

光伏电站整体解决方案提供商

清源科技股份有限公司

2023年年度报告



重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人 HONG DANIEL、主管会计工作负责人方蓉闽及会计机构负责人（会计主管人员）方蓉闽声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2024年4月26日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过公司2023年度利润分配预案为：向全体股东按每10股1.24元实行利润分配，分配金额为33,951,200元，2023年度公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。本议案尚需公司股东大会批准后实施。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的公司发展战略、经营计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”——“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”——“（四）可能面对的风险”章节。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	39
第五节	环境与社会责任.....	54
第六节	重要事项.....	56
第七节	股份变动及股东情况.....	68
第八节	优先股相关情况.....	73
第九节	债券相关情况.....	74
第十节	财务报告.....	75

备查文件目录	载有法定代表人、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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿
	其他相关资料

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、清源科技、清源股份、上市公司、本集团	指	清源科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	上海证券交易所
上市	指	公司股票 2017 年 1 月 12 日获准在上海证券交易所挂牌交易
《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》
《公司章程》	指	《清源科技股份有限公司章程》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年、同期、去年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
支架、光伏支架	指	光伏支架是用来安装、支撑、固定光伏组件的特殊功能支架。通过结合建设地点的地形地貌、气候及太阳能资源条件，使用光伏支架将光伏组件以一定的朝向，排列方式及间距固定，使整个光伏电站得到最大功率输出
MW	指	兆瓦，功率单位，1MW=1,000KW
GW	指	吉瓦，功率单位，1GW=1,000MW
EPC	指	即 Engineering Procurement Construction，工程总承包，是指从事工程总承包的企业受业主委托，按照合同约定对工程项目的可行性研究、勘察、设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包
531 光伏新政	指	2018 年 5 月 31 日，国家发展改革委、财政部、国家能源局发布的《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》
BIPV	指	未来工商业厂房建设分布式光伏的主要安装形式。是指通过光伏组件与建筑的直接融合,包括光伏屋顶和光伏幕墙等，二者同时设计和施工，光伏发电组件成为建筑材料的一部分，同时具备发电和建材的双重功能，形成光伏与建筑的统一体
碳中和	指	国家、企业、产品、活动或个人在一定时间内直接或间接产生的二氧化碳或温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，以抵消自身产生的二氧化碳或温室气体排放量，实现正负抵消，达到相对“零排放”
碳达峰	指	某一个时点，二氧化碳的排放不再增长达到峰值，之后逐步回落
巴黎协定	指	2015 年 12 月 12 日在巴黎气候变化大会上通过、2016 年 4 月 22 日在纽约签署的气候变化协定，该协定为 2020 年后全球应对气候变化行动作出安排
3060 碳政策	指	2020 年 9 月 22 日，习近平总书记在第七十五届联合国大会上提出：“中国二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和”
整县光伏	指	2021 年 6 月 23 日，国家能源局下发《关于报送整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	清源科技股份有限公司
公司的中文简称	清源股份
公司的外文名称	Clenergy Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Clenergy
公司的法定代表人	HONG DANIEL

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王梦瑶	叶意
联系地址	厦门火炬高新区(翔安)产业区民安大道1001号、1003号、1005号、1007号、1009号	厦门火炬高新区(翔安)产业区民安大道1001号、1003号、1005号、1007号、1009号
电话	0592-3110089	0592-3110089
传真	0592-5782298	0592-5782298
电子信箱	ir@clenergy.com.cn	ir@clenergy.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	厦门火炬高新区(翔安)产业区民安大道1001号、1003号、1005号、1007号、1009号
公司注册地址的历史变更情况	2021年8月24日,由“厦门火炬高新区(翔安)产业区民安大道999-1009号”变更为“厦门火炬高新区(翔安)产业区民安大道1001号、1003号、1005号、1007号、1009号”
公司办公地址	厦门火炬高新区(翔安)产业区民安大道1001号、1003号、1005号、1007号、1009号
公司办公地址的邮政编码	361101
公司网址	www.clenergy.com.cn
电子信箱	ir@clenergy.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	厦门火炬高新区(翔安)产业区民安大道1001号、1003号、1005号、1007号、1009号

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	清源股份	603628	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

签字会计师姓名	周俊超、许玉霞
---------	---------

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	1,936,454,309.70	1,441,932,152.29	34.30	1,017,982,061.36
归属于上市公司股东的净利润	169,058,654.60	109,380,815.33	54.56	47,369,658.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	164,591,155.16	113,933,199.12	44.46	44,715,371.06
经营活动产生的现金流量净额	54,050,232.65	121,792,718.41	-55.62	64,302,629.04
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,243,583,237.28	1,099,399,117.61	13.11	992,350,242.11
总资产	2,486,775,164.49	2,261,959,676.48	9.94	2,053,758,235.69

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益 (元 / 股)	0.62	0.40	55.00	0.17
稀释每股收益 (元 / 股)	0.62	0.40	55.00	0.17
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.60	0.42	42.86	0.16
加权平均净资产收益率 (%)	14.43	10.46	增加3.97个百分点	4.87
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	14.05	10.89	增加3.16个百分点	4.59

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

近三年，公司营业收入持续增长，复合增长率为 37.92%，主要是因为公司加大对全球市场的开发力度，针对各市场推出更具针对性的光伏支架产品，业务规模增长迅速；归属于上市公司股东的净利润也持续增长，主要是因为公司营业收入持续增加，产品毛利率保持较为稳定的状态，期间费用率也在逐步下降。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、 2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	362,004,983.20	500,191,218.98	421,703,428.18	652,554,679.34
归属于上市公司股东的净利润	50,570,731.24	57,097,454.32	37,269,675.89	24,120,793.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	47,461,383.99	54,873,355.81	35,661,907.65	26,594,507.71
经营活动产生的现金流量净额	32,760,810.94	-24,571,799.22	13,423,177.16	32,438,043.77

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-813,284.66		-490,537.03	-187,204.14
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,409,449.91		3,670,452.75	2,147,706.59
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-2,194,634.06		-767,404.81	
委托他人投资或管理资产的损益				123,240.57
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	680,000.00		4,728.14	35,890.02
债务重组损益	-640,796.96			234,614.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,572,934.26		-7,063,930.61	187,335.04
其他符合非经常性损益定义的损益项目			435,299.55	981,219.34
减：所得税影响额	545,858.75		344,953.64	868,516.15

少数股东权益影响额（税后）	310.30		-3,961.86	-1.95
合计	4,467,499.44		-4,552,383.79	2,654,287.22

其他说明：

根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）相关规定，公司 2023 年度将进项税加计抵减、个税手续费返还以及与资产相关的政府补助递延收益摊销合计金额 1,637,433.26 元（税前）认定为经常性损益。

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
远期外汇	775,133.45	3,065,103.31	2,289,969.86	-2,194,634.06
合计	775,133.45	3,065,103.31	2,289,969.86	-2,194,634.06

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

当前全球正处于能源结构转型的重要阶段，世界主要国家和地区纷纷加码清洁能源投资。光伏产业作为能源革命的重要支柱之一，始终是各国重点关注的战略性新兴产业，并相应推出各项光伏产业支持政策。根据国际可再生能源机构（IRENA）2024年3月27日发布的《2024年可再生能源发电量统计》报告显示，2023年度全球光伏新增装机容量为346GW。根据国家能源局发布的《2023年光伏发电建设运行情况》，2023年度国内光伏新增装机216.30GW，同比增长147.45%；其中，集中式光伏电站新增120.01GW，同比增长230.61%；分布式光伏电站新增96.29GW，同比增长88.43%。在分布式光伏电站新增装机容量中，户用光伏新增约43.48GW，同比增长72.20%，工商业分布式光伏电站新增约52.81GW，同比增长103.90%。欧洲市场受益于欧盟绿色能源转型政策影响，2023年度新增光伏装机容量增至54.30GW。

2023年度，结合全球光伏市场环境及相应利好政策，公司加大推进全球化布局，积极拓展国内外销售网络力度，专注产品的创新与提升，优化产品供应链体系，推行实施精益管理计划，取得一定成效，提高了产品的竞争力及品牌价值。2023年度，公司实现营业收入19.36亿元，同比增长34.30%，归属于上市公司股东的净利润1.69亿元，同比增长54.56%。

报告期内，业绩增长的主要来源于：

- 1、公司着力推广全球先进的光伏支架智能跟踪器系统产品以及标准化的分布式支架产品，通过采用集中采购和长期采购的战略模式，持续不断地降低生产成本，进一步增强了市场竞争力；
- 2、公司积极致力于产品创新与升级，借助强大的技术研发团队，不断追求产品性能的创新突破；
- 3、公司通过推行精益管理计划，从产品端、供应链端实现综合降本，更好地满足不同市场的竞争需求；
- 4、公司依托自有研发团队成功推出了自主研发的储能产品，为能源捕获和存储提供可靠的解决方案；
- 5、公司加强自有电站的投资及管理，优化公司电站资产并持续提高自持电站的发电效能。

具体经营情况回顾如下：

（一）夯实公司主业，致力于为全球客户提供清洁能源整体解决方案

公司是以支架产品为驱动的清洁能源整体解决方案提供商，将持续为客户提供清洁能源相关的全方位价值服务。

1、光伏支架产品收入再创新高，全球各区域销售多点齐开

（1）国内市场方面：2023年度光伏组件价格大幅降低，国内集中式地面电站投资需求大幅增长，“双碳”政策影响下分布式电站的成本持续降低，需求爆发。在此背景下，公司凭借优异的产品质量标准、创新的产品解决方案和符合要求的生产制造交付能力，成功赢得了国内大客户的信赖和支持。这也使得公司固定及跟踪支架产品在国内市场销量显著提升。公司产品销售收入为69,481.54万元，同比增长115.28%。

（2）国外市场方面：公司在澳洲区域销售收入为38,623.87万元，在分布式光伏支架市场依然保持着第一的市场份额。欧洲市场方面，“Repower EU计划”进一步推动能源结构转型，公司欧洲区域上半年销售收入增速明显，在德国、英国、爱尔兰、奥地利、法国、罗马尼亚、匈牙利等多个欧洲国家都建立了有效销售渠道。但由于欧洲天然气能源价格在2023年下半年下降明显，分布式光伏需求同步下降，公司相应业务增速自三季度有所下降，全年来看，公司欧洲区域营业收入28,739.07万元，同比增长3.28%。新兴市场方面，公司在菲律宾、马来西亚、非洲、沙特、老挝、柬埔寨等区域均保持着较高的收入增速。此外，根据公司战略规划，公司在2023年度新增开发加拿大市场并实现超300万人民币的销售突破。

2、公司产品创新升级，全品类产品齐发力

（1）光伏分布式支架系统是公司的明星产品，已连续14年保持澳洲单区域市场占有率第一的地位。该类型支架系统采用便捷的模块化标准设计，具备结构简单、设计独特、安装便捷等特点，已取得澳洲、欧盟、德国、英国、加拿大等多个国家的产品认证，在澳洲、欧洲、东南亚等国家均实现了大规模销售，2023年尤其在欧洲市场实现爆发性增长，成为当地通用的屋顶支架之

一。公司充分借鉴国外分布式光伏支架产品的成功经验，为国内市场量身打造分布式支架标准产品，为进一步扩大国内分布式支架市场份额奠定基础。

报告期内，公司新推出户用 BIPV 支架、商业彩钢瓦支架系统、户用镀铝镁锌碳钢支架，在丰富公司产品线的同时，进一步提升公司屋顶支架产品在全球范围内的竞争力和市场覆盖率。

报告期内，公司分布式支架实现营业收入 88,149.97 万元，同比增长 4.79%。

(2) 智能光伏跟踪器方面，公司核心产品为具有自主知识产权的 EzTracker 智能光伏跟踪器系统，该系统采用当前行业内领先的跟踪技术，已获得德国南德 TÜV，天祥 ETL，以及 CPP 和 RWDI 风洞测试等多项认证。与同类产品相比，EzTracker 在安装效率、风雪保护模式、故障自动隔离机制以及免维护设计等多个方面都处于业内技术领先。

报告期内，公司光伏支架智能跟踪器实现营业收入 15,897.93 万元，同比增长 395.49%。

(3) 光伏地面固定支架系统是公司的传统支架产品，具备稳定性强、性价比高、多种地形环境适配性强的特点，广泛应用在全球各类地面光伏项目中。公司主地面支架产品种类主要分为碳钢支架和铝合金支架，并在日本、中国、泰国、菲律宾等国家和地区都实现了大规模销售。公司的地面支架系统主要通过直销模式向全球客户销售。

报告期内，公司光伏地面支架系统实现营业收入 63,367.89 万元，同比增长 75.56%。

(4) 储能相关产品是公司发展战略中的拓展重点。光储融合解决了新能源发电本身间歇、不稳定的痛点，补足用户，特别是家庭用户 24 小时用电需求。根据 ITRPV 数据预测，全球光伏储能比例持续提升，2027 年预计将达到 40%，户用储能前景广阔。

公司未来将依托分布式光伏支架产品渠道优势，拓展公司产品序列，推出多款便携式储能产品和户用储能产品，提升为客户提供综合能源服务的能力。目前公司户用储能产品在 2023 年下半年已启动销售；便携式储能产品在 2022 年实现小规模销售，并在 2023 年开始投入美洲和亚洲市场进行销售。

3、清洁能源项目投资及运营业务持续进行

(1) 公司光伏电站投资业务以工商业分布式电站投资为主，在发电同时可为业主提供“智慧光伏+数字能源”系统管理服务，该系统在用户侧实现了企业能源管理的可视化、可控化、可优化，额外节能降耗幅度可达 5% 以上，最大化提升企业能源使用效率，为企业双重赋能。公司已与三安光电、博西华家电、宝钢德胜等知名企业、国内多地市大型产业园区实现合作或达成合作意向。截至 2023 年年末，公司光伏电站投资并网项目容量为 206.7MW。其中，本年度新增并网 50.13MW 以及 8MWh 的储能电站，光伏电站投资在建项目 52.30MW。

公司持续监控自持电站资产运营情况，重点筛选并改造收益差的电站项目，并逐步通过多渠道融资降低融资成本；推动通过数字化运维、技术升级改造以及部分偏远电站运维专业外包来提高自持电站得发电收益；通过与售电公司进行双边交易等方式提高存量电站的发电量、电量消纳及投资收益，积极优化电站资产结构。未来将以自持发电收入及项目电站资产转让收入为公司清洁能源项目投资及运营业务的收入来源。

报告期内，公司光伏电站发电业务实现营业收入 13,448.25 万元。

4、清洁能源 EPC 业务及运维服务转型升级

公司 EPC 业务及运维服务板块受益于国内光伏政策利好及工商企业对清洁能源用电需求的增长，EPC 服务业务成为公司收入增长的另一动力。公司致力于工商业分布式电站的 EPC 及运维服务提供商，作为福建省零碳园区整体解决方案龙头企业，为用户提供“源网荷储”一体化系统的勘测、设计、建设和运营维护等全生命周期服务。2023 年相继为中国宝武、太古港机、博世西门子、松下、三安光电、弘信电子等行业标杆企业提供优质服务，助力企业迈向碳中和。

报告期内，公司 EPC 业务及运维服务板块实现营业收入 8,910.12 万元，同比增加 65.24%。

(二) 全面开启数字化智能制造，加速新产品研发，推动现有产品的创新升级

2023 年度，公司对厦门和天津两大生产基地的产品工艺、模具、设备进行了技术升级和改造，提高生产设备的自动化程度，同时对生产管理系统进行持续优化，启动 SAP 数字化工厂项目，梳理生产业态业务流程，优化系统配置，对系统数据进行集团统一编码管理。ERP 功能模块 MRP 上线，生产执行模块，品质检验功能等持续增强，实现公司生产的精益化、数字化、可视化，有效缩短产品交期，提升售前售后服务响应速度，提高企业市场竞争力。

公司积极应对近年全球营商环境及光伏行业发展的机遇及挑战,加强对公司内部管理的优化,并启动公司产品的全线升级及产业链扩展,包括对公司现有光伏支架系统产品进行改造升级、研发面向不同市场、不同应用场景的新标准化产品、升级“光伏+智慧能源”控制平台并应用等。

报告期内,公司研发费用为4,321.34万元,同比增加60.79%。

(三) 持续推进开源节流,规模效应及数字化管理实现降本增效

报告期内,公司从业务前端到供应链全面推进数字化管理。通过对生产业态SAP账套重新实施上线,实现产品生产实际成本自动核算,提高生产排程的效率和准确性;通过对品质检验数据在SAP系统全面覆盖,品质问题通过Portal闭环处理,为产品品质保驾护航;通过对生产车间精益改善,引入自动化设备,使得车间生产能力和生产效率大幅提升,配合产品设计标准化,实现产能提升和产品制造费用下降的目标;通过建立长期采购合作供应商、开展集中采购、供应商分级等方式,提升采购效率并降低采购成本,提高资金的使用效率,有效实现降本增效。

报告期内,除去汇兑损益对财务费用的影响,公司期间费用率12.57%,同比下降0.44个百分点。

(四) 强化精益管理,深化组织机构改革,打造全球人力资源管理体系

公司根据全球市场、政策前瞻变化及时更新五年战略规划并着手对组织机构进行持续改革,构建对外快速反应、对内高效运转的组织机构。

公司设立两大支架产品事业部、一大储能事业部。改组电站投资、工程、运维、开发团队,由各事业部、电站投资、EPC及运维团队自主管理并承担利润目标,同时按各业务单元需求搭配供应链支持团队,共享财务中心及其他后台支持部门,构建以产品为中心的运营体系。同时推出“TUP”激励引导机制,将绩效管理 with 人员培养、薪酬激励和人员淘汰相结合,实现留优汰劣,打造高素质、战斗力强的员工队伍,提升公司整体运营效率和经营业绩。

公司引入丹纳赫精益管理方法,以系统化应用精益工具和方法,推动公司向精益企业转型。通过针对中高层管理人员的精益培训营、后续的战略规划、战略部署以及一系列精益管理活动,全面改善产品品质、生产交付和产品成本,有效提升公司组织效率。公司以项目为单位实行高度协同的“铁三角”团队管理方法,融入“PDCA循环”管理策略,确保从规划到交付全程保持卓越的质量水准,提升项目交付效率。

(五) 深挖客户需求,建立长期稳固合作机会,实现公司业绩的可持续增长

公司将继续充分挖掘各细分市场的客户资源,深入理解并满足客户日益多样化的需求,公司通过与客户共同制定销售目标、规划新产品,协商长期合作模式、优先分配生产资源等方式,培育优质长期稳定的客户,实现双向赋能。同时,积极采纳客户的反馈和建议,不断优化产品及服务,为客户创造更大价值,促进公司业务长期、稳定、持续发展。

清源股份始终坚持以“科技改变能源结构,助力实现碳中和”为使命,“成为全球一流新能源科技企业引领可持续未来”为愿景,贯彻“创新、品质、服务”的价值观。以客户需求为导向,紧跟全球清洁能源发展趋势,通过持续更新业务模式、拓展销售网络、创新改进产品结构、精益产品及服务质量,进一步巩固提升公司在国内外市场的行业地位,实现公司业绩的长期稳步增长,为股东和投资者创造可持续价值。

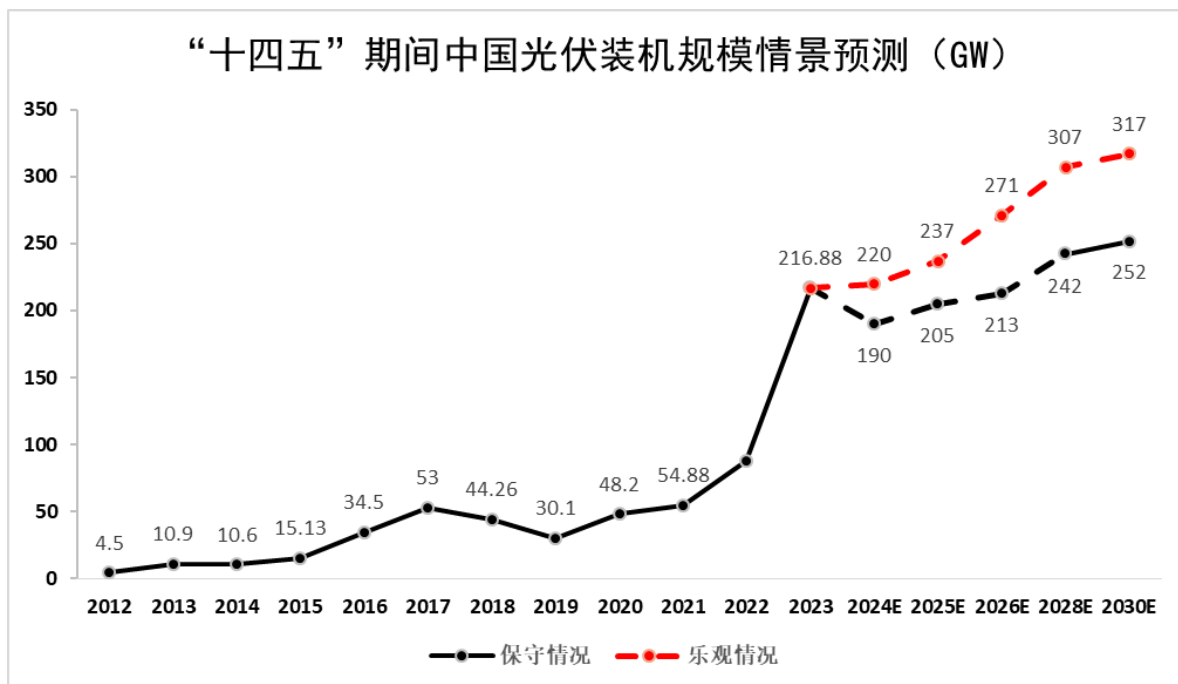
二、报告期内公司所处行业情况

1、国内市场：“十四五”期间大幅增长，“双碳目标”打开长期巨大空间

中国光伏产业起步较晚但呈现迅速发展的势头。尤其是“十四五”期间,我国在光伏发电技术研发工作上先后通过“国家高技术研究发展计划”、“科技攻关”计划安排,开展了晶硅高效电池、非晶硅薄膜电池、碲化镉和铜铟硒薄膜电池、晶硅薄膜电池以及应用系统的关键技术的研究,大幅度提高了光伏发电技术和产业的水平,缩短了光伏发电制造业与国际水平的差距。2010年后,在欧洲光伏产业需求放缓的背景下,我国光伏产业迅速崛起,成为全球光伏产业发展的主要动力。

作为以煤炭、石油为主要燃料的世界第一碳排放大国,我国要在10年内实现碳达峰、40年内实现碳中和的任务十分艰巨。而在这场经济能源变革中,高碳能源转低碳能源将会成为实现碳达峰、碳中和目标的关键。所以,只有大力发展清洁能源,最大限度开发利用风电、太阳能发电等新能源,通过提升清洁能源的发电比例,减少化石能源消耗,才能达到减少碳排放的目的。

2024 年 2 月 28 日，国家能源局公布了 2023 年光伏发电建设运行情况。2023 年新增并网容量 216.30GW，同比增长 147.45%。其中，集中式光伏电站新增 120.01GW，同比增长 230.61%，分布式光伏电站新增 96.29GW，同比增长 88.43%。截至 2023 年底累计并网容量 608.92GW，其中集中式光伏电站 354.48GW，分布式光伏电站 254.44GW。



数据来源：中国光伏协会

随着光伏硅料产业链产能释放并逐步走向过剩，使得光伏组件价格在报告期内一路探底，中标价格跌破 1 元/W，较年初下跌超过 40%。组件价格的探底使得光伏电站建设的成本大幅降低，并提高了光伏电站的收益率，光伏电站投资商热情高涨，集中式光伏电站的存量及增量项目建设超预期增长。此外，政府颁布各项光伏政策也进一步推动国内装机规模的扩大，2023 年度主要光伏政策如下：

2023 年 1 月 10 日国家发改委发布《关于进一步做好电网企业代理购电工作的通知》提到，各地要适应当地电力市场发展进程，鼓励支持 10 千伏及以上的工商业用户直接参与电力市场，逐步缩小代理购电用户范围。优化代理购电市场化采购方式，完善集中竞价交易和挂牌交易制度，规范挂牌交易价格形成机制。

2023 年 3 月 20 日自然资源部办公厅、国家林业和草原局办公室、国家能源局综合司联合发布《关于支持光伏发电产业发展规范用地管理有关工作的通知》提出，鼓励利用未利用地和存量建设用地发展光伏发电产业。在严格保护生态前提下，鼓励在沙漠、戈壁、荒漠等区域选址建设大型光伏基地；对于油田、气田以及难以复垦或修复的采煤沉陷区，推进其中的非耕地区域规划建设光伏基地。光伏发电项目用地实行分类管理，光伏方阵用地不得占用耕地，光伏方阵用地涉及使用林地的，须采用林光互补模式。

2023 年 4 月 14 日国家能源局发布《2023 年能源工作指导意见》指出，巩固风电光伏产业发展优势，持续扩大清洁低碳能源供应，积极推动生产生活用能低碳化清洁化，供需两侧协同发力巩固拓展绿色低碳转型强劲势头。大力发展风电太阳能发电。推动第一批以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地项目并网投产，建设第二批、第三批项目，积极推进光热发电规模化发展。稳妥建设海上风电基地，谋划启动建设海上光伏。大力推进分散式陆上风电和分布式光伏发电项目建设。推动绿证核发全覆盖，做好与碳交易的衔接，完善基于绿证的可再生能源电力消纳保障机制，科学设置各省(区、市)的消纳责任权重，全年风电、光伏装机增加 1.6 亿千瓦左右。

2023 年 6 月 1 日国家能源局发布《印发开展分布式光伏接入电网承载力及提升措施评估试点工作通知》：为解决分布式光伏接入受限等问题，拟在全国范围选取部分典型省份开展分布式光伏接入电网承载力及提升措施评估试点工作，逐步探索积累经验，为全面推广相关政策措施

奠定基础。试点范围选择山东、黑龙江、河南、浙江、广东、福建 6 个试点省份，每个省选取 5-10 个试点县(市)开展试点工作。试点工作时间为期 1 年。

2023 年 6 月 2 日国家能源局组织发布《新型电力系统发展蓝皮书》明确，新型电力系统是以确保能源电力安全为基本前提，以满足经济社会高质量发展的电力需求为首要目标，以高比例新能源供给消纳体系建设为主线任务，以源网荷储多向协同、灵活互动为有力支撑，以坚强、智能、柔性电网为枢纽平台，以技术创新和体制机制创新为基础保障的新时代电力系统，是新型能源体系的重要组成部分和实现“双碳”目标的关键载体。新型电力系统具备安全高效、清洁低碳、柔性灵活、智慧融合四大重要特征，其中安全高效是基本前提，清洁低碳是核心目标，柔性灵活是重要支撑，智慧融合是基础保障，共同构建起新型电力系统的“四位一体”框架体系。

2023 年 6 月 16 日国家能源局综合司发布《关于开展新型储能试点示范工作的通知》提到，本次示范工作以推动新型储能多元化、产业化发展为目标。申报项目原则上为已完成备案，且预计在 2024 年底前投产的项目。示范期限原则上为 2 年。示范项目需在发布公告之日起 1 年内投产。如遇特殊情况，经报国家能源局同意，示范期和投产日期可延长不超过 1 年。

2023 年 7 月 24 日国家发改委发布《关于进一步抓好抓实促进民间投资工作努力调动民间投资积极性的通知》指出，明确一批鼓励民间资本参与的重点细分行业。国家发改委将在交通、水利、清洁能源、新型基础设施、先进制造业、现代设施农业等领域中，选择一批市场空间大、发展潜力强、符合国家重大战略和产业政策要求、有利于推动高质量发展的细分行业，鼓励民间资本积极参与；组织梳理相关细分行业的发展规划、产业政策、投资管理要求、财政金融支持政策等，向社会公开发布，帮助民营企业更好进行投资决策。

2023 年 8 月 3 日国家发改委、财政部、国家能源局联合印发《关于做好可再生能源绿色电力证书全覆盖工作促进可再生能源电力消费的通知》提到，绿证是我国可再生能源电量环境属性的唯一证明，是认定可再生能源电力生产、消费的唯一凭证。国家对符合条件的可再生能源电量核发绿证，1 个绿证单位对应 1000 千瓦时可再生能源电量。通知要求，规范绿证核发，对全国风电（含分散式风电和海上风电）、太阳能发电（含分布式光伏发电和光热发电）、常规水电、生物质发电、地热能发电、海洋能发电等已建档立卡的可再生能源发电项目所生产的全部电量核发绿证，实现绿证核发全覆盖。

2023 年 8 月 13 日国家发改委、财政部、国家能源局联合印发《关于进一步优化外商投资环境加大吸引外商投资力度的意见》提出，出台促进绿色电力消费政策措施，支持外商投资企业更多参与绿证交易和跨省跨区绿色电力交易。《意见》要求，各地区、各部门和有关单位切实做好进一步优化外商投资环境、加大吸引外商投资力度工作。鼓励各地区因地制宜出台配套举措，增强政策协同效应。

2023 年 10 月 12 日，国家发改委办公厅、国家能源局综合司联合发布《关于进一步加快电力现货市场建设工作的通知》提出，在确保有利于电力安全稳定供应的前提下，有序实现电力现货市场全覆盖。2023 年底，全国大部分省份/地区具备电力现货试运行条件，“新能源+储能”进入现货市场，通过市场化方式形成分时价格信号，推动储能、虚拟电厂、负荷聚合商等新型主体在削峰填谷、优化电能质量等方面发挥积极作用，探索“新能源+储能”等新方式。

2、国外市场：美国快速恢复，欧洲持续向好，新兴市场攀升

自 2013 年以来，在行业技术不断进步的推动下，光伏发电成本持续下降，使得新兴的光伏市场迅速崛起，东南亚、南美洲及中东地区等全球太阳能光伏产业加速发展，光伏市场规模持续扩大。

虽然受全球突发事件影响，光伏行业短期受到些许波动，但是从长期发展趋势来看，“光伏平价+碳中和”所带来的全球能源格局转型之大势已定。根据各国清洁能源未来占比路线图以及多家能源研究机构预测，未来 10 年、20 年、30 年，全球光伏渗透率将达到 15%、20%、40%，较 2019 年的 2.7%，光伏行业的发展速度和发展空间将大幅提升。

特别是由于俄乌冲突引发欧洲能源危机，欧洲各国纷纷出台鼓励新能源发展的政策，推动全球光伏市场整体需求持续旺盛。其中，欧盟委员会推出“REPower EU”战略及配套的太阳能发展战略，这将加速推进欧盟国家太阳能光伏发电能力的部署。该战略提出到 2030 年欧洲可再生能源份额提升至 45.00%，新能源装机规模到 2030 年计划累计达 1,236GW，到 2025 年实现太阳能光伏发电累计装机容量超过 320GW，到 2030 年累计装机容量达到近 600GW 的发展目标，并将

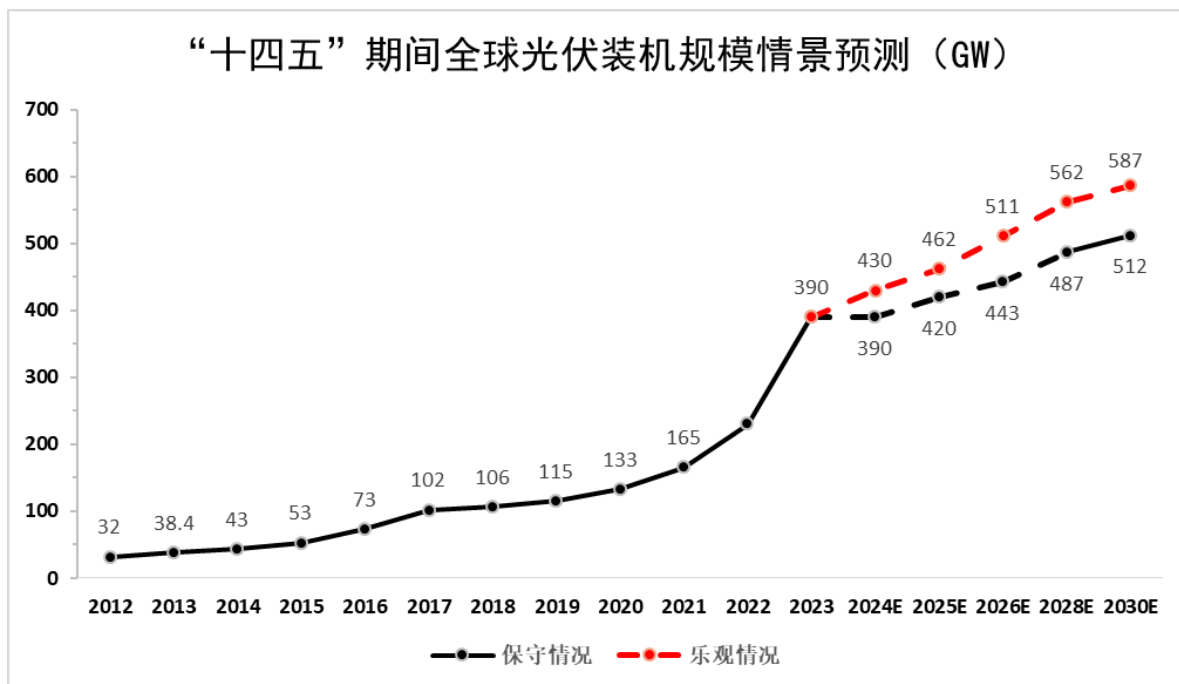
逐步推行分布式光伏强制安装政策。该太阳能发展战略预示着在欧洲光伏发电应用将会更为广泛，欧洲光伏市场规模呈现出快速扩张的趋势。

