

公司代码：601778

公司简称：晶科科技

# 晶科电力科技股份有限公司 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、天健会计师事务所（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、公司负责人李仙德、主管会计工作负责人刘晓军及会计机构负责人（会计主管人员）柳美仙声明：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

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2023年度公司实现归属于母公司所有者净利润为人民币383,379,649.25元，2023年末母公司报表未分配利润为人民币217,323,996.00元。经公司第三届董事会第十次会议审议通过，公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购股份的余额为基数，向全体股东每10股派送现金红利0.11元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。截至2024年2月29日，公司总股本为3,570,954,622股，扣除公司回购账户股份74,741,287股后的余额为3,496,213,335股，以此为基数预计派发现金红利38,458,346.69元（含税）。在实施权益分派的股权登记日前如公司总股本、回购股份发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分红总额。该利润分配预案尚需公司2023年年度股东大会审议批准。

### 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未来计划等前瞻性陈述，不构成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

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”中的“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”。

## 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.....	10
第四节	公司治理.....	37
第五节	环境与社会责任.....	61
第六节	重要事项.....	64
第七节	股份变动及股东情况.....	98
第八节	优先股相关情况.....	109
第九节	债券相关情况.....	110
第十节	财务报告.....	116

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 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、公司、晶科科技	指	晶科电力科技股份有限公司
控股股东、晶科集团	指	晶科新能源集团有限公司
碧华创投	指	碧华创投有限公司
MEGCIF	指	MEGCIF Investments 6 Limited
中安晶盛	指	靖安县中安晶盛股权投资合伙企业（有限合伙）
光大瑞华	指	珠海光大瑞华新能源股权投资合伙企业（有限合伙）
华弘荷泰	指	杭州华弘荷泰投资管理合伙企业（有限合伙）
金石鹏博	指	天津金石鹏博股权投资合伙企业（有限合伙）
上饶晶航	指	上饶市晶航新能源投资中心（有限合伙）
Hope Flower	指	Hope Flower Investment Ltd
宏盈晶海	指	杭州宏盈晶海投资合伙企业（有限合伙）
晶科能源控股	指	晶科能源控股有限公司/JinkoSolar Holding Co., Ltd.， 纽约证券交易所股票代码：JKS， 与本公司属同一实际控制人控制的企业
晶科能源	指	晶科能源股份有限公司（晶科能源控股的下属控股公司，股票代码：688223）， 与本公司属同一实际控制人控制的企业
晶科有限	指	晶科电力有限公司， 本公司的全资子公司
晶科香港	指	Jinko Power (HK) Company Limited， 本公司的全资下属公司
晶科慧能	指	晶科慧能技术服务有限公司， 本公司的全资子公司
上海晶科	指	上海晶科光伏电力有限公司， 本公司的全资子公司
21 晶电 01	指	晶科电力科技股份有限公司面向合格投资者公开发行 2021 年公司债券（第一期）
GC 晶电 01	指	晶科电力科技股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行乡村振兴碳中和绿色公司债券（第一期）
晶科转债	指	晶科电力科技股份有限公司公开发行可转换公司债券
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司章程	指	晶科电力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
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 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	晶科电力科技股份有限公司
公司的中文简称	晶科科技
公司的外文名称	Jinko Power Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Jinko Power
公司的法定代表人	李仙德

## 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	常阳	郑姚玲
联系地址	上海市闵行区申长路1466弄1号晶科中心	上海市闵行区申长路1466弄1号晶科中心
电话	021-51833288	021-51833288
传真	021-51808600	021-51808600
电子信箱	irchina@jinkopower.com	irchina@jinkopower.com

## 三、基本情况简介

公司注册地址	江西省上饶市横峰县岑阳镇国道西路63号
公司注册地址的历史变更情况	2016年10月25日,公司注册地址由江西省上饶市经济技术开发区旭日片区变更为江西省上饶市横峰县经济开发区管委会二楼。2023年4月17日,公司注册地址由江西省上饶市横峰县经济开发区管委会二楼变更为江西省上饶市横峰县岑阳镇国道西路63号。
公司办公地址	上海市闵行区申长路1466弄1号晶科中心
公司办公地址的邮政编码	201106
公司网址	www.jinkopower.com
电子信箱	irchina@jinkopower.com

## 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	《上海证券报》(www.cnstock.com)、《中国证券报》(www.cs.com.cn)、《证券时报》(www.stcn.com)、《证券日报》(www.zqrb.cn)
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	公司董事会办公室

## 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	晶科科技	601778	无

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市上城区钱江路1366号华润大厦B座
	签字会计师姓名	缪志坚、占自平
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路888号
	签字的保荐代表人姓名	韩超、李文杰
	持续督导的期间	2022年8月26日至2024年12月31日

## 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
		调整后	调整前		
营业收入	4,370,360,804.01	3,196,486,585.35	3,196,486,585.35	36.72	3,767,519,151.26
归属于上市公司股东的净利润	383,379,649.25	216,535,892.45	209,248,386.27	77.05	327,235,266.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	251,332,712.06	190,266,616.48	181,448,653.22	32.10	317,985,282.92
经营活动产生的现金流量净额	-597,644,434.26	1,791,315,547.86	1,791,315,547.86	-133.36	1,439,736,881.92
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	15,578,021,106.58	12,414,291,313.89	12,393,197,051.22	25.48	12,397,580,743.27
总资产	41,044,613,956.04	37,629,338,300.53	37,400,026,034.64	9.08	30,210,441,482.06

## (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
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.11	0.08	0.07	37.50	0.12
稀释每股收益(元/股)	0.11	0.08	0.08	37.50	0.12
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.07	0.07	0.06		0.11
加权平均净资产收益率(%)	2.56	1.75	1.69	增加0.81个百分点	2.84
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.68	1.54	1.46	增加0.14个百分点	2.75

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

归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益、稀释每股收益较上年同期上升主要系：报告期内公司持有的电站规模扩大，发电量及发电收入同比上升；公司加速推进“滚动开发”的轻资产运营战略，2023年公司完成了多个电站对外转让，电站转让收益同比大幅增长；报告期内公司通过调整融资结构，置换存量贷款等方式有效降低融资成本，使得财务费用同比下降所致。

## 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	818,066,172.41	932,642,657.96	1,752,445,909.50	867,206,064.14
归属于上市公司股东的净利润	24,253,255.24	113,397,576.56	251,763,530.10	-6,034,712.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-63,789,207.67	168,522,459.36	248,941,989.20	102,342,528.83
经营活动产生的现金流量净额	1,043,681,545.83	305,581,889.07	647,666,356.01	103,952,644.63

## 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	40,019,866.32		43,068,417.62	-77,103,275.04
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	2,810,315.68	详见第十一节	68,253,023.67	161,262,626.69
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	56,369,375.17		4,428,294.10	



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				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-126,955.34		31,072.10	224,648.79
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	2,000,000.00			
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			62,611.84	
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			3,606,113.85	-33,739,780.13
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
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	-35,897,518.36	详见第十节、七、75	-8,492,945.59	-16,244,378.01
其他符合非经常性损益定义的损益项目	78,752,975.01		16,149,647.68	532,186.71
减：所得税影响额	12,015,026.70		14,604,592.31	25,919,499.02
少数股东权益影响额（税后）	-133,905.41		95,531.75	-237,453.46
合计	132,046,937.19		26,269,275.97	9,249,983.45

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

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
省级以下地方政府对新能源电费补贴	10,206,980.83	该补助属于符合国家政策规定、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，因此计入经常性损益。

## 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
交易性金融资产	25,693,312.78	31,106,327.33	5,413,014.55	51,941,778.75
应收款项融资	176,521,897.24	48,383,476.68	-128,138,420.56	
其他权益工具投资	3,750,000.00	8,428,770.00	4,678,770.00	179,569.04
衍生金融资产	7,642,392.61	25,149,389.48	17,506,996.87	
交易性金融负债		50,275,891.37	50,275,891.37	
衍生金融负债	32,491,765.83	20,593,483.96	-11,898,281.87	2,984,534.83
合计	246,099,368.46	183,937,338.82	-62,162,029.64	55,105,882.62

## 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

2023 年，在“双碳”目标背景下，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转型，调高未来光伏等新能源装机规模发展预期。随着上游产业链各环节技术迭代和产能释放，公司所处的光伏发电行业投资成本持续下降，国内乃至全球光伏电站新增装机规模再创新高，迎来爆发式增长，据国家能源局统计数据 displays, 2023 年光伏新增装机 216.30GW，同比增长 147.5%。高速发展的同时，随着装机规模的快速增长，光伏发电行业也面临一些挑战，比如消纳压力增大、光伏用地限制加大、分布式光伏并网受限、市场化交易面临电价波动风险等等。

作为行业领先的清洁能源供应商和服务商，晶科科技顺势而为，持续推进光伏电站产品化的发展理念，不断夯实核心竞争力，在保持自身开发优势的前提下，有力地保障了光伏电站的建设进度和新增并网规模目标，推进了集中式光伏、工商业分布式光伏、户用分布式光伏、风电、储能等多样化电站的装机并网。截至 2023 年 12 月底，公司电站管理规模合计达到 6.93GW，其中自持电站装机容量达到 5.36GW，对外代维电站装机容量达到 1.57GW。报告期内，公司共完成发电量约 52.59 亿千瓦时，同比增长 36%。同时，公司以利润为导向，进一步优化对外代维电站结构，持续推进储能、售电等综合能源服务，并持续稳固海外业务的品牌优势。

