

# 珈伟新能源股份有限公司

## 2022 年年度报告



2023 年 3 月

# 2022 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李雳及会计机构负责人(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。

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”披露了可能发生的有关风险因素，敬请投资者予以关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	26
第五节 环境和社会责任	43
第六节 重要事项	44
第七节 股份变动及股东情况	58
第八节 优先股相关情况	64
第九节 债券相关情况	65
第十节 财务报告	66

## 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名、公司盖章的 2022 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
金昌国源	指	金昌国源电力有限公司
上海珈伟	指	珈伟（上海）光伏电力有限公司
金昌珈伟	指	金昌珈伟新能源电力有限公司
珈伟隆能、隆能固态、如皋隆能	指	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司
盱眙润源	指	盱眙润源新能源有限公司
龙晟基金	指	扬州龙投晟大新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）
奇盛	指	奇盛控股有限公司
腾名	指	腾名有限公司
灏轩投资	指	阿拉山口市灏轩股权投资有限公司（更名前为“上海灏轩投资管理有限司”）
储阳光伏	指	上海储阳光伏电力有限公司
宁夏庆阳	指	宁夏庆阳新能源有限公司
振发能源	指	振发能源集团有限公司
EPC	指	建设工程总承包
LED	指	Light Emitting Diode（发光二极管），是由 III-V 族半导体材料等通过半导体工艺制备的可将电能转化为光能的发光器件。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
MW	指	兆瓦，为功率单位，M 即是兆，1 兆即 10 的 6 次方，1MW 即是百万瓦
GW	指	吉瓦，为功率单位，1GW 即是 1000 兆瓦
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
上年同期、去年同期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
报告期初	指	2022 年 1 月 1 日
报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
公司章程	指	珈伟新能源股份有限公司章程

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

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新发工业区 1、2、3、4 号		
注册地址的邮政编码	518117		
公司注册地址历史变更情况	公司自 2012 年 5 月上市以来，注册地址未发生变更。		
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		
公司国际互联网网址	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	媒体名称：《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、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	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001
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

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减	2020 年
营业收入（元）	505,292,531.53	579,596,607.39	-12.82%	799,979,100.23
归属于上市公司股东的净利润（元）	91,351,129.10	-209,752,912.86	143.55%	29,926,345.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	13,002,459.13	-262,403,583.98	104.96%	12,257,386.88
经营活动产生的现金流量净额（元）	531,446,562.97	317,680,879.03	67.29%	230,463,595.33
基本每股收益（元/股）	0.1108	-0.2545	143.54%	0.0361
稀释每股收益（元/股）	0.1108	-0.2545	143.54%	0.0361
加权平均净资产收益率	5.12%	-11.39%	16.51%	1.56%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上 年末增减	2020 年末
资产总额（元）	2,336,255,297.01	2,904,354,698.81	-19.56%	3,393,719,071.20
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,826,071,870.66	1,736,979,506.37	5.13%	1,946,989,123.15

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

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）	0.1108

## 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	249,447,945.23	73,042,780.52	58,063,543.41	124,738,262.37
归属于上市公司股东的净利润	28,459,634.42	48,305,938.97	16,505,093.01	-1,919,537.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	9,664,883.65	21,474,203.96	-10,773,843.08	-7,362,785.40
经营活动产生的现金流量净额	366,979,539.31	180,054,009.70	-84,273,028.76	68,686,042.72

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,251,290.27	85,980,454.47	-5,633,006.91	主要为出售金昌珈伟新能源电力有限公司 100%股权的收益。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	39,525,655.64	3,166,481.45	4,458,112.12	主要为江苏华源税费返还。
债务重组损益	2,494,810.81			珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司在建厂房债务重组的收益。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		792,195.37		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,193,704.86	-37,184,898.91	19,185,651.92	主要为本期收到业绩补偿款及支付江苏华源的税款滞纳金。
减：所得税影响额	9,888.94	44.13	-72.75	
少数股东权益影响额（税后）	-893,097.33	103,517.13	341,871.49	
合计	78,348,669.97	52,650,671.12	17,668,958.39	--

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，核心业务为光伏的消费类产品及工业化应用。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），其中光伏消费类产品，即光伏灯系列产品归属于“制造业（C）”大类下的“电气机械和器材制造业”（C38）；光伏工业化应用，即光伏发电业务归属于“D44 电力、热力生产与供应业”。公司光伏灯系列产品主销欧美市场，市场占有率领先同行；光伏发电及 EPC 业务经历过前几年调整后，2023 年有望取得较大突破，成为公司主要收入来源。

### 二、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）公司所处行业现状及未来发展趋势

##### 1、照明行业现状及发展趋势

近年来，全球 LED 照明市场不断扩大，市场规模总体呈增长趋势。据中商产业研究院整理数据显示，2017-2019 年，全球 LED 照明市场规模从 623.13 亿美元增长至 677.15 亿美元。2020 年受外部环境及经济周期，全球 LED 照明市场规模小幅下降。预计，2022 年全球 LED 照明市场规模将达 679.57 亿美元。

中国仍然是 LED 照明产品最大的生产制造国。中国照明电器协会原秘书长温其东发表文章称，2022 年中国照明产业规模约 6,435 亿，同比下降 5.4%，但仍处于历史高位。其中，受外需市场下滑、贸易条件恶化和外部竞争加剧等多重因素影响，2022 年照明出口总额约合人民币 4,185 亿人民币，同比下降 0.9%；受房地产市场低迷、就业与收入承压、消费信心不足、收入分化扩大等因素制约，2022 年照明内销总额 2,250 亿人民币，同比下降 13.5%。

据中商产业研究院数据显示，近年来中国 LED 照明市场进入快速发展期，LED 在照明产品中的渗透率不断上升。2017 年，中国 LED 照明渗透率达到 65.4%，此后继续保持高速增长，并于 2019 年首次突破 70%。2021 年，中国 LED 照明渗透率进一步增加到 75.1%。预计未来五年渗透率仍将保持一定程度增长，并于 2026 年达到 82.0%。

##### 2、光伏发电行业现状及发展趋势

国际能源署（IEA）数据显示，到 2027 年，光伏累计装机量将超越其他所有电源形式。2022—2027 年，全球光伏装机新增 1,500GW，即年均 300GW。中国光伏行业协会预测，2023 年，全球光伏新增装机 280GW~330GW，预计中国光伏新增装机 95GW~120GW。

工业和信息化部电子信息司处长金磊指出：“2022 年光伏行业立足双碳目标，整体呈现稳步向好的发展势头。光伏产业是我国少有的获得全球竞争优势并实现端到端安全可控，并有望率先成为高质量发展典范的新兴产业。下一步，工信部电子司将深入贯彻落实党的二十大精神，全面加快建设现代化光伏产业体系。”在多项利好政策推动下，2022 年，我国光伏新增装机 87.41GW，同比增长 59.3%。其中，集中式光伏新增 36.3GW，同比增长 41.8%；分布式光伏新增 51.1GW，同比增长 74.5%。

国内光伏建设如火如荼，但光伏发电建设存在的问题也有待解决：

#### （1）光伏电站配储成本进一步增加

近年来，光伏电站按照容量以一定比例配置储能作为辅助消纳与支撑电网的措施，成为电站开发建设的前置条件。在储能商业模式尚不完善的情况下，强制配储给投资商带来较大负担，且很多省份配置储能有愈演愈烈的趋势。在实际运行中，大部分光伏电站所配置的储能系统被电网调度情况较少，难以获得相关收益。

#### （2）工商业电价峰谷时段调整

部分省份分时电价政策的调整也成为影响光伏发电项目建设的重要因素。全国已经有甘肃、山东、河北等省份执行峰谷时段调整。峰谷时段的调整，主要受新能源消纳压力影响，目的是引导用电企业将用电负荷集中到光伏出力的时段，增加新能源的消纳。但调整之后的峰谷电价机制中，光伏出力最多的时段基本被纳入了电价谷段，分布式项目收益率下滑严重。

### （3）光伏用地需求受到限制

2022 年 5 月，水利部印发《关于强制河湖水域岸线空间管控的指导意见》提出，光伏电站、风力发电等项目不得在河道、湖泊、水库内建设；2022 年 6 月，自然资源部、国家林业和草原局、国家能源局联合发布的《关于支持光伏发电产业发展规范用地用林用草管理有关工作的通知》（征求意见稿）提出，光伏发电项目不得占用耕地和林地，使用农用地不超过项目面积的 50%等。中东部地区土地资源紧张，光伏项目主要以农光、渔光互补类型为主，此两类项目受影响严重。相关用地政策如不能得到完善，可能极大影响中东部地区新增光伏装机规模。

### （二）公司主要产品

公司聚焦清洁能源应用领域，报告期内公司主营业务和经营模式未发生重大变化。公司核心业务为光伏的消费类产品及工业化应用，包括光伏照明产品研发、光伏电站的投资运营 EPC 业务、新能源电站运维业务，致力于成为国内领先的新能源综合解决方案提供商。

#### 1、光伏消费类产品

公司是最早研究太阳能与 LED 综合应用技术，并实现规模化生产的制造商。主要产品包括光伏庭院照明、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。

#### 2、光伏电力集成业务

包括光伏电站的投资、开发、运营和转让，以及光伏电站 EPC 工程总承包、电站运营综合服务解决方案等。公司是国内较早从事工业化光伏发电业务的企业，积极探索新形势、新业态下农光、渔光、牧光、光伏与沙漠治理相结合的业务开发模式，目前在广东、广西、湖南、湖北、云南、安徽、河南、河北、甘肃、内蒙等地均有项目扎实推进、稳步落实中。

### （三）经营模式

#### 1、研发模式

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

#### 2、采购模式

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

#### 3、生产模式

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

#### 4、销售模式

公司的光伏消费类产品主要客户是欧美地区的大型连锁零售商，如 LOWE'S、WALMART、CANADIAN TIRE、EDEKA、NORMA 等。公司采用直销为主、经销为辅的销售模式，建立了全球性的销售和服务网络。

#### 5、盈利模式

公司的光伏电力集成业务盈利模式来源于电站发电收益、EPC 系统集成总包业务收益、光伏电站建成并转让的收益和智慧运维收益。

## 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 147 项，其中国内专利 131 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，为客户提供光伏 EPC 工程、“光伏+储能”系统解决方案以及庭园草坪灯、智能家居、商业照明、多元化场景照明解决方案等，产品涵盖上游光伏电站开发到下游光伏照明产品。建立了从电力供应端到需求端的产品服务体系，实现全产业链条协同发展。

## 3、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太阳能电站设计电力工业（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 80 余人，电站运维人员 120 余人。公司先后在全国范围内累计投资和建设光伏电站超 70 座，总装机量达 4GW。

## 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，并以上海销售中心为支点，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 50,529.25 万元，实现归属于上市公司股东的净利润 9,135.11 万元，实现扭亏为盈。报告期内公司实际控制人变更为阜阳颍泉区国资委，新实控人的加入会实现阜阳市颍泉区地方与上市公司双方的长远合作，不仅将有助于地方做大做强新能源产业，促进地方经济转型和产业升级，同时有利于上市公司提升长期融资能力、业务发展能力，促进上市公司长期健康稳定发展。新实控人已对公司董事会、监事会进行了改组，公司业绩也在逐步改善。

## 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 (psc)	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	14,958,601	352,774,630.10	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	2,587,913	31,991,107.59	

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2022 年		2021 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	384,765,737.69	76.15%	437,558,611.57	75.49%	-12.07%

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

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	505,292,531.53	100%	579,596,607.39	100%	-12.82%
分行业					
光伏照明	384,765,737.69	76.15%	437,558,611.57	75.49%	-12.07%
光伏电站 EPC 及运维	86,951,397.66	17.21%	31,091,314.35	5.36%	179.66%
光伏发电	32,394,258.38	6.41%	108,450,166.37	18.71%	-70.13%
其他	1,181,137.80	0.23%	2,496,515.10	0.44%	-52.69%
分产品					
光伏草坪灯	274,686,522.16	54.36%	303,347,597.67	52.34%	-9.45%
LED 照明	108,528,374.86	21.48%	131,417,374.07	22.67%	-17.42%
光伏小板	1,550,840.67	0.31%	2,793,639.83	0.48%	-44.49%
光伏电站建设及运维	86,951,397.66	17.21%	31,091,314.35	5.36%	179.66%
光伏发电	32,394,258.38	6.41%	108,450,166.37	18.71%	-70.13%
其他	1,181,137.80	0.23%	2,496,515.10	0.44%	-52.69%
分地区					
境外（含香港）	352,774,630.10	69.82%	387,896,766.75	66.93%	-9.05%
境内	152,517,901.43	30.18%	191,699,840.64	33.07%	-20.44%

光伏电站的相关情况

公司名称	所在地	规模 (MW)	进展 情况	并网电价	2022 年度发 电量	2022 年度营业 收入（万元）
					（万度）	
定边珈伟光伏电力有限公司	陕西省榆林市定边县	30	并网	脱硫电价 0.3345 元/千瓦时	4,097.05	957.50
正镶白旗光伏发电有限公司	内蒙古正镶白旗	20	并网	脱硫电价 0.2829 元/千瓦时	2,868.25	519.84
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	并网	脱硫电价 0.374 元/千瓦时	1,298.39	343.09
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	并网	自发自用，余电上网。峰时段 0.6966497 元/千瓦时；平时段 0.479293 元/千瓦时；谷时段 0.2486288 元/千瓦时	926.69	555.15
宿迁振发光伏电力有限公司	江苏宿迁宿豫区	3.2	并网	脱硫电价 0.3910 元/千瓦时	302.06	261.97
				补贴电价 0.5890 元/千瓦时		
扬州市汇利新能源有限公司	江苏扬州邗江区	2	并网	脱硫电价 0.3910 元/千瓦时	244.05	115.00

				协议电价 0.590088 元/千瓦时		
宿迁泰华光伏电力有限公司	江苏宿迁泰华	1.5	并网	电价 0.7423 元/千瓦时	83.02	48.04
金昌珈伟新能源电力有限公司 (2022 年 3 月份已转让)	甘肃省金昌市	75	并网	电价 0.3078 元/千瓦时	230.13	62.68
盱眙润源新能源有限公司 (2022 年 6 月并表)	盱眙县	5	并网	电价 0.85 元/千瓦时	332.93	250.44
博爱润川能源发展有限公司	河南省焦作	4.82	并网	业主电价 0.77629 元/千瓦时，余电上网国网电价 0.3779 元/千瓦时。	259.54	116.78
河北初升新能源有限公司	河北省唐山市汉沽管理区	0.4	并网	业主电价 0.5 元/千瓦时，余电上网 0.3665 元/千瓦时	20.49	8.93
孝感珈伟新能源科技有限公司	湖北省孝感市	4	并网	业主电价按每月国网公布电价打 8 折；余电上网目前执行电价为 0.4161 元/度；	-	-
孝感珈伟新能源科技有限公司	湖北省孝感市	1.2	并网	业主电价按每月国网公布电价打 71 折；余电上网目前执行电价为 0.4161 元/度；	-	-
长沙市沃晖新能源有限公司	长沙高新开发区麓谷	6.94	并网	业主电价按每月国网公布电价打 83 折；余电上网目前执行电价为 0.4437 元/度；	-	-

## (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	384,765,737.69	304,713,838.38	20.81%	-12.07%	-10.81%	-1.11%
光伏电站 EPC 及运维	86,951,397.66	58,326,553.00	32.92%	179.66%	127.01%	15.56%
分产品						
光伏草坪灯	274,686,522.16	217,813,260.99	20.70%	-9.45%	-8.90%	-0.48%
LED 照明	108,528,374.86	82,141,898.86	24.31%	-17.42%	-17.86%	0.41%
光伏电站 EPC 及运维	86,951,397.66	58,326,553.00	32.92%	179.66%	127.01%	15.56%
分地区						
境外(含香港)	352,774,630.10	281,716,967.47	20.14%	-9.05%	-8.11%	-0.82%
境内	152,517,901.43	112,316,327.30	26.36%	-20.44%	-10.81%	-7.95%
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	2022 年	2021 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	17,355,118	19,947,011	-12.99%
	生产量	PCS	16,703,080	19,578,375	-14.69%
	库存量	PCS	2,470,092	3,122,130	-20.88%

光伏小板	销售量	PCS	191,396	276,359	-30.74%
	生产量	PCS	151,569	163,867	-7.50%
	库存量	PCS	21,500	61,327	-64.94%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

共享单车市场需求下降，光伏 SP 小板销量和销售收入均有所下降。

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	2022 年	2021 年	同比增减
光伏草坪灯	销售量	pcs	11,787,934	13,544,464	-12.97%
	销售收入	元	274,686,522.16	303,347,597.67	-9.45%
	销售毛利率	%	20.70	21.18	-0.48%
LED 照明	销售量	pcs	5,567,184	6,402,547	-13.05%
	销售收入	元	108,528,374.86	131,417,374.07	-17.42%
	销售毛利率	%	24.31	23.9	0.41%

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	18,000,000	11,246,174	62%	-
LED 照明	7,500,000	5,456,906	73%	-

#### (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

#### (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 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	271,815,049.64	89.20%	308,671,146.30	90.34%	-11.94%
光伏照明	直接人工	9,809,234.57	3.22%	11,192,828.43	3.28%	-12.36%
光伏照明	制造费用	23,089,554.17	7.58%	21,782,687.69	6.38%	6.00%
光伏电站 EPC 及运维	直接材料	53,042,964.72	90.94%	79,824.80	0.32%	66,349.23%
光伏电站 EPC 及运维	直接人工	6,991,389.55	11.99%	4,543,770.72	17.68%	53.87%
光伏电站 EPC 及运维	工程承包成本	-1,707,801.27	-2.93%	21,070,102.33	82.00%	-108.11%
光伏发电	发电成本	25,652,623.80	84.09%	58,705,022.51	94.13%	-56.30%
光伏发电	运维费用	4,854,824.83	15.91%	3,660,940.14	5.87%	32.61%
其他业务	其他	485,454.76	100.00%	2,810,353.02	100.00%	-82.73%

说明

光伏电站 EPC 及运维同比上年有所增长。

**(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、八 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）	395,547,121.39
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	78.27%
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	165,778,485.32	32.81%
2	客户 2	71,009,531.79	14.05%
3	客户 3	53,929,232.24	10.67%
4	客户 4	53,722,088.97	10.63%
5	客户 5	51,107,783.07	10.11%
合计	--	395,547,121.39	78.27%

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）	84,891,564.59
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.21%
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	23,925,228.33	7.67%
2	供应商 2	22,398,867.08	7.18%
3	供应商 3	14,473,803.28	4.64%
4	供应商 4	12,179,203.95	3.90%
5	供应商 5	11,914,461.95	3.82%
合计	--	84,891,564.59	27.21%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☑不适用

**3、费用**

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	73,678,662.09	75,516,271.76	-2.43%	未发生重大变动
管理费用	88,089,980.52	87,184,100.39	1.04%	未发生重大变动
财务费用	-20,146,699.64	42,553,020.74	-147.34%	主要是利息费用下降及汇兑收益增加。
研发费用	11,957,314.17	13,304,105.99	-10.12%	未发生重大变动

#### 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
新型扣接式太阳能草坪灯结构研发	通过设计草坪灯新型定位槽和连接组件结构，强化产品结构稳定性，提高生产组装的效率。	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
应用于镍氢镍镉电池的充电管理电路及充电装置研发	通过设计充电管理控制电路，实现替代专用 IC，降低产品成本。	项目研发完成，小批量生产试制成功。	预期新产品控制器件，降低产品成本。	提高公司产品市场竞争力，降低产品的生产成本
新型一体式太阳能感应壁灯及电子设备研发	通过设计太阳能电池板与电池板支撑组件之间球形铰链连接新结构设计，实现对太阳能电池板的方向调节，提升储能效率。	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
新型控制电路与太阳能电池片同面封装技术研发	设计实现控制电路与太阳能电池片同面封装技术，实现太阳能电池片和控制电路的一体化封装，避免太阳能板和控制电路单独生产导致后序封装焊接导致的工时成本、焊接不良率较高的问题。	项目研发完成，工艺通过小批量试制检验合格，已投入产线应用。	提高生产效率，降低生产损耗。	提高公司产品市场竞争力，降低产品的生产成本
新型太阳能球泡灯及其组件研发	设计球泡灯新结构，简化球泡灯的组装步骤，进而降低了球泡灯的组装难度。	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
照明灯具的无线通信方法系统设备研发	通过设计 ADC 模块生成的随机电压确定延时时长的新通信方案，避免不同照明设备之间同时向对方发送携带通信信号的相同频率的载波，进而避免发生同频干扰。	项目研发完成，小批量生产试制成功。	预期新产品控制器件，提升产品性能。	提高公司产品市场竞争力

