腾战建设发展有限公司	执行董事	2022年11月04日		否
郭砚君	阜阳峻茂建设发展有限公司	执行董事	2022年11月04日		否
郭砚君	阜阳聚晖建设发展有限公司	执行董事	2022年11月01日		否
郭砚君	阜阳灏泉建设发展有限公司	执行董事	2022年10月31日		否
郭砚君	阜阳博泉建设发展有限公司	监事	2022年10月01日		否
郭砚君	安徽炬焯建设集团有限公司	董事兼总经理	2022年06月16日		否
郭砚君	阜阳产融投资有限公司	董事	2022年05月10日		否
郭砚君	阜阳市民一卡通有限公司	董事长	2022年04月19日		否
郭砚君	阜阳泉邦建设发展有限公司	执行董事兼总经理	2022年03月18日		否
郭砚君	阜阳畅泉建设发展有限公司	执行董事兼总经理	2022年03月18日		否
郭砚君	阜阳泉晖建设发展有限公司	执行董事兼总经理	2022年03月18日		否
郭砚君	安徽科捷资产管理有限公司	执行董事兼总经理	2022年03月25日		否
郭砚君	阜阳拓泉建设发展有限公司	执行董事兼总经理	2021年11月02日		否
郭砚君	阜阳洛泉建设发展有限公司	执行董事兼总经理	2021年11月02日		否
郭砚君	安徽英泰斯特电子技术有限公司	董事长	2021年06月11日		否
郭砚君	阜阳远惟电子技术有限公司	执行董事	2021年06月11日		否
郭砚君	阜阳市颍科产业投资基金有限公司	董事	2021年05月21日		否
郭砚君	安徽泉能能源建设有限责任公司	执行董事兼总经理	2021年05月26日		否
郭砚君	青岛书呈投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2021年03月29日		否
郭砚君	上海洛盈融资租赁有限公司	董事长	2021年02月23日		否
郭砚君	安徽颍恒供应链管理有限公司	执行董事兼总经理	2020年12月30日		否
郭砚君	阜阳融泉贸易有限责任公司	执行董事兼总经理	2020年08月19日		否
郭砚君	阜阳市创泉企业管理有限责任公司	执行董事兼总经理	2020年08月24日		否
郭砚君	阜阳市集铭智能	执行董事兼总经	2020年02月10日		否

	科技有限责任公司	理	日		
郭砚君	安徽安元创新皖北风险投资基金有限公司	董事	2019年12月27日		否
郭砚君	阜阳博丰物流有限公司	监事	2019年11月28日		否
郭砚君	罗特尼克能源科技(北京)有限公司	董事	2019年08月28日		否
郭砚君	阜阳智泉恒科资产管理有限公司	执行董事兼总经理	2018年12月12日		否
郭砚君	阜阳市颍泉工业投资发展有限公司	董事长兼总经理	2018年09月12日		否
李雳	思道商务管理(深圳)有限公司	总经理	2022年01月10日		否
李雳	深圳星迹国际餐饮管理有限公司	监事	2020年03月05日		否
李雳	深圳市萃泽科技开发有限公司	执行董事、总经理	2014年08月08日		否
李雳	润珈农业光伏(深圳)集团有限公司	董事	2022年01月07日		否
孟宇亮	上海天赋宝林资产管理有限公司	执行董事	2020年05月28日		否
孟宇亮	上海赋颖科技有限责任公司	执行董事	2023年06月09日		否
孟宇亮	上海潮赋环保科技有限公司	执行董事	2021年06月08日		否
孟宇亮	深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司	董事长, 董事, 总裁	2022年12月06日		否
孟宇亮	安徽英泰斯特电子技术有限公司	董事	2021年06月11日		否
孟宇亮	和科达(阜阳)精密设备有限公司	执行董事兼总经理	2023年08月03日		否
孟宇亮	安徽梵齐诺拒火材料开发有限公司	董事	2020年08月06日		否
孟宇亮	深圳市和科达水处理设备有限公司	执行董事, 总经理	2023年03月06日		否
孟宇亮	深圳市和科达精密部件有限公司	执行董事, 总经理	2023年07月05日		否
孟宇亮	深圳市和科达新能源科技有限公司	执行董事	2023年04月10日		否
孟宇亮	科朋达(上海)能源科技有限公司	执行董事	2023年06月29日		否
孟宇亮	上海和科硕咨询管理有限公司	执行董事	2023年02月02日		是
孟宇亮	深圳市和科达投资有限公司	执行董事, 总经理	2023年03月20日		否

孟宇亮	深圳市和科达新材料有限公司	执行董事, 总经理	2023 年 07 月 05 日		否
孟宇亮	和科达(阜阳)软件有限责任公司	执行董事兼总经理	2023 年 01 月 06 日		否
张斌	江苏振发控股集团有限公司	副总裁	2016 年 08 月 01 日		是
黄惠红	深圳永信瑞和会计师事务所(特殊普通合伙)	合伙人	2007 年 07 月 01 日		是
黄惠红	深圳明晟财务咨询有限公司	执行董事, 总经理	2013 年 12 月 19 日		否
黄惠红	新余市天麟管理咨询合伙企业(有限合伙)	合伙人	2021 年 04 月 01 日		否
陈曙光	阜阳师范大学	教授	2000 年 09 月 01 日		是
陈曙光	阜阳源链信息技术合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021 年 12 月 24 日		否
扶桑	阜阳师范大学	教授	2003 年 01 月 01 日		是
黄小清	海南星迹国际咨询管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2022 年 10 月 28 日		否
黄小清	思道商务管理(深圳)有限公司	执行董事	2023 年 01 月 03 日		否
黄小清	智道投资(深圳)有限公司	监事	2021 年 09 月 14 日		否
黄小清	深圳市玖道软件开发有限公司	监事	2022 年 05 月 10 日		否
黄小清	珈纳迪亚投资(深圳)有限公司	监事	2023 年 02 月 06 日		否
在其他单位任职情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

2023 年 7 月 31 日, 公司董事孟宇亮先生因深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司(以下简称公司)存在 2022 年度业绩预告编制不审慎问题, 被深圳证监局依据《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第 182 号)第五十一条第三款、第五十二条的规定, 采取监管谈话的监管措施。

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事(不含独立董事)、监事、高级管理人员按照在公司所担任的职务, 根据薪酬与绩效考核管理体系发放薪酬, 未在公司担任实际工作的董事、监事, 不在公司领取薪酬; 公司独立董事的职务津贴为税前人民币 9.6 万元/年(税前)。公司董事薪酬经薪酬和考核委员会审查, 公司董事和监事薪酬分别经董事会、监事会审议后, 再提交公司股东大会审议决定; 高级管理人员薪酬方案由董事会薪酬和考核委员审查并提交公司董事会审议决定。除独立董事外, 董事、监事不另外支付津贴。

## 公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
郭砚君	男	38	董事长	现任	0	否
李雳	男	47	副董事长、总裁	现任	238.6	否
孟宇亮	男	38	董事	现任	0	否
张斌	男	43	董事	现任	0	是
黄惠红	女	51	独立董事	现任	9.6	否
陈曙光	男	58	独立董事	现任	9.6	否
扶桑	女	47	独立董事	现任	9.6	否
刘大宝	男	37	监事会主席	现任	38.3	否
黄小清	女	47	监事	现任	54.6	否
李乐	男	41	监事	现任	32	否
宋天玺	男	39	副总裁、董事会秘书	现任	86.7	否
刘俊显	男	58	副总裁	现任	96.7	否
刘锡金	男	45	副总裁、财务总监	现任	45.8	否
合计	--	--	--	--	621.5	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

## 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第六次会议	2023年01月03日	2023年01月04日	《第五届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-001）详见巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第七次会议	2023年02月21日	2023年02月23日	《第五届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2023-009）详见巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第八次会议	2023年03月15日	2023年03月15日	《第五届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2023-021）详见巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第九次会议	2023年03月17日	2023年03月21日	《第五届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2023-026）详见巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十次会议	2023年03月29日	2023年03月29日	《第五届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2023-038）详见巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十一次会议	2023年04月06日	2023年04月08日	《第五届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2023-049）详见巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十二次会议	2023年04月12日	2023年04月14日	《第五届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2023-059）详见巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十三次会议	2023年04月26日	2023年04月28日	《第五届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2023-073）详见巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十四次会议	2023年06月19日	2023年06月20日	《第五届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2023-096）详见巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）

第五届董事会第十五次会议	2023 年 06 月 29 日	2023 年 06 月 29 日	《第五届董事会第十五次会议决议公告》 (公告编号: 2023-101) 详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十六次会议	2023 年 07 月 11 日	2023 年 07 月 11 日	《第五届董事会第十六次会议决议公告》 (公告编号: 2023-108) 详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十七次会议	2023 年 07 月 24 日	2023 年 07 月 24 日	《第五届董事会第十七次会议决议公告》 (公告编号: 2023-112) 详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十八次会议	2023 年 08 月 29 日	2023 年 08 月 31 日	《第五届董事会第十八次会议决议公告》 (公告编号: 2023-117) 详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第十九次会议	2023 年 09 月 04 日	2023 年 09 月 05 日	《第五届董事会第十九次会议决议公告》 (公告编号: 2023-122) 详见巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第二十次会议	2023 年 10 月 27 日	-	《第五届董事会第二十次会议决议》审议 通过的公司第三季度报告详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第二十一次会议	2023 年 12 月 05 日	2023 年 12 月 07 日	《第五届董事会第二十一次会议决议公 告》(公告编号: 2023-136) 详见巨潮资 讯 (www.cninfo.com.cn)

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应 参加董事会 次数	现场出席董 事会次数	以通讯方式 参加董事会 次数	委托出席董 事会次数	缺席董事会 次数	是否连续两 次未亲自参 加董事会会 议	出席股东大 会次数
郭砚君	16	2	14	0	0	否	4
李雳	16	5	11	0	0	否	4
孟宇亮	16	5	11	0	0	否	4
张斌	16	3	13	0	0	否	4
黄惠红	16	5	11	0	0	否	3
陈曙光	16	1	15	0	0	否	4
扶桑	16	1	15	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明: 不适用。

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内, 公司董事根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、规范性文件和《公司章程》《董事会议事规则》等制度的规定, 勤勉尽责地履行职责和义务, 对提交董事会的各项议案进行认真审



议，结合公司实际情况，对公司日常经营决策和内控制度完善等方面提出了宝贵的专业性意见，有效提高了公司科学决策和规范运作水平，维护了公司的整体利益与全体股东的合法权益。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第五届董事会审计委员会	黄惠红、扶桑、孟宇亮	6	2023年03月13日	1.《关于公司<2022年度财务决算报告>的议案》 2.《关于公司<2022年年度报告>及其摘要的议案》 3.《关于公司<2022年度内部控制自我评价报告>的议案》 4.《关于公司2022年度利润分配的议案》 5.《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》	审计委员会按照《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经充分沟通与讨论，一致通过了所有议案。	不适用	不适用
			2023年04月25日	1.《关于公司<2023年第一季度报告>的议案》	审计委员会按照《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经充分沟通与讨论，一致通过了所有议案。		
			2023年07月24日	1.《关于聘任向特定对象发行股票专项审计机构的议案》	审计委员会按照《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经充分沟通与讨论，一致通过了所有议案。		
			2023年08月21日	1.《关于公司<2023年半年度报告>及其摘要的议案》	审计委员会按照《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经充分沟通与讨论，一致通过了所有议案。		
			2023年10月26日	1.《关于2023年第三季度报告的议案》	审计委员会按照《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关规定开展		

					工作，勤勉尽责，经充分沟通与讨论，一致通过了所有议案。		
			2023 年 12 月 02 日	1. 《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》	审计委员会按照《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经充分沟通与讨论，一致通过了所有议案。		
第五届董事会薪酬与考核委员会	陈曙光、扶桑、李雳	1	2023 年 03 月 10 日	1. 《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬的议案》	薪酬与考核委员会按照《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经充分沟通与讨论，一致通过了所有议案。	不适用	不适用
第五届董事会提名委员会	陈曙光、郭砚君、扶桑	1	2023 年 07 月 07 日	1. 《关于推荐刘锡金先生为公司副总裁、财务总监候选人的议案》	提名委员会按照《公司章程》《董事会提名委员会议事规则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经充分沟通与讨论，一致通过了所有议案。	不适用	不适用

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	155
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	432
报告期末在职工的数量合计（人）	587
当期领取薪酬员工总人数（人）	587
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	159
销售人员	82
技术人员	106
财务人员	55
行政人员	185
合计	587
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	24
本科学历	233
大专学历	182
大专以下	148
合计	587

## 2、薪酬政策

公司严格遵守劳动法等相关国家规定，提供了科学合理的、有市场竞争力的整体薪酬体系。公司基于岗位价值和员工个人业绩贡献，确定员工的基本薪酬。结合公平、公正的绩效考核机制，实施股权激励计划，充分调动公司管理人员及核心骨干员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，有利于公司和员工共享发展成果，实现企业和员工共赢发展。

## 3、培训计划

根据公司发展需求，结合员工的实际培训需求，制度切实合理的培训计划，因材施教，因岗施教，大力增强培训的针对性和实效性。组织新员工入职培训，让员工快速了解公司发展历程，企业文化和公司相关规章制度，快速融入公司。通过强化在岗员工培训，全面提高员工综合素质，提高生产效率。鼓励员工参加继续教育和技术培训，通过学习和培训加强专业水准，提高个人综合素质，帮助员工全面发展。同时，公司也在不断优化完善培训制度和流程，加强培训考核和激励，建立培训有效评价机制，健全培训管理和实施体系，满足公司长远的发展需要。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	26,741.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	710,340.50

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律法规和《公司章程》关于利润分配政策和审议程序的规定实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关议案经由董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表意见，切实保证了全体股东的利益。依据《中华人民共和国公司法》及《公司章程》规定，鉴于公司2022年底未分配利润为负数，经2023年3月17

日第五届董事会第九次会议和 2023 年 5 月 19 日 2022 年度股东大会审议通过，公司 2022 年度利润分配方案为公司不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用。

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	827,239,030
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-2,382,346,693.57
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
依据《中华人民共和国公司法》及《公司章程》规定，公司截至 2023 年 12 月 31 日未分配利润为负数，公司拟定的 2023 年度利润分配预案为不进行利润分配。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

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意见。

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。

8、2023 年 3 月 15 日，公司分别召开第五届董事会第八次会议和第五届监事会第八次会议，审议通过《关于向激励对象授予预留股票期权和限制性股票的议案》。董事会同意以 2023 年 3 月 15 日作为激励计划的授权日/授予日，向 60 名符合条件的激励对象授予预留股票期权 216.00 万份，向 60 名符合条件的激励对象授予预留限制性股票 72.00 万股。

9、2023 年 3 月 22 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，公司已完成 2022 年股票期权预留授予登记工作。

10、2023 年 3 月 29 日，公司召开第五届董事会第十次会议和第五届监事会第十次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》《关于作废部分已授予尚未归属限制性股票的议案》《关于注销部分已授予尚未行权股票期权的议案》，独立董事已就相关议案发表了意见。

11、经第五届董事会第十次会议审议，2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予部分第一个归属期符合归属资格的 124 名激励对象办理限制性股票归属事宜，可归属的限制性股票共计 315.8785 万股。因部分人员为避免可能触及短线交易行为和账户原因首次授予部分第一个归属期的股票归属事宜将暂缓办理，待相关条件满足之后公司再为其办理所获授限制性股票的归属登记事宜。故在实际办理归属过程中，其中有 2 名激励对象因个人原因放弃归属，3 名激励对象暂缓归属，因此本次实际归属人数由 124 人调整为 119 人。2023 年 4 月 10 日完成了 174.7445 万股票归属，本次归属的第二类限制性股票于 2023 年 4 月 11 日流通上市。

12、经第五届董事会第十次会议审议，首次授予的激励对象中有 17 人因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，根据《上市公司股权激励管理办法》《2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》等有关规定，所述激励对象根据本激励计划已获授但尚未行权的股票期权共计 64.356 万份不得行权，公司于 2023 年 4 月 24 日完成了本次股票期权的注销登记手续。

13、经第五届董事会第十次会议审议，2022 年股权激励符合行权资格的激励对象共 124 人，可行权股票期权数量为 627.6355 万份，行权方式为自主行权，行权价格为 6.90 元/份。本次自主行权事项已获得深圳证券交易所审核通过，公司于 2023 年 5 月 10 日完成了自主行权相关登记申报工作。公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予第一个行权期行权期限为 2023 年 5 月 10 日-2024 年 4 月 17 日止，截止 2023 年 12 月 31 日，自主行权共行权 100 股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有	报告期新	报告期内	报告期内	报告期内	期末持有	报告期末	期初持有	本期已解	报告期新	限制性股	期末持有
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

		股票 期权 数量	授予 股票 期权 数量	可行 权股 数	已行 权股 数	已行 权股 数行 权价 格 (元/ 股)	股票 期权 数量	市价 (元/ 股)	限制 性股 票数 量	锁股 份数 量	授予 限制 性股 票数 量	票的 授予 价格 (元/ 股)	限制 性股 票数 量
李雳	董 事 长、 总 裁	1,500 ,000	0	750,0 00	0	0	1,500 ,000	5.09	0	0	0	0	0
宋天玺	副 总 裁、 董 事 会 秘 书	400,0 00	0	200,0 00	0	0	400,0 00	5.09	0	200,0 00	0	0	200,0 00
刘俊显	副 总 裁	400,0 00	0	200,0 00	0	0	400,0 00	5.09	0	0	0	0	0
合计	--	2,300 ,000	0	1,150 ,000	0	--	2,300 ,000	--	0	200,0 00	0	--	200,0 00
备注（如有）	为避免可能触及短线交易行为，李雳首次授予部分第一个归属期的股票归属事宜暂缓办理，该部分限制性股票于 2024 年 1 月份上市； 报告期内，刘俊显首次授予部分第一个归属期规定的归属条件已成就，放弃缴纳限制性股票认购款，故本期归属条件已成交的限制性股票未能登记上市流通，公司已作废该部分已授予尚未归属的限制性股票。												

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员的薪酬实行年薪制，其薪酬由基本工资、绩效考核收入和年终奖组成，其中基本工资由公司结合行业薪酬水平、岗位职责和履职情况确定，绩效考核收入和年终奖与公司年度经营情况和个人履职情况挂钩。另外，公司高级管理人员通过持有有一定份额的股票期权和限制性股票，促进了高管团队与公司发展形成风险共担、利益共享的良性激励机制，能够推动公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现。

## 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

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格依照《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引、中国证监会及深交所等有关内部控制监管要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了涵盖公司各职能部门、各业务体系及各级子公司经营管理各环节的内部控制体系，并确保其有效运行。相关内部控制已涵盖公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏。报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已经按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告及非财务报告的内部控制。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
淮南振能光伏发电有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
沾化正大光伏发电有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
墨竹工卡振发电力发展有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
镇江燕开新能源有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
韶关市凌安新能源有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
惠州市凌碳新能源有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
河源市凌安新能源有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
韶关市定榕新能源科技有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
天津苏港电力工程有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
常德市珈能新能源科技有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报或漏报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效、已经对外正式披露并对公司定期报告披露造成负面影响等对财务报告产生重	1、重大缺陷：违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、重要业务缺乏制度或制度系统失效、重大缺陷不能得到整改、关键岗位人员流失严重、被媒体频频曝光负面影响一直未消除、信息系统的安全存在重大隐患、其他对公司负面影响重大的情形。

	<p>大影响的情形。</p> <p>2、重要缺陷:未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或没有实施相应的控制机制且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标等对财务报告产生重要影响的情形。</p> <p>3、一般缺陷:除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>2、重要缺陷:重大决策程序存在但不完善、决策程序导致出现一般失误、违反内部规章造成一定损失、重要岗位人员流失严重、媒体出现负面新闻波及局部区域、重要业务制度或系统存在缺陷、内控控制重要或一般缺陷未得到整改等对公司产生重要影响的情形。</p> <p>3、一般缺陷:决策程序效率不高、违反内部规章损失较小、一般岗位业务人员流失严重、媒体出现负面新闻但影响不大、一般业务制度或系统存在缺陷、一般缺陷未得到整改、公司存在的其他缺陷等。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷:(1)涉及经营收入潜在错报金额:潜在错报金额<math>\geq</math>合并会计报表经营收入的 2%;(2)涉及资产总额潜在错报金额:潜在错报金额<math>\geq</math>合并会计报表资产总额的 2%。</p> <p>2、重要缺陷:(1)涉及经营收入潜在错报金额:合并会计报表经营收入的 1%<math>\leq</math>潜在错报金额<math>&lt;</math>合并会计报表经营收入的 2%;(2)涉及资产总额潜在错报金额:合并会计报表资产总额的 1%<math>\leq</math>潜在错报金额<math>&lt;</math>合并会计报表资产总额的 2%。</p> <p>3、一般缺陷:(1)涉及经营收入潜在错报金额:潜在错报金额<math>&lt;</math>合并会计报表经营收入的 1%;(2)涉及资产总额潜在错报金额:潜在错报金额<math>&lt;</math>合并会计报表资产总额的 1%</p>	<p>1、重大缺陷:直接或间接财产损失金额<math>&gt;</math>合并会计报表资产总额的 1%;</p> <p>2、重要缺陷:合并会计报表资产总额的 0.5%<math>&lt;</math>直接或间接财产损失金额<math>\leq</math>合并会计报表资产总额的 1%;</p> <p>3、一般缺陷:直接或间接财产损失金额<math>\leq</math>合并会计报表资产总额的 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。



## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

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

不适用。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

### 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《深圳证券交易所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。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	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	阜阳泉赋	关于所取得被收购上市公司股份锁定期的承诺	1、通过协议受让方式取得的直接或间接持有的被收购上市公司股份，自受让完成之日起 18 个月内不进行转让；2、本次交易完成后，本公司因本次交易直接或间接取得的被收购上市公司的股份因送红股、转增股本等原因而增加的，增加的股份亦遵守上述锁定期的约定。3、若本公司上述锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。4、上述锁定期届满后，本公司交易上市公司股份将按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。	2022 年 04 月 26 日	受让完成之日起 18 个月内	承诺正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	阜阳泉赋	保持上市公司独立性的承诺	（一）保证上市公司人员独立：本公司承诺与上市公司保证人员独立，上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业（以下简称“下属企业”）担任除董事、监事以外的职务，不会在本公司及本公司下属企业领薪。上市公司的财务人员不会在本公司及本公司下属企业兼职。（二）保证上市公司资产独立完整：1、保证上市公司具有独立完整的资产。2、保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司下属企业占用的情形。（三）保证上市公司的财务独立：1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司共用一个银行账户。4、保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司下属企业兼职。5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司不干预上市公司的资金使用。（四）保证上市公司机构独立：1、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。2、保证上市公司办公机构和生产经营场所与本公司分开。3、保证上市公司董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与本公司职能部门之间的从属关系。（五）保证上市公司业务独立：1、保	2022 年 04 月 26 日	本公司不再拥有上市公司实际控制权	承诺正常履行中