报告期内公司实现营业收入 43.70 亿元，同比上升 36.72%；实现归属于母公司的净利润 3.83 亿元，同比上升 77.05%，主要系报告期内公司持有的电站规模扩大，公司发电量、发电收入均实现同比上升。同时，公司加速推进“滚动开发”的轻资产运营战略，2023 年完成了风电、地面集中式光伏和工商业分布式光伏等多类型新能源电站的对外转让，户用分布式光伏的“高周转”路径进一步打通，电站“产品化”能力得到显著提升，资产周转价值和利润贡献实现同比大幅增长。此外，报告期内公司完成非公开发行股票，并通过融资置换、融资方案优化等方式加强资金管理，降低融资成本，改善负债结构，使得公司财务费用同比下降。

报告期内公司主要经营情况具体情况如下：

### （一）积极推进各类型电站业务

作为行业领先的清洁能源整体解决方案供应商，公司在光伏发电行业发展多年，已经形成成熟的“项目开发-施工并网-运营发电-资产交易”光伏一体化解决方案能力，在光伏发电领域稳步推进的进程中，公司凭借扎实的项目开发能力不断探索风力发电、储能等其他可再生能源领域，展现了优秀的综合实力。

#### 1、新能源电站发电业务，快速发展

公司发电业务涵盖地面集中式光伏、工商业分布式光伏和户用分布式光伏等。2023 年，公司成功把握产业链价格下行带来的周期利好，充分发挥公司多年积累的项目开发经验和资源优势，各类型电站新增装机迎来增长。报告期内，公司自持电站装机容量达到 5.36GW，同比增长 49%，其中全年新增装机量约 2,356MW，相较 2022 年同期增长达到 263%。

报告期内公司各类电站发电业务经营情况如下：

##### （1）地面集中式光伏

报告期内，公司地面集中式光伏电站完成并网 1,037MW，较 2022 年增长 646MW，同比增长 165%；获取开发指标 2,899MW，指标获取规模在民企领域继续保持领先优势，其中光伏项目开发指标 2,379MW、风电项目开发指标 520MW，为保障 2024 年地面集中式电站业务的高质量可持续增长提供了有力支撑。

##### （2）工商业分布式光伏

报告期内，工商业分布式项目完成并网 350MW，较 2022 年增长 166MW，同比增长 90%；合计完成项目新增签约 426MW，与腾讯、顺丰、三棵树等知名企业达成项目合作，在一定程度上确保了公司工商业分布式业务 2024 年继续保持高水平发展。

##### （3）户用分布式光伏

公司户用业务凭借经验丰富的工作团队、完善的中后台支持体系、高速周转的经营模式、稳定的业务能力等优势，完成了 1GW 的跨越式增长，已进入高速发展轨道。

报告期内，公司户用光伏业务完成建档 1,418MW，新增并网 969MW，较 2022 年增长 894MW，同比增长 1,192%，累计并网超过 1GW。同时，公司户用光伏业务已覆盖全国 20+ 省区直辖市、500+ 区县，发展和健全了强大的代理商团队和运营体系，为 2024 年的高增长目标奠定基础。

#### 2、轻资产化运营战略，有效推进

公司在持续推进电站产品化过程中，快速打造多类型高质量新能源电站，一部分选择持有，持续获得稳定发电收益，一部分择机转让，提高资金使用效率，形成新能源电站快速开发持有和转让的轻资产运营模式，增厚业绩的同时，也进一步优化了公司业务布局与资产结构。

报告期间，公司以转让股权的方式，完成国内外项目出售规模合计 592MW，其中地面项目约 221MW、工商业分布式项目约 106MW、户用光伏项目约 265MW，实现快速周转的交易闭环。

#### 3、业务开发与发电模式，创新突破

在国内新型电力系统加速推进的背景下，公司不断探索战略新兴业务的开发合作模式，积极响应国家新能源发展的战略号召，致力于为国家构建清洁低碳、安全高效的能源体系不断输出标杆项目，与多方新型资源伙伴形成战略合作关系，共同推进综合性新型项目的开发建设。

报告期内，公司持续创新、打造包括源网荷储一体化、风光制氢一体化、抽蓄调峰合作在内的开发新模式标杆样板，落地多个首次开发项目，包括首个火电调峰合作——湖北阳新 50MW 项目，首个分散式风电——辽宁抚顺 20MW 项目，首个海上光伏——福建莆田 125MW 项目。此外，报告期间公司首个陆上风电项目——达坂城 100MW 风电项目成功并网发电，首个独立共享储能电站——金塔县晶曦 280MW/560MWh 储能电站一期 100MW/200MWh 项目成功并网。上述项目的实施充分

体现出公司在新能源领域业务开发的丰富经验与技术优势，引领公司向复合型开发和业务模式转型。

## （二）全方位开展综合能源服务

### 1、多点布局储能业务

2023 年，随着可再生能源装机规模快速增长，电力系统对各类调节性电源需求亦迅速增长，各地密集出台储能相关政策，除电源侧配储外，独立储能项目应用范围越发广泛，商业性得到验证，装机规模迎来爆发式增长。

报告期间，公司储能业务全国多点布局开展，网侧储能项目与用户侧储能项目均有所收获。其中网侧储能项目并网 200MWh，新获取备案 3,650MWh；用户侧储能项目并网 5MWh，新获取备案 30MWh。

公司旗下晶科慧能在四川、江西、浙江区域注册成为负荷聚合商，其中 2023 年浙江海宁的用户侧储能助力国内首个实时调度虚拟电厂参与第三方辅助服务。通过多次参与“填谷、削峰”的实践验证和数据积累，晶科慧能已经建立用户侧的储能能量状态优化调度模型，以及储能、光伏与用电负荷联合优化参与辅助服务调度模型。

### 2、延伸发展售电业务

随着我国售电侧市场化程度的不断提高，市场化交易体系的进一步完善，我国市场化交易电量占全社会用电量比重将持续增加。公司建立了高效、快速、完善的售电服务体系，可对电力用户提供从企业接入市场、电力市场化交易、电费结算等一站式服务。同时，公司提供多样化、个性化的电力购销服务，满足各类用户的电力购销需求，帮助用户降低能源成本，提供经济效益。

2023 年，公司售电业务持续盈利，售电导流和其他配套综合能源业务进一步推进落地，已实现业务覆盖 8 个省份，签约客户 3,929 户，签约电量 178 亿度，同比增长 37%；交易电量 139 亿度，同比增长 101%。此外，报告期内公司实现绿电交易电量约 2 亿度，同比增长 411%，较标杆电价实现溢价。

### 3、合理分配运维资源

2023 年，公司继续以利润为导向，筛选并终止了部分低盈利或亏损的代维项目合同，持续推行低效电站改造和发电量提升专项工作。报告期内，公司代维业务新增签约容量 1,239MW，其中，新签电站容量 327MW，续签电站容量 912MW。报告期末代维容量达到 1.57GW。

## （三）稳步拓展海外市场项目开发

公司在海外市场拥有卓越的项目开发能力，良好的金融机构合作关系及成功的 EPC 管理经验。凭借海外业务的品牌优势和开发经验，公司持续在全球范围内广泛开展海外发电业务。

2023 年，公司海外项目开发工作在欧洲、拉美、中东以及亚太地区均有所建树，全年实现新增海外项目储备 1.8GW，涉及沙特阿拉伯、西班牙、哥伦比亚、意大利等国家。继中标阿联酋阿布扎比 2.1GW 项目、沙特阿拉伯 300MW 光伏发电项目后，报告期内公司再次中标沙特阿拉伯 400MW 光伏发电项目，充分展现公司在中东地区光伏发电市场的竞争力和品牌影响力。

报告期内，公司海外自持电站完成发电量 2.46 亿千瓦时；新增达到可开建状态项目 625MW，新开工建设项目 350MW，参股项目阿布扎比 2.1GW 项目实现全容量并网发电；完成西班牙 11MW 项目股权出售，实现利润闭环。

## （四）健全完善经营管理体系

2023 年，公司不断健全完善经营管理体系，以经营结果为导向，推动各项管理提升工作。公司明确组织变革和管理提升方向及思路，不断强化开发、工程、运维、分布式业务板块的中台运营管理职能定位；延续“优结构”的管理方针，持续引进优秀人才，完善人才梯队，使前后台人员结构更趋合理；坚持“精工程”战略，持续健全工程管理体系，全面提升工程管理能力和跨专业协同效率，并综合运用各类信息系统，提升业务的合规性、处理效率和处理质量；同时公司推行数字化赋能管理：梳理公司关键管理流程，有效缩短管理链条，持续优化审批与授权体系，与此同时，强化数据管理的理念，优化数字化经营管理看板，搭建适配公司业务需求的协同办公系统，进一步提高决策效率与沟通效率。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）光伏新增装机规模再创历史新高

根据国家能源局官方数据显示，2023 年全国光伏新增装机规模达到 216.30GW，较 2022 年增幅达到 147.5%，超过了 2021 年和 2022 年两年新增装机规模总和，再创历史新高。在疫情影响消退后，叠加上游组件价格大幅下行利好，前期积压待建项目今年陆续开工、投产，光伏投资建设已经形成中国经济发展不可或缺的增长力量。

## （二）光伏产业链上游价格大幅回落

随着光伏上游产业链各环节产能释放到逐步走向过剩，2023 年，上游价格进入持续下降通道，组件中标价格年底较年初下降超过 40%，跌破 1 元/W。上游制造环节价格下降迅速释放了电站成本空间，提升了电站投资收益率水平，提振了广大下游电站投资商的热情。此外，由于成本的下降，很多原本受制于光照、场地等条件一般的区域和场景，也具备了电站开发所要求的收益率条件，市场空间进一步打开。与此同时，快速波动的上游价格也对公司供应链快速响应能力提出了新要求，快速决策、快速下单、快速交付成为 2023 年电站投资领域采购的主旋律。