#### 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	56	46	21.74%
研发人员数量占比	9.27%	9.11%	0.16%
研发人员学历			
本科	23	18	27.78%
硕士	2	0	-
研发人员年龄构成			
30 岁以下	7	6	16.67%
30~40 岁	29	26	11.54%
40-50 岁	18	13	38.46%
50 岁及以上	2	1	100.00%

说明：2021 年年报中披露的研发人员与 2022 年统计口径不同。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	11,957,314.17	13,304,105.99	15,699,859.33
研发投入占营业收入比例	2.37%	2.30%	1.96%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,750,419,637.09	1,023,136,470.92	71.08%
经营活动现金流出小计	1,218,973,074.12	705,455,591.89	72.79%
经营活动产生的现金流量净额	531,446,562.97	317,680,879.03	67.29%
投资活动现金流入小计	69,092,275.92	220,981,839.44	-68.73%
投资活动现金流出小计	187,971,559.51	289,971,011.62	-35.18%
投资活动产生的现金流量净额	-118,879,283.59	-68,989,172.18	-72.32%
筹资活动现金流入小计		61,000,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	113,002,629.98	222,438,866.75	-49.20%
筹资活动产生的现金流量净额	-113,002,629.98	-161,438,866.75	30.00%
现金及现金等价物净增加额	301,490,471.16	86,602,044.34	248.13%

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增加，主要因为报告期内收到已出售电站的 EPC 工程回款。
- （2）报告期内经营活动现金流出同比增加，主要因为报告期内支付子公司江苏华源部分税款。
- （3）报告期内投资活动现金流入同比减少，主要是同比上期，本期处置子公司及其他营业单位收到的现金减少。
- （4）报告期内投资活动现金流出同比减少，主要是报告期内购建固定资产支付的现金减少。
- （5）报告期内筹资活动现金流入为 0，报告期内无筹资活动现金流入。
- （6）报告期内筹资活动现金流出同比下降，主要是报告期内偿还债务减少。

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

报告期内回收以前年度的经营往来款，导致经营活动收到的现金较多。

## 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	54,087,540.61	59.76%	1、出售金昌珈伟 100%股权产生的投资收益；2、权益法核算的长期股权投资收益。	否
资产减值	-5,100,391.59	-5.64%	计提存货跌价准备。	否
营业外收入	51,181,559.30	56.55%	主要为本期收到业绩补偿款。	否
营业外支出	20,987,854.44	23.19%	主要为子公司江苏华源的税款滞纳金。	否
信用减值损失	19,268,528.76	21.29%	本期冲回应收款项坏账准备。	否
其他收益	42,020,466.45	46.43%	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

	2022 年末		2022 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	441,094,309.07	18.88%	138,952,819.33	4.78%	14.10%	主要是出售光伏电站收到款项增加。
应收账款	311,338,377.52	13.33%	508,655,302.84	17.51%	-4.18%	收回以前年度应收款。
存货	121,337,325.23	5.19%	195,611,349.91	6.74%	-1.55%	存货随商品销售而减少。
长期股权投资	445,141,019.45	19.05%	378,542,283.76	13.03%	6.02%	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	445,996,805.90	19.09%	652,570,331.87	22.47%	-3.38%	主要是本年出售金昌珈伟新能源电力有限公司 100%股权，金昌珈伟不再纳入合并报表范围。
在建工程	313,474,231.27	13.42%	393,246,481.90	13.54%	-0.12%	主要是本年出售如皋厂房，新增珈伟新能厂房投资。
使用权资产	37,319,084.44	1.60%	37,949,469.29	1.31%	0.29%	无重大变动。
合同负债	1,093,311.89	0.05%	1,505,098.20	0.05%	0.00%	无重大变动。
长期借款	53,800,000.00	2.30%	82,800,000.00	2.85%	-0.55%	本期归还部分长期借款。
租赁负债	18,859,863.78	0.81%	17,712,801.85	0.61%	0.20%	无重大变动。
其他应收款	49,427,333.34	2.12%	389,960,281.71	13.43%	-11.31%	主要是江苏华源收回原子公司金昌西坡往来款。
商誉	4,567,462.92	0.20%	1,500,000.00	0.05%	0.15%	本年收购子公司商誉增加。
长期待摊费用	10,176,054.54	0.44%	2,787,320.52	0.10%	0.34%	主要是本期收购子公司盱眙润源，其长摊费用纳入合并范围。
其他流动资产	79,116,303.35	3.39%	119,581,234.27	4.12%	-0.73%	主要是增值税留抵及待认证进项税减少。
应付票据	13,990,673.60	0.60%	17,040,000.00	0.59%	0.01%	主要是本期以票据支付部分供应商货款
应付账款	149,119,599.72	6.38%	276,207,464.07	9.51%	-3.13%	主要是本年支付部分供应商

						采购款。
应付职工薪酬	14,443,069.16	0.62%	11,679,212.41	0.40%	0.22%	无重大变动。
应交税费	8,359,457.07	0.36%	219,676,219.63	7.56%	-7.20%	主要是子公司江苏华源支付部分欠缴税费。
其他应付款	210,418,860.17	9.01%	505,501,944.62	17.40%	-8.39%	主要是子公司隆能如皋出售厂房抵账导致其他应付款减少。
一年内到期的非流动负债	43,891,450.36	1.88%	39,799,765.90	1.37%	0.51%	主要是一年内到期的长期借款和租赁负债重分类。
其他综合收益	-20,063,980.37	-0.86%	-4,141,833.31	-0.14%	-0.72%	主要是外币报表折算差异。

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	3,929,970.00					3,929,970.00		0.00
上述合计	3,929,970.00					3,929,970.00		0.00
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 81、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
40,000,000.00	184,500,000.00	-78.32%

### 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	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	预计收益	本期投资	是否涉诉	披露日期	披露索引
------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

司名称									负债表日的进展情况		盈亏		(如有)	(如有)
润珈农业光伏(深圳)集团有限公司	光伏电站	收购	40,000,000.00	20.00%	自有资金	深圳润泰丝路智能零售有限公司	长期	光伏电站	已完成股转	0.00	-2,834,878.04	否		
合计	--	--	40,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-2,834,878.04	--	--	--

### 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

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本月初起至出售日该资产为上市公司	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实	披露日期	披露索引

				贡献的净利润(万元)		净利润总额的比例			易情形)			施,应当说明原因及公司已采取的措施		
如皋市人民政府城北街道办事处	控股子公司珈伟隆能建厂房	2022年04月18日	20,780.96	0	优化资产结构,盘活公司现金流	2.77%	市场价值	否	无	是	是	是	2022年02月18日	巨潮资讯网(公告编号:2022-010)

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
陕西新华水利水电投资有限公司	金昌珈伟100%股权	2022年03月11日	388.97	-157.9	优化资产结构,盘活公司现金流。	6.98%	依据第三方尽调结果,双方协商。	否	无	是	是	2022年03月10日	巨潮资讯网(公告编号:2022-020)

## 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	831,264,517.82	715,484,129.99	0.00	16,600,875.10	14,595,372.92
江苏华源新能源科技有限公司	子公司	光伏电站及EPC	425,640,915.12	912,442,525.51	681,902,681.21	130,635,522.48	77,287,730.96	99,046,038.90
金昌国源电力有限公司	参股公司	光伏电站	135,400,855.00	809,693,858.85	423,397,971.72	121,117,873.28	68,049,104.14	57,841,686.26

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
金昌珈伟新能源电力有限公司	出售 100%股权	优化资产结构，盘活现金流。
深圳珈伟投资控股有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
梅州市品辉科技有限公司	新设	无重大影响。
阜阳珈伟供应链管理有限公司	新设	增加照明业务利润。
深圳珈伟低碳投资控股有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
阜阳珈宇新能源科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
阜阳珈瑞新能源科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
深圳珈源新能源电力科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
深圳珈泽新能源电力有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
饶平县珈天新能源科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
咸宁珈伟新能源有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
深圳珈泰新能源电力科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
山西珈泰新能源科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
山西珈峙新能源科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
山西珈辉新能源科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
景泰珈信新能源有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
景泰珈升新能源有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
云浮市珈晨电力科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
云浮珈益电力科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
云浮市珈星新能源科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
新兴县珈呈新能源科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
未阳市珈恒新能源科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
未阳珈升新能源科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
深圳珈鸿新能源电力科技有限公司	新设	增加光伏电站业务的利润。
盱眙润源新能源有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
深圳珈伟绿能建设有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
广西爱信威尔普能新能源科技有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
河北初立升绿色能源有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
河北初升新能源有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
长沙市沃晖新能源有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
阳江鑫图新能源有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
阳江市阳东鑫江新能源有限公司	收购	增加光伏电站业务的利润。
兴城珈伟光伏电力有限公司	注销	无重大影响。
盐城珈伟光伏发电有限公司	注销	无重大影响。
阜阳珈伟新能源有限公司	新设/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

### （一）公司未来发展展望

#### 1、照明业务

过去三年，全球经历了外部环境及经济周期、俄乌冲突、能源危机、通货膨胀等多重打击。中国出口面临外需市场下滑、贸易条件恶化和外部竞争加剧等多重压力。但随着全球主要经济体开始向常态化经济发展回归，我国也积极把握机会促进市场和经济的复苏，作为世界经济增长的最大引擎，2023 年有望步入经济复苏的轨道。

随着全球加速绿色能源转型的进程，各国消费者也意识到能源危机对生活的重大影响。公司将继续在太阳能绿色照明业务方面持续加大研发投入，满足海内外客户持续增长的需求，同时继续积极布局国内智能照明及智能家居业务。

（1）持续研发投入。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）完善产品布局。通过丰富各产品线，包括室内照明，庭院大功率灯具、低压草坪灯、智能太阳能草坪灯，布局室内外全产品线，为用户提供舒适、安全的照明环境；通过智能方案推动绿色 LED 照明，实现节能、降耗、低碳；围绕“智在应用”的核心策略，搭建“光智慧应用体系”服务平台，实现室内照明与户外庭院照明的联动、灯具与人的互动，提高用户体验感，缔造美好智慧生活。

（3）健全市场推广。在国内外市场通过线上线下不同渠道持续稳固推广；在欧美市场，以目标细分市场领导者的身份，巩固现有以全球主要零售商（如 Walmart, Lowe's, Norma, Edeka 等）为核心的战略客户体系，积极拓展新产品、新客户、新渠道，持续提供一站式庭院照明解决方案；在国内市场，致力于为地产和商业设施提供高效专业的照明配套服务体系与营销网点建设，同时结合自媒体，为产品及品牌推广提供有效宣传，实现稳定增长。

（4）强化成本管控。在中美关税之外，公司仍面临原材料成本较高的压力，公司将通过战略布局，培育更稳健的供应商体系，提升对产业链的掌控力；对内在生产效率提升的同时降低生产成本，并持续推进精益管理和最优成本模型建设，在保障供应的基础上持续提升成本管理能力和产品竞争力。

#### 2、新能源电力业务

2022 年 6 月 1 日，国家发改委、国家能源局、财政部等九部门联合印发《“十四五”可再生能源发展规划》，要求大力推动可再生能源发电开发利用，积极扩大可再生能源非电利用规模，到 2025 年可再生能源年发电量达到 3.3 万亿千瓦时左右。“十四五”期间，可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过 50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。公司新能源电力业务聚焦光伏电站投资与运营、光伏和风电电站 EPC、新能源电站开发建设转让、电站运维服务等业务。

##### （1）光伏电站投资与运营

过去几年受产业政策影响，公司现金流面临较大挑战。为盘活资产，缓解现金流压力，公司做出重大决策，迅速果断处置了较大体量的自持优质电站资产，帮助公司顺利度过了经营危机，公司资产规模也因此快速减少。随着产业政策的回暖及公司现金流的好转，公司拟加大自持电站的规模，以保障资产规模的稳步增加，夯实公司经营业绩的基础。

##### （2）新能源电站 EPC 工程业务

完善 EPC 工程建设资质，广纳英才，累积 EPC 经验、扩大专业团队规模，大力拓展包括风电、光伏等新能源电站的 EPC 总包业务，稳步改善公司盈利水平。

##### （3）新能源电站运维业务

建立高标准的智能运维平台，提升现有运维团队的业务素养与能力，通过自投持有、经营转让、EPC 工程移交等多种业务渠道拓展新能源电站的运维服务业务，为公司提供中期且相对稳定的利润来源。

##### （4）布局储能业务

发挥产业优势，布局独立储能电站业务，参与发电侧和电网侧，调峰和调频业务。

## （二）公司 2023 年的经营计划

### 1、巩固国资控股地位

报告期内阜阳市颍泉区国资委下属企业阜阳泉赋通过收购奇盛控股 100%股份，间接取得了公司 6.42%的股份，同时通过受让原实际控制人直接、间接持有的公司全部股份的委托表决权的形式，合计取得公司 24.52%的股份表决权，成为公司新实际控制人。为巩固控制权，阜阳泉赋拟全额认购公司正在筹备增发的股份。发行完成之后，阜阳泉赋将直接和间接持有公司共 28.01%的股份，成为公司最大股东。阜阳泉赋认购公司发行新股的方案尚在推进中，公司将加快落实该方案的推进工作。

### 2、补充公司发展资金

阜阳泉赋的本次认购定增股份预计将为公司注入超过 11 亿元的现金，将大幅改善公司的现金流状况，为公司的经营发展带来积极影响。

### 3、招兵买马、扩充队伍

大力发展新能源电力业务是公司的重要战略布局，经过 2022 年的项目开发与市场开拓，公司新能源电力业务的项目储备已初具规模，并有望于 2023 年陆续落地。为保障项目的稳步实施，公司计划在今年持续扩招人员，打造一直精干、务实、高效的团队。

### 4、园区投产、产业升级

公司位于深圳龙岗的新工业园区建设全面提速，预计今年 6 月前后完成搬迁。新园区的投产、新设备的上马、新工艺的运用将提升公司的制造效率，强化公司在光伏照明行业的地位。

### 5、发展电力、稳定照明

随着海外经济的持续疲软，今年公司光伏照明业务增长预计会遭遇一定瓶颈，在努力降本增效维持照明业务的同时，国内光伏电力市场发展势头如火如荼，公司将大力推动电力业务发展，预计该业务板块今年将为公司带来较大增量。

### 6、夯实基础提升治理

推进公司制度体系建设，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，切实保护投资者利益。

## （三）可能面临的风险及应对措施

### 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
2022年05月10日	“约调研”线上进行	其他	其他	参与珈伟新能2021年度网上业绩说明会的投资者	2021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：2022-001）

## 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》《董事会战略委员会工作细则》《内幕信息知情人登记管理制度》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 5 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

报告期内，公司原实际控制人人与阜阳泉赋签署《纾困投资协议及补充协议》、《表决权委托协议》，公司控股股东变更为阜阳泉赋、实际控制人变更为阜阳市颍泉区人民政府国有资产监督管理委员会。控股股东、实际控制人变更后不仅有助于协助地方做大新能源产业规模，促进地方经济转型和产业升级，同时有利于上市公司提升长期融资能力、化解上市公司股东股权质押风险，促进上市公司长期健康稳定发展。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，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

报告期内，完成了新一届董事会换届。公司新一届董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名。本报告期公司共召开 10 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 10 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。并顺利完成了新一届监事会的换届。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《证券时报》《上海证券报》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。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、财务、机构和资产等方面严格分开, 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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.68%	2022 年 03 月 25 日	2022 年 03 月 25 日	详见公司披露在巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ) 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告号: 2022-025)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	24.55%	2022 年 05 月 25 日	2022 年 05 月 25 日	详见公司披露在巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ) 《2021 年年度股东大会决议公告》(公告号: 2022-059)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.62%	2022 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 24 日	详见公司披露在巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ) 《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(公告号: 2022-081)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	24.54%	2022 年 08 月 23 日	2022 年 08 月 23 日	详见公司披露在巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ) 《2022 年第三次临时股东大会决议公告》(公告号: 2022-098)
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	25.78%	2022 年 12 月 02 日	2022 年 12 月 02 日	详见公司披露在巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> )

						《2022 年第四次临时股东大会决议公告》（公告号：2022-119）
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------

## 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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
郭砚君	董事长	现任	男	37	2022 年 06 月 24 日	2025 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	-
李雳	副董事长、 总裁、财务总监	现任	男	46	2010 年 11 月 10 日	2025 年 06 月 24 日	52,914,712	0	0	- 52,914,712	0	通过奇盛持有的股份已经完成转让。
孟宇亮	董事	现任	男	37	2022 年 06 月 24 日	2025 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	-
张斌	董事	现任	男	42	2021 年 11 月 15 日	2025 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	-
黄惠红	独立董事	现任	女	50	2021 年 01 月 15 日	2025 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	-
陈曙光	独立董事	现任	男	57	2022 年 06 月 24 日	2025 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	-
扶桑	独立董事	现任	女	46	2022 年 06 月 24 日	2025 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	-
刘大宝	监事会主席	现任	男	36	2022 年 06 月 24 日	2025 年 06 月 24 日	0	0	0	0	0	-

					日	日						
黄小清	监事	现任	女	46	2012年 09月25 日	2025年 06月24 日	0	0	0	0	0	-
李乐	职工监 事	现任	男	40	2015年 11月26 日	2025年 06月24 日	0	0	0	0	0	-
宋天玺	董事会 秘书、 副总裁	现任	男	38	2022年 03月30 日	2025年 06月24 日	0	0	0	0	0	-
刘俊显	副总裁	现任	男	57	2010年 11月10 日	2025年 06月24 日	0	0	0	0	0	-
丁孔贤	董事长	离任	男	77	2010年 11月10 日	2022年 06月24 日	123,0 41,99 0	0		- 24,94 0,000	98,10 1,990	司法 划转
丁蓓	董事	离任	女	46	2010年 11月10 日	2022年 06月24 日	51,10 8,375	0	0	0	51,10 8,375	-
廖骞	独立董 事	离任	男	43	2016年 11月25 日	2022年 06月24 日	0	0	0	0	0	-
刘忠祺	监事	离任	男	62	2019年 05月16 日	2022年 06月24 日	0	0	0	0	0	-
吴童海	副总 裁、财 务总监	离任	男	50	2016年 01月08 日	2022年 06月24 日	90,31 7	0	0	0	90,31 7	-
合计	--	--	--	--	--	--	227,1 55,39 4	0	0	- 77,85 4,712	149,3 00,68 2	--

说明：报告期末丁孔贤直接持股 48,536,369 股，通过阿拉山口市灏轩股权投资有限公司持股 49,565,621 股，上述减持系丁孔贤债务逾期被司法划转；奇盛的上层股东报告期内由李雳变更为阜阳泉赋，丁蓓通过腾名有限公司间接持有 51,108,375 股。

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，公司第四届董事会董事长丁孔贤，董事丁蓓和独立董事廖骞因董事会改组换届离任，其中丁孔贤仍任公司顾问；公司副总裁丁蓓，副总裁、财务总监吴童海因董事会换届及工作调整不再担任公司高管，仍在公司任职。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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

## 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：1986 年出生，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、阜阳市颖泉工业投资发展有限公司董事长兼总经理。

2、李雳先生：1977 年出生，加拿大国籍，硕士研究生学历，现任珈伟新能副董事长、总裁、财务总监、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：1987 年出生，中国国籍，本科学历，现任珈伟新能董事、阜阳泉赋总经理及上海潮赋环保科技有限公司执行董事。

4、张斌先生：1981 年出生，中国国籍，无境外居留权。本科学历，现担任江苏振发控股集团有限公司副总裁、珈伟新能董事，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：1973 年生，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，现任职于深圳永信瑞和会计师事务所（特殊普通合伙）任合伙人、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：1966 年生，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、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：1977 年出生，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：1987 年出生，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：1976 年出生，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：1983 年出生，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：1985 年出生，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：1966 年出生，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。

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
李雳	腾名有限公司	董事	2016 年 09 月 28 日		否
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
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
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
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	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	阜阳市颍泉工业投资发展有限公司	董事长、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、总经理	2021年05月26日		否
郭砚君	阜阳泉邦建设发展有限公司	执行董事、总经理	2022年03月18日		否
郭砚君	阜阳拓泉建设发展有限公司	执行董事、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、总经理	2021年11月02日		否
郭砚君	阜阳畅泉建设发展有限公司	执行董事、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、总经理	2022年03月18日		否
郭砚君	安徽颍恒供应链管理有限公司	执行董事、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、总经理	2020年08月19日		否
郭砚君	安徽炬焯建设集团有限公司	董事、总经理	2022年06月16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	阜阳市集铭智能科技有限公司	执行董事、总经理	2020年02月10日		否
郭砚君	安徽科捷资产管理有限公司	执行董事、总经理	2022年03月25日		否
郭砚君	阜阳市创泉企业管理有限责任公司	执行董事、总经理	2020年08月24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	阜阳市民一卡通有限公司	董事长	2022年04月19日		否
郭砚君	青岛书呈投资管理有限公司	执行董事、经理	2021年03月29日		否
郭砚君	阜阳智泉恒科资产管理有限公司	执行董事、总经理	2018年12月12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	阜阳博泉建设发展有限公司	监事	2022年10月01日		否
郭砚君	阜阳元泉建设发展有限公司	执行董事	2022年11月11日		否
郭砚君	阜阳旭泉建设发展有限公司	执行董事	2022年11月11日		否
郭砚君	阜阳铭泉建设发展有限公司	执行董事	2022年11月11日		否