与国内电力价格相比，大部分国外电价较高，因此国外市场对不断上扬的组件价格有着更高的接受度。所以自 2021 年年初以来，海外市场一直持续较高景气度。根据中国光伏行业协会的数据显示，2023 年全球光伏新增装机量约为 345.83GW，同比增长 73.54%。

根据国际可再生能源机构（IRENA）2024 年 3 月 27 日发布的《2024 年可再生能源发电量统计》报告显示，可再生能源在所有新发电装机容量中的份额已连续三年大幅上升。2023 年是迄今为止可再生能源装机容量增幅最大的一年——全球可再生能源装机容量增加了近 473GW，可再生能源存量增加了 13.9%，由于太阳能发电和风能发电项目的增长，对全球新增电力的贡献达到了前所未有的 86%。仅太阳能就占可再生能源新增发电量的近 3/4，达到创纪录的 346GW，而风能新增发电量为 116GW。

2023年12月13日，超过100个国家在《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会（COP28）上达成协议：在2030年全球可再生能源装机容量增至3倍，至少达到11,000GW，其中光伏装机容量将从2022年的1,055GW 增加至2030年的5,457GW。

2023 年 11 月 15 日，中美两国发表《关于加强合作应对气候危机的阳光之乡声明》，声明提出，在 21 世纪 20 年代这关键十年，两国支持二十国集团领导人宣言所述努力争取到 2030 年全球可再生能源装机增至三倍，并计划从现在到 2030 年，在 2020 年水平上充分加快两国可再生能源部署，以加快煤油气发电替代，从而可预期电力行业排放在达峰后实现有意义的绝对减少。



数据来源：中国光伏协会

在欧洲方面，2015 年 12 月欧盟签署《巴黎协定》，提出 2030 年比 1990 年减排 40%，2050 年实现碳中和；并在 2020 年 9 月发布的《2030 年气候目标计划》提出 2030 年比 1990 年减排 55%，2050 年实现碳中和；2020 年 10 月欧洲议会投票决定加强提出 2030 年将碳排放量与 1990 年相比减少 60%，并声明到 2050 年所有欧盟国家都应实现净零排放。全球碳减排压力下，发电端的可再生能源化成为了关键因素；2022 年 3 月 31 日，欧洲光伏行业发布《Solar-Powering EU Energy Independence》，加速现有在建项目使其在 22 年底完成，为未来制定目标，25 年起每年 100GW，30 年对准 1TW 装机规模以取代欧洲对俄罗斯天然气的依赖；2022 年 4 月 6 日德国批准“复活节一揽子计划-EasterPackage”，其中包括新的可再生能源(EEG)法案，根据该法案规划，德国需要在 2030 年实现 215GW 太阳能发电。2022 年 7 月，欧盟议会通过了提升可再生能源占比的法案修正案，确定 2030 年实现的可再生能源目标从 40% 提高到 45%。根据 IRENA 发布的报告，欧洲 2023 年新增光伏装机量为 54.30GW，同比增长 26.60%。

在印度方面，继续执行对中国进口组件施加 40% 的 BCD 关税，同时目前 ALMM 法规虽处于暂缓执行的状态，但即将在 2024 年 4 月 1 日正式实施。根据 IRENA 发布的报告，印度 2023 年全年新增光伏装机为 9.72GW，同比下降 27.69%。

在日本方面，日本经济产业省（METI）发布的第 6 版战略能源计划草案中，2030 年日本的减排目标已从 26% 提升至 46%，可再生能源构成比也从常规的 22%-24% 提高到 36%-38%。到 2050 年实现碳中和时，太阳能和风能光伏发电已在国家战略中被定位为未来的主要能源，构成比例将到达 65%-72%。此前，METI 还在期间发布了《JPEA ビジョン PV OUT LOOK 2050》，计划于 2030 年实现 100GW 国内装机量，占国内发电量 11.6%，2050 年实现 300GW 国内装机量，占国内发电量 31.4%。政府的种种规划无疑给了日本光伏行业信心。根据 IRENA 发布的报告，2023 年日本全年新增光伏装机为 4.01GW，同比下降 13.63%。

在中东方面，“一带一路”贸易政策友好，中东各国的能源转型意愿强烈，在组件降价驱动下，需求显著爆发。根据 IRENA 发布的报告，2023 年中东全年新增光伏装机为 4.56GW，同比增长 22.51%。

总体来看，全球光伏市场发展迅速，增长动力强劲。特别是当前光伏发电成本持续下降、电池片效率逐年提升及全球绝大部分国家对能源转型的共识等有利因素的推动下，再加上南美、中东、北非等新兴市场贡献增量明显，全球光伏新增装机将继续保持高速发展，光伏产业未来发展潜力巨大，光伏需求将继续保持高速增长。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务

1、主营业务概况

公司是一家从事分布式光伏支架、固定光伏支架及智能光伏跟踪器的研发、设计、生产和销售；光伏电站的开发、建设及运营；光伏电力电子产品的研发、生产和销售的高新技术企业。目前，公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证、邓白氏企业认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业安全健康管理体系认证、ISO50001 能源管理体系、ISO27922 服务管理体系、澳洲 RCM 认证、美国 ETL 认证、英国 MCS 认证、德国 TÜV 认证、欧盟 CE 认证等专业认证并取得国内外多项相关专利，认证范围覆盖全球主流光伏支架市场。公司目前拥有厦门与天津两大生产基地。

报告期内，公司的主营业务未发生变化。

截止报告期末，公司产品已覆盖全球 50 多个国家，累计销售超 27GW，并应用于 1.3 万余座集中式光伏电站和 75 万余座分布式光伏电站。创下连续 14 年澳洲分布式光伏市场占有率第一的记录。公司产品广泛应用于国内外集中式电站、工商业分布式电站、家庭户用系统等。公司全资子公司清源易捷（厦门）新能源工程有限公司作为国内领先的光伏 EPC 及智能运维服务企业之一，拥有项目经验丰富的团队以及智能运维平台，已建设总量超 1GW、数量 175 座以上高品质的光伏电站。

公司始终以客户为中心，以创新为导向，研发技术团队有效跟踪全球技术发展和客户需求的最新趋势，保持技术领先优势，已获得多项产品专利。同时，公司荣获“2022 福建战略性新兴产业 100 强”、“国家高新技术企业”、“福建省科技小巨人领军企业”、“领跑中国可再生能源先行企业 100 强”、“绿色工厂”等荣誉。分布式光伏支架系统方面，依托公司在海内外分布式光伏支架产品的成熟经验，公司自主研发并推出了适用于斜屋顶、平屋顶的分布式光伏支架产品，以及自主研发了固定倾角、可调式的支架结构功能产品，并将持续在模块化标准设计体系中增厚技术储备；在其他产品方面，公司在光伏智能跟踪器领域自主研发 EzTracker 智能光伏跟踪器系统，在储能领域也成功推出多款便携式储能产品及户用储能产品，并通过多项产品认证及申请多项发明专利。

公司依托中国、澳洲、德国和英国四大技术研发团队，以成熟的商业模式、优质的设计及产品、专人专业的售前售后服务，逐步形成公司三大业务：光伏支架、光伏电站相关配套产品制造及销售业务，光伏电站开发、建设、运营维护等服务业务，光伏电站投资业务。

2、主要产品

（1）在公司分布式光伏支架、固定光伏支架和智能光伏跟踪器产品方面：

公司始终以客户需求为中心，以提供光伏电站整体解决方案为产品设计目标，根据不同电站特点，为客户提供不同材质、不同性能参数的光伏安装解决方案。方案制定时充分考虑建设地的屋顶类型及材料、地形、气候和太阳能资源条件，确保光伏支架具备出色的抗风、抗雪、抗震和抗腐蚀性能，以适应风沙、雨雪和地震等恶劣环境。此外，对于屋顶光伏支架，在设计上更注重安装便捷性、轻量化、灵活性、美观性和安全性，以适应不同类型的屋顶环境，并为太阳能发电系统提供稳固的支撑。同时与奥地利专业光伏产品设计工具开发企业合作，将公司屋顶产品进行导入，实现自动化屋顶光伏项目设计。公司光伏支架产品满足客户从小型户用分布式电站、工商业分布式光伏电站，到集中式光伏电站等不同场景的应用要求。

公司共有 12 大类 36 项，总计超过 200 多款的光伏支架和配件。

（2）在光伏电站开发、建设、运维方面：

公司具有一支拥有丰富管理经验的光伏电站开发、EPC 工程建设和电站运维专业管理服务团队，目前公司共自持和代业主运维电站共计 320MW。公司依托优质的光伏电站产品和成熟的“智慧光伏+数字能源”整体解决方案，致力于打通服务客户最后一公里，全力打造一流品质分布式光伏电站产品。公司持续对电站开发、工程服务及智慧运维团队进行团队整合和精益管理，为广大客户提供细致、体贴、完善、无忧的全生命周期工程服务。在发电侧，为客户在既有建筑上安装安全可靠的光伏系统生产绿色电力，替代传统能源，提升可再生能源使用比例；在用电侧，通过安装数字能源管理系统、储能、充电桩等，帮助客户实现源网荷储综合能源智慧管理，运用智慧管控、多能互补等技术实现能源调控和能效提升，最大化提高能源综合利用效率。在后期专业运维方面，公司具有电站运维服务一级资质和专业团队，凭借多年运维经验，确保电站安全稳定运行，可有效降低电站运营成本、提高系统发电效率。

（二）经营模式

1、采购模式

公司严格执行 ISO9001 质量管理体系，采购按如下流程管理：

（1）针对光伏支架产品，采购部门就相关原材料及外采配件执行销售订单采购与战略备货采购两种方式。在保证生产供应的基础上，一般根据订单采购模式，降低库存成本；在原材料价格波动较大时期，对常用标准物料采取战略备货采购方式，降低材料价格变化的影响，降低材料成本。

（2）针对光伏电站工程采购，公司的光伏电站物资及设备通过公开招标方式进行，招标完成后按评标、定标后的结果执行。

2、生产模式

（1）光伏支架生产模式

公司光伏支架产品分为标准化产品、半标准化产品和定制化产品三大类，采用预测+销售订单的生产模式。标准化产品零部件和半标准化产品中的通用零部件，公司根据销售预测，按安全库存管理模式组织生产，确保生产的平稳有序和准时交货；定制化产品和半标准化产品中的非通用部件，公司按照客户的特殊要求采取订单生产模式。个别光伏支架配件的部分工序为委外生产，公司根据客户需求和行业标准，负责产品设计、材料选择、组装等环节将铝型材成型、表面氧化处理及碳钢结构件的表面镀锌处理等工序委托其他加工方生产。

（2）光伏电站开发、建设及运维生产模式

①目前公司分布式光伏电站开发已经形成了成熟且多样的商业模式。公司对公共建筑和工商业分布式光伏主要采用合同能源管理模式（EMC）或客户自投服务模式（EPC）。

合同能源管理模式：公司出资并负责光伏电站的勘察设计、建设及运营工作，电站所发绿电优先供客户使用，公司与客户按约定优惠价进行结算。该模式适用于用电需求大、用电价格高、双碳节能意识强的客户。

客户自投服务模式：客户使用自有资金/贷款进行电站投资，公司负责 EPC 工程总承包服务，为交钥匙工程。

②公司积极主动融入智能 AI 发展趋势，用数字化技术和人工智能贯穿电站的开发、设计、建设、运维等全生命周期服务链条。为客户提供工程服务时，使用国外先进的 PVSYST 系统进行光照查询，使用 EzDesign 进行支架快速设计，用先进的无人机航测和三维建模等技术提供组件快捷排布和仿真效果设计，用 EzQuote 软件进行物料规划和供应链数字化管理，在建设管理环节利用 PMI 项目管理体系进行精细管理，定义“好电站”标准并进行验收考核，运用智慧运维系

统进行智能运维，全面推行无人机巡检、机器人清洗等智能手段，提高运维的人工智能化程度，大幅提高运维工作效率。

3、营销模式

公司始终秉承客户至上的理念，通过深入的行业市场调研和客户需求调研，结合不同国家和地区的建筑标准和特殊要求研发出不同系列的产品，可以为客户提供标准和定制的光伏电站安装方案和产品。公司一直以来致力于品牌塑造，提升品牌的知名度和美誉度，实现客户忠诚度与销售同步增长。

公司在全球建立了完善的营销网络，在澳大利亚、日本、英国、德国、美国、香港和东南亚成立了海外分支机构，以更好地在当地进行市场营销、销售活动，更好地给客户的技术支持、售后服务。公司使用 SAP 系统，在信息流、物流、资金流等方面进行整合，打造统一的以客户为中心的营销及服务平台。

(1) 光伏支架营销模式

①分销商模式：主要针对分布式支架产品，产品部件较为标准，可按照客户要求提供居民住宅支架产品套盒，有利于经销商进行当地库存备货和分销，能满足当地客户的交期需求。公司同时为经销商开发并提供支架设计软件，能在短时间之内为客户提供方案、价格和图纸。公司对分销商采取买断式销售模式，公司将产品交付后，便不再继续对产品进行管理和控制，产品的风险和报酬即转移给分销商。

②直销模式：公司在海外目标市场设有分支机构，配备当地销售和技术服务支持团队，主要服务大型集中式电站项目，销售团队在一线直接为开发商、业主和 EPC 提供解决方案，配合项目前期开发踏勘工作、现场地桩拉拔测试和后续项目现场安装支持和指导。公司对开发商、业主和 EPC 采取直销模式，公司将产品交付后，产品的风险和报酬即转移给客户。

(2) 光伏电站开发、建设及运维营销模式

公司目前主要通过整县制开发、重点行业客户开发、以及遍布各地的城市开发商合作等，帮助党政机关、公共机构、工商业企业等充分闲置屋顶进行投资、建设和后期运维分布式光伏电站，从而实现销售收入。

公司根据内部投资标准或客户需求，筛选满足建设条件和投资收益率的项目资源，通过双向考察互动，展示公司整体解决方案能力、技术优势与成熟案例，准确聚焦客户建设需求，贴近用户进行电站的定制设计，从而获得客户的广泛认可。

公司与客户签署合同能源管理协议或 EPC 工程合同后，为客户提供定制化的“智慧光伏+数字能源”整体解决方案。公司通过持续技术研发投入、提高管理运营效率，推出的“智慧光伏+数字能源”服务可以为客户提供高性价比的零碳解决方案。同时，公司拥有卓越的数字化运营及工程建设管理能力，可有效缩短电站建设周期，在保证品质的前提下，提升电站建设效率和交付能力，增强客户满意度和客户复购率。

光伏电站建成并网之后，公司通过与光伏电站业主签订运维协议等方式，为光伏电站提供智慧运维服务，包括日常维护、检修、组件清洗、监测报警、故障排查、智能报表等，并按年收取运维服务费，为客户提供全生命周期优质服务。

公司光伏电站开发及转让业务模式是公司有意向合作伙伴合作开发光伏项目，在光伏项目完成并网后，将光伏电站转让给合作伙伴，包含国内外集中地面光伏项目和工商业分布式项目。公司在光伏电站项目开发前期即充分考虑合作伙伴对投资效益、土地性质、接入距离、光照条件等的要求；建设期间满足合作伙伴对设备选型、技术要求、电站设计以及派驻现场监理的要求；转让期间考虑合作伙伴并网验收、尽职调查、资产评估等的要求，确保光伏电站建成并网之后顺利移交。通过公司光伏电站开发中对于土地、接入、指标、补贴等风险管控，加上光伏电站建设中对于光伏组件、光伏电力电子产品等主要设备质量把控，以及工程建设进度和安全、质量、文明施工管控，保证光伏电站高品质交付。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 致力于提供光伏电站一体化支架及配套产品解决方案

公司全面拓展以分布式光伏支架、地面光伏支架和光伏智能跟踪器为核心的产品布局。公司支架产品种类齐全，能够满足不同国家和地区的技术规范和客户需求。目前，公司提供屋顶分布

式、地面固定和智能跟踪三大类光伏支架产品，总计超过200款系统和配件产品可供选择。

其中，公司分布式光伏支架解决方案以坚固、安全和便捷的设计理念，为屋顶光伏安装提供可靠的基础支持。为满足不同安装场景下光伏电站的需求，公司推出了通用标准化的屋顶支架产品。这些产品以易安装、易使用和优质为设计原则，不仅可以降低客户的投资成本，还能最大限度地减少电站投资者或EPC施工方的建设周期和施工成本。这些分布式支架产品可按照不同屋顶类型分为斜屋顶解决方案、平屋顶解决方案和BIPV解决方案。公司还可以根据项目地信息、风区和其他环境因素，为客户提供个性化的解决方案。公司最新推出的SolarRoof Pro 2.0已经获得TÜV莱茵认证，为欧洲国家提供高效、灵活、可靠的家庭和工商业光伏安装解决方案。该产品配备高效准确的售前设计工具EzDesign，售后提供全流程的技术支持服务。产品采用高强度耐腐蚀铝合金材料，确保在恶劣的腐蚀环境下也能保持稳定。同时本年度新发布的镀铝镁锌阳台支架SolarBalcony MAC也已实现销售，为德国户用阳台场景提供了便捷的光伏安装解决方案。

公司的智能光伏跟踪器产品已获得德国TÜV认证公司颁发的IEC62817-TÜV标准认证，天祥ETL认证颁发的UL2703/3703认证，并已完成CPP和RWDI风洞测试。这一成就标志着公司产品的安全可靠已达到国际领先水平。公司的智能光伏跟踪器系统采用了“天文算法+闭环控制”的创新方式，能够自动跟踪太阳的运行轨迹。这种系统能够保证在安全稳定的前提下实现显著提高发电效率的目标。此系统已成功应用于国内外多个中大型项目中，取得了显著的成果。

此外，公司始终坚持为客户提供个性化需求产品和解决方案。公司的产品能够根据各个国家不同的标准、光伏应用场景以及电站环境的要求进行灵活调整，为客户提供度身定制的整体解决方案。通过在支架方面的优化，最大程度地降低了电站的投资成本，并提升了光伏电站系统的发电效率。对于定制化产品，公司提供了一体化的全流程解决方案，包括“售前设计服务+售后技术安装支持服务+光伏支架/电站配套产品供应”。

（二）持续打造全球化的销售网络及服务团队

公司秉持全球化发展战略，始终将客户需求置于首位。目前，公司在中国设有营销总部和客户服务中心，同时在澳大利亚、德国、英国、日本、香港、泰国和菲律宾等地设立海外分支机构。部署当地的销售和技术支持团队，已经形成以中国总部为中心、配备当地化销售和技术团队的全球化的服务网络和服务团队，具备国际化的市场营销、技术服务支持，售后服务及快速响应能力。除了通过营销总部提供远程技术服务外，公司还派驻技术人员在光伏电站现场指导组装、安装、施工等服务支持。通过组建本土化团队，公司具备国际化的市场营销、售后服务及快速反应服务能力。

公司主要以光伏支架为主营产品，面向大型经销商、区域重点项目开发商、业主和主流EPC公司进行销售。自2007年成立至今，公司已在澳大利亚、欧洲、中国、日本、东南亚、中东非等市场实现销售，并在重点国家和地区建立了稳定的战略客户网络。尤其在澳大利亚市场，公司的市场份额一直保持在50%以上，客户粘性大、忠诚度高，为公司每年带来稳定的订单和优良的市场声誉。同时，欧洲、日本、东南亚和中东非的销售中心和当地销售团队互相合作，深入洞察市场，分析各细分市场的需求和目标客户群体，制定清晰的产品路线，精准有效地推进客户开发活动，并开展有针对性的市场活动，加强品牌影响力和客户粘性，巩固并持续增加高质量客户群体和稳定的订单。

中国市场借助厦门和天津两大产品制造基地，已经建立了辐射南方、北方和西北地区的区域化市场销售网络。通过提供高品质的产品、优质的服务和差异化的解决方案，公司成功赢得了战略性大客户和分销渠道客户的认可。此外，公司还与主要的央企电力公司和分布式项目投资商建立了长期紧密的合作关系。

（三）始终坚持自主研发及自有品牌运营

公司进入光伏支架行业已逾17年，是国内首批光伏支架生产厂商之一，同时也是澳洲分布式光伏支架第一大供应商。公司自成立以来始终坚持自主研发技术和产品设计，并持续推动自有品牌发展。凭借多年的行业经验、快速响应的本地售后机制、稳定可靠的产品质量、丰富的产品线以及积极高效的产品设计，成功打造自有品牌。公司的分布式支架和地面支架在海外市场信誉良好，具有较强的品牌议价能力。公司近年来通过中标多项大型光伏项目，迅速深入国内市场，取得了良好的行业口碑，打开了品牌在国内市场的知名度。

在报告期内，为确保支架在极端环境中能够安全使用，公司对产品进行了全面改进升级，注重提升产品抗风压、抗雪压、抗腐蚀性和抗震性等方面的性能。这些改进是在结合实际项目数据

的基础之上深入研究，同时与厦门理工学院土木工程建筑学院、电气工程与自动化学院进行合作，通过产、学、研方面的高效合作，助力得到的研究成果。

公司不断自主研发创新，推出了户用瓦片屋顶解决方案、工商业彩钢瓦解决方案、户用 BIPV 产品等全新产品系列，并取得了多项专利。特别是 SolarRoof Pro 2.0 产品，凭借其便捷安装、高度适配性和灵活性，在欧洲市场取得良好反馈，受到当地用户的一致认可。同时为满足欧洲多个国家的差异化建筑结构的光伏安装需求，针对北欧地区的大雪载方案也在研发中。公司在攻克一系列技术难题的过程中，积累了技术突破经验，构建了较高素质的研发团队，能够迅速将研发成果应用于产品。这有助于公司紧抓市场机遇，提升核心竞争力。从长远看，公司在技术创新方面的持续投入和成果积累，将有助于巩固其在光伏支架行业的领先地位。

（四）协同战略合作，助力双碳目标

清源股份与国电电力（600795.SH）、国电投、宝武清能、三安光电（600703.SH）、厦门路桥等大型国央企、民企建立了战略合作关系，通过整合光伏产业链资源，充分发挥EPC专业技术团队的优势，进一步扩大工程服务规模。这些战略合作关系使得公司能够在光伏领域中更好地整合资源，以提供更全面、高效的工程解决方案，同时也在市场竞争中保持优势。这些合作关系将进一步促进清洁能源的推广，推动光伏产业的健康发展。

五、报告期内主要经营情况

具体详见本报告“第三节管理层讨论与分析”——“一、经营情况谈论与分析”

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,936,454,309.70	1,441,932,152.29	34.30
营业成本	1,499,113,221.28	1,114,438,980.77	34.52
销售费用	108,509,288.03	68,847,408.68	57.61
管理费用	72,216,396.99	60,682,066.26	19.01
财务费用	-2,971,510.57	21,640,321.48	-113.73
研发费用	43,213,439.25	26,874,878.81	60.79
其他收益	7,046,883.17	3,850,174.87	83.03
投资收益	3,739,352.74	8,285,250.06	-54.87
信用减值损失	-13,777,970.65	-5,203,817.13	164.77
营业外支出	695,652.57	8,200,881.25	-91.52
经营活动产生的现金流量净额	54,050,232.65	121,792,718.41	-55.62
投资活动产生的现金流量净额	-236,025,935.23	-55,449,936.85	-325.66
筹资活动产生的现金流量净额	35,581,706.77	-35,630,651.47	199.86

营业收入变动原因说明：主要是因为报告期内中国市场收入同比增长所致；

营业成本变动原因说明：主要是因为报告期内营业收入增长，使得营业成本相应增长所致；

销售费用变动原因说明：主要是因为公司业务增长，销售人员薪资及市场开发费增长所致；

管理费用变动原因说明：主要是因为公司员工薪资同比增长所致；

财务费用变动原因说明：主要是因为汇兑收益同比增长，利息支出同比减少所致；

研发费用变动原因说明：主要是因为报告期内公司加大研发投入所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为报告期内公司业绩增长支付给员工薪资增加及本期收到出口退税减少所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为报告期间公司在建光伏项目支出增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为公司去年偿还完毕融资租赁，今年无发生融资租赁业务所致；

其他收益变动原因说明：主要是因为公司本年收到政府补助增加所致；

投资收益变动原因说明：主要是因为公司联营公司投资收益确认减少影响及公司远期合约到期产生投资收益影响所致；

信用减值损失变动原因说明：主要是因为公司应收账款增加，相应计提信用减值损失增加所致；

营业外支出变动原因说明：主要是因为报告期内公司无未决诉讼计提影响所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2023 年度公司实现主营业务收入 19.08 亿元，同比增长 34.07%；主营业务成本 14.91 亿元，同比增长 34.46%。主营业务增长主要是因为受组件价格大幅下降的背景下，公司加大对国内市场的开发，国内的光伏支架业务也大幅增加。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏行业	1,908,157,321.56	1,490,766,891.76	21.87	34.07	34.46	减少 0.23 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏支架	1,674,157,925.70	1,350,531,748.54	19.33	35.64	33.31	增加 1.41 个百分点
光伏电力电子产品	10,415,688.02	8,358,627.25	19.75	177.27	194.83	减少 4.78 个百分点
光伏电站开发及建设业务	223,583,707.84	131,876,515.97	41.02	20.71	42.17	减少 8.90 个百分点
其中：光伏电站工程收入	89,101,234.03	82,383,936.98	7.54	65.24	79.33	减少 7.26 个百分点
光伏电站发电收入	134,482,473.81	49,492,578.99	63.20	2.42	5.70	减少 1.14 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	927,617,041.73	763,427,273.79	17.70	81.47	95.05	减少 5.73 个百分点
境外	980,540,279.83	727,339,617.97	25.82	7.51	1.40	增加 4.46 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

直销	1,294,778,285.98	1,037,534,048.29	19.87	70.67	75.82	减少 2.35 个百分点
分销	613,379,035.58	453,232,843.47	26.11	-7.71	-12.60	增加 4.14 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司光伏支架产品营业收入同比增长35.64%，光伏电站工程收入同比增长65.24%。主要是因为公司加大国内市场的开发力度，特别是集中式光伏电站项目的开发，使得公司在境内区域及直销模式的营业收入增加。报告期内，由于原材料小幅波动及生产规模效应的影响，公司产品总体毛利率基本保持稳定，小幅下降0.23个百分点；其中主要产品光伏支架毛利率上升1.41个百分点；但由于产品价格战因素，国内产品的毛利率出现下滑。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
光伏支架	MW	6,871.07	6,833.62	477.95	44.72	49.06	8.50

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光伏行业	直接材料	1,291,170,486.97	86.61	961,155,566.57	86.69	34.34	说明 1
光伏行业	直接人工	24,826,851.86	1.67	20,009,669.92	1.80	24.07	说明 1
光伏行业	制造费用	42,893,036.96	2.88	34,750,790.58	3.13	23.43	说明 1
光伏行业	光伏电站设备	47,095,146.79	3.16	34,735,420.76	3.13	35.58	说明 2
光伏行业	劳务成本	29,825,529.64	2.00	7,595,539.24	0.69	292.67	说明 2
光伏行业	折旧	37,705,431.78	2.53	37,510,464.88	3.38	0.52	
光伏行业	其他	17,250,407.76	1.16	12,920,303.11	1.17	33.51	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光伏支架	直接材料	1,283,458,576.34	86.09	958,731,388.45	86.48	33.87	说明 1
光伏支架	直接人工	24,573,580.84	1.65	19,885,836.89	1.79	23.57	说明 1
光伏支架	制造费用	42,499,591.36	2.85	34,463,736.94	3.11	23.32	说明 1
光伏电力电子产品	直接材料	7,711,910.63	0.52	2,424,178.12	0.22	218.12	

光伏电力 电子产品	直接人工	253,271.02	0.02	123,833.03	0.01	104.53	
光伏电力 电子产品	制造费用	393,445.60	0.03	287,053.64	0.03	37.06	
光伏电站 工程服务	光伏电站 设备	47,095,146.79	3.16	34,735,420.76	3.13	35.58	说明 2
光伏电站 工程服务	劳务成本	29,825,529.64	2.00	7,595,539.24	0.69	292.67	说明 2
光伏电站 工程服务	其他	5,463,260.55	0.37	3,609,322.28	0.33	51.37	
光伏发电 业务	折旧及 其他	49,492,578.99	3.32	46,821,445.71	4.22	5.70	

成本分析其他情况说明

说明 1：公司光伏支架成本构成项目同比增加，主要由于公司光伏支架收入增长，成本相应增加所致；

说明 2：公司光伏电站工程成本构成项目同比增加，主要由于公司光伏电站工程业务收入增长，成本相应增加所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 66,347.41 万元，占年度销售总额 34.26%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形。

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	新进前五大客户一	16,296.43	8.42
2	新进前五大客户二	10,938.08	5.65

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 47,777.27 万元，占年度采购总额 32.97%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形。

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	新进前五大供应商一	12,057.88	8.32

2	新进前五大供应商二	10,875.01	7.50
3	新进前五大供应商三	8,171.44	5.64
4	新进前五大供应商四	7,077.86	4.88

其他说明
无

3. 费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

科目	本期金额	上年同期金额	变动比例(%)	说明
销售费用	108,509,288.03	68,847,408.68	57.61	说明 1
管理费用	72,216,396.99	60,682,066.26	19.01	
财务费用	-2,971,510.57	21,640,321.48	-113.73	说明 2
研发费用	43,213,439.25	26,874,878.81	60.79	说明 3

说明 1: 销售费用变动原因说明: 主要是因为公司业务增长, 销售人员薪资及市场开发费增长所致;

说明 2: 财务费用变动原因说明: 主要是因为汇兑收益同比增长, 利息支出同比减少所致;

说明 3: 研发费用变动原因说明: 主要是因为报告期内公司加大研发投入增加所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位: 元

本期费用化研发投入	43,213,439.25
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	43,213,439.25
研发投入总额占营业收入比例(%)	2.23
研发投入资本化的比重(%)	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	97
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	13.11
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	14
本科	71
专科	9
高中及以下	1
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	41
30-40岁(含30岁, 不含40岁)	40
40-50岁(含40岁, 不含50岁)	13
50-60岁(含50岁, 不含60岁)	3
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	增减额
经营活动产生的现金流量净额	54,050,232.65	121,792,718.41	-67,742,485.76
投资活动产生的现金流量净额	-236,025,935.23	-55,449,936.85	-180,575,998.38
筹资活动产生的现金流量净额	35,581,706.77	-35,630,651.47	71,212,358.24

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为报告期内公司业绩增长支付给员工薪资增加及本期收到出口退税减少所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为报告期间公司在建光伏项目支出增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为上年偿还完毕融资租赁，今年无发生融资租赁业务所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	205,811,665.98	8.28	338,246,287.90	14.95	-39.15	说明 1
应收票据	18,525,500.00	0.74	33,525,052.43	1.48	-44.74	说明 2
应收账款	750,262,253.94	30.17	605,231,836.00	26.76	23.96	
应收款项融资	4,757,707.18	0.19	16,426,400.44	0.73	-71.04	说明 3
预付款项	20,653,319.99	0.83	30,076,122.02	1.33	-31.33	
其他应收款	27,982,070.95	1.13	33,752,906.58	1.49	-17.10	
存货	217,076,754.35	8.73	204,410,271.48	9.04	6.20	
合同资产	21,756,008.15	0.87	5,213,994.72	0.23	317.26	说明 4
其他流动资产	54,341,437.58	2.19	36,829,574.08	1.63	47.55	说明 5
长期股权投资	29,011,422.01	1.17	25,176,344.51	1.11	15.23	
固定资产	872,210,494.24	35.07	759,276,712.87	33.57	14.87	
在建工程	87,860,130.54	3.53	17,386,634.43	0.77	405.33	说明 6
使用权资产	54,939,426.18	2.21	59,998,451.10	2.65	-8.43	
无形资产	24,029,735.77	0.97	15,787,387.81	0.70	52.21	说明 7
长期待摊费用	2,404,410.55	0.10	2,750,971.38	0.12	-12.60	