## （三）集中式电站与分布式电站双足鼎立，户用市场重心逐步南移，应用场景持续多样化

集中式电站与分布式电站继续保持双足鼎立的态势，2023 年全国新增装机容量按电站类型分布如下：集中式电站新增装机约 120.01GW，占比 55%，分布式电站新增装机约 96.28GW，占比 45%。其中，工商业分布式光伏 52.80GW、户用光伏 43.48GW。

2023 年的户用光伏市场也出现重大变化，受各地接入政策和消纳情况影响，区域占比发生转变、逐渐向南转移。同时，户用光伏应用场景也逐步呈现多样化、定制化的特点，从原先基本单一的阵列式场景逐步演变出南北坡、阳光棚、庭院等多种场景，满足不同用户的产品需求，进一步释放户用潜力。

## （四）电力市场化交易比例逐年提高，电价交易能力成为电站资产管理核心能力

近年来，我国电力参与市场化交易比例持续上升，2023 年 1-12 月，全国电力市场交易电量 5.7 万亿千瓦时，同比增长 7.9%，占全社会用电量比例 61.4%，比上年提高 0.6 个百分点。2023 年以来，在国家开展的第一批电力现货试点 8 个地区中，山西、广东电力现货市场相继转入正式运行，南方区域电力现货市场首次实现全区域结算试运行，长三角电力市场建设正式启动。多地相继出台政策进一步提高地面电站参与市场化交易的电量比例，同时推动工商业分布式和储能项目逐步进入市场，伴随电力市场化交易大趋势，电价交易能力将成为电站资产管理与增值的核心能力。

## （五）各地相继开展电网承载能力评估，电网承载能力限制将成为制约规模扩张的关键因素

为解决分布式光伏并网受限等问题，2023 年以来国家能源局在全国范围选取 6 个试点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，并根据电网承载力情况作出“良好”、“一般”、“受限”的等级评估，评估等级为红色的区域在电网承载力未得到有效改善前，暂停新增分布式电源项目接入。各地评估结果电网承载力受限（红色区域）比例屡创新高，将推动台区储能和整区汇流模式发展，以突破电网承载限制、实现规模扩张。

## （六）CCER 正式重启，绿证新规扩大覆盖范围，电碳市场联动成为综合能源服务聚焦重点

2023 年 8 月，国家发改委、财政部、国家能源局联合发布的《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》，通知扩大了原有绿证核发范围，所有种类的可再生能源上网电量均可核发可交易绿证。2023 年 10 月生态环境部发布《温室气体自愿减排交易管理办法》，同时发布了 4 项温室气体自愿减排项目方法学，标志着暂停 6 年之久的自愿核证减排量 CCER 申报和交易即将重启。在我国“3060 碳达峰碳中和”宏观政策稳固向前的背景下，各部委相继出台有利政策支持可再生能源变现环境价值，下一步如何打通电量市场和环境权益市场、实现电碳市场的实质性联动和有效协同，将成为综合能源服务的聚焦重点。

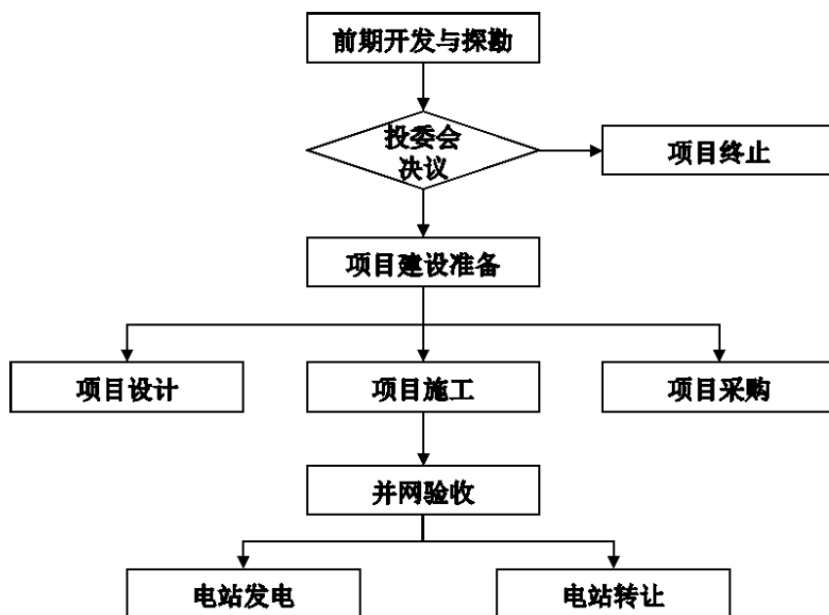
## 三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要从事光伏电站开发运营转让业务和光伏电站 EPC 业务，按照《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司属于“电力、热力生产和供应业”。报告期内，公司的主营业务未发生重大变化。

光伏电站开发运营转让业务，主要包括太阳能光伏电站的开发、投资、建设、运营和转让。公司通过大量前期工作，在设计、开发、选型、资源配置上形成最优方案，建成多类型、高收益的光伏电站，打造电站“产品化”能力。在为用户提供清洁能源的同时，公司既可在持有电站时获得稳定发电收入，亦可通过择机出售相关电站获取收益。通过持续推行滚动开发、持有、出售

这种轻重资产相结合的经营模式，公司有效提升了电站产品开发核心能力，保障现金流稳定的同时，亦提高了资金使用效率，业务和业绩发展的空间和弹性得到进一步提升。

公司光伏电站开发运营转让业务流程图如下：

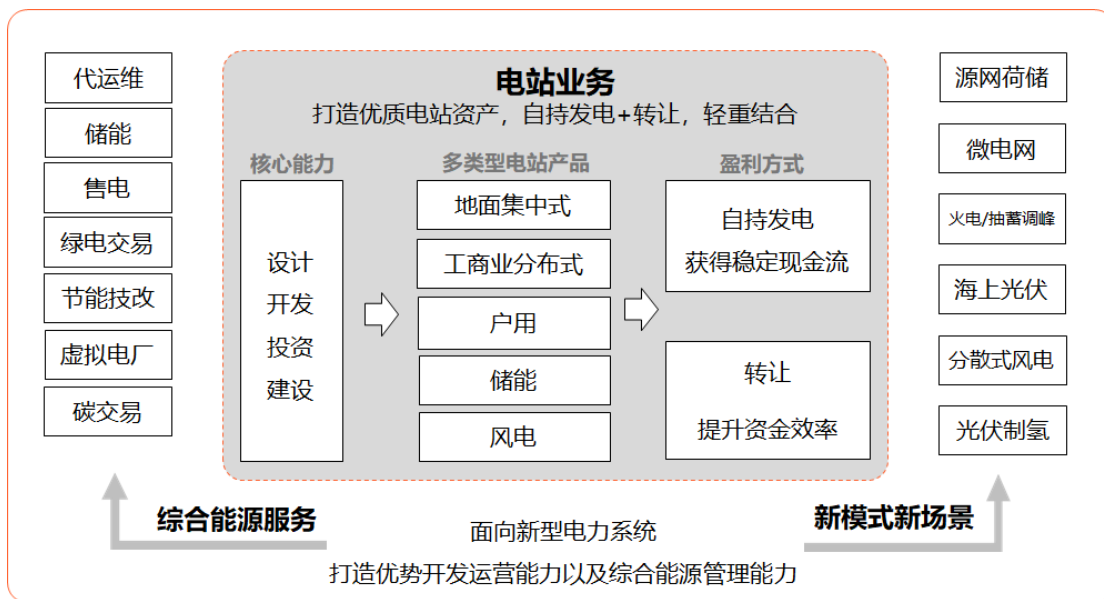


报告期内，公司各类型电站发电业务新增装机并网，均迎来高速增长，保持行业头部水平，户用业务较好地完成了从0到1，实现到GW级别的跨越式发展，有望成为公司未来业绩重要增长引擎。同时公司推行轻资产化运营战略，各类型电站转让业务有序执行，提升资金使用效率的同时，为公司贡献相应的转让溢价收益。

除了各类型电站相关业务，作为一家行业领先的清洁能源供应商和服务商，公司充分发挥民营企业的创新优势，在众多新兴新能源应用场景和业务模式上持续做到引领和突破，包括：分散式风电、海上光伏、火电调峰合作、抽蓄调峰合作、源网荷储一体化、微电网、风光制氢一体化等等。

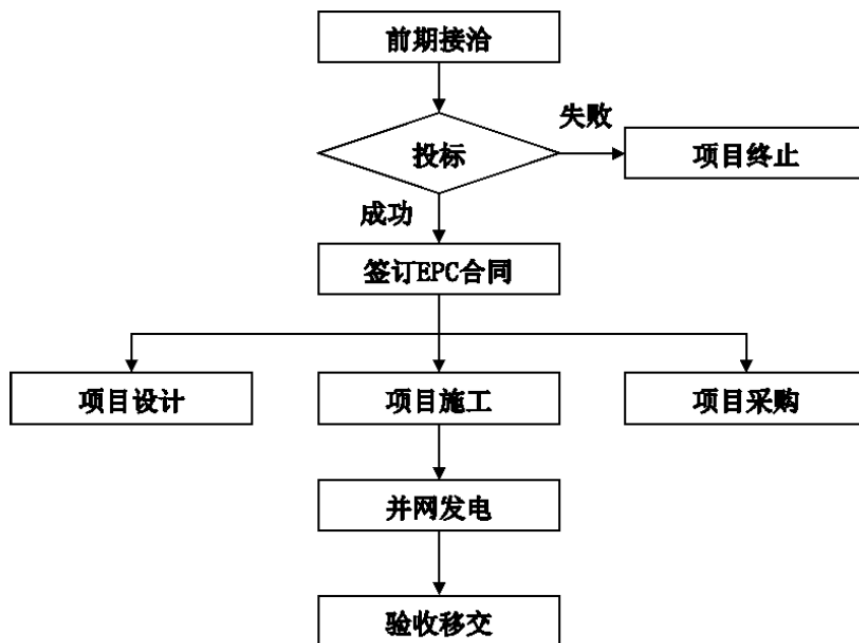
同时随着新能源电站存量规模的快速增加，以及电力市场化改革、新型电力系统发展的逐步推进，公司一直也在重点关注和布局相关综合能源服务，例如：代运维、各类型储能、电力交易、功率预测、虚拟电厂、碳交易、节能技改等等。其中多个业务已经具备商业化产品和解决方案，保持快速增长的同时对业绩也形成了正向贡献。