			日		
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	珈伟（上海）光伏电力有限公司	执行董事, 法定代表人	2022 年 08 月 10 日		否
郭砚君	中山品上照明有限公司	执行董事, 法定代表人	2022 年 08 月 24 日		否
郭砚君	深圳珈伟投资控股有限公司	执行董事, 法定代表人	2022 年 08 月 24 日		否
郭砚君	阜阳珈伟供应链管理有限公司	执行董事	2022 年 10 月 26 日		否
李雳	惠州市国创珈伟石墨烯科技有限公司	执行董事, 总经理	2018 年 04 月 17 日		否
李雳	正镶白旗国电光伏发电有限公司	董事	2015 年 07 月 09 日		否
李雳	深圳市萃泽科技有限公司	执行董事	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
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
孟宇亮	上海潮赋企业管理有限责任公司	总经理	2022 年 01 月 11 日		否
孟宇亮	上海潮智企业管理咨询有限公司	执行董事、财务负责人	2020 年 03 月 18 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	上海天赋宝林资产管理有限公司	执行董事	2020 年 05 月 28 日		是
孟宇亮	上海畴茂信息科技有限公司	执行董事	2021 年 03 月 01 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	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	青岛丰启环保新能源科技有限公司	董事	2020 年 09 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	青岛书呈投资管理有限公司	监事	2020 年 07 月 22 日		否
孟宇亮	阜阳朋能科技有限公司	副董事长	2020 年 10 月 22 日		否
孟宇亮	隆能科技（南通）有限公司	董事	2020 年 05 月 06 日		否
孟宇亮	集裕新能源科技（苏州）有限公司	董事	2022 年 01 月 13 日		否
孟宇亮	阜阳隆能科技有限公司	董事	2020 年 03 月 20 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	2025 年 10 月 16 日	否
孟宇亮	和科达（阜阳）销售有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 12 月 19 日		否
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
扶桑	阜阳师范大学	教授	2003 年 01 月 01 日		是

陈曙光	阜阳师范大学	教授	2000年09月01日		是
张斌	江苏振发控股集团有限公司	副总裁	2016年08月01日		是
刘大宝	阜阳珈伟供应链管理有限公司	总经理	2022年10月26日		否
刘大宝	深圳珈伟投资控股有限公司	监事	2022年08月24日		否
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	深圳珈伟储能科技有限公司	监事	2018年02月09日		否
黄小清	中山品上照明有限公司	监事	2022年04月22日		否
黄小清	珈伟科技（深圳）有限公司	监事	2018年03月07日		否
黄小清	深圳市前海珈伟电子商务有限公司	监事	2018年12月04日		否
黄小清	思道商务管理（深圳）有限公司	执行董事	2022年01月10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

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

2021年3月21日，公司董事长丁孔贤先生因其控股的灏轩投资因融资违约被动减持的过程中触发了敏感期交易，被深圳证券交易所下发了监管函。（创业板监管函（2021）第35号）。

### 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）。公司董事和监事薪酬经薪酬和考核委员会审查及分别经董事会、监事会审议后，再提交公司股东大会审议决定；高级管理人员薪酬由董事会薪酬和考核委员会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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
郭砚君	董事长	男	37	现任	0	否
李雳	副董事长、总裁、财务总监	男	46	现任	223.69	否
孟宇亮	董事	男	37	现任	10.21	否
张斌	董事	男	42	现任	0	是
黄惠红	独立董事	女	50	现任	8.18	否
陈曙光	独立董事	男	57	现任	4	否
扶桑	独立董事	女	46	现任	4	否
刘大宝	监事会主席	男	36	现任	16.44	否

黄小清	监事	女	46	现任	54.66	否
李乐	职工监事	男	40	现任	28.67	否
宋天玺	董事会秘书、副总裁	男	38	现任	62.42	否
刘俊显	副总裁	男	57	现任	92.77	否
丁孔贤	董事长	男	77	离任	59.5	否
丁蓓	董事	女	46	离任	54.14	否
廖骞	独立董事	男	43	离任	4.09	否
刘忠祺	监事	男	62	离任	8.78	否
吴童海	副总裁、财务总监	男	50	离任	113.25	否
合计	--	--	--	--	744.8	--

## 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
第四届董事会第二十六次会议	2022年02月18日	2022年02月18日	《第四届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2022-008）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第四届董事会第二十七次会议	2022年03月09日	2022年03月10日	《第四届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2022-016）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第四届董事会第二十八次会议	2022年03月30日	2022年03月30日	《第四届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2022-026）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第四届董事会第二十九次会议	2022年04月26日	2022年04月28日	《第四届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2022-038）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第四届董事会第三十次会议	2022年06月08日	2022年06月09日	《第四届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2022-063）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第一次会议	2022年06月24日	2022年06月25日	《第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-082）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第二次会议	2022年08月04日	2022年08月05日	《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-090）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第三次会议	2022年10月18日	2022年10月18日	《第五届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-102）详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第四次会议	2022年10月25日		《第五届董事会第四次会议决议》报备深交所，因只审议了三季报故未进行披露，公司第三季度报告详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第五次会议	2022年11月15日	2022年11月16日	《第五届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2022-109）详见巨潮资讯网（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	出席股东大会次数

						议	
丁孔贤	5	2	3	0	0	否	3
郭砚君	5	2	3	0	0	否	2
李雳	10	6	4	0	0	否	5
丁蓓	5	2	3	0	0	否	3
孟宇亮	5	2	3	0	0	否	2
张斌	10	0	10	0	0	否	5
廖骞	5	0	5	0	0	否	3
黄惠红	10	5	5	0	0	否	5
陈曙光	5	0	5	0	0	否	2
扶桑	5	0	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

### 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、规范性文件及《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，对公司日常经营决策和内部控制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。

## 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）
第四届董事会审计委员会	黄惠红、廖骞、李雳	1	2022年04月26日	《关于公司<2021年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2021年年度报告>及其摘要的议案》《关于公司<2021年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于公司<2022年第一季度报告>的议案》关于公司2021年度利润分配的议案》《关于公司<2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《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
第五届董事	黄惠红、	3	2022年	《关于公司2022年半年	审计委员会按照	不适用	不适用

会审计委员会	扶桑、孟宇亮		08月04日	度报告及其摘要的议案》	《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。		
			2022年10月21日	《关于2022年第三季度报告的议案》			
			2022年11月08日	《关于续聘公司2022年度审计机构的议案》			
第四届董事会提名委员会	廖骞、丁孔贤、黄惠红	2	2022年03月25日	《关于推荐宋天玺先生为公司副总裁、董事会秘书候选人的议案》《对董事会规模和构成建议情况的议案》《对董事、高级管理人员选择标准和程序建议情况的议案》《对董事候选人和高级管理人员人选的搜寻、审查和建议情况的议案》	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
			2022年06月08日	《关于提名公司第五届董事会董事候选人的议案》 《关于聘任公司高级管理人员的议案》			
第四届董事会薪酬与考核委员会	李雳、廖骞、黄惠红	1	2022年03月09日	《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》 《关于审核公司2021年度董事、监事及高管薪酬的事项》 《关于公司董事2022年度薪酬方案的议案》 《关于公司高级管理人员2022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
第五届董事会薪酬与考核委员会	陈曙光、扶桑、李雳	1	2022年08月01日	《关于公司第五届董事会董事薪酬及津贴方案的议案》	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
第四届董事会战略委员会	丁孔贤、李雳、廖骞	1	2022年06月08日	《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》 《关于公司2022年度向特定对象发行股票方案的议案》	战略委员会严格按照《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》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

## 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员工的数量（人）	276
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	328
报告期末在职员工的数量合计（人）	604
当期领取薪酬员工总人数（人）	647
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	231
销售人员	66
技术人员	98
财务人员	42
行政人员	167
合计	604
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	16
本科学历	193
大专学历	167
大专以下	228
合计	604

### 2、薪酬政策

为确保公司健康发展的内在动力，公司提供科学合理的、有市场竞争力的整体薪酬体系。公司基于岗位价值和个人的业绩贡献，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，实现企业和员工共赢发展。

### 3、培训计划

根据公司发展需求，因材施教，因岗施教，大力增强培训的针对性和实效性，确保培训质量，切实学以致用。新员工培训能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。通过强化在岗员工培训，全面提高员工综合素质，改善工作局面，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，提高个人综合素质，加强专业水准。继续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。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	21,604.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	488,928.00

## 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，并由独立董事发表独立意见，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 2021 年底未分配利润为负数，经 2022 年 4 月 26 日第四届董事会第二十九次会议和 2022 年 5 月 25 日 2021 年度股东大会审议通过，公司 2021 年度利润分配预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
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

分配预案的股本基数（股）	824,283,865
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
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 2022 年 12 月 31 日未分配利润为负数，公司拟定的 2022 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》等议案, 独立董事已就相关议案发表了独立意见。

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

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

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

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

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

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

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	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
李雳	副董事长、总裁、财务总监	0	1,500,000	0	0	0	1,500,000	4.83	0	0	1,500,000	3.45	
宋天玺	副总裁、董事会秘书	0	400,000	0	0	0	400,000	4.83	0	0	400,000	3.45	
刘俊显	副总裁	0	400,000	0	0	0	400,000	4.83	0	0	400,000	3.45	
合计	--	0	2,300,000	0	0	--	2,300,000	--	0	0	2,300,000	--	0

备注（如有）	以上人员持有“报告期新授予股票期权”报告期已登记完成，尚未解锁；“报告期新授予限制性股票数量”为二类限制性股票，报告期内已完成授予但尚未完成归属；
--------	---

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司于 2022 年 4 月 26 日召开第四届董事会第二十九次会议审议通过了《关于公司高级管理人员 2022 年度薪酬的议案》，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各方面，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各方面，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
广西爱信威尔普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
河北初立升绿色能源有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
河北初升新能源有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
长沙市沃晖新能源有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
阳江鑫图新能源有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
阳江市阳东鑫江新能源有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
深圳珈伟绿能建设有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用
盱眙润源新能源有限公司	收购	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 21 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	<p>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>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> <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

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）认为，珈伟新能公司于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 03 月 21 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报系统，公司对照专项活动的自查事项进行了自查，在监管机构要求的时间内完成专项自查工作。前期相关股东因业绩承诺未履行完成的承诺，在本报告期已经履行完成。公司治理符合《公司法》《证券法》《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》《上市公司章程指引》等法律、法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题的失误。

## 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

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 二、社会责任情况

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

（1）规范运作、保障股东权益：公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《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；尊重和维护员工的个人权益，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	振发能源	业绩承诺	振发能源向华源新能源承诺以下标的公司盈利承诺期内各年度承诺净利润如下：1、霍城振发 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 885.36 万元、1006.01 万元、1208.77 万元；2、五家渠振发 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 774.49 万元、985.25 万元、1135.56 万元；3、岳普湖振发 2018 年度、2019 年度、2020 年度承诺净利润分别为 100.31 万元、233.89 万元、391.05 万元；4、金昌振新 2019 年度、2020 年度、2021 年度承诺净利润分别为-438.79 万元、4941.56 万元、5037.20 万元。各方确认，如某标的的股权未能在 2018 年度完成交割的，各方另行协商确定该标的的股权的盈利承诺期和承诺净利润指标。	2018 年 08 月 13 日	承诺期限为标的公司完成交割之日起三年。	2022 年 7 月 8 日已履行完毕。
		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 4 月 26 日	受让完成之日起 18 个月内	承诺正常履行中
	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	2022 年 4 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

			系。(五) 保证上市公司业务独立:1、保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。			
		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4月26日	不再拥有上市公司实际控制权	承诺正常履行中
		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、规章及规范性文件和上市公司章程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4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	阿拉山口市灏轩股权投资投资有限公司(更名前为"上海灏轩投资管理有限公司")	业绩承诺	华源新能源在 2014 年、2015 年和 2016 年实现的经审计的净利润(华源新能源合并报表归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润)分别不低于 20,016.88 万元、25,890.64 万元、33,457.09 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕, 则业绩承诺期间为 2015 年、2016 年及 2017 年, 振发能源和灏轩投资将增加 2017 年业绩承诺, 即华源新能源在 2017 年实现的经审计的净利润(华源新能源合并报表归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润)不低于人民币 36,614.42 万元。如果华源新能源在利润承诺期内实现的实际净利润低于上述承诺净利润的, 则振发能源、灏轩投资将按照签署的《盈利补偿协议》和《盈利补偿协议之补充协议》的规定进行补偿。	2014年12月10日	2015年-2017年	2022年7月8日已履行完毕。
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有限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、本企业将杜绝一切非法占用珈伟股份资金、资产的行为, 在不符现行法律法规及珈伟股份有限公司章程的情况下, 不要求珈伟股份向本企业及本企	2016年06月24日	长期	承诺正常履行中

			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。	2014年12月10日	长期	承诺正常履行中
资产重组时所作承诺	查正发	关于避免同业竞争的承诺	振发能源实际控制人查正发先生承诺：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。	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	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。	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	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的，承诺人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
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	2012年05月11日	长期	承诺正常履行中。

			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。			
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。	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、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总局的统一政策享受《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总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贵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	长期	承诺正常履行中。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

## 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
深圳珈伟投资控股有限公司	新设
梅州市品辉科技有限公司	新设
阜阳珈伟供应链管理有限公司	新设
深圳珈伟低碳投资控股有限公司	新设
阜阳珈宇新能源科技有限公司	新设
阜阳珈瑞新能源科技有限公司	新设
深圳珈源新能源电力科技有限公司	新设
深圳珈泽新能源电力有限公司	新设
饶平县珈天新能源科技有限公司	新设
咸宁珈伟新能源有限公司	新设
深圳珈泰新能源电力科技有限公司	新设
山西珈泰新能源科技有限公司	新设
山西珈峙新能源科技有限公司	新设
山西珈辉新能源科技有限公司	新设

景泰珈信新能源有限公司	新设
景泰珈升新能源有限公司	新设
云浮市珈晨电力科技有限公司	新设
云浮珈益电力科技有限公司	新设
云浮市珈星新能源科技有限公司	新设
新兴县珈呈新能源科技有限公司	新设
耒阳市珈恒新能源科技有限公司	新设
耒阳珈升新能源科技有限公司	新设
深圳珈鸿新能源电力科技有限公司	新设
盱眙润源新能源有限公司	收购
深圳珈伟绿能建设有限公司	收购
广西爱信威尔普能新能源科技有限公司	收购
河北初立升绿色能源有限公司	收购
河北初升新能源有限公司	收购
长沙市沃晖新能源有限公司	收购
阳江鑫图新能源有限公司	收购
阳江市阳东鑫江新能源有限公司	收购
兴城珈伟光伏电力有限公司	注销
盐城珈伟光伏发电有限公司	注销
阜阳珈伟新能源有限公司	新设/注销
金昌珈伟新能源电力有限公司	出售 100%股权

## 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	3
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	3
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	已调解	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)
美国人 SIMONNICHOLASRICHMOND 状告包括公司在内的经销商和供货商涉嫌专利侵权的案件(13-cv-01952-MLC-DEA 号及 13-cv-01953-MLC-DEA 号案件、5:16-cv-03886-BLF 号案件)	0	否	已判决	无需担责	无需履行	2013年06月15日	巨潮资讯网(公告编号:2013-026)
江苏华源新能源科技有限公司因建设工程合同纠纷起诉安徽亚森新能源科技有限公司	1,786.24	否	已判决	安徽亚森新能源科技有限公司	暂未履行完毕	2020年05月13日	巨潮资讯网(公告编号:2020-031)
深圳市赢合科技股份有限公司起诉珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	996.03	否	已调解	珈伟隆能支付	履行完毕	-	不适用。
深圳中和生态科技有限公司起诉杜尔伯特蒙古族自治县珈伟光伏电力有限公司、珈伟(上海)光伏电力有限公司、珈伟新能源股份有限公司	2,721.94	否	已裁定	无需担责。	无需履行	-	不适用。
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	1,220.01	否	部分案件已判决或已撤诉,部分案件尚在审理过程中。	无重大影响。	已终审判决或已撤诉的案件按照判决/撤诉结果执行/履行	-	不适用。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
珈伟新能	其他	现场检查	中国证监会采取行政监管措施	监管谈话	2022年08月05日	2022-096

整改情况说明

适用 不适用

公司深刻认识到在公司治理、信息披露及内幕信息管理工作中存在的问题和不足。本次现场检查对于进一步提高公司治理水平、强化规范经营意识、加强信息披露管理和内幕信息管理等方面起到了重要的推动作用。

公司将以此整改为契机，进一步加强董事、监事、高级管理人员及关键岗位人员对证券法律法规的学习，严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司治理准则》等相关法律法规及规范性文件，推动合规建设常态化。与此同时，公司将认真持续地落实各项整改措施，努力提高规范运营管理水平 and 履职能力，加强内控管理，不断完善公司治理，切实履行董事、监事及高级管理人员职责，维护公司及全体股东的合法权益，促进公司健康、稳定、可持续发展。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

### 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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
金昌珈伟新能源电力有限公司	其他关联方	EPC 工程收入	EPC 工程收入	市场公允价格	4 元/瓦	6,935.12	79.76%	-	否	按完工进度结算	6,935.12	-	-
合计						6,935.12		-					
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

#### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

#### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

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

应付关联方债务

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

#### 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

公司向江苏银行申请授信由控股股东提供担保，公司无需支付担保费用。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
珈伟新能关于向江苏银行申请授信并由股东及全资子公司提供担保暨关联交易的公告	2022年11月18日	2022-104

## 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

截止至 2022 年 12 月 31 日，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额（元）
1 年以内（含 1 年，下同）	16,679,561.34
1-2 年	9,442,821.91
2-3 年	6,198,720.86
3 年以上	9,695,143.56
合计	42,016,247.67

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
金湖振合新能源发电有限公司	2020 年 11 月 23 日	1,796	2020 年 11 月 24 日	0	连带责任保证	-	-	自债务人在各单笔主合同项下的债务履行期限届满之日起两年	是	否

金湖振合新能源发电有限公司	2020年11月24日	7,990	2020年12月22日	2,794.86	连带责任保证	-	-	在《保证合同》项下的担保期间。	否	否
宁夏庆阳新能源有限公司	2021年04月02日	8,400	2021年04月02日	6,872	连带责任保证	-	-	在《保证合同》项下的担保期间	否	否
古浪振业沙漠光伏发电有限公司	2022年02月18日	5,800		0		-	-	-	是	
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			5,800	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)						0
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			23,986	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)						9,666.86
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18日	21,250	2017年10月16日	222.04	连带责任保证	-	-	在《保证合同》项下的担保期间。	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			21,250	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						222.04
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			5,800	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			45,236	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						9,888.9
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										5.42%

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）	3,017.26
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	3,017.26
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用。
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用。

采用复合方式担保的具体情况说明

无。

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

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

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

4、2023 年 2 月 9 日和 2 月 23 日公司分别披露了《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）。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 股和 35,733,952 股，将要被拍卖。如被阜阳泉赋以外的其他方竞得，将导致阜阳泉赋拥有的公司表决权数量减少，公司控股股东阜阳泉赋正与债权人积极协商，拟采取相关可行措施保障控股权的稳定。

5、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》。公司作为有限合伙人参与投资扬州龙投最大新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“龙晟基金”）。该基金已于 2021 年 12 月 29 日完成工商注册登记。自龙晟基金设立以来，一直未能完成基金募集，无法按照预期达成目的。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。龙晟基金已于 2023 年 2 月 15 日龙晟基金注销登记已核准。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

### （1）珈伟隆能地上资产出售事项

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

### （2）珈伟隆能实施停产事项

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

### （3）珈伟隆能相关合作协议终止事项

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

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	55,175,015	6.69%				-55,175,015	-55,175,015	0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	55,175,015	6.69%				-55,175,015	-55,175,015	0	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	55,175,015	6.69%				-55,175,015	-55,175,015	0	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	769,108,850	93.31%				55,175,015	55,175,015	824,283,865	100.00%
1、人民币普通股	769,108,850	93.31%				55,175,015	55,175,015	824,283,865	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	824,283,865	100.00%				0	0	824,283,865	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售	本期解除限售	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	--------	--------	--------	------	--------

		股数	股数			
丁孔贤	55,107,277		55,107,277	0	高管锁定股， 换届到期。	2022/12/25
吴童海	67,738		67,738	0	高管锁定股， 换届到期。	2022/12/25
合计	55,175,015	0	55,175,015	0	--	--