递延所得税资产	86,507,322.72	3.48	75,113,022.98	3.32	15.17	
其他非流动资产	8,645,504.36	0.35	2,757,705.75	0.12	213.50	
短期借款	112,369,953.94	4.52	145,098,615.36	6.41	-22.56	
交易性金融负债	3,065,103.31	0.12	775,133.45	0.03	295.43	说明 8
应付票据	215,989,539.25	8.69	256,847,148.84	11.36	-15.91	
应付账款	183,528,481.86	7.38	177,916,805.02	7.87	3.15	
合同负债	38,497,302.89	1.55	17,365,374.57	0.77	121.69	说明 9
应付职工薪酬	59,719,236.41	2.40	34,622,712.73	1.53	72.49	说明 10
应交税费	24,917,939.62	1.00	16,113,905.87	0.71	54.64	说明 11
其他应付款	35,721,154.00	1.44	33,038,214.92	1.46	8.12	
一年内到期的非流动负债	70,387,149.83	2.83	31,465,218.54	1.39	123.70	说明 12
其他流动负债	11,171,079.77	0.45	25,615,241.81	1.13	-56.39	说明 13
长期借款	369,100,494.60	14.84	294,609,977.73	13.02	25.28	
租赁负债	47,595,246.60	1.91	50,258,119.96	2.22	-5.30	
长期应付款	62,707,284.52	2.52	60,431,729.49	2.67	3.77	
预计负债	1,964,013.57	0.08	8,301,913.28	0.37	-76.34	说明 14
递延收益	0.00	0.00	2,135,229.80	0.09	-100.00	
递延所得税负债	0.00	0.00	740,115.99	0.03	-100.00	

其他说明

说明 1: 主要是因为公司本年提高资金利用率, 期末减少货币资金持有量;

说明 2: 主要是因为公司期末终止确认银行承兑汇票增加所致;

说明 3: 主要是因为公司期末银行承兑汇票重分类减少所致;

说明 4: 主要是因为公司收入增长, 期末未结算的款项增加所致;

说明 5: 主要是因为公司期末增值税借方重分类增加所致;

说明 6: 主要是因为公司期末在建电站增加所致;

说明 7: 主要是因为公司本年购置土地所致;

说明 8: 主要是因为公司期末远期合约未到期汇率变动影响所致;

说明 9: 主要是因为公司本期业务规模增长, 预收款增加所致

说明 10: 主要是因为公司期末应付薪酬及奖金增加所致;

说明 11: 主要是因为公司营业利润增加, 应交所得税增长所致;

说明 12: 主要是因为公司期末重分类的长期借款增加所致;

说明 13: 主要是因为公司期末已背书未终止确认应收票据重分类减少所致;

说明 14: 主要是因为公司本期未决仲裁结案冲回预计负债所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中: 境外资产 427,695,289.22 (单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 17.20%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	78,441,008.72	78,441,008.72	保证	承兑汇票保证金、保函保证

				金、贷款保证金等
应收票据	15,785,500.00	15,680,500.00	背书、贴现	已背书或贴现尚未到期且不满足终止确认条件
应收账款	189,509,665.05	180,498,943.26	质押	质押于银行以提供担保
固定资产	96,221,411.03	62,484,639.50	抵押	抵押于银行以提供担保
无形资产	9,600,640.97	7,665,718.91	抵押	抵押于银行以提供担保
在建工程	11,884,152.94	11,884,152.94	抵押	抵押于银行以提供担保
合计	401,442,378.71	356,654,963.33		

说明：

电站电费收费权受限系包头市固新能光伏发电有限公司、皮山县清源新能源有限公司、淄博昱泰光伏太阳能科技有限公司、舞钢市卓邦新能源科技有限公司、新斯瓦特（天津）新能源科技有限公司、漳州卓源新能源开发有限公司、天津市瑞宜光伏发电有限公司、清阳海圣（厦门）新能源有限公司、晋江旭阳新能源有限公司、江门市清阳新能源有限公司、泉州清源安扬新能源有限公司、中卫市闽阳新能源有限公司、单县清源新能源有限公司将电站电费收费权质押于银行以获取融资。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

具体详见本报告“第三节经营层讨论与分析”章节——“二、报告期内公司所处行业情况”

光伏行业经营性信息分析**1. 光伏设备制造业务**

□适用 √不适用

2. 光伏产品关键技术指标

□适用 √不适用

3. 光伏电站信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站开发：					
期初持有电站数及总装机容量	报告期内出售电站数及总装机容量	期末持有电站数及总装机容量	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成交金额	当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响
147.97MW	0MW	197.98MW	52.30MW	0	0

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

本年度光伏电站累计运营情况：							
区域	装机容量 (MW)	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量 (万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	补贴
集中式：							
新疆	20.00	2,606.59	2,606.59	2,606.59	0.2500	1,974.82	1,586.91
山东	10.00	1,316.82	1,316.82	1,316.82	0.3949	1,113.37	706.78
内蒙古	43.00	7,266.31	7,266.31	7,266.31	0.2829	4,013.58	2,375.83
合计	73.00	11,189.72	11,189.72	11,189.72	-	7,101.76	4,669.52

分布式:							
安徽	5.69	494.27	35.11	494.27	0.3844	450.18	184.09
宁夏	1.83	187.42	187.42	187.42	0.2595	131.11	88.58
河南	5.11	405.95	405.95	405.95	0.3779	339.30	216.83
广东	3.86	426.78	0.56	426.78	0.4530	307.49	-
江苏	4.93	490.04	404.71	490.04	0.3910	434.11	232.84
天津	4.54	518.01	518.01	518.01	0.3655	404.09	236.25
山东	26.46	2,597.84	2,438.80	2,520.93	0.3949	1,895.65	957.03
福建	60.56	3,786.62	1,296.16	3,786.62	0.3949	2,354.69	780.49
江西	6.00	47.71	19.07	47.71	0.4143	20.74	-
湖南	6.00	0.00	0.00	0.00	0.4500	-	-
合计	124.98	8,954.64	5,305.79	8,877.73	-	6,337.37	2,696.12

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站运营:										
光伏电站	所在地	装机容量 (MW)	电价补贴及 年限	发电量(万 千瓦时)	上网电量 (万千瓦 时)	结算电量 (万千瓦 时)	上网电价 (元/千 瓦时)	电费 收入	营业 利润	现金流
集中式:										
皮山 20MW 光伏并网发电项目	新疆	20.00	0.7 元/20 年	2,606.59	2,606.59	2,606.59	0.2500	1974.82	814.96	1597.35
单县 10MW 项目光伏并网发电项目	山东	10.00	0.6051 元/20 年	1,316.82	1,316.82	1,316.82	0.3949	1113.37	398.97	982.21
包头固能 10MW 光伏并网发电项目	内蒙古	10.00	0.6171/20 年	1,666.53	1,666.53	1,666.53	0.2829	787.08	211.31	288.83
包头固新能 33MW 扶贫光伏并网发电项目	内蒙古	33.00	0.3671/20 年	5,599.78	5,599.78	5,599.78	0.2829	3226.50	1092.85	5447.98
分布式:										
滁州天荣 5.69MW 分布式光伏发电项目	安徽省	5.69	0.42 元/20 年	494.27	35.11	494.27	0.3844	450.18	244.15	484.76

宁夏虹桥有机食品有限公司 2MWP 屋顶分布式光伏发电项目	宁夏	1.83	0.5405 元/20 年	187.42	187.42	187.42	0.2595	131.11	20.10	106.37
舞钢卓邦 5.11MW 分布式光伏发电项目	河南省	5.11	0.6021/20 年	405.95	405.95	405.95	0.3779	339.30	66.65	573.55
江门松下 3.86MW 分布式光伏发电项目	广东省	3.86	-	426.78	0.56	426.78	0.4530	307.49	203.86	349.47
苏州戎伏 1.3 分布式光伏发电项目	江苏省	1.30	0.37 元/20 年	124.92	39.59	124.92	0.3910	117.48	73.82	164.73
丰县 3.63MW 分布式光伏发电项目	江苏省	3.63	0.5890/20 年	365.12	365.12	365.12	0.3910	316.63	73.28	234.04
诺威尔 2.05MW 分布式光伏发电项目	天津市	2.05	0.5145/20 年	235.16	235.16	235.16	0.3655	183.60	79.06	157.80
瓦特斯 2.49MW 分布式光伏发电项目	天津市	2.49	0.5145/20 年	282.85	282.85	282.85	0.3655	220.49	76.95	192.64
淄博昱泰 5.48MW 分布式光伏发电项目	山东省	5.48	0.5851/20 年	613.46	613.46	613.46	0.3949	532.57	244.00	734.02
肥城 10.31MW 项目分布式光伏发电项目	山东省	10.31	0.5851/20 年	1,231.65	1,231.65	1,231.65	0.3949	1070.39	459.38	1002.30
威海新清阳 5MW 分布式光伏发电项目	山东省	5.00	-	675.82	593.69	675.82	0.3949	259.34	89.83	231.92
清源海阳 2.0944MW 分布式光伏发电项目	福建省	2.09	0.5868 元/20 年	207.88	108.83	207.88	0.3932	178.39	95.81	160.79
长泰神悦 4MW 分布式光伏发电项目	福建省	3.35	0.42 元/20 年	282.61	84.94	282.61	0.3932	232.10	63.59	103.23
晋江三福 6MW 分布式光伏发电项目	福建省	5.80	0.42 元/20 年	718.71	0.85	718.71	0.3932	599.91	360.31	576.98
永安清阳 11.45MW 分布式光伏发电项目	福建省	11.45	0.4568 元/20 年; 0.3068 元/20 年	981.93	981.93	981.93	0.3932	664.25	145.47	591.12

清阳海圣 5MW 分布式光伏发电项目	福建省	5.00	-	617.51	104.33	617.51	0.3932	305.26	130.67	317.07
清阳海欣 0.5MW 分布式光伏发电项目	福建省	2.12	-	105.42	15.28	105.42	0.3932	75.95	31.76	32.82
泉州三安 33MW 分布式光伏发电项目	福建省	30.75		872.57	0.00	872.57	0.3932	298.82	124.64	221.02
江西安驰 6MW 分布式光伏发电项目	江西省	6.00	-	47.71	19.07	47.71	0.4143	20.74	17.17	-
青岛日之容 6MW 分布式光伏发电项目	山东省	5.67	-	76.90	0.00	0.00	0.3949	33.35	17.97	-
湖南三安 12MW 分布式光伏发电项目	湖南省	6.00	-	-	-	-	0.4500	-	7.31	-
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：无										

其他说明：

- 1、财政部关于下达 2021 年可再生能源电价附加补助资金预算的通知（财建〔2021〕103 号）规定可再生能源发电项目上网电量扣除厂用电外购电部分后按规定享受补贴。
- 2、部分地区因消纳问题需参与电量交易，电费单价以实际成交为准。
- 3、公司部分电站受国补拖欠的影响，营业利润与现金流无法匹配。

4. 推荐使用表格

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	投产工艺路线	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	(预计)投产时间	在建工艺路线
光伏辅料及系统部件：								
光伏支架	6.87GW	102.39%	①铝型材：型材挤压-切断-冲压-钻孔攻丝-抛光-清洗-组装-包装；②碳钢：原材料-纵剪-辊压-冲孔-整形-镀锌-打包。	0	0	不适用	不适用	
产能利用率发生重大变化原因及影响分析：无								

(2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售收入		销售毛利率 (%)	
		境内	境外	境内	境外
光伏辅料及系统部件：					
光伏支架	99.45	69,481.54	97,934.25	10.16	25.84

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏支架产品境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率 (%)
地区一	54,161.78	25.38
地区二	43,772.47	26.40

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站	所在地	装机容量 (MW)	电价补贴及年限	开发建设周期	投资规模	资金来源	当期投入金额	项目进展情况	当期工程收入
集中式：									
无									
分布式：									
州巧科技分布式光伏发电项目	福建省厦门市	1.20	自发自用，余电上网	6个月	450.00	业主自筹	127.24	已并网	450.00
厦门海沧威迪亚分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.24	自发自用，余电上网	6个月	151.11	业主自筹	47.55	已并网	151.11
厦门太古起落架分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.59	自发自用，余电上网	6个月	330.00	业主自筹	314.55	已并网	330.00
厦门弘信电子科技集团分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.99	自发自用，余电上网	6个月	386.07	业主自筹	118.95	已并网	386.07
厦门太古发动机分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.78	自发自用，余电上网	6个月	382.56	业主自筹	172.37	已并网	382.56

厦门翔安体育场北停车场充电站光伏车棚发电项目	福建省厦门市	0.07	自发自用，余电上网	6个月	43.29	业主自筹	34.23	已并网	43.29
厦门市新店医院分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.10	自发自用，余电上网	6个月	50.19	业主自筹	13.50	已并网	50.19
厦门东声电子分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.10	自发自用，余电上网	6个月	40.57	业主自筹	12.83	已并网	40.57
泉州三安半导体科技有限公司一期分布式光伏发电项目	福建省泉州市	16.00	自发自用，余电上网	6个月	5,744.00	业主自筹	5,378.75	已并网	5,744.00
泉州捷豹路虎4S店分布式光伏发电项目	福建省泉州市	0.40	自发自用，余电上网	6个月	161.60	业主自筹	65.47	已并网	161.60
宝钢德盛不锈钢有限公司原料大棚分布式光伏发电项目	福建省福州市	27.00	自发自用，余电上网	6个月	4,515.02	业主自筹	3,532.25	已并网	4,515.02
厦门市恒荣生木制品（新厂）分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.57	自发自用，余电上网	6个月	216.56	业主自筹	216.56	已并网	216.56
晋江太古飞机复合材料分布式光伏发电项目	福建省泉州市	1.55	自发自用，余电上网	6个月	569.27	业主自筹	569.27	已并网	569.27
厦门卓达印章分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.37	自发自用，余电上网	6个月	160.00	业主自筹	160.00	已并网	160.00
厦门聚荣兴纸业分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.20	自发自用，余电上网	6个月	84.98	业主自筹	84.98	已并网	84.98
厦门韦尔通工业园分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.36	自发自用，余电上网	6个月	129.49	业主自筹	129.49	已并网	129.49
江西安驰新能源分布式光伏发电项目	江西省上饶市	5.99	自发自用，余电上网	6个月	2,136.17	业主自筹	2,136.17	已并网	2,136.17
厦门烟草工业分布式光伏发电项目	福建省厦门市	1.31	自发自用，余电上网	6个月	522.69	业主自筹	522.69	已并网	522.69
青岛苏莱分布式光伏发电项目	山东省青岛市	5.75	自发自用，余电上网	6个月	2,415.13	业主自筹	2,415.13	已并网	2,415.13
厦门东声电子工业园分布式光伏发电项目	福建省厦门市	1.12	自发自用，余电上网	6个月	392.70	业主自筹	392.70	已并网	392.70
厦门同恒金属分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.74	自发自用，余电上网	6个月	288.00	业主自筹	288.00	已并网	288.00
泉州三安半导体科技有限公司二期分布式光伏发电项目	福建省泉州市	14.91	自发自用，余电上网	6个月	5,015.31	业主自筹	5,015.31	已并网	5,015.31
湖南三安半导体分布式光伏发电项目	湖南省长沙市	5.97	自发自用，余电上网	6个月	1,869.57	业主自筹	1,869.57	已并网	1,869.57
厦门桑雷电器分布式光伏发电项目	福建省厦门市	1.57	自发自用，余电上网	6个月	527.51	业主自筹	527.51	已并网	527.51
江门松下储能系统项目	广东省江门市	2.00	自发自用，余电上网	6个月	1,080.00	业主自筹	1,080.00	已并网	1,080.00
厦门市广和源工贸有限公司分布式光伏发电项目	福建省厦门市	0.40	自发自用，余电上网	6个月	140.66	业主自筹	140.66	已并网	140.66
建发汽车翔安分布式光伏发电项目	福建省厦门市	1.50	自发自用，余电上网	6个月	619.67	业主自筹	619.67	已并网	619.67
安徽友发包装科技分布式光伏发电项目	安徽省滁州市	6.49	自发自用，余电上网	6个月	857.50	业主自筹	242.73	建设中	0.00
博西华电器（江苏）分布式光伏发电项目	江苏省南京市	5.67	自发自用，余电上网	6个月	2,218.92	业主自筹	1381.88	建设中	0.00

博西华家用电器分布式光伏发电项目	安徽省滁州市	27.46	自发自用，余电上网	6 个月	8,951.11	业主自筹	6017.71	建设中	0.00
河北润安建材分布式光伏发电项目	河北省唐山市	9.43	自发自用，余电上网	6 个月	3,347.05	业主自筹	1983.38	建设中	0.00
莆田天石源分布式光伏发电项目	福建省莆田市	3.17	自发自用，余电上网	6 个月	506.69	业主自筹	168.81	建设中	0.00
广东晨鸣板材分布式光伏项目	广东省湛江市	10.00	自发自用，余电上网	6 个月	4,850.00	业主自筹	5.66	建设中	0.00
电站项目中自产品供应情况：公司为以上项目提供光伏支架、智慧能源系统、光伏监控系统等产品。									

5. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

2023年2月14日,公司投资设立 Solarpark MKF GmbH & Co.KG, 注册资本 1,000 欧元, 持股 100%。

2023年2月14日,公司投资设立 Solarpark KLS GmbH & Co.KG, 注册资本 1,000 欧元, 持股 100%。

2023年4月4日,公司投资设立 Solarpark KML GmbH & Co.KG, 注册资本 1,000 欧元, 持股 100%。

2023年4月20日,公司投资设立 Solarpark NHS GmbH & Co.KG, 注册资本 1,000 欧元, 持股 100%。

2023年5月4日,公司投资设立清源城服(厦门)新能源有限公司, 注册资本 500 万元人民币, 持股 51%。

2023年5月26日,公司收购公司青岛苏莱光伏科技有限公司, 注册资本 500 万元人民币, 持股 100%。

2023年6月2日,公司设立全资子公司长沙清源清安新能源有限公司, 注册 2,000 万元人民币, 持股 100%。

2023年6月15日,公司设立全资子公司 Clenergy Deutschland GmbH, 注册资本 25,000 欧元, 持股 100%。

2023年6月27日,公司设立全资子公司南京清源博西新能源有限公司, 注册资本 750 万元人民币, 持股 100%。

2023年7月26日,公司设立子公司厦门易捷生活电子科技有限公司, 注册资本 1,000 万元人民币, 持股 81%。

2023年11月23日,公司设立全资子公司济宁清源新能源开发有限公司, 注册资本 722 万元人民币, 持股 100%。

2023年12月27日,公司收购公司苏州润赫能源科技有限公司, 注册资本 100 万元人民币, 持股 100%。

除上述投资子公司外,公司没有涉及新的其他对外股权投资情况。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1. 子公司投资收益对公司净利润影响达到 10%

单位：万元 人民币

序号	公司名称	实收资本	总资产	净资产	净利润	营业收入	利润总额
无	-	-	-	-	-	-	-

2. 子公司投资收益对公司净利润影响低于 10%

单位：万元 人民币

序号	公司名称	实收资本	总资产	净资产	净利润	营业收入	利润总额
1	清源电力有限公司	22,710.00	22,436.61	22,420.18	1,574.50	313.28	1,574.50
2	KerryJ Investment Pty Ltd.	0.05	21,662.28	13,870.82	1,365.07	33,205.18	2,008.85
3	清源科技（天津）有限公司	2,000.00	25,554.90	4,527.23	1,334.95	28,144.87	1,771.13
4	清源易捷（厦门）新能源工程有限公司	10,000.00	33,546.36	19,387.79	957.86	26,257.12	1,317.93
5	包头市固新光伏发电有限公司	5,321.25	27,135.49	8,847.57	791.85	3,226.50	1,096.50
6	皮山县清源新能源有限公司	6,600.00	16,168.09	7,564.36	734.94	1,974.82	864.76
7	肥城国悦光伏发电有限公司	2,400.00	8,743.98	2,999.69	344.51	1,070.39	459.38
8	晋江旭阳新能源有限公司	980.00	4,593.84	2,585.40	315.84	600.76	360.31
9	单县清源新能源有限公司	2,870.00	8,637.50	3,230.10	298.59	1,116.12	398.84
10	Clenergy International (UK) Limited	23.54	88.55	-713.77	-103.74	-	-103.74

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

具体详见本报告“第三节经营层讨论与分析”章节——“二、报告期内公司所处行业情况”及“三、报告期内公司从事的业务情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

具体详见本报告“第三节经营层讨论与分析”章节——“一、经营情况讨论与分析”章节。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

公司将继续巩固和增强作为分布式光伏支架的龙头地位，坚持以光伏支架产品的生产、销售为公司业务之根本，着力于扩大生产规模、改造升级生产线并完善供应链，有效降低成本，加大研发投入，着力打造以光伏智能跟踪系统为核心的产品布局；同时深化建设本地团队及销售网络，积极拓展新的销售渠道，增加全球光伏支架市场占有率。公司电站开发、建设、运维服务业务将以光伏支架销售为依托，发展中小型工商业电站工程服务。公司电站投资业务保持现有自持电站规模，并逐步优化现有电站资产，立足福建本省，以搭配智慧能源节电集成系统的中小型工商业分布式电站为未来投资方向：

1、扩大支架产品生产规模，持续进行供应链智能改造升级

公司将继续通过引进人工智能及全自动化生产线全面升级改造现有生产线，且在生产管理中引入并实施 MES 系统、WMS 系统、PLM 系统，向工业 4.0 迈进，进一步扩大公司支架的产品产能，既提高了产品的生产效率，也达到人工成本不断降低的目标。同时根据产品生产需要，对支架产业链上游进行资源整合、优化，签署战略合作协议，采取集中采购、战略备货等策略，降低采购成本、缩短采购周期，同时制定高标准的质量标准，提升行业内的口碑和竞争力。

2、加强光伏相关产业链的研发力度，加快储能的产品布局

2024 年度公司将加大研发投入力度，屋顶产品着力于欧洲市场产品的开发，升级换代平屋顶压载产品，并与德国权威风洞测试机构 L.F.I 合作，实现复杂平屋顶项目的装机量提升及压载重量降低。同时针对英国 BIPV 项目，开发金属带瓦方案来替代传统的瓷瓦光伏安装方案，提高瓦的强度及整体建筑防水性能。跟踪产品着力于公司现有智能光伏跟踪技术的升级换代，升级 AI 智能控制平台，实现复杂地形和复杂天气下的优化算法与发电提升，辅助电站智能运维；在加大产品标准化力度并完善公司自主研发的 EzQuote 智能报价工具的同时，更为强大的 EzDesign 电站设计及报价系统在欧洲上线使用；数字能源管理云平台实现大数据采集层、存储层和应用层的智能跟踪系统的实际应用；公司高度定制化 CRM，规范前端销售业务流程，提高销售管理能力，也为其他业务数字化打下坚实的基础，并计划在 2024 年继续优化应用层 ESS 户储监控系统，智慧运维系统，综合能源管理系统的研发。针对新产品，公司完成了欧洲户用系统及中国工商业 BIPV 产品的研发，也着手产品的进一步优化和升级，完善各新兴市场产品认证及配备智能报价工具，同时积极投入探索屋面走道系统，拓宽现有产品线。此外，户用储能系统在 2023 年度完成了数项安全规范及许可的相关认证，并通过澳洲市场 CEC 列名。2024 年研发计划中，公司将着力开发便携式储能产品及户用储能系统相关产品。

3、深化改革本地服务团队及销售网络，持续提高海内外市场占有率

公司将持续推行组织架构变革，稳定发展海外服务团队及销售网络。在国内市场，加大国内市场销售人员投入及销售渠道铺设。在海外市场，公司将借鉴在澳洲成熟的经营模式，继续提升欧洲现有供应商网络的服务水平，在保证现有市场份额的基础上，进一步提高公司在欧洲分布式光伏支架市场的市场占有率；同时加大力度开发在欧洲区域尚未开拓国家（如法国、意大利、波兰等国家）的销售网络，提高公司在欧洲分布式光伏支架的知名度；公司也积极拓展西亚、南北美洲、非洲区域的合作伙伴，目前已实现在南非市场经销商业务突破，将持续加大在南非市场与经销商的深度合作，同时争取在美洲实现业务的突破。同时，公司考虑通过现有大客户和经销商渠道，拓展和增加产品线以实现销售额的进一步增长。

4、以“智慧光伏+数字能源”为特色，打造“源网荷储”综合能源服务能力

2024 年度，公司新能源工程服务将继续专注于光伏电站的开发、设计、建设、运维等核心业务，努力提升电站建设交付能力和“源网荷储”技术服务能力，布局福建、粤港澳大湾区、长三角经济带等重点区域，聚焦打造两个核心业务品牌：

①清源智造。持续完善清源科技“智慧光伏+数字能源管理”整体解决方案，推广数字能源管理云平台，为客户提供发电、配电、用电等可视化、可控化和可优化。同时通过数字化管理提升内部运营效率，提高 EPC 服务的市场竞争能力和交付能力。

②清源智维。依托清源智慧运维系统，对电站运行情况进行实时监控，对电站发电异常作出精确判断和迅速反应，实现电站运维管理的数字化、智能化和少人化。郑重承诺“5 分钟响应，2 小时上门”服务，打造高效运维团队，加速扩大外部运维业务规模，为更多的电站客户提供智慧运维服务。

5、数字化转型和智能制造成果初显

公司持续推动数字化转型战略，在统一基础支撑平台上，以数字化服务、数字化协同、数字化运营助推业务快速发展。统一数据标准，加速跨系统集成，消除数据孤岛，提高工作效率。通过 BI 驾驶舱体系建设，全面实现各类业务数据可视及智能化，为各类业务预警和决策提供依据；自研 CRM 通过跨部门协作，实现新客户的 LTC 和老客户的 OTC 流程，帮助实现销售业务标准化数字化管理。对光伏电站开发数字化系统进行升级和优化，使得系统与实际业务更紧密。成功上线 BPM 系统替换老旧 OA 系统，以审批和业务流程驱动多个应用系统数据集成，实现发票识别、自动录账、银企对接、自动开票等功能，提高工作效率。自研财务全面预算管理系统。研发 PLM 系统启动实施，预计在 2024 年上半年上线并推广。2024 年，公司将全面实现内部运营数字化，重点在生产及仓库物流数字化，采购数字化，数字能源管理云平台上层应用系统开发。

公司持续推动数字化转型战略，通过各领域流程优化和数字化技术的应用，提升管理水平和管理效率，降低管理风险；建立公司的数据资产和大数据分析体系，挖掘数据价值；推动智能工厂和工业互联网平台建设，提升生产效率，打造公司数字化核心竞争力。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、政策变化风险

近年来，受益于光伏行业国内市场的快速发展以及国外市场需求提升，公司实现了较好的经营业绩，但由于市场竞争激烈以及境内外政策变化，如2018年中国“531”光伏新政及美国“201”法案的出台，国内光伏发电逐步进入光伏平价入网时代，部分欧美国家也开始逐步降低了对光伏发电的补贴力度。此外各地区对工商业分布式光伏发电项目要求配备一定比例储能，同时原材料的波动带来组件及逆变器等主要设备的价格上涨，进一步推高了项目造价成本，造成项目投资收益率下滑，开工延迟，新增装机量及行业发展不及预期。如果未来公司重要收入来源地，如澳大利亚、欧洲、日本、东南亚等地，或者国内市场对光伏政策出现不利变化，可能会对公司未来的业绩产生不确定影响。这些因素需要公司密切关注，并积极采取相应的战略调整，以适应市场变化，保持竞争力的同时实现长期可持续发展。

未来分布式光伏支架及相关产品为公司业务发展重点，随着整县政策的推进，央国企和各类中小微民企进入分布式光伏市场的意愿大大增加，公司将面临日趋激烈的竞争环境。但由于各地区对整县政策执行的分散化、独立化，公司分布式光伏业务在不同地区的成长性、产品定价及盈利能力将可能受到影响。

2、原材料价格波动的风险

公司的光伏支架产品的主要原材料包括碳钢和铝型材等，这些原材料的成本在产品售价中占比约为 80%。自 2020 年以来，受到国际突发事件以及东欧、中亚地缘政治等因素的影响，钢材、铝锭、铜等有色金属的价格大幅上涨。尽管从获取订单（或签订价格协议）到原材料采购之间存在一定的周期，但如果在此期间主要原材料的价格急剧上涨，而公司在与客户签订销售合同时未充分考虑原材料价格上涨的因素，并且在与供应商谈判中又没有足够的议价能力，这可能会导致公司的毛利率急剧下降，从而影响盈利能力。

3、汇率波动风险

公司目前正在积极开拓海外市场，公司境外业务主要集中在澳洲、欧洲、日本、东南亚等国家和地区，海外业务主要以澳元、欧元、日元、美元来结算，而原材料大部分从国内采购，以人民币结算为主。近年来受到中国政治及经济状况、中美贸易战以及国际经济及政治发展的影响，再加上中国政府已决定进一步推进人民币汇率系统改革及提升人民币汇率弹性的举措，造成人民

币与美元及其他货币之间的汇率出现较大的波动。如果未来人民币兑美元汇率出现较大幅度的升值，公司以美元计价的营业收入折算成人民币的金额将随之减少，进而降低公司的毛利率。同时，人民币出现较大幅度的升值将使得公司持有的以外币计价的货币资金、应收账款产生汇兑损失，从而对公司的经营业绩产生不利影响。公司将通过持续开展外汇衍生品业务降低汇率波动风险。

4、境外经营风险

公司境外收入主要来源于澳大利亚、欧洲、日本、东南亚等国家或地区，同时公司也在上述国家或地区设立了海外分支机构。如果未来我国与上述国家或地区的双边关系发生变化，或者上述国家或地区发生政治动荡、军事冲突等突发性事件，或者上述国家或地区的外商投资政策发生重大变化，将对公司的日常经营和盈利状况产生不利影响。未来，公司在境外业务拓展和境外实体运营过程中，严格遵守所在国家或地区的政策、法规及相关社会文化，并加强公司国际化管理能力，以弱化境外经营风险。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》以及中国证监会等相关法律法规的要求，积极开展公司治理活动，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，加强信息披露，规范公司运作，进一步提高治理水平。有关情况如下：

（一）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度的有关规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利。

报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东大会上充分保证各位股东有充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利。

报告期内，公司严格按照相关法律法规、规范性文件和监管部门有关的规定。应由股东大会审议的重大事项，公司均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

（二）公司与控股股东

公司控股股东和实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引》《公司章程》等相关规定和要求，规范自身行为，未损害公司及全体股东的利益。公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）董事与董事会

公司第四届董事会设董事7名，独立董事3名，独立董事人数超过公司董事总数的1/3。董事会的人数及人员构成符合相关法律法规、规范性文件和公司规章制度的相关规定。各位董事按时出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，忠实地履行自己的职责，积极参与公司经营管理决策，积极维护公司及全体股东利益。

公司董事会中设有战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。

（四）监事与监事会

公司第四届监事会设监事3名，其中职工代表监事2名，监事会的人数和构成符合相关法律法规、规范性文件和公司规章制度的有关规定和要求。各位监事本着对全体股东负责的态度，认真履行监事会监督职能，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和高管人员履行职责情况进行监督，积极发挥监事会应有的作用，维护公司及股东的合法权益。

（五）绩效考核与激励机制

公司已经建立和完善了公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪与年终绩效考核的薪酬体系。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

（六）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规及《上市公司信息披露管理办法》《上市公司投资者关系管理工作指引》等相关要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露信息，上海证券交易所网站

（www.sse.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》为公司信息披露的指定报刊，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司高度重视投资者关系管理，积极维护公司与投资者良好关系，通过召开业绩说明会、设立投资者电话专线、传真、IR 邮箱等多种渠道，采取认真回复投资者咨询的形式，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

（七）内部审计制度的建立与执行

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度有关规定和要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司经营管理各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平不断提高，有效地保证了公司各项经营目标的实现。

公司董事会中设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行畅通沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审核公司的财务信息等。审计委员会下设独立的审计部，审计部直接对审计委员会负责及报告工作。

（八）利益相关方

公司在日常经营管理中，努力实现经营目标、维护股东利益的同时，积极维护员工、供应商、客户等利益相关方的权益，充分尊重和维持相关利益者的合法权益，加强与相关利益者合作，保持与各方良好沟通交流，促进公司本身与社会协调、和谐发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