公司围绕“行业领先的清洁能源供应商和服务商”定位，主要业务模式如下图：



光伏电站 EPC 业务，也是公司的传统业务，公司会根据市场环境，制定 EPC 业务发展目标，灵活制定发展策略和投入资源。公司主要通过市场招投标和以开发带动 EPC 两种模式获取 EPC 订单，为客户提供涵盖光伏电站工程总承包、整套设备采购供应以及光伏电站整体解决方案的综合服务。

公司光伏电站 EPC 业务流程图如下：



#### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内公司核心竞争力未发生重大变化，公司继续保持在光伏发电领域的提供光伏电站一体化综合解决方案、光伏电站运营规模、电站区域布局、全球资源整合能力以及人才储备方面的核心竞争力。

(一) 模式优势：具备光伏电站一体化解决方案能力

公司主营业务覆盖光伏电站的开发、投资、建设、运营、管理和转让及光伏电站 EPC，拥有设计、施工等多项资质，积累了丰富的光伏电站建设、运营及管理经验，具备光伏电站一体化解决方案的能力。近年来公司成功入选上饶市市级企业技术中心认定名单，并陆续揽获多项企业荣誉，报告期内，公司荣获“2023 年度优秀企业”、“2023 年度影响力品牌-光伏电站投资单位”、“2023 年度光伏 EPC 优质企业”、“2023 年度影响力分布式光伏品牌”、“2023 工商业领军投资商”、“2023 年度工商业光伏系统十大品牌”、“2023 卓越户用光伏品牌”、“2023 年度户用光伏系统十大品牌”等荣誉，具备较好的行业品牌知名度。

项目开发方面，公司多年保持开发规模行业领先的核心优势，拥有一支开发能力领先的项目团队，面对不断变化的市场形势和各类开发环境，能够灵活调整开发策略，抢占市场先机。近年来，公司紧跟新能源行业发展趋势，在获取各省光伏发电项目指标、大基地开发合作、整县推进光伏项目开发等方面均保持领先优势，为公司各项业务开展及对外合作提供了更多可能性。

电站建设方面，公司始终重视电站项目建设的质量水平，以高要求、高标准、严规格不断加强质量控制，保证光伏电站持续稳定运行。通过对采购、组装、集成、调试等各环节控制，有针对性地设计高标准的技术规范与管理体系，以充分保障电站运营的可靠品质。公司拥有电力工程施工总承包二级资质，公司及子公司江西晶科电力设计有限公司管理体系已经取得 ISO14001:2015 认证、OHSAS18001:2007 认证。此外，公司专门设置有光伏 EPC 团队，已积累了丰富的光伏电站工程经验，能够提供规划编制、融资方案、运维管理等整体解决方案，多次荣获“优质光伏 EPC 企业”等行业荣誉奖项。

电站运维方面，公司拥有多年光伏电站运维经验，熟悉多样的光伏电站运维环境，能高效完成客户的服务需求。公司拥有上海及浙江海宁 2 个远程智能化集控中心，庞大的光伏电站数据库为电站参与电力市场化交易提供有效的数据分析支持，有利于公司通过电力市场化交易降低限电损失；通过自主研发的 O2O 运维管理服务平台，有效实现“线上管控治理、线下维护检修”；利用无人机巡检、红外线检测等多项先进技术，电站运维效率显著提升。基于公司在电站运维方面的专业技术和丰富积累，公司电站运维规模实现逐年攀升。

#### **（二）区域优势：电站分布范围广，布局合理**

公司是国内排名居前的光伏电站运营商，已在全国二十多个省份拥有包括大型地面式、屋顶分布式、渔光互补型、农光互补型等多类型光伏电站，并凭借长期积累的丰富经验和技術能力，逐渐在海外不同地区布局投资不同性质、不同容量的光伏电站，以多元化、可持续的运营模式和资产分布，降低经营风险和区域风险。

此外，公司在综合考虑光照资源、社会经济条件、土地环境状况、政策支持力度等情况的基础上，合理布局电站资产。华东、华中、西北区域是公司光伏发电装机的主要集中区，较好的区位条件和电站布局，有利于公司光伏电力的上网消纳，有效保证了公司运营的稳健性。其中，华东、华中区域因其社会经济基础相对较好，工商业发展水平相对较高，经济总量大，人口总量多，用电需求旺盛，标杆电价价格较高，弃光限电问题明显好于其他地区。而在西北区域，光照资源丰富，公司充分利用沙漠、戈壁、荒漠等地域特点，积极参与国家大型风电光伏基地项目建设，充分展示出公司扎实的项目开发能力和跨领域涉猎的综合实力，在有效改善当地生态环境的同时带动当地经济社会高质量发展。

#### **（三）全球资源整合能力优势**

自开发海外光伏发电市场以来，公司充分利用全球资源整合能力，与法国电力集团（EDF）、阿布扎比未来能源公司（Masdar）、韩国电力公司（KEPCO）、法国道达尔（Total）、中国电力国际有限公司等多家全球能源巨头和大型财团开展过良好的业务合作。公司以光伏发电技术服务优势，联合合作方的融资渠道优势，近年陆续中标阿布扎比 2.1GW、阿曼 500MW、沙特阿拉伯三期 300MW 和四期 400MW、西班牙 182.5MW 等海外大型光伏发电项目，在欧洲、中东等地区树立了较强的品牌影响力，并在全球范围内开展光伏项目开发业务，形成丰富的海外新增项目储备规模。公司在海外市场的持续斩获，进一步彰显了公司在全球资源整合以及项目开发能力方面的核心优势。

#### **（四）专业、高效的人才优势**

人力资源和人才优势是光伏企业在技术创新方面不断取得新突破的重要保障。公司主要管理层在光伏行业拥有超过 10 年的丰富经验，是国内光伏行业发展壮大的见证人，深谙国际与国内光伏行业发展的基本规律，能够敏锐把握行业发展趋势，并以强有力的执行力推动与落实公司发展战略和经营目标。



此外，公司一直致力于开发创新，并不断采用更加有效的管理模式，在实际应用中以明确且高效的执行细则强化操作的精细化，采用更加灵活且市场化的方式持续吸引“高精尖”人才。目前，公司拥有分布在 20 多个省份、数百名专业运维技术人员，为光伏电站的正常运营奠定了良好的人力基础。

## 五、报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况讨论与分析”。

### (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	4,370,360,804.01	3,196,486,585.35	36.72
营业成本	2,605,830,288.16	1,653,085,673.01	57.63
销售费用	104,081,608.62	101,905,060.68	2.14
管理费用	458,426,659.35	305,621,275.14	50.00
财务费用	741,212,668.77	858,716,323.95	-13.68
研发费用	5,264,011.85	8,615,643.14	-38.90
经营活动产生的现金流量净额	-597,644,434.26	1,791,315,547.86	-133.36
投资活动产生的现金流量净额	-2,552,147,226.64	-2,424,286,776.06	
筹资活动产生的现金流量净额	2,867,077,725.45	867,455,136.12	230.52

营业收入变动原因说明：主要系本期公司户用滚动出售业务量增加及公司持有的电站规模增加所致。

营业成本变动原因说明：主要系本期公司户用滚动出售业务量增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系本期公司实施员工持股计划所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期研发职能部门人员数量减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司户用滚动开发业务规模扩大所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司非公开发行人民币普通股所致。

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，公司持有的电站规模扩大，发电量及发电收入同比上升；公司加速推进“滚动开发”的轻资产运营战略，公司光伏电站开发运营转让业务及户用光伏电站滚动开发业务收入及成本增加。

##### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元币种：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 (%)
光伏电站开发运营	325,317.04	153,578.75	52.79	19.05	21.19	减少 0.84 个百分点

转让业务						
光伏电站 EPC 业务	29,007.61	27,946.96	3.66	-31.13	-22.71	减少 10.49 个百分点
户用光伏电站滚动开发业务	64,845.46	61,544.24	5.09			增加 5.09 个百分点
其他	992.71	716.84	27.79	-75.89	-70.45	减少 13.29 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 (%)
光伏电站开发运营转让业务	325,317.04	153,578.75	52.79	19.05	21.19	减少 0.84 个百分点
光伏电站 EPC 业务	29,007.61	27,946.96	3.66	-31.13	-22.71	减少 10.49 个百分点
户用光伏电站滚动开发业务	64,845.46	61,544.24	5.09			增加 5.09 个百分点
其他	992.71	716.84	27.79	-75.89	-70.45	减少 13.29 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	398,467.97	237,330.79	40.44	29.75	47.69	减少 7.23 个百分点
境外	21,694.85	6,456.01	70.24	74.77	39.97	增加 7.40 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