			证上市公司业务独立。2、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	阜阳泉赋	关于避免同业竞争的承诺	1、本公司将采取积极措施避免发生与上市公司及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。2、如本公司获得从事新业务的机会，而该等业务与上市公司及其附属企业主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司或其附属企业。	2022年04月26日	不再拥有上市公司实际控制权	承诺正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	阜阳泉赋	关于减少和规范关联交易的承诺	1、本公司将尽量减少与上市公司及其附属企业之间的关联交易。2、对于无法避免或者合理存在的关联交易，本公司将与上市公司签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章及规范性文件的规定履行批准程序。3、关联交易按照公平的市场原则和正常的商业条件进行，保证关联交易价格的公允性，保证按照有关法律、法规、规章及规范性文件和上市公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。4、不利用关联交易非法转移上市公司资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及其股东的合法权益。	2022年04月26日	本公司不再拥有上市公司实际控制权	承诺正常履行中
资产重组时所作承诺	上海储阳光伏电力有限公司	关于避免同业竞争的承诺	交易对方储阳光伏承诺：1、在本企业持有珈伟股份 5%以上股份期间，本企业不直接或间接从事与本次交易目标公司金昌国源电力有限公司、珈伟股份及其子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动；2、本企业并未拥有从事与珈伟股份可能产生同业竞争的其他企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益，在本企业持有珈伟股份 5%以上股份期间也不会直接或间接投资、收购从事相竞争业务的企业；3、在本企业持有珈伟股份 5%以上股份期间，本企业如从任何第三方获得的任何商业机会与珈伟股份之业务构成直接竞争的，本企业将放弃该等商业机会；4、在本企业持有珈伟股份 5%以上股份期间，本企业承诺将不向与珈伟股份之业务构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密；5、本承诺函在本企业作为珈伟股份持股 5%以上的股东期间有效，并于本企业不再持有珈伟股份 5%以上股份之日自动失效。如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本企业将依法向珈伟股份承担法律责任。	2016年06月24日	长期	承诺正常履行中
资产重组时所作承诺	上海储阳光伏电力有限公司	关于减少和规范关联交易的承诺	储阳光伏承诺：1、本企业将按照《公司法》等法律法规以及珈伟股份公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本企业的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本企业将杜绝	2016年06月24日	长期	承诺正常履行中

			一切非法占用珈伟股份资金、资产的行为，在不符合现行法律法规及珈伟股份公司章程的情况下，不要求珈伟股份向本企业及本企业投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。3、本企业将尽可能地避免和减少与珈伟股份的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照珈伟股份公司章程、有关法律法规和《上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害珈伟股份及其他股东的合法权益。4、本企业对上述承诺的真实性及合法性负全部法律责任，如果本企业及本企业控制的其他企业违反上述声明、保证与承诺，并造成珈伟股份经济损失的，本企业将依法承担法律责任。5、本承诺于本企业作为珈伟股份持股 5%以上的股东期间有效，并于本企业不再持有珈伟股份 5%以上股份之日自动失效。			
资产重组时所作承诺	上海储阳光伏电力有限公司、上海谷欣资产管理有限公司	关于不谋求上市公司控制权的承诺	储阳光伏和谷欣资产承诺：在本次交易中，承诺人均没有谋求珈伟股份控股权的意图。本次交易完成后，承诺人及其控制的企业均不会采取任何行动、措施或安排，通过任何直接或间接的方式争取珈伟股份的控制权。	2016 年 06 月 24 日	长期	承诺正常履行中
资产重组时所作承诺	振发能源集团有限公司	关于避免同业竞争的承诺	1、针对华源新能源从事的光伏电站建设工程总承包（以下简称“光伏电站 EPC”）业务，本公司承诺：（1）自本承诺函签署之日起一年内，本公司及本公司实际控制的企业将逐步结束除本公司及本公司关联方（关联方定义与《深圳证券交易所股票上市规则》对关联方的定义相同，下同）所控制之光伏电站之外的其他光伏电站 EPC 业务；在本承诺函签署之日起一年后，本公司及本公司实际控制的企业将不再直接或间接从事除本公司及本公司关联方所控制之光伏电站之外的光伏电站 EPC 业务；（2）自本承诺函签署之日起，对于本公司及本公司关联方所控制的光伏电站项目，本公司及本公司关联方将对珈伟股份及其控股子公司（包括华源新能源）承接该等项目的 EPC 业务提供支持。2、针对华源新能源从事的光伏电站投资运营业务，本公司承诺：自本承诺函签署之日起，本公司及本公司实际控制的企业将不再于江苏、安徽、福建、浙江、上海、天津、山东地区投资新增光伏电站项目（分布式电站除外，在本承诺函签署之前本公司及下属公司已在前述地区介入并办理了项目前期报批手续的光伏电站除外）。3、若本公司违反上述	2014 年 12 月 10 日	长期	承诺正常履行中

			承诺，本公司将对珈伟股份因此而遭受的损失作出全面、及时和足额的赔偿。			
资产重组时所作承诺	查正发	关于避免同业竞争的承诺	<p>振发能源实际控制人查正发先生承诺：</p> <p>1、针对华源新能源从事的光伏电站建设工程总承包（以下简称“光伏电站EPC”）业务，本人承诺：（1）自本承诺函签署之日起一年内，本人及本人控制的企业将逐步结束除本人及本人控制的企业所控制之光伏电站之外的其他光伏电站EPC业务；在本承诺函签署之日起一年后，本人及本人控制的企业将不再直接或间接从事除本人及本人控制的企业所控制之光伏电站之外的光伏电站EPC业务（2）自本承诺函签署之日起，对于本人及本人控制的企业所控制的光伏电站项目，本人及本人控制的企业将对珈伟股份及其控股子公司（包括华源新能源）承接该等项目的EPC业务提供支持。2、针对华源新能源从事的光伏电站投资运营业务，本人承诺：自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的企业将不再于江苏、安徽、福建、浙江、上海、天津、山东地区投资新增光伏电站项目（分布式电站除外，在签署本承诺函之前 3、若本人违反上述承诺，本人将对珈伟股份因此而遭受的损失作出全面、及时和足额的赔偿。</p>	2014年12月10日	长期	承诺正常履行中
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”）；丁孔贤；查正发	关于减少和规范关联交易的承诺	<p>1、本次交易完成后，本公司（本人）将严格按照《公司法》等法律、法规以及规范性文件的要求以及珈伟股份章程的有关规定，行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及本公司及本公司控制的其他企业的关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。2、本次交易完成后，本公司（本人）、本公司（本人）控制的企业与珈伟股份之间将尽量减少关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行相关审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害珈伟股份及其他股东的合法权益。3、本公司（本人）承诺不会利用珈伟股份股东地位，损害珈伟股份及其他股东的合法利益。</p>	2014年12月10日	长期	承诺正常履行中
资产重组时所作承诺	丁孔贤；丁蓓；李雳	关于保持上市公司独立性的承诺	<p>1、承诺人将充分尊重珈伟股份的独立法人地位，严格遵守珈伟股份的公司章程，保证珈伟股份独立经营、自主决策，保证珈伟股份资产完整，人员、财务、机构和业务独立。承诺人将严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会相关规定及珈伟股份公司章程的要求，依法履行应尽的诚信勤勉职责。2、本承诺将持续有效，直至承诺人不再控制珈伟股份或者珈伟股份不再在深圳证券交易所上市为止。在承诺有效期内，如果承诺人违反本承诺给珈伟股份造成损失</p>	2014年12月10日	长期	正常履约中

			的，承诺人将以现金方式及时向珈伟股份进行足额赔偿。			
资产重组时所作承诺	振发能源集团有限公司	关于保持上市公司独立性的承诺	1、本公司将充分尊重珈伟股份的独立法人地位，严格遵守珈伟股份的公司章程，保证珈伟股份独立经营、自主决策，保证珈伟股份资产完整，人员、财务、机构和业务独立。本公司将严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会相关规定及珈伟股份公司章程的要求，依法履行应尽的诚信勤勉职责。2、本承诺将持续有效，直至本公司不再持有珈伟股份的股份或者珈伟股份不再在深圳证券交易所上市为止。在承诺有效期内，如果本公司违反本承诺给珈伟股份造成损失的，本公司将以现金方式及时向珈伟股份进行足额赔偿。	2014年12月10日	长期	承诺正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	丁孔贤、李雳、丁蓓	股份限售承诺	在作为公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有的公司股份总数的 25%。	2012年05月11日	任职期间	丁孔贤，丁蓓任职期满履约完成，李雳正常履约中
首次公开发行或再融资时所作承诺	丁孔贤；李雳；丁蓓	避免同业竞争承诺	1、截止本承诺出具之日，我们目前没有、将来也不以任何形式从事或者参与与发行人主营业务相同或相似的业务和活动，不通过投资于其他公司从事或参与和发行人主营业务相同或相似的业务和活动。2、我们不参与或从事与和发行人主营业务相同或相似的业务和活动，包括但不限于：（1）自行或联合他人，以任何形式直接或间接从事或参与任何与发行人主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务活动；（2）以任何形式支持他人从事与发行人主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动（3）以其他方式介入任何与发行人主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动 3、如果发行人在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而我们届时控制的其他企业对此已经进行生产、经营的，我们届时控制的其他企业应将相关业务出售，发行人对相关业务在同等商业条件下有优先购买权。4、对于发行人在其现有业务范围的基础上进一步拓展其经营业务范围，而我们届时控制的其他企业尚未对此进行生产、经营的，我们届时控制的其他企业将不从事于发行人该等新业务相同或相似的业务和活动。	2012年05月11日	长期	承诺正常履行中。
首次公开发行或再融资时所作承诺	丁孔贤；丁蓓；李雳	承担公司及其子公司社保和住房公积金补缴责任的承诺	若公司或其下属子公司因违反国家或地方社会保险和住房公积金方面的法律法规而被有关政府部门或司法机关要求补缴社会保险费（包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险）或住房公积金，或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚，本人将无条件全额承担需由公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、罚款、赔偿款项或公司	2012年05月11日	长期	承诺正常履行中

			因此遭受的其他损失，以及因上述事项而产生的由公司支付的或应由公司支付的所有相关费用。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	丁孔贤；丁蓓；李雳	承担补缴税款责任的承诺	公司根据深圳市人民政府【1988】232号《关于深圳经济特区企业税收政策若干问题的规定》（下称“232号文”）、深府（1993）1号《深圳市人民政府关于宝安、龙岗两个市辖区有关税收政策问题的通知》（下称“1号文”）的规定自2003年至2007年先后作为深圳市宝安区、龙岗辖区内企业执行15%的企业所得税税率，并在2008年根据深圳市国家税务局的统一政策享受《中华人民共和国所得税法》施行后的过渡期间优惠政策。由于232号文、1号文属深圳经济特区政府规章，上述文件及深圳市国家税务局的政策并无相应的法律、行政法规作为依据。因此，公司存在因前述税收优惠被税务主管部门撤销而产生额外税项和费用的风险。为避免对公司首次申请公开发行股票后公司新股东的利益造成损害，作为公司的控股股东、实际控制人，我们承诺：如今后公司因前述税收优惠被税务机关撤销而产生额外税项户外费用时，我们将及时、无条件、全额返还公司补缴的税款以及因此所产生的所有相关费用。	2012年05月11日	长期	承诺正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	丁孔贤；丁蓓；李雳	关于租赁房屋中途搬迁的承诺	公司目前租赁了深圳市龙岗区坪地街道中心社区新发工业区1-7号、深圳市龙岗坪地街道高桥社区富高东路4号厂房作为生产经营场地。如因该等出租房屋未来被列入政府的拆迁范围、贵公司与出租方产生纠纷等因素导致公司在租赁合同到期前被迫更换生产经营场地，我们将全额补偿公司因搬迁和生产经营中断而造成的一切损失。	2012年05月11日	2022年6月30日	已履行完毕，前述房屋已不再租赁。公司坪地工业园已于2023年7月1日启用。
其他承诺	振发能源集团有限公司	关于自愿放弃珈伟新能源股份有限公司股份表决权的承诺函	1、振发能源自愿不可撤销地放弃其所持有的珈伟新能全部的股份（合计148,529,130股股份，以下简称“弃权股份”）所对应的表决权。弃权期限自本承诺函出具日（即2023年4月11日）至下列日期中的孰早之日止： （1）珈伟新能获得本次发行的全部许可/备案，并完成在中国证券登记结算有限责任公司的股份登记手续，且阜阳泉赋企业管理有限责任公司仅通过持有的珈伟新能的股份（包含直接和间接持有）即可继续控制珈伟新能之日；或 （2）阜阳泉赋企业管理有限责任公司将来通过进一步直接或间接收购珈伟新能股份等方式使得其所拥有的珈伟新能股份数量高于本公司；或 （3）2024年6月30日。 2、在放弃期限内，因珈伟新能配股、送股、公积金转增、拆股等情形导致弃权股份总数发生变化的，本承诺函项	2023年04月11日	2024年6月30日	正常履约中

		下弃权股份数量应相应调整，此时，本承诺函自动适用于调整后的股份，该等弃权股份的表决权已自动全部放弃。 3、在 2024 年 6 月 30 日之前，如珈伟新能未能完成向特定对象发行股票并上市，本公司将与珈伟新能另行协商表决权放弃时效事项。”			
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

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

适用 不适用

**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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**

适用 不适用

**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**

适用 不适用

**六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明**

适用 不适用

**七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**

适用 不适用



名称	变更原因
深圳珈胜实业有限公司	新设
深圳珈伟科技投资控股有限公司	新设
深圳珈洪新能源科技有限公司	新设
深圳珈景新能源科技有限公司	新设
广宁县珈闻新能源科技有限公司	新设
化州市珈宣新能源科技有限公司	新设
广宁县珈淳新能源科技有限公司	新设
深圳珈河新能源科技有限公司	新设
安徽珈其新能源科技有限公司	新设
阜阳珈铭新能源科技有限公司	新设
天门市珈志新能源科技有限公司	新设
河南珈安新能源科技有限公司	新设
镇江燕开新能源有限公司	收购
佛山珈焕新能源科技有限公司	新设
广东珈卓农业光伏有限公司	新设
茂名市珈锦农业科技有限公司	新设
韶关市凌安新能源有限公司	收购
惠州市凌碳新能源有限公司	收购
河源市凌安新能源有限公司	收购
韶关市定榕新能源科技有限公司	收购
深圳市珈柏新能源科技有限公司	新设
深圳市珈松新能源科技有限公司	新设
阜阳珈鸿供应链有限公司	新设
天津苏港电力工程有限公司	收购
江苏嘉榕新能源科技有限公司	新设
新疆嘉杨新能源科技有限公司	新设
广西珈奥新能源科技有限公司	新设
湖北珈旭新能源科技有限公司	新设
楚雄珈立新能源科技有限公司	新设
常德市珈伟鑫锦新能源科技有限公司	新设
常德市珈能新能源科技有限公司	收购
宜昌市珈宜新能源科技有限公司	新设
宜昌市珈康新能源科技有限公司	新设
惠州市珈惠新能源科技有限公司	新设
惠州市珈玉新能源科技有限公司	新设
海丰珈欢新能源科技有限公司	新设
海丰珈灿新能源科技有限公司	新设
阳春珈洋新能源科技有限公司	新设
阳春市珈合新能源科技有限公司	新设
深圳市珈楠新能源科技有限公司	新设
深圳市珈枫新能源科技有限公司	新设
黄冈市珈永新能源有限公司	新设
珈伟（上海）企业管理有限公司	新设
淮南振能光伏发电有限公司	收购
沾化正大光伏发电有限公司	收购

云南珈航新能源有限公司	新设
重庆珈伟新能源有限公司	新设
墨竹工卡振发电力发展有限公司	收购
JIA WEI TECHNOLOGY (VIETNAM) COMPANY LIMITED	新设
梅州市品辉科技有限公司	注销

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	于蕾、赵青
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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	10,061.9	否	调解执行中	公司支付。	本金已支付完毕。	2020年05月13日	巨潮资讯网(公告编号:2020-031)
江苏华源新能源科技有限公司因建	1,786.24	否	已判决。	华源胜诉,安徽亚森新能源科技有	暂未履行完毕。	2020年05月13日	巨潮资讯网(公告编号:2020-

设工程合同纠纷起诉安徽亚森新能源科技有限公司				限公司支付款项。			031)
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	1,771.82	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。	已终审判决的案件未履行完毕。		不适用。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
江苏振发新能源科技发展有限公司	江苏振发新能源科技发展有限公司是公司5%以上股东振发能源集团有限公司的全资子公司。	股权收购的关联交易	公司全资子公司上海珈伟收购霍城县图开新能源科技开发有限公司49%的股权。	以评估报告作为参考，双方协商定价。	5,049.43	6,040.29	6,000	按协议结算	0	2023年09月05日	巨潮资讯网（公告编号：2023-124）
北京振发新能源科技有限公司	北京振发新能源科技有限公司	股权收购的关联交易	公司全资子公司上海珈伟收	以评估报告作为参考，双	2,952.82	3,825.16	3,600	按协议结算	0	2023年02月23日	巨潮资讯网（公告编号：

司	司实际控制人为查正发，查正发控制的振发能源集团有限公司为公司持股 5% 以上股东。		购沾化正大光伏发电有限公司 100% 的股权。	方协商定价。							2023-012)
振发新能源科技有限公司	查正发先生控制的振发能源为公司持股 5% 以上股东，振发新能源的实际控制人为查正发先生关系密切的家庭成员，本次交易构成关联交易。	股权收购的关联交易	公司全资子公司上海珈伟收购振发新能源科技有限公司持有的墨竹工卡振发电力发展有限公司 100% 股权。	以评估报告作为参考，双方协商定价。	2,364.62	3,560	3,200	按协议结算	0	2023 年 12 月 06 日	巨潮资讯网 (公告编号: 2023-140)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因 (如有)				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				公司收购霍城图开 49% 股权、沾化 100% 股权、墨竹 100% 股权，可通过该三笔股权转让款抵扣振发系欠上市公司及其子公司的部分应收账款和其他应收款，有利于上市公司应收款项的回收。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

### 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)
中启能源科技发展无锡有限公司	本公司之其他关联方	往来款	3.19		3.19			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

详见第十节、十四、5、关联交易情况（4）关联担保情况

十五、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

剩余租赁期	最低租赁付款额 (元)
-------	-------------

1 年以内（含 1 年，下同）	14,015,823.51
1-2 年	11,664,605.10
2-3 年	7,368,431.67
3 年以上	31,287,074.90
合计	64,335,935.18

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
陕西新华水利水电投资有限公司	2020 年 11 月 24 日	7,990	2020 年 12 月 22 日	0	连带责任保证	-	-	在《保证合同》项下的担保期间	是	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	6,108	连带责任保证	-	-	在《保证合同》项下的担保期间	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			8,400	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						6,108
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
珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	2017 年 07 月 17 日	21,250	2017 年 10 月 16 日	0	连带责任保证	-	-	5 年	是	否
沾化正大光伏发电有限公司	2023 年 02 月 23 日	7,500	2023 年 03 月 28 日	7,500	连带责任保证	-	-	在《保证合同》项下的担保期间。	否	否

珈伟（上海）光伏电力有限公司	2023年06月20日	1,000	2023年07月13日	1,000	连带责任保证	-	-	在《保证合同》项下的担保期间。	否	否
定边珈伟光伏电力有限公司	2023年06月29日	7,500	2023年07月21日	7,500	连带责任保证	-	-	保证期间自本合同生效之日起至主合同项下承租人债务履行期限届满后三年期满止。	否	否
杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏电力有限公司	2023年06月29日	2,000	2023年07月12日	2,000	连带责任保证	-	-	本保证合同项下的保证期间为自本合同签署之日起至租赁合同项下主债务履行期届满之日起满三年的期间。	否	否
长沙市沃晖新能源有限公司	2023年06月29日	4,700.41	2023年07月19日	0	连带责任保证	-	-		是	否
博爱县润川能源发展有限公司	2023年06月29日	1,330	2023年08月21日	1,330	连带责任保证	-	-	本合同项下的保证期间为自本合同签署之日起至租赁合同项下主债务履行期届满之日起满两年的期间。	否	否
孝感珈伟新能源科技有限公司	2023年06月29日	1,510	2023年08月21日	1,510	连带责任保证	-	-		否	否

司										
(上海)光伏电力有限公司	2023年08月29日	2,000	2023年10月23日	2,000	连带责任保证	-	-	3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			27,540.41		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					22,840
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			27,540.41		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					13,934.02
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
						-	-		否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			0		报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)					0
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			27,540.41		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)					22,840
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			35,940.41		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)					20,042.02
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				10.79%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				13,434.02						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				13,434.02						

采用复合方式担保的具体情况说明

上述杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏电力有限公司的融资除了珈伟新能提供连带担保外，控股股东颖泉工投、公司子公司上海珈伟为杜蒙珈伟提供连带责任保证；同时上海珈伟用其持有杜蒙珈伟100%股权提供质押、用其持有的杜蒙珈伟应收款项提供质押；杜蒙珈伟以其持有的电站收费权提供质押担保、以其电站资产提供抵押担保。

上述定边珈伟光伏电力有限公司的融资除珈伟新能提供连带担保责任外，控股股东颖泉工投提供连带责任保证担保，上海珈伟以其持有的定边珈伟100%的股权和定边珈伟项目电费收费权提供股权与电站项目收费权的质押担保。



上述博爱县润川能源发展有限公司的融资除了珈伟新能提供不可撤销的连带责任保证外，同时上海珈伟以其持有的博爱润川的 100%股权、博爱润川项目电费收费权质押提供股权与电站项目收费权的质押担保，博爱润川以其名下的动产提供抵押担保。

上述孝感珈伟新能源科技有限公司融资除了珈伟新能提供不可撤销的连带责任保证，同时上海珈伟以其持有孝感珈伟的 100%股权、孝感珈伟位于汉川市经济开发区的吉源印铁项目和位于孝南经济开发区的恒德贾隆项目电费收费权提供股权与电站项目收费权的质押担保，孝感珈伟以其名下的动产提供抵押担保。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 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。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于 2021 年 10 月 28 日召开了第四届董事会第二十三次会议和第四届监事会第二十二次会议，分别审议通过了《关于参与认购基金份额暨对外投资的议案》。自基金设立以来，一直未能完成基金募集，无法按照预期达成目的，根据相关规定决定解散并注销扬州龙投晟大新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）。2023 年 1 月 3 日，公司召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于公司终止参与认购基金份额暨对外投资的议案》，决定终止投资龙晟基金的事宜。报告期内上述公司已注销完成。

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。公司于 2023 年 4 月 20 日收到深圳证券交易所受理公司向特定对象发行股票申请的受理通知，2023 年 8 月 9 日收到深圳证券交易所审核通过的通知，2023 年 9 月 11 日在中国证监会注册生效。目前，处于发行阶段，后续公司会根据相关进展情况进行信息披露。

3、鉴于公司正在进行的拟向特定对象发行股票并上市的项目，公司 5%以上股东振发能源出具承诺放弃持有的公司股份对应的表决权。在 2023 年 12 月 31 日之前，如公司未能完成向特定对象发行股票并上市，振发能源将与公司另行协商表决权放弃时效事项。详见 2023 年 4 月 14 日披露的《关于股东放弃表决权暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2023-065）和 2023 年 12 月 27 日披露的《关于股东放弃表决权的补充承诺公告》（公告编号：2023-144）。

4、公司于 2023 年 2 月 9 日、2023 年 2 月 23 日、2023 年 4 月 14 日分别披露了《关于持股 5%以上股东部分股份将被司法拍卖的提示性公告》（详见 2023-007、2023-016、2023-066）。因质押债务纠纷，丁孔贤先生所持公司的无限售条件流通股 5,702,417 股、35,733,952 股、6,500,000 股被拍卖，现均已被司法拍卖并完成过户，详见《关于持股 5%以上股东部分股份被司法拍卖的进展暨过户完成的公告》（公告编号：2023-037、2023-059）、《关于控股股东的一致行

动人部分股份被司法拍卖的进展暨股份过户完成的公告》（公告编号：2023-110）。丁孔贤先生是控股股东阜阳泉赋的一致行动人，本次司法拍卖并过户完成后阜阳泉赋拥有的公司表决权数量变更为 154,188,103 股（占公司总股本比例 18.67%）。该股份变动不会导致公司控制权发生变化。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