清源股份控股股东 HONG DANIEL 做出声明承诺，承诺将按照法律、法规及《公司章程》依法行使股东权利，不利用控股股东及实际控制人身份影响清源股份的独立性，保持清源股份在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。具体如下：

1、保证清源股份人员独立

承诺人承诺与清源股份保持人员独立，清源股份的总经理、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承诺人及承诺人下属全资、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，亦不会在承诺人及承诺人下属企业领薪。清源股份的财务人员不会在承诺人及承诺人下属企业兼职。

2、保证清源股份资产独立完整

- （1）保证清源股份具有独立完整的资产。
- （2）保证清源股份不存在资金、资产被承诺人及承诺人下属企业占用的情形。

3、保证清源股份的财务独立

- （1）保证清源股份建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。
- （2）保证清源股份具有规范、独立的财务会计制度。
- （3）保证清源股份独立在银行开户，不与承诺人共用一个银行账户。
- （4）保证清源股份的财务人员不在承诺人及承诺人下属企业兼职。
- （5）保证清源股份能够独立作出财务决策，承诺人不干预清源股份的资金使用。

4、保证清源股份机构独立

- （1）保证清源股份拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。
- （2）保证清源股份办公机构和生产经营场所与承诺人分开。
- （3）保证清源股份董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与承诺人职能部门之间的从属关系。

5、保证清源股份业务独立

保证清源股份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。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 4 月 10 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023 年 4 月 11 日	审议通过相关议案, 详见《清源科技股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-010)
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 1 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023 年 6 月 2 日	审议通过相关议案, 详见《清源科技股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-031)
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 11 月 15 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023 年 11 月 16 日	审议通过相关议案, 详见《清源科技股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-049)

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
HONG DANIEL	董事长	男	60	2011年12月	2024年4月	81,617,607	81,407,607	-210,000	二级市场卖出	275.96	否
HONG DANIEL	总经理	男	60	2011年12月	2024年4月	81,617,607	81,407,607	-210,000	二级市场卖出	275.96	否
张小喜	董事	男	43	2023年4月	2024年4月	0	0	/	/	0.00	是
张小喜	副总经理	男	43	2020年3月	2024年4月	0	0	/	/	0.00	是
方蓉闽	董事	女	54	2019年9月	2024年4月	0	0	/	/	246.70	否
方蓉闽	财务总监	女	54	2017年9月	2024年4月	0	0	/	/	246.70	否
曹长森	董事	男	41	2017年12月	2024年4月	0	0	/	/	325.48	否
刘宗柳	独立董事	男	69	2017年12月	2024年4月	0	0	/	/	12.00	否
郭东	独立董事	男	44	2017年12月	2024年4月	0	0	/	/	12.00	否
贾春浩	独立董事	男	41	2021年4月	2024年4月	0	0	/	/	12.00	否
王小明	监事会主席	男	59	2021年4月	2024年4月	19,371,243	17,909,643	-1,461,600	二级市场卖出	195.26	否
汪心怡	职工代表监事	女	33	2021年4月	2024年4月	0	0	/	/	19.72	否
于芳	职工代表监事	女	37	2022年5月	2024年4月	0	0	/	/	54.60	否
王梦瑶	董事会秘书	女	37	2020年1月	2024年4月	0	0	/	/	144.53	否
Vincent	副总经理	男	59	2020年3月	2024年4月	0	0	/	/	257.23	否

Allan Mobilio											
曹长森	副总经理 (离任)	男	41	2021年4月	2023年7月	0	0	/	/	325.48	否
李云祥	董事(离任)	男	47	2020年3月	2023年4月	0	0	/	/	0.00	是
合计	/	/	/	/	/	100,988,850	99,317,250	1,671,600	/	1,555.48	/

姓名	主要工作经历
HONG DANIEL	曾任耀华玻璃集团公司工程师；澳大利亚 Read 计算机公司网络咨询顾问；Auscom 中国公司首席代表；NEC 澳大利亚公司咨询顾问；IBM 全球服务咨询顾问。现任公司董事长兼总经理。
张小喜	曾任厦门金圆投资集团有限公司法务经理、高级法务经理、风控合规部副总经理；厦门市融资担保有限公司副总经理；厦门国际金融资产交易中心有限公司副总经理、总经理；中创新航科技(福建)有限公司监事；现任厦门金圆投资集团有限公司投资管理部总经理；中创新航科技(福建)有限公司董事；天马微电子股份有限公司董事；厦门天马显示科技有限公司董事；厦门华夏国际电力发展有限公司副董事长；华强方特(厦门)文化科技有限公司董事；金圆资本管理(厦门)有限公司董事；厦门两岸股权交易中心有限公司董事；厦门产权交易中心有限公司董事；厦门国际金融资产交易中心有限公司监事。现任公司董事、副总经理。
方蓉闽	曾任中国农业银行股份有限公司厦门市分行计划财会部总经理助理、厦门市分行计划财会部副总经理、厦门市分行自贸区业务管理部总经理。现任公司财务总监、董事。
曹长森	曾任山东力诺光伏高科技有限公司营销总监；中广核太阳能开发有限公司投资发展中心负责人；中国广核新能源控股有限公司市场开发中心副主任；青岛昌盛日电太阳能科技股份有限公司副总经理兼海外事业部负责人。现任公司董事。
刘宗柳	曾任厦门市中直会计学会会长，厦门烟草工业有限责任公司副厂长、副总经理，万顺包装股份有限公司独立董事，峰安皮业股份有限公司董事，厦门智顶互动传媒股份有限公司董事，厦门厦工机械股份有限公司独立董事，盛屯矿业集团股份有限公司独立董事，汕头万顺新材集团股份有限公司独立董事，厦门毫末智能制造有限公司董事长，厦门和垚管理咨询有限公司监事。现任厦门市会计学会会长；厦门大学MPAcc中心兼职教授、硕士生导师；深圳市裕同包装科技股份有限公司董事(证券代码：002831)；厦门胜券投资管理有限公司执行董事兼总经理；厦门真券商贸有限公司执行董事、经理；厦门九同味生物科技有限公司董事；宁波群芯微电子股份有限公司董事；雲能國際股份有限公司独立董事(证券代码：01298)；福建福宁阁月子服务有限公司监事；福建福宁医药有限公司监事；现任公司独立董事。
郭东	曾任深圳证券交易所研究员；大成基金管理有限公司战略客户部副总监；深圳市大成前海股权投资基金管理有限公司总经理；江西宁新材料股份有限公司独立董事；西藏涌流资本管理有限公司管理合伙人。现任武汉高德红外股份有限公司(证券代码：002414)独立董事；中山证券有限责任公司董事；赛维时代科技股份有限公司(证券代码：301381)独立董事；北京浩瀚深度信息技术股份有限公司(证券代码：833175)独立董事；拉萨联信科技有限公司总经理；现任公司独立董事。
贾春浩	曾任华泰联合证券有限责任公司投资银行部业务董事；华泰瑞联基金管理有限公司投资总监；江苏新扬新材料股份有限公司董事。现任如

	果新能源科技（江苏）股份有限公司董事，晨壹基金管理（北京）有限公司投资总监；上海嘉捷通电路科技股份有限公司董事；厦门璞真食品有限公司董事长；现任公司独立董事。
王小明	曾任四川宜宾重阳机电公司销售经理，四川省宜宾天恒机电设备有限公司总经理。现任本公司监事会主席。
汪心怡	曾任厦门捷能通光电科技有限公司会计助理、厦门市全力以赴电子商务有限公司财务会计。现任本公司中级管理会计、职工代表监事。
于芳	曾任中国水利水电第十六工程局英语翻译；瑞基德建筑材料（厦门）有限公司项目管理；现任本公司业务拓展经理、职工代表监事。
王梦瑶	曾就职于北京市国枫律师事务所、中广核太阳能开发有限公司和新沃资本控股集团有限公司。现任法务总监及董事会秘书。
Vincent Allan Mobilio	曾任日本电气澳大利亚有限公司客户经理、销售主管；澳大利亚电信有限公司工程技术师。现任公司子公司凯利捷投资有限公司总监、区域经理；公司副总经理。
李云祥	曾先后任职于厦门港务控股集团有限公司、厦门市融资担保有限公司。现任厦门金圆投资集团有限公司党委委员、总经理；厦门市产业投资有限公司董事长；厦门金融控股有限公司董事；厦门金圆金控股份有限公司董事；厦门国际信托有限公司董事长；福建省三钢（集团）有限责任公司董事；厦门银行股份有限公司董事；中兵顺景股权投资管理有限公司董事；中创新航科技集团股份有限公司董事；金圆统一证券有限公司董事；厦门市融资担保有限公司董事；金圆资本管理（厦门）有限公司董事。2023年4月10日离任公司董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 公司于2023年3月12日收到公司董事李云祥先生的书面辞职报告。李云祥先生因工作调动原因辞去公司董事及战略委员会委员职务，其辞职报告自新任董事选举工作完成之日起生效。具体内容详见公司于2023年3月14日在指定信息披露媒体上披露的《清源科技股份有限公司关于公司董事辞职的公告》，公告编号：2023-005。
- 公司于2023年3月23日召开第四届董事会第九次会议，同意提名张小喜先生为公司第四届董事会董事候选人，具体内容详见公司于2023年3月24日在指定信息披露媒体上披露的《清源科技股份有限公司第四届董事会第九次会议决议公告》，公告编号2023-006。本事项尚需提交公司股东大会审议，公司于2023年4月10日召开2023年第一次临时股东大会选举张小喜为公司董事，具体内容详见公司于2023年4月11日在指定信息披露媒体上披露的《清源科技股份有限公司2023年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2023-010。
- 公司于2023年7月7日收到公司董事曹长森先生的书面辞职报告。曹长森先生因工作需要原因辞去公司副总经理职务，其辞职报告自到达董事会之日起生效。具体内容详见公司于2023年7月8日在指定信息披露媒体上披露的《清源科技股份有限公司关于公司副总经理离任的公告》，公告编号：2023-033。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 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
HONG DANIEL	清源國際有限公司	董事	2010年8月26日	/
王小明	厦门合英投资管理有限公司	总经理兼董事	2011年6月8日	/
张小喜	厦门金圆投资集团有限公司	投资管理部总经理	2019年9月	/
张小喜	金圆资本管理（厦门）有限公司	董事	2020年1月	/
张小喜	厦门两岸股权交易中心有限公司	董事	2019年6月21日	/
李云祥	厦门金圆投资集团有限公司	党委委员、总经理	2018年2月	/
李云祥	厦门金融控股有限公司	董事	2018年3月27日	/
在股东单位任职情况的说明	厦门金融控股有限公司为厦门金圆投资集团有限公司的全资子公司；金圆资本管理（厦门）有限公司为厦门金融控股有限公司的二级控股子公司；厦门两岸股权交易中心有限公司为厦门金融控股有限公司的二级参股子公司。			

2. 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
张小喜	厦门天马显示科技有限公司	董事	2020年1月8日	/
张小喜	厦门华夏国际电力发展有限公司	副董事长	2020年5月6日	/
张小喜	华强方特（厦门）文化科技有限公司	董事	2019年12月4日	/
张小喜	厦门国际金融资产交易中心有限公司	监事	2020年3月20日	/
张小喜	天马微电子股份有限公司	董事	2021年11月29日	/
张小喜	中创新航科技（福建）有限公司	董事	2023年9月	/
张小喜	厦门产权交易中心有限公司	董事	2024年2月	/
方蓉闽	清源工投（新疆）数字电器设备有限公司	董事	2022年6月30日	/
曹长森	清源工投（新疆）数字电器设备有限公司	董事长兼总经理	2022年6月30日	/
曹长森	厦门建发清源新能源有限公司	董事	2021年12月2日	/
刘宗柳	厦门大学	兼职教授、硕士生导师	2002年9月	/
刘宗柳	汕头万顺新材集团股份有限公司	独立董事	2017年1月	2023年3月
刘宗柳	厦门市会计学会	会长	2018年4月	/
刘宗柳	厦门胜券投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2007年10月15日	/
刘宗柳	厦门真券商贸有限公司	执行董事、经理	2020年3月11日	/
刘宗柳	雲能國際股份有限公司	独立董事	2019年11月29日	/
刘宗柳	深圳市裕同包装科技股份有限公司	董事	2020年6月2日	/
刘宗柳	厦门毫末智能制造有限公司	董事长、	2021年11月10日	2024年3

		经理		月
刘宗柳	厦门九同味生物科技有限公司	董事	2020年11月30日	/
刘宗柳	宁波群芯微电子股份有限公司	董事	2022年1月21日	/
刘宗柳	福建福宁阁月子服务有限公司	监事	2023年9月	/
刘宗柳	福建福宁医药有限公司	监事	2023年9月	/
刘宗柳	厦门和壺管理咨询有限公司	监事	2024年3月4日	2024年3月14日
郭东	中山证券有限责任公司	董事	2020年10月15日	/
郭东	江西宁新新材料股份有限公司	独立董事	2019年8月20日	2023年7月
郭东	武汉高德红外股份有限公司	独立董事	2020年5月19日	/
郭东	赛维时代科技股份有限公司	独立董事	2020年10月16日	/
郭东	北京浩瀚深度信息技术股份有限公司	独立董事	2020年7月6日	/
郭东	拉萨联信科技有限公司	总经理	2023年9月	/
贾春浩	如果新能源科技(江苏)股份有限公司	董事	2021年1月19日	/
贾春浩	晨壹基金管理(北京)有限公司	投资总监	2020年5月	/
贾春浩	上海嘉捷通电路科技股份有限公司	董事	2022年7月	/
贾春浩	厦门璞真食品有限公司	董事长	2024年1月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬经股东大会审议通过后执行；高级管理人员报酬由公司董事会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	本年度董事和高级管理人员实行年度绩效考核制，考核结果与薪酬挂钩，薪酬公平、合理，符合公司有关薪酬制度、考核标准；公司不向股东监事支付监事薪酬，兼任公司其他岗位职务的职工代表监事，按其所任岗位职务的薪酬制度并予以1,500元/月监事补贴来领取报酬。薪酬数据真实、准确，符合公司有关规定；决策程序符合相关法律、法规等有关规定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司根据实际盈利水平和具体岗位及个人贡献综合考评，本着有利于员工稳定及激励与约束相结合的原则确定报酬标准。除董事长、独立董事外，公司不向董事支付董事薪酬，兼任公司高级管理人员或公司其他岗位职务的公司董事，按其所任岗位职务的薪酬制度领取报酬；公司不向股东监事支付监事薪酬，兼任公司其他岗位职务的职工代表监事，按其所任岗位职务的薪酬制度并予以1,500元/月监事补贴来领取报酬；公司高级管理人员的年度薪酬由年度内基本月薪和年度内绩效年薪两部分组成。报告期内，公司在本年初制定的该年度的商业计划书，并对年度计划按照平衡记分卡方式进行层层分解；各高级管理人员根据任务分解内容，对各自分管的年度目标进行跟踪及落实；次年初，公司董事会薪酬与考核委员会根据前年公司各分管事业部的年度计划执行情况及公司的经营情况对公司高级管理人员进行考核，并结合行业及地区的薪酬水平制定薪酬方案，将公司高级管

	理人员的薪酬与公司的盈利水平挂钩。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见上述《现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况》
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,555.48 万元

(四) 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	变动情形	变动原因
李云祥	董事	离任	工作调动
曹长森	副总经理	离任	工作需要
张小喜	董事	选举	股东大会选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

监事王小明于 2023 年 11 月 29 日收到中国证券监督管理委员会厦门监管局下发的行政监管措施决定书（〔2023〕39 号）《厦门证监局关于对王小明采取责令改正措施的决定》，王小明于 2023 年 10 月 26 日通过集中竞价交易方式累计卖出公司股票 20,000 股。公司于 10 月 30 日披露第三季度报告。上述股票交易行为距离公司第三季度报告披露不足 10 日，违反了《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（证监会公告〔2017〕9 号）第三条第一款以及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 8 号——股份变动管理》（上证发〔2022〕9 号）第十条第二项规定。

王小明收到上述《行政监管措施决定书》后，高度重视《行政监管措施决定书》中指出的问题，并就因本次误操作减持造成的不良影响致以诚挚的歉意，表示将汲取本次事件教训，进一步加强法律法规、规范性文件的学习，加强对个人证券账户的管理和谨慎操作，防止此类事件的再次发生。王小明已在规定时间内向厦门证监局提交书面整改报告，并于 2023 年 11 月 30 日把误操作减持收益 164,560 元上缴给公司，并于 2023 年 12 月 12 日通过自筹资金以二级市场集中竞价交易方式购回公司股份 20,000 股。（具体详见公告编号：2023-052、2023-054）

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第九次会议	2023 年 3 月 23 日	审议通过相关议案，详见《清源科技股份有限公司第四届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2023-006）
第四届董事会第十次会议	2023 年 4 月 27 日	审议通过相关议案，详见《清源科技股份有限公司第四届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2023-011）
第四届董事会第十一次会议	2023 年 8 月 29 日	审议通过相关议案，详见《清源科技股份有限公司第四届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2023-039）
第四届董事会第十二次会议	2023 年 10 月 30 日	审议通过相关议案，详见《清源科技股份有限公司第四届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2023-044）

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参	亲自	以通讯	委托出	缺席	是否连续	出席股东

		加董事会 次数	出席 次数	方式参 加次数	席次数	次数	两次未亲 自参加会 议	大会的次 数
HONG DANIEL	否	4	4	0	0	0	否	3
张小喜	否	4	4	3	0	0	否	3
方蓉闽	否	4	4	0	0	0	否	3
曹长森	否	4	4	0	0	0	否	3
刘宗柳	是	4	4	1	0	0	否	3
郭东	是	4	4	2	0	0	否	3
贾春浩	是	4	4	3	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	4
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘宗柳、贾春浩、曹长森
提名委员会	贾春浩、HONG DANIEL、郭东
薪酬与考核委员会	郭东、刘宗柳、方蓉闽
战略委员会	HONG DANIEL、张小喜、郭东

(二) 报告期内审计委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和 建议	其他履行 职责情况
2023 年 4 月 27 日	召开第四届董事会审计委员会第七次会议审议： 1、审议《关于 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》； 2、审议《关于 2022 年度财务决算报告的议案》； 3、审议《关于 2022 年度利润分配预案的议案》； 4、审议《关于 2022 年年度报告及摘要的议案》； 5、审议《关于 2022 年第一季度报告的议案》； 6、审议《关于 2022 年度内部控制评价报告的议案》； 7、审议《关于 2023 年度申请银行综合授信额度的议案》； 8、审议《关于 2023 年度公司与子公司互相提供融资担保额度的议案》；	会议所有议案均全票同意审议通过。	无

	9、审议《关于使用暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》； 10、审议《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》； 11、审议《关于续聘会计师事务所的议案》； 12、审议《关于 2022 年度计提减值损失的议案》。		
2023 年 8 月 29 日	召开第四届董事会审计委员会第八次会议审议： 1、审议《关于 2023 年半年度报告及摘要的议案》。	会议所有议案均全票同意审议通过。	无
2023 年 10 月 30 日	召开第四届董事会审计委员会第九次会议审议： 1、审议《关于 2023 年第三季度报告的议案》； 2、审议《关于公司为子公司提供融资担保的议案》。	会议所有议案均全票同意审议通过。	无

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 23 日	召开第四届董事会提名委员会第三次会议审议： 1、审议《关于提名董事候选人的议案》。	会议所有议案均全票同意审议通过。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 27 日	召开第四届董事会薪酬与考核委员会第三次会议审议： 1、审议《关于确认 2022 年度董事、高级管理人员薪酬及拟定 2023 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》； 2、审议《关于确认 2022 年度监事薪酬及拟定 2023 年度监事薪酬方案的议案》。	会议所有议案均全票同意审议通过。	无

(五) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 27 日	召开第四届董事会战略委员会第三次会议审议： 1、审议《关于 2022 年度工作总结与 2023 年经营目标及发展战略的议案》。	会议所有议案均全票同意审议通过。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	428
主要子公司在职员工的数量	312
在职员工的数量合计	740

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数		
专业构成		
专业构成类别	专业构成人数	
生产人员	255	
销售人员	67	
技术人员	97	
财务人员	38	
行政人员	283	
合计	740	
教育程度		
教育程度类别	数量（人）	
专科以下	298	
专科	122	
本科	257	
硕士	58	
博士	5	
合计	740	

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司坚持“以岗位价值为核心，以绩效、贡献为导向”进行薪酬管理制度的整体规划，以促进公司可持续发展，实现员工与公司共赢。在日常管理中，以岗位劳动价值、能力贡献、绩效表现作为薪酬分配的主要依据，以岗定薪，按绩取酬，合理确定分配关系；鼓励员工以公司创利能力增长为前提，将员工薪酬水平和整体收益挂钩，责任共担、收益共享；公司通过不断完善绩效考核制度、薪酬福利制度，实现员工个人与公司共同发展的目标。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司建立了《培训管理制度》，以提高员工岗位胜任能力为出发点，逐年编制年度培训计划，更新与完善培训发展规划。在日常管理中，将年度计划分解到月，采取内外结合的培训形式，注重培训效果的达成，确保培训发挥实效。通过员工的培训管理，为员工的能力提升与职业发展提供平台，保障公司发展战略目标的实现。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数（时）	129,895
劳务外包支付的报酬总额（元）	3,231,430.14

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

经公司股东大会审议通过并经工商部门备案的《公司章程》明确了公司发行上市后的股利分配政策如下：

1、公司的利润分配原则：公司实行同股同利的股利分配政策，股东依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配。公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司可以采取现金或者股票等方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事（如有）和公众投资者的意见。

2、公司的利润分配总体形式：采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，并且在公司具备现金分红条件的情况下，公司应优先采用现金分红进行利润分配。

3、公司现金方式分红的具体条件和比例：公司主要采取现金分红的利润分配政策，即公司当年度实现盈利，在依法弥补亏损、提取法定公积金、盈余公积金后有可分配利润的，则公司应当进行现金分红；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围；总体而言，倘若公司无重大投资计划或重大现金支出发生，则单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%。此外，针对现金分红占当期利润分配总额之比例，公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，确定差异化的现金分红比例：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 25%；

（4）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

4、发放股票股利的具体条件：若公司快速成长或者公司具备每股净资产摊薄的真实合理因素，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出实施股票股利分配预案。公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大生产经营规模或者转增公司资本，法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

5、利润分配的期间间隔：一般进行年度分红，公司董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红。公司董事会应在定期报告中披露利润分配方案及留存的未分配利润的使用计划安排或原则，公司当年利润分配完成后留存的未分配利润应用于发展公司主营业务。

6、利润分配应履行的审议程序：公司利润分配方案应由董事会审议通过后提交股东大会审议批准。公司董事会须在股东大会批准后二个月内完成股利（或股份）的派发事项。公司将根据自身实际情况，并结合股东（特别是公众投资者）、独立董事和外部监事（如有）的意见，在上述利润分配政策规定的范围内制定或调整股东回报计划。

近三年现金分红政策的执行：

2020 年 4 月 28 日，公司第三届董事会第二十四次会议审议通过公司 2019 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司当年利润分配完成后留存的未分配利润主要用于与主营业务相关的日常运营、对外投资、收购资产、购买设备等重大投资及现金支出，逐步扩大经营规模，优化财务结构，促进公司的快速发展，有计划有步骤的实现公司未来的发展规划目标，最终实现股东利益最大化。公司召开 2019 年年度股东大会审议通过了以上利润分配预案。

2021 年 4 月 27 日，公司第四届董事会第一次会议审议通过公司 2020 年度利润分配预案为：向全体股东按每 10 股 0.5 元实行利润分配，分配金额为 13,690,000.00 元，2020 年度公司不进行资本公积金转增股。公司召开 2020 年年度股东大会审议通过了以上利润分配预案。

2022 年 4 月 28 日，公司第四届董事会第五次会议审议通过公司 2021 年度利润分配预案为：向全体股东按每 10 股 0.35 元实行利润分配，分配金额为 9,583,000 元，2021 年度公司不进行资本公积金转增股本。公司召开 2021 年年度股东大会审议通过了以上利润分配预案。

2023 年 4 月 27 日，公司第四届董事会第十次会议审议通过公司 2022 年度利润分配预案为：向全体股东按每 10 股 0.8 元实行利润分配，分配金额为 21,904,000 元，2022 年度公司不进行资本公积金转增股本。公司召开 2022 年年度股东大会审议通过了以上利润分配预案。

2024 年 4 月 26 日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过公司 2023 年度利润分配预案为：向全体股东按每 10 股 1.24 元实行利润分配，分配金额为 33,951,200 元，2023 年度公司不进行资本公积金转增股本，本议案尚需经公司股东大会批准后实施。

现金分红政策的调整：

本公司于 2012 年 6 月 11 日召开公司 2012 年第三次临时股东大会审议并通过《关于修改〈公司章程（草案）〉》的议案，制定了公司的现金分红政策，规定“单一年度以现金方式分配的利润不少

于当年度实现的可分配利润的 12%。”

公司于 2014 年 5 月 15 日召开 2013 年度股东大会，审议通过了《上市后生效的〈公司章程（草案）〉的议案》。根据修改后的上市后适用的公司章程（草案），修改了公司现金分红政策，其中主要包括“倘若公司无重大投资计划或重大现金支出发生，则单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%”等条款。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.24
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	33,951,200
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	169,058,654.60
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	20.08
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	33,951,200
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	20.08

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在本年初制定的年度商业计划书，并对年度计划按照平衡记分卡方式进行层层分解；各高级管理人员根据任务分解内容，对各自分管的年度目标进行跟踪及落实；次年初，公司董事会薪酬与考核委员会根据前年公司各分管事业部的年度计划执行情况及公司的经营情况对公司高级管理人员进行考核，并结合行业及地区的薪酬水平制定薪酬方案，将公司高级管理人员的薪酬与公司的盈利水平挂钩。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

具体内容详见同日刊登于指定信息披露媒体《证券时报》及在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上发布的《清源科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司严格执行《子公司管理制度》《重大信息内部报告制度》等相关制度，对子公司的经营管理权限进行明确的限制；公司通过事业部、财务中心等组织架构的设置，加强对子公司的内部控制和管理协同；公司重视对子公司重要岗位人员的选用、任免和考核，并组织召开子公司负责人周度、月度、年度例会，持续跟踪和了解子公司的生产经营情况。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的《2023 年度内部控制审计报告》。具体内容详见同日刊登于在指定信息披露媒体《证券时报》及在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上发布的《容诚会计师事务所(特殊普通合伙)关于清源股份 2023 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	16.14

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司认真践行环境友好型及能源节约型社会发展理念，积极落实各级人员节能环保责任，加强污染防治。公司制定了完善的环保措施，并配备了相应的环保设施，能严格按照国家和地方的环保要求进行环保治理。公司建有污水处理站，对日常经营中产生的废水进行收集处理、检测合格后排放；对于生产中产生的废气，公司进行有组织排放；公司委托有资质并在生态环境部备案的专业机构处置生产中产生的危险固体废弃物，确保各类污染物达标排放和合规处置，以尽可能地减少在日常经营中对环境造成的影响。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	200,839.27
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电

具体说明

适用 不适用

公司坚持向清洁型、生态型、低排放的方向发展，推进产业升级和导入环境管理体系，通过生产营运过程中高效的资源管理，实现节能降耗，降低运营成本，确保公司业绩稳定增长的同时，达到节约资源、环境友好、可持续发展的目的。此外，在公司厂区内建有分布式光伏电站，并在内蒙古、新疆、山东、福建等地区共持有 197.98MW 的集中式和分布式光伏电站。公司从自身做起，使用清洁能源，降低二氧化碳排放，减少对环境的不良影响，并号召社会各界积极参与，身体力行环保事业。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

具体内容详见在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上发布的《清源科技股份有限公司环境、社会及治理报告（2023 年度）》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺									
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺									
与重大资产重组相关的承诺									
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	HONG DANIEL、王小明	1、本人在任职期间内（于前述股份锁定期结束后）每年转让的发行人股份数量将不超过本人通过直接或间接方式持有发行人股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的发行人的股份；在本人申报离任六个月后的十二个月内，本人通过证券交易所挂牌交易出售的发行人股份数量将不超过本人通过直接或间接方式持有发行人股份总数的 50%。另，在本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、相关证券交易所股票上市规则等相关法律、法规、规范性文件的规定。 2、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何	2016 年 12 月 2 日	否	长期	是	/	/

			途径或手段减持本人在本次发行及上市前通过直接或间接方式已持有的发行人股份，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行人价格。若在本人减持前述股份前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行人价格经相应调整后的价格。3、不论本人在发行人处的职务是否发生变化或者本人是否从发行人处离职，本人均会严格履行上述承诺。						
与再融资相关的承诺	其他	HONG DANIEL、张小喜、方蓉闽、曹长森、刘宗柳、郭东、贾春浩、Vince Allan Mobilio、王梦瑶	全体董事、高级管理人员关于发行可转债填补回报措施能够切实履行做出的承诺：1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、本人承诺对职务消费行为进行约束；4、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、本人承诺在自身职责和权限范围内，促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、如公司未来拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内促使公司股权激励计划的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、本承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所（以下简称“上交所”）等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会和上交所等证券监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会和上交所等证券监管机构的最新规定出具补充承诺；8、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。	2023年4月27日	否	长期	是	/	/

	其他	HONG DANIEL	公司控股股东、实际控制人关于发行可转债填补回报措施能够切实履行做出的承诺：1、本人承诺依照相关法律、法规、规范性文件及《清源科技股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所（以下简称“上交所”）等证券监管机构做出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会和上交所等证券监管机构该等规定的，本人承诺届时将按照中国证监会和上交所等证券监管机构的最新规定出具补充承诺；3、本人承诺将切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。	2023年4月27日	否	长期	是	/	/
	其他	HONG DANIEL、王小明、厦门金融控股有限公司、清源國際有限公司、厦门合英投资管理公司	公司持股 5%以上股东及其一致行动人关于认购公司发行的可转换公司债券相关事项做出的承诺：1、若本人/本企业及其控制的其他企业、本人关系密切的家庭成员（指配偶、父母、子女，下同）在本次发行可转换公司债券发行首日前六个月内存在股票减持情形，本人/本企业及其控制的其他企业、本人关系密切的家庭成员承诺将不参与本次可转换公司债券的认购。2、如公司启动本次发行，本人/本企业及其控制的其他企业、本人关系密切的家庭成员将根据本次发行时的市场情况及资金安排决定是否参与本次可转换公司债券的认购，并严格履行相应信息披露义务。3、如届时本人/本企业及其控制的其他企业、本人关系密切的家庭成员决定认购公司本人/本企业及其控制的其他企业、本人关系密切的家庭成员将以自有或自筹资金参与本次可转换公司债券的认购；若届时本人/本企业及其控制的其他企业、本人关系密切的家庭成员成功认购公司本次发行的可转换公司债券，本人/本企业及其控制的其他企业、本人关	2023年8月23日	否	长期	是	/	/

			系密切的家庭成员将严格遵守《中华人民共和国证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定，在本次发行完成后六个月内（含六个月）不减持公司股票和本次发行的可转换公司债券，并遵守中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的其他相关规定。4、本人/本企业自愿作出本承诺函，并接受本承诺函的约束。若本人/本企业及其控制的其他企业、本人关系密切的家庭成员违反本承诺，由此所产生的收益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。						
	其他	HONG DANIEL、张小喜、方蓉闽、曹长森、王小明、于芳、汪心怡、Vince Allan Mobilio、王梦瑶	公司董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员关于认购公司发行的可转换公司债券相关事项做出的承诺：1、若本人及本人关系密切的家庭成员（指配偶、父母、子女，下同）在本次发行可转换公司债券发行首日前六个月内存在股票减持情形，本人及本人关系密切的家庭成员承诺将不参与本次可转换公司债券的认购。2、如公司启动本次发行，本人及本人关系密切的家庭成员将根据本次发行时的市场情况及资金安排决定是否参与本次可转换公司债券的认购，并严格履行相应信息披露义务。3、如届时本人及本人关系密切的家庭成员决定认购公司本次可转换公司债券，本人及本人关系密切的家庭成员将以自有或自筹资金参与本次可转换公司债券的认购；若届时本人及本人关系密切的家庭成员成功认购公司本次发行的可转换公司债券，本人及本人关系密切的家庭成员将严格遵守《中华人民共和国证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定，在本次发行完成后六个月内（含六个月）不减持公司股票和本次发行的可转换公司债券，并遵守中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的其他相关规定。4、本人自愿作出本承诺函，并接受本承诺函的约束。若本人及本人关系密切的家庭成员违反本承诺，由此所产生的收益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。	2023年8月23日	否	长期	是	/	/