本期光伏电站 EPC 业务收入下降主要系 2023 年度 EPC 产值规模较上年下降所致。

本期境内业务营业收入上升主要系本期公司户用滚动开发业务量增加及公司持有的电站规模扩大所致。

## (2). 产销量情况分析表

适用  不适用

## (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：万元

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	情况说明

						例 (%)	
光伏发电运营转让业务	折旧	115,438.68	44.30	100,560.18	60.83	14.80	
光伏电站EPC业务	EPC成本	27,946.96	10.72	36,156.46	21.87	-22.71	
户用光伏电站滚动开发业务	出售成本	61,544.24	23.62				

## 成本分析其他情况说明

公司本期 EPC 业务产值规模较上年下降，导致 EPC 业务成本及占总成本比例下降。

公司本期户用光伏电站滚动开发业务规模增加，导致对应的成本增加。

## (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

报告期内合并范围的变化详见“第十节、财务报告”之“九、合并范围的变更”。

## (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 166,684.13 万元，占年度销售总额 38.14%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

## B. 公司主要供应商情况

适用  不适用

前五名供应商采购额 210,978.86 万元，占年度采购总额 30.83%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 38,392.33 万元，占年度采购总额 5.61%。

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	ELSEWEDY ELECTRIC FOR TRANSMISSION AND DISTRIBUTION OF ENERGY S. A. E	59,049.71	8.63

其他说明

无。

## 3. 费用

适用  不适用

2023 年度，公司管理费用为 45,842.67 万元，较上年增加 50.00%，主要系本期增加员工持股计划股份支付费用。

2023 年度，公司研发费用为 526.40 万元，较上年下降 38.90%，主要系本期研发职能部门人员数量减少所致。

2023 年度，公司销售费用和财务费用与上年变动不大，其中销售费用较上年增加 2.14%，财务费用下降 13.68%。

#### 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	5,264,011.85
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	5,264,011.85
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.12
研发投入资本化的比重 (%)	0

##### (2). 研发人员情况表

适用  不适用

公司研发人员的数量	18
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	1.1
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	
硕士研究生	2
本科	9
专科	6
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)	8
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	9
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	1
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	
60 岁及以上	

##### (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

2023 年度，公司经营活动产生的现金流量净额为-5.98 亿元，主要系本期公司户用滚动开发业务规模扩大所致。

2023 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为-25.52 亿元。

2023 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为 28.67 亿元，较上年增加 230.52%，主要系本期公司非公开发行人民币普通股所致。

## (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
衍生金融资产	25,149,389.48	0.06	7,642,392.61	0.02	229.08	主要系本期公司利率套期工具公允价值上升所致
应收票据			72,439,850.00	0.19	-100.00	主要系公司持有的已贴现未到期的票据到期托收所致
应收款项融资	48,383,476.68	0.12	176,521,897.24	0.47	-72.59	主要系公司期末持有的处于信用期的应收银行承兑汇票减少所致。
预付款项	113,917,027.89	0.28	636,274,150.43	1.69	-82.10	主要系公司期末预付意图出售项目开发成本减少所致
其他应收款	801,295,461.55	1.95	500,892,020.89	1.33	59.97	主要系本期转让子公司导致往来款增加所致
存货	3,698,941,025.89	9.01	1,408,424,937.37	3.73	162.63	主要系公司以出售为目的持有的电站资产增加所致
合同资产	403,561,183.12	0.98	683,961,211.25	1.81	-41.00	主要系公司本期新增电站项目进入国补名录，EPC 进度款及质保金满足条件转入应收

						账款所致
一年内到期的非流动资产	16,420,983.83	0.04				主要系公司期末一年内到期的融资租赁保证金增加所致
其他流动资产	1,225,401,169.37	2.99	527,738,199.40	1.40	132.20	主要系公司期末待抵扣进项税额增加所致
其他权益工具投资	8,428,770.00	0.02	3,750,000.00	0.01	124.77	主要系本期新增对开封电科能源有限公司、阜阳晶桦新能源有限公司的股权投资，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
在建工程	1,437,367,714.36	3.50	3,371,743,977.91	8.93	-57.37	主要系本期重要在建项目完工转入固定资产所致
其他非流动资产	224,069,636.94	0.55	166,873,982.47	0.44	34.27	主要系本期预付长期资产购置款增加所致
短期借款	1,858,045,405.99	4.53	1,258,516,614.57	3.33	47.64	主要系本期调整融资结构，短期银行融资增加所致
交易性金融负债	50,275,891.37	0.12	-			主要系公司本期非同一控制下的企业合并中，确认的或有对价形成的金融负债
衍生金融负债	20,593,483.96	0.05	32,491,765.83	0.09	-36.62	主要系公司持有的外汇远期合约本期公允价值上升所致
合同负债	14,718,891.01	0.04	186,322,260.19	0.49	-92.10	主要系公司本期光伏电站 EPC 业务、光伏电站开发运营转让业务预收款结转所致
应付职工薪酬	101,769,248.84	0.25	74,596,276.84	0.20	36.43	主要系公司本期员工数量增加及期末奖金计提增加所致

应交税费	93,566,818.56	0.23	71,010,175.28	0.19	31.77	主要系公司期末应交增值税和应交所得税增加所致
其他应付款	856,107,361.67	2.09	476,556,577.52	1.26	79.64	主要系公司本期确认限制性股票回购义务及应付押金保证金增加所致
一年内到期的非流动负债	1,659,061,395.87	4.04	2,569,798,937.80	6.81	-35.44	主要系公司本期偿还 2022 年第一期境外绿色债券及 2021 年公司债券（第一期），一年内到期的应付债券下降所致
其他流动负债	192,959.67	-	16,685,564.30	0.04	-98.84	主要系公司预收 EPC 款项的待转销项税减少所致
长期借款	6,793,694,393.32	16.55	4,968,602,083.20	13.16	36.73	主要系公司本期进一步优化债务结构，增加银行借款比例所致

其他说明

无。

## 2. 境外资产情况

适用  不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 269,823.80（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 6.57%。

### (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

截至报告期末主要资产受限情况详见“第十节、财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”31、所有权或使用权受限资产。

## 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

行业经营性信息分析详见本报告“第三节管理层讨论与分析”中的“二、报告期内公司所处行业情况”及“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析之（一）行业格局和趋势”。

## 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
384 座及 3,076 户	20 座及 10,152 户	444 座及 29,532 户	-	-	-
3,596.51MW	592.55MW	5,359.47MW	6,898.25MW	62,438.34	37,482.43

注 1：期末持有电站数不包含储能电站 4 座。

注 2：期末总装机容量不包含储能电站装机容量 111.9MW/225.16MWH。

注 3：当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响为税前影响数。

√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：							
安徽	159.58	21,535.43	21,516.43	21,516.43	0.79	15,073.86	7,883.51
甘肃	784.00	47,256.92	46,631.17	46,631.17	0.32	13,144.87	4,641.26
广东	357.18	18,262.82	18,288.47	18,288.47	0.67	10,801.61	3,765.74
广西	20.99	2,100.59	2,076.14	2,076.14	0.68	1,248.15	514.61
海南	20.00	1,160.76	1,147.22	1,147.22	0.87	883.12	482.97
河北	20.00	2,514.37	2,471.26	2,471.26	0.87	1,894.63	1,169.42
河南	113.25	12,297.50	12,137.57	12,137.57	0.86	9,290.35	6,011.52
黑龙江	113.88	16,550.63	16,464.32	16,464.32	0.38	5,586.64	1,005.79
湖北	34.62	3,643.02	3,643.83	3,643.83	0.96	3,106.00	1,818.51
湖南	55.22	5,766.49	5,736.28	5,736.28	0.93	4,697.97	2,404.40
江苏	191.10	23,668.80	23,634.76	23,634.76	0.73	15,340.99	7,613.72
江西	464.00	52,379.85	52,251.05	52,251.05	0.73	33,871.90	13,440.53
内蒙古	150.00	23,228.69	23,266.45	23,266.45	0.78	16,059.37	12,691.86
宁夏	10.00	1,588.47	1,586.06	1,586.06	0.81	1,134.06	899.00
青海	40.00	5,351.53	5,328.43	5,328.43	1.03	4,868.66	3,826.73
山东	137.19	17,102.60	17,079.55	17,079.55	0.81	12,309.67	7,058.40
山西	149.02	21,482.04	21,047.52	21,047.52	0.65	12,027.51	7,542.18
新疆	351.08	49,706.31	49,506.70	49,506.70	0.50	22,100.53	14,880.62
云南	30.00	3,958.78	3,870.95	3,870.95	0.63	2,155.62	1,419.71