为加强公司对振发能源集团有限公司的应收账款管理工作，多举措收回欠款，并进一步增强公司在光伏电站项目开发、投资与建设业务方面的实力，公司先后收购了淮南振能光伏发电有限公司和沾化正大光伏发电有限公司 100%股权、霍城县图开新能源科技开发有限公司 49%股权、墨竹工卡振发电力发展有限公司 100%股权。公司于 2023 年 2 月 23 日披露了《关于全资子公司拟收购淮南振能光伏发电有限公司 100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-011）、《关于全资子公司拟收购沾化正大光伏发电有限公司 100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-012）、9 月 5 日《关于全资子公司拟收购霍城县图开新能源科技开发有限公司 49%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-124）和 12 月 6 日《关于全资子公司拟收购墨竹工卡振发电力发展有限公司 100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-140）。报告期内上述收购已交割完毕，并办理了工商变更。

## 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			150,000				150,000	150,000	0.02%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股			150,000				150,000	150,000	0.02%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股			150,000				150,000	150,000	0.02%
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	824,283,865	100.00%	1,597,545				1,597,545	825,881,410	99.98%
1、人民币普通股	824,283,865	100.00%	1,597,545				1,597,545	825,881,410	99.98%
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%	1,747,545				1,747,545	826,031,410	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

- 1、本报告期归属的第二类限制性股票中高管获得的股份按照规定锁定 15 万股。
- 2、2023 年 4 月 11 日,2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予部分第一个归属期第一批归属暨股份上市流通,新增股本 1,747,445 股,公司股本总数由 824,283,865 股增加至 826,031,310 股;公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第一个行权期采用自主行权模式,本报告期内共计自主行权 100 股,公司股本变更为 826,031,410 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023 年 3 月 29 日,公司召开第五届董事会第十次会议和第五届监事会第十次会议,审议通过了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》《关于作废部分已授予尚未归属限制性股票的议案》《关于注销部分已授予尚未行权股票期权的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2023 年 4 月 10 日完成了 174.7445 万股票归属,本次归属的第二类限制性股票于 2023 年 4 月 11 日流通上市,公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予第一个行权期行权期限为 2023 年 5 月 10 日-2024 年 4 月 17 日止,报告期内自主行权共行权 100 股。

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

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详见第二节“公司简介和主要财务指标”之“五、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
宋天玺	0	150,000	0	150,000	高管锁定股	任职期间,每年解锁 25%
合计	0	150,000	0	150,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2023年04月11日		1,747,445	2023年04月11日	1,747,445		巨潮资讯网《关于2022年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予部分第一个归属期第一批次归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-048）	2023年04月06日
期权自主行权			100		100	2024年04月17日	巨潮资讯网《关于2022年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2023-085）	2023年05月09日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

1、经第五届董事会第十次会议审议，2022年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予部分第一个归属期符合归属资格的124名激励对象办理限制性股票归属事宜，可归属的限制性股票共计315.8785万股。因部分人员为避免可能触及短线交易行为和账户原因首次授予部分第一个归属期的股票归属事宜将暂缓办理，待相关条件满足之后公司再为其办理所获授限制性股票的归属登记事宜。故在实际办理归属过程中，其中有2名激励对象因个人原因放弃归属，3名激励对象

暂缓归属，因此本次实际归属人数由 124 人调整为 119 人。2023 年 4 月 10 日完成了 174.7445 万股票归属，本次归属的第二类限制性股票于 2023 年 4 月 11 日流通上市。

2、经第五届董事会第十次会议审议，2022 年股权激励符合行权资格的激励对象共 124 人，可行权股票期权数量为 627.6355 万份，行权方式为自主行权，行权价格为 6.90 元/份。本次自主行权事项已获得深圳证券交易所审核通过，公司于 2023 年 5 月 10 日完成了自主行权相关登记申报工作。公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予第一个行权期行权期限为 2023 年 5 月 10 日-2024 年 4 月 17 日止，截止 2023 年 6 月 30 日，自主行权共行权 100 股。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体变化情况详见本报告“第七节 股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”；公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节 财务报告”相关部分。

## 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	54,201	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	56,405	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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	8.36%	69,045,951	-87,956,492	0	69,045,951	质押		36,541,260
振发能源集团有限公司	境内非国有法人	8.36%	69,045,951	-87,956,492	0	69,045,951	冻结		69,045,951
上海储阳光伏	境内非国有法	6.74%	55,685,696	-14,270,	0	55,685,696	质押		55,685,511

电力有限公司	人			400					
上海储阳光伏电力有限公司	境内非国有法人	6.74%	55,685,696	-14,270,400	0	55,685,696	冻结		15,451,536
奇盛控股有限公司	境外法人	6.41%	52,914,712	0	0	52,914,712	不适用		0
腾名有限公司	境外法人	6.19%	51,108,375	0	0	51,108,375	质押		51,000,000
阿拉山口灏轩股权投资有限公司	境内非国有法人	6.00%	49,565,016	-605	0	49,565,016	质押		49,565,010
阿拉山口灏轩股权投资有限公司	境内非国有法人	6.00%	49,565,016	-605	0	49,565,016	冻结		49,565,010
国元证券股份有限公司	国有法人	4.60%	38,000,000	38,000,000	0	38,000,000	不适用		0
白亮	境外自然人	1.19%	9,811,529	125,000	0	9,811,529	不适用		0
庄卫	境内自然人	0.82%	6,786,477	6,786,477	0	6,786,477	不适用		0
江海证券有限公司	国有法人	0.79%	6,500,000	6,500,000	0	6,500,000	不适用		0
中信证券股份有限公司	国有法人	0.61%	5,051,431	5,051,431	0	5,051,431	不适用		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用。								
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东阜阳泉赋持有奇盛 100% 股权，与原实际控制人丁孔贤及其一致行动人灏轩投资和腾名构成一致行动关系。								
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、李雳、丁蓓及其一致行动人灏轩投资、奇盛和腾名与阜阳泉赋于 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。 振发能源于 2023 年 4 月 11 日和 2023 年 12 月 26 日出具了《关于自愿放弃珈伟新能源股份有限公司股份表决权的承诺函》、《关于自愿放弃珈伟新能源股份有限公司股份表决权的补充承诺函》，自愿放弃其持有股份的表决权。								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用。								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量						股份种类		

		股份种类	数量
振发能源集团有限公司	69,045,951	人民币普通股	69,045,951
上海储阳光伏电力有限公司	55,685,696	人民币普通股	55,685,696
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
阿拉山口灏轩股权投资有限公司	49,565,016	人民币普通股	49,565,016
国元证券股份有限公司	38,000,000	人民币普通股	38,000,000
白亮	9,811,529	人民币普通股	9,811,529
庄卫	6,786,477	人民币普通股	6,786,477
江海证券有限公司	6,500,000	人民币普通股	6,500,000
中信证券股份有限公司	5,051,431	人民币普通股	5,051,431
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	公司控股股东阜阳泉赋持有奇盛 100% 股权，与原实际控制人丁孔贤及其一致行动人灏轩投资和腾名构成一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用  不适用

前十名股东较上期发生变化

适用  不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用  不适用

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
阜阳泉赋企业管理有限责任公司	郭砚君	2021 年 06 月 23 日	91341200MA8M67K94C	一般项目：企业管理咨询；财务咨询；市场营销策划；企业形象策划；日用百货销售；皮革制品制造；办公用品销售；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用。			



控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

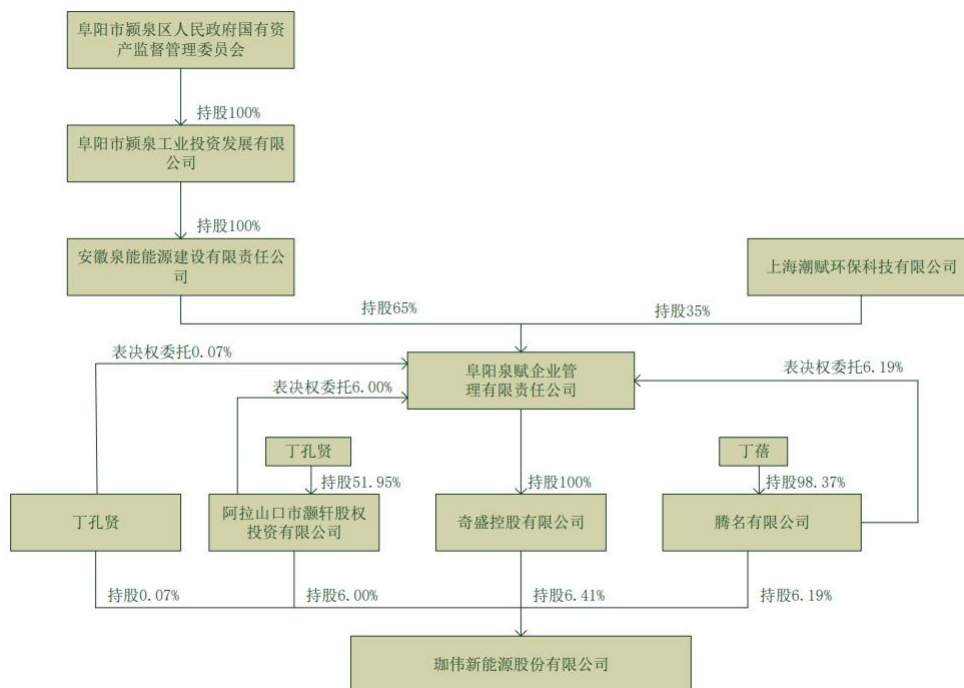
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
阜阳市颍泉区人民政府国有资产监督管理委员会	孙全		不适用。	不适用。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

### 4、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

**5、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用 不适用

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用 不适用

**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 24 日
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	亚会审字（2024）第 01110039 号
注册会计师姓名	于蕾、赵青

审计报告正文

珈伟新能源股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了珈伟新能源股份有限公司（以下简称“珈伟新能公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了珈伟新能公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

##### （一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>2023 年度珈伟新能公司营业收入为 853,646,822.45 元，其中主营业务收入 850,190,910.37 元。主要来源为光伏照明产品的销售及 EPC 工程收入。</p> <p>由于收入是珈伟新能公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p> <p>财务报表对收入的披露请参见第十节、七、合并财务报表项目注释、61 “营业收入和营业成本”</p>	<p>（1）了解、评价及测试收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>（2）就本年销售收入，检查主要客户相关合同、报关单及结算单，识别与所有权上的风险和报酬转移相关的条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）抽样检查出库单、报关单、对账单邮件、系统后台数据及结算单，复核收入确认时点是否符合珈伟新能的收入确认政策，并得到一贯执行；</p>

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	(4) 了解、分析 2023 年相关销售收入变动原因，执行实质性分析性程序，分类型对收入、成本、毛利率情况进行波动分析； (5) 对本期重大及新增销售业务选取样本执行函证、替代测试及走访程序； (6) 在资产负债表日前后对相关销售收入进行截止性测试，选取样本，检查相关报关单或对账邮件等资料，以评价相关销售收入是否已在恰当的期间确认。

(二) 重大收购子公司的会计处理

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
2023 年珈伟新能公司收购三家全资子公司及一家参股公司。 由于相关收购的会计核算较为复杂且影响金额重大，故我们将该等事项的会计核算识别为关键审计事项。 财务报表对收购事项的披露请参见第十节、五、6 和 7，及第十节、九所示。	(1) 获取并检查了股权转让协议、与股权收购相关的评估报告和审计报告、相关的股东会和董事会决议和外部审批机构的审批（如需要）、购买支付单据、股权转让手续等相关文件，复核珈伟新能管理层对购买日的判断； (2) 复核股权收购的合并成本在取得各项可辨认资产和负债之间分配的合理性，对购买日的企业会计处理进行复核； (3) 复核资产评估师的资格、专业胜任能力及独立性。必要时请内部评估专家对评估报告中所采用的方法和假设进行复核，以评价企业合并交易的作价是否公允，企业合并中合并对价在被收购方各项可辨认资产和负债之间的分配是否恰当； (4) 复核相关收购在财务报表中的披露。

四、其他信息

珈伟新能公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估珈伟新能公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算珈伟新能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督珈伟新能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对珈伟新能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致珈伟新能公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

亚太（集团）会计师事务所  
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国·北京

二〇二四年四月二十四日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：珈伟新能源股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	182,190,718.87	441,094,309.07
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	12,319,069.08	2,181,397.18
应收账款	442,246,328.39	311,338,377.52
应收款项融资	260,000.00	
预付款项	20,454,312.37	14,689,475.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	43,284,145.98	49,427,333.34
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	128,459,252.40	121,337,325.23
合同资产	165,008,163.98	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	98,221.42	
其他流动资产	98,256,982.06	79,116,303.35
流动资产合计	1,092,577,194.55	1,019,184,521.57
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,562,743.35	
长期股权投资	561,367,187.38	444,966,218.66
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	1,139,366,687.38	445,996,805.90
在建工程	4,687,967.74	313,474,231.27



生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	50,145,275.08	37,319,084.44
无形资产	28,022,800.19	29,034,315.39
开发支出		
商誉	8,441,002.76	4,567,462.92
长期待摊费用	24,993,013.54	10,176,054.54
递延所得税资产	2,158,191.13	228,723.53
其他非流动资产	19,623,309.76	31,351,606.48
非流动资产合计	1,840,368,178.31	1,317,114,503.13
资产总计	2,932,945,372.86	2,336,299,024.70
流动负债：		
短期借款	33,591,847.22	
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	60,472,400.00	13,990,673.60
应付账款	216,758,565.24	149,119,599.72
预收款项	73,107.95	
合同负债	1,535,921.08	1,093,311.89
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	16,261,355.36	14,443,069.16
应交税费	24,869,737.55	8,359,457.07
其他应付款	158,744,689.54	210,418,860.17
其中：应付利息		135,240.00
应付股利	1,611,886.55	1,611,886.55
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	107,164,340.12	43,891,450.36
其他流动负债	6,105,463.55	717,759.40
流动负债合计	625,577,427.61	442,034,181.37
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	281,678,000.00	53,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	35,974,104.83	18,859,863.78
长期应付款	115,190,276.49	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		606,527.70
递延所得税负债	17,982,957.65	14,532,230.81
其他非流动负债		
非流动负债合计	450,825,338.97	87,798,622.29
负债合计	1,076,402,766.58	529,832,803.66
所有者权益：		
股本	826,031,410.00	824,283,865.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,417,812,674.45	3,403,057,076.16
减：库存股		
其他综合收益	-20,857,910.96	-20,063,996.63
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	-2,382,346,693.57	-2,398,261,303.96
归属于母公司所有者权益合计	1,857,632,059.81	1,826,008,220.46
少数股东权益	-1,089,453.53	-19,541,999.42
所有者权益合计	1,856,542,606.28	1,806,466,221.04
负债和所有者权益总计	2,932,945,372.86	2,336,299,024.70

法定代表人：郭砚君

主管会计工作负责人：刘锡金

会计机构负责人：罗燕

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	6,933,142.99	112,709,893.52
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	301,684,657.17	265,330,756.43
应收款项融资		
预付款项	2,036,461.57	688,647.17
其他应收款	791,034,997.55	217,505,809.49
其中：应收利息		
应收股利		
存货	57,278,209.80	69,648,220.08
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	14,350,684.72	16,470,872.75

流动资产合计	1,173,318,153.80	682,354,199.44
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	2,193,033,980.31	2,167,732,328.07
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	342,933,823.82	5,362,723.82
在建工程		310,779,801.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,795,561.34	13,168,573.86
无形资产	25,124,019.00	25,935,268.56
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	15,426,804.52	1,580,359.62
递延所得税资产	134,529.41	161,783.60
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,582,448,718.40	2,524,720,839.15
资产总计	3,755,766,872.20	3,207,075,038.59
流动负债：		
短期借款	28,533,513.89	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,000,000.00	3,220,000.00
应付账款	53,184,314.44	53,875,084.17
预收款项	6,444.55	
合同负债		
应付职工薪酬	7,804,995.47	8,579,427.34
应交税费	218,736.75	337,823.89
其他应付款	513,476,386.47	229,305,814.72
其中：应付利息		135,240.00
应付股利	1,611,886.55	1,611,886.55
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	71,347,258.34	
其他流动负债		36,554,707.09
流动负债合计	675,571,649.91	331,872,857.21
非流动负债：		
长期借款	281,678,000.00	53,800,000.00
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,028,252.32	6,692,424.10
长期应付款	7,743,200.95	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		606,527.70
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	293,449,453.27	61,098,951.80
负债合计	969,021,103.18	392,971,809.01
所有者权益：		
股本	826,031,410.00	824,283,865.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,347,610,414.09	3,333,541,301.40
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	-1,403,888,634.96	-1,360,714,516.71
所有者权益合计	2,786,745,769.02	2,814,103,229.58
负债和所有者权益总计	3,755,766,872.20	3,207,075,038.59

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	853,646,822.45	505,292,531.53
其中：营业收入	853,646,822.45	505,292,531.53
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	868,306,038.52	554,214,508.82
其中：营业成本	658,182,023.95	394,033,294.77
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,234,588.73	6,601,956.91
销售费用	78,319,332.93	73,678,662.09

管理费用	105,725,641.27	88,089,980.52
研发费用	17,695,754.60	11,957,314.17
财务费用	4,148,697.04	-20,146,699.64
其中：利息费用	14,872,176.36	7,011,973.09
利息收入	5,731,893.66	4,009,790.80
加：其他收益	23,566,927.65	42,020,466.45
投资收益（损失以“-”号填列）	48,360,524.66	54,199,564.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	51,000,968.72	47,910,759.88
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）	7,099,594.13	19,268,528.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,944,329.62	-5,100,391.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	357,385.31	-1,039,517.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	60,780,886.06	60,426,673.47
加：营业外收入	3,863,332.63	51,181,559.30
减：营业外支出	4,916,551.44	20,987,854.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	59,727,667.25	90,620,378.33
减：所得税费用	24,674,025.42	469,254.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	35,053,641.83	90,151,123.82
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	35,053,641.83	90,151,123.82
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	15,914,610.39	91,332,997.02
2. 少数股东损益	19,139,031.44	-1,181,873.20
六、其他综合收益的税后净额	-793,914.33	-15,922,163.32
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-793,914.33	-15,922,163.32
（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	-793,914.33	-15,922,163.32
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	-793,914.33	-15,922,163.32
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	34,259,727.50	74,228,960.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	15,120,696.06	75,410,833.70
归属于少数股东的综合收益总额	19,139,031.44	-1,181,873.20
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.0193	0.1107
(二) 稀释每股收益	0.0193	0.1107

法定代表人：郭砚君

主管会计工作负责人：刘锡金

会计机构负责人：罗燕

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	126,164,279.03	213,692,071.35
减：营业成本	109,583,384.74	193,031,421.48
税金及附加	317,322.33	618,596.75
销售费用	3,757,730.90	6,505,523.20
管理费用	55,196,621.66	56,563,265.44
研发费用	8,097,197.69	8,742,430.52
财务费用	5,959,700.66	-28,766,651.06
其中：利息费用	16,257,967.64	1,120,840.21
利息收入	5,968,826.32	2,490,348.29
加：其他收益	1,611,900.09	2,050,898.41
投资收益（损失以“-”号填列）	15,933,317.05	-831,100.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	18,627,423.11	17,352,505.88
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-659,057.88	714,291.91
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1,726,028.72	-4,572,658.45
资产处置收益（损失以“—”号填列）	23,479.13	22,645.87
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-41,564,069.28	-25,618,437.41
加：营业外收入	1,192.11	8,528,030.65
减：营业外支出	1,583,986.89	45,343.02
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-43,146,864.06	-17,135,749.78
减：所得税费用	27,254.19	-29,335.42
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-43,174,118.25	-17,106,414.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-43,174,118.25	-17,106,414.36
（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	-43,174,118.25	-17,106,414.36
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	614,570,402.44	1,018,472,223.84
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	35,249,387.35	50,328,078.50
收到其他与经营活动有关的现金	118,689,499.33	681,619,334.75
经营活动现金流入小计	768,509,289.12	1,750,419,637.09
购买商品、接受劳务支付的现金	663,553,002.96	430,291,916.82
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	119,459,114.79	102,010,103.95
支付的各项税费	72,201,678.10	239,102,752.32
支付其他与经营活动有关的现金	281,670,998.19	447,568,301.03
经营活动现金流出小计	1,136,884,794.04	1,218,973,074.12
经营活动产生的现金流量净额	-368,375,504.92	531,446,562.97
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	16,905,892.94	35,100,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	130,098.98	7,442,900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		26,542,403.60
收到其他与投资活动有关的现金		6,972.32
投资活动现金流入小计	17,035,991.92	69,092,275.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	145,872,649.30	145,736,704.80
投资支付的现金	61,000,001.00	40,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	61,042,236.26	2,200,354.71
支付其他与投资活动有关的现金		34,500.00
投资活动现金流出小计	267,914,886.56	187,971,559.51
投资活动产生的现金流量净额	-250,878,894.64	-118,879,283.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,029,375.65	
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	487,754,082.58	
收到其他与筹资活动有关的现金	100,400,000.00	
筹资活动现金流入小计	594,183,458.23	
偿还债务支付的现金	140,566,984.02	24,400,000.00



分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,154,426.62	11,758,979.91
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	121,990,287.14	76,843,650.07
筹资活动现金流出小计	274,711,697.78	113,002,629.98
筹资活动产生的现金流量净额	319,471,760.45	-113,002,629.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	664,365.11	1,925,821.76
五、现金及现金等价物净增加额	-299,118,274.00	301,490,471.16
加：期初现金及现金等价物余额	422,834,715.30	121,344,244.14
六、期末现金及现金等价物余额	123,716,441.30	422,834,715.30

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	94,128,482.05	203,038,538.80
收到的税费返还	15,988,017.71	30,484,836.82
收到其他与经营活动有关的现金	185,743,365.48	30,096,318.47
经营活动现金流入小计	295,859,865.24	263,619,694.09
购买商品、接受劳务支付的现金	86,711,633.29	191,188,179.41
支付给职工以及为职工支付的现金	46,175,552.46	51,219,310.97
支付的各项税费	1,801,567.64	824,166.07
支付其他与经营活动有关的现金	404,651,403.77	31,425,564.51
经营活动现金流出小计	539,340,157.16	274,657,220.96
经营活动产生的现金流量净额	-243,480,291.92	-11,037,526.87
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		150,000,000.00
取得投资收益收到的现金	305,892.94	6,404,391.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,678.68	163,523.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,602,320.00
收到其他与投资活动有关的现金	337,964,576.90	305,724,061.58
投资活动现金流入小计	338,293,148.52	466,894,296.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,605,733.19	104,230,001.74
投资支付的现金	5,448,611.54	307,500,000.00
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	692,925,550.00	133,953,995.23
投资活动现金流出小计	746,979,894.73	545,683,996.97
投资活动产生的现金流量净额	-408,686,746.21	-78,789,700.13
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	6,029,375.65	
取得借款收到的现金	380,300,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	398,024,795.15	592,175,938.42
筹资活动现金流入小计	784,354,170.80	592,175,938.42
偿还债务支付的现金	94,539,000.00	24,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,869,851.30	7,860,540.52
支付其他与筹资活动有关的现金	130,270,142.59	448,388,704.00
筹资活动现金流出小计	234,678,993.89	480,649,244.52

筹资活动产生的现金流量净额	549,675,176.91	111,526,693.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,658.74	527,980.90
五、现金及现金等价物净增加额	-102,498,519.96	22,227,447.80
加：期初现金及现金等价物余额	108,431,662.95	86,204,215.15
六、期末现金及现金等价物余额	5,933,142.99	108,431,662.95