	其他	刘宗柳、郭东、贾春浩	公司独立董事关于认购公司发行的可转换公司债券相关事项做出的承诺：1、本人及本人关系密切的家庭成员（指配偶、父母、子女，下同）承诺不参与本次可转换公司债券的发行认购，亦不会委托其他主体参与本次可转换公司债券的发行认购。2、本人自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺函的约束。如本人及本人关系密切的家庭成员违反上述承诺，由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。	2023年8月23日	否	长期	是	/	/
与股权激励相关的承诺									
其他对公司中小股东所作承诺									
其他承诺									

(二) 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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

股东或关联方名称	关联关系	占用时间	发生原因	期初余额	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末余额	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间

南安市中品阳新能源有限公司	其他关联方		往来款及股利	2,550,554.91		2,550,554.91		0.00			
南安市新科阳新能源有限公司	其他关联方		往来款及股利	2,522,688.29		522,688.29	2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	2024 年 12 月 31 日
南安市中威阳新能源有限公司	其他关联方		应收股利	1,800,000.00		1,800,000.00		0.00			
泉州中清阳新能源有限公司	其他关联方		应收股利	1,400,000.00		1,400,000.00		0.00			
泉州在源新能源科技有限公司	其他关联方		往来款及股利	748,405.06		748,405.06		0.00			
合计	/	/	/	9,021,648.26		7,021,648.26	2,000,000.00	2,000,000.00	/		/
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例				0.16%							
控股股东及其他关联方非经营性占用资金的决策程序				不适用							
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明				不适用							
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明				截止 2023 年 12 月 31 日，南安市新科阳新能源有限公司剩余需偿还股利金额为 200.00 万元，并计划在 2024 年度完成剩余资金的回款。							
注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）				不适用							
年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况与专项审核意见不一致的原因说明（如有）				不适用							

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了 2023 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税资产-723,558.45 元、递延所得税负债-723,558.45 元。本公司母公司财务报表相应调整了 2023 年 1 月 1 日的递延所得税资产-255,000.55 元、递延所得税负债-255,000.55 元。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	130
境内会计师事务所审计年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	周俊超、许玉霞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1 年、3 年
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

单位：万元 币种：人民币

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	30
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	不适用	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2023 年 4 月 27 日公司第四届董事会第十次会议及 2023 年 6 月 1 日 2022 年年度股东大会审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

公司监事王小明于 2023 年 10 月 26 日由于操作失误通过其证券账户在二级市场以集中竞价交易的方式卖出公司股份 20,000 股。因公司 2023 年第三季度报告公告的时间是 2023 年 10 月 31 日，以上误操作行为违反了《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 8 号——股份变动管理》第十条“上市公司董事、监事和高级管理人员在下列期间不得买卖本公司股份：（二）公司季度报告、业绩预告、业绩快报公告前 10 日内”的规定，构成窗口期违规交易。

王小明于 2023 年 11 月 29 日收到中国证券监督管理委员会厦门监管局下发的行政监管措施决定书（〔2023〕39 号）《厦门证监局关于对王小明采取责令改正措施的决定》，中国证券监督管理委员会厦门监管局决定对王小明采取责令改正的监管措施，要求王小明认真吸取教训，加强证券法律法规学习，严格规范证券交易行为，并自收到《行政监管措施决定书》之日起十五个工作日内向中国证券监督管理委员会厦门监管局提交书面整改报告。2023 年 12 月 8 日，上交所针对王小明本次窗口期违规交易采取口头警示的监管措施。

王小明收到上述《行政监管措施决定书》后，高度重视《行政监管措施决定书》中指出的问题，并就因本次误操作减持造成的不良影响致以诚挚的歉意，表示将汲取本次事件教训，进一步加强对法律法规、规范性文件的学习，加强对个人证券账户的管理和谨慎操作，防止此类事件的再次发生。王小明已按照上述《行政监管措施决定书》要求，在规定时间内向厦门证监局提交书面整改报告。此外，为向公司及广大投资者致以诚挚的歉意，王小明于 2023 年 11 月 30 日把误操作减持收益 164,560 元上缴给公司，并于 2023 年 12 月 12 日通过自筹资金以二级市场集中竞价交易方式购回公司股份 20,000 股。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										62,687.35				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										65,931.61				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										65,931.61				
担保总额占公司净资产的比例(%)										53.03				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										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金额（D）										19,105				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										19,105				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明								无						
担保情况说明								无						

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	44,287
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	51,160
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条	质押、标记或冻 结情况	股东性质

				件股份 数量	股份状 态	数量	
HONG DANIEL	-210,000	81,407,607	29.73	/	无	/	境外自然人
厦门金融控股有限公司	/	45,995,738	16.80	/	无	/	国有法人
王小明	-1,461,600	17,909,643	6.54	/	质押	8,650,000	境内自然人
清源國際有限公司	/	4,548,407	1.66	/	无	/	境外法人
厦门合英投资管理有限公司	/	4,353,050	1.59	/	无	/	境内非国有法人
毛金明	-	2,149,900	0.79	/	无	/	境内自然人
毛英俊	-	1,799,600	0.66	/	无	/	境内自然人
陈晏群	-	1,400,000	0.51	/	无	/	境内自然人
陈思思	-	1,331,100	0.49	/	无	/	境内自然人
孙占松	-	1,166,800	0.43	/	无	/	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
HONG DANIEL	81,407,607			人民币普通股	81,407,607		
厦门金融控股有限公司	45,995,738			人民币普通股	45,995,738		
王小明	17,909,643			人民币普通股	17,909,643		
清源國際有限公司	4,548,407			人民币普通股	4,548,407		
厦门合英投资管理有限公司	4,353,050			人民币普通股	4,353,050		
毛金明	2,149,900			人民币普通股	2,149,900		
毛英俊	1,799,600			人民币普通股	1,799,600		
陈晏群	1,400,000			人民币普通股	1,400,000		
陈思思	1,331,100			人民币普通股	1,331,100		
孙占松	1,166,800			人民币普通股	1,166,800		
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.王小明为 HONG DANIEL 之表兄弟； 2.清源國際有限公司为 HONG DANIEL 控股 76.56%的公司； 3.厦门合英投资管理有限公司为王小明 100%控股公司。 公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况			
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量	期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量

		数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
HONG DANIEL	退出	/	/	210,000	0.08
王小明	退出	/	/	1,461,600	0.53
毛金明	新增	/	/	-	-
毛英俊	新增	/	/	-	-
陈晏群	新增	/	/	-	-
陈思思	新增	/	/	-	-
孙占松	新增	/	/	-	-

备注：股东毛金明、毛英俊、陈晏群、陈思思、孙占松期初普通账户、信用账户持股不在公司前200名内。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	HONG DANIEL
国籍	澳大利亚
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事长兼总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

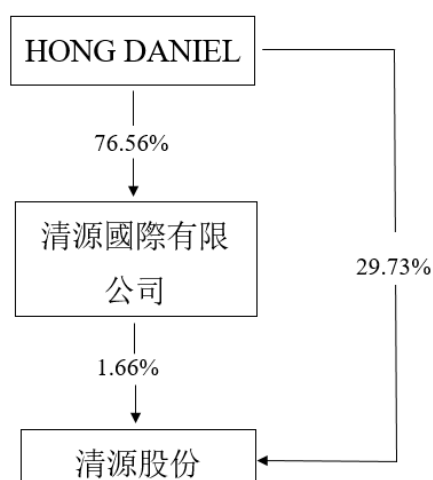
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	HONG DANIEL
国籍	澳大利亚
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事长兼总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

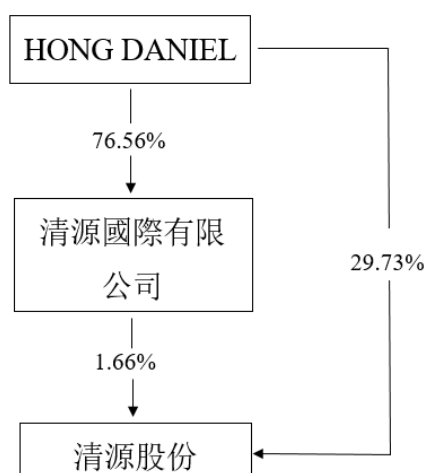
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
厦门金融控股有限公司	檀庄龙	2015年10月14日	91350205MA2XN2WC3N	10,613,800,000	接受金融机构委托从事金融信息技术外包、金融业务流程外包及金融知识流程外包；对第一产业、第二产业、第三产业的投资（法律、法规另有规定除外）；投资管理咨询（法律、法规另有规定除外）；资产管理（法律、法规另有规定除外）；社会经济咨询（不含金融业务咨询）；信用服务（不含需经许可审批的项目）；其他未列明商务服务业（不含需经许可审批的项目）
情况说明	无				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

容诚审字[2024]510Z0045 号

清源科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了清源科技股份有限公司（以下简称清源科技公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了清源科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）光伏支架销售收入的确认

1、事项描述

相关信息披露详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“34.收入”及“第十节财务报告”——“七、合并财务报表项目注释”——“61、营业收入和营业成本”章节。

清源科技公司主要从事光伏支架的生产和销售及光伏电站开发及建设业务。2023 年度，清源科技公司销售光伏支架的收入为 167,415.79 万元，占营业收入总额的比例为 86.45%。清源科技公司光伏支架销售业务在客户取得相关商品控制权时确认收入。

由于营业收入是清源科技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的固有风险，因此，我们将清源科技公司光伏支架销售收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）抽查重要的客户合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价清源科技公司的收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）对记录的收入交易选取样本进行抽查，核对销售合同、物流运输单、货物签收单、出口报关单、发票及其他支持性文件；

（4）对大额交易发生额进行函证；

（5）对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对货物签收单、出口报关单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收账款预期信用损失的计量

1、事项描述

相关信息披露详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”及“第十节财务报告”——“七、合并财务报表项目注释”——“5.应收账款”。

截至 2023 年 12 月 31 日，清源科技公司应收账款期末余额 81,150.60 万元，坏账准备期末余额 6,124.38 万元，账面价值较高。

应收账款坏账准备余额反映了管理层在资产负债表日对预期信用损失做出的最佳估计。在估计时，管理层需要考虑以前年度的信用违约记录，回款率，实施判断以估计债务人的资信状况以及前瞻性经济指标。

上述事项涉及重大会计估计和管理层的判断，且应收账款预期信用损失对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失的计量确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款预期信用损失的计量执行的主要审计程序包括：

(1) 了解及评价了管理层复核、评估和确定应收账款预期信用损失的内部控制的设计有效性，并测试了关键控制执行的有效性，包括有关识别客观证据和计算预期信用损失的控制；

(2) 检查了预期信用损失的计量模型，评估了模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性；

(3) 通过选取检查各个组合内客户的信用记录、历史付款记录、期后回款并考虑前瞻性信息等要素，评估了管理层对整个存续期信用损失预计的适当性；

(4) 检查了预期信用损失模型的关键数据，包括历史数据，以评估其完整性及准确性；

(5) 对金额重大的应收账款余额实施了函证程序。

四、其他信息

清源科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括清源科技公司2023 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

清源科技公司管理层（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，管理层负责评估清源科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算清源科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督清源科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能对清源科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致清源科技公司不能持续经营。

(5) 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。

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

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

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

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

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：周俊超（项目合伙人）

中国注册会计师：许玉霞

中国·北京

2024 年 4 月 26 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：清源科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	205,811,665.98	338,246,287.90
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	七、4	18,525,500.00	33,525,052.43
应收账款	七、5	750,262,253.94	605,231,836.00
应收款项融资	七、7	4,757,707.18	16,426,400.44
预付款项	七、8	20,653,319.99	30,076,122.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	27,982,070.95	33,752,906.58
其中：应收利息			
应收股利		2,000,000.00	8,000,000.00
买入返售金融资产			
存货	七、10	217,076,754.35	204,410,271.48
合同资产	七、6	21,756,008.15	5,213,994.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	54,341,437.58	36,829,574.08
流动资产合计		1,321,166,718.12	1,303,712,445.65
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	七、17	29,011,422.01	25,176,344.51
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	七、21	872,210,494.24	759,276,712.87
在建工程	七、22	87,860,130.54	17,386,634.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	54,939,426.18	59,998,451.10
无形资产	七、26	24,029,735.77	15,787,387.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	2,404,410.55	2,750,971.38
递延所得税资产	七、29	86,507,322.72	75,113,022.98
其他非流动资产	七、30	8,645,504.36	2,757,705.75
非流动资产合计		1,165,608,446.37	958,247,230.83
资产总计		2,486,775,164.49	2,261,959,676.48
流动负债：			
短期借款	七、32	112,369,953.94	145,098,615.36
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	3,065,103.31	775,133.45
衍生金融负债			
应付票据	七、35	215,989,539.25	256,847,148.84
应付账款	七、36	183,528,481.86	177,916,805.02
预收款项			
合同负债	七、38	38,497,302.89	17,365,374.57
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	七、39	59,719,236.41	34,622,712.73
应交税费	七、40	24,917,939.62	16,113,905.87
其他应付款	七、41	35,721,154.00	33,038,214.92
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	70,387,149.83	31,465,218.54
其他流动负债	七、44	11,171,079.77	25,615,241.81
流动负债合计		755,366,940.88	738,858,371.11
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	七、45	369,100,494.60	294,609,977.73
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	47,595,246.60	50,258,119.96
长期应付款	七、48	62,707,284.52	60,431,729.49
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	1,964,013.57	8,301,913.28
递延收益	七、51		2,135,229.80
递延所得税负债	七、52		740,115.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		481,367,039.29	416,477,086.25
负债合计		1,236,733,980.17	1,155,335,457.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	273,800,000.00	273,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	395,363,131.23	395,307,313.30
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-1,762,093.66	1,264,259.21
专项储备			
盈余公积	七、59	50,930,983.65	36,005,109.97
一般风险准备			
未分配利润	七、60	525,251,216.06	393,022,435.13
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,243,583,237.28	1,099,399,117.61
少数股东权益		6,457,947.04	7,225,101.51
所有者权益（或股东权益）合计		1,250,041,184.32	1,106,624,219.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,486,775,164.49	2,261,959,676.48

公司负责人：HONG DANIEL

主管会计工作负责人：方蓉闽

会计机构负责人：方蓉闽

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：清源科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		57,845,607.56	174,033,820.57
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,625,500.00	32,201,698.99
应收账款	十九、1	391,678,802.14	310,468,609.84
应收款项融资		4,057,707.18	5,000,000.00
预付款项		38,308,384.96	69,898,579.02

其他应收款	十九、2	305,439,856.71	547,009,318.75
其中：应收利息			
应收股利		2,000,000.00	7,700,000.00
存货		33,546,133.13	57,581,069.81
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		2,223,862.34	567,146.88
流动资产合计		837,725,854.02	1,196,760,243.86
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	十九、3	749,459,704.49	488,879,947.36
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		79,711,457.46	77,889,356.16
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		16,840,841.12	8,875,545.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		354,746.75	521,554.33
递延所得税资产		7,911,950.79	5,505,986.47
其他非流动资产		1,490,956.44	2,588,505.75
非流动资产合计		855,769,657.05	584,260,895.47
资产总计		1,693,495,511.07	1,781,021,139.33
流动负债：			
短期借款		29,324,478.06	96,020,900.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		163,404,978.74	230,209,464.19
应付账款		97,911,442.74	125,459,826.29
预收款项			
合同负债		10,750,300.69	15,149,516.15
应付职工薪酬		41,769,580.27	24,440,475.54
应交税费		5,500,536.97	6,555,953.65
其他应付款		170,101,354.31	206,953,207.38
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		39,877,815.83	1,884,613.19
其他流动负债		5,931,246.11	25,734,427.18
流动负债合计		564,571,733.72	732,408,383.57
非流动负债：			

长期借款		38,200,000.00	78,200,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		57,200.00	6,835,687.06
递延收益			10,227.65
递延所得税负债			255,000.55
其他非流动负债			
非流动负债合计		38,257,200.00	85,300,915.26
负债合计		602,828,933.72	817,709,298.83
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		273,800,000.00	273,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		396,034,546.92	396,034,546.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		51,202,085.47	36,276,211.79
未分配利润		369,629,944.96	257,201,081.79
所有者权益（或股东权益）合计		1,090,666,577.35	963,311,840.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,693,495,511.07	1,781,021,139.33

公司负责人：HONG DANIEL

主管会计工作负责人：方蓉闽

会计机构负责人：方蓉闽

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		1,936,454,309.70	1,441,932,152.29
其中：营业收入	七、61	1,936,454,309.70	1,441,932,152.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,724,297,754.31	1,296,275,094.87
其中：营业成本	七、61	1,499,113,221.28	1,114,438,980.77
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			

分保费用			
税金及附加	七、62	4,216,919.33	3,791,438.87
销售费用	七、63	108,509,288.03	68,847,408.68
管理费用	七、64	72,216,396.99	60,682,066.26
研发费用	七、65	43,213,439.25	26,874,878.81
财务费用	七、66	-2,971,510.57	21,640,321.48
其中：利息费用		19,240,588.55	28,177,262.26
利息收入		4,193,833.39	1,863,493.75
加：其他收益	七、67	7,046,883.17	3,850,174.87
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,739,352.74	8,285,250.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,905,879.15	1,448.97
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）	七、70	-2,966,166.30	-767,404.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-13,777,970.65	-5,203,817.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,306,739.79	-4,911,606.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-23,345.32	-88,815.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		201,868,569.24	146,820,838.80
加：营业外收入	七、74	2,478,647.49	735,228.81
减：营业外支出	七、75	695,652.57	8,200,881.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		203,651,564.16	139,355,186.36
减：所得税费用	七、76	34,870,950.30	30,050,608.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		168,780,613.86	109,304,577.80
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		168,780,613.86	109,304,577.80
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		169,058,654.60	109,380,815.33
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-278,040.74	-76,237.53
六、其他综合收益的税后净额		-2,943,284.60	7,403,995.84
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,026,352.87	7,256,173.54

1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-3,026,352.87	7,256,173.54
(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		-3,026,352.87	7,256,173.54
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		83,068.27	147,822.30
七、综合收益总额		165,837,329.26	116,708,573.64
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		166,032,301.73	116,636,988.87
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-194,972.47	71,584.77
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.62	0.40
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.62	0.40

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：HONG DANIEL 主管会计工作负责人：方蓉闽 会计机构负责人：方蓉闽

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,095,719,730.10	772,472,644.73
减：营业成本	十九、4	863,418,112.75	617,876,146.10
税金及附加		1,372,114.12	1,523,872.46
销售费用		39,784,677.43	23,296,484.76
管理费用		31,774,012.43	24,693,045.83
研发费用		43,220,326.66	26,603,598.23
财务费用		-20,247,135.56	-7,205,486.22

其中：利息费用		8,445,322.69	15,537,791.57
利息收入		16,778,572.08	15,930,750.47
加：其他收益		6,961,966.50	3,673,400.79
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	32,167,568.81	7,574,919.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十九、5	3,003,393.06	6,824,919.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,520,683.47	-4,680,850.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-508,702.81	55,680.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-10,662.85	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		162,487,108.45	92,308,134.24
加：营业外收入		713,816.15	83,548.14
减：营业外支出		-696,657.75	8,016,020.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		163,897,582.35	84,375,661.73
减：所得税费用		14,638,845.51	17,430,401.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		149,258,736.84	66,945,260.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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			
（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		149,258,736.84	66,945,260.18
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：HONG DANIEL 主管会计工作负责人：方蓉闽 会计机构负责人：方蓉闽

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,805,724,667.39	1,362,481,375.25
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		58,203,105.08	82,629,318.01
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	46,073,836.83	48,160,203.17
经营活动现金流入小计		1,910,001,609.30	1,493,270,896.43
购买商品、接受劳务支付的现金		1,522,012,365.99	1,121,193,256.30
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			

支付给职工及为职工支付的现金		168,392,770.85	114,914,143.10
支付的各项税费		57,916,362.86	71,263,992.68
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	107,629,876.95	64,106,785.94
经营活动现金流出小计		1,855,951,376.65	1,371,478,178.02
经营活动产生的现金流量净额		54,050,232.65	121,792,718.41
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		6,864,767.34	4,054,721.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		525,311.67	20,581.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		7,390,079.01	4,175,302.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		243,416,014.24	57,625,239.49
投资支付的现金			2,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		243,416,014.24	59,625,239.49
投资活动产生的现金流量净额		-236,025,935.23	-55,449,936.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			380,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			380,000.00
取得借款收到的现金		289,200,000.00	523,484,060.13
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		
筹资活动现金流入小计		289,200,000.00	523,864,060.13
偿还债务支付的现金		208,635,381.41	422,392,449.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		38,727,006.04	29,973,378.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		200,000.00	250,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	6,255,905.78	107,128,883.34
筹资活动现金流出小计		253,618,293.23	559,494,711.60
筹资活动产生的现金流量净额		35,581,706.77	-35,630,651.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		17,616,627.70	16,205,018.61

五、现金及现金等价物净增加额		-128,777,368.11	46,917,148.70
加：期初现金及现金等价物余额		256,148,025.37	209,230,876.67
六、期末现金及现金等价物余额		127,370,657.26	256,148,025.37

公司负责人：HONG DANIEL

主管会计工作负责人：方蓉闽

会计机构负责人：方蓉闽

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		875,386,634.51	646,245,386.60
收到的税费返还		43,659,257.03	39,637,733.74
收到其他与经营活动有关的现金		257,802,931.52	445,819,784.84
经营活动现金流入小计		1,176,848,823.06	1,131,702,905.18
购买商品、接受劳务支付的现金		751,623,536.97	559,428,109.35
支付给职工及为职工支付的现金		100,015,163.02	63,067,571.83
支付的各项税费		20,496,248.36	2,386,999.59
支付其他与经营活动有关的现金		69,478,843.65	420,619,988.10
经营活动现金流出小计		941,613,792.00	1,045,502,668.87
经营活动产生的现金流量净额		235,235,031.06	86,200,236.31
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		36,304,175.75	4,278,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		201,664.79	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		36,505,840.54	4,278,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,073,209.12	7,840,100.69
投资支付的现金		259,016,364.07	6,620,000.00
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			
投资活动现金流出小计		275,089,573.19	14,460,100.69

投资活动产生的现金流量净额		-238,583,732.65	-10,182,100.69
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		79,300,000.00	326,347,820.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		79,300,000.00	326,347,820.00
偿还债务支付的现金		147,900,000.00	313,823,123.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,452,541.98	17,522,554.57
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		178,352,541.98	331,345,677.57
筹资活动产生的现金流量净额		-99,052,541.98	-4,997,857.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,929,503.41	2,045,971.32
五、现金及现金等价物净增加额		-89,471,740.16	73,066,249.37
加：期初现金及现金等价物余额		109,721,609.88	36,655,360.51
六、期末现金及现金等价物余额		20,249,869.72	109,721,609.88

公司负责人：HONG DANIEL

主管会计工作负责人：方蓉闽

会计机构负责人：方蓉闽

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储 备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	273,800,000.00				395,307,313.30		1,264,259.21		36,005,109.97		393,022,435.13		1,099,399,117.61	7,225,101.51	1,106,624,219.12
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	273,800,000.00				395,307,313.30		1,264,259.21		36,005,109.97		393,022,435.13		1,099,399,117.61	7,225,101.51	1,106,624,219.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					55,817.93		-3,026,352.87		14,925,873.68		132,228,780.93		144,184,119.67	767,154.47	143,416,965.20
（一）综合收益总额							-3,026,352.87				169,058,654.60		166,032,301.73	194,972.47	165,837,329.26
（二）所有者投入和减少资本					55,817.93								55,817.93	372,182.00	-316,364.07
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				55,817.93							55,817.93	372,182.00	-316,364.07	
(三) 利润分配								14,925,873.68		-36,829,873.67		-21,903,999.99	200,000.00	-22,103,999.99
1. 提取盈余公积								14,925,873.68		-14,925,873.68				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-21,903,999.99		-21,903,999.99	200,000.00	-22,103,999.99
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								3,411,400.74				3,411,400.74		3,411,400.74

2023 年年度报告

2. 本期使用								- 3,411, 400.7 4					- 3,411,400.74		- 3,411,400.7 4
(六) 其他															
四、本期期末余额	273,800,000.00				395,363,131.23			- 1,762,093.66		50,930,983.65		525,251,216.06	1,243,583,237.28	6,457,947.04	1,250,041,184.32

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	273,800,000.00				395,307,313.30			- 5,986,811.44		29,310,583.95		299,919,156.30	992,350,242.11	7,023,516.74	999,373,758.85
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	273,800,000.00				395,307,313.30			- 5,986,811.44		29,310,583.95		299,919,156.30	992,350,242.11	7,023,516.74	999,373,758.85
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								7,251,070.65		6,694,526.02		93,103,278.83	107,048,875.50	201,584.77	107,250,460.27
（一）综合收益总额								7,256,173.54				109,380,815.33	116,636,988.87	71,584.77	116,708,573.64
（二）所有者投入和减少资本														380,000.00	380,000.00

2023 年年度报告

1. 所有者投入的普通股																		380,000.00	380,000.00
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	273,800,000.00		395,307,313.30		1,264,259.21		36,005,109.97		393,022,435.13		1,099,399,117.61	7,225,101.51	1,106,624,219.12

公司负责人：HONG DANIEL

主管会计工作负责人：方蓉闽

会计机构负责人：方蓉闽

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	273,800,000.00				396,034,546.92				36,276,211.79	257,201,081.79	963,311,840.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	273,800,000.00				396,034,546.92				36,276,211.79	257,201,081.79	963,311,840.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									14,925,873.68	112,428,863.17	127,354,736.85
（一）综合收益总额										149,258,736.84	149,258,736.84
（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									14,925,873.68	-36,829,873.67	-21,903,999.99

1. 提取盈余公积									14,925,873.68	-14,925,873.68	
2. 对所有者（或股东）的分配										-21,903,999.99	-21,903,999.99
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	273,800,000.00				396,034,546.92				51,202,085.47	369,629,944.96	1,090,666,577.35

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	273,800,000.00				396,034,546.92				29,581,685.77	206,533,358.11	905,949,590.80
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	273,800,000.00				396,034,546.92				29,581,685.77	206,533,358.11	905,949,590.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									6,694,526.02	50,667,723.68	57,362,249.70
（一）综合收益总额										66,945,260.18	66,945,260.18
（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									6,694,526.02	-16,277,536.50	-9,583,010.48
1. 提取盈余公积									6,694,526.02	-6,694,526.02	
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,583,010.48	-9,583,010.48
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											

2023 年年度报告

(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	273,800,000.00				396,034,546.92				36,276,211.79	257,201,081.79	963,311,840.50

公司负责人：HONG DANIEL

主管会计工作负责人：方蓉闽

会计机构负责人：方蓉闽

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

清源科技股份有限公司（曾用名“清源光电（厦门）有限公司”、“清源科技（厦门）股份有限公司”，以下简称“本公司”或“公司”），是由 HONG DANIEL（澳大利亚）、王志成（中国）、王小明（中国）于 2007 年 8 月 31 日共同在中华人民共和国福建省厦门市投资成立的有限责任公司（中外合资企业）（留学生创业）。公司成立时注册资本为人民币 10,000.00 万元。经过历次变更，截止 2016 年 12 月 31 日，本公司注册资本和股本为人民币 20,535.00 万元。

2017 年 2 月，本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准清源科技（厦门）股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可【2016】3052 号）文件核准，并经上海证券交易所同意，公司由主承销商中信建投证券股份有限公司采用网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售 A 股股份市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A 股）6,845 万股，每股面值为 1.00 元，变更后公司的股本为人民币 27,380.00 万元。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司注册资本和股本均为人民币 27,380.00 万元。

本公司的法定代表人为 HONG DANIEL，住所位于厦门火炬高新区(翔安)产业区民安大道 1001 号、1003 号、1005 号、1007 号、1009 号。

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）的主要经营业务范围：清洁能源产品的软件和硬件开发、技术引进、生产制造，并提供相关技术咨询与服务；清洁能源产品和节能产品的进出口和批发；清洁能源发电系统的集成设计、施工、维护及相关项目咨询与技术服务；电力工程、电力电控设备销售；对太阳能光伏发电项目的投资、开发、建设、管理和运营。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 26 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

√适用 □不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额大于人民币 1,000 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	金额大于人民币 1,000 万元
本期重要的应收款项核销	金额大于人民币 1,000 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	金额大于人民币 1,000 万元
重要的账龄超过 1 年的应收股利	金额大于人民币 1,000 万元
重要的在建工程	发生额或余额超过人民币 1,500 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	金额大于人民币 1,000 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额大于人民币 1,000 万元
期末账龄超过 1 年的重要其他应付款	金额大于人民币 1,000 万元
重要的非全资子公司	资产总额超过人民币 1,500 万元
重要的承诺事项	公司重组、并购等事项
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项认定为重要

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“7.控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”章节。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“7.控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”章节。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司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其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

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

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③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即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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。

11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收海外客户款项

应收账款组合 2 应收国家电网公司及电力公司的款项

应收账款组合 3 应收其他客户款项

应收账款组合 4 应收合并范围内关联方款项

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

其他应收款组合 4 应收低风险类款项

其他应收款组合 5 应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据组合

应收款项融资组合 2 应收账款组合

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 工程施工项目

合同资产组合 2 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④ 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤ 预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已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的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；
- B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

- 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
 - 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。
- 不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、委托加工材料、半成品、库存商品、发出商品、合同履约成本、在建电站开发产品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货（除电站开发产品外）取得时按实际成本计价。原材料、半成品、库存商品、发出商品等存货发出时的成本按照加权平均法核算。

电站开发产品相关的存货包括在建电站开发产品和已完工电站开发产品。电站开发产品的成本包括设备、工程劳务及开发过程中的其他相关费用。电站开发产品发出时，采用个别计价法确定其实际成本。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定**① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：**

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，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。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“27.长期资产减值”。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	3-30 年	0-10	33.3-3
办公设备	年限平均法	3-5 年	0-10	33.3-18
机器设备	年限平均法	5-10 年	10.00	18-9
运输设备	年限平均法	4-10 年	0-10	25-9
光伏电站	年限平均法	20、25 年	10.00	3.6、4.5

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

22. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
光伏电站	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 光伏电站已经并网发电；(3) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
待安装设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人和使用人员验收。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

按取得时的实际成本入账。

无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
租入的固定资产改良支出	按照合同剩余使用年限

29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额

为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

√适用 不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34. 收入**(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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

应付客户对价

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

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

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

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

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

具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让光伏支架、光伏电力电子产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入时，即在客户取得相关商品的控制权时确认；

外销产品收入确认分以下不同方式：

A、FOB、EXW 方式

公司根据销售合同或订单，货物已装船并发出，取得货运提单、报关单等单据；同时，产品出口收入货款金额已经确定，款项已收讫或预计可以收回，确认销售收入。

B、CIF、CFR 方式

公司根据销售合同或订单，货物已装船发出并到达约定目的港，取得货运提单、报关单、保险单及运费单等单据；同时，产品出口收入货款金额已经确定，款项已收讫或预计可以收回，确认销售收入。

C、DDP、DDU 方式

公司根据与客户签订的出口销售协议的规定，完成相关产品生产，经检验合格后向海关报关出口，运送至进口国指定地点并于客户签收后确认收入。

境外子公司当地销售：根据与客户签订的销售合同或订单要求，将货物发给客户并经客户签收；同时，收入货款金额已经确定，款项已收讫或预计可以收回，公司确认相应销售收入。

②光伏电站发电业务

本公司光伏电站的开发建设采用项目公司运作。收入确认原则具体为：①公司自持的分布式光伏电站投入运营之后，客户自发自用的收入确认原则为：每月月底按抄表电量数额并经公司与用电客户双方确认及合同约定的电价确认电费收入；全额上网收入确认原则和地面光伏电站一致。②公司自持的地面光伏电站投入运营之后，收入确认原则为：每月月底按当地供电局出具的电费结算单中的抄表电量数额及批复的电价确认电费收入。

③光伏电站工程业务

本公司光伏电站工程业务属于在某一时点履行的履约义务，在电站建造完工并达到并网发电条件时确认收入。

④光伏电站转让业务

本公司光伏电站的开发建设采用项目公司运作。本公司与客户签订有关光伏电站转让合同，将有关的光伏电站资产移交给买方，经客户验收并确认移交，客户已对光伏电站拥有运营、财务、人事等实际控制权，并且与交易相关的经济利益能够流入公司，光伏电站所有权上的主要风险和报酬已转移，光伏电站的法定所有权已转移，本公司确认光伏电站转让收入并将相关光伏电站成本转入营业成本。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司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；

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和递延所得税负债转回的期间内，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。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“31.预计负债”。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

售后租回

本公司按照本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“34.收入”的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

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

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

售后租回

本公司按照本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“34.收入”的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

40. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行。	因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了2023年1月1日合并财务报表的递延所得税资产-723,558.45元、递延所得税负债-723,558.45元。本公司母公司财务报表相应调整了2023年1月1日的递延所得税资产-255,000.55元、递延所得税负债-255,000.55元。	-723,558.45

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2023年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

√适用 □不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

执行《企业会计准则解释第16号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	338,246,287.90	338,246,287.90	
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	33,525,052.43	33,525,052.43	
应收账款	605,231,836.00	605,231,836.00	
应收款项融资	16,426,400.44	16,426,400.44	

预付款项	30,076,122.02	30,076,122.02	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	33,752,906.58	33,752,906.58	
其中：应收利息			
应收股利	8,000,000.00	8,000,000.00	
买入返售金融资产			
存货	204,410,271.48	204,410,271.48	
合同资产	5,213,994.72	5,213,994.72	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	36,829,574.08	36,829,574.08	
流动资产合计	1,303,712,445.65	1,303,712,445.65	
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	25,176,344.51	25,176,344.51	
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	759,276,712.87	759,276,712.87	
在建工程	17,386,634.43	17,386,634.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	59,998,451.10	59,998,451.10	
无形资产	15,787,387.81	15,787,387.81	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,750,971.38	2,750,971.38	
递延所得税资产	75,113,022.98	74,389,464.53	-723,558.45
其他非流动资产	2,757,705.75	2,757,705.75	
非流动资产合计	958,247,230.83	957,523,672.38	-723,558.45
资产总计	2,261,959,676.48	2,261,236,118.03	-723,558.45
流动负债：			
短期借款	145,098,615.36	145,098,615.36	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	775,133.45	775,133.45	
衍生金融负债			
应付票据	256,847,148.84	256,847,148.84	
应付账款	177,916,805.02	177,916,805.02	
预收款项			
合同负债	17,365,374.57	17,365,374.57	
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	34,622,712.73	34,622,712.73	
应交税费	16,113,905.87	16,113,905.87	
其他应付款	33,038,214.92	33,038,214.92	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	31,465,218.54	31,465,218.54	
其他流动负债	25,615,241.81	25,615,241.81	
流动负债合计	738,858,371.11	738,858,371.11	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	294,609,977.73	294,609,977.73	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	50,258,119.96	50,258,119.96	
长期应付款	60,431,729.49	60,431,729.49	
长期应付职工薪酬			
预计负债	8,301,913.28	8,301,913.28	
递延收益	2,135,229.80	2,135,229.80	
递延所得税负债	740,115.99	16,557.54	-723,558.45
其他非流动负债			
非流动负债合计	416,477,086.25	415,753,527.80	-723,558.45
负债合计	1,155,335,457.36	1,154,611,898.91	-723,558.45
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	273,800,000.00	273,800,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	395,307,313.30	395,307,313.30	
减：库存股			
其他综合收益	1,264,259.21	1,264,259.21	
专项储备			
盈余公积	36,005,109.97	36,005,109.97	
一般风险准备			
未分配利润	393,022,435.13	393,022,435.13	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,099,399,117.61	1,099,399,117.61	
少数股东权益	7,225,101.51	7,225,101.51	
所有者权益（或股东权益）合计	1,106,624,219.12	1,106,624,219.12	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,261,959,676.48	2,261,236,118.03	-723,558.45

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	174,033,820.57	174,033,820.57	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	32,201,698.99	32,201,698.99	
应收账款	310,468,609.84	310,468,609.84	
应收款项融资	5,000,000.00	5,000,000.00	
预付款项	69,898,579.02	69,898,579.02	
其他应收款	547,009,318.75	547,009,318.75	
其中：应收利息			
应收股利	7,700,000.00	7,700,000.00	
存货	57,581,069.81	57,581,069.81	
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	567,146.88	567,146.88	
流动资产合计	1,196,760,243.86	1,196,760,243.86	
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	488,879,947.36	488,879,947.36	
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	77,889,356.16	77,889,356.16	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	8,875,545.40	8,875,545.40	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	521,554.33	521,554.33	
递延所得税资产	5,505,986.47	5,250,985.92	-255,000.55
其他非流动资产	2,588,505.75	2,588,505.75	
非流动资产合计	584,260,895.47	584,005,894.92	-255,000.55
资产总计	1,781,021,139.33	1,780,766,138.78	-255,000.55
流动负债：			
短期借款	96,020,900.00	96,020,900.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	230,209,464.19	230,209,464.19	
应付账款	125,459,826.29	125,459,826.29	
预收款项			
合同负债	15,149,516.15	15,149,516.15	
应付职工薪酬	24,440,475.54	24,440,475.54	
应交税费	6,555,953.65	6,555,953.65	

其他应付款	206,953,207.38	206,953,207.38	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,884,613.19	1,884,613.19	
其他流动负债	25,734,427.18	25,734,427.18	
流动负债合计	732,408,383.57	732,408,383.57	
非流动负债：			
长期借款	78,200,000.00	78,200,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	6,835,687.06	6,835,687.06	
递延收益	10,227.65	10,227.65	
递延所得税负债	255,000.55	0.00	-255,000.55
其他非流动负债			
非流动负债合计	85,300,915.26	85,045,914.71	-255,000.55
负债合计	817,709,298.83	817,454,298.28	-255,000.55
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	273,800,000.00	273,800,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	396,034,546.92	396,034,546.92	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,276,211.79	36,276,211.79	
未分配利润	257,201,081.79	257,201,081.79	
所有者权益（或股东权益）合计	963,311,840.50	963,311,840.50	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,781,021,139.33	1,780,766,138.78	-255,000.55

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%，9%，6%，3%
海外子公司增值税	应税收入	20%，19%，10%，7%
澳大利亚商品服务税	销售货物和提供服务的价格	10%

英国商品服务税	销售货物和提供服务的价格	20%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%，5%，7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见说明

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

说明：除享受优惠税率的子公司外，本公司及境内子公司本期企业所得税税率为 25%。境外注册的子公司按当地的税率及税收政策缴纳企业所得税。

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 本公司于 2022 年 12 月 12 日被厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局认定为高新技术企业，证书编号：GR202235101462，享受企业所得税税率为 15% 的优惠政策，税收优惠期为三年，期限为 2022 年至 2024 年。

(2) 本集团从事的光伏电站发电业务，属于国家重点扶持的公共基础设施项目中由政府投资主管部门核准的太阳能发电项目，故符合享受国家企业所得税相关优惠政策，即“三免三减半”，具体税收优惠如下：

单位名称	免税年度	减半年度
包头市固新能光伏发电有限公司	2018、2019、2020	2021、2022、2023
晋江旭阳新能源有限公司	2018、2019、2020	2021、2022、2023
苏州戎伏新能源科技有限公司	2018、2019、2020	2021、2022、2023
永安清阳新能源有限公司	2018、2019、2020	2021、2022、2023
漳州卓源新能源开发有限公司	2018、2019、2020	2021、2022、2023
江门市清阳新能源有限公司	2021、2022、2023	2024、2025、2026
威海市新清阳新能源工程有限公司	2022、2023、2024	2025、2026、2027
青岛苏莱光伏科技有限公司	2023、2024、2025	2026、2027、2028
上饶市清安新能源有限公司	2023、2024、2025	2026、2027、2028
泉州清源安扬新能源有限公司	2023、2024、2025	2026、2027、2028
清阳海圣（厦门）新能源有限公司	2022、2023、2024	2025、2026、2027
清阳海欣（厦门）新能源有限公司	2022、2023、2024	2025、2026、2027

(3) 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2021]12 号）规定，滁州天荣新能源有限公司、中卫市闽阳新能源有限公司、清源海阳（厦门）新能源有限公司、舞钢市卓邦新能源科技有限公司、丰县万海新能源有限公司、新斯瓦特（天津）新能源科技有限公司、天津市瑞宜光伏发电有限公司、漳州卓源新能源开发有限公司、清阳海欣（厦门）新能源有限公司、淄博昱泰光伏太阳能科技有限公司享受小微企业普惠性税收减免政策。本年应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业，其所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计算缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(4) 根据财政部税务总局颁布《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税〔2020〕23 号），皮山县清源新能源有限公司、包头市固新能光伏发电有限公司享受鼓励类产业企业税收减免政策。对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。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	40,482.34	34,313.00
银行存款	127,330,174.92	257,193,712.37
其他货币资金	78,441,008.72	81,018,262.53
存放财务公司存款	0.00	0.00
合计	205,811,665.98	338,246,287.90
其中：存放在境外的款项总额	73,350,016.43	80,915,072.58

其他说明

其他货币资金期末余额 78,441,008.72 元系银行承兑汇票保证金、保函保证金、贷款保证金等，因不能随时用于支付，该部分存款不作为现金流量表中的现金和现金等价物。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,385,500.00	31,538,299.69
商业承兑票据	1,200,000.00	2,205,725.27
小计	18,585,500.00	33,744,024.96
减：坏账准备	60,000.00	218,972.53
合计	18,525,500.00	33,525,052.43

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	9,000,000.00
商业承兑票据	0.00
合计	9,000,000.00

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		14,585,500.00
商业承兑票据		1,200,000.00
合计		15,785,500.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	18,585,500.00	100.00	60,000.00	0.32	18,525,500.00	33,744,024.96	100.00	218,972.53	0.65	33,525,052.43
其中：										
组合1 商业承兑汇票	1,200,000.00	6.46	60,000.00	5.00	1,140,000.00	2,205,725.27	6.54	218,972.53	9.93	1,986,752.74
组合2 银行承兑汇票	17,385,500.00	93.54	0.00	0.00	17,385,500.00	31,538,299.69	93.46	0.00	0.00	31,538,299.69
合计	18,585,500.00	100.00	60,000.00	0.32	18,525,500.00	33,744,024.96	100.33	218,972.53	0.65	33,525,052.43

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合1 商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	1,200,000.00	60,000.00	5.00
合计	1,200,000.00	60,000.00	5.00

组合计提项目：组合2 银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额

	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	17,385,500.00	0.00	0.00
合计	17,385,500.00	0.00	0.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

组合 2 银行承兑汇票计提坏账准备：于 2023 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11.金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	218,972.53	—	158,972.53	—	—	60,000.00
合计	218,972.53	—	158,972.53	—	—	60,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	568,809,098.93	424,615,127.73
1 年以内小计	568,809,098.93	424,615,127.73
1 至 2 年	106,336,554.56	101,412,018.69
2 至 3 年	80,790,513.06	64,060,822.91
3 年以上	55,569,845.91	60,601,621.11
合计	811,506,012.46	650,689,590.44

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	10,673,867.02	1.32	10,673,867.02	100.00	0.00	10,673,867.02	1.64	10,673,867.02	100.00	0.00
其中：										
客户一	10,673,867.02	100.00	10,673,867.02	100.00	0.00	10,673,867.02	100.00	10,673,867.02	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	800,832,145.44	98.68	50,569,891.50	6.31	750,262,253.94	640,015,723.42	98.36	34,783,887.42	5.43	605,231,836.00
其中：										
组合 1. 应收海外客户款项	128,533,091.08	15.84	3,416,872.00	2.66	125,116,219.08	205,357,991.64	31.56	1,586,550.92	0.77	203,771,440.72
组合 2. 应收国家电网公司及电力公司款项	291,088,542.66	35.87	13,826,705.78	4.75	277,261,836.88	285,507,427.20	43.88	13,561,602.81	4.75	271,945,824.39
组合 3. 应收其他客户款项	381,210,511.70	46.97	33,326,313.72	8.74	347,884,197.98	149,150,304.58	22.92	19,635,733.69	13.17	129,514,570.89
合计	811,506,012.46	100.00	61,243,758.52	7.55	750,262,253.94	650,689,590.44	100.00	45,457,754.44	6.99	605,231,836.00

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	10,673,867.02	10,673,867.02	100.00	预计无法收回
合计	10,673,867.02	10,673,867.02	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 1. 应收海外客户款项

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	128,251,431.05	3,135,211.97	2.44
1-2 年	48,110.29	48,110.29	100.00
2-3 年	8,231.16	8,231.16	100.00
3 年以上	225,318.58	225,318.58	100.00
合计	128,533,091.08	3,416,872.00	2.66

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

组合计提项目：组合 2. 应收国家电网公司及电力公司款项

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	92,429,608.26	4,390,406.41	4.75
1-2 年	90,010,603.79	4,275,503.68	4.75
2-3 年	75,757,312.03	3,598,472.32	4.75
3 年以上	32,891,018.58	1,562,323.37	4.75
合计	291,088,542.66	13,826,705.78	4.75

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

组合计提项目：组合 3. 应收其他客户款项

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	348,128,059.62	17,406,403.00	5.00
1-2 年	16,277,840.48	1,627,784.05	10.00
2-3 年	5,024,969.87	2,512,484.94	50.00
3 年以上	11,779,641.73	11,779,641.73	100.00
合计	381,210,511.70	33,326,313.72	8.74

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	10,673,867.02	—	—	—	—	10,673,867.02
按组合计提坏账准备	34,783,887.42	16,001,776.49	—	223,994.13	8,221.72	50,569,891.50
合计	45,457,754.44	16,001,776.49	—	223,994.13	8,221.72	61,243,758.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	223,994.13

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	111,006,880.51	—	111,006,880.51	13.68	5,272,826.83
第二名	74,160,215.67	—	74,160,215.67	9.14	3,708,010.76
第三名	53,325,410.39	—	53,325,410.39	6.57	2,532,956.99
第四名	42,724,135.66	—	42,724,135.66	5.26	2,136,206.79
第五名	32,028,224.27	—	32,028,224.27	3.95	—
合计	313,244,866.50	—	313,244,866.50	38.60	13,650,001.37

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

本期应收账款质押于银行以提供担保的情况详见“第十节财务报告”——“七、合并财务报表项目注释”——“31. 所有权或使用权受限资产”。

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算资产	22,261,411.16	1,113,070.55	21,148,340.61	3,500,315.00	175,015.75	3,325,299.25
未到期的质保金	672,599.48	64,931.94	607,667.54	2,603,641.37	714,945.90	1,888,695.47
合计	22,934,010.64	1,178,002.49	21,756,008.15	6,103,956.37	889,961.65	5,213,994.72

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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										

其中：										
按组合计提坏账准备	22,934,010.64	100.00	1,178,002.49	5.14	21,756,008.15	6,103,956.37	100.00	889,961.65	14.58	5,213,994.72
其中：										
账龄组合	22,934,010.64	100.00	1,178,002.49	5.14	21,756,008.15	6,103,956.37	100.00	889,961.65	14.58	5,213,994.72
合计	22,934,010.64	/	1,178,002.49	/	21,756,008.15	6,103,956.37	/	889,961.65	/	5,213,994.72

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	22,934,010.64	1,178,002.49	5.14
合计	22,934,010.64	1,178,002.49	5.14

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
减值准备	288,040.84	—	—	—
合计	288,040.84	—	—	—

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,757,707.18	16,426,400.44
合计	4,757,707.18	16,426,400.44

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	113,246,112.98	—
合计	113,246,112.98	—

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	4,757,707.18	—	—	—	4,757,707.18	16,426,400.44	—	—	—	16,426,400.44

其中：										
1.组合 1 应收 票据组 合	4,757,707. 18	—	—	—	4,757,70 7.18	16,426,40 0.44	—	—	—	16,426,400 .44
合计	4,757,707. 18	/		/	4,757,70 7.18	16,426,40 0.44	/	—	/	16,426,400 .44

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：1.组合 1 应收票据组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例（%）
1.组合 1 应收票据 组合	4,757,707.18	—	—
合计	4,757,707.18	—	—

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

银行承兑汇票不计提

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明：

适用 不适用**8、预付款项**

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	18,637,996.21	90.24	27,635,026.34	91.88
1至2年	657,663.72	3.18	998,090.11	3.32
2至3年	15,944.00	0.08	1,118,948.02	3.72
3年以上	1,341,716.06	6.50	324,057.55	1.08
合计	20,653,319.99	100.00	30,076,122.02	100.00

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：

期末无账龄超过1年的重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	3,767,319.71	18.24
第二名	2,550,931.09	12.35
第三名	2,063,341.45	9.99
第四名	1,581,256.04	7.66
第五名	1,346,121.55	6.52
合计	11,308,969.84	54.76

其他说明

无

其他说明

适用 不适用**9、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	—	—
应收股利	2,000,000.00	8,000,000.00
其他应收款	25,982,070.95	25,752,906.58

合计	27,982,070.95	33,752,906.58
----	---------------	---------------

其他说明：

适用 不适用

(3). 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南安市新科阳新能源有限公司	2,000,000.00	2,400,000.00
南安市中品阳新能源有限公司	—	2,100,000.00
南安市中威阳新能源有限公司	—	1,800,000.00
泉州中清阳新能源有限公司	—	1,400,000.00
泉州在源新能源科技有限公司	—	300,000.00
小计	2,000,000.00	8,000,000.00
减：坏账准备	—	—
合计	2,000,000.00	8,000,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(5). 其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	19,153,379.75	21,014,617.56
1 年以内小计	19,153,379.75	21,014,617.56
1 至 2 年	3,860,905.10	2,175,720.65
2 至 3 年	1,488,741.89	2,442,033.63
3 年以上	17,435,494.49	18,701,536.47
小计	41,938,521.23	44,333,908.31
减：坏账准备	15,956,450.28	18,581,001.73
合计	25,982,070.95	25,752,906.58

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金往来款	5,555,050.39	7,673,458.98
出口退税款	4,091,390.92	11,941,319.70
代垫款	3,045,372.17	3,669,912.73
电站股权转让款	4,991,487.44	4,991,487.44
押金保证金	22,069,676.02	13,766,735.69
员工备用金	268,736.10	589,655.49
其他	1,916,808.19	1,701,338.28
小计	41,938,521.23	44,333,908.31
减：坏账准备	15,956,450.28	18,581,001.73
合计	25,982,070.95	25,752,906.58

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	10,888,464.73	-	7,692,537.00	18,581,001.73
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-62,477.85	-	62,477.85	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	1,384,833.31	-	680,000.00	2,064,833.31
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	537,877.85	537,877.85
其他变动	-21,840.29	-	-	-21,840.29
2023年12月31日余额	9,419,313.28	-	6,537,137.00	15,956,450.28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	537,877.85

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	4,991,487.44	11.90	电站股权转让款	3年以上	4,991,487.44
第二名	4,027,096.30	9.60	出口退税款	1年以内	—
第三名	3,000,000.00	7.15	押金保证金	1年以内	—
第四名	2,750,000.00	6.56	资金往来款	3年以上	2,750,000.00
第五名	2,200,000.00	5.25	押金保证金	3年以上	2,200,000.00
合计	16,968,583.74	40.46	/	/	9,941,487.44

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	26,819,671.16	3,086,100.57	23,733,570.59	34,752,390.77	2,625,593.33	32,126,797.44
在产品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
库存商品	67,902,505.00	6,039,361.40	61,863,143.60	78,263,642.96	6,143,827.20	72,119,815.76

周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履约成本	24,005,807.43	0.00	24,005,807.43	16,363,711.42	0.00	16,363,711.42
半成品	13,526,433.07	0.00	13,526,433.07	8,816,587.20	0.00	8,816,587.20
委托加工物资	6,966,327.05	0.00	6,966,327.05	8,843,570.26	0.00	8,843,570.26
发出商品	8,647,201.75	0.00	8,647,201.75	13,233,202.52	0.00	13,233,202.52
在建电站开发产品	52,764,474.16	7,023,830.23	45,740,643.93	35,575,531.63	7,890,255.57	27,685,276.06
在途物资	32,593,626.93	0.00	32,593,626.93	25,221,310.82	0.00	25,221,310.82
合计	233,226,046.55	16,149,292.20	217,076,754.35	221,069,947.58	16,659,676.10	204,410,271.48

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,625,593.33	1,095,832.29	0.00	635,325.05	0.00	3,086,100.57
在产品						
库存商品	6,143,827.20	2,544,912.79	703,034.76	1,946,343.83	0.00	6,039,361.40
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
在建电站开发产品	7,890,255.57	377,953.87	0.00	1,244,379.21	0.00	7,023,830.23
合计	16,659,676.10	4,018,698.95	703,034.76	3,826,048.09	0.00	16,149,292.20

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11. 持有待售资产

适用 不适用

12. 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

(6). 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(7). 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

(1). 一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

不适用

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	48,377,968.37	27,774,765.09
预缴所得税	1,097,055.11	6,196,200.14
待摊费用	4,866,414.10	2,858,608.85
其他		
合计	54,341,437.58	36,829,574.08

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											

无											
小计											
二、联营企业											
联营企业											
泉州中清阳新能源有限公司	4,323,848.42	—	—	300,622.79	—	—	—	—	—	4,624,471.21	—
Kamiita Solar Farm Godo Kaisha	1,180,136.96	—	—	157,232.75	—	—	93,235.10	—	22,433.45	1,266,568.06	—
泉州在源新能源科技有限公司	1,771,487.38	—	—	254,752.06	—	—	—	—	—	2,026,239.44	—
南安市中品阳新能源有限公司	3,684,242.17	—	—	1,073,388.30	—	—	—	—	—	4,757,630.47	—
南安市中威阳新能源有限公司	2,409,434.72	—	—	969,152.16	—	—	—	—	—	3,378,586.88	—
南安市新科阳新能源有限公司	9,081,125.00	—	—	1,052,071.66	—	—	—	—	—	10,133,196.66	—
上海擅造智能科技有限公司	727,998.76	—	—	100,348.40	—	—	—	—	—	828,347.16	—
厦门建发清源新能源有限公司	1,998,071.10	—	—	-1,688.97	—	—	—	—	—	1,996,382.13	—
小计	25,176,344.51	—	—	3,905,879.15	—	—	93,235.10	—	22,433.45	29,011,422.01	—
合计	25,176,344.51	—	—	3,905,879.15	—	—	93,235.10	—	22,433.45	29,011,422.01	—

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	872,210,494.24	759,276,712.87
固定资产清理	—	—
合计	872,210,494.24	759,276,712.87

其他说明：

□适用 √不适用

(8). 固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	光伏电站	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	105,613,44 7.73	39,950,61 8.70	10,015,84 4.36	14,813,48 7.90	838,392,70 8.43	1,008,786,1 07.12
2.本期增加金额	247,706.42	16,616,58 3.23	883,972.8 2	2,690,318. 78	140,259,29 3.60	160,697,874 .85
（1）购置	247,706.42	7,496,753. 34	883,972.8 2	2,690,318. 78	313,701.75	11,632,453. 11
（2）在建工程转入	—	9,119,829. 89	—	—	139,945,59 1.85	149,065,421 .74
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	—	5,517,795. 38	1,498,639. 07	61,795.66	725,304.69	7,803,534.8 0
（1）处置或报废	—	5,517,795. 38	1,498,639. 07	61,795.66	725,304.69	7,803,534.8 0
4.外币报表折算差额	—	—	6,364.13	168,517.5 1	—	174,881.64

5.期末余额	105,861,15 4.15	51,049,40 6.55	9,407,542. 24	17,610,52 8.53	977,926,69 7.34	1,161,855,3 28.81
二、累计折旧						
1.期初余额	32,982,996. 75	19,784,37 7.95	6,332,885. 99	11,343,20 2.48	179,065,93 1.08	249,509,394 .25
2.本期增加金额	3,257,148.3 1	3,100,574. 31	873,128.3 0	1,408,908. 35	37,825,041. 01	46,464,800. 28
(1) 计提	3,257,148.3 1	3,100,574. 31	873,128.3 0	1,408,908. 35	37,825,041. 01	46,464,800. 28
3.本期减少金额	—	4,359,175. 64	1,348,775. 26	55,857.93	701,129.64	6,464,938.4 7
(1) 处置或报废	—	4,359,175. 64	1,348,775. 26	55,857.93	701,129.64	6,464,938.4 7
4.外币报表折算差额	—	—	-4,015.04	139,593.5 5	—	135,578.51
5.期末余额	36,240,145. 06	18,525,77 6.62	5,853,223. 99	12,835,84 6.45	216,189,84 2.45	289,644,834 .57
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	69,621,009. 09	32,523,62 9.93	3,554,318. 25	4,774,682. 08	761,736,85 4.89	872,210,494 .24
2.期初账面价值	72,630,450. 98	20,166,24 0.75	3,682,958. 37	3,470,285. 42	659,326,77 7.35	759,276,712 .87

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
包头易捷厂房	9,392,036.50	2,503,398.85	—	6,888,637.65	未投入使用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
包头易捷厂房	6,888,637.65	正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

2023 年末无因固定资产市价下跌、陈旧过时或发生实体损坏等原因，导致部分固定资产可收回金额低于其账面价值的情形，故未计提固定资产减值准备。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(9). 固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

(10). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	87,860,130.54	17,386,634.43
工程物资	—	—
合计	87,860,130.54	17,386,634.43

其他说明：

□适用 √不适用

(11). 在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
滁州分布式光伏发电项目	61,862,030.85	—	61,862,030.85	—	—	—
江苏分布式光伏发电项目	14,113,946.75	—	14,113,946.75	—	—	—

澳洲办公室装修	11,884,152.94		11,884,152.94	9,368,002.67	—	9,368,002.67
福建闽南地区分布式光伏发电项目	—	—	—	8,018,631.76	—	8,018,631.76
合计	87,860,130.54	—	87,860,130.54	17,386,634.43	—	17,386,634.43

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
滁州分布式光伏发电项目	81,373,749.09	—	61,862,030.85	—	—	61,862,030.85	76.02	76.00	—	—	—	自筹
福建闽南地区分布式光伏发电项目	96,902,446.83	8,018,631.76	81,254,660.76	89,273,292.52	—	—	92.13	100.00	—	—	—	自筹
青岛分布式光伏发电项目	21,955,724.55	—	19,071,221.34	19,071,221.34	—	—	86.86	100.00	—	—	—	自筹
江西分布式光伏发电项目	19,419,692.73	—	17,759,737.51	17,759,737.51	—	—	91.45	100.00	—	—	—	自筹
合计	219,651,613.20	8,018,631.76	179,947,650.46	126,104,251.37	—	61,862,030.85	85.57	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(12). 工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23. 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24. 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

25. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物及土地	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	67,877,581.18	67,877,581.18
2. 本期增加金额	464,954.29	464,954.29
(1) 本期新增租赁	464,954.29	464,954.29
3. 本期减少金额	-44,534.71	-44,534.71
(1) 外币报表折算差额	-44,534.71	-44,534.71
4. 期末余额	68,298,000.76	68,298,000.76
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,879,130.08	7,879,130.08
2. 本期增加金额	5,486,433.54	5,486,433.54
(1) 计提	5,486,433.54	5,486,433.54
3. 本期减少金额	-6,989.04	-6,989.04
(1) 外币报表折算差额	-6,989.04	-6,989.04
4. 期末余额	13,358,574.58	13,358,574.58

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	54,939,426.18	54,939,426.18
2. 期初账面价值	59,998,451.10	59,998,451.10

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	14,007,793.89	—	9,033,698.38	23,041,492.27
2. 本期增加金额	7,622,000.00	—	1,760,787.21	9,382,787.21
(1) 购置	7,622,000.00	—	1,760,787.21	9,382,787.21
(2) 内部研发	—	—	—	—
(3) 企业合并增加	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置	—	—	—	—
4. 外币报表折算差额	62,544.55	—	35,739.53	98,284.08
5. 期末余额	21,692,338.44	—	10,830,225.12	32,522,563.56
二、累计摊销				
1. 期初余额	2,159,369.84	—	5,094,734.62	7,254,104.46
2. 本期增加金额	317,250.97	—	896,835.29	1,214,086.26
(1) 计提	317,250.97	—	896,835.29	1,214,086.26
3. 本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置	—	—	—	—
4. 外币报表折算差额	—	—	24,637.07	24,637.07
5. 期末余额	2,476,620.81	—	6,016,206.98	8,492,827.79
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	19,215,717.63	—	4,814,018.14	24,029,735.77
2.期初账面价值	11,848,424.05	—	3,938,963.76	15,787,387.81

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0.00

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修及改造支出	2,200,636.70	269,878.95	941,612.77	—	1,528,902.88
其他	550,334.68	477,979.93	152,806.94	—	875,507.67
合计	2,750,971.38	747,858.88	1,094,419.71	—	2,404,410.55

其他说明：

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	12,046,000.62	2,692,281.44	11,091,920.02	2,401,889.56
内部交易未实现利润	106,310,629.53	26,364,941.79	86,766,480.19	21,184,334.55
可抵扣亏损	116,401,448.00	35,067,970.34	115,641,049.86	35,128,484.38
信用减值准备	75,078,846.30	13,637,352.76	62,882,310.62	11,853,100.50
预提费用及工资	27,158,063.30	7,276,633.21	11,540,518.69	3,368,505.58
员工长期服务离职补偿	2,562,395.55	768,718.66	1,905,332.48	571,599.77
递延收益	—	—	10,227.65	1,534.15
预计负债	81,451.27	15,855.38	173,388.81	38,805.65
租赁负债	51,335,374.42	12,619,070.92	54,500,449.13	13,510,273.93
交易性金融负债公允价值变动	2,192,654.14	657,796.25	775,133.45	232,540.04
合计	393,166,863.13	99,100,620.75	345,286,810.90	88,291,068.11

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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				

其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	1,323,012.00	198,451.80	1,700,003.67	255,000.55
使用权资产	50,461,466.78	12,394,846.23	55,270,891.68	13,663,160.58
合计	51,784,478.78	12,593,298.03	56,970,895.35	13,918,161.13

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	12,593,298.03	86,507,322.72	13,901,603.59	74,389,464.53
递延所得税负债	12,593,298.03	—	13,901,603.59	16,557.54

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,779.10	1,375,418.08
可抵扣亏损	121,200,090.68	102,868,967.95
合计	121,201,869.78	104,244,386.03

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	—	891,229.19	
2024 年	4,386,677.10	6,624,402.80	
2025 年	701,482.09	752,878.16	
2026 年	3,762,669.90	4,199,058.69	
2027 年	3,899,357.68	5,134,906.95	
2028 年	6,611,564.71	—	
2032 年	1,647,021.92	1,647,021.92	说明 1
2033 年	880,260.06	880,260.06	说明 1
2034 年	1,213,965.48	1,213,965.48	说明 1
2035 年	49,269.83	49,269.83	说明 1
2036 年	35,285.03	35,285.03	说明 1
无期限	98,012,536.88	81,440,689.84	说明 1、说明 2
合计	121,200,090.68	102,868,967.95	

其他说明：

√适用 □不适用

说明 1: 系美国子公司的可抵扣亏损, 由于该公司未来经营存在不确定性, 因而不确认可抵扣亏损相关的递延所得税资产; 根据当地税法规定, 2017 年 12 月 31 日前产生的可抵扣亏损在未来 20 年内有效, 2018 年起产生的 80% 的可抵扣亏损可以无限期抵扣。

说明 2: 系德国、英国的可抵扣亏损, 由于该公司未来经营存在不确定性, 因而不确认可抵扣亏损相关的递延所得税资产; 根据当地税法规定, 可抵扣亏损可以无限期抵扣。

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
工程及设备款	8,645,504.36	—	8,645,504.36	2,757,705.75	—	2,757,705.75
合计	8,645,504.36	—	8,645,504.36	2,757,705.75	—	2,757,705.75

其他说明:

无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	78,441,008.72	78,441,008.72	其他	承兑汇票保证金、保函保证金、贷款保证金等	82,098,262.53	82,098,262.53	其他	诉讼冻结存款、银行承兑汇票保证金、保函保证金、贷款保证金等
应收票据	15,785,500.00	15,680,500.00	其他	已背书或贴现尚未到期且不满足终止确认条件				
存货								
固定资产	96,221,411.03	62,484,639.50	抵押	抵押于银行以提供担保	96,221,411.23	65,319,365.44	抵押	抵押于银行以提供担保
无形资产	9,600,640.97	7,665,718.91	抵押	抵押于银行以提供担保	7,347,736.06	5,559,779.34	抵押	抵押于银行以提供担保
应收账款	189,509,665.05	180,498,943.26	质押	抵押于银行以提供担保	176,358,795.55	168,716,231.00	质押	抵押于银行以提供担保

在建工程	11,884,152.94	11,884,152.94	抵押	抵押于银行以提供担保				
合计	401,442,378.71	356,654,963.33	/	/	362,026,205.37	321,693,638.31	/	/