浙江	28.24	4,411.24	4,415.33	4,415.33	1.08	4,234.43	2,617.82
境外	93.30	24,581.74	24,581.74	24,581.74	0.56	11,364.47	
合计	3,322.65	358,548.58	356,681.23	356,681.23		201,194.41	101,688.30
分布式:							
安徽	149.26	19,109.49	11,147.94	19,125.16	0.69	11,760.40	3,188.21
广东	73.01	6,124.67	954.70	6,128.89	0.96	5,196.18	1,428.79
广西	27.59	1,594.02	304.24	1,601.92	0.58	829.13	-
河北	72.02	7,306.53	5,767.57	7,262.98	0.89	5,744.89	3,171.54
河南	258.56	23,439.07	20,112.38	23,473.45	0.54	11,130.25	3,583.42
湖北	83.47	3,909.64	2,393.75	3,864.56	0.83	2,853.42	1,156.90
湖南	88.76	1,993.37	1,291.78	1,972.51	0.70	1,218.98	279.39
吉林	-	185.89	185.89	185.89	0.75	123.38	62.00
江苏	365.50	22,772.06	20,373.59	22,862.36	0.63	12,674.92	4,815.17
江西	270.36	23,033.18	13,695.13	23,265.44	0.49	9,997.47	375.27
辽宁	9.70	3,078.42	2,954.78	3,075.47	0.68	1,845.62	797.28
山东	211.48	18,312.36	14,953.98	18,373.06	0.72	11,741.40	5,287.79
山西	34.45	928.02	878.43	910.88	0.28	224.95	-
上海	25.61	2,562.30	944.83	2,550.04	0.82	1,844.86	250.73
天津	78.21	4,668.82	1,209.00	4,611.83	0.60	2,449.69	352.17
浙江	256.11	22,824.78	7,528.26	22,849.53	1.00	20,251.56	7,254.53
陕西	5.15	307.23	115.92	305.09	0.47	127.81	
重庆	25.76	1,243.64	82.91	1,254.27	0.76	838.27	
合计	2,035.00	163,393.49	104,895.08	163,673.33		100,853.18	32,003.19

适用 不适用

## 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

## (2). 光伏产品主要财务指标

□适用 √不适用

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

## (3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

光伏电站	所在地	装机容量	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：									
自持电站 A	沙特阿拉伯	400	无		3.15 亿美元	自筹资金	0.24	未开工	
EPC 工程-电站 A	湖北	80						在建	0.82
分布式：									
电站项目中自产品供应情况：无									

注：

(1) 除上表列示的自持电站 A 外，公司不存在其他单个电站总投资规模达公司报告期末净资产 10%以上，或者单个电站装机规模占公司报告期末总装机规模 10%以上的情况。自持电站 A 指沙特阿拉伯 400MW 光伏发电项目，关于该电站项目投资的具体内容详见公司于 2023 年 9 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于投资建设沙特阿拉伯 400MW 光伏发电项目的公告》（公告编号：2023-143）。

(2) 上表列示的 EPC 工程电站为公司的工程承包业务中单个电站工程承包业务收入或利润占公司总工程承包业务收入 10%以上的情况。

## 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

报告期内，公司围绕业务规划和经营目标，加速推进集中式与分布式光伏发电项目投资建设进度，稳步提高光伏电站权益装机量；挖掘储能、风电等投资机会，延伸开展风力发电、储能项目的投资建设。

#### 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

(1) 经公司 2022 年 1 月 28 日召开的第二届董事会第二十六次会议审议批准，公司拟通过与第三方合作的方式推进沙特阿拉伯 300MW 光伏发电项目（以下简称“沙特 300MW 项目”）的投资、建设及运营，该项目实际建设规模约 348.80MWp，项目投资总额约 2.09 亿美元。

2023 年 4 月 27 日，公司召开第二届董事会第四十四次会议，审议通过了《关于调整沙特阿拉伯 300MW 光伏发电项目投资方案的议案》。为避免因引入第三方投资人而可能带来决策的不确定性和因商务谈判时间导致项目整体进程延误，董事会批准公司以自行投资的方式先行推进沙特 300MW 项目建设，并同意将项目投资总额调整至 2.27 亿美元。同时授权公司管理层根据实际经营需要，在未来寻找合适的第三方合作和股权转让时点，并全权办理与沙特 300MW 项目投资建设相关的事宜，包括但不限于与第三方签署合作协议等事宜。相关具体内容详见公司分别于 2022 年 2 月 8 日、2023 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于投资建设沙特阿拉伯 300MW 光伏发电项目的公告》和《关于调整沙特阿拉伯 300MW 光伏发电项目投资方案的公告》（公告编号：2022-013、2023-060）。截至本报告出具日，沙特 300MW 项目正在建设中。

(2) 2023 年 1 月，公司与黑龙江省五大连池市人民政府签订《200MW 风力发电项目招商引资协议》，公司拟在五大连池市投资建设 200MW 风力发电项目。本次签订的协议仅为框架性协议，协议涉及的风力发电项目规划容量、投资金额均为协议双方基于当时情况拟定的初步规划数据，最终投资建设规模可能受行业政策调整、建设资金筹措、项目前置审批手续办理等因素的影响而变化，项目投资建设还需办理项目核准批复、环评审批、施工许可等前置审批手续。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 10 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于与五大连池市人民政府签订 200MW 风力发电项目投资框架协议的公告》（公告编号：2023-003）。截至本报告出具日，公司正在办理项目核准批复手续中，项目的最终实施规模、实施方案等存在不确定性。

(3) 2023 年 9 月 20 日，公司召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于投资建设沙特阿拉伯 400MW 光伏发电项目的议案》，同意公司推进沙特阿拉伯 Tabarjal 400MW 光伏发电项目（以下简称“沙特 400MW 项目”）的投资、建设及运营，并同意公司全资子公司 Jinko Power (HK) Company Limited（以下简称“晶科香港”）签署包括购售电协议在内的整套项目协议文件。沙特 400MW 项目实际建设规模约 450MWp，项目投资总额约 3.15 亿美元（折合人民币约 23 亿元）。晶科香港已在沙特阿拉伯当地完成设立项目公司的登记手续，项目公司已与购电方 Saudi Power Procurement Company 签署正式的购售电协议，取得项目投资运营权。相关具体内容详见公司分别于 2023 年 9 月 21 日、2023 年 11 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

披露的《关于投资建设沙特阿拉伯 400MW 光伏发电项目的公告》和《关于投资建设沙特阿拉伯 400MW 光伏发电项目的进展公告》（公告编号：2023-143、2023-164）。截至本报告出具日，沙特 400MW 项目正在筹备开工建设。

（4）公司募集资金投资项目详见“第六节 重要事项”中的“十四、（二）募投项目明细”。

### 3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
衍生工具	7,642,392.61		20,293,613.90			9,280,511.14	6,421,188.80	25,149,389.48
结构性存款					180,000,000.00	180,000,000.00		
其他	25,693,312.78	29,901,848.33			114,873,539.29	79,984,257.11	- 59,378,115.96	31,106,327.33
合计	33,335,705.39	29,901,848.33	20,293,613.90		294,873,539.29	269,264,768.25	- 52,956,927.16	56,255,716.81

注：其他系债务工具投资。

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

1、经公司 2022 年 9 月 27 日召开的第二届董事会第三十七次会议审议批准，公司拟对已发行的境外债本金 1 亿美元及存续期利息 1,440 万美元开展远期结售汇、货币掉期交易等外汇衍生品交易，达到锁定全敞口结汇及购汇汇率风险的目的，规避外债存续期间汇率波动对公司的影响。具体内容详见公司于 2022 年 9 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于开展外汇衍生品交易业务的公告》（公告编号：2022-135）。

2、经公司 2022 年 12 月 13 日召开的第二届董事会第四十次会议审议批准，公司拟对沙特阿拉伯 300MW 光伏发电项目不超过 2.4 亿美元的融资贷款的浮动利率部分开展相应的利率互换交易，通过锁定利率来规避融资期间利率波动对沙特项目和公司的影响，从而控制融资成本。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于开展衍生品交易业务的公告》（公告编号：2022-154）。

3、鉴于公司 2018 年签署的利率互换交易协议使用的 LIBOR 已停止使用，经公司 2023 年 8 月 29 日召开的第三届董事会第三次会议审议批准，公司全资下属公司 Cordillera Solar I S.A. 拟与中国银行巴拿马分行签订补充协议，将剩余融资贷款约 6,000 万美元的利率互换的计算基准由 LIBOR 转换成 SOFR（有担保的隔夜融资利率）。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于开展衍生品交易业务的公告》（公告编号：2023-127）。

报告期内，公司在上述批准范围内开展衍生品交易业务，该等交易适用《企业会计准则第 24 号-套期会计》的相关规定，具体详见本报告“第十节、财务报告”之“十二、与金融工具相关的风险 2、套期”。

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例 (%)
外汇远期合约		- 32,491,765.83	2,984,534.83	-2,669,357.33		822,434.80	- 20,593,483.96	13.23
利率互换合约		7,642,392.61		20,366,319.21		9,280,511.14	25,149,389.48	16.15
合计		-	2,984,534.83	17,696,961.88		10,102,945.94	4,555,905.53	