## 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

### 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

### 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	45,448	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	62,715	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									
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	19.05%	157,002,443	-32,015,768	0	157,002,443	质押	131,770,073	
							冻结	157,002,443	
上海储阳光伏电力有限公司	境内非国有法人	8.49%	69,956,096	0	0	69,956,096	质押	69,955,911	
							冻结	15,451,536	
奇盛控	境外法	6.42%	52,914	0	0	52,914			

股有限公司	人		712			712			
腾名有限公司	境外法人	6.20%	51,108,375	0	0	51,108,375	质押	51,000,000	
阿拉山口市灏轩股权投资有限公司	境内非国有法人	6.01%	49,565,621	0	0	49,565,621	质押	49,565,010	
							冻结	49,565,010	
丁孔贤	境内非国有法人	5.89%	48,536,369	-	24,940,000	0	48,536,369	质押	46,233,952
							冻结	48,536,369	
威海齐东民间资本管理有限公司	境内非国有法人	2.03%	16,700,000	0	0	16,700,000			
白亮	境外自然人	1.18%	9,686,529	0	0	9,686,529			
胡锡云	境内自然人	0.32%	2,650,000	150,000	0	2,650,000			
#顾红梅	境内自然人	0.28%	2,316,000	2,316,000	0	2,316,000			
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。								
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	157,002,443	人民币普通股	157,002,443						
上海储阳光伏电力有限公司	69,956,096	人民币普通股	69,956,096						
奇盛控股有限公司	52,914,712	人民币普通股	52,914,712						
腾名有限公司	51,108,375	人民币普通股	51,108,375						
阿拉山口市灏轩股权投资有限公司	49,565,621	人民币普通股	49,565,621						
丁孔贤	48,536,369	人民币普通股	48,536,369						
威海齐东民间资本管理有限公司	16,700,000	人民币普通股	16,700,000						
白亮	9,686,529	人民币普通股	9,686,529						
胡锡云	2,650,000	人民币普通股	2,650,000						
#顾红梅	2,316,000	人民币普通股	2,316,000						
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	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。								

一致行动的说明	
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	顾红梅直接持有公司股份 924,500 股，通过投资者信用账户持有 1,391,500 股，合计持有 2,316,000 股。

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

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

## 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。			

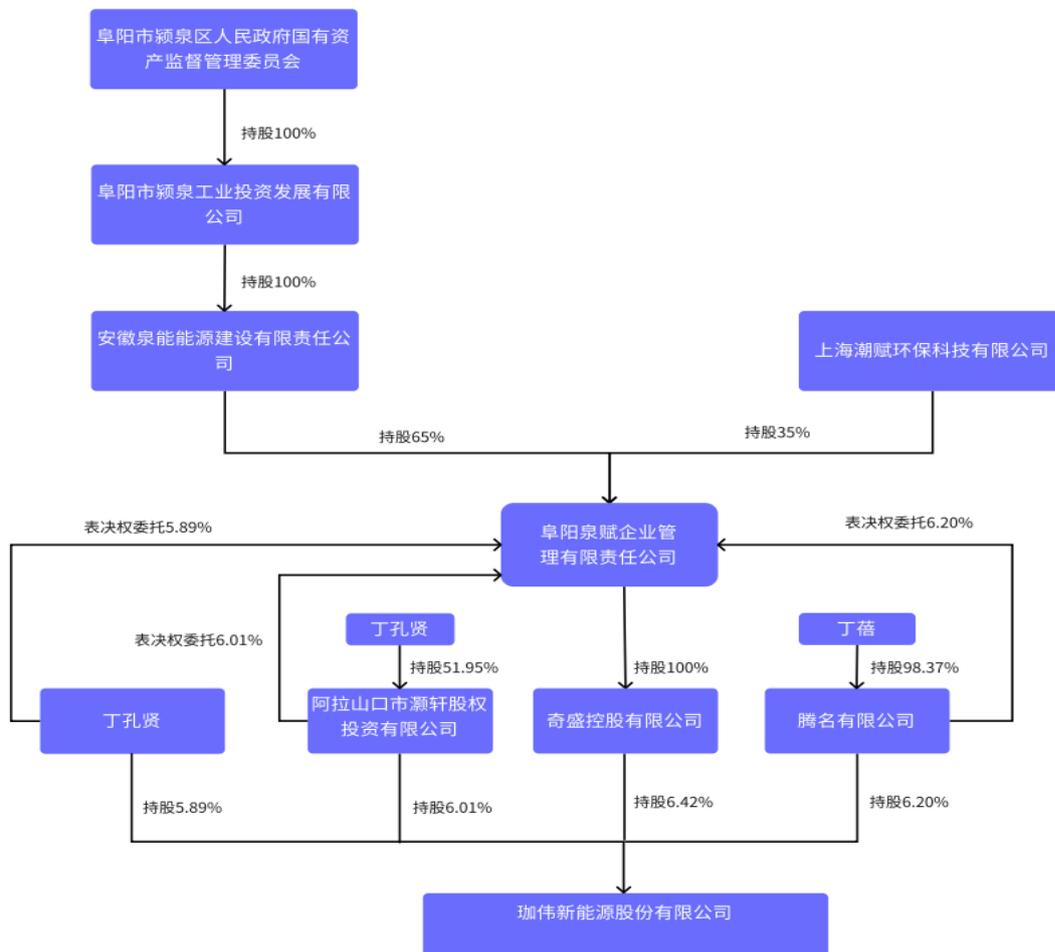
实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	丁孔贤、李雳、丁蓓
新实际控制人名称	阜阳市颍泉区人民政府国有资产监督管理委员会

变更日期	2022 年 04 月 26 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（公告编号：2022-051）
指定网站披露日期	2022 年 04 月 28 日

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
振发能源集团有限公司	查正发	2012 年 11 月 22 日	300,000 万元人民币	新能源的开发及技术咨询；新能源设备的研发、生产、销售、维护；电力技术咨询；利用自有资金从事投资业务（不得从事银行、证券、保险等需要取得许可或审批的金融业务）；销售：建筑材料（不含危险化学品）、金属材料、五金交电、化工产品（不含化学危险

				品)、服装、百货、纺织品、工艺品、仪器仪表、机械设备及零配件、矿产品、装饰材料(不含危险化学品)、家用电器;自营和代理各类商品及技术的进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
--	--	--	--	---

#### 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	2023 年 03 月 17 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(2023)第 01110009 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 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>2022 年度珈伟新能公司营业收入为 505,292,531.53 元，其中主营业务收入 487,262,884.83 元。主要来源为光伏照明产品的销售。</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>（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> <p>（4）了解、分析 2022 年相关销售收入变动原因，执行实质性分析性程序，分类别对收入、成本、毛利率情况进行波动分析；</p>

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
财务报表对收入的披露请参见附注四、30 及附注六、35。	(5) 对本期重大及新增销售业务选取样本执行函证及替代测试程序； (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) 应收账款减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表第十节、七、5“应收账款”所述，截至 2022 年 12 月 31 日，公司合并财务报表中应收账款的原值为 1,113,848,948.68 元，坏账准备为 802,510,571.16 元。 管理层依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合的基础上参考历史信用损失经验，结合当前状况以及前瞻性信息的预测，通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，确认坏账准备。 上述应收账款的余额重大，并且坏账准备的计提涉及重大会计估计与判断，尤其是预期信用损失率的厘定。为此我们将应收账款减值作为关键审计事项。	(1) 了解管理层与信用控制、账款回收和评估应收款项减值准备相关的关键内部控制，并评价这些内部控制的设计和运行有效性； (2) 评估管理层使用的预期信用损失计算模型与方法是否符合会计准则要求； (3) 评估管理层对应收账款组合划分及共同风险特征判断是否合理； (4) 获取并检查应收账款明细表和账龄分析表、坏账准备计提表并结合应收账款函证及期后回款检查，确认应收账款坏账准备计提的合理性； (5) 了解应收账款形成原因，检查报告期内珈伟新能对账及催收等与货款回收有关的资料，核查确认珈伟新能报告期末是否存在有争议的应收账款，核查确认应收账款坏账计提充分性。 (6) 对应收账款实施函证，并结合期后检查等程序确认资产负债表日应收账款金额的真实性和准确性。

**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 2022 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。

（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

二〇二三年三月十七日

## 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	441,094,309.07	138,952,819.33
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	2,181,397.18	1,900,000.00
应收账款	311,338,377.52	508,655,302.84
应收款项融资		3,929,970.00
预付款项	14,689,475.88	15,191,761.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	49,427,333.34	389,960,281.71
其中：应收利息		
应收股利		13,900,000.00
买入返售金融资产		
存货	121,337,325.23	195,611,349.91
合同资产		
持有待售资产		5,000,000.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	79,116,303.35	119,581,234.27
流动资产合计	1,019,184,521.57	1,378,782,719.11
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	445,141,019.45	378,542,283.76
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	445,996,805.90	652,570,331.87
在建工程	313,474,231.27	393,246,481.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	37,319,084.44	37,949,469.29

无形资产	29,034,315.39	29,448,945.00
开发支出		
商誉	4,567,462.92	1,500,000.00
长期待摊费用	10,176,054.54	2,787,320.52
递延所得税资产	10,195.05	
其他非流动资产	31,351,606.48	29,527,147.36
非流动资产合计	1,317,070,775.44	1,525,571,979.70
资产总计	2,336,255,297.01	2,904,354,698.81
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	13,990,673.60	17,040,000.00
应付账款	149,119,599.72	276,207,464.07
预收款项		
合同负债	1,093,311.89	1,505,098.20
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	14,443,069.16	11,679,212.41
应交税费	8,359,457.07	219,676,219.63
其他应付款	210,418,860.17	505,501,944.62
其中：应付利息	135,240.00	175,093.34
应付股利	1,611,886.55	6,614,366.63
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	43,891,450.36	39,799,765.90
其他流动负债	717,759.40	106,379.73
流动负债合计	442,034,181.37	1,071,516,084.56
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	53,800,000.00	82,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	18,859,863.78	17,712,801.85
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	606,527.70	802,787.94
递延所得税负债	14,424,852.92	14,414,529.43
其他非流动负债		
非流动负债合计	87,691,244.40	115,730,119.22
负债合计	529,725,425.77	1,187,246,203.78
所有者权益：		
股本	824,283,865.00	824,283,865.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,403,057,076.16	3,389,393,693.91
减：库存股		
其他综合收益	-20,063,980.37	-4,141,833.31
专项储备		
盈余公积	16,992,579.89	16,992,579.89
一般风险准备		
未分配利润	-2,398,197,670.02	-2,489,548,799.12
归属于母公司所有者权益合计	1,826,071,870.66	1,736,979,506.37
少数股东权益	-19,541,999.42	-19,871,011.34
所有者权益合计	1,806,529,871.24	1,717,108,495.03
负债和所有者权益总计	2,336,255,297.01	2,904,354,698.81

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

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	112,709,893.52	103,612,790.34
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	265,330,756.43	227,666,557.85
应收款项融资		2,999,970.00
预付款项	688,647.17	3,058,235.27
其他应收款	217,505,809.49	558,332,103.56
其中：应收利息		
应收股利		3,300,000.00
存货	69,648,220.08	111,695,840.63
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,470,872.75	3,081,717.07
流动资产合计	682,354,199.44	1,010,447,214.72
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,167,732,328.07	2,013,554,017.22
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	5,362,723.82	5,262,315.22
在建工程	310,779,801.62	204,938,473.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,168,573.86	25,430,786.94
无形资产	25,935,268.56	26,787,246.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,580,359.62	2,648,943.87
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,524,559,055.55	2,278,621,783.80
资产总计	3,206,913,254.99	3,289,068,998.52
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,220,000.00	17,040,000.00
应付账款	53,875,084.17	87,732,644.33
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	8,579,427.34	7,423,445.12
应交税费	337,823.89	354,096.52
其他应付款	229,305,814.72	223,474,821.42
其中：应付利息	135,240.00	175,093.34
应付股利	1,611,886.55	6,614,366.63
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	36,554,707.09	37,627,337.17
其他流动负债		
流动负债合计	331,872,857.21	373,652,344.56
非流动负债：		
长期借款	53,800,000.00	82,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,692,424.10	13,086,437.67

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	606,527.70	802,787.94
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	61,098,951.80	96,689,225.61
负债合计	392,971,809.01	470,341,570.17
所有者权益：		
股本	824,283,865.00	824,283,865.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,333,541,301.40	3,321,191,533.99
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,992,579.89	16,992,579.89
未分配利润	-1,360,876,300.31	-1,343,740,550.53
所有者权益合计	2,813,941,445.98	2,818,727,428.35
负债和所有者权益总计	3,206,913,254.99	3,289,068,998.52

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	505,292,531.53	579,596,607.39
其中：营业收入	505,292,531.53	579,596,607.39
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	554,214,508.82	660,388,839.92
其中：营业成本	394,033,294.77	432,516,675.94
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	6,601,956.91	9,314,665.10
销售费用	73,678,662.09	75,516,271.76
管理费用	88,089,980.52	87,184,100.39
研发费用	11,957,314.17	13,304,105.99
财务费用	-20,146,699.64	42,553,020.74

其中：利息费用	7,011,973.09	33,137,090.52
利息收入	4,009,790.80	553,454.70
加：其他收益	42,020,466.45	3,166,481.45
投资收益（损失以“-”号填列）	54,087,540.61	122,878,380.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	47,798,735.69	38,389,563.34
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）	19,268,528.76	-147,944,908.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,100,391.59	-96,275,665.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,039,517.66	1,491,636.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	60,314,649.28	-197,476,307.95
加：营业外收入	51,181,559.30	12,489,239.68
减：营业外支出	20,987,854.44	49,674,138.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	90,508,354.14	-234,661,206.86
减：所得税费用	339,098.24	8,599,510.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	90,169,255.90	-243,260,716.95
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	90,169,255.90	-243,260,716.95
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	91,351,129.10	-209,752,912.86
2. 少数股东损益	-1,181,873.20	-33,507,804.09
六、其他综合收益的税后净额	-15,922,147.06	-256,703.92
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-15,922,147.06	-256,703.92
（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	-15,922,147.06	-256,703.92
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		-910,171.24
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-15,922,147.06	653,467.32
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	74,247,108.84	-243,517,420.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	75,428,982.04	-210,009,616.78
归属于少数股东的综合收益总额	-1,181,873.20	-33,507,804.09
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.1108	-0.2545
(二) 稀释每股收益	0.1108	-0.2545

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：郭砚君 主管会计工作负责人：李雳 会计机构负责人：罗燕

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	213,692,071.35	316,308,241.56
减：营业成本	193,031,421.48	286,219,244.06
税金及附加	618,596.75	1,848,857.36
销售费用	6,505,523.20	8,940,421.29
管理费用	56,563,265.44	56,330,140.37
研发费用	8,742,430.52	11,523,581.22
财务费用	-28,766,651.06	8,992,184.79
其中：利息费用	1,120,840.21	12,158,163.52
利息收入	2,490,348.29	8,656,436.59
加：其他收益	2,050,898.41	2,748,556.39
投资收益（损失以“-”号填列）	-831,100.17	14,215,808.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	17,352,505.88	15,390,837.04
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	714,291.91	-973,303.24

填列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,572,658.45	-25,170,925.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	22,645.87	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-25,618,437.41	-66,726,051.38
加：营业外收入	8,528,030.65	2,887,125.01
减：营业外支出	45,343.02	828,774.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-17,135,749.78	-64,667,701.20
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-17,135,749.78	-64,667,701.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-17,135,749.78	-64,667,701.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（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	-17,135,749.78	-64,667,701.20
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,018,472,223.84	547,033,425.65
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	50,328,078.50	33,029,895.04
收到其他与经营活动有关的现金	681,619,334.75	443,073,150.23
经营活动现金流入小计	1,750,419,637.09	1,023,136,470.92
购买商品、接受劳务支付的现金	430,291,916.82	445,816,222.43
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	102,010,103.95	90,511,128.38
支付的各项税费	239,102,752.32	53,278,433.79
支付其他与经营活动有关的现金	447,568,301.03	115,849,807.29
经营活动现金流出小计	1,218,973,074.12	705,455,591.89
经营活动产生的现金流量净额	531,446,562.97	317,680,879.03
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	35,100,000.00	14,870,929.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,442,900.00	2,332,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	26,542,403.60	203,778,909.69
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	69,092,275.92	220,981,839.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	145,736,704.80	288,763,315.62
投资支付的现金	40,000,000.00	400,001.00
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	2,200,354.71	
支付其他与投资活动有关的现金	34,500.00	807,695.00
投资活动现金流出小计	187,971,559.51	289,971,011.62
投资活动产生的现金流量净额	-118,879,283.59	-68,989,172.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		61,000,000.00
筹资活动现金流入小计		61,000,000.00
偿还债务支付的现金	24,400,000.00	39,350,536.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,758,979.91	18,716,973.35

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	76,843,650.07	164,371,356.98
筹资活动现金流出小计	113,002,629.98	222,438,866.75
筹资活动产生的现金流量净额	-113,002,629.98	-161,438,866.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,925,821.76	-650,795.76
五、现金及现金等价物净增加额	301,490,471.16	86,602,044.34
加：期初现金及现金等价物余额	121,344,244.14	34,742,199.80
六、期末现金及现金等价物余额	422,834,715.30	121,344,244.14

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	203,038,538.80	300,059,962.01
收到的税费返还	30,484,836.82	25,143,101.80
收到其他与经营活动有关的现金	30,096,318.47	415,389,487.05
经营活动现金流入小计	263,619,694.09	740,592,550.86
购买商品、接受劳务支付的现金	191,188,179.41	258,786,883.57
支付给职工以及为职工支付的现金	51,219,310.97	50,389,943.78
支付的各项税费	824,166.07	1,890,739.00
支付其他与经营活动有关的现金	31,425,564.51	326,634,115.03
经营活动现金流出小计	274,657,220.96	637,701,681.38
经营活动产生的现金流量净额	-11,037,526.87	102,890,869.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	150,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	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	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	39,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	305,724,061.58	467,409,951.61
投资活动现金流入小计	466,894,296.84	506,409,951.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	104,230,001.74	17,308,253.62
投资支付的现金	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	133,953,995.23	397,618,076.11
投资活动现金流出小计	545,683,996.97	414,926,329.73
投资活动产生的现金流量净额	-78,789,700.13	91,483,621.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	592,175,938.42	248,971,758.21
筹资活动现金流入小计	592,175,938.42	248,971,758.21
偿还债务支付的现金	24,400,000.00	24,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,860,540.52	9,358,978.81
支付其他与筹资活动有关的现金	448,388,704.00	325,117,902.93
筹资活动现金流出小计	480,649,244.52	358,876,881.74
筹资活动产生的现金流量净额	111,526,693.90	-109,905,123.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的	527,980.90	-787,747.91

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	22,227,447.80	83,681,619.92
加：期初现金及现金等价物余额	86,204,215.15	2,522,595.23
六、期末现金及现金等价物余额	108,431,662.95	86,204,215.15

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

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															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	824,283,865.00				3,389,393,693.91		-4,141,833.31		16,992,579.89		-2,489,548,799.12		1,736,979,506.37	-19,871,011.34	1,717,108,495.03
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					13,663,382.25		-15,922,147.06				91,351,129.10		89,092,364.29	329,011.92	89,421,376.21
（一							-15,9				91,351,1		75,428,9	-1,18	74,247,1

综合收益总额							22,147.06					29.10		82.04	1,873.20	08.84
(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			-20,063,980.37	16,992,579.89			-2,398,197.67	1,826,071,870.66	-19,541,999.42	1,806,529,871.24

上期金额

单位：元

项目	2021 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			-3,885,129.39	16,992,579.89			-2,279,795,886.26	1,946,989,123.15	13,636,792.75	1,960,625,915.90
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	824,283,865.00				3,389,393,693.91			-3,885,129.39	16,992,579.89			-2,279,795,886.26	1,946,989,123.15	13,636,792.75	1,960,625,915.90
三、本期增减变动金额（减少以								-256,703.92				-209,752,912.86	210,009,616.78	-33,507,804.09	-243,517,420.87

“一”号填列)																
(一) 综合收益总额							- 256, 703. 92					- 209, 752, 912. 86		- 210, 009, 616. 78	- 33,5 07,8 04.0 9	- 243, 517, 420. 87
(二) 所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3.																