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	824,283,865.00				3,403,057,076.16		-20,063,980.37		16,992,579.89		-2,398,197,670.02		1,826,071,870.66	-19,541,999.42	1,806,529,871.24
加：会计政策变更							-16.26				-63,633.94		-63,650.20		-63,650.20
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	824,283,865.00				3,403,057,076.16		-20,063,996.63		16,992,579.89		-2,398,231,303.96		1,826,011,220.46	-19,541,999.42	1,806,466,221.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,747,545.00				14,755,598.29		-793,914.33				15,914,610.39		31,623,839.35	18,452,545.89	50,076,385.24
（一）综合收益总额							-793,914.33				15,914,610.39		15,120,696.06	19,139,031.44	34,259,727.50

(二) 所有者投入和减少资本	1,747,545.00				14,755,598.29							16,503,143.29	-686,485.55	15,816,657.74
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	1,747,545.00				14,069,112.74							15,816,657.74		15,816,657.74
4. 其他					686,485.55							686,485.55	-686,485.55	
(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	826,031,410.00				3,417,812,674.45		-20,857,910.96		16,992,579.89		-2,382,346,693.57		1,857,632,059.81	-1,089,453.53	1,856,542,606.28

上期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	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											-45,501.86		-45,501.86		-45,501.86
期差错更正															
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		1,736,934,004.51	-19,871,011.34	1,717,062,993.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					13,663,382.25		-15,922,163.32				91,332,997.02		89,074,215.55	329,011.92	89,403,227.77
(一) 综合收益总							-15,922,163.32				91,332,997.02		75,410,833.70	-1,181,873.20	74,228,960.50

额							2							
(二) 所有者投入和减少资本					12,349,767.41								12,349,767.41	12,349,767.41
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					12,349,767.41								12,349,767.41	12,349,767.41
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					1,313,614.84								1,313,614.84	1,510,885.12	2,824,499.96	
四、本期期末余额	824,283,865.00				3,403,057,076.16	-20,063,996.63		16,992,579.89					-2,398,261,303.96	1,826,008,220.46	-19,541,999.42	1,806,466,221.04

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	824,283,865.00				3,333,541,301.40				16,992,579.89	-1,360,876,300.31		2,813,941,445.98
加：会计政策变更										161,783.60		161,783.60
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	824,283,865.00				3,333,541,301.40				16,992,579.89	-1,360,714,516.71		2,814,103,229.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,747,545.00				14,069,112.69					-43,174,118.25		-27,357,460.56
(一)										-		-



综合收益总额										43,174,118.25		43,174,118.25
(二) 所有者投入和减少资本	1,747,545.00				14,069,112.69							15,816,657.69
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	1,747,545.00				14,069,112.69							15,816,657.69
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	826,0 31,41 0.00				3,347 ,610, 414.0 9				16,99 2,579 .89	- 1,403 ,888, 634.9 6		2,786 ,745, 769.0 2
----------------------	------------------------	--	--	--	------------------------------	--	--	--	-----------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	824,2 83,86 5.00				3,321 ,191, 533.9 9				16,99 2,579 .89	- 1,343 ,740, 550.5 3		2,818 ,727, 428.3 5
加 ：会 计政 策变 更										132,4 48.18		132,4 48.18
期差 错更 正												
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	- 1,343 ,608, 102.3 5		2,818 ,859, 876.5 3
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					12,34 9,767 .41					- 17,10 6,414 .36		- 4,756 ,646. 95
(一) 综 合收 益总 额										- 17,10 6,414 .36		- 17,10 6,414 .36
(二) 所 有者 投入 和减					12,34 9,767 .41							12,34 9,767 .41

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					12,349,767.41							12,349,767.41
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				3,333,541,301.40			16,992,579.89	-1,360,714,516.71			2,814,103,229.58

### 三、公司基本情况

珈伟新能源股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市珈伟实业有限公司，于 2010 年 10 月 20 日经本公司董事会决议，并经深圳市科技工贸和信息化委员会核准，由丁孔贤、ALPHAGAINHOLDINGSLIMITED（奇盛控股有限公司）、TOWERSUCCESSLIMITED（腾名有限公司）、陈汉珍等 12 位股东共同发起设立的股份有限公司。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 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 826,031,410.00 股，注册资本为 826,031,410.00 元，注册地址：深圳市龙岗区坪地街道中心社区环坪路 7 号 A 栋 101-1201、C 栋 101-901、D 栋 101-901，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。

公司控股股东阜阳泉赋企业管理有限责任公司持有奇盛控股有限公司 100% 股权，与原实际控制人丁孔贤及其一致行动人阿拉山口市灏轩股权投资有限公司和腾名有限公司构成一致行动关系。

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。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 24 日批准报出。

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 108 户，详见第十节、十“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加 49 户，减少 1 户，详见第十节、九“合并范围的变更”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本集团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，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及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》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本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

本集团在编制财务报表过程中，已全面评估本集团自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本集团利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本集团将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本集团因而按持续经营基础编制本财务报表。

## 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：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的计提、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、收入的确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见第十节、五、37“收入”各项描述。关于管理层所做出的重大会计判断和估计的说明，请参阅第十节、五、43“重要会计政策和估计变更”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司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 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 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发布的《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

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过三年的单项金额重大的应收账款	余额超过资产总额 0.4%
重要的单项计提坏账准备的应收款项	余额超过资产总额 0.01%
账龄超过三年的单项金额重大的其他应收款	余额超过资产总额 0.03%
重要的在建工程	发生额超过资产总额 13%
账龄超过 1 年的重要应付账款	余额超过资产总额 0.03%
账龄超过 1 年的重要其他应付款	余额超过资产总额 1.5%

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### （1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### （2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。



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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见第十节、五、7“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及第十节、五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的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上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下

企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，参见第十节、五、22“长期股权投资”或第十节、五、11“金融工具”。

本集团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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（参见第十节、五、22“长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本第十节、五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号—资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期加权平均汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期加权平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## 11、金融工具

在本集团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）金融资产的分类、确认和计量

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

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

本集团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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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，本集团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。本集团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

本集团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，本集团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，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (2) 金融负债的分类、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，该负债由本集团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，本集团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。

### （3）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。

本集团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。

### （4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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。

#### （5）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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，本集团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，本集团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，本集团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，使用不可输入值。

#### （6）衍生金融工具

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

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

## 12、应收票据

本集团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特征划分不同组合，依据同“应收账款”

本集团按应收账款的初始入账时间作为计算账龄的初始起点。

本集团按应收票据的信用风险特征将其划分为不同组合，当某项应收票据信用风险特征不同于划分的既有组合特征时，本集团将其单独作为一个风险组合按照单项计提坏账准备。

### 13、应收账款

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。应收账款是本集团无条件收取合同对价的权利。

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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账款、合同资产和租赁应收款，本集团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
应收账款：	
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。

本集团按应收账款的初始入账时间作为计算账龄的初始起点。

本集团按应收账款及合同资产的信用风险特征将其划分为不同组合，当某项应收账款及合同资产信用风险特征不同于划分的既有组合特征时，本集团将其单独作为一个风险组合按照单项计提坏账准备

### 14、应收款项融资

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，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用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应收款项融资外，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。

本集团按应收票据和应收账款的初始入账时间作为计算账龄的初始起点。

本集团按应收票据和应收账款的信用风险特征将其划分为不同组合，当某项应收票据和应收账款信用风险特征不同于划分的既有组合特征时，本集团将其单独作为一个风险组合按照单项计提坏账准备。

### 15、其他应收款

本集团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	日常经营活动中应收取的各类保证金、押金等应收款项
出口退税	出口退税

本集团按其他应收款的初始入账时间作为计算账龄的初始起点。

本集团按其他应收款的信用风险特征将其划分为不同组合，当某项其他应收款信用风险特征不同于划分的既有组合特征时，本集团将其单独作为一个风险组合按照单项计提坏账准备。

## 16、合同资产

参见第十节、五、13“应收账款”。

## 17、存货

### （1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品、合同履约成本等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

### （2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 18、持有待售资产

(1) 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本集团若主要通过出售（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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本集团已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

(2) 终止经营的认定标准和列报方法

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

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

## 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。本集团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，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资（包含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资），本集团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

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本集团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。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团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长期应收款减值损失。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，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
账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征。

## 22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，

其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见第十节、五、11“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

#### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制

但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

#### （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

##### ①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

##### ②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本第十节、五、7“合并财务报表的编制方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；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全部结转。

本集团因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团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。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节、五、30、长期资产减值。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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	20-50	5.00	1.9-4.75
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

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

- 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节、五、30“长期资产减值”。

- 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节、五、30“长期资产减值”。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点：

工程类别	结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	项目验收合格并交付使用
光伏电站	并网发电



## 26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其中，本集团依据 PPP 项目合同将对价索取权确认为无形资产的部分，也属于符合资本化条件的资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节、五、30“长期资产减值”。

## 30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括装修费、模具。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

### 32、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团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。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短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。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，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。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

### 34、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）该义务是本集团承担的现时义务；（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。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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。

### 35、股份支付

#### （1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算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，本集团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

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如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，按照本集团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) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团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，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

### (3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

## 36、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

本集团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，则本集团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，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团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，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

## 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团收入确认的总体原则和计量方法如下：

### （1）识别履约义务

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团将向客户转让商品（包括劳务，下同）的承诺作为单项履约义务，分两种情况识别单项履约义务：一是本集团向客户转让可明确区分商品（或者商品的组合）的承诺。二是本集团向客户转让一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分商品的承诺。

### （2）确定交易价格

本集团按向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确定交易价格。在合同开始日，本集团将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本集团部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。对于应付客户对价，本集团将该应付客户对价冲减交易价格，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，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务。对于合同中存在重大融资成分的，本集团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，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

### （3）收入确认时点及判断依据

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### （4）主要责任人/代理人

对于本集团自第三方取得原材料、EPC 工程服务控制权后，通过提供重大的服务将原材料、EPC 工程服务与其他商品或服务整合成某组合产出转让给客户，本集团有权自主决定所交易商品或服务的价格，即本集团在向客户转让光伏照明产品、EPC 工程服务前能够控制光伏照明产品、EPC 工程服务，因此本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，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。

本集团各类型收入确认的具体会计政策如下：

#### （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）提供劳务合同

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。

EPC 光伏电站工程收入：根据公司与监理公司或业主方确认的履约进度确认收入。

光伏电站运维收入：根据服务期限直线法确认收入。

## （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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 38、合同成本

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团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，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，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。

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。



与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团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。

### 39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益，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，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

#### （1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

#### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

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。

与商誉的初始确认有关，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应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵

扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

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。

于资产负债表日，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。

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入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。

### （4）所得税的抵销

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，本集团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，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 41、租赁

### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

#### （1）本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物及土地使用权。

#### ①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

#### ②后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本第十节、五、24 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

### ③短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对为员工住宿提供的短期租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

### ①经营租赁

本集团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

于租赁期开始日，本集团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。本集团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。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

### (1) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

#### 43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
<p>2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），明确单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》规定的初始确认豁免的会计处理，规定该豁免不得适用于会产生金额相同且方向相反的暂时性差异的交易。因此，本集团需要为初始确认租赁和固定资产弃置义务产生的暂时性差异确认一项递延所得税资产和一项递延所得税负债。本集团自 2023 年 1 月 1 日起施行。</p> <p>对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，本集团按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。</p>	（详见下表）	

上述会计政策变更所影响的报表项目及其金额（增加“+”，减少“-”）：

##### ①本集团

项目	2022 年 12 月 31 日及 2022 年度
长期股权投资	-174,800.79
递延所得税资产	218,528.48
递延所得税负债	107,377.89
未分配利润	-63,633.94
其他综合收益	-16.26
投资收益	112,024.19
所得税	130,156.27
净利润	-18,132.08

##### ②本公司

项目	2022 年 12 月 31 日及 2022 年度
递延所得税资产	161,783.60

未分配利润	161,783.60
所得税	-29,335.42
净利润	29,335.42

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

## 44、其他

无

## 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%、8.25%、20%、12.5%、25%、0%
增值税 1	境内销售	13%
增值税 2	租赁收入	5%、6%
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、正镶白旗	15%
香港珈伟	8.25%
宿迁振发、厦门珈伟、深圳珈伟、如皋公司、深圳国创、惠州国创、珈伟科技、阜阳珈伟、深圳珈源、深圳珈泽、广西爱信、湖北珈旭、云浮珈益、山西珈峙、山西珈辉、新兴珈呈、耒阳珈升、海丰珈灿、深圳珈鸿、深圳珈楠、深圳珈枫、武汉珈伟、前海珈伟、深圳珈洪、广宁珈闻、佛山珈煥、韶关定榕、深圳珈柏、深圳珈松	20%
定边珈伟、宿迁泰华、盱眙润源	12.5%
孝感洁阳、黄石珈伟、博爱润川、长沙沃晖、孝感珈伟、扬州汇利、饶平珈天、河北初升、阜阳珈宇、河南珈安、镇江燕开	0

## 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 GR202344204745，自 2023 年 11 月 15 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）、上海珈伟子公司（定边珈伟、孝感洁阳、盱眙润源、黄石珈伟、博爱润川、长沙沃晖、孝感珈伟）、深圳低碳子公司（河北初升、阜阳珈宇、饶平珈天）、前海珈伟子公司（河南珈安、镇江燕开）均属于光伏电站行业。2023 年，江苏华源子公司宿迁泰华享受企业所得税“三减半”优惠的第一年，扬州汇利享受企业所得税“三免”优惠的第三年；上海珈伟子公司定边珈伟享受企业所得税“三减半”优惠的第二年，盱眙润源享受企业所得税“三减半”优惠的第一年，孝感洁阳享受企业所得税“三免”优惠的第三年，博爱润川享受企业所得税“三免”第二年，黄石珈伟、长沙沃晖、孝感珈伟享受企业所得税“三免”第一年；深圳低碳子公司河北初升享受企业所得税“三免”第三年，阜阳珈宇享受企业所得税“三免”第一年，饶平珈天享受企业所得税“三免”优惠的第一年；前海珈伟子公司河南珈安、镇江燕开享受企业所得税“三免”第一年。

(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。

(5) 根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2021 年第 12 号)、《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(2021 年第 8 号)、《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022 年第 13 号)、《国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(2022 年第 5 号), 子公司宿迁振发、厦门珈伟、深圳珈伟、如皋公司、深圳国创、惠州国创、珈伟科技、阜阳珈伟、深圳珈源、深圳珈泽、广西爱信、湖北珈旭、云浮珈益、山西珈峙、山西珈辉、新兴珈呈、耒阳珈升、海丰珈灿、深圳珈鸿、深圳珈楠、深圳珈枫、武汉珈伟、前海珈伟、深圳珈洪、广宁珈闻、佛山珈焕、韶关定榕、深圳珈柏、深圳珈松享受小型微利企业所得税优惠。

### 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	143,628.91	92,799.86
银行存款	123,572,812.39	422,901,632.84
其他货币资金	58,474,277.57	18,099,876.37
合计	182,190,718.87	441,094,309.07
其中：存放在境外的款项总额	11,248,732.14	39,065,750.15

其他说明：

项目	期末余额	上期年末余额
银行承兑汇票保证金	58,472,866.67	14,048,909.93
履约保证金	1,410.90	3,050,908.84
冻结金额		1,000,000.00
合计	58,474,277.57	18,099,818.77

### 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：		

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### 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	12,319,069.08	2,181,397.18
合计	12,319,069.08	2,181,397.18

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	12,319,069.08	100.00%			12,319,069.08	2,181,397.18	100.00%			2,181,397.18
其中：										
账龄组合										
低风险组合	12,319,069.08	100.00%			12,319,069.08	2,181,397.18	100.00%			2,181,397.18
合计	12,319,069.08	100.00%			12,319,069.08	2,181,397.18	100.00%			2,181,397.18

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

##### (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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用



## (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (5) 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	3,560,000.00	6,020,000.00
合计	3,560,000.00	6,020,000.00

## (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
------	--------	------	------	---------	-------------

## 5、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	412,212,362.43	131,602,252.69
照明业务：		
3 个月以内	83,480,133.91	62,002,603.72
4-12 个月	9,997,249.70	4,936,735.71
光伏电站业务：		
其中：6 个月以内	305,894,584.23	27,940,468.85
7-12 个月	12,840,394.59	36,722,444.41
1 至 2 年	19,166,838.32	94,047,744.03
2 至 3 年	11,810,508.50	29,665,618.19
3 年以上	783,708,946.57	858,533,333.77
3 至 4 年	28,331,385.50	36,673,024.04
4 至 5 年	36,378,578.88	402,818,953.92
5 年以上	718,998,982.19	419,041,355.81
合计	1,226,898,655.82	1,113,848,948.68

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	759,668,287.94	61.92%	759,668,287.94	100.00%	0.00	855,055,460.65	76.77%	771,965,053.44	90.28%	83,090,407.21
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	467,230,367.88	38.08%	24,984,039.49	5.35%	442,246,328.39	258,793,488.03	23.23%	30,545,517.72	11.80%	228,247,970.31
其中:										
账龄组合	412,838,258.38	33.65%	24,984,039.49	6.05%	387,854,218.89	236,386,169.24	21.22%	30,545,517.72	12.92%	205,840,651.52
低风险组合	54,392,109.50	4.43%			54,392,109.50	22,407,318.79	2.01%			22,407,318.79
合计	1,226,898,655.82	100.00%	784,652,327.43	63.95%	442,246,328.39	1,113,848,948.68	100.00%	802,510,571.16	72.05%	311,338,377.52

按单项计提坏账准备: -12,296,765.50

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
大连品上照明电器有限公司	394,028.53	394,028.53	393,158.07	393,158.07	100.00%	预计无法收回
内蒙古电力(集团)有限责任公司	121,673,097.32	121,673,097.32	121,673,097.32	121,673,097.32	100.00%	预计无法收回
振发能源集团有限公司	443,726,724.31	393,043,531.26	433,726,724.31	433,726,724.31	100.00%	预计无法收回
振发新能集团有限公司	184,711,273.21	163,613,249.12	101,308,463.48	101,308,463.48	100.00%	预计无法收回
阳谷振发新能源有限公司	43,641,312.00	38,656,529.88	43,641,312.00	43,641,312.00	100.00%	预计无法收回
阳谷振华新能源有限公司	18,606,800.48	16,481,501.26	18,606,800.48	18,606,800.48	100.00%	预计无法收回
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	16,897,794.30	100.00%	预计无法收回
振发新能源科技有限公司	11,063,200.81	9,799,543.90	11,063,200.81	11,063,200.81	100.00%	预计无法收回
墨竹工卡振发电力发展有限公司	3,180,000.00	2,816,775.19	/	/	/	
舞阳振发新能源科技有限公司	2,375,000.00	2,103,723.61	2,375,000.00	2,375,000.00	100.00%	预计无法收回
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	2,146,818.10	100.00%	预计无法收回
江苏吉阳电力	1,100,000.00	974,356.20	1,100,000.00	1,100,000.00	100.00%	预计无法收回

有限公司						
上海果下科技有限公司	809,715.30	809,715.30	809,715.30	809,715.30	100.00%	预计无法收回
宁波如意股份有限公司	790,912.90	790,912.90	790,912.90	790,912.90	100.00%	预计无法收回
无锡骑行联盟科技有限公司	268,990.00	268,990.00	268,990.00	268,990.00	100.00%	预计无法收回
合肥搬易通科技发展有限公司	223,305.60	223,305.60	223,305.60	223,305.60	100.00%	预计无法收回
东营迈迪汽车有限公司	214,989.60	214,989.60	214,989.60	214,989.60	100.00%	预计无法收回
颍上北方动力新能源有限公司	1,502,100.00	1,502,100.00	1,502,100.00	1,502,100.00	100.00%	预计无法收回
深圳市海盈科技有限公司东莞分公司	1,528,000.00	1,528,000.00	1,528,000.00	1,528,000.00	100.00%	预计无法收回
天际汽车长沙集团有限公司			394,632.36	394,632.36	100.00%	预计无法收回
广东新生环保科技股份有限公司			801,875.12	801,875.12	100.00%	预计无法收回
其他	201,398.19	201,398.19	201,398.19	201,398.19	100.00%	预计无法收回
合计	855,055,460.65	771,965,053.44	759,668,287.94	759,668,287.94		

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: -5,561,478.23 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	367,327,746.18	528,849.90	
照明业务:			
其中: 3 个月以内	84,358,797.06		
4-12 个月	9,997,249.70	499,862.50	5.00%
光伏电站业务:			
其中: 6 个月以内	270,072,958.59		
7-12 个月	2,898,740.83	28,987.40	1.00%
1 至 2 年	13,443,001.98	1,344,300.20	10.00%
2 至 3 年	8,468,092.24	2,540,427.68	30.00%
3 至 4 年	6,011,036.96	3,005,518.49	50.00%
4 至 5 年	117,189.00	93,751.20	80.00%
5 年以上	17,471,192.02	17,471,192.02	100.00%
合计	412,838,258.38	24,984,039.49	

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:

适用 不适用

**(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	
坏账准备	802,510,571.16	- 4,375,892.40	13,492,402.51		10,051.18	784,652,327.43
合计	802,510,571.16	- 4,375,892.40	13,492,402.51		10,051.18	784,652,327.43

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
振发系公司	13,492,402.51	收回	抵债	根据预计可回收金额单项计提
合计	13,492,402.51			

**(4) 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	0.00

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

应收账款核销说明：

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
振发能源集团有限公司	433,726,724.31		433,726,724.31	31.16%	433,726,724.31
蔚县陆枫新能源科技有限公司	256,460,777.27	165,008,163.98	421,468,941.25	30.28%	
内蒙古电力（集团）有限责任公司	121,833,622.91		121,833,622.91	8.75%	121,673,097.32
振发新能集团有限公司	101,308,463.48		101,308,463.48	7.28%	101,308,463.48
阳谷振发新能源有限公司	43,641,312.00		43,641,312.00	3.14%	43,641,312.00
合计	956,970,899.97	165,008,163.98	1,121,979,063.9	80.61%	700,349,597.11

5

## 6、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
工程款	165,008,163.98		165,008,163.98			
合计	165,008,163.98		165,008,163.98			

## (2) 报告期内账面价值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
蔚县恒昌平价上网 100 兆瓦光伏发电项目	165,008,163.98	本年新增
合计	165,008,163.98	—

## (3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	165,008,163.98	100.00%			165,008,163.98					
其中：										
账龄组合	165,008,163.98	100.00%			165,008,163.98					
合计	165,008,163.98				165,008,163.98					

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	165,008,163.98	0.00	
合计	165,008,163.98	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

## (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

## 7、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	260,000.00	
合计	260,000.00	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	260,000.00	100.00%			260,000.00					
其中：										
低风险组合	260,000.00	100.00%			260,000.00					
合计	260,000.00	100.00%			260,000.00					

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

### (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	43,284,145.98	49,427,333.34
合计	43,284,145.98	49,427,333.34

(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
------	------	------	------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
--	--	--	--	--	------

## (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
------------	------	------

### 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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

### 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

## (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	66,583,093.89	71,677,925.70
保证金	11,032,728.91	6,744,112.82

应收出口退税款	2,303,780.64	2,015,814.61
其他	83,177.97	562,838.19
合计	80,002,781.41	81,000,691.32

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	12,808,461.41	10,230,939.44
照明业务：		
0-3 个月（含 3 个月，以下同）	3,325,050.23	374,682.04
4-12 个月	654,774.70	923,302.49
光伏电站业务：		
0-6 个月（含 6 个月）	8,383,250.48	3,872,947.61
7-12 个月	445,386.00	5,060,007.30
1 至 2 年	8,286,536.41	36,032,881.64
2 至 3 年	31,586,565.16	6,189,752.74
3 年以上	27,321,218.43	28,547,117.50
3 至 4 年	5,989,734.84	4,546,551.10
4 至 5 年	3,582,435.15	5,974,732.10
5 年以上	17,749,048.44	18,025,834.30
合计	80,002,781.41	81,000,691.32