	24,849,373.22						
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	会计政策、具体会计核算原则详见本报告“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计 39、其他重要的会计政策和会计估计”。本报告期执行的会计政策、会计核算原则与上一报告期相比无重大变化。						
报告期实际损益情况的说明	报告期内影响其他综合收益税后净额 17,455,189.12 元，税前利润 17,479,929.32 元						
套期保值效果的说明	通过远期结汇、利率互换交易，减少汇率波动及利率波动的风险敞口，一定程度上规避和防范因汇率和利率波动对公司造成的影响，从而增强财务稳健性。						
衍生品投资资金来源	自筹资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p><b>风险分析：</b></p> <p>1、市场风险：在利率及汇率行情变动较大的情况下，可能产生因利率及汇率市场价格波动引起外汇衍生品价格变动，造成外汇衍生品交易合约利率、汇率与到期日实际利率、汇率产生差异，从而造成亏损的市场风险。</p> <p>2、履约风险：在开展交易时，可能出现交易对手违约导致衍生品合约无法执行，以及因交易合同条款约定不明确而导致的法律风险。</p> <p>3、内部控制风险：外汇衍生品交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控体系不完善、操作人员未按规定程序进行交易操作或未能充分理解衍生品信息而产生风险。</p> <p><b>控制措施：</b></p> <p>1、为降低市场波动风险，公司将实时关注国际市场环境，密切关注国际利率及汇率变化，并与银行等金融机构保持积极沟通；同时，按照相关会计规定及其指南，针对本次外汇衍生品交易选择合适的会计处理方式。</p> <p>2、为降低履约风险，公司将选择经营稳健、资信良好的大型金融机构作为交易对手方。在业务操作过程中，公司将审慎审查与银行等金融机构签订的合约条款，严格遵守相关法律法规的规定，防范法律风险，定期对外汇衍生品交易业务的规范性、内控机制的有效性等方面进行监督检查。</p> <p>3、公司已建立衍生品交易业务相关内部控制制度，对相应业务的操作原则、审批权限、业务流程、风险管理等方面进行明确规定，可以有效地规范外汇衍生品交易行为。公司业务负责人将对持有的外汇衍生品交易合约持续监控，在市场剧烈波动或风险增大情况下及时报告并制定应对方案，同时公司将强化相关人员的操作技能及素质，并加强内部控制，落实风险防范措施，提高业务管理水平。</p>						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>1、外汇远期：根据银行机构远期报价，每季度末进行公允价值计量与确认。</p> <p>2、利率互换：公司持有利率互换合约根据每个合约的条款和到期日，采用类似衍生金融工具的市场利率将未来现金流折现。</p>						
涉诉情况（如适用）	/						

衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 9 月 28 日、2022 年 12 月 14 日、2023 年 8 月 31 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	/

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

无。

#### 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

1、为推进“滚动开发”的轻资产运营战略，公司于2023年2月28日、2023年3月17日分别召开第二届董事会第四十二次会议和2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于全资子公司股权转让暨可转债募投项目转让的议案》，同意公司将全资子公司铜陵市晶能光伏电力有限公司（以下简称“铜陵晶能”）100%股权转让给广东省能源集团贵州有限公司，股权转让对价为人民币1.14亿元，应收回对铜陵晶能的往来款为33,478.71万元。本次转让标的为公司已建成投运的2021年可转债募投项目铜陵市义安区西联镇渔光互补光伏发电项目，电站装机容量约110MW。2023年3月24日，铜陵晶能完成了股权变更工商登记手续，本次交易完成交割。报告期内，公司已按协议约定收到了相应股转款和全部往来款。

《关于全资子公司股权转让涉及可转债募投项目的公告》及其进展公告的具体内容分别刊登于2023年3月2日、2023年3月25日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-015、2023-037）。

2、2023年2月28日，公司召开第二届董事会第四十二次会议，审议通过了《关于转让海外下属公司股权的议案》，同意公司的全资下属公司Jinko Power Spain, S.L.（以下简称“晶科西班牙”）以预出售的方式向ORIT Holdings Limited转让持有西班牙Antequera光伏电站项目（即标的项目）的4家海外下属公司的100%股权，待标的项目达到协议约定的可开建状态后再正式办理股转交割手续。初始转让价格约2,075万欧元，最终转让价格根据协议约定的或有减损条件进行调整。《关于转让海外下属公司股权的公告》的具体内容刊登于2023年3月2日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-017）。

2023年12月8日，公司召开第三届董事第七次会议，审议通过了《关于终止转让海外下属公司股权的议案》。由于市场情况变化，综合考虑标的项目建成后出售与目前未建状态出售的收益变化以及该项目的投资总额、融资可行性等情况后，公司决定调整对标的项目的规划，自行投资建设标的项目，并在项目完工后择机出售以实现更大收益。《关于终止转让海外下属公司股权的公告》的具体内容刊登于2023年12月9日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-173）。晶科西班牙已于当月与ORIT Holdings Limited签署了股权转让终止协议并向其支付了300万欧元补偿款。截至本报告出具日，标的项目已完成工程招标等工作，即将正式开工建设。

3、为推进“滚动开发”的轻资产运营战略，公司于2023年3月10日召开第二届董事会第四十三次会议，审议通过了《关于出售部分工商业分布式电站项目公司股权的议案》，同意公司全资子公司上海晶科与上海港华智慧能源有限公司（以下简称“上海港华”）签署《股权转让协议》，将其持有的7家工商业分布式光伏电站项目公司（以下简称“目标公司”）100%股权转让给上海港华，转让价格为人民币9,564.76万元，本次交易涉及的装机容量合计为50.83MW。2023年3月，交易双方签署了《股权转让协议》并完成了目标公司的股权变更工商登记手续。根据过渡期审计结果，截至交割日目标公司应付上海晶科及其关联方的往来款合计16,597.74万元。报告期内，上海晶科已按协议约定收到了相应股转款和往来款。

《关于出售部分工商业分布式电站项目公司股权的公告》及其进展公告的具体内容分别刊登于2023年3月11日、2023年6月1日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-027、2023-083）。

4、为持续推进“滚动开发”的轻资产运营战略，公司分别于2023年9月6日、2023年9月20日召开第三届董事会第四次会议和2023年第四次临时股东大会，审议通过了《关于转让全资下属公司100%股权的议案》。公司全资子公司晶科有限将其持有的横峰县伏贰电力有限公司（以下简称“横峰伏贰”）100%股权转让给天津北清电力智慧能源有限公司，股权转让价格为17,751.84万元，应收回对横峰伏贰及其下属公司的往来款为55,248.16万元，合计7.3亿元人民币。《关于转让全资下属公司100%股权的公告》的具体内容刊登于2023年9月7日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-135）。



2023 年 10 月 10 日，经贷款银行批准，公司解除了对横峰伏贰的子公司乌鲁木齐晶步风力发电有限公司的银行贷款担保；2023 年 12 月，公司与交易对方签署了股权转让协议并完成了横峰伏贰的股权变更工商登记手续。截至报告期末，公司已按协议约定收到了 80% 的股转款 14,201.47 万元和首笔应收往来款 9,000 万元，剩余股转款和应收往来款待完成协议约定的整改事项和过渡期审计后再相应支付。

### (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：人民币万元

公司名称	主要业务	持股比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
晶科电力有限公司	电力发电行业	100	594,000.00	2,786,217.33	825,378.25	234,079.36	-83,610.93
上海晶科光伏电力有限公司	电力发电行业	100	100,000.00	1,080,381.06	226,709.91	88,846.04	22,722.84
上海晶坪电力有限公司	电力发电行业	100	50,000.00	637,248.59	50,922.00	86,965.12	1,056.91

### (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

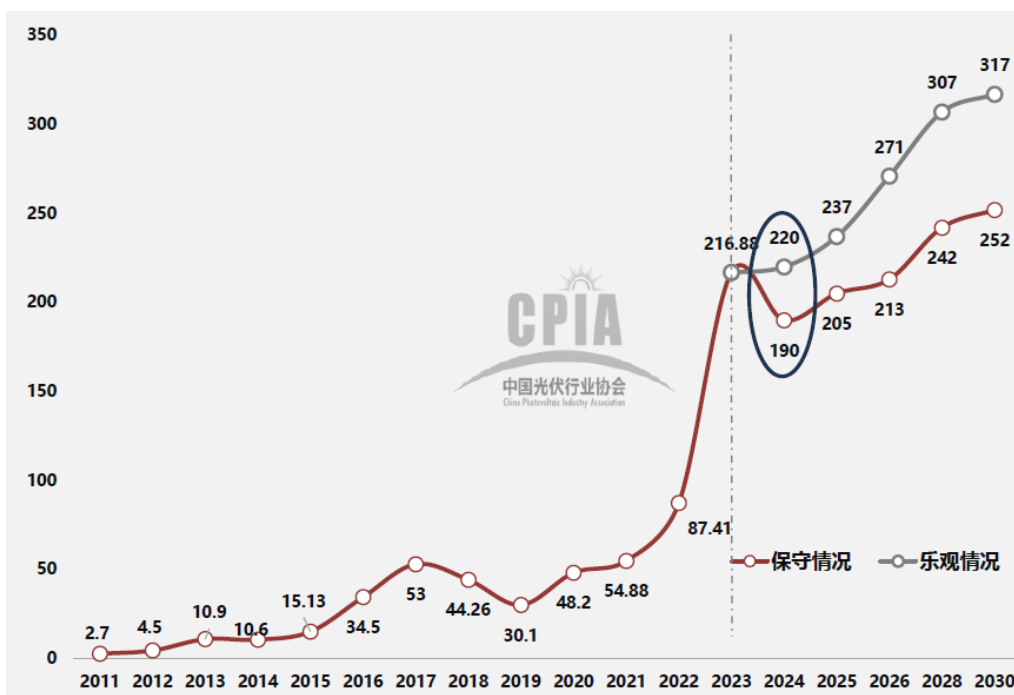
### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

#### 1、光伏新增装机规模将持续高位运行，市场空间巨大

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。

中国光伏行业协会展望未来中国每年新增光伏装机情况，我国将进入 200GW 以上规模的高速发展平台区。



作为光伏下游市场民营代表性企业，公司持续重点打造各类型新能源电站的产品化能力，推行轻资产化运营战略，在未来光伏新增并网维持高位运行情况下，公司每年从业务开发到打造高水平高收益电站产品，再到电站资产运营和转让，都将获得更具持续性的快速发展空间。