对所有者 (或 股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益 内部结转															
1. 资本公 积转增 资本 (或 股本)															
2. 盈 余公 积转 增 资本 (或 股 本)															
3. 盈 余公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	824,283,865.00				3,389,369.91	-4,141,833.31		16,992,579.89		-2,489,548.79		1,736,979.50		-19,871,011.34	1,717,108,495.03

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	824,283,865.00				3,321,191,533.99				16,992,579.89	-1,343,740,550.53		2,818,727,428.35
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	824,283,865.00				3,321,191,533.99				16,992,579.89	-1,343,740,550.53		2,818,727,428.35
三、本期增减变动					12,349,767.41					-17,135,749.78		-4,785,982.37



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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	824,283,865.00				3,321,191,533.99				16,992,579.89	-1,279,072,849.33		2,883,395,129.55
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	824,283,865.00				3,321,191,533.99				16,992,579.89	-1,279,072,849.33		2,883,395,129.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-64,667,701.20		-64,667,701.20
(一										-		-

综合收益总额										64,667,701.20		64,667,701.20
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者												

权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												

四、 本期 期末 余额	824,283,865.00				3,321,191,533.99				16,992,579.89	-1,343,740,550.53		2,818,727,428.35
----------------------	----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	---------------	-------------------	--	------------------

### 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 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 824,283,865 股，注册资本为 824,283,865.00 元，注册地址：广东省深圳市龙岗区坪地街道中心社区新发工业区 1、2、3、4 号，总部地址（联系地址）：深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 33 层 A、B、D。

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

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2023 年 3 月 17 日批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 60 户，详见本第十节、九“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加 32 户，减少 4 户，详见本第十节、八“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（2014 年修订）》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、39“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、44“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 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2、会计期间

本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。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。  
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。  
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、6“合并财务报表的编制方法”（2）），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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 合并财务报表范围的确定原则

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。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。

### 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及吸收合并下的被合并方，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，详见第十节、五、22 “长期股权投资”或第十节、五、10 “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”（详见第十节、五、22 “长期股权投资”（2）④）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。

## 7、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”或（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。

## 8、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。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 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（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

### 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。

### 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。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；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。

外币现金流量以及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。年初数和上年实际数按照上年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。

## 10、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。

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。

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。  
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。

#### 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。

#### 金融资产和金融负债的抵销

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

#### 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。

#### 权益工具

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

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

## 11、应收票据

本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划分，应与“应收账款”组合划分相同

## 12、应收账款

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。

对于划分为账龄组合的应收款项，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄与存续期预计信用损失率对照表：

A、照明业务：

项目	应收账款预计信用损失率(%)
0-3 个月（含 3 个月，以下同）	0.00
4-12 个月	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

B、光伏电站设备销售与建安业务：

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

## 13、应收款项融资

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

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本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、备用金	日常经营活动中应收取的各项保证金、押金、备用金等应收款项
出口退税	出口退税

## 15、存货

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。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。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。

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。

存货的盘存制度为永续盘存制

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。

## 16、合同资产

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。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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见第十节、五、10、金融工具。

## 17、合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

## 18、持有待售资产

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。

## 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

## 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、10“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。  
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。

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、6“合并财务报表编制的方法”（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。

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、31“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。

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

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

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

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

## 25、在建工程

在建工程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、31“长期资产减值”。

## 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、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见第十节、五、42“租赁”。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命	摊销方法
企业管理软件、专有技术、专利权	5-10 年	直线法分期平均

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) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

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、31“长期资产减值”。

### 31、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。

### 32、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。

### 33、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。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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。

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。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

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。

### 35、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本第十节、五、42“租赁”。

### 36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本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。

### 37、股份支付

#### 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。  
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。  
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。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 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。

### 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。

## 39、收入

### 收入确认和计量所采用的会计政策

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。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并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。

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。

#### （1）销售商品合同

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

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

国内销售：公司将产品交付购货方即转移货物控制权时确认收入。

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

#### （2）提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同主要为 EPC 光伏电站工程等履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法，根据已转移给客户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导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 40、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

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。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。

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

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

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。

#### 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。

#### 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。

#### 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。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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) 融资租赁的会计处理方法

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

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见第十节、五、18“持有待售资产”相关描述。

### 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。

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条 财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15”	不适用	

<p>号”)。根据解释 15 号： A、本集团将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，自 2022 年 1 月 1 日起实施。本集团在 2022 年度财务报表中对 2021 年 1 月 1 日之后发生的试运行销售追溯应用解释 15 号的上述规定，该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表无影响。 B、本集团在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等），自 2022 年 1 月 1 日起实施。本集团按照解释 15 号的规定，对于首次实施日 2022 年 1 月 1 日尚未履行完成所有义务的合同，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，未调整 2021 年比较财务报表数据。该变更对 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。</p>		
<p>《企业会计准则解释第 16 号》 财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号： A、本集团作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本集团在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该等应付股利确认于 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，进行追溯调整。该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表的无影响。 B、对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本集团在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自 2022 年 1 月 1 日起实施。本集团按照解释 16 号的规定，对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，未调整 2021 年比较财务报表数据。该变更对 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。</p>	<p>不适用</p>	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	实缴流转税税额及免抵税额	7%、5%
企业所得税		15%、12.5%、25%、8.25%、20%
增值税 1	境内销售	13%
增值税 2	租赁收入	5%
增值税 3	提供建筑安装服务	9%
增值税 4	提供运维服务	6%
教育费附加	实缴流转税税额及免抵税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额及免抵税额	2%
土地使用税	土地面积	1、2、4、12 元/平方米/年
房产税 1	从价计征，房产原值的 70%	1.2%
房产税 2	从租计征	12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、正镶白旗	15%
香港珈伟	8.25%
珈伟储能、珈伟科技（深圳）、深圳珈源、深圳珈泽、广西爱信威尔、饶平珈天、黄石珈伟、孝感珈伟、初立升、长沙沃辉、深圳珈泰、浮云珈益、宿迁振发、山西珈峙、山西珈辉、新兴珈呈、耒阳珈升、深圳珈鸿、深圳绿能、阜阳珈伟、深圳国创、惠州国创、武汉珈伟	20%
定边珈伟、杜尔伯特、盱眙润源	12.5%
扬州汇利、孝感洁阳、博爱润川、河北初升、宿迁泰华	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GR201744201953，自2020年12月11日起，有效期三年；根据深地税龙坪地备〔2012〕13号文件，本公司享受“开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用加计扣除”优惠。

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

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

②安排信用证；

③操作一个银行账户，支付和收取款项；

④保存会计记录。

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

(3) 光伏电站收入享受所得税三免三减半政策。

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

(4) 设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税

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

(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），子公司珈伟储能、珈伟科技（深圳）、深圳珈源、深圳珈泽、广西爱信威尔、饶

平珈天、黄石珈伟、孝感珈伟、初立升、长沙沃辉、深圳珈泰、浮云珈益、宿迁振发、山西珈峙、山西珈辉、新兴珈呈、未阳珈升、深圳珈鸿、深圳绿能、阜阳珈伟享受小型微利企业所得税优惠。

### 3、其他

无

## 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	92,799.86	118,919.04
银行存款	422,901,632.84	121,223,798.01
其他货币资金	18,099,876.37	17,610,102.28
合计	441,094,309.07	138,952,819.33
其中：存放在境外的款项总额	39,065,750.15	8,988,901.26

其他说明：其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	14,048,909.93	2,041,385.42
履约保证金	3,050,908.84	200,000.00
冻结金额	1,000,000.00	15,367,189.77
合计	18,099,818.77	17,608,575.19

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,181,397.18	1,900,000.00
合计	2,181,397.18	1,900,000.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,181,397.18	100.00%			2,181,397.18	1,900,000.00	100.00%			1,900,000.00
其中：										
账龄组合	2,181,397.18	100.00%			2,181,397.18	1,900,000.00	100.00%			1,900,000.00
低风险组合										
合计	2,181,397.18	100.00%			2,181,397.18	1,900,000.00	100.00%			1,900,000.00

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

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	100,000.00	631,397.18
合计	100,000.00	631,397.18

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	855,055,460.65	76.77%	771,965,053.44	90.28%	83,090,407.21	873,564,641.00	64.57%	784,558,364.37	89.81%	89,006,276.63
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	258,793,488.03	23.23%	30,545,517.72	11.80%	228,247,970.31	479,343,539.48	35.43%	59,694,513.27	12.45%	419,649,026.21
其中：										
账龄组	236,386	21.22%	30,545,	12.92%	205,840	471,527	34.85%	59,694,	12.66%	411,832

合	, 169.24		517.72		, 651.52	, 486.89		513.27		, 973.62
低风险组合	22,407,318.79	2.01%			22,407,318.79	7,816,052.59	0.58%			7,816,052.59
合计	1,113,848,948.68	100.00%	802,510,571.16	72.05%	311,338,377.52	1,352,908,180.48	100.00%	844,252,877.64	62.40%	508,655,302.84

按单项计提坏账准备：771,965,053.44 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
振发能源集团有限公司	443,726,724.31	393,043,531.25	88.58%	预计可收回部分
振发新能集团有限公司	184,711,273.21	163,613,249.12	88.58%	预计可收回部分
阳谷振发新能源有限公司	43,641,312.00	38,656,529.88	88.58%	预计可收回部分
阳谷振华新能源有限公司	18,606,800.48	16,481,501.26	88.58%	预计可收回部分
襄汾县振发新能源科技有限公司	16,897,794.30	14,967,700.56	88.58%	预计可收回部分
振发新能源科技有限公司	11,063,200.81	9,799,543.90	88.58%	预计可收回部分
墨竹工卡振发电力发展有限公司	3,180,000.00	2,816,775.19	88.58%	预计可收回部分
舞阳振发新能源科技有限公司	2,375,000.00	2,103,723.61	88.58%	预计可收回部分
中节能太阳能科技盱眙有限公司	2,146,818.10	1,901,605.02	88.58%	预计可收回部分
江苏吉阳电力有限公司	1,100,000.00	974,356.20	88.58%	预计可收回部分
大连品上照明电器有限公司	394,028.53	394,028.53	100.00%	预计无法收回
内蒙古电力（集团）有限责任公司	122,093,054.33	121,673,097.32	99.66%	预计无法收回
上海果下科技有限公司	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	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	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	100.00%	预计无法收回
东营迈迪汽车有限公司	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	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	100.00%	预计无法收回
其他	201,398.19	201,398.19	100.00%	预计无法收回
合计	855,475,417.66	771,965,053.44		

按组合计提坏账准备：30,545,517.72

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：			
3 个月以内	62,002,603.72		
4-12 个月	4,936,735.71	246,836.75	5.00%
小计	66,939,339.43	246,836.75	
光伏电站业务：			
其中：6 个月以内	23,006,489.07		
7-12 个月	31,562,318.10	315,623.18	1.00%
小计	54,568,807.17	315,623.18	
1 年以内小计	121,508,146.60	562,459.93	
1 至 2 年	84,995,529.28	8,499,552.96	10.00%
2 至 3 年	6,010,964.99	1,803,289.50	30.00%
3 至 4 年	122,689.00	61,344.50	50.00%
4 至 5 年	20,649,842.66	16,519,874.12	80.00%
5 年以上	3,098,996.71	3,098,996.71	100.00%
合计	236,386,169.24	30,545,517.72	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	131,602,252.69
照明业务：	
3 个月以内	62,002,603.72
4-12 个月	4,936,735.71
光伏电站业务：	
其中：6 个月以内	27,940,468.85
7-12 个月	36,722,444.41
1 至 2 年	94,047,744.03
2 至 3 年	29,665,618.19
3 年以上	858,533,333.77
3 至 4 年	36,673,024.04
4 至 5 年	402,818,953.92
5 年以上	419,041,355.81
合计	1,113,848,948.68

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	844,252,877.64	-20,436,558.46		21,309,043.96	3,295.94	802,510,571.16
合计	844,252,877.64	-20,436,558.46		21,309,043.96	3,295.94	802,510,571.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	21,309,043.96

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳光电产业控股集团	货款	4,893,294.00	长期挂账无法收	公司管理层审批	否

有限公司			回		
连云港绿源电力工程有限公司	工程款	6,174,699.25	长期挂账无法收回	公司管理层审批	否
江苏江中集团有限公司	货款	2,088,179.35	长期挂账无法收回	公司管理层审批	否
微山爱康新能源有限公司	工程款	3,900,031.20	长期挂账无法收回	公司管理层审批	否
LivacContractingCO.	货款	2,389,284.65	长期挂账无法收回	公司管理层审批	否
合计		19,445,488.45			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
振发能源集团有限公司	443,726,724.31	39.84%	393,043,531.25
振发新能集团有限公司	184,711,273.21	16.58%	163,613,249.12
内蒙古电力（集团）有限责任公司	122,093,054.33	10.96%	121,673,097.32
金昌振新西坡光伏发电有限公司	84,253,201.12	7.56%	8,271,683.13
金昌珈伟新能源电力有限公司	45,585,937.50	4.09%	315,584.18
合计	880,370,190.47	79.03%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

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

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	3,929,970.00		-3,929,970.00		0.00	
应收账款						
合计	3,929,970.00		-3,929,970.00		0.00	

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

适用 不适用

其他说明：无。

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	14,689,475.88	100.00%	14,408,631.74	94.85%
1 至 2 年			40,000.00	0.26%
2 至 3 年			592,474.39	3.90%
3 年以上			150,654.92	0.99%
合计	14,689,475.88		15,191,761.05	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例
江西坝塘实业有限公司	3,150,000.00	21.44%
常熟阿特斯阳光电力科技有限公司	2,664,555.93	18.14%
深圳市程锦装饰设计工程有限公司	1,800,000.00	12.25%
宜春市维方机械设备租赁有限公司	1,800,000.00	12.25%
黄石市兴瑞智能输送装备产业园有限公司	800,000.00	5.45%
合计	10,214,555.93	69.53%

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		13,900,000.00
其他应收款	49,427,333.34	376,060,281.71
合计	49,427,333.34	389,960,281.71

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

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

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (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	71,677,925.70	413,705,966.23
保证金	6,744,112.82	5,026,523.42
应收出口退税款	2,015,814.61	5,023,558.87
其他	562,838.19	1,868,909.99
合计	81,000,691.32	425,624,958.51

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	49,564,676.80			49,564,676.80
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,168,029.70			1,168,029.70
本期核销	19,187,960.95			19,187,960.95
其他变动	28,612.43			28,612.43
2022 年 12 月 31 日余额	31,573,357.98			31,573,357.98

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	10,230,939.44
照明业务:	
0-3 个月(含 3 个月, 以下同)	374,682.04
4-12 个月	923,302.49
光伏电站业务:	
0-6 个月(含 6 个月)	3,872,947.61
7-12 个月	5,060,007.30
1 至 2 年	36,032,881.64
2 至 3 年	6,189,752.74
3 年以上	28,547,117.50
3 至 4 年	4,546,551.10
4 至 5 年	5,974,732.10
5 年以上	18,025,834.30
合计	81,000,691.32

## 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	49,564,676.80	1,168,029.70		19,187,960.95	28,612.43	31,573,357.98
合计	49,564,676.80	1,168,029.70		19,187,960.95	28,612.43	31,573,357.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位：元

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

## 4) 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	19,187,960.95

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中卫市银阳新能源有限公司	往来款	17,118,510.00	长期挂账无法收回	公司管理层审批	否
兴城洪润新能源科技有限公司	往来款	1,616,000.00	长期挂账无法收回	公司管理层审批	否
深圳光电产业控股集团有限公司	往来款	300,000.00	长期挂账无法收回	公司管理层审批	否
葫芦岛天骄电力工程勘察设计有限公司	往来款	100,000.00	长期挂账无法收回	公司管理层审批	否
合计		19,134,510.00			

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海敦曼科技有限公司	往来款	33,500,000.00	1-2年	41.36%	3,350,000.00
广东广晟光电科技有限公司	往来款	7,940,757.55	5年以上	9.80%	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	8.64%	7,000,000.00
江苏昇和新能源发展有限公司	往来款	4,372,050.00	3-5年	5.40%	4,372,050.00
金昌珈伟新能源电力有限公司	往来款	3,780,810.00	1年以内	4.67%	37,808.10
合计		56,593,617.55		69.87%	22,700,615.65

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	41,710,815.01	3,173,526.09	38,537,288.92	104,730,540.91	31,133,991.12	73,596,549.79
在产品	788,427.38		788,427.38	1,652,144.18		1,652,144.18
库存商品	61,386,123.49	974,634.23	60,411,489.26	80,803,244.20	15,171,208.96	65,632,035.24
周转材料	138,184.58	21,475.56	116,709.02	30,028.25	24,512.71	5,515.54
合同履约成本	316,981.07		316,981.07	18,403,254.97		18,403,254.97
发出商品	5,071,704.30	121,722.66	4,949,981.64	3,442,724.12	203,805.89	3,238,918.23
半成品	16,380,790.09	164,342.15	16,216,447.94	46,709,514.27	13,626,582.31	33,082,931.96
合计	125,793,025.92	4,455,700.69	121,337,325.23	255,771,450.90	60,160,100.99	195,611,349.91

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	31,133,991.12	1,395,981.18		29,356,446.21		3,173,526.09
库存商品	15,171,208.96	796,812.15	8,937.65	15,002,324.53		974,634.23
周转材料	24,512.71			3,037.15		21,475.56
发出商品	203,805.89	38,899.54		120,982.77		121,722.66
半成品	13,626,582.31	2,868,698.72		16,330,938.88		164,342.15
合计	60,160,100.99	5,100,391.59	8,937.65	60,813,729.54		4,455,700.69

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

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

其他说明：

## 11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵及待认证进项税	21,322,442.02	32,516,598.15
预缴所得税	32,371,113.30	30,705,453.23
待取得抵扣凭证进项税	25,140,474.55	52,116,337.07
其他	282,273.48	4,242,845.82
合计	79,116,303.35	119,581,234.27

其他说明：

## 14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

## 重要的债权投资

单位：元

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

## 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

## 损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

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

## 重要的其他债权投资

单位：元

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

## 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

## 损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

## 6、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额	折现率区间
----	------	------	-------

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
--	------	------	------	------	------	------	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	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											
联营企业											
金湖振合新能源发电有限公司	55,097,321.11			8,790,686.60			4,000,000.00			59,888,007.71	
金昌国源电力有限公司	136,850,109.56			17,352,505.88			3,000,000.00			151,202,615.44	27,047,121.55
宁夏庆阳新能源有限公司	79,064,843.58			7,535,383.01						86,600,226.59	
古浪振业沙漠光伏发电有限公司	25,987,394.45			4,881,198.99			1,400,000.00			29,468,593.44	
保力新(无锡)能源科	4,342,187.85			-1,035,109.26						3,307,078.59	

技有限公司										
古浪绿舟光伏发电有限公司	83,563,318.88			8,639,033.29			12,800,000.00		79,402,352.17	
金昌振新西坡光伏发电有限公司	23,677,914.43			4,469,915.22					28,147,829.65	2,993,684.55
润珈农业光伏(深圳)集团有限公司		40,000,000.00		-2,834,878.04					37,165,121.96	
小计	408,583,089.86	40,000,000.00		47,798,735.69			21,200,000.00		475,181,825.55	30,040,806.10
合计	408,583,089.86	40,000,000.00		47,798,735.69			21,200,000.00		475,181,825.55	30,040,806.10

其他说明：无。

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权投资	979,113.64	922,447.15
减：外币折算	-68,942.40	-12,275.91
减值准备	-910,171.24	-910,171.24

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

## 1、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	438,932,322.56	650,843,811.31
固定资产清理	7,064,483.34	1,726,520.56
合计	445,996,805.90	652,570,331.87

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	光伏电站	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	27,667,031.81	841,551,841.94	97,668,970.71	12,429,116.60	16,177,424.57	995,494,385.63
2. 本期增加金额		92,708,934.60	351,982.44	2,738,353.70	2,850,648.44	98,649,919.18
(1) 购置		896,485.03	351,982.44	2,738,353.70	2,789,661.30	6,776,482.47
(2) 在建工程转入		54,372,587.58				54,372,587.58
(3) 企业合并增加		37,439,861.99			6,394.83	37,446,256.82
(4) 外币报表折算					54,592.31	54,592.31
3. 本期减少金额		272,249,500.48	80,295,354.29	1,773,868.70	3,416,781.94	357,735,505.41
(1) 处置或报废			80,295,354.29	1,773,868.70	3,416,781.94	85,486,004.93

(2) 处置子公司		272,249,500.48				272,249,500.48
4. 期末余额	27,667,031.81	662,011,276.06	17,725,598.86	13,393,601.60	15,611,291.07	736,408,799.40
二、累计折旧						
1. 期初余额	14,639,898.18	88,018,887.12	35,941,838.45	9,820,554.31	12,432,442.22	160,853,620.28
2. 本期增加金额	1,285,327.32	29,292,121.48	1,091,014.70	865,421.16	685,785.23	33,219,669.89
(1) 计提	1,285,327.32	23,424,030.26	1,091,014.70	865,421.16	629,488.47	27,295,281.91
(2) 企业合并增加		5,868,091.22				5,868,091.22
(3) 外币报表折算					56,296.76	56,296.76
3. 本期减少金额		2,155,650.99	21,746,978.44	1,685,175.26	290,005.36	25,877,810.05
(1) 处置或报废			21,746,978.44	1,685,175.26	290,005.36	23,722,159.06
(2) 处置子公司		2,155,650.99				2,155,650.99
4. 期末余额	15,925,225.50	115,155,357.61	15,285,874.71	9,000,800.21	12,828,222.09	168,195,480.12
三、减值准备						
1. 期初余额		128,779,759.79	54,843,147.61		174,046.64	183,796,954.04
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额			54,341,910.68		174,046.64	54,515,957.32
(1) 处置或报废			54,341,910.68		174,046.64	54,515,957.32
4. 期末余额		128,779,759.79	501,236.93			129,280,996.72
四、账面价值						
1. 期末账面价值	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. 期初账面价值	13,027,133.63	624,753,195.03	6,883,984.65	2,608,562.29	3,570,935.71	650,843,811.31