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	20,265,661.56	25.33%	20,265,661.56	100.00%	0.00	22,127,105.41	27.32%	22,127,105.41	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	59,737,119.85	74.67%	16,452,973.87	27.54%	43,284,145.98	58,873,585.91	72.69%	9,446,252.57	16.04%	49,427,333.34
其中：										
保证金组合	10,319,734.87	12.90%	1,031,973.49	10.00%	9,287,761.38	6,907,165.75	8.53%	690,716.57	10.00%	6,216,449.18
账龄组合	49,392,077.19	61.74%	15,421,000.38	31.22%	33,971,076.81	51,966,420.16	64.16%	8,755,36.00	16.85%	43,210,884.16
低风险组合	25,307.79	0.03%			25,307.79					
合计	80,002,781.41	100.00%	36,718,635.43	45.90%	43,284,145.98	81,000,691.32	100.00%	31,573,357.98	38.98%	49,427,333.34

按单项计提坏账准备：-1,861,443.85 元。

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广东广晟光电科技有限公司	7,940,757.55	7,940,757.55	7,940,757.55	7,940,757.55	100.00%	预计无法收回
扬州市菱川开发建设投资有限公司	7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00	100.00%	预计无法收回
山东恒泰光电科技有限公司			1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	预计无法收回
广东新生环保科技股份有限公司			500,000.00	500,000.00	100.00%	预计无法收回
山西国协新能源开发有限公司			500,000.00	500,000.00	100.00%	预计无法收回
周芥峰			500,000.00	500,000.00	100.00%	预计无法收回
其他公司	7,186,347.86	7,186,347.86	2,824,904.01	2,824,904.01	100.00%	预计无法收回
合计	22,127,105.41	22,127,105.41	20,265,661.56	20,265,661.56		

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 7,006,721.3 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	5,149,212.90	19,073.93	
照明业务:			
其中: 3 个月以内	3,724,763.01		
4-12 个月	352,771.70	17,638.59	5.00%
光伏电站业务:			
其中: 6 个月以内	928,144.19		
7-12 个月	143,534.00	1,435.34	1.00%
1 至 2 年	5,857,687.09	585,768.71	10.00%
2 至 3 年	29,024,016.54	8,707,204.96	30.00%
3 至 4 年	5,610,340.56	2,805,170.28	50.00%
4 至 5 年	2,235,188.00	1,788,150.40	80.00%
5 年以上	1,515,632.10	1,515,632.10	100.00%
合计	49,392,077.19	15,421,000.38	

确定该组合依据的说明:

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	31,573,357.98			31,573,357.98
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	10,768,700.78			10,768,700.78
本期转销	5,626,389.02			5,626,389.02
其他变动	2,965.69			2,965.69
2023 年 12 月 31 日余额	36,718,635.43			36,718,635.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

#### 4) 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	转销或核销	其他	
坏账准备	31,573,357.98	10,768,700.78		5,626,389.02	2,965.69	36,718,635.43
合计	31,573,357.98	10,768,700.78		5,626,389.02	2,965.69	36,718,635.43

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 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	5,626,389.02

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
江苏昇和新能源发展有限公司	往来款	4,372,050.00	长时间无法收回	管理层审批	否
聊城中通科洁环保科技开发有限	往来款	653,513.51	长时间无法收回	管理层审批	否

公司					
聊城市恒基晟世管业有限公司	往来款	600,825.51	长时间无法收回	管理层审批	否
合计		5,626,389.02			

其他应收款核销说明：

#### 6) 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
上海敦曼科技有限公司	往来款	28,980,000.00	2-3 年	36.22%	8,694,000.00
广东广晟光电科技有限公司	往来款	7,940,757.55	5 年以上	9.93%	7,940,757.55
扬州市菱川开发建设投资有限公司	往来款	7,000,000.00	5 年以上	8.75%	7,000,000.00
金昌珈伟新能源电力有限公司	往来款	3,780,810.00	1-2 年	4.73%	378,081.00
宁夏鸿利达电力建筑安装工程有限公司	往往来款	2,445,668.56	3-4 年	3.06%	1,222,834.28
合计		50,147,236.11		62.69%	25,235,672.83

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

### 9、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	13,704,312.37	67.00%	14,689,475.88	100.00%
1 至 2 年	6,750,000.00	33.00%		
合计	20,454,312.37		14,689,475.88	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

注：部分账龄超过 1 年预付款项，为子公司江苏华源新能源科技有限公司为郁南建城镇 150MW 农光互补光伏发电项目支付的预付款，因项目开工时间延期，造成预付款账龄超过 1 年，截至审计报告日，该项目已开工。

#### (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	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
江西坝塘实业有限公司	3,150,000.00	15.40

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
湖南省湘电投新能源发展有限公司	3,000,000.00	14.67
BW 仁泽工业发展有限公司	1,963,396.02	9.60
深圳市程锦装饰设计工程有限公司	1,800,000.00	8.80
宜春市维方机械设备租赁有限公司	1,800,000.00	8.80
合计	11,713,396.02	57.27

其他说明:

## 10、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	38,468,442.38	3,112,458.31	35,355,984.07	41,710,815.01	3,173,526.09	38,537,288.92
在产品	101,433.84		101,433.84	788,427.38		788,427.38
库存商品	57,855,120.29	2,533,229.32	55,321,890.97	61,386,123.49	974,634.23	60,411,489.26
周转材料	328,165.13	21,475.56	306,689.57	138,184.58	21,475.56	116,709.02
合同履约成本	19,815,483.15		19,815,483.15	316,981.07		316,981.07
发出商品	4,487,400.77	82,823.12	4,404,577.65	5,071,704.30	121,722.66	4,949,981.64
半成品	13,662,456.50	509,263.35	13,153,193.15	16,380,790.09	164,342.15	16,216,447.94
合计	134,718,502.06	6,259,249.66	128,459,252.40	125,793,025.92	4,455,700.69	121,337,325.23

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,173,526.09	664,993.07		726,060.85		3,112,458.31
库存商品	974,634.23	2,637,629.12	51,392.75	1,130,426.78		2,533,229.32
周转材料	21,475.56					21,475.56
半成品	164,342.15	641,707.43		296,786.23		509,263.35
发出商品	121,722.66			38,899.54		82,823.12
合计	4,455,700.69	3,944,329.62	51,392.75	2,192,173.40		6,259,249.66

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(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

## 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
----	--------	------	--------	------	--------	--------

## 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
一年内到期的长期应收款	98,221.42	
合计	98,221.42	

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 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	36,166,746.93	21,322,442.02
预缴所得税	34,682,047.93	32,371,113.30
待取得抵扣凭证进项税	27,330,598.43	25,140,474.55
其他	77,588.77	282,273.48
合计	98,256,982.06	79,116,303.35

## 14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

## 债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

## (2) 期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

## 15、其他债权投资

## (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	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减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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



## (2) 期末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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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

## 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
股权投资	993,252.86	979,113.64						
减：外币折算	83,081.62	68,942.40						
减值准备	910,171.24	910,171.24						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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

## 17、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	
融资租赁款	1,660,964.77		1,660,964.77				
其中： 未实现融资收益	890,893.79		890,893.79				
减：一年内到期的部分	-98,221.42		-98,221.42				
合计	1,562,743.35		1,562,743.35				

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,562,743.35	100.00%			1,562,743.35					
其中：										
账龄组合	1,562,743.35	100.00%			1,562,743.35					
合计	1,562,743.35	100.00%			1,562,743.35					

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
金湖振合新能源发电有限公司	59,661,807.46				7,094,117.34				6,000,000.00		60,755,924.80	
金昌国源电力有限公司	151,202,615.44	27,047,121.55			18,627,423.11				3,000,000.00		166,830,038.55	27,047,121.55
宁夏	86,65				5,140						91,79	

庆阳 新能源 有限公司	1,626 .05				,428. 48					2,054 .53	
古浪 振业 沙漠 光伏 发电 有限 公司	29,46 8,593 .44				5,045 ,885. 02			4,000 ,000. 00		30,51 4,478 .46	
保力 新(无 锡)能 源科 技有 限公 司	3,307 ,078. 59				- 1,122 ,620. 87					2,184 ,457. 72	
古浪 绿舟 光伏 发电 有限 公司	79,40 2,352 .17				10,18 8,899 .41			6,600 ,000. 00		82,99 1,251 .58	
金昌 振新 西坡 光伏 发电 有限 公司	28,14 7,829 .65	2,993 ,684. 55			5,034 ,536. 69					33,18 2,366 .34	2,993 ,684. 55
润珈 农业 光伏 (深 圳) 集团 有限 公司	37,16 5,121 .96				998,0 91.72					38,16 3,213 .68	
霍城 县图 开新 能源 科技 开发 有限 公司			60,00 0,000 .00		355,4 71.70					60,35 5,471 .70	
云南 珈腾 新能 源发 展有 限公 司			25,00 0,000 .00		- 361,2 63.88					24,63 8,736 .12	
小计	475,0 07,02	30,04 0,806	85,00 0,000		51,00 0,968			19,60 0,000		591,4 07,99	30,04 0,806

	4.76	.10	.00		.72			.00			3.48	.10
合计	475,007,024.76	30,040,806.10	85,000,000.00		51,000,968.72			19,600,000.00			591,407,993.48	30,040,806.10

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

### (4) 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	1,132,302,204.04	438,932,322.56
固定资产清理	7,064,483.34	7,064,483.34

合计		1,139,366,687.38	445,996,805.90
----	--	------------------	----------------

## (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	662,011,276.06	17,725,598.86	13,393,601.60	15,611,291.07	736,408,799.40
2. 本期增加金额	339,344,985.43	565,354,615.91	215,498.31	1,173,313.99	825,283.97	906,913,697.61
(1) 购置		2,501,969.86	215,498.31	1,029,621.65	659,312.23	4,406,402.05
(2) 在建工程转入	339,344,985.43	126,190,298.84				465,535,284.27
(3) 企业合并增加		436,662,347.21		143,692.34	81,068.48	436,887,108.03
(4) 外币报表折算					84,903.26	84,903.26
3. 本期减少金额			1,829,308.53	546,188.19	1,189,600.11	3,565,096.83
(1) 处置或报废			873,078.84	546,188.19	1,189,600.11	2,608,867.14
(2) 转入在建工程			956,229.69			956,229.69
4. 期末余额	367,012,017.24	1,227,365,891.97	16,111,788.64	14,020,727.40	15,246,974.93	1,639,757,400.18
二、累计折旧						
1. 期初余额	15,925,225.50	115,155,357.61	15,285,874.71	9,000,800.21	12,828,222.09	168,195,480.12
2. 本期增加金额	1,685,275.42	134,781,336.69	462,624.25	1,104,042.68	1,084,470.73	139,117,749.77
(1) 计提	1,685,275.42	36,325,657.22	462,624.25	1,090,391.96	998,440.27	40,562,389.12
(2) 企业合并增加		98,455,679.47		13,650.72	3,333.14	98,472,663.33
(3) 外币报表折算					82,697.32	82,697.32
3. 本期减少金额			1,564,738.86	507,403.07	1,075,008.34	3,147,150.27
(1) 处置或报废			799,123.07	507,403.07	1,075,008.34	2,381,534.48
(2) 转入在建工程			765,615.79			765,615.79
4. 期末余额	17,610,500.92	249,936,694.30	14,183,760.10	9,597,439.82	12,837,684.48	304,166,079.62

三、减值准备						
1. 期初余额		128,779,759.79	501,236.93			129,280,996.72
2. 本期增加金额		74,008,119.80				74,008,119.80
(1)						
) 计提						
(2) 企业合并增加		74,008,119.80				74,008,119.80
3. 本期减少金额						
(1)						
) 处置或报废						
4. 期末余额		202,787,879.59	501,236.93			203,289,116.52
四、账面价值						
1. 期末账面价值	349,401,516.32	774,641,318.08	1,426,791.61	4,423,287.58	2,409,290.45	1,132,302,204.04
2. 期初账面价值	11,741,806.31	418,076,158.66	1,938,487.22	4,392,801.39	2,783,068.98	438,932,322.56

## (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	4,516,544.28		13,223,476.09	隆能固态

## (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	含在光伏电站类别中	手续未办完
盱眙润源房屋建筑物	含在光伏电站类别中	手续未办完
如皋厂房房屋建筑物	13,223,476.09	厂房由政府投资建设转让给本公司，土地已收回，房产证尚未办理
珈伟新能新厂区房屋建筑物	327,778,437.49	手续未办完

## (5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	6,781,255.47	6,781,255.47
办公设备	263,635.84	263,635.84
运输设备	19,592.03	19,592.03
合计	7,064,483.34	7,064,483.34

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,687,967.74	313,474,231.27
合计	4,687,967.74	313,474,231.27

## (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				310,779,801.62		310,779,801.62
杜尔伯特蒙古族自治县光伏电站				519,469.04		519,469.04
黄石新瑞智能项目	2,108,391.50		2,108,391.50	14,115.09		14,115.09
蓝欣玻璃分布式项目	98,424.42		98,424.42	19,417.48		19,417.48
唐山临津产业园汉丰 8.4MW 项目				37,904.43		37,904.43
饶平县新生环保 3MW 分布式项目				12,334.43		12,334.43
郁南 150MW 农光互补光伏项目				2,091,189.18		2,091,189.18
越南工厂建设	1,776,325.38		1,776,325.38			
广宁木格镇 100MW 集中式风电项目	176,671.56		176,671.56			
正镶白旗国电萨日朗 20Wp 光伏电站项目	141,433.63		141,433.63			
淮南市芦集镇 20MW 光伏发电项目	32,460.18		32,460.18			
沾化 30MW 光伏电站项目	339,376.11		339,376.11			
孝感良诚汽车 1.6MW 分布式	6,672.57		6,672.57			



光伏电站项目						
湖北孝感吉源制罐 3.83MW 光伏电站项目	8,212.39			8,212.39		
合计	4,687,967.74			4,687,967.74	313,474,231.27	313,474,231.27

(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
唐山临津产业园汉丰屋顶分布式项目		37,904.43	5,302,962.61	5,340,867.04								其他
深圳珈伟新厂房项目	331,690,778.60	310,779,801.62	35,020,709.63	339,344,985.43	6,455,525.82				8,981,418.24	3,622,106.08		其他
河南奋安铝业光伏电站项目	45,000,000.00		44,531,732.21	44,531,732.21								其他
凯途必（镇江）电站项目	45,000,000.00		41,058,060.26	41,058,060.26								其他
黄石新瑞智能项目		14,115.09	14,080,318.83	11,986,042.42		2,108,391.50						
孝感良诚汽车 1.6MW 分布式光伏电站项目			3,933,557.06	3,926,884.49		6,672.57						其他
饶平		12,33	6,664	6,676								其他

县新 生环 保 2.4MW 项目		4.43	,158. 57	,493. 00								
阜阳 隆能 科技 有限 公司 5.19M W分 布 式 光 伏 发 电 项 目			12,35 5,723 .47	12,35 5,723 .47								
合计	421,6 90,77 8.60	310,8 44,15 5.57	162,9 47,22 2.64	465,2 20,78 8.32	6,455 ,525. 82	2,115 ,064. 07			8,981 ,418. 24	3,622 ,106. 08		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 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

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 □不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

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	61,836,225.28	7,741,304.38	69,577,529.66
2. 本期增加金额	16,554,209.89	24,136,237.43	40,690,447.32
3. 本期减少金额	7,608,934.64		7,608,934.64
4. 期末余额	70,781,500.53	31,877,541.81	102,659,042.34
二、累计折旧			
1. 期初余额	31,311,076.20	947,369.02	32,258,445.22
2. 本期增加金额	14,031,618.08	9,170,573.48	23,202,191.56
(1) 计提	13,872,147.22	9,170,573.48	23,042,720.70
(2) 外币折算	159,470.86		159,470.86
3. 本期减少金额	2,946,869.52		2,946,869.52
(1) 处置	2,946,869.52		2,946,869.52
4. 期末余额	42,395,824.76	10,117,942.50	52,513,767.26
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	28,385,675.77	21,759,599.31	50,145,275.08
2. 期初账面价值	30,525,149.08	6,793,935.36	37,319,084.44

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

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	33,500,852.64	11,277,285.02		1,555,000.00	13,448,633.37	59,781,771.03
2. 本期增加金额		174,757.26			492,981.65	667,738.91
(1) 购置		174,757.26			364,053.36	538,810.62
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 外币折算					128,928.29	128,928.29
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	33,500,852.64	11,452,042.28		1,555,000.00	13,941,615.02	60,449,509.94
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,582,450.26	3,913,897.39		1,555,000.00	10,327,453.22	23,378,800.87
2. 本期增加金额	716,876.73	5,262.45			957,114.93	1,679,254.11
(1) 计提	716,876.73	5,262.45			828,643.26	1,550,782.44
(2) 外币折算					128,471.67	128,471.67
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	8,299,326.99	3,919,159.84		1,555,000.00	11,284,568.15	25,058,054.98
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	25,201,525.65	170,659.45		2,650,615.09		28,022,800.19
2. 期初账面价值	25,918,402.38	1,164.64		3,114,748.37		29,034,315.39

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (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
盱眙土地使用权	262,026.60	审批手续未完

其他说明：

## (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、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		
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
珈伟绿能建设	2,100,000.00					2,100,000.00
盱眙润源	967,462.92					967,462.92
淮南振能		366,292.87				366,292.87
沾化正大		3,507,246.97				3,507,246.97
合计	1,299,972,217.51	3,873,539.84				1,303,845,757.35

(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		
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
合计	1,295,404,754.59					1,295,404,754.59

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
盱眙润源	包含直接归属于资产组的固定资产、无形资产、长期待摊费用及商誉	光伏电站	是
博爱润川	包含直接归属于资产组的固定资产及商誉	光伏电站	是
珈伟绿能	包含直接归属于资产组的固定资产、无形资产及商誉	光伏电站 EPC	是
沾化正大	包含直接归属于资产组的固定资产、在建工程及商誉	光伏电站	是
淮南振能	包含直接归属于资产组的固定资产及商誉	光伏电站	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

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：

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
盱眙润源	29,703,660 .51	33,167,188 .19	0.00	2024 年至 2043 年 6 月	预测期收入增长率：-0.05%、利润率：49%-80%，预测期内收入增长率根据历史经验及对市场发展的预测确定、预测期利润率是依据企业的历史期的费率水平以及企业目前的经营情况综合确定。		
博爱润川	14,143,089 .22	18,109,638 .81	0.00	2024 年至 2047 年 5 月	预测期收入增长率：-0.05%、利润率：46%-81%，预测期内收入增长率根据历史经验及对市场发展的预测确定、预测期利润率是依据企业的历史期的费率水平以及企业目前的经营情况综合确定。		
沽化正大	101,310,54 6.62	107,968,58 6.07	0.00	2024 年至 2042 年 6 月	预测期收入增长率：-0.08%、利润率：32%-81%，预测期内收入增长率根据历史经验及对市场发展的预测确定、预测期利润率是依据企业的历史期的费率水平		

					以及企业目前的经营情况综合确定。		
淮南振能	85,427,027.73	93,084,164.60	0.00	2024 年至 2042 年 11 月	预测期收入增长率：-0.05%、利润率：33%-88%，预测期内收入增长率根据历史经验及对市场发展的预测确定、预测期利润率是依据企业的历史期的费率水平以及企业目前的经营情况综合确定。		
珈伟绿能	2,664,568.76	235,773,061.52	0.00	2024 年至 2028 年	预测期收入增长率：1%、利润率：6%-10%，预测期内收入增长率根据历史经验及对市场发展的预测确定、预测期利润率是依据企业的历史期的费率水平以及企业目前的经营情况综合确定。	收入增长率：0%，利润率：6.04%；稳定期收入增长率综合考虑企业经营的服务、市场、所处的行业或者所在地区的长期平均增长率，稳定期利润率与预测期最后一年一致	折现率：14.6%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利
合计	233,248,892.84	488,102,639.19	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因  
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：



## 28、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
装修及附属设施建设	1,301,291.92	12,477,938.34	718,404.74		13,060,825.52
模具	1,241,292.42	1,499,615.07	1,132,058.88		1,608,848.61
服务费		4,001,584.91	735,441.49		3,266,143.42
其他	7,633,470.20	200,417.61	776,691.82		7,057,195.99
合计	10,176,054.54	18,179,555.93	3,362,596.93		24,993,013.54

其他说明：

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

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	6,113,003.95	1,528,250.99	40,780.20	10,195.05
租赁负债	48,103,525.16	10,035,521.37	29,620,876.32	5,939,218.09
合计	54,216,529.11	11,563,772.36	29,661,656.52	5,949,413.14

## (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
非同一控制企业合并资产评估增值	15,338,239.04	3,565,509.30	41,293.97	10,323.49
境外子公司影响	57,658,117.72	14,414,529.43	57,658,117.72	14,414,529.43
使用权资产	44,932,579.83	9,408,500.15	28,735,717.48	5,828,067.50
合计	117,928,936.59	27,388,538.88	86,435,129.17	20,252,920.42

## (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	9,405,581.23	2,158,191.13	5,720,689.61	228,723.53
递延所得税负债	9,405,581.23	17,982,957.65	5,720,689.61	14,532,230.81

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,065,423,560.34	2,439,781,804.44

可抵扣亏损	951,615,391.02	919,979,816.84
合计	2,017,038,951.36	3,359,761,621.28

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		207,819,312.79	
2024 年	308,146,903.69	312,452,988.62	
2025 年	117,424,210.33	114,758,447.92	
2026 年	167,009,780.60	119,733,309.12	
2027 年	120,194,529.17	41,215,874.13	
2028 年	115,722,695.99		
无到期日	123,117,271.24	123,999,884.26	
合计	951,615,391.02	919,979,816.84	

其他说明：

## 30、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	17,163,309.76		17,163,309.76	28,803,386.95		28,803,386.95
预付固定资产购置款	2,460,000.00		2,460,000.00	2,548,219.53		2,548,219.53
合计	19,623,309.76		19,623,309.76	31,351,606.48		31,351,606.48

其他说明：

## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		58,474,277.57	保证金	保证		18,099,818.77	保证金及冻结金额	保证、冻结
固定资产		638,693,526.19	抵押	借款、售后租回抵押				
无形资产		24,112,844.90	抵押	借款抵押		24,755,854.10	抵押	借款抵押
应收账款		2,473,141.40	质押	售后回租质押				
使用权资产		4,874,172.60	抵押	售后租回抵押				
合计		728,627,962.66				42,855,672.87		

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
质押借款	19,000,000.00	
保证借款	14,500,000.00	
应付利息	91,847.22	
合计	33,591,847.22	

短期借款分类的说明：

注：1、本公司向江苏银行借入 900.00 万元，借款期限自 2023 年 3 月 30 日至 2024 年 2 月 4 日。珈伟(上海)光伏电力有限公司及阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。孝感市洁阳新能源科技有限公司以中顺洁柔(湖北)纸业有限公司 9 兆瓦屋顶分布光伏发电项目项下的收费权提供质押，珈伟(上海)光伏电力有限公司以持有的孝感市洁阳新能源科技有限公司的 100%股权作质押，截止报告日已经按期还款。

2、本公司向江苏银行借入 1,000.00 万元，借款期限自 2023 年 3 月 28 日至 2024 年 2 月 4 日。珈伟(上海)光伏电力有限公司及阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。孝感市洁阳新能源科技有限公司以中顺洁柔(湖北)纸业有限公司 9 兆瓦屋顶分布光伏发电项目项下的收费权提供质押，珈伟(上海)光伏电力有限公司以持有的孝感市洁阳新能源科技有限公司的 100%股权作质押，截止报告日已经按期还款。