其他说明：

货币资金受限类型为：2023 年期末为保证，2023 年期初为保证、冻结；应收票据受限类型为：背书、贴现。

电站电费收费权受限系包头市固新能光伏发电有限公司、皮山县清源新能源有限公司、淄博昱泰光伏太阳能科技有限公司、舞钢市卓邦新能源科技有限公司、新斯瓦特（天津）新能源科技有限公司、漳州卓源新能源开发有限公司、天津市瑞宜光伏发电有限公司、清阳海圣（厦门）新能源有限公司、晋江旭阳新能源有限公司、江门市清阳新能源有限公司、泉州清源安扬新能源有限公司、中卫市闽阳新能源有限公司、单县清源新能源有限公司将电站电费收费权质押于银行以获取融资。

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	9,000,000.00	—
抵押借款	8,991,316.15	—
保证借款	84,370,082.23	72,075,402.78
信用借款	—	9,035,909.81
保证及抵押借款	10,008,555.56	50,044,444.44
短期贸易融资	—	13,942,858.33
合计	112,369,953.94	145,098,615.36

短期借款分类的说明：

说明 1：质押借款余额 9,000,000.00 元系本公司子公司清源科技（天津）有限公司向广发银行股份有限公司天津分行贴现非 6+9 银行承兑汇票，不满足终止确认条件，因此将取得的款项作为短期借款列示。

说明 2：抵押借款余额 8,991,316.15 元（含利息）系本公司子公司 Kerry J Investment Pty Ltd 向 Australia and New Zealand Banking Group Limited 借入，以无形资产和在建工程抵押担保，抵押情况详见“第十节财务报告”——“七、合并财务报表项目注释”——“31.所有权或使用权受限资产”。

说明 3：保证借款余额 84,370,082.23 元（含利息）包括：（1）本公司向中国银行股份有限公司高科技支行借款 19,315,922.50 元，上述借款由子公司清源易捷（厦门）新能源工程有限公司提供保证担保；（2）本公司子公司清源科技（天津）有限公司向广发银行股份有限公司天津分行借款 35,028,951.39 元，上述借款由本公司提供保证担保；（3）本公司子公司清源（厦门）电气设备有限公司向招商银行股份有限公司厦门滨北支行借款 30,025,208.34 元，上述借款由本公司提供保证担保。

说明 4：保证及抵押借款余额 10,008,555.56 元（含利息）系本公司向中国农业银行股份有限公司厦门集美支行借入，借款由本公司子公司永安清阳新能源有限公司、清源科技（天津）有限公司、清源电力有限公司和二级子公司肥城国悦光伏发电有限公司提供保证担保；并以房屋及建筑物所有权和土地使用权抵押，抵押情况详见“第十节财务报告”——“七、合并财务报表项目注释”——“31.所有权或使用权受限资产”。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、 交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	775,133.45	3,065,103.31	/
其中：			
衍生金融负债	775,133.45	3,065,103.31	/
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			
其中：			
合计	775,133.45	3,065,103.31	/

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	215,989,539.25	256,847,148.84
合计	215,989,539.25	256,847,148.84

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。到期未付的原因是不适用

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	128,186,448.79	144,240,757.35
应付工程款	30,744,159.45	17,850,713.29
应付费用	24,541,167.57	15,362,730.29
其他	56,706.05	462,604.09
合计	183,528,481.86	177,916,805.02

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	38,497,302.89	17,365,374.57
合计	38,497,302.89	17,365,374.57

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本期合同负债增加主要是本期业务规模增长，预收货款增加

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,334,304.41	183,425,559.40	158,422,254.70	59,337,609.11
二、离职后福利-设定提存计划	263,580.32	10,149,705.83	10,056,723.85	356,562.30
三、辞退福利	24,828.00	250,986.25	250,749.25	25,065.00
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—

合计	34,622,712.73	193,826,251.48	168,729,727.80	59,719,236.41
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	33,877,392.56	167,441,436.14	142,531,516.94	58,787,311.76
二、职工福利费	—	4,890,024.38	4,890,024.38	—
三、社会保险费	205,158.85	5,263,725.25	5,243,761.75	225,122.35
其中：医疗保险费	205,158.85	4,052,923.38	4,032,959.88	225,122.35
工伤保险费	—	885,975.63	885,975.63	—
生育保险费	—	324,826.24	324,826.24	—
四、住房公积金	251,753.00	4,135,919.17	4,062,497.17	325,175.00
五、工会经费和职工教育经费	—	1,694,454.46	1,694,454.46	—
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	34,334,304.41	183,425,559.40	158,422,254.70	59,337,609.11

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	263,580.32	9,919,784.85	9,826,802.87	356,562.30
2、失业保险费	—	229,920.98	229,920.98	—
3、企业年金缴费	—	—	—	—
合计	263,580.32	10,149,705.83	10,056,723.85	356,562.30

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,171,001.08	5,289,517.65
消费税	—	—
营业税	—	—
企业所得税	14,862,127.96	5,001,445.26
个人所得税	2,572,025.02	2,235,068.07
城市维护建设税	80,601.61	85,083.61
教育费附加	41,398.79	44,089.15
地方教育费附加	27,599.19	29,392.76
房产税	411,911.71	383,835.65
城镇土地使用税	217,345.72	190,199.30
商品服务税（澳大利亚）	1,865,424.27	2,389,269.61

其他	668,504.27	466,004.81
合计	24,917,939.62	16,113,905.87

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	35,721,154.00	33,038,214.92
合计	35,721,154.00	33,038,214.92

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
费用预提	5,103,953.58	8,206,471.95
销售返利	10,069,409.54	8,079,188.57
往来款	8,965,785.31	7,202,756.48
其他	6,676,346.37	4,644,138.72
扶贫款	3,966,000.00	3,966,000.00
投标保证金	789,659.20	789,659.20
股权购买款	150,000.00	150,000.00
合计	35,721,154.00	33,038,214.92

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	64,276,753.06	25,078,818.67
1 年内到期的长期应付款项	1,690,444.97	1,588,775.63
1 年内到期的预计负债	679,823.98	555,295.07
1 年内到期的租赁负债	3,740,127.82	4,242,329.17
合计	70,387,149.83	31,465,218.54

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期不能终止确认票据	6,785,500.00	24,333,809.43
待转销项税额	4,385,579.77	1,281,432.38
合计	11,171,079.77	25,615,241.81

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	48,250,499.16	50,053,779.86
抵押及保证借款	29,827,316.67	30,030,833.33
质押及保证借款	355,299,431.83	239,604,183.21
减：一年内到期的长期借款	64,276,753.06	25,078,818.67
合计	369,100,494.60	294,609,977.73

长期借款分类的说明：

(1) 保证借款包括：

本公司向兴业银行股份有限公司厦门新港支行、中国工商银行股份有限公司厦门自贸试验区分行营业部借款 38,844,755.00 元与 9,405,744.16 元，均由子公司清源易捷（厦门）新能源工程有限公司提供连带责任担保。

(2) 抵押及保证借款包括：

本公司向中国农业银行股份有限公司厦门集美支行借款 29,827,316.67 元，以本公司所拥有的厂房作为抵押物，同时由子公司永安清阳新能源有限公司、清源电力有限公司、清源科技(天津)有限公司和肥城国悦光伏发电有限公司提供连带责任担保。

(3) 质押及保证借款包括：

A、子公司皮山县清源新能源有限公司向中国农业银行股份有限公司新疆生产建设兵团分行营业部借款 23,028,111.16 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

B、子公司包头市固新能光伏发电有限公司向中国农业发展银行固阳县支行借款 83,609,709.71 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

C、子公司晋江旭阳新能源有限公司向兴业银行股份有限公司厦门分行借款 17,361,780.74 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

D、子公司淄博昱泰光伏太阳能科技有限公司向兴业银行股份有限公司厦门分行借款 22,280,893.56 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

E、子公司江门市清阳新能源有限公司向兴业银行股份有限公司厦门分行借款 8,912,247.78 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

F、子公司新斯瓦特（天津）新能源科技有限公司向兴业银行股份有限公司厦门分行借款 9,283,591.43 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

G、子公司天津市瑞宜光伏发电有限公司向兴业银行股份有限公司厦门分行借款 7,148,365.40 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

H、子公司漳州卓源新能源开发有限公司向兴业银行股份有限公司厦门分行借款 12,068,742.70 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

I、子公司舞钢市卓邦新能源科技有限公司向兴业银行股份有限公司厦门分行借款 21,352,522.99 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

J、子公司清阳海圣（厦门）新能源有限公司向兴业银行股份有限公司厦门分行借款 14,069,524.58 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

K、子公司中卫市闽阳新能源有限公司向兴业银行股份有限公司厦门分行借款 7,720,229.11 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

L、子公司泉州清源安扬新能源有限公司向厦门银行股份有限公司厦门杏林支行借款 81,404,309.89 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

M、子公司单县清源新能源有限公司向兴业银行股份有限公司厦门分行借款 47,059,402.78 元，以光伏发电项目收费权作为质押物，同时由本公司提供连带责任担保。

其他说明：

适用 不适用

1.保证借款利率区间 2.00%-3.78%；

2.抵押及保证借款利率区间 3.00%-3.5%；

3.质押及保证借款利率区间 3.20%-4.50%。

期末无已逾期未偿还的长期借款情况。

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	74,877,935.83	80,585,744.20
减：未确认融资费用	23,542,561.41	26,085,295.07
减：一年内到期的租赁负债	3,740,127.82	4,242,329.17
合计	47,595,246.60	50,258,119.96

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	64,397,729.49	62,020,505.12
专项应付款		
减：一年内到期的长期应付款项	1,690,444.97	1,588,775.63
合计	62,707,284.52	60,431,729.49

其他说明：

□适用 √不适用

(13). 长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付光伏电站扶贫金	64,397,729.49	62,020,505.12
减：一年内到期的长期应付款	1,690,444.97	1,588,775.63
合计	62,707,284.52	60,431,729.49

其他说明：

无

(14). 专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

员工长期服务离职补偿	1,905,332.48	2,562,395.55	
产品质量保证	80,769.00	81,442.00	
待执行的亏损合同	92,619.81	—	
未决诉讼	6,778,487.06	—	
减：一年内到期的预计负债	555,295.07	679,823.98	
合计	8,301,913.28	1,964,013.57	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	10,227.65	—	10,227.65	—	
售后租回形成融资租赁	2,125,002.15	—	2,125,002.15	—	
合计	2,135,229.80	—	2,135,229.80	—	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	273,800,000.00	—	—	—	—	—	273,800,000.00

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

55、 资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	395,307,313.30	55,817.93	—	395,363,131.23
其他资本公积	—	—	—	—
合计	395,307,313.30	55,817.93	—	395,363,131.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加系收购子公司厦门韦途能源科技有限公司全部少数股权所致。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								

二、将重分类进损益的其他综合收益	1,264,259.21	-2,943,284.60	-	-	-	-3,026,352.87	83,068.27	-1,762,093.66
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	1,264,259.21	-2,943,284.60	-	-	-	-3,026,352.87	83,068.27	-1,762,093.66
其他综合收益合计	1,264,259.21	-2,943,284.60	-	-	-	-3,026,352.87	83,068.27	-1,762,093.66

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：
不适用

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	0.00	3,411,400.74	3,411,400.74	0.00
合计	0.00	3,411,400.74	3,411,400.74	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	36,005,109.97	14,925,873.68	-	50,930,983.65
任意盈余公积	-	-	-	-

储备基金	—	—	—	—
企业发展基金	—	—	—	—
其他	—	—	—	—
合计	36,005,109.97	14,925,873.68	—	50,930,983.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	393,022,435.13	299,919,156.30
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	—
调整后期初未分配利润	393,022,435.13	299,919,156.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	169,058,654.60	109,380,815.33
减：提取法定盈余公积	14,925,873.68	6,694,526.02
提取任意盈余公积	—	—
提取一般风险准备	—	—
应付普通股股利	21,903,999.99	9,583,010.48
转作股本的普通股股利	—	—
期末未分配利润	525,251,216.06	393,022,435.13

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,908,157,321.56	1,490,766,891.76	1,423,242,455.90	1,108,677,755.06
其他业务	28,296,988.14	8,346,329.52	18,689,696.39	5,761,225.71
合计	1,936,454,309.70	1,499,113,221.28	1,441,932,152.29	1,114,438,980.77

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	集团		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
光伏支架	1,674,157,925.70	1,350,531,748.54	1,674,157,925.70	1,350,531,748.54
光伏电力电子产品	10,415,688.02	8,358,627.25	10,415,688.02	8,358,627.25
光伏电站开发及建设业务	223,583,707.84	131,876,515.97	223,583,707.84	131,876,515.97
其中：光伏电站工程收入	89,101,234.03	82,383,936.98	89,101,234.03	82,383,936.98
光伏电站发电收入	134,482,473.81	49,492,578.99	134,482,473.81	49,492,578.99
按经营地区分类				
境内	927,617,041.73	763,427,273.79	927,617,041.73	763,427,273.79
境外	980,540,279.83	727,339,617.97	980,540,279.83	727,339,617.97
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	1,908,157,321.56	1,490,766,891.76	1,908,157,321.56	1,490,766,891.76

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	459,626.90	376,555.25

教育费附加	232,729.75	175,480.01
资源税		
房产税	670,892.22	797,750.44
城镇土地使用税	1,556,690.37	1,530,894.40
车船使用税		
印花税	1,099,253.96	756,593.71
地方教育附加	155,153.09	116,986.69
其他税种	42,573.04	37,178.37
合计	4,216,919.33	3,791,438.87

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪资	64,491,785.99	40,460,947.32
市场开发费	14,952,116.75	6,449,915.95
其他	29,065,385.29	21,936,545.41
合计	108,509,288.03	68,847,408.68

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪资	43,029,916.66	34,940,794.90
专业服务费	10,136,509.17	7,326,713.90
折旧费及摊销	5,450,400.35	4,808,744.05
办公费	2,847,586.29	4,730,327.96
差旅费	2,271,091.48	1,518,467.68
房租水电物业费	1,353,136.32	1,282,913.03
其他	7,127,756.72	6,074,104.74
合计	72,216,396.99	60,682,066.26

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪资	30,022,476.67	19,864,382.71
检测费	3,616,254.49	2,264,898.66
材料费	3,375,651.96	1,459,980.16
折旧费及摊销	1,335,317.16	1,116,585.26
设计咨询费	208,962.26	51,509.43

其他	4,654,776.71	2,117,522.59
合计	43,213,439.25	26,874,878.81

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,240,588.55	28,177,262.26
其中：租赁负债利息支出	2,520,348.85	2,611,924.14
减：利息收入	4,193,833.39	1,863,493.75
利息净支出	15,046,755.16	26,313,768.51
汇兑净损失	-22,528,934.36	-9,616,701.40
银行手续费及其他	2,133,444.26	2,470,475.43
扶贫金未确认费用摊销	2,377,224.37	2,472,778.94
合计	-2,971,510.57	21,640,321.48

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	5,419,677.56	3,799,186.04
其中：与递延收益相关的政府补助	10,227.65	110,734.15
直接计入当期损益的政府补助	5,409,449.91	3,688,451.89
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,627,205.61	50,988.83
其中：个税扣缴税款手续费	64,404.41	50,988.83
进项税加计扣除	1,562,801.20	—
合计	7,046,883.17	3,850,174.87

其他说明：

无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,905,879.15	8,285,250.06
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	771,532.24	—

处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-640,121.05	—
处置以摊余成本计量的金融资产取得的投资收益		—
票据贴现利息	-297,937.60	
合计	3,739,352.74	8,285,250.06

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-2,966,166.30	-767,404.81
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-2,966,166.30	-767,404.81

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	158,972.53	836,748.52
应收账款坏账损失	-16,001,776.49	-3,833,227.99
其他应收款坏账损失	2,064,833.31	-2,207,337.66
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-13,777,970.65	-5,203,817.13

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-288,040.84	220,162.83

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,018,698.95	-5,131,769.24
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-4,306,739.79	-4,911,606.41

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-23,345.32	-88,815.20
其中：固定资产	-23,345.32	-94,436.31
使用权资产	—	5,621.11
合计	-23,345.32	-88,815.20

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无需支付的款项	1,335,100.52	294,814.17	1,335,100.52
保险赔款	870,264.00	318,794.57	870,264.00
其他	273,282.97	121,620.07	273,282.97

合计	2,478,647.49	735,228.81	2,478,647.49
----	--------------	------------	--------------

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	789,939.34	401,721.83	789,939.34
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	20,000.00	1,000,000.00	20,000.00
罚款及滞纳金	578,132.25	10,366.57	578,132.25
诉讼费	-1,343,279.10	6,778,487.06	-1,343,279.10
其他	650,860.08	10,305.79	650,860.08
合计	695,652.57	8,200,881.25	695,652.57

其他说明：

营业外支出中诉讼费负数系公司与日本 Mirait 工程公司日本仙台 Sendai 项目未决诉讼本年 12 月达成和解，实际支付的和解金额小于上年末累计计提的预计负债所致。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	47,005,366.03	17,222,275.75
递延所得税费用	-12,134,415.73	12,828,332.81
合计	34,870,950.30	30,050,608.56

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	203,651,564.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	30,547,734.65
子公司适用不同税率的影响	-287,242.34
调整以前期间所得税的影响	969,379.17
权益法核算的联营企业损益	-585,846.79
非应税收入的影响	-2,646,734.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,952,826.52
税率变动对期初递延所得税余额的影响	64,733.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-170,161.51

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,367,223.87
研发费用加计扣除	-4,357,522.82
固定资产折旧加计扣除	—
香港利息收入利得税	2,016,559.81
所得税费用	34,870,950.30

其他说明：

√适用 □不适用

无

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见“第十节财务报告”——“七、合并财务报表项目注释”——“57.其他综合收益”。

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入及政府补助	5,517,322.49	4,053,528.96
利息收入	4,193,833.39	1,863,493.75
保证金、备用金等的收回	0.00	5,990,683.97
废料收入	17,598,569.84	15,106,709.42
其他	409,070.65	1,573,860.43
受限货币资金减少	18,355,040.46	19,331,621.00
处置五家子公司股权，受让股东代为支付原五家公司欠本集团往来款	0.00	240,305.64
合计	46,073,836.83	48,160,203.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现期间费用	84,225,385.73	56,342,627.07
保证金、备用金等的支付	8,706,704.57	7,764,158.87
受限货币资金的增加	14,697,786.65	—
合计	107,629,876.95	64,106,785.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
归还融资租赁款	—	100,226,393.97
支付租赁负债的本金和利息	5,939,541.71	6,902,489.37
购买子公司少数股权	316,364.07	—
合计	6,255,905.78	107,128,883.34

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	145,098,615.36	153,300,000.00	111,759.20	185,954,270.32	186,150.30	112,369,953.94
应付利息	—	16,823,006.05	—	16,823,006.05	—	—
应付股利	—	21,903,999.99	—	21,903,999.99	—	—
长期借款（含一年内到期）	319,688,796.40	135,900,000.00	815,400.94	22,681,111.09	345,838.59	433,377,247.66
长期应付款（含一年内到期）	62,020,505.12	—	2,377,224.37	—	—	64,397,729.49
租赁负债（含一年内到期）	80,585,744.20	—	231,733.34	5,939,541.71	—	74,877,935.83
合计	607,393,661.08	327,927,006.04	3,536,117.85	253,301,929.16	531,988.89	685,022,866.92

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	168,780,613.86	109,304,577.80
加：资产减值准备	4,306,739.79	4,911,606.41
信用减值损失	13,777,970.65	5,203,817.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,464,800.28	45,106,723.00
使用权资产摊销	5,486,433.54	5,269,921.92
无形资产摊销	1,214,086.26	1,007,917.61
长期待摊费用摊销	1,094,419.71	438,672.41
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）	23,345.32	88,815.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	789,939.34	401,721.83
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,966,166.30	767,404.81
财务费用（收益以“-”号填列）	-911,121.44	21,033,339.80
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,739,352.74	-8,285,250.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,394,299.74	12,164,090.04
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-740,115.99	664,242.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,982,147.06	-27,536,579.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-154,257,671.68	-132,673,507.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,829,573.75	83,925,204.94
其他	—	—
经营活动产生的现金流量净额	54,050,232.65	121,792,718.41
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	127,370,657.26	256,148,025.37
减：现金的期初余额	256,148,025.37	209,230,876.67
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	-128,777,368.11	46,917,148.70
--------------	-----------------	---------------

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	127,370,657.26	256,148,025.37
其中：库存现金	40,482.34	34,313.00
可随时用于支付的银行存款	127,330,174.92	256,113,712.37
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
可用于支付的存放中央银行款项	—	—
存放同业款项	—	—
拆放同业款项	—	—
二、现金等价物	—	—
其中：三个月内到期的债券投资	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	127,370,657.26	256,148,025.37
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	—	—

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
冻结的银行存款		1,080,000.00	已冻结
其他货币资金	78,441,008.72	81,018,262.53	作为保证金受限
合计	78,441,008.72	82,098,262.53	/

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

81. 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	4,346,706.23	7.0827	30,786,422.59
欧元	346,530.98	7.8592	2,723,456.27
港币	6,589.85	0.9062	5,971.88
日元	26,407,335.00	0.050213	1,325,991.52
英镑	149,420.83	9.0411	1,350,928.67
澳大利亚元	9,123,820.89	4.8484	44,235,862.55
印度卢比	1,000.00	0.08548	85.48
新台币	88.00	0.2314	20.36
泰铢	1,735,640.13	0.2074	359,904.64
应收账款			
其中：美元	3,331,165.67	7.0827	23,593,647.06
欧元	884,347.77	7.8592	6,950,265.96
日元	612,596,521.98	0.050213	30,760,309.19
英镑	839,646.24	9.0411	7,591,325.62
澳大利亚元	15,380,673.08	4.8484	74,571,655.37
其他应收款			
其中：美元	17,099.18	7.0827	121,108.36
欧元	323,828.63	7.8592	2,545,033.96
日元	12,048,560.00	0.050213	604,994.34
英镑	351.88	9.0411	3,181.38
澳大利亚元	34,783.90	4.8484	168,646.26
泰铢	121,000.00	0.2074	25,090.72
应付账款			
其中：美元	852,834.42	7.0827	6,040,370.32
欧元	134,412.17	7.8592	1,056,372.13
日元	5,645,070.00	0.050213	283,455.90
澳大利亚元	749,956.24	4.8484	3,636,087.92
其他应付款			
其中：美元	658,840.25	7.0827	4,665,884.05
欧元	30,252.22	7.8592	237,758.26
日元	6,483,465.95	0.050213	325,554.28
英镑	22,892.60	9.0411	206,974.28
澳大利亚元	2,224,286.26	4.8484	10,784,229.50
泰铢	52,073.96	0.2074	10,769.51
短期借款			
其中：澳大利亚元	1,854,491.41	4.8484	8,991,316.15

其他说明：

无

(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

子公司名称	主要经营地	主营业务及结算方式	记账本位币
Kerry J Investment Pty Ltd.	澳洲	主要从事澳洲市场支架产品的销售，销售、采购及日常运营均以澳元结算	澳元
Clenergy America, Inc.	美国	主要从事美国市场支架产品的销售，销售、采购及日常运营均以美元结算	美元
Clenergy International (UK) Limited	英国	主要从事英国等欧洲市场支架产品的销售，销售、采购及日常运营均以英镑结算	英镑
CLENERGY INTERNATIONAL (THAILAND) Co.,Ltd	泰国	主要从事泰国等亚洲市场支架产品的销售，销售、采购及日常运营均以泰铢结算	泰铢
清源国际香港有限公司	香港	作为集团的一个销售中心，主要负责对亚太地区市场的销售，有部分业务以日元结算，但是主要业务以及日常运营均以美元结算	美元
Clenergy International (JP) Kabushiki-Kaisha	日本	作为集团的一个费用中心，主要负责对日本市场的开拓/维护以及售后服务，日常运营以日元进行结算	日元
Clenergy Global Projects Gmbh	德国	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以欧元结算	欧元
Clenergy Projects (Australia) Pty Ltd	澳洲	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以澳元结算	澳元
Clenergy Investment (Australia) Pty Lt	澳洲	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以澳元结算	澳元
MES Solar XXXV GmbH & Co.KG	德国	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以欧元结算	欧元
CGP Project 1 GmbH	德国	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以欧元结算	欧元
Solarpark Ganzlin Infra GmbH & Co. KG	德国	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以欧元结算	欧元
Solarpark GSB Infra GmbH & Co.KG	德国	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以欧元结算	欧元
Solarpark KLS GmbH & Co.KG	德国	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以欧元结算	欧元
Solarpark MKF GmbH & Co.KG	德国	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以欧元结算	欧元
Clenergy Deutschland GmbH	德国	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以欧元结算	欧元
Solarpark KML GmbH & Co.KG	德国	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以欧元结算	欧元
Solarpark NHS GmbH & Co.KG	德国	主要从事光伏电站的建设与运营，销售、采购及日常运营均以欧元结算	欧元

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 5,939,541.71(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、 其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪资	30,022,476.67	19,864,382.71
检测费	3,616,254.49	2,264,898.66
材料费	3,375,651.96	1,459,980.16
折旧费及摊销	1,335,317.16	1,116,585.26
设计咨询费	208,962.26	51,509.43
其他	4,654,776.71	2,117,522.59
合计	43,213,439.25	26,874,878.81
其中：费用化研发支出	43,213,439.25	26,874,878.81
资本化研发支出	—	—

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
苏州润赫能源科技有限公司	2023-12-27	—	100.00%	工商变更	2023-12-27	工商变更日	—	—	—
青岛苏莱光伏科技有限公司	2023-5-26	—	100.00%	工商变更	2023-5-26	工商变更日	—	—	—

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	苏州润赫能源科技有限公司	青岛苏莱光伏科技有限公司
--现金	—	—
--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	—	—
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	—	—

合并成本公允价值的确定方法：

适用 不适用

业绩承诺的完成情况：

适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

（1）2023 年，设立子公司 Solarpark MKF GmbH & Co.KG、Solarpark KLS GmbH & Co.KG、Solarpark KML GmbH & Co.KG、Solarpark NHS GmbH & Co.KG、清源城服（厦门）新能源有限公司、长沙清源清安新能源有限公司、Clenergy Deutschland GmbH、南京清源博西新能源有限公司、厦门易捷生活电子科技有限公司和济宁清源新能源开发有限公司。

（2）2023 年，注销全资子公司亳州市清阳新能源有限公司、上海清源累土能源有限公司、包头市固清源新能源有限责任公司和包头市清源阳光新能源有限公司。

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
1.Clenergy America, Inc	美国	1 万美元	美国	贸易	100	—	设立
2.Clenergy International (UK) Limited	英国	63.8675 万英镑	英国	贸易	100	—	设立
3.清源科技(天津)有限公司	天津	2,000 万元人民币	天津	生产制造	100	—	设立
4.清源国际(香港)有限公司	香港	11,253.34 4378 万港币	香港	投资控股	100	—	设立
5.Clenergy International(JP)Kabushiki-Kaisha	日本	1,000 万日元	日本	贸易	—	100	设立
6.清源易捷(厦门)新能源工程有限公司	厦门市	10,000 万元人民币	厦门市	工程施工	100	—	设立
7.清源海西(厦门)新能源投资有限公司	厦门市	2,000 万元人民币	厦门市	投资	75	—	设立
8.清源海阳(厦门)新能源有限公司	厦门市	1,500 万元人民币	厦门市	电站建设与运营	—	75	设立
9.单县清源新能源有限公司	菏泽市	3,000 万元人民币	菏泽市	电站建设与运营	100	—	设立
10.滁州天荣新能源有限公司	滁州市	4,400 万元人民币	滁州市	电站建设与运营	100	—	非同一控制下企业合并
11.包头市固能光伏发电有限公司	包头市	5,220 万元人民币	包头市	电站建设与运营	—	100	设立
12.皮山县清源新能源有限公司	新疆和田地区	6,600 万元人民币	新疆和田地区	电站建设与运营	100	—	设立
13.淄博昱泰光伏太阳能科技有限公司	淄博市	1,000 万元人民币	淄博市	电站建设与运营	—	100	非同一控制下企业合并
14.包头市清源易捷光伏科技有限公司	包头市	1,000 万元人民币	包头市	生产制造	100	—	设立
15.Clenergy projects (Australia) Pty Ltd	澳大利亚	0.0298 万澳大利亚元	澳大利亚	电站建设与运营	—	100	非同一控制下企业合并

16.CLENERGY INTERNATIONAL(THAILAND)Co.,Ltd	泰国	100 万泰铢	泰国	贸易	—	49	设立
17.Kerry J Investment Pty Ltd	澳大利亚	0.01 万澳大利亚元	澳大利亚	贸易	100	—	同一控制下企业合并
18.中卫市闽阳新能源有限公司	中卫市	300 万元人民币	中卫市	电站建设与运营	—	100	设立
19.永安清阳新能源有限公司	三明市	2,000 万元人民币	三明市	电站建设与运营	100	—	设立
20.晋江旭阳新能源有限公司	泉州市	1,000 万元人民币	泉州市	电站建设与运营	—	100	设立
21.厦门韦迤能源科技有限公司	厦门市	1,000 万元人民币	厦门市	技术开发	100	—	设立
22.漳州卓源新能源开发有限公司	漳州市	1,000 万元人民币	漳州市	电站建设与运营	—	100	设立
23.清阳海欣(厦门)新能源有限公司	厦门市	3,724.875 万元人民币	厦门市	电站建设与运营	100	—	设立
24.包头市固新能光伏发电有限公司	包头市	5,321.25 万元人民币	包头市	电站建设与运营	—	70	设立
25.Cleenergy Global Projects Gmbh	德国	2.5 万欧元	德国	电站建设与运营	—	100	设立
26.MES Solar XXXV GmbH & Co. KG	德国	0.1 万欧元	德国	电站建设与运营	—	100	非同一控制下企业合并
27.天津市瑞宜光伏发电有限公司	天津市	1,000 万元人民币	天津市	电站建设与运营	—	100	非同一控制下企业合并
28.新斯瓦特(天津)新能源科技有限公司	天津市	2,000 万元人民币	天津市	电站建设与运营	—	100	非同一控制下企业合并
29.肥城国悦光伏发电有限公司	泰安市	2,400 万元人民币	泰安市	电站建设与运营	—	100	非同一控制下企业合并
30.苏州戎伏新能源科技有限公司	苏州市	800 万元人民币	苏州市	电站建设与运营	—	100	非同一控制下

							企业合并
31.清源电力有限公司	厦门市	26,000 万元人民币	厦门市	技术服务	100	—	设立
32.CGP Project 1 GmbH	德国	2.5 万欧元	德国	电站建设与运营	—	100	设立
33.丰县万海新能源有限公司	徐州市	1,000 万元人民币	徐州市	电站建设与运营	—	100	非同一控制下企业合并
34.舞钢市卓邦新能源科技有限公司	舞钢市	2,000 万元人民币	舞钢市	电站建设与运营	—	100	非同一控制下企业合并
35.威海市新清阳新能源工程有限公司	威海市	100 万美元	威海市	电站建设与运营	—	100	设立
36.江门市清阳新能源有限公司	江门市	1,000 万元人民币	江门市	电站建设与运营	—	100	设立
37.清阳海圣(厦门)新能源有限公司	厦门市	400 万元人民币	厦门市	电站建设与运营	—	100	设立
38.Clenergy Investment (Australia) Pty Ltd	澳大利亚	0.01 万澳大利亚元	澳大利亚	电站建设与运营	—	100	设立
39.Solarpark Ganzlin Infra GmbH & Co. KG	德国	0.1 万欧元	德国	海外电站项目	—	100	设立
40.清源(厦门)电气设备有限公司	厦门市	10,000 万元人民币	厦门市	生产制造	100	—	设立
41.清源工投(新疆)数字电气设备有限公司	新疆乌鲁木齐	10,000 万元人民币	新疆乌鲁木齐	智能制造	60	—	设立
42.天津新清阳新能源有限公司	天津市	2,000 万元人民币	天津市	电站建设与运营	—	100	设立
43.泉州清源安扬新能源有限公司	泉州市	4,000 万元人民币	泉州市	电站建设与运营	—	100	设立
44.Solarpark GSB Infra GmbH & Co KG	德国	0.1 万欧元	德国	海外电站项目	—	100	设立
45.上饶市清安新能源有限公司	上饶市	700 万元人民币	上饶市	电站建设与运营	—	100	设立
46.Solarpark KLS GmbH & Co. KG	德国	0.1 万欧元	德国	海外电站项目	—	100	设立
47.Solarpark MKF GmbH & Co. KG	德国	0.1 万欧元	德国	海外电站项目	—	100	设立
48.Clenergy Deutschland GmbH	德国	2.5 万欧元	德国	海外电站项目	—	100	设立
49.Solarpark KML GmbH & Co. KG	德国	0.1 万欧元	德国	海外电站项目	—	100	设立
50.Solarpark NHS GmbH & Co. KG	德国	0.1 万欧元	德国	海外电站项目	—	100	设立