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	17,740,020.37	3,673,072.80		14,066,947.57	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
杜蒙电站房屋建筑物	含在光伏电站类别中	手续未办完
盱眙润源	含在光伏电站类别中	手续未办完
如皋厂房房屋建筑物	14,066,947.57	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

其他说明：

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	6,781,255.47	1,701,481.10
办公设备	263,635.84	5,447.43
运输设备	19,592.03	19,592.03
合计	7,064,483.34	1,726,520.56

其他说明：转入固定资产清理起始时间已超过 1 年的固定资产清理进展情况：目前一直在积极寻找合适的卖家。

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	313,474,231.27	393,246,481.90
合计	313,474,231.27	393,246,481.90

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
深圳珈伟新厂房项目	310,779,801.62		310,779,801.62	204,938,473.83		204,938,473.83
如皋厂房				187,788,539.03		187,788,539.03
杜尔伯特蒙古族自治县光伏电站	519,469.04		519,469.04	519,469.04		519,469.04
黄石新瑞智能项目	14,115.09		14,115.09			
唐山临港产业园汉丰 8.4MW 项目	19,417.48		19,417.48			
玛钢发电项目	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			
合计	313,474,231.27		313,474,231.27	393,246,481.90		393,246,481.90

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
深圳珈伟新厂房项目	372,000.00	204,938.47	105,841.32			310,779.80	1.62		5,359,312.16	5,359,312.16		其他
杜尔伯特蒙古族自治县光伏电站		519,469.04				519,469.04						其他
黄石新瑞智能项目			14,115.09			14,115.09						其他
唐山临津产业园汉丰 8.4MW 项目			19,417.48			19,417.48						其他
玛钢发电项目			37,904.43			37,904.43						其他
饶平县 3MW 分布式项目			12,334.43			12,334.43						其他
郁南 150MW 农光互补光伏项目			2,091,189.18			2,091,189.18						其他
长沙			24,72	24,72								其他

天际汽车一期 5.99MW 项目			5,470.01	5,470.01								
焦作博爱龙蟒百利联项目			12,087,237.05	12,087,237.05								其他
湖北孝感吉源制罐 3.8MW 分布式项目			14,418,006.62	14,418,006.62								其他
湖北孝感恒德贾隆 1.2MW 屋顶分布式项目			3,141,873.90	3,141,873.90								其他
如皋厂房		187,788,539.03			187,788,539.03							其他
合计	372,000,000.00	393,246,481.90	162,388,875.98	54,372,587.58	187,788,539.03	313,474,231.27			5,359,312.16	5,359,312.16		

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

### (4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 □不适用

## 24、油气资产

□适用 □不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地租金	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	46,372,030.39	6,036,227.04	52,408,257.43
2. 本期增加金额	18,206,343.33	1,705,077.34	19,911,420.67
3. 本期减少金额	2,742,148.44		2,742,148.44
4. 期末余额	61,836,225.28	7,741,304.38	69,577,529.66
二、累计折旧			
1. 期初余额	14,071,436.66	387,351.48	14,458,788.14
2. 本期增加金额	18,174,265.11	560,017.54	18,734,282.65
(1) 计提	18,174,265.11	430,517.99	18,604,783.10
(2) 企业合并		129,499.55	129,499.55
3. 本期减少金额	934,625.57		934,625.57
(1) 处置			
(2) 外币折算	-116,591.25		-116,591.25
(3) 租赁变更	1,051,216.82		1,051,216.82
4. 期末余额	31,311,076.20	947,369.02	32,258,445.22
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	30,525,149.08	6,793,935.36	37,319,084.44
2. 期初账面价值	32,300,593.73	5,648,875.56	37,949,469.29

其他说明：

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专有技术	软件	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	33,197,551.00	11,277,285.02		1,555,000.00	12,530,836.94	58,560,672.96
2. 本期增加金额	303,301.64				917,796.43	1,221,098.07
(1) 购置					857,750.07	857,750.07
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	303,301.64					303,301.64
(4) 外币折算					60,046.36	60,046.36
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	33,500,852.64	11,277,285.02		1,555,000.00	13,448,633.37	59,781,771.03
二、累计摊销						
1. 期初余额	6,850,312.89	3,913,454.64		1,555,000.00	9,424,305.66	21,743,073.19
2. 本期增加金额	732,137.37	442.75			903,147.56	1,635,727.68
(1) 计提	713,834.03	442.75			843,181.35	1,557,458.13
(2) 企业合并增加	18,303.34					18,303.34
(3) 外币折算					59,966.21	59,966.21
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	7,582,450.26	3,913,897.39		1,555,000.00	10,327,453.22	23,378,800.87
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	25,918,402.38	1,164.64			3,114,748.37	29,034,315.39
2. 期初账面价值	26,347,238.11	1,607.39			3,100,099.50	29,448,945.00

## (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
白旗土地使用权	533,145.92	审批手续未完
盱眙土地使用权	267,806.64	审批手续未完

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

## 28、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏华源	1,154,949,685.37					1,154,949,685.37
中山品上	88,854,172.18					88,854,172.18
Lion&DolphinA/S	45,982,184.77					45,982,184.77
正镶白旗国电	5,618,712.27					5,618,712.27
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
合计	1,296,904,754.59		3,067,462.92			1,299,972,217.51

**(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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

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

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

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

**29、长期待摊费用**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	464,400.75	1,229,436.50	392,545.33		1,301,291.92
模具	2,064,807.68	1,018,765.51	1,842,280.77		1,241,292.42
其他	258,112.09	8,016,300.87	570,942.78	69,999.98	7,633,470.20
合计	2,787,320.52	10,264,502.88	2,805,768.88	69,999.98	10,176,054.54

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	40,780.20	10,195.05		
境外子公司影响				
合计	40,780.20	10,195.05		

**(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	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
合计	57,699,411.69	14,424,852.92	57,658,117.72	14,414,529.43

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		10,195.05		
递延所得税负债		14,424,852.92		14,414,529.43

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,439,781,804.44	2,584,010,568.31
可抵扣亏损	919,979,816.84	946,434,160.65
合计	3,359,761,621.28	3,530,444,728.96

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		13,195,096.79	
2023 年	207,819,312.79	197,301,678.41	
2024 年	312,452,988.62	344,607,530.92	
2025 年	114,758,447.92	115,430,594.06	
2026 年	119,733,309.12	104,880,764.00	
2027 年	41,215,874.13		
无到期日	123,999,884.26	171,018,496.47	
合计	919,979,816.84	946,434,160.65	

## 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	28,803,386.95		28,803,386.95	29,527,147.36		29,527,147.36
预付固定资产购置款	2,548,219.53		2,548,219.53			
合计	31,351,606.48		31,351,606.48	29,527,147.36		29,527,147.36

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

### 3、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		2,040,000.00
银行承兑汇票	13,990,673.60	15,000,000.00
合计	13,990,673.60	17,040,000.00

### 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	74,461,537.97	147,932,374.43
应付工程、设备款	74,658,061.75	128,275,089.64
合计	149,119,599.72	276,207,464.07

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁夏中徽电力建设工程有限公司	4,111,155.71	结算中
润峰电力有限公司	4,113,641.03	结算中
甘肃省安装建设集团公司	1,418,154.69	结算中
嘉兴市永成管桩有限公司	1,392,307.69	结算中
金湖县顺吉公路养护工程有限公司	1,249,556.19	结算中
陕西长岭光伏电气有限公司	1,120,000.00	结算中
泗洪县峰山乡时庄村	1,076,872.80	结算中
无锡市电力变压器有限公司	1,024,341.88	结算中
合计	15,506,029.99	

## 37、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	1,093,311.89	1,505,098.20
合计	1,093,311.89	1,505,098.20

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,415,824.20	90,103,690.29	87,106,704.36	14,412,810.13
二、离职后福利-设定提存计划	10,168.33	5,687,227.79	5,667,137.09	30,259.03
三、辞退福利	253,219.88	22,032.12	275,252.00	
合计	11,679,212.41	95,812,950.20	93,049,093.45	14,443,069.16

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,373,614.83	81,729,820.57	78,771,432.10	14,332,003.30
2、职工福利费	6,512.00	3,772,370.59	3,753,373.99	25,508.60
3、社会保险费	8,119.14	2,317,551.27	2,309,884.31	15,786.10
其中：医疗保险费	7,173.02	2,029,366.75	2,021,617.27	14,922.50
工伤保险费	331.18	127,308.37	126,775.95	863.60
生育保险费	614.94	160,876.15	161,491.09	
4、住房公积金	17,056.72	1,908,150.39	1,894,906.81	30,300.30
5、工会经费和职工教育经费	10,521.51	375,797.47	377,107.15	9,211.83
合计	11,415,824.20	90,103,690.29	87,106,704.36	14,412,810.13

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	4,333.30	5,535,303.34	5,515,760.94	23,875.70
2、失业保险费	5,835.03	151,924.45	151,376.15	6,383.33
合计	10,168.33	5,687,227.79	5,667,137.09	30,259.03

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,957,411.96	137,530,665.94
企业所得税	3,035,836.82	60,369,343.10
个人所得税	378,789.68	326,941.84
城市维护建设税	243,030.86	9,734,643.56
教育费附加	118,422.31	4,174,982.54
地方教育费附加	78,948.24	2,783,321.71
房产税	20,471.47	19,243.78
土地使用税	524,605.21	4,428,722.04
其他	1,940.52	308,355.12
合计	8,359,457.07	219,676,219.63

## 41、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	175,093.34

应付股利	1,611,886.55	6,614,366.63
其他应付款	208,671,733.62	498,712,484.65
合计	210,418,860.17	505,501,944.62

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	135,240.00	175,093.34
合计	135,240.00	175,093.34

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

(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	6,614,366.63
合计	1,611,886.55	6,614,366.63

(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	6,750,337.60	6,878,494.88
股权转让款	452,003.00	5,000,000.00
押金及保证金、往来款	24,888,506.95	61,345,362.33
借款及利息（注）	46,663,298.97	296,018,330.68
滞纳金	129,917,587.10	129,470,296.76
合计	208,671,733.62	498,712,484.65

注：①子公司江苏华源于 2018 年 6 月 29 日与淮安市洪泽区岔河镇人民政府签订《借款合同》，借款 2000 万元，用于生产经营周转。借款期限为 2018 年 6 月 29 日至 2018 年 9 月 29 日。截止 2022 年 12 月 31 日，公司对该借款及利息合计 22,650,000.00 元已偿还。

②公司与如皋经济技术开发区管委会签订《投资协议》，公司在产业园区投资年产 4.4 亿安时锂电池电芯及 PACK 生产线项目，项目总投资额不低于 6.6 亿。如皋经济技术开发区管委会委托如皋市经济贸易开发总公司根据土地出让金付款、厂房建设进度和厂房建设工程款实际付款进度借款给隆能固态，用于该项目建设，借款期限 4 年。同时，子公司隆能固态与如皋市经济贸易开发总公司（代建方）（以下简称开发总公司）、南通市戴庄建筑安装工程有限公司（承包方）（以下简称戴庄建筑）签订的《珈伟龙能高端锂离子二次电池及电芯项目三方合作建设合同》，隆能固态将该项目委托开发总公司进行全过程代建，由开发总公司发包给戴庄建筑进行项目承建施工。2022 年偿还 207,809,600.00 元，截止 2022 年 12 月 31 日，因该项目对开发总公司剩余借款本金及利息 46,663,298.97 元。

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
如皋市经济贸易开发总公司	46,663,298.97	在建工程未结算，暂不用偿还
洪泽区税务局	129,917,587.10	滞纳金
合计	176,580,886.07	

## 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	29,000,000.00	24,400,000.00
一年内到期的租赁负债	14,891,450.36	15,399,765.90
合计	43,891,450.36	39,799,765.90

## 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	631,397.18	
合同负债对应的销项税	86,362.22	106,379.73
合计	717,759.40	106,379.73

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证+质押借款	82,800,000.00	107,200,000.00
减：一年内到期的长期借款	-29,000,000.00	-24,400,000.00
合计	53,800,000.00	82,800,000.00

长期借款分类的说明：

长期借款分类的说明：截止 2022 年 12 月 31 日，长期借款系公司对建设银行深圳分行的固定资产贷款未偿还部分。根据公司与建设银行深圳分行签订的编号：借 2016 固 10814 龙岗的《固定资产借款合同》，公司取得 2.7 亿元贷款，专项用于建设珈伟光伏照明厂区项目及相关设备的购置。授信到期日至 2025 年 7 月 21 日。公司对该项贷款提供保证、抵押担保，具体情况详见合并财务报表项目附注七、81 所有权或使用权受到限制的资产、十二关联方及关联交易、5 关联交易情况。

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	33,751,314.14	33,112,567.75
减：一年内到期的租赁负债	-14,891,450.36	-15,399,765.90
合计	18,859,863.78	17,712,801.85

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (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	802,787.94		196,260.24	606,527.70	项目补贴
合计	802,787.94		196,260.24	606,527.70	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
光伏照明 补贴	802,787.9 4			196,260.2 4			606,527.7 0	与资产相 关

## 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	824,283,86 5.00						824,283,86 5.00

## 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			3,205,296,968.18
其他资本公积	184,096,725.73	13,663,382.25		197,760,107.98
合计	3,389,393,693.91	13,663,382.25		3,403,057,076.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期资本公积增加 13,663,382.25 元，其中 12,349,767.41 为公司发行股票期权及第二类限制类股票构成股份支付形成；1,313,614.84 元为公司对外转让原全资子公司中山品上 36%股权形成的。

## 56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 4,141,833.31	- 15,922,147.06				- 15,922,147.06	- 20,063,980.37
其他债权投资信用减值准备	- 910,171.24						- 910,171.24
外币财务报表折算差额	- 3,231,662.07	- 15,922,147.06				- 15,922,147.06	- 19,153,809.13
其他综合收益合计	- 4,141,833.31	- 15,922,147.06				- 15,922,147.06	- 20,063,980.37

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	-2,489,548,799.12	-2,279,795,886.26
调整后期初未分配利润	-2,489,548,799.12	-2,279,795,886.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	91,351,129.10	-209,752,912.86
期末未分配利润	-2,398,197,670.02	-2,489,548,799.12

## 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	487,262,884.83	376,993,332.20	576,183,403.35	429,955,774.65
其他业务	18,029,646.70	17,039,962.57	3,413,204.04	2,560,901.29
合计	505,292,531.53	394,033,294.77	579,596,607.39	432,516,675.94

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	分部 4	合计
商品类型					
其中：					
光伏照明	384,765,737.69				384,765,737.69
光伏电站 EPC 及运维		86,951,397.66			86,951,397.66
光伏发电			32,394,258.38		32,394,258.38
其他				1,181,137.80	1,181,137.80
按经营地区分类					
其中：					
境内	31,991,107.59	86,951,397.66	32,394,258.38	1,181,137.80	152,517,901.43
境外	352,774,630.10				352,774,630.10
按销售渠道分类					
直销	361,932,887.98	86,951,397.66	32,394,258.38	1,181,137.80	482,459,681.82
经销	22,832,849.71	0	0	0	22,832,849.71
合计	384,765,737.69	86,951,397.66	32,394,258.38	1,181,137.80	505,292,531.53

## 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	530,754.84	1,613,196.21
教育费附加	235,682.66	812,286.27
房产税	86,721.04	110,246.40
土地使用税	4,732,276.00	6,430,147.99
车船使用税	10,374.05	18,221.44

印花税	838,027.93	749,715.46
地方教育附加	158,744.68	541,524.21
水土保持补偿费及其他	9,375.71	-960,672.88
合计	6,601,956.91	9,314,665.10

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务推广费	17,095,573.09	23,954,419.71
运杂费	14,198,043.63	12,218,840.71
人工支出	28,959,297.91	28,109,407.66
报关商检费	201,732.80	237,723.94
办公费	7,172,982.67	5,396,263.58
差旅费	1,722,987.61	707,537.87
验货及样品测试费	70,060.94	302,470.91
招待费	747,541.56	134,706.67
广告及展览费	384,608.04	2,002,190.29
其他	3,125,833.84	2,452,710.42
合计	73,678,662.09	75,516,271.76

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中介咨询服务费	9,989,894.30	16,260,250.90
人工支出	42,116,705.96	41,024,876.43
装修费	296,929.08	424,849.04
折旧摊销费	8,921,962.44	8,458,229.43
房租及物管费	5,489,130.17	6,432,553.46
办公费	2,902,036.19	1,047,374.35
差旅费	1,231,313.18	2,180,167.21
汽车费	1,263,357.65	2,103,700.35
招待费	1,996,672.26	2,564,644.99
通讯费	549,634.73	558,316.76
股权激励	12,323,420.13	-
其他费用	1,008,924.43	6,129,137.47
合计	88,089,980.52	87,184,100.39

### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,508,066.09	6,106,878.73
物料消耗	572,871.47	3,530,668.95
低值易耗品	737,957.97	2,479.45
检测认证费	858,726.60	971,633.81
模具费	184,615.14	180,794.12
邮寄费	131,966.96	184,919.34
专利费维护费	400,160.84	412,980.90
租赁费	611,624.37	634,180.82
折旧摊销	709,761.17	830,751.57

水电费	56,289.88	57,634.75
其他	185,273.68	391,183.55
合计	11,957,314.17	13,304,105.99

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	7,011,973.09	33,137,090.52
减：利息收入	4,009,790.80	553,454.70
汇兑损益	-23,936,717.69	9,495,060.72
手续费	787,835.76	474,324.20
合计	-20,146,699.64	42,553,020.74

## 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	39,525,655.64	3,166,481.45
债务重组	2,494,810.81	
合计	42,020,466.45	3,166,481.45

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	47,798,735.69	38,389,563.34
处置长期股权投资产生的投资收益	6,290,807.92	81,909,747.37
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		3,526,594.16
其他	-2,003.00	-947,524.60
合计	54,087,540.61	122,878,380.27

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,168,029.70	-13,302,557.18
应收账款坏账损失	20,436,558.46	-134,642,350.98

合计	19,268,528.76	-147,944,908.16
----	---------------	-----------------

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,100,391.59	-42,591,590.76
五、固定资产减值损失		-48,065,362.49
十一、商誉减值损失		-5,618,712.27
合计	-5,100,391.59	-96,275,665.52

## 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	-1,373,376.98	1,491,636.54
处置使用权资产	333,859.32	
合计	-1,039,517.66	1,491,636.54

## 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
政府补助		131.35	
不用支付的往来款等	2,879,890.36	2,087,435.26	2,879,890.36
其他	342,536.08	261,346.60	342,536.08
业绩补偿	47,959,132.86	10,140,326.47	47,959,132.86
合计	51,181,559.30	12,489,239.68	51,181,559.30

## 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	5,000.00	88,000.00	5,000.00
非流动资产毁损报废损失	1,343.02	277,681.47	1,343.02
违约金	1,886,792.46	5,700,028.94	1,886,792.46
滞纳金	18,886,246.90	42,885,197.19	18,886,246.90
诉讼赔偿	44,000.00	557,186.50	44,000.00
其他	164,472.06	166,044.49	164,472.06
合计	20,987,854.44	49,674,138.59	20,987,854.44

## 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	338,969.80	8,599,510.09
递延所得税费用	128.44	
合计	339,098.24	8,599,510.09

## (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	90,508,354.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,576,253.12
子公司适用不同税率的影响	12,878,849.89
非应税收入的影响	-11,540,256.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,409,385.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-21,358,066.20
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	2,411,793.17
研发费用加计扣除	-2,038,860.83
所得税费用	339,098.24

## 77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	629,296,464.05	440,580,781.04
收到的政府补助	39,308,910.46	1,940,003.95
银行存款利息收入	3,807,172.66	552,365.24
保证金、押金	9,206,787.58	-
合计	681,619,334.75	443,073,150.23

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用支付的现金	116,367,594.23	64,388,985.56
冻结的银行存款	13,771,588.20	15,367,189.77
银行手续费	787,835.76	337,507.09
往来款项	311,065,182.84	35,701,924.87
保证金、押金	5,576,100.00	54,200.00
合计	447,568,301.03	115,849,807.29

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司转让后消缺业务	34,500.00	807,695.00
合计	34,500.00	807,695.00

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非金融机构及个人借款		61,000,000.00
合计		61,000,000.00

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票、贷款保证金	15,000,000.00	2,040,000.00
非金融机构借款	42,000,000.00	146,861,243.82
租赁负债付款额	19,843,650.07	15,470,113.16
合计	76,843,650.07	164,371,356.98