3、本公司向中信银行借入 950.00 万元，借款期限自 2023 年 6 月 30 日至 2024 年 5 月 8 日，阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。

4、本公司子公司珈伟(上海)光伏电力有限公司向上海浦东发展银行借入 500.00 万元，借款期限自 2023 年 8 月 31 日至 2024 年 8 月 30 日，本公司提供保证。

### (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 0.00 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：无

## 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
银行承兑汇票	60,472,400.00	13,990,673.60
合计	60,472,400.00	13,990,673.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0。

## 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	74,097,955.13	74,461,537.97
应付工程、设备款	142,510,610.11	74,658,061.75
应付服务费	150,000.00	
合计	216,758,565.24	149,119,599.72

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
嘉兴市永成管桩有限公司	1,392,307.69	未结算
金湖县顺吉公路养护工程有限公司	1,249,556.19	未结算
陕西长岭光伏电气有限公司	1,120,000.00	未结算
无锡市电力变压器有限公司	1,024,341.88	未结算
东旭建设集团有限公司	3,182,119.12	未结算
合计	7,968,324.88	

其他说明：

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		135,240.00
应付股利	1,611,886.55	1,611,886.55
其他应付款	157,132,802.99	208,671,733.62
合计	158,744,689.54	210,418,860.17

## (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		135,240.00
合计		135,240.00

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	1,611,886.55	1,611,886.55
合计	1,611,886.55	1,611,886.55

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	6,789,404.25	6,750,337.60
股权转让款	4.00	452,003.00
押金及保证金、往来款	52,120,589.67	24,888,506.95
借款及利息	48,548,367.93	46,663,298.97
滞纳金	49,674,437.14	129,917,587.10
合计	157,132,802.99	208,671,733.62

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
如皋市经济贸易开发总公司	44,548,367.93	在建工程未结算，暂不用偿还
洪泽区税务局	49,674,437.14	滞纳金
合计	94,222,805.07	

## 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

## 38、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	73,107.95	
合计	73,107.95	

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## 39、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	1,535,921.08	1,093,311.89
合计	1,535,921.08	1,093,311.89

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

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

## 40、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	14,412,810.13	114,043,044.78	112,243,921.90	16,211,933.01
二、离职后福利-设定提存计划	30,259.03	7,797,725.74	7,778,562.42	49,422.35
合计	14,443,069.16	121,840,770.52	120,022,484.32	16,261,355.36

## (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	14,332,003.30	104,492,682.75	102,700,326.45	16,124,359.60
2、职工福利费	25,508.60	3,120,276.77	3,139,055.37	6,730.00
3、社会保险费	15,786.10	3,207,438.11	3,200,261.01	22,963.20
其中：医疗保险费	14,922.50	2,818,392.70	2,811,294.86	22,020.34
工伤保险	863.60	186,115.30	186,036.04	942.86

费				
生育保险费		202,930.11	202,930.11	
4、住房公积金	30,300.30	2,858,009.11	2,839,543.59	48,765.82
5、工会经费和职工教育经费	9,211.83	364,638.04	364,735.48	9,114.39
合计	14,412,810.13	114,043,044.78	112,243,921.90	16,211,933.01

### (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	23,875.70	7,402,186.46	7,384,109.62	41,952.54
2、失业保险费	6,383.33	395,539.28	394,452.80	7,469.81
合计	30,259.03	7,797,725.74	7,778,562.42	49,422.35

其他说明：

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,819,602.18	3,957,411.96
企业所得税	17,576,334.96	3,035,836.82
个人所得税	368,404.12	378,789.68
城市维护建设税	250,772.79	243,030.86
教育费附加	118,131.31	118,422.31
地方教育费附加	78,754.21	78,948.24
房产税	29,076.34	20,471.47
土地使用税	533,207.16	524,605.21
其他	95,454.48	1,940.52
合计	24,869,737.55	8,359,457.07

其他说明：

### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

### 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	58,787,379.65	29,000,000.00
一年内到期的长期应付款	37,218,250.82	
一年内到期的租赁负债	11,158,709.65	14,891,450.36
合计	107,164,340.12	43,891,450.36

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已贴现未到期应收票据	6,020,000.00	631,397.18
合同负债对应的销项税	85,463.55	86,362.22
合计	6,105,463.55	717,759.40

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
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
质押借款	261,961,000.00	
抵押借款		82,800,000.00
保证借款	78,100,000.00	
应付利息	404,379.65	
减：一年内到期的长期借款	-58,787,379.65	-29,000,000.00
合计	281,678,000.00	53,800,000.00

长期借款分类的说明：

长期借款分类的说明：

1、本公司向厦门国际银行股份有限公司借入 2,910.00 万元。借款期限自 2023 年 5 月 22 日至 2024 年 6 月 22 日。阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。

2、本公司向华夏银行股份有限公司借入 4,900.00 万元。借款期限自 2023 年 3 月 23 日至 2025 年 3 月 23 日。阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。

3、本公司向华夏银行股份有限公司借入 6,283.60 万元。借款期限自 2023 年 7 月 18 日至 2029 年 7 月 18 日。本公司以名下位于龙岗区坪地街道房地产做抵押，同时龙岗区坪地街道房地产现有和未来形成的租金提供质押。阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。



4、本公司向华夏银行股份有限公司借入 3,430.00 万元。借款期限自 2023 年 8 月 17 日至 2025 年 8 月 17 日。本公司以名下位于龙岗区坪地街道房地产做抵押，同时龙岗区坪地街道房地产现有和未来形成的租金提供质押。阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。

5、本公司向华夏银行股份有限公司借入 6,860.00 万元。借款期限自 2023 年 9 月 15 日至 2025 年 9 月 15 日。本公司以名下位于龙岗区坪地街道房地产做抵押，同时龙岗区坪地街道房地产现有和未来形成的租金提供质押。阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。

6、本公司向华夏银行股份有限公司借入 384.00 万元。借款期限自 2023 年 11 月 29 日至 2029 年 11 月 29 日。本公司以名下位于龙岗区坪地街道房地产做抵押，同时龙岗区坪地街道房地产现有和未来形成的租金提供质押。阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。

7、本公司向华夏银行股份有限公司借入 1,960 万元。借款期限自 2023 年 11 月 28 日至 2025 年 11 月 28 日。本公司以名下位于龙岗区坪地街道房地产做抵押，同时龙岗区坪地街道房地产现有和未来形成的租金提供质押。阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。

8、本公司向华夏银行股份有限公司借入 5,000 万元。借款期限自 2023 年 12 月 26 日至 2025 年 12 月 26 日。本公司以名下位于龙岗区坪地街道房地产做抵押，同时龙岗区坪地街道房地产现有和未来形成的租金提供质押。阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。

9、本公司向江苏银行借入 2,278.50 万元，借款期限自 2023 年 3 月 31 日至 2033 年 3 月 30 日。孝感市洁阳新能源科技有限公司以中顺洁柔(湖北)纸业有限公司 9 兆瓦屋顶分布光伏发电项目项下的收费权提供质押，珈伟(上海)光伏电力有限公司以持有的孝感市洁阳新能源科技有限公司的 100%股权作质押。珈伟(上海)光伏电力有限公司及阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供保证。

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	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计		---											---

## (3) 可转换公司债券的说明

## (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

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	61,923,816.13	39,207,961.33
未确认融资费用	-14,791,001.65	-5,456,647.19
减：一年内到期的租赁负债	-11,158,709.65	-14,891,450.36
合计	35,974,104.83	18,859,863.78

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	115,190,276.49	
合计	115,190,276.49	

## (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
融资租赁款	152,408,527.31	
减：一年内到期部分	37,218,250.82	
合计	115,190,276.49	

## (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

## 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：

**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	606,527.70		606,527.70	0	
合计	606,527.70		606,527.70	0	

其中，涉及政府补助的项目：

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/收 益相关
光伏照明补 贴	606,527.70			606,527.70			0	与资产相 关
合计	606,527.70			606,527.70			0	——

**52、其他非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**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				1,747,545.00	1,747,545.00	826,031,410.00

其他说明:

2023年4月11日,2022年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予部分第一个归属期第一批次归属暨股份上市流通,新增股本1,747,445股,公司股本总数由824,283,865股增加至826,031,310股;公司2022年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予部分第一个行权期采用自主行权模式,本报告期内共计自主行权100股,公司股本变更为826,031,410股。

## 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:

## 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	20,212,390.19		3,225,509,358.37
其他资本公积	197,760,107.98	10,473,767.54	15,930,559.44	192,303,316.08
合计	3,403,057,076.16	30,686,157.73	15,930,559.44	3,417,812,674.45

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

注:1.股本溢价本期增加是因股权激励行权形成。2.其他资本公积本期增加10,473,767.54元,其中9,787,280.99元为计提本期股权激励形成,686,486.55元为收购少数股东权益形成。3.其他资本公积本期减少是因股权激励行权转入股本溢价。

## 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	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 20,063,99 6.63	- 793,914.3 3				- 793,914.3 3		- 20,857,91 0.96
其他 债权投资 信用减值 准备	- 910,171.2 4							- 910,171.2 4
外币 财务报表 折算差额	- 19,153,82 5.39	- 793,914.3 3				- 793,914.3 3		- 19,947,73 9.72
其他综合 收益合计	- 20,063,99 6.63	- 793,914.3 3				- 793,914.3 3		- 20,857,91 0.96

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：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

## 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	-2,398,197,670.02	-2,489,548,799.12

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-63,633.94	-45,501.86
调整后期初未分配利润	-2,398,261,303.96	-2,489,594,300.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,914,610.39	91,332,997.02
期末未分配利润	-2,382,346,693.57	-2,398,261,303.96

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-63,633.94 元。

## 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	850,190,910.37	655,576,218.17	487,262,884.83	376,993,332.20
其他业务	3,455,912.08	2,605,805.78	18,029,646.70	17,039,962.57
合计	853,646,822.45	658,182,023.95	505,292,531.53	394,033,294.77

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	853,646,822.45	无	505,292,531.53	无
营业收入扣除项目合计金额	3,141,709.50	房租、原材料销售	17,846,856.56	房租、原材料销售
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.37%		3.53%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	3,141,709.50	房租、原材料销售	17,846,856.56	房租、原材料销售
与主营业务无关的业务收入小计	3,141,709.50	无	17,846,856.56	无
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	850,505,112.95	无	487,445,674.97	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		分部 4		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
光伏照明	240,709,242.02	187,025,668.88							240,709,242.02	187,025,668.88
光伏发电			60,300,337.54	43,639,133.84					60,300,337.54	43,639,133.84
光伏电站 EPC					532,185,178.87	422,171,145.80			532,185,178.87	422,171,145.80
光伏电站运维							20,452,064.02	5,346,075.43	20,452,064.02	5,346,075.43
按经营地区分类										
其中：										
境外（含香港）	210,774,625.03	165,774,862.08							210,774,625.03	165,774,862.08
境内	29,934,616.99	21,250,806.80	60,300,337.54	43,639,133.84	532,185,178.87	422,171,145.80	20,452,064.02	5,346,075.43	642,872,197.42	492,407,161.87
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	216,959,438.87	170,265,270.40	60,300,337.54	43,639,133.84	532,185,178.87	422,171,145.80	20,452,064.02	5,346,075.43	829,897,019.30	641,421,625.47
经销	23,749,803.15	16,760,398.48							23,749,803.15	16,760,398.48
合计	240,709,242.02	187,025,668.88	60,300,337.54	43,639,133.84	532,185,178.87	422,171,145.80	20,452,064.02	5,346,075.43	853,646,822.45	658,182,023.95

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

## 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	755,891.32	530,754.84
教育费附加	310,519.32	235,682.66
房产税	180,357.91	86,721.04
土地使用税	2,205,785.43	4,732,276.00
车船使用税	13,431.63	10,374.05
印花税	446,140.77	838,027.93
地方教育附加	206,891.01	158,744.68
水土保持补偿费及其他	115,571.34	9,375.71
合计	4,234,588.73	6,601,956.91

## 63、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	15,269,083.63	9,989,894.30
人工支出	49,101,082.24	42,116,705.96
装修费	1,888,144.21	296,929.08
折旧摊销费	12,058,109.67	8,921,962.44
房租及物管费	3,183,025.15	5,489,130.17
办公费	3,129,298.67	2,902,036.19
差旅费	3,005,358.58	1,231,313.18
汽车费	1,450,418.09	1,263,357.65
招待费	2,087,550.12	1,996,672.26
通讯费	168,556.36	549,634.73



股权激励	9,802,294.00	12,323,420.13
其他费用	4,582,720.55	1,008,924.43
合计	105,725,641.27	88,089,980.52

#### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务推广费	10,139,297.82	17,095,573.09
运杂费	10,813,474.81	14,198,043.63
人工支出	37,321,179.29	28,959,297.91
报关商检费	177,914.01	201,732.80
办公费	10,589,281.59	7,172,982.67
差旅费	3,211,021.84	1,722,987.61
验货及样品测试费	101,514.95	70,060.94
招待费	1,644,448.00	747,541.56
广告及展览费	1,454,694.25	384,608.04
其他	2,866,506.37	3,125,833.84
合计	78,319,332.93	73,678,662.09

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,640,951.06	7,508,066.09
物料消耗	2,155,594.76	572,871.47
低值易耗品	370,311.40	737,957.97
检测认证费	687,260.18	858,726.60
模具费	222,280.45	184,615.14
邮寄费	361,881.93	131,966.96
专利费维护费	281,159.67	400,160.84
租赁费	475,654.38	611,624.37
折旧摊销	858,857.08	709,761.17
咨询费	104,760.75	
水电费	48,470.97	56,289.88
产品设计费	10,890.59	
其他	477,681.38	185,273.68
合计	17,695,754.60	11,957,314.17

#### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	14,872,176.36	7,011,973.09
减：利息收入	5,731,893.66	4,009,790.80
汇兑损益	-5,311,792.91	-23,936,717.69
手续费	320,207.25	787,835.76
合计	4,148,697.04	-20,146,699.64

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	26,351,364.13	39,525,655.64
债务重组	-2,784,436.48	2,494,810.81
合计	23,566,927.65	42,020,466.45

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

## 69、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
---------------	-------	-------

## 70、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	51,000,968.72	47,910,759.88
处置长期股权投资产生的投资收益		6,290,807.92
其他	-2,640,444.06	-2,003.00
合计	48,360,524.66	54,199,564.80

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	17,868,294.91	20,436,558.46
其他应收款坏账损失	-10,768,700.78	-1,168,029.70
合计	7,099,594.13	19,268,528.76

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,944,329.62	-5,100,391.59
合计	-3,944,329.62	-5,100,391.59

## 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
-----------	-------	-------

处置固定资产	200,065.82	-1,373,376.98
处置使用权资产	157,319.49	333,859.32
合计	357,385.31	-1,039,517.66

#### 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
不用支付的往来款等	168,259.82	2,879,890.36	168,259.82
其他	277,758.87	342,536.08	277,758.87
业绩补偿		47,959,132.86	
合并形成负商誉	3,416,125.85		3,416,125.85
非流动资产毁损报废利得	1,188.09		1,188.09
合计	3,863,332.63	51,181,559.30	3,863,332.63

#### 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
对外捐赠	55,000.00	5,000.00	55,000.00
非流动资产毁损报废损失	128,513.61	1,343.02	128,513.61
违约金	284,220.05	1,886,792.46	284,220.05
滞纳金	4,308,490.28	18,886,246.90	4,308,490.28
诉讼赔偿		44,000.00	
其他	140,327.50	164,472.06	140,327.50
合计	4,916,551.44	20,987,854.44	4,916,551.44

#### 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	25,468,558.65	338,969.80
递延所得税费用	-794,533.23	130,284.71
合计	24,674,025.42	469,254.51

##### (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	59,727,667.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,959,150.09
子公司适用不同税率的影响	13,149,430.25
调整以前期间所得税的影响	906,894.07
非应税收入的影响	-8,111,387.63

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,497,357.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,385,118.05
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	16,251,436.55
研发费用加计扣除	-3,593,737.40
所得税费用	24,674,025.42

## 77、其他综合收益

详见第十节、七、57“其他综合收益”

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	16,449,720.43	629,296,464.05
收到的政府补助	25,612,748.27	39,308,910.46
银行存款利息收入	5,891,207.07	3,807,172.66
保证金、押金	70,735,823.56	9,206,787.58
合计	118,689,499.33	681,619,334.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用支付的现金	84,376,781.18	116,367,594.23
冻结的银行存款		13,771,588.20
银行手续费	318,656.78	787,835.76
往来款项	126,580,114.75	311,065,182.84
保证金、押金	70,395,445.48	5,576,100.00
合计	281,670,998.19	447,568,301.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 与投资活动有关的现金

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
购买日子公司持有的现金和现金等价物		6,972.32
合计		6,972.32

收到的重要的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：

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
合计		34,500.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

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	100,400,000.00	
合计	100,400,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
银行承兑汇票、贷款保证金		15,000,000.00
非金融机构借款	114,048,004.12	42,000,000.00
租赁负债付款额	7,942,283.02	19,843,650.07
合计	121,990,287.14	76,843,650.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

## 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	35,053,641.83	90,151,123.82

加：资产减值准备	-3,155,264.51	-14,168,137.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,562,389.12	27,295,281.91
使用权资产折旧	23,042,720.70	18,604,783.11
无形资产摊销	1,550,782.44	1,557,458.13
长期待摊费用摊销	3,362,596.93	2,805,768.88
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）	-357,385.31	-1,455,293.15
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	127,325.52	1,343.02
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	14,872,176.36	7,011,973.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-48,360,524.66	-54,199,564.80
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,583,097.32	12,583.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	187,208.86	117,701.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,925,476.14	69,164,695.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-278,418,310.85	861,816,888.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-149,500,482.53	-477,270,042.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-368,375,504.92	531,446,562.97
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	123,716,441.30	422,834,715.30
减：现金的期初余额	422,834,715.30	121,344,244.14
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	-299,118,274.00	301,490,471.16

## (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	65,300,001.00

其中：	
沽化正大光伏发电有限公司	20,000,000.00
淮南振能光伏发电有限公司	28,870,000.00
墨竹工卡振发电力发展有限公司	16,430,000.00
镇江燕开新能源有限公司	1.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	4,864,100.74
其中：	
墨竹工卡振发电力发展有限公司	2,563,192.66
沽化正大光伏发电有限公司	848,916.98
淮南振能光伏发电有限公司	1,451,991.10
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	606,336.00
其中：	
博爱县润川能源发展有限公司	396,336.00
深圳珈伟绿能建设有限公司	210,000.00
取得子公司支付的现金净额	61,042,236.26

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

### (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	123,716,441.30	422,834,715.30
其中：库存现金	143,628.91	92,799.86
可随时用于支付的银行存款	123,572,812.39	422,741,857.84
可随时用于支付的其他货币资金		57.60
三、期末现金及现金等价物余额	123,716,441.30	422,834,715.30

### (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

### (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

## (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、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	1,615,586.26	7.0827	11,442,712.80
欧元	548,553.01	7.8592	4,311,187.82
港币	294,822.88	0.9062	267,168.49
其他币种	2,357,007,103.19		696,165.60
应收账款			
其中：美元	20,140,576.33	7.0827	142,649,659.97
欧元	4,890,731.86	7.8592	38,437,239.83
港币			0.00
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			
其中：美元	252,618.23	7.0827	1,789,219.14
欧元	0.00	7.8592	0.00
港元	25,070.81	0.9062	22,719.17
越南盾	7,007,228,959.00	0.000293	2,053,118.08
其他应账款			
其中：美元	296,722.60	7.0827	2,101,597.16
欧元	40,023.38	7.8592	314,551.75
港元	134,041.00	0.9062	121,467.95
越南盾	7,286,001.00	0.000293	2,134.80
应付账款			
其中：美元	2,258,202.75	7.0827	15,994,172.62
欧元	510,472.91	7.8592	4,011,908.69
港元	0.00	0.9062	0.00
英镑	569.10	9.0411	5,145.28
越南盾	27,955,048.00	0.000293	8,190.83
预收账款			
其中：美元	458,777.99	7.0827	3,249,386.87
欧元	46,862.58	7.8592	368,302.39
英镑	391.55	9.0411	3,540.04
其他应付款			
其中：美元	814,419.26	7.0827	5,768,287.29
欧元	723,388.47	7.8592	5,685,254.66
港元	186,000.00	0.9062	168,553.20



丹麦克朗	46,215.99	0.9491	43,863.60
------	-----------	--------	-----------

(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

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币及选择依据	记账本位币本期是否发生变化	记账本位币发生变化的原因	记账本位币发生变化的会计处理
LionandDophinAS	丹麦	欧元	否	否	否
JiaweitechnologyUSALimited	美国（特拉华洲）	美元	否	否	否
珈伟科技（香港）有限公司	香港	港币	否	否	否
珈伟新能源（香港）有限公司	香港	港币	否	否	否
JiaweiSmartLighting(HK)Limited	香港	港币	否	否	否
JiaWeiTechnology(vietnam) Company Limited	越南	越南盾	否	否	否

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期租赁费用
短期租赁费用（适用简化处理）	1,941,728.45
低价值资产租赁费用（适用简化处理）	155,199.68

### ②售后租回交易

项 目	出租人	本金	利息	租金总额	保证金
定边珈伟 30MW 光伏电站项目	深圳深高速融资租赁有限公司	75,000,000.00	18,240,947.75	93,240,947.75	2,400,000.00
博爱润川 5MW 分布式屋顶光伏发电项目	长江联合金融租赁有限公司	13,300,000.00	3,396,382.72	16,696,382.72	665,000.00
大庆杜尔伯特 10MW 光伏电站项目	远东国际融资租赁有限公司	20,000,000.00	4,174,000.00	24,174,000.00	
汉川吉源印铁 4MW、孝南恒德	长江联合金融租赁有限公司	15,100,000.00	3,856,043.52	18,956,043.52	755,000.00

项 目	出租人	本金	利息	租金总额	保证金
1.2MW 屋顶分布式光伏发电项目					
滨州沾化 30mwp 光伏电站	广发融资租赁（广东）有限公司	55,000,000.00	1,606,200.04	56,606,200.04	
珈伟新能固定资产融资租赁项目	远东宏信（天津）融资租赁有限公司	20,000,000.00	1,943,680.00	21,943,680.00	

(续)

项目	留购价格	应付款余额	一年内到期的非流动负债	起租日	到期日
定边珈伟 30MW 光伏电站项目	100.00	66,985,684.16	6,942,474.46	2023 年 7 月 21 日	2032 年 7 月 21 日
博爱润川 5MW 分布式屋顶光伏发电项目	100.00	11,657,241.13	1,375,030.54	2023 年 8 月 21 日	2031 年 8 月 21 日
大庆杜尔伯特 10MW 光伏电站项目	1,000.00	15,569,237.38	3,456,790.43	2023 年 7 月 18 日	2028 年 7 月 18 日
汉川吉源印铁 4MW、孝南恒德 1.2MW 屋顶分布式光伏发电项目	100.00	13,234,912.87	1,561,124.89	2023 年 8 月 21 日	2031 年 8 月 21 日
滨州沾化 30mwp 光伏电站	100.00	-	13,987,123.57	2023 年 3 月 28 日	2024 年 3 月 30 日
珈伟新能固定资产融资租赁项目	1,000.00	7,743,200.95	9,895,706.93	2023 年 7 月 17 日	2025 年 7 月 17 日

(续)