51.清源城服(厦门)新能源有限公司	厦门市	500 万元人民币	厦门市	电站建设与运营	—	100	设立
52.青岛苏莱光伏科技有限公司	青岛市	500 万元人民币	青岛市	电站建设与运营	—	100	非同一控制下企业合并
53.长沙清源清安新能源有限公司	长沙市	650 万元人民币	长沙市	电站建设与运营	—	100	设立
54.南京清源博西新能源有限公司	南京市	750 万元人民币	南京市	电站建设与运营	—	100	设立
55.厦门易捷生活电子科技有限公司	厦门市	1,000 万元人民币	厦门市	电站建设与运营	81	-	设立
56.济宁清源新能源开发有限公司	济宁市	722 万元人民币	济宁市	电站建设与运营	—	100	设立
57.苏州润赫能源科技有限公司	苏州市	100 万元人民币	苏州市	电站建设与运营	—	100	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

2015 年 9 月 4 日，本公司之全资子公司清源国际（香港）有限公司与自然人股东 Boontham Arayavatn 及 Sornsawan Sethayanon 在泰国合资设立 Clenergy International (THAILAND) Co.,Ltd，清源国际（香港）有限公司持有该公司 49% 的优先股股份，根据公司章程，优先股的投票等于两票，普通股的投票等于一票，清源国际（香港）有限公司对其存在控制权，故作为子公司核算。

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

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	
联营企业						
南安市中品阳新能源有限公司	南安市	南安市	电站建设与运营	20.00	—	权益法
南安市新科阳新能源有限公司	南安市	南安市	电站建设与运营	20.00	—	权益法
南安市中威阳新能源有限公司	南安市	南安市	电站建设与运营	20.00	—	权益法
泉州中清阳新能源有限公司	泉州市	泉州市	电站建设与运营	20.00	—	权益法
泉州在源新能源科技有限公司	泉州市	泉州市	电站建设与运营	—	20.00	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	南安中品阳	南安新科阳	南安中威阳	南安中品阳	南安新科阳	南安中威阳

流动资产	57,051,370.62	70,341,511.21	51,458,615.22	61,670,701.55	74,835,813.82	55,212,909.64
其中：现金和现金等价物	812.65	48,066.82	34,936.41	8,644.10	55,968.09	37,901.91
非流动资产	95,240,222.33	111,721,879.55	77,321,765.61	100,308,735.73	117,199,030.18	81,306,585.32
资产合计	152,291,592.95	182,063,390.76	128,780,380.83	161,979,437.28	192,034,844.00	136,519,494.96
流动负债	85,011,260.61	15,481,966.91	23,986,663.65	79,015,225.03	18,721,913.04	29,313,783.41
非流动负债	27,100,121.85	101,282,000.54	72,266,206.80	47,883,308.39	113,343,138.18	79,407,802.97
负债合计	112,111,382.46	116,763,967.45	96,252,870.45	126,898,533.42	132,065,051.22	108,721,586.38
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	40,180,210.49	65,299,423.31	32,527,510.38	35,080,903.86	59,969,792.78	27,797,908.58
按持股比例计算的净资产份额	8,036,042.10	13,059,884.66	6,505,502.08	7,016,180.77	11,993,958.56	5,559,581.72
调整事项	3,278,411.63	2,926,688.00	3,126,915.20	3,331,938.60	2,912,833.56	3,150,147.00
--商誉						
--会计政策调整	-769,863.34	1,070,619.11	-975,264.50	-666,606.03	-940,760.37	-864,018.13
--内部交易未实现利润	2,508,548.29	1,856,068.89	2,151,650.70	2,665,332.57	1,972,073.19	-2,286,128.87
对联营企业权益投资的账面价值	4,757,630.47	10,133,196.66	3,378,586.88	3,684,242.17	9,081,125.00	2,409,434.72
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	18,395,954.70	21,334,362.43	15,941,358.20	18,235,024.81	21,186,034.58	15,545,592.58
净利润	4,681,623.00	4,790,261.71	4,262,300.34	4,871,830.19	4,820,649.50	3,317,529.97

终止经营的净利润	—	—	—	—	—	—
其他综合收益	—	—	—	—	—	—
综合收益总额	4,681,623.00	4,790,261.71	4,262,300.34	4,871,830.19	4,820,649.50	3,317,529.97
本年度收到的来自联营企业的股利	2,100,000.00	400,000.00	1,800,000.00			

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	泉州中清阳	泉州在源	泉州中清阳	泉州在源
流动资产	34,135,585.72	13,326,421.16	37,772,678.68	13,439,009.78
其中：现金和现金等价物	675.93	955.59	3,755.14	4,077.31
非流动资产	64,116,630.94	15,087,125.74	68,556,331.23	15,868,065.23
资产合计	98,252,216.66	28,413,546.90	106,329,009.91	29,307,075.01
流动负债	53,294,059.64	14,020,658.56	51,170,957.48	16,269,167.10
非流动负债	15,314,456.38	2,648,309.57	26,868,622.77	2,719,934.78
负债合计	68,608,516.02	16,668,968.13	78,039,580.25	18,989,101.88
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	29,643,700.64	11,744,578.77	28,289,429.66	10,317,973.13
按持股比例计算的净资产份额	5,928,740.13	2,348,915.75	5,657,885.93	2,063,594.63
调整事项	-1,304,268.92	-322,676.31	-1,334,037.51	-292,107.25
--商誉				
--会计政策调整	27,483.35	-322,676.31	80,949.29	-292,107.25
--内部交易未实现利润	-1,331,752.27	—	-1,414,986.80	—
对联营企业权益投资的账面价值	4,624,471.21	2,026,239.44	4,323,848.42	1,771,487.38
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	12,606,062.93	2,642,765.17	12,534,720.11	3,834,235.94
净利润	1,139,411.97	1,296,483.12	3,849,358.24	2,104,801.58
终止经营的净利润	—	—	—	—
其他综合收益	—	—	—	—
综合收益总额	1,139,411.97	1,296,483.12	3,849,358.24	2,104,801.58
本年度收到的来自联营企业的股利	1,400,000.00	300,000.00	—	—

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	4,091,297.35	3,906,206.82
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	255,892.18	16,776.67
--其他综合收益		
--综合收益总额	255,892.18	16,776.67

其他说明

无

(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

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	10,227.65	—	—	10,227.65	—	—	与资产相关
合计	10,227.65	—	—	10,227.65	—	—	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	5,409,449.91	3,688,451.89
合计	5,409,449.91	3,688,451.89

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司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。本公司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，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以

及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司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。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息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。本公司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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 38.60%（比较期：45.06%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 40.46%（比较：55.45%）。

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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	112,369,953.94	—	—	—
交易性金融负债	3,065,103.31	—	—	—
应付票据	215,989,539.25	—	—	—
应付账款	183,528,481.86	—	—	—

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
其他应付款	35,721,154.00	—	—	—
一年内到期的非流动负债	70,387,149.83	—	—	—
其他流动负债	11,171,079.77	—	—	—
长期借款	—	48,599,985.99	32,695,224.09	287,805,284.52
租赁负债	—	1,679,024.91	1,768,651.18	44,147,570.51
长期应付款	—	1,798,620.34	1,913,718.10	58,994,946.08
合计	632,232,461.96	52,077,631.24	36,377,593.37	390,947,801.11

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	145,098,615.36	—	—	—
交易性金融负债	775,133.45	—	—	—
应付票据	256,847,148.84	—	—	—
应付账款	177,916,805.02	—	—	—
其他应付款	33,038,214.92	—	—	—
一年内到期的非流动负债	31,465,218.54	—	—	—
其他流动负债	25,615,241.81	—	—	—
长期借款	—	64,276,753.06	48,599,985.99	181,733,238.68
租赁负债	—	3,740,127.82	1,679,024.91	44,838,967.23
长期应付款	—	1,690,444.97	1,798,620.34	56,942,664.18
合计	670,756,377.94	69,707,325.85	52,077,631.24	283,514,870.09

市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与澳元、美元、欧元、英镑、新加坡币及日元进行销售和采购以及借款有关，除本公司设立在中华人民共和国香港特别行政区和其他境外的下属子公司使用澳元、美元、欧元、英镑、新加坡币及日元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2023 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项 目	2023 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		澳元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	4,346,706.23	30,786,422.59	346,530.98	2,723,456.27	9,123,820.89	44,235,862.55

项 目	2023 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		澳元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
应收账款	3,331,165.67	23,593,647.06	884,347.77	6,950,265.96	15,380,673.08	74,539,771.09
其他应收款	17,099.18	121,108.36	323,828.63	2,545,033.96	34,783.90	168,646.26
短期借款	—	—	—	—	1,854,491.41	8,991,316.15
应付账款	852,834.42	6,040,370.32	134,412.17	1,056,372.13	749,956.24	3,636,087.92
其他应付款	658,840.25	4,665,884.05	30,252.22	237,758.26	2,224,286.26	10,784,229.50

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		澳元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	7,397,896.54	51,523,390.25	2,208,392.77	16,392,678.68	11,388,276.71	53,678,786.53
应收账款	1,887,279.79	13,144,148.82	8,382,422.89	62,221,886.87	17,927,249.49	84,505,468.65
其他应收款	4,576.26	31,871.82	190,259.61	1,412,278.06	23,742.87	111,919.15
短期借款	—	—	—	—	1,916,905.64	9,035,909.81
应付账款	789,342.43	5,497,454.29	141,605.19	1,051,121.16	2,467,164.10	11,629,718.14
其他应付款	273,014.05	1,901,433.65	13,538.33	100,493.67	2,031,530.70	9,576,229.41

本公司持续监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

②敏感性分析

于 2023 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 437.91 万元。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于欧元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 109.24 万元。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于澳元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 958.76 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2023 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 349.17 万元。

2、套期**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移**(1) 转移方式分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资	177,554,340.35	终止确认	相关的利率风险和信用风险等主要风险与报酬已转移给了银行和第三方
背书	应收票据	49,799,007.22	未终止确认	
贴现	应收款项融资	68,729,555.60	终止确认	相关的利率风险和信用风险等主要风险与报酬已转移给了银行和第三方
贴现	应收票据	9,000,000.00	未终止确认	
合计	/	305,082,903.17	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	177,554,340.35	—
应收款项融资	贴现	68,729,555.60	-297,937.60
合计	/	246,283,895.95	-297,937.60

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资	—	—	4,757,707.18	4,757,707.18
持续以公允价值计量的资产总额	—	—	4,757,707.18	4,757,707.18
（六）交易性金融负债	—	3,065,103.31	—	3,065,103.31
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	—	3,065,103.31	—	3,065,103.31
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	—	3,065,103.31	—	3,065,103.31

其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	—	3,065,103.31	—	3,065,103.31
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等

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

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司对于远期外汇合约，以该合约按资产负债表日银行远期结售汇报价作为公允价值确定依据。

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

适用 不适用

本公司对于应收款项融资，鉴于其期限较短，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，因此按其摊余成本确认为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款和应付债券等。

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司最终控制方：HONG DANIEL。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“十、在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“十、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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
南安市中品阳新能源有限公司	联营企业
南安市新科阳新能源有限公司	联营企业
南安市中威阳新能源有限公司	联营企业
泉州中清阳新能源有限公司	联营企业
泉州在源新能源科技有限公司	联营企业
上海擅造智能科技有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
厦门高新技术创业中心有限公司	子公司少数股东
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

其他说明

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额 度（如适用）	是否超过交易 额度（如适 用）	上期发生 额
上海擅造智能科技有限公司	项目咨询费	1,415,094.34			—

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
厦门高新技术创业中心有限公司	光伏电站发电收入及服务	367,593.11	508,654.73
南安市新科阳新能源有限公司	运维收入	796,042.64	890,012.79
南安市中品阳新能源有限公司	运维收入	663,989.62	746,188.67
南安市中威阳新能源有限公司	运维收入	606,037.09	680,100.61
泉州在源新能源科技有限公司	运维收入	109,587.86	121,415.05
泉州中清阳新能源有限公司	工程及运维收入	507,925.31	568,094.43

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(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：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,555.48	1,239.11

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	厦门高新技术创业中心有限公司	51,512.49	2,575.63	39,870.21	1,993.51
应收账款	南安市中威阳新能源有限公司	302,446.62	15,122.33	181,403.29	9,070.16
应收账款	南安市新科阳新能源有限公司	391,872.88	19,593.64	236,756.29	11,837.81
应收账款	南安市中品阳新能源有限公司	331,482.00	16,574.10	199,415.00	9,970.75
应收账款	泉州在源新能源科技有限公司	55,902.75	2,795.14	33,685.58	1,684.28
应收账款	泉州中清阳新能源有限公司	253,575.00	12,678.75	150,919.22	7,545.96
其他应收款	南安市中品阳新能源有限公司	—	—	450,554.91	225,277.46
其他应收款	南安市新科阳新能源有限公司	—	—	122,688.29	61,344.15

其他应收款	泉州在源新能源科技有限公司	—	—	448,405.06	434,793.34
应收股利	南安市新科阳新能源有限公司	2,000,000.00	—	2,400,000.00	—
应收股利	南安市中品阳新能源有限公司	—	—	2,100,000.00	—
应收股利	南安市中威阳新能源有限公司	—	—	1,800,000.00	—
应收股利	泉州中清阳新能源有限公司	—	—	1,400,000.00	—
应收股利	泉州在源新能源科技有限公司	—	—	300,000.00	—

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海擅造智能科技有限公司	1,173,624.00	5,824.00
其他应付款	南安市中威阳新能源有限公司	—	524,076.05
其他应付款	泉州在源新能源科技有限公司	—	459,694.36

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

□适用 √不适用

2、 或有事项

(15). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响
公司期末未决诉讼金额较小，对财务报表的影响不重要。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响
(包括合并范围内各公司的对外担保、以及母子公司之间的担保事项)

单位：万元

被担保单位名称	担保方	合同金额	担保余额	担保起始日	担保到期日
一、子公司					
晋江旭阳新能源有限公司	本公司	1,900.00	1,736.18	2022-4-29	2037-4-23
淄博昱泰光伏太阳能科技有限公司	本公司	2,400.00	2,228.09	2022-6-29	2037-6-26
江门清阳新能源有限公司	本公司	960.00	891.22	2022-6-29	2037-6-26
新斯瓦特(天津)新能源有限公司	本公司	1,000.00	928.36	2022-6-30	2037-6-26
天津市瑞宜光伏发电有限公司	本公司	770.00	714.84	2022-6-30	2037-6-26
漳州卓源新能源开发有限公司	本公司	1,300.00	1,206.87	2022-7-20	2037-6-26
舞钢市卓邦新能源科技有限公司	本公司	2,300.00	2,135.25	2022-7-21	2037-6-26
清阳海圣(厦门)新能源有限公司	本公司	1,515.00	1,406.95	2022-7-21	2037-6-26
中卫市闽阳新能源有限公司	本公司	790.00	772.02	2023-6-26	2038-6-26
泉州清源安扬新能源有限公司	本公司	8,100.00	8,140.43	2023-9-20	2038-10-6
单县清源新能源有限公司	本公司	4,700.00	4,705.94	2023-12-19	2038-12-19
皮山县清源新能源有限公司	本公司	6,800.00	2,302.81	2017-3-1	2027-4-1
包头市固新能光伏发电有限公司	本公司	9,500.00	8,360.97	2020-4-29	2035-4-27
清源易捷(厦门)新能源工程有限公司	本公司	3,000.00	906.19	2023-10-20	2024-4-20
清源易捷(厦门)新能源工程有限公司	本公司		724.84	2023-10-25	2024-4-25
清源易捷(厦门)新能源工	本公司	5,000.00	504.30	2023-7-13	2024-1-13

被担保单位名称	担保方	合同金额	担保余额	担保起始日	担保到期日
程有限公司					
清源易捷(厦门)新能源工程有限公司	本公司		901.68	2023-9-25	2024-3-25
清源易捷(厦门)新能源工程有限公司	本公司	4,000.00	119.50	2023-7-7	2024-1-7
清源易捷(厦门)新能源工程有限公司	本公司		79.71	2023-8-11	2024-2-11
清源易捷(厦门)新能源工程有限公司	本公司		53.89	2023-9-7	2024-3-7
清源易捷(厦门)新能源工程有限公司	本公司		1,164.00	2023-12-18	2024-9-18
清源科技(天津)有限公司	本公司			164.22	2023-8-14
清源科技(天津)有限公司	本公司	8,000.00	229.64	2023-9-22	2024-3-22
清源科技(天津)有限公司	本公司		108.27	2023-10-27	2024-4-27
清源科技(天津)有限公司	本公司		2,500.00	66.30	2022-11-9
清源科技(天津)有限公司	本公司	5,000.00	130.08	2023-7-25	2024-1-25
清源科技(天津)有限公司	本公司		70.49	2023-8-28	2024-2-28
清源科技(天津)有限公司	本公司		113.60	2023-9-27	2024-3-27
清源科技(天津)有限公司	本公司		3,502.90	2023-11-15	2024-5-14
清源(厦门)电气设备有限公司	本公司	3,000.00	3,002.52	2023-9-28	2024-9-27
Clenergy Global Projects GmbH	本公司	1,092.26 (说明 2)	1,092.26 (说明 2)	2020-10-31	2025-4-30
Clenergy Global Projects GmbH	Clenergy International (HK) Limited	145.42 (说明 3)	145.42 (说明 3)	2020-11-9	2025-11-8
Clenergy International (HK) Limited	本公司	4,035.66	—	—	—
二、其他公司					
K/S ObtonSolenergiTurner	Clenergy Global Projects GmbH	1,092.26 (说明 2)	1,092.26 (说明 2)	2020-10-31	2025-4-30
FRV.Solar.Holdings.I.B.V	Clenergy Global Projects GmbH	145.42 (说明 3)	145.42 (说明 3)	2020-11-9	2025-11-8

说明 1: 本公司为子公司提供的担保额度主要用于子公司开具汇票或向银行借款; 票据担保金额披露时统计口径为敞口部分, 即票面金额扣除保证金后的余额为实际担保金额; 借款担保金额披露时统计口径统一为期末未还本金与利息之和。

说明 2: 本公司为子公司 Clenergy Global Projects GmbH 提供的担保, 以及 Clenergy Global Projects GmbH 为 K/S Obton Solenergi Turner 提供的担保, 币种均为欧元。

本公司子公司 Clenergy Global Projects GmbH 转让德国 Ganzlin 光伏电站项目公司股权并签订《项目实施合同》, Clenergy Global Projects GmbH 需为协议中所保证事项进行担保, 担保金额不超过 1,092.26 万欧元; 本公司作为共同债务人, 为 Clenergy Global Projects GmbH 提供履约

担保，担保金额不超过 1,092.26 万欧元。担保起始日为 Ganzlin 光伏电站项目验收之日，即 2020 年 10 月 31 日，担保年限不超过 4.5 年。

说明 3：本公司子公司 Clenergy International (HK) Limited 为其子公司 Clenergy Global Projects GmbH 提供的担保，以及 Clenergy Global Projects GmbH 为 FRV Solar Holdings I B.V. 提供的担保，币种为澳元。

本公司子公司 Clenergy Global Projects GmbH 将其所持有的澳洲 Metz 115MWac 光伏电站项目开发及建设权转让给 FRV Solar Holdings I B.V.，Clenergy Global Projects GmbH 需为协议中所保证事项进行担保，担保金额不超过 145.42 万澳元；Clenergy International (HK) Limited 作为转让方担保人，为 Clenergy Global Projects GmbH 提供担保，担保金额不超过 145.42 万澳元，担保期限不超过 5 年。

(3) 产品质量保证条款

公司期末预计产品质量保证计提的预计负债余额为 81,442.00 元。

(4) 其他或有负债及其财务影响

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

3、 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团已开具的未履行完毕的保函金额 7,296.00 万元。

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	33,951,200
经审议批准宣告发放的利润或股利	33,951,200

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

截至 2024 年 4 月 26 日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为四个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

- ①电站服务经营分部；
- ②电费收入经营分部；
- ③产品经营分部；
- ④境外经营分部。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	产品经营分部	境外经营分部	电站服务经营分部	电费收入经营分部	分部间抵销	合计
营业收入	1,481,371,796.45	660,605,552.22	262,571,213.16	136,096,479.49	604,190,731.62	1,936,454,309.70
其中：对外交易收入	1,052,125,868.99	660,605,552.22	89,271,552.11	134,451,336.38	—	1,936,454,309.70
分部间交易收入	429,245,927.46	—	173,299,661.05	1,645,143.11	604,190,731.62	—
其中：主营业务收入	1,444,452,714.97	660,087,224.84	262,463,013.51	136,036,461.87	594,882,093.63	1,908,157,321.56

营业成本	1,207,960,782.55	571,928,225.03	237,102,176.26	51,211,207.92	569,089,170.48	-	1,499,113,221.28
其中：主营业务成本	1,200,155,479.70	570,074,434.44	235,696,325.73	49,464,828.63	564,624,176.74	-	1,490,766,891.76
营业费用	116,238,617.92	70,558,799.34	11,837,616.02	31,847,460.42	9,514,880.00	-	220,967,613.70
营业利润(亏损)	179,383,317.51	13,764,648.92	13,123,903.14	51,206,765.11	55,610,065.44	-	201,868,569.24
资产总额	1,826,150,460.26	427,695,289.22	335,281,753.66	1,406,864,169.31	1,509,216,507.96	-	2,486,775,164.49
负债总额	717,974,970.66	313,014,297.05	141,394,224.74	823,490,881.51	759,140,393.79	-	1,236,733,980.17

(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
适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

①产品和劳务对外交易收入

项 目	2023 年度	2022 年度
光伏支架	1,674,157,925.70	1,234,261,144.01
光伏电力电子产品	10,415,688.02	3,756,544.62
光伏电站开发及建设业务	223,583,707.84	185,224,767.27
其他	28,296,988.14	18,689,696.39
合 计	1,936,454,309.70	1,441,932,152.29

②地区信息

2023 年度/2023 年 12 月 31 日	境内	境外	抵销	合计
对外交易收入	955,377,264.94	981,077,044.76	—	1,936,454,309.70
非流动资产	1,821,737,343.87	71,565,784.93	-734,414,682.43	1,158,888,446.37

③对主要客户的依赖程度

公司不存在对单一大客户的依赖。

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

截至 2023 年 12 月 31 日止，除分部信息外本公司无需要披露的其他重要事项。

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	386,968,081.73	303,857,300.89
1 年以内小计	386,968,081.73	303,857,300.89
1 至 2 年	18,082,149.43	11,766,734.42
2 至 3 年	5,024,969.87	495,535.10
3 年以上	16,724,908.41	16,726,076.74
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	426,800,109.44	332,845,647.15

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	10,673,867.02	2.50	10,673,867.02	100.00	—	10,673,867.02	3.21	10,673,867.02	100.00	—
其中：										
客户一	10,673,867.02	2.50	10,673,867.02	100.00	—	10,673,867.02	3.21	10,673,867.02	100.00	—
按组合计提坏账准备	416,126,242.42	97.50	24,447,440.28	5.88	391,678,802.14	322,171,780.13	96.79	11,703,170.29	3.63	310,468,609.84
其中：										
组合 1.应收海外客户款项	21,274,873.65	4.98	2,516,356.47	11.83	18,758,517.18	107,771,570.32	32.38	878,012.42	0.81	106,893,557.90
组合 3.应收其他客户款	265,990,334.38	62.32	21,931,083.81	8.25	244,059,250.57	85,630,739.81	25.72	10,825,157.87	12.64	74,805,581.94
组合 5.应收合并范围内关联方款项	128,861,034.39	30.20	—	—	128,861,034.39	128,769,470.00	38.69	—	—	128,769,470.00
合计	426,800,109.44	100.00	35,121,307.30	8.23	391,678,802.14	332,845,647.15	100.00	22,377,037.31	6.72	310,468,609.84

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	10,673,867.02	10,673,867.02	100.00	预计无法收回
合计	10,673,867.02	10,673,867.02	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1. 应收海外客户款项

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	21,274,873.65	2,516,356.47	11.83
合计	21,274,873.65	2,516,356.47	11.83

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

组合计提项目: 组合 3. 应收其他客户款

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	242,477,496.67	12,123,874.83	5.00
1-2 年	12,436,826.45	1,243,682.65	10.00
2-3 年	5,024,969.87	2,512,484.94	50.00
3 年以上	6,051,041.39	6,051,041.39	100.00
合计	265,990,334.38	21,931,083.81	8.25

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

具体详见本报告“第十节财务报告”——“五、重要会计政策及会计估计”——“11. 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	10,673,867.02	—	—	—	—	10,673,867.02
按组合计提坏账准备	11,703,170.29	12,950,798.52	—	206,528.53	—	24,447,440.28
合计	22,377,037.31	12,950,798.52	—	206,528.53	—	35,121,307.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	206,528.53

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	84,155,121.16	—	84,155,121.16	19.72	—
第二名	74,160,215.67	—	74,160,215.67	17.38	3,708,010.76
第三名	30,845,987.12	—	30,845,987.12	7.23	—
第四名	24,168,502.76	—	24,168,502.76	5.66	1,208,425.14
第五名	23,339,949.97	—	23,339,949.97	5.47	1,166,997.50
合计	236,669,776.68	—	236,669,776.68	55.46	6,083,433.40

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

(16). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	2,000,000.00	7,700,000.00
其他应收款	303,439,856.71	539,309,318.75
合计	305,439,856.71	547,009,318.75

其他说明：

适用 不适用

(17). 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(18). 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南安市新科阳新能源有限公司	2,000,000.00	2,400,000.00
南安市中品阳新能源有限公司	—	2,100,000.00
南安市中威阳新能源有限公司	—	1,800,000.00
泉州中清阳新能源有限公司	—	1,400,000.00
小计	2,000,000.00	7,700,000.00
坏账准备	—	—
合计	2,000,000.00	7,700,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

(19). 其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	137,683,047.78	269,501,069.67
1 年以内小计	137,683,047.78	269,501,069.67
1 至 2 年	95,474,199.36	210,877,618.41
2 至 3 年	53,246,793.71	136,188.29
3 年以上	25,587,720.71	67,656,367.60
小计	311,991,761.56	548,171,243.97
坏账准备	8,551,904.85	8,861,925.22
合计	303,439,856.71	539,309,318.75

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金往来款	2,794,000.00	3,996,764.25

电站股权转让款	4,991,487.44	4,991,487.44
押金保证金	6,833,766.00	3,964,396.00
员工备用金	197,223.55	514,821.69
出口退税	4,027,096.30	9,896,067.98
其他	1,324,556.73	923,442.57
合并范围内关联方往来款	291,823,631.54	523,884,264.04
小计	311,991,761.56	548,171,243.97
坏账准备	8,551,904.85	8,861,925.22
合计	303,439,856.71	539,309,318.75

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	8,361,925.22	—	500,000.00	8,861,925.22
2023年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	—	—	—	—
--转入第三阶段	-37,877.85	—	37,877.85	—
--转回第二阶段	—	—	—	—
--转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	—	—	24,600.00	24,600.00
本期转回	296,742.52	—	—	296,742.52
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	—	37,877.85	37,877.85
其他变动	—	—	—	—
2023年12月31日余额	8,027,304.85	—	524,600.00	8,551,904.85

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	37,877.85

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	57,651,983.44	18.48	合并范围内关联方往来款	1 年以内 31,164,743.71 元，1-2 年 12,755,024.23 元，2-3 年 10,702,820.55 元，3 年以上 3,029,394.95 元	—
第二名	46,658,108.05	14.95	合并范围内关联方往来款	1 年以内 17,555,550.31 元，1-2 年 2,089,767.88 元，2-3 年 27,012,789.86 元	—
第三名	43,775,595.30	14.03	合并范围内关联方往来款	1 年以内 9,138,681.68 元，1-2 年 34,636,913.62 元	—
第四名	32,708,649.02	10.48	合并范围内关联方往来款	1 年以内	—
第五名	32,168,900.41	10.31	合并范围内关联方往来款	1 年以内 6,534,448.44 元，1-2 年 23,007,816.74，2-3 年 2,626,635.23 元	—
合计	212,963,236.22	68.25	/	—	—

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	717,151,449.83	1,258,380.00	715,893,069.83	459,575,085.76	1,258,380.00	458,316,705.76
对联营、合营企业投资	33,566,634.66	—	33,566,634.66	30,563,241.60	—	30,563,241.60
合计	750,718,084.49	1,258,380.00	749,459,704.49	490,138,327.36	1,258,380.00	488,879,947.36

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
Kerry Investment Pty Ltd	21,410,603.24	—	—	21,410,603.24	—	—
Clenergy International (UK) Limited	6,374,935.70	—	—	6,374,935.70	—	—
Clenergy America, Inc	1,258,380.00	—	—	1,258,380.00	—	1,258,380.00
清源科技(天津)有限公司	20,000,000.00	—	—	20,000,000.00	—	—
清源国际(香港)有限公司	95,872,416.82	—	—	95,872,416.82	—	—
清源易捷(厦门)新能源工程有限公司	100,000,000.00	—	—	100,000,000.00	—	—
清源海西(厦门)新能源投资有限公司	11,250,000.00	—	—	11,250,000.00	—	—
单县清源新能源有限公司	19,000,000.00	9,700,000.00	—	28,700,000.00	—	—
滁州天荣新能源有限公司	12,000,000.00	1,300,000.00	—	13,300,000.00	—	—
包头市清源易捷光伏科技有限公	5,000,000.00	—	—	5,000,000.00	—	—

司						
皮山县清源新能源有限公司	66,000,000.00	—	—	66,000,000.00	—	—
上海清源累土能源有限公司	1,440,000.00	—	1,440,000.00	—	—	—
清源电力有限公司	44,100,000.00	183,000,000.00	—	227,100,000.00	—	—
永安清阳新能源有限公司	14,000,000.00	2,700,000.00	—	16,700,000.00	—	—
清阳海欣(厦门)新能源有限公司	37,248,750.00	—	—	37,248,750.00	—	—
厦门韦迳能源科技有限公司	1,620,000.00	316,364.07	—	1,936,364.07	—	—
清源(厦门)电气设备有限公司	3,000,000.00	62,000,000.00	—	65,000,000.00	—	—
合计	459,575,085.76	259,016,364.07	1,440,000.00	717,151,449.83	—	1,258,380.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
无											
小计											
二、联营企业											
泉州中清阳新能源有限公司	5,738,835.22	—	—	217,388.26	—	—	—	—	—	5,956,223.48	—
南安市中品阳新能源有限公司	6,349,574.74	—	—	916,604.02	—	—	—	—	—	7,266,178.76	—
南安市中威阳新能源有限公司	4,695,563.59	—	—	834,673.99	—	—	—	—	—	5,530,237.58	—
南安市新科阳新能源有限公司	11,053,198.19	—	—	936,067.36	—	—	—	—	—	11,989,265.55	—
上海擅造智能科技有限公司	727,998.76	—	—	100,348.40	—	—	—	—	—	828,347.16	—

厦门建发清源新能源有限公司	1,998,071.10	—	—	-1,688.97	—	—	—	—	—	1,996,382.13	—
小计	30,563,241.60	—	—	3,003,393.06	—	—	—	—	—	33,566,634.66	—
合计	30,563,241.60	—	—	3,003,393.06	—	—	—	—	—	33,566,634.66	—

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,051,938,633.40	839,364,212.85	743,568,163.92	603,529,455.87
其他业务	43,781,096.70	24,053,899.90	28,904,480.81	14,346,690.23
合计	1,095,719,730.10	863,418,112.75	772,472,644.73	617,876,146.10

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：
无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

成本法核算的长期股权投资收益	32,210,000.00	750,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	3,003,393.06	6,824,919.03
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,440,000.00	—
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-1,376,136.75	—
票据贴现	-229,687.50	—
合计	32,167,568.81	7,574,919.03

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-813,284.66	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,409,449.91	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-2,194,634.06	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	
委托他人投资或管理资产的损益	—	
对外委托贷款取得的损益	—	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	—	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	680,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合	—	

并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		—
债务重组损益		-640,796.96
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		—
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		—
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		—
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		—
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		—
交易价格显失公允的交易产生的收益		—
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		—
受托经营取得的托管费收入		—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		2,572,934.26
其他符合非经常性损益定义的损益项目		—
减：所得税影响额		545,858.75
少数股东权益影响额（税后）		310.30
合计		4,467,499.44

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）相关规定，公司将进项税加计抵减、个税手续费返还以及与资产相关的政府补助递延收益摊销合计金额 1,637,433.26 元（税前）认定为经常性损益。

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.43	0.62	0.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.05	0.60	0.60

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长: HONG DANIEL

董事会批准报送日期: 2024 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用