## 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	90,169,255.90	-243,260,716.95
加：资产减值准备	-14,168,137.17	244,220,573.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,295,281.91	53,397,688.19
使用权资产折旧	18,604,783.11	14,458,788.14
无形资产摊销	1,557,458.13	1,791,022.57
长期待摊费用摊销	2,805,768.88	3,406,644.97
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）	-1,455,293.15	-1,491,636.54

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,343.02	277,681.47
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	7,011,973.09	33,787,886.28
投资损失（收益以“—”号填列）	-54,087,540.61	-122,878,380.27
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-10,195.05	
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	10,323.49	
存货的减少（增加以“—”号填列）	69,164,695.44	49,701,070.31
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	861,816,888.52	368,183,840.18
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-477,270,042.54	-83,913,583.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	531,446,562.97	317,680,879.03
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	422,834,715.30	121,344,244.14
减：现金的期初余额	121,344,244.14	34,742,199.80
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	301,490,471.16	86,602,044.34

## （2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,910,000.00
其中：	
其中：盱眙润源新能源有限公司	20,000.00
深圳珈伟绿能建设有限公司	1,890,000.00
博爱县润川能源发展有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	359,645.29
其中：	
盱眙润源新能源有限公司	359,645.29
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	650,000.00
其中：	
其中：博爱县润川能源发展有限公司	650,000.00

扬州市汇利新能源有限公司	
取得子公司支付的现金净额	2,200,354.71

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,714,200.00
其中：	
其中：金昌珈伟新能源电力有限公司	3,889,700.00
中山品上照明有限公司	2,824,500.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	260,066.40
其中：	
金昌珈伟新能源电力有限公司	260,066.40
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	20,088,270.00
其中：	
金昌振新西坡光伏发电有限公司	18,310,450.00
金昌国源电力有限公司	1,777,820.00
处置子公司收到的现金净额	26,542,403.60

### (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	422,834,715.30	121,344,244.14
其中：库存现金	92,799.86	118,919.04
可随时用于支付的银行存款	422,741,857.84	121,223,798.01
可随时用于支付的其他货币资金	57.60	1,527.09
三、期末现金及现金等价物余额	422,834,715.30	121,344,244.14

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

项目	年末数	受限制的原因
用于担保的资产小计：	24,755,854.10	
无形资产--土地使用权	24,755,854.10	用于长期借款抵押
其他原因造成所有权或使用权受限制的资产小计：	18,099,818.77	
货币资金	18,099,818.77	见附注七、1
合计	49,511,708.20	

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,099,818.77	见附注七、1
合计	18,099,818.77	

## 82、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	33,858,439.02	6.9646	235,810,484.40
欧元	162.26	7.4229	1,204.44
港币	204,759.09	0.8933	182,911.30
其他币种	48,930.25		34,857.31
应收账款			
其中：美元	1,522,305.27	6.9646	10,602,247.28
欧元	7,161,819.80	7.4229	53,161,472.19
港币			
英镑	10,378.67	8.3941	87,119.59
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			
其中：美元	15,698.21	6.9646	109,331.75
欧元	6,782.88	7.4229	50,348.64
港元	23,084.00	0.8933	20,620.94
其他应收款			
其中：美元	298,222.60	6.9646	2,077,001.12
欧元	48,524.85	7.4229	360,195.11
港元	133,225.00	0.8933	119,009.89
应付账款			
其中：美元	3,542,165.03	6.9646	24,669,762.57
欧元	303,757.99	7.4229	2,254,765.18
英镑	568.47	8.3941	4,771.79
预收账款			
其中：美元	4,792.97	6.9646	33,381.12
欧元	52,632.63	7.4229	390,686.75
英镑	366.79	8.3941	3,078.87
其他应付款			
其中：美元	179,916.22	6.9646	1,253,044.51
欧元	901,190.11	7.4229	6,689,444.07
港元	145,690.00	0.8933	130,144.88
丹麦克朗	10,107.91	0.7042	7,117.99

(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

(1) 主要财务报表项目的折算汇率

单位名称	资产和负债项目	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
珈伟科技（香港）有限公司	1 港元=0.8933 人民币	1 港元=0.8176 人民币
珈伟新能源（香港）有限公司	1 港元=0.8933 人民币	1 港元=0.8176 人民币
JiaweiSmartLighting(HK)Limited	1 港元=0.8933 人民币	1 港元=0.8176 人民币
LionandDophinAS	1 欧元=7.4229 人民币	1 欧元=7.2197 人民币
JiaweitechnologyUSALimited	1 美元=6.9646 人民币	1 美元=6.3757 人民币
项目	收入、费用现金流量项目	
	2022 年度	2021 年度
珈伟科技（香港）有限公司	1 港元=0.8590 人民币	1 港元=0.8304 人民币
珈伟新能源（香港）有限公司	1 港元=0.8590 人民币	1 港元=0.8304 人民币
JiaweiSmartLighting(HK)Limited	1 港元=0.8590 人民币	1 港元=0.8304 人民币
LionandDophinAS	1 欧元=7.0893 人民币	1 欧元=7.6428 人民币
JiaweitechnologyUSALimited	1 美元=6.7272 人民币	1 美元=6.4544 人民币

注：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，除未分配利润外的其他股东权益项目采用交易发生日的即期汇率折算；外币现金流量以及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。

(2) 记账本位币情况

合并成本	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 (特拉华州)	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

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
淮安市洪泽区岔河镇财政所企业扶持	37,000,000.00	其他收益	37,000,000.00
国家高新技术企业认定扶持项目款	1,250,000.00	其他收益	1,250,000.00
企业培育资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
光伏补贴	225,345.22	其他收益	225,345.22
蓝牙技术的智能 LED 照明	196,260.24	其他收益	196,260.24
扩岗稳岗留工补助	326,271.33	其他收益	326,271.33
防疫消杀补贴	198,848.00	其他收益	198,848.00
个税返还	61,529.06	其他收益	61,529.06
生育津贴	65,256.51	其他收益	65,256.51
其他	2,145.28	其他收益	2,145.28
合计	39,525,655.64	其他收益	39,525,655.64

#### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

### 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
广西爱信威尔普能新能源科技有限公司	2022年08月04日	1.00	100.00%	支付现金	2022年08月04日	管理层变更	0.00	-654.13
河北初立升绿色能源有限公司	2022年03月01日	1.00	100.00%	支付现金	2022年03月01日	管理层变更	0.00	-381.99
河北初升新能源有限公司	2022年07月06日	1.00	100.00%	支付现金	2022年07月06日	管理层变更	89,348.93	57,761.75
长沙市沃	2022年10	1.00	100.00%	支付现金	2022年10	管理层变	0.00	-141.22

晖新能源有限公司	月 11 日				月 11 日	更		
阳江鑫图新能源有限公司	2022 年 03 月 11 日	2,000.00	99.00%	支付现金	2022 年 03 月 11 日	管理层变更	0.00	0.00
阳江市阳东鑫江新能源有限公司	2022 年 03 月 11 日	0.00	99.00%	支付现金	2022 年 03 月 11 日	管理层变更	0.00	0.00
深圳珈伟绿能建设有限公司	2022 年 09 月 30 日	2,100,000.00	100.00%	支付现金	2022 年 09 月 30 日	管理层变更	0.00	-200.00
盱眙润源新能源有限公司	2022 年 06 月 27 日	20,000.00	100.00%	支付现金	2022 年 06 月 27 日	管理层变更	2,504,371.81	1,259,288.20

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	盱眙润源新能源有限公司	深圳珈伟绿能建设有限公司
--现金	20,000.00	2,100,000.00
--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		
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-947,462.92	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	967,462.92	2,100,000.00

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	盱眙润源新能源有限公司		河北初升新能源有限公司	
	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
资产：				
货币资金	359,645.29	359,645.29	6,967.99	6,967.99
应收款项	12,053,354.65	12,053,354.65	113,223.79	113,223.79
存货				
固定资产	26,123,662.56	24,813,998.58	1,233,341.40	1,233,341.40
无形资产	284,998.30	270,696.66		
负债：				
借款				
应付款项	47,300,370.44	47,300,370.44	1,391,437.61	1,391,437.61
递延所得税负债				

净资产	-2,271,428.54	-947,462.92	0.00	0.00
减：少数股东权益				
取得的净资产	-2,271,428.54	-947,462.92	0.00	0.00

(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

无

(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

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

## 3、反向购买

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

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

						额的 差额						
金昌珈伟新能源电力有限公司	3,889,700.00	100.00%	股权转让	2022年03月11日	管理层变更	2,072,851.04	0.00%	-	-	-	-	-

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

序号	企业名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本（元）	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额	取得方式
1	梅州市品辉科技有限公司	3	广东梅州	广东梅州	光伏照明	10,000.00	100.00	100.00		设立
2	深圳珈源新能源电力科技有限公司	3	广东深圳	广东深圳	光伏发电	10,000,000.00	100.00	100.00		设立
3	深圳珈泽新能源电力有限公司	4	广东深圳	广东深圳	光伏发电	30,000,000.00	100.00	100.00		设立
4	饶平县珈天新能源科技有限公司	5	广东潮州	广东潮州	光伏发电	1,000,000.00	100.00	100.00		设立
5	咸宁珈伟新能源有限公司	4	湖北咸宁	湖北咸宁	光伏发电	8,000,000.00	100.00	100.00		设立
6	深圳珈泰新能源电力科技有限公司	3	广东深圳	广东深圳	光伏发电	200,000,000.00	100.00	100.00		设立
7	云浮珈益电力科技有限公司	5	广东云浮	广东云浮	光伏发电	5,000,000.00	100.00	100.00		设立
8	阳江市阳东鑫江新能源有限公司	5	广东阳江	广东阳江	光伏发电	2,000,000.00	99.00	99.00		设立
9	景泰珈信新能源有限公司	4	甘肃白银	甘肃白银	光伏发电	5,000,000.00	100.00	100.00		设立
10	景泰珈升新能源有限公司	5	甘肃白银	甘肃白银	光伏发电	5,000,000.00	100.00	100.00		设立
11	山西珈泰新能源科技有限公司	4	山西忻州	山西忻州	光伏发电	10,000,000.00	100.00	100.00		设立
12	山西珈峙新能源科技有限公司	5	山西忻州	山西忻州	光伏发电	10,000,000.00	100.00	100.00		设立

13	山西珈辉新能源科技有限公司	5	山西忻州	山西忻州	光伏发电	10,000,000.00	100.00	100.00		设立
14	云浮市珈星新能源科技有限公司	4	广东云浮	广东云浮	光伏发电	10,000,000.00	100.00	100.00		设立
15	新兴县珈呈新能源科技有限公司	5	广东云浮	广东云浮	光伏发电	10,000,000.00	100.00	100.00		设立
16	耒阳市珈恒新能源科技有限公司	4	湖南衡阳	湖南衡阳	光伏发电	10,000,000.00	100.00	100.00		设立
17	耒阳珈升新能源科技有限公司	5	湖南衡阳	湖南衡阳	光伏发电	10,000,000.00	100.00	100.00		设立
18	深圳珈鸿新能源电力科技有限公司	3	广东深圳	广东深圳	光伏发电	100,000,000.00	100.00	100.00		设立
19	阜阳珈宇新能源科技有限公司	3	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电	80,000,000.00	99.00	99.00		设立
20	阜阳珈瑞新能源科技有限公司	3	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电	80,000,000.00	99.00	99.00		设立
21	深圳珈伟低碳投资控股有限公司	3	广东深圳	广东深圳	光伏发电	100,000.00	100.00	100.00		设立
22	阜阳珈伟新能源有限公司	2	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电	150,000,000.00	100.00	100.00		设立
23	阜阳珈伟供应链管理有限公司	2	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电	10,000,000.00	100.00	100.00		设立
24	深圳珈伟投资控股有限公司	2	广东深圳	广东深圳	光伏照明	100,000.00	100.00	100.00		设立
25	阜阳珈伟新能源有限公司	2	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电	150,000,000.00	100.00	100.00		注销
26	盐城珈伟光伏发电有限公司	3	江苏盐城	江苏盐城	光伏发电	5,000,000.00	100.00	100.00		注销
27	兴城珈伟光伏电力有限公司	3	辽宁兴城	辽宁兴城	光伏发电	10,000,000.00	100.00	100.00		注销

## 6、其他

无

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

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

				直接	间接	
深圳珈伟储能科技有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏照明	85.00%		设立
珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	江苏如皋	江苏如皋	光伏照明		85.00%	设立
中山品上照明有限公司	广东中山	广东中山	光伏照明	64.00%		非同一控制下企业合并
梅州市品辉科技有限公司	广东梅州	广东梅州	光伏照明		64.00%	设立
厦门珈伟太阳能科技有限公司	福建厦门	福建厦门	光伏照明	100.00%		非同一控制下企业合并
珈伟科技（深圳）有限公司	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	广东深圳	广东深圳	光伏照明		100.00%	设立
深圳珈伟低碳科技有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏照明	64.00%		设立
深圳珈源新能源电力科技有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏照明		64.00%	设立
深圳珈泽新能源电力有限公司	广东深圳	广东深圳	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	广西北海	广西北海	光伏发电		64.00%	非同一控制下企业合并
饶平县珈天新能源科技有限公司	广东潮州	广东潮州	光伏发电		64.00%	设立
黄石市珈伟兴瑞光伏发电有限公司	湖北黄石	湖北黄石	光伏发电		64.00%	设立
博爱县润川能源发展有限公司	河南焦作	河南焦作	光伏发电		64.00%	非同一控制下企业合并
孝感珈伟新能源科技有限公司	湖北孝感	湖北孝感	光伏发电		64.00%	设立
河北初升升绿色能源有限公司	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	河北唐山	河北唐山	光伏发电		64.00%	非同一控制下企业合并
长沙市沃晖新能源有限公司	湖南长沙	湖南长沙	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	湖北咸宁	湖北咸宁	光伏发电		64.00%	设立
深圳珈泰新能源电力科技有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏发电		64.00%	设立
云浮市珈晨电力科技有限公司	广东云浮	广东云浮	光伏发电		64.00%	设立
云浮珈益电力	广东云浮	广东云浮	光伏发电		64.00%	设立

科技有限公司						
阳江鑫图新能源有限公司	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	广东阳江	广东阳江	光伏发电		63.36%	非同一控制下企业合并
景泰珈信新能源有限公司	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	甘肃白银	甘肃白银	光伏发电		64.00%	设立
山西珈泰新能源科技有限公司	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	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	山西忻州	山西忻州	光伏发电		64.00%	设立
云浮市珈星新能源科技有限公司	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	广东云浮	广东云浮	光伏发电		64.00%	设立
耒阳市珈恒新能源科技有限公司	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	湖南衡阳	湖南衡阳	光伏发电		64.00%	设立
深圳珈鸿新能源电力科技有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏发电		64.00%	设立
深圳珈伟绿能建设有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏发电		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	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电		64%	设立
阜阳珈瑞新能源科技有限公司	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电		64%	设立
深圳珈伟低碳投资控股有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏发电		64%	设立
阜阳珈伟供应链管理有限公司	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电	100.00%		设立
阜阳珈伟新能源有限公司	安徽阜阳	安徽阜阳	光伏发电	100.005		设立，2022 年 12 月 30 日已注销
珈伟科技（香港）有限公司	香港	香港	光伏发电	100.00%		同一控制下企业合并
Jiawei Technology (USA) Ltd . 珈伟科技（美国）有限	美国	美国	光伏照明		100.00%	同一控制下企业合并

公司						
Lion&Dolphin A/S	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	香港	香港	光伏照明		100.00%	设立
JiaweiSmartLighting(HK)Limited	香港	香港	光伏照明		100.00%	设立
江苏华源新能源科技有限公司	江苏淮安	江苏淮安	光伏照明	100.00%		非同一控制下企业合并
宿迁振发光伏电力有限公司	江苏宿迁	江苏宿迁	EPC 工程		100.00%	设立
聊城梧桐山实业有限公司	山东聊城	山东聊城	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
宿迁泰华光伏电力有限公司	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	江苏扬州	江苏扬州	光伏发电		100.00%	设立
深圳市国创珈伟石墨烯科技有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏发电	63.43%		设立
惠州市国创珈伟石墨烯科技有限公司	广东惠州	广东惠州	光伏照明		63.43%	设立
珈伟(上海)光伏电力有限公司	上海	上海	光伏照明	100.00%		设立
正镶白旗国电光伏发电有限公司	内蒙古正镶白旗	内蒙古正镶白旗	光伏发电		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	黑龙江杜尔伯特蒙古族自治县	黑龙江杜尔伯特蒙古族自治县	光伏发电		100.00%	设立
定边珈伟光伏电力有限公司	陕西榆林	陕西榆林	光伏发电		100.00%	设立
孝感市洁阳新能源科技有限公司	湖北孝感	湖北孝感	光伏发电		100.00%	设立
邢台珈伟新能源科技有限公司	河北邢台	河北邢台	光伏发电		100.00%	设立
武汉珈伟新能源科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	光伏发电		100.00%	设立
盱眙润源新能源有限公司	江苏淮安	江苏淮安	光伏发电		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳珈伟投资控股有限公司	广东深圳	广东深圳	光伏照明	100.00%		设立

(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	本期向少数股东宣告	期末少数股东权益余
-------	----------	-----------	-----------	-----------

		的损益	分派的股利	额
中山品上照明有限公司	36.00%	-110,676.10		1,400,209.02
正镶白旗国电光伏发电有限公司	20.00%	-702,408.68		-15,617,329.19

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：本期公司对外转让了原全资子公司中山品上照明有限公司 36% 股权。

### (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	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	1,012,588.41	58,550,463.28	59,563,051.69	138,095,161.62		138,095,161.62	4,435,542.75	62,633,952.33	67,069,495.08	142,089,561.62		142,089,561.62

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中山品上照明有限公司	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	5,198,422.38	-3,512,043.39	-3,512,043.39	1,356,420.68	6,278,811.87	-165,660,622.81	-165,660,622.81	-186,120.11

#### (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	2,824,500.00
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	2,824,500.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,510,885.16
差额	1,313,614.84
其中：调整资本公积	1,313,614.84
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	
这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容			这是文本内容
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(深圳)集团有限公司	广东深圳	广东深圳	太阳能光伏发电		20.00%	权益法

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

#### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额								期初余额/上期发生额						
	金湖振合	宁夏庆阳	古浪振业	古浪绿舟	金昌振新西坡	保力新(无	金昌国源	润珈农业光伏	金湖振合	宁夏庆阳	古浪振业	古浪绿舟	金昌振新西坡	保力新(无	金昌国源

						锡) 能源								锡) 能源	
流动资产	775,546,938.67	540,473,057.58	121,547,253.38	532,258,996.81	170,037,823.20	32,893,527.20	336,325,633.12	66,172,496.63	263,918,746.35	578,548,476.07	213,393,528.17	289,820,255.69	717,047,915.96	42,947,941.56	323,558,078.50
非流动资产	727,216,879.94	484,723,329.41	268,419,192.96	574,193,166.17	734,292,620.07	4,056,085.79	473,368,225.73	725,076.47	757,552,910.41	502,523,761.14	279,584,607.86	597,662,900.91	760,381,100.31	5,694,061.42	492,525,449.10
资产合计	1,502,763,818.61	1,025,196,386.99	389,966,446.34	1,106,452,162.98	904,330,443.27	36,949,612.99	809,693,858.85	66,897,573.10	1,021,471,656.76	1,081,071,367.21	492,978,136.03	887,483,156.60	1,477,429,016.27	48,642,029.8	816,083,527.60
流动负债	570,262,296.17	7,905,559.73	28,461,529.81	206,459,669.11	296,839,909.38	12,682,642.70	63,024,719.83	1,071,963.62	583,822,820.76	7,475,938.26	41,797,864.79	73,486,901.94	545,313,131.09	20,397,551.95	61,071,461.99
非流动负债	648,179,472.37	643,654,247.43	224,313,526.10	529,353,844.68	361,342,425.77	166,884.94	323,271,167.30		177,683,712.22	732,076,252.99	331,643,185.98	463,314,000.00	730,845,885.71	837,901.97	380,058,995.58
负债合计	1,218,441,768.54	651,559,807.16	252,775,055.91	735,813,513.79	658,182,335.15	12,849,527.64	386,295,887.13	1,071,963.62	761,506,532.98	739,552,191.25	373,441,050.77	536,800,901.94	1,276,159,016.80	21,235,453.92	441,130,457.57
少数股东权益															
归属于母公司股东权益	284,322,050.07	373,636,579.83	137,191,390.43	370,638,649.19	246,148,108.12	24,100,853.5	423,397,971.72	65,825,609.78	259,965,123.78	341,520,045.96	119,537,085.26	350,682,254.66	201,269,999.47	27,406,549.06	374,953,070.03
按持股比例计算的净资产份额	56,864,410.01	74,727,315.97	27,438,278.09	74,127,729.84	24,614,810.81	2,651,009.39	127,019,391.52	13,165,121.96	51,993,024.76	68,304,009.19	23,907,417.05	70,136,450.93	20,126,999.95	3,014,720.40	112,485,921.01
调整事项															
--商誉															
--内部交易未实现利润															
--其他	5,113,410.90	11,872,910.62	2,030,315.35	5,274,622.33	1,443,205.64	656,069.20	24,183,223.92	24,000.00	3,104,296.35	10,760,834.39	2,079,977.40	13,426,867.95	557,229.93	1,067,885.99	-2,682,933.00