项 目	本期支付租金	本期利息	抵押担保情况
定边珈伟 30MW 光伏电站项目	2,591,982.92	1,520,141.54	本公司、阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供连带保证担保；子公司定边珈伟以定边珈伟 30MW 光伏电站固定资产进行抵押，以该电站租赁土地的 20 年使用权进行抵押，以该电站电费应收账款进行质押；子公司上海珈伟以其持有的定边珈伟 100% 股权进行质押。
博爱润川 5MW 分布式屋顶光伏发电项目	521,761.96	254,033.63	本公司提供连带保证担保；子公司博爱润川以其 5MW 光伏电站固定资产作为抵押；子公司珈伟(上海)企业管理有限公司以其持有的博爱润川 100% 股权进行质押，博爱县润川以该电站电费应收账款进行质押。
大庆杜尔伯特 10MW 光伏电站项目	1,588,700.00	614,727.81	子公司上海珈伟以其持有的杜尔伯特 100% 股权进行质押，杜尔伯特以其 10MW 光伏电站电费应收账款进行质押以及机器设备抵押，本公司及子公司上海珈伟、阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供连带责任保证。
汉川吉源印铁 4MW、孝南恒德 1.2MW 屋顶分布式光伏发电项目	592,376.36	288,414.12	本公司提供连带担保；子公司孝感珈伟以 4MW\1.2MW 光伏电站固定资产进行抵押，并以该光伏电站电费应收账款进行质押。子公司珈伟(上海)企业管理有限公司以其持有的博爱润川 100% 股权进行质押
滨州沾化 30mwp 光伏电站	38,277,487.49	1,597,162.54	本公司、阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供连带保证担保；子公司沾化公司以其名下的电站资产提供抵押担保，并以该电站电费应收账款提供质押担保；子公司上海珈伟以其持有的沾化公司 100% 股权提供股权质押担保。
珈伟新能固定资产融资租赁项目	3,092,960.00	424,017.43	阜阳市颍泉工业投资发展有限公司提供连带保证担保，本公司以机器设备抵押。

涉及售后租回交易的情况

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
使用权资产	357,416.03	
合计	357,416.03	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

单位：元

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入
储能电站	150,996.80		
合计	150,996.80		

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	250,800.00	
第二年	250,800.00	
第三年	250,800.00	
第四年	250,800.00	
第五年	250,800.00	
五年后未折现租赁收款额总额	1,254,000.00	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、其他

无。

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,640,951.06	7,508,066.09

物料消耗	2,155,594.76	572,871.47
低值易耗品	370,311.40	737,957.97
检测认证费	687,260.18	858,726.60
模具费	222,280.45	184,615.14
邮寄费	361,881.93	131,966.96
专利费维护费	281,159.67	400,160.84
租赁费	475,654.38	611,624.37
折旧摊销	858,857.08	709,761.17
咨询费	104,760.75	
水电费	48,470.97	56,289.88
产品设计费	10,890.59	
其他	477,681.38	185,273.68
合计	17,695,754.60	11,957,314.17
其中：费用化研发支出	17,695,754.60	11,957,314.17
资本化研发支出	0.00	0.00

## 1、符合资本化条件的研发项目

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								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

## 九、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	购买日至期末被购买方的现金流

镇江燕开新能源有限公司	2023年07月	1.00	100.00%	支付现金	2023年07月	管理层变更	3,343,585.95	2,005,096.29	2,088,218.29
韶关市凌安新能源有限公司	2023年11月	1.00	100.00%	支付现金	2023年11月	管理层变更	0.00	0.00	0.00
惠州市凌碳新能源有限公司	2023年11月	1.00	100.00%	支付现金	2023年11月	管理层变更	0.00	0.00	0.00
河源市凌安新能源有限公司	2023年11月	1.00	100.00%	支付现金	2023年11月	管理层变更	0.00	0.00	0.00
韶关市定榕新能源科技有限公司	2023年12月	1.00	100.00%	支付现金	2023年12月	管理层变更	0.00	-968.38	-1,004.96
天津苏港电力工程有限公司	2023年12月	1.00	100.00%	支付现金	2023年12月	管理层变更	0.00	0.00	0.00
常德市珈能新能源科技有限公司	2023年11月	1.00	100.00%	支付现金	2023年11月	管理层变更	0.00	-1,766.95	-1,869.19
淮南振能光伏发电有限公司	2023年03月	28,870,000.00	100.00%	支付现金	2023年03月	管理层变更	7,674,816.57	2,033,665.61	7,397,623.19
沾化正大光伏发电有限公司	2023年03月	36,000,000.00	100.00%	支付现金+抵债	2023年03月	管理层变更	7,872,189.07	-606,305.02	6,463,653.38
墨竹工卡振发电力发展有限公司	2023年12月	32,000,000.00	100.00%	支付现金+抵债	2023年12月	管理层变更	0.00	0.00	0.00

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	淮南振能光伏发电有限公司	沾化正大光伏发电有限公司	墨竹工卡振发电力发展有限公司
--现金	28,870,000.00	36,000,000.00	32,000,000.00
--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	28,870,000.00	36,000,000.00	32,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	28,503,707.13	32,492,753.03	35,416,125.85
商誉/合并成本小于取得的	366,292.87	3,507,246.97	-3,416,125.85

可辨认净资产公允价值份额的金额			
-----------------	--	--	--

合并成本公允价值的确定方法:

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因:

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位: 元

	淮南振能光伏发电有限公司		沾化正大光伏发电有限公司		墨竹工卡振发电力发展有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:						
货币资金	1,451,991.10	1,451,991.10	848,916.98	848,916.98	2,563,192.66	2,563,192.66
应收款项	9,787,074.82	9,787,074.82			21,985,105.79	21,985,105.79
存货						
固定资产	89,753,957.38	89,753,957.38	105,294,505.30	105,294,505.30	68,580,833.79	54,442,678.48
无形资产						
其他流动资产					2,172,656.85	2,172,656.85
使用权资产	4,324,091.03	4,324,091.03	8,705,742.77	8,705,742.77	2,797,365.50	2,797,365.50
长期待摊费用	92,223.00	92,223.00			121,500.00	121,500.00
递延所得税资产	860,474.06	860,474.06	294,240.11	294,240.11	64,655.11	64,655.11
负债:						
借款						
应付款项	74,044,058.47	74,044,058.47	126,135.78	126,135.78	56,503,965.03	56,503,965.03
递延所得税负债					3,534,538.83	
租赁负债	3,687,122.88	3,687,122.88	10,104,516.35	10,104,516.35	2,830,679.99	2,830,679.99
长期应付款			72,420,000.00	72,420,000.00		
净资产	28,503,707.13	28,503,707.13	32,492,753.03	32,492,753.03	35,416,125.85	24,812,509.37
减: 少数股东权益						
取得的净资产	28,503,707.13	28,503,707.13	32,492,753.03	32,492,753.03	35,416,125.85	24,812,509.37

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:

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

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

(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：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	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：

### 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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 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：

子公司名称	变动方式
梅州市品辉科技有限公司	注销
JIA WEI TECHNOLOGY (VIETNAM) COMPANY LIMITED	新设
深圳珈胜实业有限公司	新设
深圳珈伟科技投资控股有限公司	新设
深圳珈洪新能源科技有限公司	新设
深圳珈景新能源科技有限公司	新设
广宁县珈闻新能源科技有限公司	新设
化州市珈宣新能源科技有限公司	新设
广宁县珈淳新能源科技有限公司	新设
深圳珈河新能源科技有限公司	新设
安徽珈其新能源科技有限公司	新设
阜阳珈铭新能源科技有限公司	新设
天门市珈志新能源科技有限公司	新设
河南珈安新能源科技有限公司	新设
佛山珈焕新能源科技有限公司	新设
广东珈卓农业光伏有限公司	新设
茂名市珈锦农业科技有限公司	新设
深圳市珈柏新能源科技有限公司	新设
深圳市珈松新能源科技有限公司	新设
阜阳珈鸿供应链有限公司	新设
广西珈奥新能源科技有限公司	新设



子公司名称	变动方式
湖北珈旭新能源科技有限公司	新设
楚雄珈立新能源科技有限公司	新设
常德市珈伟鑫锦新能源科技有限公司	新设
宜昌市珈宜新能源科技有限公司	新设
宜昌市珈康新能源科技有限公司	新设
惠州市珈惠新能源科技有限公司	新设
惠州市珈玉新能源科技有限公司	新设
海丰珈欢新能源科技有限公司	新设
海丰珈灿新能源科技有限公司	新设
阳春珈洋新能源科技有限公司	新设
阳春市珈合新能源科技有限公司	新设
深圳市珈楠新能源科技有限公司	新设
深圳市珈枫新能源科技有限公司	新设
黄冈市珈永新能源有限公司	新设
江苏嘉榕新能源科技有限公司	新设
新疆嘉杨新能源科技有限公司	新设
珈伟（上海）企业管理有限公司	新设
云南珈航新能源有限公司	新设
重庆珈伟新能源有限公司	新设

## 6、其他

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
深圳珈伟投资控股有限公司	100,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏照明	100.00%	100.00%	设立
中山品上照明有限公司	50,010,000.00	广东中山	广东中山	光伏照明	64.00%	64.00%	非同一控制下企业合并

珈伟科技(香港)有限公司	1.81	香港	香港	光伏照明	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并
JiaweiTechnology(USA)Ltd.	354,135.00	美国	美国	光伏照明		100.00%	同一控制下企业合并
Lion&DolphinA/S	2,490,955.66	德国	德国	光伏照明		100.00%	非同一控制下企业合并
珈伟新能源(香港)有限公司	9,062.20	香港	香港	光伏照明		100.00%	设立
JiaweiSmartLighting(HK)Limited	9,062.20	香港	香港	光伏照明		100.00%	设立
JIaweITECHNOLOGY(VIETNAM)COMPANYLIMITED	10,624,100.00	越南	越南	光伏照明		100.00%	设立
深圳珈伟储能科技有限公司	100,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏照明	85.00%	85.00%	设立
珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	100,000,000.00	江苏如皋	江苏如皋	光伏照明		85.00%	设立
珈伟科技(深圳)有限公司	50,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏照明	100.00%	100.00%	设立
阜阳珈伟供应链管理有限公司	10,000,000.00	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电		100.00%	设立
深圳珈胜实业有限公司	10,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏照明		100.00%	设立
深圳珈伟科技投资控股有限公司	100,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏照明		100.00%	设立
深圳市前海珈伟电子商务有限公司	5,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电	100.00%	100.00%	设立
深圳珈洪新能源科技有限公司	50,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		100.00%	设立
深圳珈景新能源科技有限公司	10,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		70.00%	设立
广宁县珈闻新能源科技有限公司	100,000,000.00	广东肇庆	广东肇庆	光伏发电		100.00%	设立
化州市珈宣新能源科技有限公司	7,000,000.00	广东茂名	广东茂名	光伏发电		100.00%	设立
广宁县珈淳新能源科技有限公司	7,000,000.00	广东肇庆	广东肇庆	光伏发电		100.00%	设立
深圳珈河新能源科技有限公司	20,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		100.00%	设立

安徽珈其新能源科技有限公司	5,000,000.00	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电		100.00%	设立
阜阳珈铭新能源科技有限公司	5,000,000.00	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电		100.00%	设立
天门市珈志新能源科技有限公司	16,000,000.00	湖北天门	湖北天门	光伏发电		100.00%	设立
河南珈安新能源科技有限公司	2,000,000.00	河南焦作	河南焦作	光伏发电		100.00%	设立
镇江燕开新能源有限公司	2,000,000.00	江苏镇江	江苏镇江	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
佛山珈焕新能源科技有限公司	1,000,000.00	广东佛山	广东佛山	光伏发电		100.00%	设立
广东珈卓农业光伏有限公司	10,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		100.00%	设立
茂名市珈锦农业科技有限公司	7,000,000.00	广东茂名	广东茂名	光伏发电		100.00%	设立
韶关市凌安新能源有限公司	10,000,000.00	广东韶关	广东韶关	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
惠州市凌碳新能源有限公司	10,000,000.00	广东惠州	广东惠州	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
河源市凌安新能源有限公司	10,000,000.00	广东河源	广东河源	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
韶关市定榕新能源科技有限公司	1,000,000.00	广东韶关	广东韶关	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳市珈柏新能源科技有限公司	10,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		100.00%	设立
深圳市珈松新能源科技有限公司	10,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		100.00%	设立
厦门珈伟太阳能科技有限公司	5,000,000.00	福建厦门	福建厦门	光伏照明	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
深圳市国创珈伟石墨烯科技有限公司	60,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电	63.43%	63.43%	设立
惠州市国创珈伟石墨烯科技有限公司	50,000,000.00	广东惠州	广东惠州	光伏照明		63.43%	设立
深圳珈伟低碳科技有限公司	235,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏照明	64.00%	64.00%	设立
深圳珈伟低	100,000.00	广东深圳	广东深圳	运维		64.00%	设立

碳投资控股有限公司							
武汉珈伟新能源科技有限公司	20,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	光伏发电		64.00%	设立
深圳珈伟绿能建设有限公司	50,000,000.00	广东深圳	广东深圳	EPC 工程及运维		64.00%	非同一控制下企业合并
阜阳珈宇新能源科技有限公司	80,000,000.00	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电		64.00%	设立
阜阳珈瑞新能源科技有限公司	80,000,000.00	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电		64.00%	设立
阜阳珈鸿供应链有限公司	100,000,000.00	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电		64.00%	设立
天津苏港电力工程有限公司	40,000,000.00	天津	天津	光伏发电		64.00%	非同一控制下企业合并
深圳珈鸿新能源电力科技有限公司	100,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		64.00%	设立
深圳珈源新能源电力科技有限公司	10,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		64.00%	设立
深圳珈泽新能源电力有限公司	30,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		64.00%	设立
饶平县珈天新能源科技有限公司	1,000,000.00	广东潮州	广东潮州	光伏发电		64.00%	设立
广西爱信威尔普能新能源科技有限公司	5,000,000.00	广西北海	广西北海	光伏发电		64.00%	非同一控制下企业合并
咸宁珈伟新能源有限公司	8,000,000.00	湖北咸宁	湖北咸宁	光伏发电		64.00%	设立
河北初立升绿色能源有限公司	5,000,000.00	河北唐山	河北唐山	光伏发电		64.00%	非同一控制下企业合并
河北初升新能源有限公司	20,000,000.00	河北唐山	河北唐山	光伏发电		64.00%	非同一控制下企业合并
广西珈奥新能源科技有限公司	5,000,000.00	广西钦州	广西钦州	光伏发电		64.00%	设立
湖北珈旭新能源科技有限公司	10,000,000.00	湖北孝感	湖北孝感	光伏发电		64.00%	设立
楚雄珈立新能源科技有限公司	5,000,000.00	云南楚雄	云南楚雄	光伏发电		64.00%	设立
常德市珈伟鑫锦新能源科技有限公	10,000,000.00	湖南常德	湖南常德	光伏发电		54.40%	设立

司							
常德市珈能新能源科技有限公司	1,000,000.00	湖南常德	湖南常德	光伏发电		64.00%	非同一控制下企业合并
深圳珈泰新能源电力科技有限公司	200,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		64.00%	设立
山西珈泰新能源科技有限公司	10,000,000.00	山西忻州	山西忻州	光伏发电		64.00%	设立
山西珈峙新能源科技有限公司	10,000,000.00	山西忻州	山西忻州	光伏发电		64.00%	设立
山西珈辉新能源科技有限公司	10,000,000.00	山西忻州	山西忻州	光伏发电		64.00%	设立
景泰珈信新能源有限公司	5,000,000.00	甘肃白银	甘肃白银	光伏发电		64.00%	设立
景泰珈升新能源有限公司	5,000,000.00	甘肃白银	甘肃白银	光伏发电		64.00%	设立
云浮市珈晨电力科技有限公司	50,000,000.00	广东云浮	广东云浮	光伏发电		64.00%	设立
云浮珈益电力科技有限公司	5,000,000.00	广东云浮	广东云浮	光伏发电		64.00%	设立
云浮市珈星新能源科技有限公司	10,000,000.00	广东云浮	广东云浮	光伏发电		64.00%	设立
新兴县珈呈新能源科技有限公司	10,000,000.00	广东云浮	广东云浮	光伏发电		64.00%	设立
阳江鑫图新能源有限公司	2,000,000.00	广东阳江	广东阳江	光伏发电		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	2,000,000.00	广东阳江	广东阳江	光伏发电		63.36%	非同一控制下企业合并
耒阳市珈恒新能源科技有限公司	10,000,000.00	湖南衡阳	湖南衡阳	光伏发电		64.00%	设立
耒阳珈升新能源科技有限公司	10,000,000.00	湖南衡阳	湖南衡阳	光伏发电		64.00%	设立
宜昌市珈宜新能源科技有限公司	100,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	光伏发电		64.00%	设立
宜昌市珈康新能源科技有限公司	100,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	光伏发电		64.00%	设立
惠州市珈惠新能源科技有限公司	1,000,000.00	广东惠州	广东惠州	光伏发电		64.00%	设立
惠州市珈玉新能源科技	30,000,000.00	广东惠州	广东惠州	光伏发电		64.00%	设立

有限公司							
海丰珈欢新能源科技有限公司	30,000,000.00	广东汕尾	广东汕尾	光伏发电		64.00%	设立
海丰珈灿新能源科技有限公司	30,000,000.00	广东汕尾	广东汕尾	光伏发电		64.00%	设立
阳春珈洋新能源科技有限公司	30,000,000.00	广东阳江	广东阳江	光伏发电		64.00%	设立
阳春市珈合新能源科技有限公司	30,000,000.00	广东阳江	广东阳江	光伏发电		64.00%	设立
深圳市珈楠新能源科技有限公司	30,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		64.00%	设立
深圳市珈枫新能源科技有限公司	30,000,000.00	广东深圳	广东深圳	光伏发电		64.00%	设立
黄冈市珈永新能源有限公司	1,000,000.00	湖北黄冈	湖北黄冈	光伏发电		64.00%	设立
江苏嘉榕新能源科技有限公司	20,000,000.00	江苏徐州	江苏徐州	光伏发电		64.00%	设立
新疆嘉杨新能源科技有限公司	20,000,000.00	新疆伊犁	新疆伊犁	光伏发电		64.00%	设立
江苏华源新能源科技有限公司	425,640,915.12	江苏淮安	江苏淮安	EPC 工程	100.00%		非同一控制下企业合并
宿迁振发光伏电力有限公司	3,000,000.00	江苏宿迁	江苏宿迁	光伏发电		100.00%	设立
聊城梧桐山实业有限公司	50,000,000.00	山东聊城	山东聊城	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
宿迁泰华光伏电力有限公司	1,000,000.00	江苏宿迁	江苏宿迁	光伏发电		100.00%	设立
扬州市汇利新能源有限公司	1,000,000.00	江苏扬州	江苏扬州	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
珈伟(上海)光伏电力有限公司	718,062,544.00	上海	上海	光伏发电	100.00%	100.00%	设立
正镶白旗国电光伏发电有限公司	36,000,000.00	内蒙古正镶白旗	内蒙古正镶白旗	光伏发电		80.00%	非同一控制下企业合并
杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏电力有限公司	5,000,000.00	黑龙江大庆	黑龙江大庆	光伏发电		100.00%	设立
定边珈伟光伏电力有限公司	30,000,000.00	陕西榆林	陕西榆林	光伏发电		100.00%	设立
孝感市洁阳	5,000,000.00	湖北孝感	湖北孝感	光伏发电		100.00%	设立

新能源科技有限公司	00						
邢台珈伟新能源科技有限公司	1,000,000.00	河北邢台	河北邢台	光伏发电		100.00%	设立
盱眙润源新能源有限公司	10,000,000.00	江苏淮安	江苏淮安	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
淮南振能光伏发电有限公司	32,000,000.00	安徽淮南	安徽淮南	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
沾化正大光伏发电有限公司	90,000,000.00	山东滨州	山东滨州	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
珈伟（上海）企业管理有限公司	1,500,000.00	上海	上海	企业管理		100.00%	设立
黄石市珈伟兴瑞光伏发电有限公司	1,000,000.00	湖北黄石	湖北黄石	光伏发电		100.00%	设立
博爱县润川能源发展有限公司	10,000,000.00	河南焦作	河南焦作	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
长沙市沃晖新能源有限公司	6,000,000.00	湖南长沙	湖南长沙	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
孝感珈伟新能源科技有限公司	1,000,000.00	湖北孝感	湖北孝感	光伏发电		100.00%	设立
云南珈航新能源有限公司	100,000,000.00	云南昆明	云南昆明	光伏发电		99.00%	设立
重庆珈伟新能源有限公司	100,000,000.00	重庆	重庆	光伏发电		100.00%	设立
墨竹工卡振发电力发展有限公司	20,000,000.00	西藏拉萨	西藏拉萨	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

## (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
中山品上照明有限公司	36.00%	-1,932,213.97		-532,004.95
正镶白旗国电光伏发	20.00%	-576,097.30		-16,193,426.49

电有限公司				
深圳珈伟低碳科技有 限公司	36.00%	24,893,107.15		25,212,946.94

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
中山品上照明有限公司	21,727,695.67	3,542,667.84	25,270,363.51	25,159,569.88		25,159,569.88	17,918,579.61	5,141,473.61	23,060,053.22	18,018,363.57	191,493.45	18,209,857.02
正镶白旗国电光伏发电有限公司	768,058.84	53,976,263.69	54,744,322.53	136,156,918.96		136,156,918.96	1,012,588.41	58,550,463.28	59,563,051.69	138,095,161.62		138,095,161.62
深圳珈伟低碳科技有限公司	646,102,238.45	73,256,698.80	719,358,937.25	495,535,485.98	337,960.65	495,873,446.63	128,481,337.84	115,283,752.60	243,765,090.44	88,154,737.11	3,780,180.62	91,934,917.73

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
中山品上照明有限公司	31,902,507.79	-5,367,261.03	-5,367,261.03	-991,659.31	32,693,736.77	-2,005,196.49	-2,005,196.49	6,177,049.02
正镶白旗国电光伏发电有限公司	3,119,365.94	-2,880,486.50	-2,880,486.50	3,026,738.05	5,198,422.38	-3,512,043.39	-3,512,043.39	1,356,420.68
深圳珈伟低碳科技有限公司	637,957,961.12	69,234,099.84	69,234,099.84	-90,204,172.22	61,413,820.10	888,443.87	888,443.87	38,479,370.76



- (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

## 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
- (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

购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

## 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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
金湖振合新能源发电有限公司	江苏淮安	江苏淮安	太阳能光伏发电		20.00%	权益法
金昌国源电力有限公司	甘肃金昌	甘肃金昌	太阳能光伏发电	30.00%		权益法
宁夏庆阳新能源有限公司	宁夏中卫	宁夏中卫	太阳能光伏发电		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	太阳能光伏发电		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	太阳能光伏发电		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	太阳能光伏发电		10.00%	权益法
润珈农业光伏	广东深圳	广东深圳	太阳能光伏发		20.00%	权益法

(深圳)集团有限公司			电			
霍城县图开新能源科技开发有限公司	新疆伊犁	新疆伊犁	太阳能光伏发电		49.00%	权益法
云南珈腾新能源发展有限公司	云南昆明	云南昆明	太阳能光伏发电		25.00%	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