对联营企业权益投资的账面价值	61,977,820.91	86,600,226.59	29,468,593.44	79,402,352.17	26,058,016.45	3,307,078.59	151,202,615.44	37,165,121.96	55,097,321.11	79,064,843.58	25,987,394.45	83,563,318.88	20,684,229.88	4,342,187.85	109,802,988.01
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值															
营业收入	149,198,552.53	113,979,954.96	59,569,710.13	109,322,050.40	131,067,331.17	13,211,084.07	121,117,873.28	207,547.12	146,671,008.87	113,588,520.61	57,563,648.62	105,009,444.75	190,757,733.37	54,733,446.56	114,329,629.30
净利润	43,953,433.00	37,676,915.03	24,405,994.94	43,195,166.47	44,699,152.19	-9,410,084.15	57,841,686.26	-14,174,390.22	39,703,027.49	45,324,217.84	15,711,072.24	42,215,741.35	6,809,728.50	-7,741,054.47	51,302,790.12
终止经营的净利润															
其他综合收益															
综合收益总额	43,953,433.00	37,676,915.03	24,405,994.94	43,195,166.47	44,699,152.19	-9,410,084.15	57,841,686.26	-14,174,390.22	39,703,027.49	45,324,217.84	15,711,072.24	42,215,741.35	6,809,728.50	-7,741,054.47	51,302,790.12
本年度收到的来自联营企业的股利	4,000,000.00		6,600,000.00	12,800,000.00			3,000,000.00		5,400,000.00		5,200,000.00				3,300,000.00

- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (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
- (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

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

#### 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

#### (一) 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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。

##### 1、 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。

##### (1) 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 2022 年 12 月 31 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注六、53“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。

## (2) 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 2022 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 82,800,000.00 元（上年末：107,200,000.00 元）。

## 2、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 2022 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，参见“附注四：金融资产减值”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。

## 3、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。

### (二) 金融资产转移

#### 1、已转移但未整体终止确认的金融资产

2022 年度，公司背书转让未到期的银行承兑汇票 631,397.18 元。如该银行承兑汇票到期未能承兑，被背书人有权要求公司付清未结算的余额。由于公司仍承担了与这些银行承兑汇票相关的信用风险等主要风险，本集团继续全额确认应收票据的账面金额，并将因转让而收到的款项确认为其他流动负债。于 2022 年 12 月 31 日，已贴现未到期的商业承兑汇票为 631,397.18 元。

2、已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产 无

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（4）应收款项融资				
a. 应收票据			2,181,397.18	2,181,397.18
b. 应收账款			1,113,848,948.68	1,113,848,948.68
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（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
阜阳泉赋企业管理有限责任公司	安徽阜阳	商务服务	200,000,000	6.42%	24.52%

本企业的母公司情况的说明：本企业最终控制方是阜阳市颍泉区人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

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

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：无

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
振发能源集团有限公司	本公司的单一大股东（期末持股比例为 19.05%）但非控股股东
江苏振发控股集团有限公司	振发能源集团有限公司为江苏振发控股集团有限公司的全资子公司
查正发	江苏振发控股集团有限公司的实际控制人，对本公司及华源新能源具有重大影响
	以下公司均为查正发所控制的企业。华源新能源因承建以下关联公司所属的光伏电站项目或从以下关联方采购材料设备，从而产生关联采购、关联销售、关联往来等一系列关联交易，具体详见以下各类关联交易说明。
振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
中启能能源科技发展无锡有限公司	本公司之其他关联方
宁夏振发电力工程有限公司	本公司之其他关联方
海原县振发光伏电力有限公司	本公司之其他关联方
舞阳振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
宁夏振武光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
虞城华源光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
振发新能集团有限公司	本公司之其他关联方
襄汾县振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
阿拉善盟振发光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
库伦旗振发能源有限公司	本公司之其他关联方
五家渠振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
独山振发新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
沾化正大光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
中节能太阳能科技盱眙有限公司	本公司之其他关联方
图木舒克欣荣新能源有限公司	本公司之其他关联方
霍林郭勒振发光伏科技有限公司	本公司之其他关联方
金湖振华光伏发电有限公司	本公司之其他关联方，2021 年 11 月股权已转让
中宁县银星枣园光伏电力有限公司	本公司之其他关联方
和静振和新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
淮南振能光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
墨竹工卡振发电力发展有限公司	本公司之其他关联方
榆林市榆神工业区锦阳光伏电力有限公司	本公司之其他关联方
固原中能振发光伏发电有限公司	本公司之其他关联方
海南州蓝天新能源发电有限公司	本公司之其他关联方
阳谷振华新能源有限公司	本公司之其他关联方
阳谷振发新能源有限公司	本公司之其他关联方
江苏吉阳电力有限公司	本公司之其他关联方
无锡振发分布式能源科技有限公司	本公司之其他关联方

阿克陶县益鑫新能源科技有限公司	本公司之其他关联方
保力新（无锡）能源科技有限公司	2020 年 11 月 24 日转让，转让前为本公司自子公司深圳储能之子公司
金昌珈伟新能源电力有限公司	2022 年 3 月转让，转让前为本公司子公司
龙能科技（宁夏）有限责任公司	本公司原实际控制人之一丁孔贤担任董事
龙能科技（苏州）有限责任公司	本公司原实际控制人之一丁孔贤担任法人、董事长及总经理
众向动力系统（苏州）有限公司	本公司原实际控制人之一丁孔贤担任董事
隆能科技（南通）有限公司	本公司原实际控制人之一丁孔贤、丁孔奇持股 68%
丁孔奇	本公司原实际控制人之一丁孔贤兄弟
阿拉山口市灏轩股权投资有限公司	本公司原实际控制人之一丁孔贤之控股公司
黄小清	本公司监事
腾名有限公司	本公司原实际控制人之一丁蓓之控股公司
陆蓉	江苏振发控股集团有限公司的实际控制人之配偶

## 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
金昌国源电力有限公司	电站运维	3,668,952.88	3,018,867.92
金昌国源电力有限公司	材料销售	731,430.09	81,651.38
金昌振新西坡光伏发电有限公司	电站运维	3,719,489.51	2,220,000.00
金昌振新西坡光伏发电有限公司	材料销售	964,992.92	
金昌珈伟新能源电力有限公司	电站运维	1,658,313.69	
金昌珈伟新能源电力有限公司	EPC 工程收入	69,351,218.10	
金湖振合新能源发电有限公司	电站运维	4,254,330.31	3,684,433.98
古浪绿舟光伏发电有限公司	电站运维	3,218,838.62	
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	电站运维	1,447,317.11	
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	991,483.48

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### （2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包	受托方/承包	委托/出包资	委托/出包起	委托/出包终	托管费/出包	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	费定价依据	管费/出包费
-----	-----	-----	----	----	-------	--------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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

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

## (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	7,447,973.16	8,524,800.00

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	振发能源集团有限公司	443,726,724.31	393,043,531.25	446,016,809.12	392,005,780.74
	振发新能集团有限公司	184,711,273.21	163,613,249.12	184,711,273.21	162,343,403.63
	阳谷振发新能源有限公司	43,641,312.00	38,656,529.88	43,641,312.00	38,356,506.38
	振发新能源科技有限公司	11,063,200.81	9,799,543.90	11,063,200.81	9,723,487.06
	阳谷振华新能源有限公司	18,606,800.48	16,481,501.26	18,606,800.48	16,353,583.99
	襄汾县振发新能源科技有限公司	16,897,794.30	14,967,700.56	16,897,794.30	14,851,532.30
	江苏吉阳电力有限公司	1,100,000.00	974,356.20	4,500,000.00	3,955,066.22
	墨竹工卡振发电力发展有限公司	3,180,000.00	2,816,775.19	3,180,000.00	2,794,913.46
	中节能太阳能科技盱眙有限公司	2,146,818.10	1,901,605.02	2,146,818.10	1,886,846.16
	金湖振华光伏发电有限公司	1,650,666.41	1,600,666.41	1,650,666.41	1,450,776.65
	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	2,087,396.06
	金湖振合新能源发电有限公司	1,489,000.60	39.01	1,179,400.60	
	金昌国源电力有限公司	1,546,360.00		960,000.00	
	金昌振新西坡光伏发电有限公司	84,253,201.12	8,271,683.13	248,138,964.90	
	古浪振业沙漠光伏发电有限公司	501,656.11			
	古浪绿舟光伏发电有限公司	1,346,968.88			
	金昌珈伟新能源电力有限公司	45,585,937.50	315,584.18		
	合计	863,822,713.83	654,546,488.72	985,068,039.93	645,809,292.65
其他应收款					
	振发新能源科技有限公司	600,000.00	180,000.00	600,000.00	60,000.00
	金湖振合新能源发电有限公司			1,499,999.98	449,999.99
	金昌珈伟新能源电力有限公司	3,780,810.00	37,808.10		
	隆能科技(南通)有限公司			382,543.59	191,271.80
	金昌振新西坡光伏发电有限公司			293,443,813.15	
	合计	4,380,810.00	217,808.10	295,926,356.72	701,271.79
应收股利					
	金湖振合新能源发电有限公司			5,400,000.00	
	金昌国源电力有限公司			3,300,000.00	
	古浪振业沙漠光伏发电有限公司			5,200,000.00	
	合计			13,900,000.00	

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款			
	隆能科技（南通）有限公司		4,515,831.90
	龙能科技（宁夏）有限责任公司	9,281.11	9,281.11
	保力新(无锡)能源科技有限公司	662,038.26	662,038.26
	合计	671,319.37	5,187,151.27
其他应付款			
	虞城华源光伏发电有限公司		5,000,000.00
	隆能科技（南通）有限公司		14,332,802.93
	保力新(无锡)能源科技有限公司		5,372.00
	中启能能源科技发展无锡有限公司	31,881.60	31,881.60
	合计	31,881.60	19,370,056.53

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	22,627,100.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格：6.90 元 合同剩余期限：39 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格：3.45 元 合同剩余期限：39 个月

其他说明：无

### 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	采用期权定价模型测算
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	12,349,767.41
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,323,420.13

其他说明：无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

## 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额（元）
1 年以内（含 1 年，下同）	16,679,561.34
1-2 年	9,442,821.91
2-3 年	6,198,720.86
3 年以上	9,695,143.56
合计	42,016,247.67

## 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：发行人 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	2021.02.19	深圳中和生态科技有限公司（以下简称“深圳中和”）	被告一：杜蒙珈伟 被告二：上海珈伟 被告三：发行人	债权债务概括转移合同纠纷	原告请求法院判令：1. 被告一向原告支付工程款 2,259.1796 万元及利息 462.76 万元（暂计至 2021 年 2 月 19 日）；2. 被告二、被告三对被告一的上述债务承担连带清偿责任；3. 原告对被告一的 10MW 光伏电站工程具有优先受偿权；4. 被告一承担本案诉讼费用、财产保全费用。	2023 年 1 月 16 日法院裁定驳回深圳中和的起诉。
3	2023.1.9	江苏华源	安徽亚森新能源科技有限公司（以下简称“安徽亚森”）	建设工程合同纠纷	原告请求法院判令：1. 依法判决被告向原告支付工程款 9,324,000 元及利息（利息以 9,324,000 元为基数，自 2020 年 8 月 7 日起按照全国银行业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算至实际清偿之日止）；2. 本案诉讼费、保全费、诉讼担保保险费由被告承担。	一审审理中

**(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****十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

**2、利润分配情况****3、销售退回****4、其他资产负债表日后事项说明**

1、公司全资子公司珈伟（上海）光伏电力有限公司（以下简称“上海珈伟”）拟与南京博鑫能源科技有限公司（以下简称“博鑫能源”）、振发能源集团有限公司（以下简称“振发能源”）签署《股权转让协议》，确定以承债式收购博鑫能源持有的淮南振能光伏发电有限公司（以下简称“淮南振能”或“标的公司”）100%的股权，其中：100%股权转让价款为人民币 2,887 万元；截至 2022 年 10 月 31 日，淮南振能应付博鑫能源的债权款为 5,490 万元，收购完成后，由上海珈伟与淮南振能承担连带清偿责任。上述两项总计金额为 8,377 万元。

2、公司全资子公司珈伟（上海）光伏电力有限公司拟与北京振发新能源科技有限公司、广发融资租赁（广东）有限公司、振发新能集团有限公司、江苏吉阳电力有限公司签署《股权转让协议》，确定以人民币 3,600 万元的价格收购沾化正大光伏发电有限公司 100%的股权。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

#### (2) 未来适用法

### 2、债务重组

自 2017 年 9 月 5 日起至 2020 年 1 月，公司子公司珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司（以下简称“隆能固态”）向如皋市经济贸易开发有限公司（以下简称“如皋经贸”）借入 21,003 万元（利息另计）。2022 年如皋市经开区综合服务有限公司（以下简称“如皋经开”）通过竞拍取得隆能固态地上资产二期建筑物，合计价款 20,780.96 万元。

如皋经贸、如皋经开与隆能固态签订债权债务转让协议，如皋经贸将对隆能固态的借款中的 20,780.96 万元的债权转让给如皋经开，如皋经开将上述债权与对隆能固态地上资产转让款的债务相抵消。上述债务重组形成的收益为 2,494,810.81 元。

### 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

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	LED 照明	EPC 工程	电力发电	储能及其他	分部间抵销	合计
营业收入	601,678,321.69	190,792,197.83	32,394,258.38	1,181,137.80	320,753,384.17	505,292,531.53
营业成本	523,556,439.16	157,208,458.06	31,197,717.79	485,454.76	318,414,775.00	394,033,294.77

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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						8,597,174.65	3.64%	8,597,174.65	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	265,418,233.76	100.00%	87,477.33	0.03%	265,330,756.43	227,688,232.77	96.36%	21,674.92	0.01%	227,666,557.85
其中：										
账龄组合	1,991,135.54	0.75%	87,477.33	4.39%	190,365.21	38,192.42	0.02%	21,674.92	56.75%	16,517.50
低风险组合	263,427,098.22	99.25%			263,427,098.22	227,650,040.35	96.34%			227,650,040.35
合计	265,418,233.76	100.00%	87,477.33	0.03%	265,330,756.43	236,285,407.42	100.00%	8,618,849.57	3.65%	227,666,557.85

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	265,418,233.76
照明业务：	
其中：3 个月以内	263,668,687.12
4-12 个月	1,749,546.64
合计	265,418,233.76

## （2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	8,618,849.57	103,994.83		8,635,367.07		87,477.33
合计	8,618,849.57	103,994.83		8,635,367.07		87,477.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## （3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,635,367.07

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳光电产业控股集团有限公司	货款	4,893,294.00	长期挂账无法收回	管理层审批	否
LivacContractingCO.	货款	2,389,284.65	长期挂账无法收回	管理层审批	否
合计		7,282,578.65			

应收账款核销说明：

## （4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
珈伟科技(香港)有限公司	222,956,703.05	84.00%	
VidisGmbH	28,648,552.93	10.79%	
江苏华源新能源科技有限公司	4,800,000.00	1.81%	
中山品上照明有限公司	3,821,826.41	1.44%	
厦门珈伟太阳能科技有限公司	2,095,483.40	0.79%	
合计	262,322,565.79	98.83%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		3,300,000.00
其他应收款	217,505,809.49	555,032,103.56
合计	217,505,809.49	558,332,103.56

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：无

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
金昌国源电力有限公司		3,300,000.00
合计		3,300,000.00

## 2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

## (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	214,045,606.88	549,612,542.77
保证金、押金	2,758,270.00	2,728,212.76
应收出口退税款	2,015,814.61	5,023,558.87
其他		99,957.90
减：坏账准备	-1,313,882.00	-2,432,168.74
合计	217,505,809.49	555,032,103.56

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	2,432,168.74			2,432,168.74
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	-818,286.74			-818,286.74
本期核销	300,000.00			300,000.00
2022年12月31日余额	1,313,882.00			1,313,882.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	213,016,371.49
照明业务：	
其中：3个月以内	212,985,311.49
4-12个月	31,060.00
1至2年	30,818.00
2至3年	2,700,000.00
3年以上	3,072,502.00
3至4年	1,527,982.00
5年以上	1,544,520.00
合计	218,819,691.49

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,432,168.74	-818,286.74		300,000.00		1,313,882.00
合计	2,432,168.74	-818,286.74		300,000.00		1,313,882.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	300,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳光电产业控股集团有限公司	往来款	300,000.00	长期挂账无法收回	管理层审批	否
合计		300,000.00			

其他应收款核销说明：无

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司	往来款	137,368,406.71	5年以内	62.78%	-
深圳珈伟储能科技有限公司	往来款	58,781,050.99	2年以内	26.86%	-
深圳市国创珈伟石墨烯科技有限公司	往来款	10,839,501.90	5年以内	4.95%	-
中山品上照明有限公司	往来款	3,320,475.00	0-3个月	1.52%	-
陕西新华水利水电投资有限公司	股权转让款	2,500,000.00	2-3年	1.14%	750,000.00
合计		212,809,434.60		97.25%	750,000.00

## 6) 涉及政府补助的应收款项

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

## 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	3,097,003,50 3.34	1,245,816,35 5.57	1,851,187,14 7.77	2,989,165,20 0.35	1,277,803,85 7.55	1,711,361,34 2.80
对联营、合营企业投资	343,592,301. 85	27,047,121.5 5	316,545,180. 30	329,239,795. 97	27,047,121.5 5	302,192,674. 42
合计	3,440,595,80 5.19	1,272,863,47 7.12	2,167,732,32 8.07	3,318,404,99 6.32	1,304,850,97 9.10	2,013,554,01 7.22

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏华源新能源科技有限公司	806,691,22 9.75	-	-	-	1,056,625. 49	807,747,85 5.24	1,154,949, 685.37
珈伟(上海)光伏电力有限公司	718,062,54 4.44	-	-	-	120,716.58	718,183,26 1.02	-
中山品上照明有限公司	53,645,827 .82	5,000,000. 00	53,100,000 .00	31,987,501 .98	960,726.69	38,494,056 .49	56,866,670 .20
深圳珈伟储能科技有限公司	85,000,000 .00	-	-	-	25,963.92	85,025,963 .92	-
珈伟科技(香港)有限公司	42,541,650 .14	-	-	-	689,828.49	43,231,478 .63	-
深圳市国创珈伟石墨烯科技有限公司	-	-	-	-	-	-	34,000,000 .00
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	-	2,100,000. 00	-	-	42,712.98	2,142,712. 98	-
深圳珈伟低碳科技有限公司	-	150,400,00 0.00	-	-	541,728.84	150,941,72 8.84	-
阜阳珈伟新能源有限公司	-	150,000,00 0.00	150,000,00 0.00	-	-	-	-
合计	1,711,361, 342.80	307,500,00 0.00	203,100,00 0.00	31,987,501 .98	3,438,302. 99	1,851,187, 147.77	1,245,816, 355.57

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价)	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他		

	值)			的投资 损益	调整		股利或 利润			值)	
一、合营企业											
二、联营企业											
金昌国 源电力 有限公 司	302,19 2,674. 42			17,352 ,505.8 8			3,000, 000.00			316,54 5,180. 30	27,047 ,121.5 5
小计	302,19 2,674. 42			17,352 ,505.8 8			3,000, 000.00			316,54 5,180. 30	27,047 ,121.5 5
合计	302,19 2,674. 42			17,352 ,505.8 8			3,000, 000.00			316,54 5,180. 30	27,047 ,121.5 5

### (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	209,016,643.29	191,668,921.48	316,141,758.16	286,218,894.93
其他业务	4,675,428.06	1,362,500.00	166,483.40	349.13
合计	213,692,071.35	193,031,421.48	316,308,241.56	286,219,244.06

## 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	17,352,505.88	15,390,837.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-18,287,998.02	
对子公司长期股权投资的股利收益	104,391.97	
支付的消缺事项		-1,175,028.14
合计	-831,100.17	14,215,808.86

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	5,251,290.27	主要为出售金昌珈伟新能源电力有限公司 100%股权的收益。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相	39,525,655.64	主要为江苏华源税费返还。

关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)		
债务重组损益	2,494,810.81	珈伟隆能固态储能科技如皋有限公司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	30,193,704.86	主要为本期收到业绩补偿款及支付江苏华源的税款滞纳金。
减：所得税影响额	9,888.94	
少数股东权益影响额	-893,097.33	
合计	78,348,669.97	---

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	5.12%	0.1108	0.1108
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.73%	0.0158	0.0158

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

## 4、其他