无。

(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	金昌振新西坡	宁夏庆阳	古浪振业	古浪绿舟	保力新(无锡)能源	金昌国源	润珈农业光伏	霍城图开	云南珈腾	金湖振合	金昌振新西坡	宁夏庆阳	古浪振业	古浪绿舟	保力新(无锡)能源	金昌国源	润珈农业光伏
流动资产	697,459,713.04	206,144,233.88	545,882,754.35	366,467,471.19	406,433,004.00	17,545,138.42	364,859,265.52	72,325,717.36	170,068,288.51	23,555,946.35	775,546,938.67	170,037,823.20	540,079,984.40	121,547,253.38	532,258,996.81	32,893,527.20	336,325,633.12	66,172,496.93
非流动资产	692,651,796.56	700,940,618.66	466,315,955.58	253,631,746.19	543,420,716.41	2,856,159.73	446,671,591.31	487,110.45	134,811,521.37		727,216,879.94	734,292,620.07	484,978,049.13	268,419,192.96	574,193,166.17	4,056,085.79	473,368,225.73	725,076.47
资产合计	1,390,111,509.60	907,084,852.54	1,012,198,709.93	620,099,217.38	949,853,720.41	20,401,298.15	811,527,831.83	72,812,987.81	304,879,809.88	23,555,946.35	1,502,763,818.61	904,330,443.27	1,025,058,033.53	389,966,446.34	1,106,452,162.98	36,949,612.99	809,693,858.85	66,897,573.40
流动负债	111,560,782.61	113,170,920.80	65,065,858.51	66,494,958.37	119,529,853.65	6,462,905.58	70,148,971.76	1,996,759.43	70,590,673.3	1,001.88	570,262,296.17	296,839,909.38	57,381,557.7	28,461,529.81	206,459,691.11	12,682,642.70	63,024,719.83	1,071,963.62
非流动负债	988,133,153.00	495,881,405.04	539,115,027.66	410,619,646.27	440,795,690.56	43,951.50	264,853,365.52		123,799,900.00		649,310,473.62	361,342,425.77	595,466,814.10	224,313,544.68	529,353,844.68	166,884.94	323,271,167.30	

负债合计	1,099,693,935.61	609,052,325.84	604,180,886.17	477,114,604.64	560,325,544.21	6,506,857.08	335,002,337.28	1,996,759.43	194,390,672.73	1,001.88	1,219,572,769.9	658,182,335.15	652,848,369.21	252,775,055.91	735,813,513.79	12,849,527.64	386,295,887.13	1,071,963.62
少数股东权益																		
归属于母公司股东权益	290,417,573.99	298,032,526.70	408,017,823.76	142,984,612.74	389,528,176.20	13,894,441.07	476,525,180.55	70,816,068.38	110,489,137.15	23,554,944.47	283,191,048.82	246,148,108.12	372,209,664.32	137,191,390.43	370,638,649.19	24,100,085.35	423,397,971.72	65,825,609.78
按持股比例计算的净资产份额	58,083,514.80	29,803,257.7	81,603,564.75	28,596,925.5	77,905,635.24	1,528,388.52	142,957,554.17	14,163,213.68	54,139,670.0	5,888,736.12	56,638,209.6	24,614,811.6	74,441,932.8	27,438,279.9	74,127,724.4	2,651,009.39	127,019,915.2	13,165,121.96
调整事项																		
-- 商誉																		
-- 内部交易未实现利润																		
-- 其他	2,672.00	3,379.00	10,188.00	1,917.00	5,085.00	656,06.00	23,872.00	24,000.00	6,215.00	18,750.00	3,023.00	3,533.00	12,209.00	2,030.00	5,274.00	656,06.00	24,183.00	24,000.00

他	410 .00	113 .67	,48 9.7 8	555 .91	616 .34	9.2 0	,48 4.3 9	,00 0.0 0	794 .50	,00 0.0 0	597 .70	018 .84	,69 3.1 9	315 .35	622 .33	9.2 0	,22 3.9 2	,00 0.0 0
对联营企业权益投资的账面价值	60,755,924.80	33,182,366.34	91,792,054.53	30,514,478.46	82,991,251.58	2,184,457.72	166,830,038.55	38,163,213.68	60,355,471.70	24,638,736.12	59,661,807.46	28,147,829.65	86,651,625.54	29,468,593.44	79,402,352.17	3,307,078.59	151,202,615.44	37,165,121.96
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值																		
营业收入	139,222,820.57	139,226,305.91	118,691,711.21	62,667,054.53	117,954,632.42	22,380,404.44	126,725,760.01	40,259,906.74	35,054,373.07		149,198,552.53	131,067,331.17	113,979,954.96	59,569,710.13	109,322,050.40	13,211,084.07	121,117,873.28	207,547.12
净利润	35,470,586.71	50,345,366.89	34,186,657.43	25,229,425.09	50,944,497.06	-1,854,229.15	62,091,410.36	4,990,458.60	12,417,873.18	-1,445,055.53	44,386,123.00	44,699,152.19	35,450,544.95	24,405,994.44	43,195,166.47	-9,410,084.15	57,841,686.26	-14,174,390.22
终止经营的净利润																		

其他综合收益																		
综合收益总额	35,470,586.71	50,345,369	34,186,653	25,229,429	50,944,496	-1,854,229	62,091,416	4,990,458.60	12,417,878	-1,445,055	44,386,120	44,699,159	35,450,545	24,405,994	43,195,167	-9,410,084	57,841,686	-14,174,390.22
本年度收到的来自联营企业的股利	6,000,000.00			4,000,000.00	6,600,000.00		3,000,000.00				4,000,000.00			6,600,000.00	12,800,000.00		3,000,000.00	

#### (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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

#### (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	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

## (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：

## 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

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	606,527.70			606,527.70		0.00	与资产相关
合计	606,527.70			606,527.70		0.00	

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	26,351,364.13	39,525,655.64
合计	26,351,364.13	39,525,655.64

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明详见第十节、七、“合并财务报表项目注释”相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### 市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

- 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元（应按照实际情况进行修改）有关，除本集团的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2023 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额详见第十节、七、81“外币货币性项目”。

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避汇率风险。

- 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 288,176,000.00 元（上期末：82,800,000.00 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 85,443,333.33 元。

## 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产。合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、应收款项融资和长期应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。本集团的客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此本集团没有重大的信用集中风险。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，详见第十节、五、11“金融工具”部分的会计政策。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

## 流动性风险

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

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。本集团在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用



(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书转让	应收票据	19,180,000.00	部分终止确认	承兑人信誉较高
合计		19,180,000.00		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书转让	3,560,000.00	
合计		3,560,000.00	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(八) 应收款项融资				
1. 应收票据			12,579,069.08	12,579,069.08
2. 应收账款			442,246,328.39	442,246,328.39
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

# 十四、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（元）	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
皇阳泉赋企业管理有限责任公司	安徽阜阳	商务服务	200,000,000	6.41%	18.67%

本企业的母公司情况的说明

本公司的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。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见第十节、十、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“第十节、十、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
-----------	--------

#### 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
阜阳市颍泉工业投资发展有限公司	本公司母公司的实际控制人
振发能源集团有限公司	本公司股东，持股比例 6.76%
振发新能集团有限公司	股东振发能源的全资子公司
阳谷振发新能源有限公司	股东振发能源的全资子公司
阳谷振华新能源有限公司	股东振发能源的全资子公司
襄汾县振发新能源科技有限公司	股东振发能源的全资子公司
振发新能源科技有限公司	股东振发能源实际控制人查正发控制的公司
舞阳振发新能源科技有限公司	股东振发能源的全资子公司
中节能太阳能科技盱眙有限公司	股东振发能源的全资子公司
江苏吉阳电力有限公司	股东振发能源的全资子公司
江苏振发新能源科技发展有限公司	股东振发能源的全资子公司
北京振发新能源科技有限公司	股东振发能源实际控制人查正发控制的公司
隆能科技（南通）有限公司	股东丁孔奇具有重大影响的公司，丁孔奇持股比例 5.89%

#### 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	3,707,363.24	4,254,330.31
金昌振新西坡光伏发电有限公司	电站运维	3,629,425.86	3,719,489.51
金昌国源电力有限公司	电站运维	3,145,138.83	3,668,952.88
古浪绿舟光伏发电有限公司	电站运维	3,138,471.97	3,218,838.62
金昌珈伟新能源电力有限公司	电站运维		1,658,313.69
古浪振业沙漠光伏发电有限公司	电站运维	1,413,032.02	1,447,317.11
金昌珈伟新能源电力有限公司	EPC 工程收入		69,351,218.10
金昌振新西坡光伏发电有限公司	材料销售		964,992.92
金昌国源电力有限公司	材料销售		731,430.09
古浪绿舟光伏发电有限公司	材料销售		480,530.98
古浪振业沙漠光伏发电有限公司	材料销售		85,840.71
隆能科技（南通）有限公司	水电费		135,079.49

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注：金昌珈伟新能源电力有限公司本期不存在关联关系。

##### （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
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	--------------

					据	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

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

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
阜阳市颍泉工业投资发展有限公司	73,928,158.62	2023年07月21日	2035年07月21日	否
	19,026,027.81	2023年7月18日	2031年7月18日	否
	13,987,123.57	2023年03月28日	2027年03月30日	否
	17,638,907.88	2023年07月17日	2028年07月17日	否
	9,500,000.00	2023年06月30日	2027年05月08日	否
	10,000,000.00	2023年03月28日	2027年02月04日	否
	9,000,000.00	2023年03月30日	2027年02月04日	否
	34,300,000.00	2023年08月17日	2027年08月17日	否
	68,600,000.00	2023年09月15日	2028年09月15日	否
	3,840,000.00	2023年11月29日	2032年11月29日	否
	19,600,000.00	2023年11月28日	2028年11月28日	否
	49,000,000.00	2023年03月23日	2028年03月23日	否
	62,836,000.00	2023年07月19日	2032年07月19日	否
	50,000,000.00	2023年12月26日	2028年12月26日	否
22,785,000.00	2023年03月31日	2036年03月30日	否	

	29,100,000.00	2023 年 05 月 22 日	2027 年 06 月 22 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
振发新能源科技有限公司	将墨竹工卡振发电力发展有限公司 100%股权转让给子公司上海珈伟	32,000,000.00	
北京振发新能源科技有限公司	将沽化正大光伏发电有限公司 100%股权转让给子公司上海珈伟	36,000,000.00	
江苏振发新能源科技发展有限公司	将霍城县图开新能源科技开发有限公司 49%股权转让给子公司上海珈伟	60,000,000.00	

#### (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	6,215,672.83	7,447,973.16

#### (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	433,726,724.31	433,726,724.31	443,726,724.31	393,043,531.25
	振发新能集团有限公司	101,308,463.48	101,308,463.48	184,711,273.21	163,613,249.12
	阳谷振发新能源有限公司	43,641,312.00	43,641,312.00	43,641,312.00	38,656,529.88
	阳谷振华新能源有限公司	18,606,800.48	18,606,800.48	18,606,800.48	16,481,501.26
	襄汾县振发新能源科技有限公司	16,897,794.30	16,897,794.30	16,897,794.30	14,967,700.56

	振发新能源科技有限公司	11,063,200.81	11,063,200.81	11,063,200.81	9,799,543.90
	金昌振新西坡光伏发电有限公司	7,715,400.50	1,934,625.15	84,253,201.12	8,271,683.13
	舞阳振发新能源科技有限公司	2,375,000.00	2,375,000.00	2,375,000.00	2,103,723.61
	中节能太阳能科技盱眙有限公司	2,146,818.10	2,146,818.10	2,146,818.10	1,901,605.02
	金湖振合新能源发电有限公司	2,012,300.00		1,489,000.60	39.01
	金昌国源电力有限公司	1,267,200.00		1,546,360.00	
	古浪绿舟光伏发电有限公司	1,262,100.00		1,346,968.88	
	江苏吉阳电力有限公司	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00	974,356.20
	古浪振业沙漠光伏发电有限公司	465,200.00		501,656.11	
	合计	643,588,313.98	632,800,738.63	813,406,109.92	649,813,462.94
其他应收款：					
	振发新能源科技有限公司	600,000.00	300,000.00	600,000.00	180,000.00
	合计	600,000.00	300,000.00	600,000.00	180,000.00

## (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：			
	保力新(无锡)能源科技有限公司	662,038.26	662,038.26
	龙能科技(宁夏)有限责任公司	9,281.11	9,281.11
	合计	671,319.37	671,319.37
其他应付款：			
	振发新能源科技有限公司	10,000,000.00	
	金昌振新西坡光伏发电有限公司	70,553.38	
	中启能能源科技发展无锡有限公司		31,881.60
	合计	10,070,553.38	31,881.60

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效
------	------	------	------	------

类别	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	1,764,000	10,650,200.00	1,482,000	5,113,000.00	1,182,015	4,078,000.00	400,000	2,070,000.00
销售人员	996,000	6,013,400.00	148,600	512,600.00	148,580	512,600.00	14,900	89,800.00
研发人员	120,000	724,500.00	116,900	403,100.00	116,850	403,100.00	0	0.00
合计	2,880,000	17,388,100.00	1,747,500	6,028,700.00	1,447,445	4,993,700.00	414,900	2,159,800.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	6.90 元	27 个月	3.45 元	27 个月
销售人员	6.90 元	27 个月	3.45 元	27 个月
研发人员	6.90 元	27 个月	3.45 元	27 个月

## 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	授予日前三年平均股价及无风险利率 1.5%
授予日权益工具公允价值的重要参数	无
可行权权益工具数量的确定依据	根据每个报告期末未离职的授予对象数量确定
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	22,137,048.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,802,294.00

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

## 5、股份支付的修改、终止情况

## 6、其他

# 十六、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团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）	14,015,823.51
1-2 年	11,664,605.10
2-3 年	7,368,431.67
3 年以上	31,287,074.90
合计	64,335,935.18

## 2、或有事项

### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

重大合同纠纷案的具体情况如下：

序号	起诉时间	诉讼当事人		案由	诉讼请求	案件阶段
		原告	被告			
1	2019.09.24	北京市文化科技融资租赁股份有限公司	被告一：珈伟新能源股份有限公司 被告二：振发能源集团有限公司 被告三：阿克陶县益鑫新能源科技有限公司 被告四：丁孔贤 被告五：李雳 被告六：丁蓓 被告七：查正发 被告八：陆蓉	融资租赁合同纠纷	请求判令被告支付原告到期未付租金 4,720 万元及利息、未到期租金 4,779.25 万元，违约金 477.92 万元，留购价款 100 元，并承担律师费 57 万元、财产保全费 18.18 万元、诉讼费。	调解执行中

### （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

## 十七、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

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0



经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以 827239030 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元(含税)，送红股 0 股(含税)，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

深圳珈伟科技投资控股有限公司与深圳诺今数字能源有限公司签署《关于深圳诺今数字能源有限公司之增资协议》，确定以 4000 万元的价格增持深圳诺今数字能源有限公司 40%股权。

## 十八、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

无

### 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
--	--	--	--	--	--	------

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本集团考虑重要性原则，以经营分部为基础，确定报告分部。本集团的报告分部是提供不同产品或服务、或在不同地区经营的业务单元。由于各种业务或地区需要不同的技术和市场战略，因此，本集团分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	光伏照明	光伏电站 EPC	光伏电站	光伏电站运维	分部间抵销	合计
营业收入	399,271,195.44	615,763,731.48	60,300,337.54	25,034,865.57	246,723,307.58	853,646,822.45
营业成本	343,674,381.05	493,980,404.33	47,368,928.94	8,226,761.84	235,068,452.21	658,182,023.95

(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

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	174,924,949.76	227,189,709.26
其中：3 个月以内	93,587,106.52	50,168,545.51
4-12 个月	81,337,843.24	177,021,163.75

1 至 2 年	92,421,558.74	3,824,759.46
2 至 3 年	445,214.70	4,440,211.64
3 年以上	34,120,648.04	29,963,553.40
3 至 4 年	4,157,094.64	2,547,093.26
4 至 5 年	2,547,093.26	27,416,460.14
5 年以上	27,416,460.14	
合计	301,912,371.24	265,418,233.76

备注:母公司应收账款中除了 2,671,608.93 元为对第三方客户的应收账款,其余全部为子公司关联往来。

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	301,912,371.24	100.00%	227,714.07	0.08%	301,684,657.17	265,418,233.76	100.00%	87,477.33	0.03%	265,330,756.43
其中:										
账龄组合	2,671,608.93	0.88%	227,714.07	8.52%	2,443,894.86	1,991,135.54	0.75%	87,477.33	4.39%	1,903,658.21
低风险组合	299,240,762.31	99.12%			299,240,762.31	263,427,098.22	99.25%			263,427,098.22
合计	301,912,371.24		227,714.07	0.08%	301,684,657.17	265,418,233.76	100.00%	87,477.33	0.03%	265,330,756.43

按组合计提坏账准备: 140,236.74

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			
照明业务:			
其中: 3 个月以内	108,463.05		
4-12 个月	572,010.34	28,600.52	5.00%
小计			
1 年以内小计	680,473.39	28,600.52	
1 至 2 年	1,991,135.54	199,113.55	10.00%
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	2,671,608.93	227,714.07	

确定该组合依据的说明:

按外部客户组合计提坏账准备应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (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	
账龄组合	87,477.33	140,236.74				227,714.07
合计	87,477.33	140,236.74				227,714.07

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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

应收账款核销说明：无

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
珈伟科技(香港)有限公司	256,075,214.97		256,075,214.97	84.82%	
Vidis GmbH	29,134,352.29		29,134,352.29	9.65%	
深圳珈伟绿能建设有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00	1.66%	
中山品上照明有限公司	3,821,826.41		3,821,826.41	1.27%	
天彩电子(深圳)有限公司	2,563,145.88		2,563,145.88	0.85%	227,714.07
合计	296,594,539.55		296,594,539.55	98.25%	227,714.07

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	791,034,997.55	217,505,809.49
合计	791,034,997.55	217,505,809.49

(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
------	------	------	------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

(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
------------	------	------

## 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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

## (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	789,521,848.05	214,045,606.88
保证金、押金	1,042,072.00	2,758,270.00
应收出口退税款	2,303,780.64	2,015,814.61
减：坏账准备	-1,832,703.14	-1,313,882.00
合计	791,034,997.55	217,505,809.49

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	608,214,875.69	47,415,432.91
其中：3 个月以内	281,216,356.96	39,901,351.89

4-12 个月	326,998,518.73	7,514,081.02
1 至 2 年	41,617,021.02	47,636,959.17
2 至 3 年	22,617,286.47	12,364,975.09
3 年以上	120,418,517.51	111,402,324.32
3 至 4 年	12,164,975.09	85,094,937.00
4 至 5 年	83,794,165.00	24,762,867.32
5 年以上	24,459,377.42	1,544,520.00
合计	792,867,700.69	218,819,691.49

母公司其他应收款中除了 6,034,164.87 元为对第三方的其他应收款，其余全部为子公司关联往来。

### 3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	792,867,700.69	100.00%	1,832,703.14	0.23%	791,034,997.55	218,819,691.49	100.00%	1,313,882.00	0.60%	217,505,809.49
其中：										
保证金组合	1,042,072.00	0.13%	104,207.20	10.00%	937,864.80	2,758,270.00	1.26%	275,827.00	10.00%	2,482,443.00
账龄组合	6,837,975.58	0.86%	1,728,495.94	25.28%	5,109,479.64	5,105,066.33	2.33%	1,038,055.00	20.33%	4,067,011.33
低风险组合	784,987,653.11	99.01%			784,987,653.11	210,956,355.16	96.41%			210,956,355.16
合计	792,867,700.69	100.00%	1,832,703.14	0.23%	791,034,997.55	218,819,691.49	100.00%	1,313,882.00	0.60%	217,505,809.49

按组合计提坏账准备：518,821.14

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			
其中：3 个月以内	3,409,706.85		
4-12 个月	352,158.73	17,607.94	5.00%
1 年以内小计	3,761,865.58	17,607.94	
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年	2,500,000.00	1,250,000.00	50.00%
4 至 5 年	576,110.00	460,888.00	80.00%
5 年以上			
合计	6,837,975.58	1,728,495.94	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,313,882.00			1,313,882.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	518,821.14			518,821.14
2023 年 12 月 31 日余额	1,832,703.14			1,832,703.14

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

#### 4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,313,882.00	518,821.14				1,832,703.14
合计	1,313,882.00	518,821.14				1,832,703.14

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

#### 6) 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	坏账准备期末余额



				比例	
深圳珈伟低碳科技有限公司	往来款	112,924,842.42	1年以内	14.24%	
深圳珈伟绿能建设有限公司	往来款	191,650,000.00	1年以内	24.17%	
珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	往来款	175,317,102.27	1年以上	22.11%	
珈伟（上海）光伏电力有限公司	往来款	171,749,632.58	1年以内	21.66%	
河南珈安新能源科技有限公司	往来款	39,146,000.00	1年以内	4.94%	
合计		690,787,577.27		87.12%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	3,106,677,73 2.47	1,245,816,35 5.57	1,860,861,37 6.90	3,097,003,50 3.34	1,245,816,35 5.57	1,851,187,14 7.77
对联营、合营企业投资	359,219,724. 96	27,047,121.5 5	332,172,603. 41	343,592,301. 85	27,047,121.5 5	316,545,180. 30
合计	3,465,897,45 7.43	1,272,863,47 7.12	2,193,033,98 0.31	3,440,595,80 5.19	1,272,863,47 7.12	2,167,732,32 8.07

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏华源新能源科技有限公司	807,747,8 55.24	1,154,949 ,685.37				227,415.4 0	807,975,2 70.64	1,154,949 ,685.37
珈伟（上海）光伏电力有限公司	718,183,2 61.02					95,930.88	718,279,1 91.90	
中山品上照明有限公司	38,494,05 6.49	56,866,67 0.20				620,120.0 1	39,114,17 6.50	56,866,67 0.20
深圳珈伟储能科技有限公司	85,025,96 3.92					18,621.69	85,044,58 5.61	
珈伟科技（香港）有限公司	43,231,47 8.63					469,216.8 9	43,700,69 5.52	
深圳市国创珈伟石	0.00	34,000,00 0.00						34,000,00 0.00

墨烯科技有限公司									
厦门珈伟太阳能科技有限公司	5,420,090.65							5,420,090.65	
珈伟科技(深圳)有限公司	2,142,712.98		5,448,611.54				286,512.66	7,877,837.18	
深圳珈伟低碳科技有限公司	150,941,728.84						2,507,799.06	153,449,527.90	
深圳市前海珈伟电子商务有限公司			1.00					1.00	
合计	1,851,187,147.77	1,245,816,355.57	5,448,612.54				4,225,616.59	1,860,861,376.90	1,245,816,355.57

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
金昌国源电力有限公司	316,545,180.30	27,047,121.55			18,627,423.11				3,000,000.00		332,172,603.41	27,047,121.55
小计	316,545,180.30	27,047,121.55			18,627,423.11				3,000,000.00		332,172,603.41	27,047,121.55
合计	316,545,180.30	27,047,121.55			18,627,423.11				3,000,000.00		332,172,603.41	27,047,121.55

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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	119,534,988.90	106,222,498.59	209,016,643.29	191,668,921.48
其他业务	6,629,290.13	3,360,886.15	4,675,428.06	1,362,500.00
合计	126,164,279.03	109,583,384.74	213,692,071.35	193,031,421.48

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	18,627,423.11	17,352,505.88
处置长期股权投资产生的投资收益	1.00	-18,287,998.02
对子公司长期股权投资的股利收益		104,391.97
消缺事项	-2,694,107.06	
合计	15,933,317.05	-831,100.17

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,283,058.75	主要为金昌国源消缺冲抵投资损益。
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	26,351,364.13	主要为子公司收到的税费返还。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	13,492,402.51	主要为公司冲回部分前期对单一客户计提的应收账款坏账准备。
债务重组损益	-2,784,436.48	珈伟隆能在建厂房债务重组的收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,053,218.81	
减：所得税影响额	72,843.96	
少数股东权益影响额（税后）	37,623.38	
合计	33,612,585.26	--

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	0.86%	0.0193	0.0193
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.96%	-0.0214	-0.0214

## 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

适用 不适用

## 4、其他

无