## 2、面对新能源高质量发展挑战，取得新进展

随着以光伏为代表的新能源装机规模快速增长，对电网的消纳水平、承载能力以及平衡性和稳定性等，均提出了更高要求，也对新能源持续高质量发展提出了挑战。

报告期间，在党和国家领导下，全社会共同努力，新能源高质量发展取得新进展，为建设新能源发电为主的新型电力系统逐步扫除障碍：加快全国统一电力市场体系建设，电力市场交易规模稳步扩大，电力现货市场建设稳步推进，23个省级行政区域启动电力现货市场试运行；加快推动各地辅助服务市场建设，挖掘调峰潜力超1.17亿千瓦、增加清洁能源消纳1,200亿千瓦时；推动出台煤电容量电价政策，实现煤电灵活性改造“三改联动”约1.9亿千瓦；抽水蓄能投产和在建规模达2亿千瓦；建成投运新型储能项目2,260万千瓦，较2022年底增长超过260%；可再生能源制氢项目产能超6万吨/年；电动汽车充电基础设施超过800万台。

## 3、新能源进入下一个时代，电力运营成为核心能力

近年来，我国电力参与市场化交易比例持续上升，2023年，全国电力市场交易电量5.7万亿千瓦时，同比增长7.9%，占全社会用电量比例61.4%，比上年提高0.6个百分点。报告期内，在国家开展的第一批电力现货试点8个地区中，山西、广东电力现货市场相继转入正式运行，南方区域电力现货市场首次实现全区域结算试运行，长三角电力市场建设正式启动。多地相继出台政策进一步提高地面电站参与市场化交易的电量比例，同时推动工商业分布式和储能项目逐步进入市场，伴随电力市场化交易大趋势，电价交易能力将成为电站资产管理与增值的核心能力。

公司顺应行业发展要求，较早地在行业内成立电力交易部门，面向旗下电站，制定针对性的电力交易运营策略，积极参与市场化交易，为公司在部分地区电站项目稳定甚至提升结算电价做出了积极贡献。同时，公司亦前瞻性布局面向第三方电站提供服务的售电业务子公司，在全国多个省份开展售电业务，高速发展的同时，也构建了电力运营核心竞争优势，形成了面向未来的综合能源服务能力。

## 4、绿证新规扩大覆盖范围，绿电价值得到快速认可

报告期内，随着“能耗双控”向“碳排放双控”的转变，终端用户对于绿色电力的需求显著提升，绿色电力消费责任意识逐步形成。2023年8月，发改委和能源局印发《关于2023年可再生能源电力消纳责任权重及有关事项的通知》中提出，省级能源主管部门将稳步推进绿色电力消纳责任向市场主体下沉，推动加强可再生能源消纳责任权重与绿证的政策衔接，带动可再生能源电力消纳量及其占全社会用电量比重持续提高。同样也在8月，国家发改委、财政部、国家能源

局联合发布的《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》，通知扩大了原有绿证核发范围，所有种类的可再生能源上网电量均可核发可交易绿证。

据中国电力企业联合会发布 2023 年全年全国电力市场交易简况，数据显示，2023 年，全国绿电省内交易量 537.7 亿千瓦时，同比增 112%。而此前 2022 年绿电交易量为 227.8 亿千瓦时、2021 年仅为 6.3 亿千瓦时。据能源局官方数据统计绿证交易数据，2022 年，国内绿证累积交易 1,031 万张，其中当年新增绿证交易量 969 万张，较 2021 年增长 15.8 倍，而到了 2023 年 7 月底，国内累计交易绿证 4,620 万张，仅用 7 个月的时间，就超过了 2022 年底绿证历史交易量总和的近 3.5 倍。

#### 5、新能源发电消纳和市场化交易比例提升带来的挑战，依然需要重视。

当然，我们也需要看到随着新能源新增装机水平快速增长，也引发了市场一连串的变化，尤其在西北一些省份地区，因为当地新增装机规模较大地超出了当地电力需求增长，消纳压力增大，伴随而来的弃风弃光现象引起行业和社会更大重视。同时随着地面电站市场化交易的比例逐步提高，部分分布式光伏占比高的省份，分布式光伏也逐渐开始参与市场化交易，新能源上网电价在一些工业基础不够坚实电力供应大于需求的省份，形成一定的向下波动风险。

截至 2023 年底，全国已建成投运新型储能项目累计规模为 3,139 万千瓦/6,687 万千瓦时，同比增长 260%。这也体现了电网对于灵活性资源需求的迫切性。同时国家对于特高压建设的支持加强，抽水蓄能和火电容量电价的推出，各类型储能的多样化应用，源网荷储一体化和光伏制氢的进一步推广、以及电力市场化交易的推进，辅助服务市场的完善，均为提高电网的灵活性，增加新能源发电消纳，提供了积极的解决信号。然而，短期的困境，依然值得重视。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司专注于光伏发电行业下游产业链，秉承“改变能源结构，承担未来责任”的发展理念，致力于成为全球领先的清洁能源服务商，为更多的客户提供差异化和个性化的能源生产和服务。

未来，公司将充分发挥项目开发核心优势，集中式与分布式业务共同发展，稳步提高光伏电站权益装机量；大力推进整县深度开发，全方位挖掘工商业、户用等分布式项目以及储能、风电等投资机会；充分利用核心开发优势和充足的项目资源储备，以开发带动 EPC、开发带动对外合作等多种模式，满足新能源投资市场的多样化需求；坚持“轻资产”运营战略，加速提升电站代维和综合能源服务规模，并持续推行滚动开发、持有、出售的轻重资产相结合经营模式，打造电站“产品化”能力；充分发挥全球资源整合能力的核心优势，继续推进海外业务发展，分散经营风险；积极探索碳交易、虚拟电厂、微电网等新兴业务机会，通过业务模式创新和技术服务创新，逐步推动公司从清洁能源投资商向清洁能源服务商的转型。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，公司将继续秉持“重开发、精工程、优结构、谋合作”的经营管理总体思路，重点做好以下工作：

### 1、平价时代开发模式新突破

对外进一步整合战略供应商资源、实现投产联动，对内重点聚焦锁定已有产业基地区域、深耕历史开发具备规模区域、同时关注其他资源禀赋较好区域，形成可持续的开发优势。

与此同时，在公司已实现集中式风电、分散式风电、网侧共享储能、火电调峰合作、海上光伏等模式新突破的基础上，持续创新、打造包括源网荷储一体化、风光制氢一体化、抽蓄调峰合作在内的开发新模式标杆样板，分阶段变现开发资源，引领公司转向复合型开发业务。

### 2、形成规模化的高质量户用资产

户用业务发展是公司 2024 年核心战略工作，公司将进一步开拓高质量渠道，实施高品质交付，形成规模化的高质量户用资产，成为国内最具品牌号召力的户用光伏平台之一。

户用事业部当前已形成 7 大战区、28 大营销中心，2024 年，户用事业部将重点打造产品、发货、结算、运维四大中后台支撑体系，聚焦发展更多优质生态合作伙伴，推动绿色低碳示范县的建设，从而实现并网规模的新突破。同时公司将加大户用资产周转力度，加快销售进程，扩大业务收入，并通过多种融资渠道筹集资金，降低融资成本，追求可持续高质量快速发展。

### 3、积极开拓新兴业务布局

顺应综合能源服务市场变化，围绕用户需求，密切关注各类型储能电站、虚拟电厂、光储充一体化、绿色权益开发、微电网等新兴业务发展，不断提升综合能源增值服务能力，包括：壮大储能运营团队，搭建储能综合运营平台；利用自身资源优势，搭建虚拟电厂平台；结合 CCER 重启新政以及绿证扩大覆盖新政策，组建绿色权益专业化团队，进一步开发绿色权益碳资产；构建微电网业务的体系化能力，发展和参与重点城市微电网建设工程。

### 4、供应链精准匹配需求，实现成本全链条管控

为保障公司全年新增并网快速增长的施工与设备资源匹配，同时不断降低全链条成本以提升公司竞争力，加强供应链体系化建设、实施成本全链条管控将成为公司 2024 年的重点工作。公司将着力于打造精准匹配业务需求、快速响应市场波动、高效联动、提高成本价值贡献的供应链管理体系，提升全链条成本管控能力。

### 5、提升组织效率，激发组织活力

2024 年公司将围绕经营收入和利润目标，持续优化组织管理、业务流程、绩效考核、激励机制以及系统建设等项目。同时引入数字化理念赋能管理，创新改进各项流程，提高效率降低成本，构建协同高效运营管理模式，以期快速响应行业市场变化，构建核心竞争力。

## (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

### 1、产业政策变化风险

公司主要从事光伏电站开发运营转让以及光伏电站 EPC 业务。目前国家大力发展光伏发电产业，相关利好政策为公司的盈利带来了良好预期。随着可再生能源产业链的发展，相关政策也随之调整，光伏发电产业进入无补贴时代，光伏电价政策多次调整且总体呈下降趋势。如果光伏行业不能及时通过技术进步、产业优化升级等方式与“平价上网”进程同步实现成本下降或效率提升，项目收益可能会受到不利影响。

公司核心管理团队在光伏行业拥有多年丰富经验，深谙国际与国内光伏行业发展的基本规律，能够敏锐把握行业发展趋势。公司将持续加强对产业政策的研判，提高决策层对产业政策变化的应对能力。

### 2、市场竞争加剧风险

光伏发电项目的发展受自然条件的制约较多，项目开发受到所在地区太阳能资源以及当地电网输送容量的限制，因此，光伏电站运营企业在太阳能资源优越、电力输送容量充足的地区开发建设或收购优质光伏发电项目的市场竞争非常激烈。同时，在分布式光伏“整县推进”的背景下，近年分布式光伏发电项目的市场热度急剧攀升，在终端市场具有渠道优势的企业强势进军分布式光伏发电领域，渠道建设、客户资源、品牌影响力方面的市场竞争进一步加剧。若未来光伏发电行业市场竞争持续加剧，而公司不能利用自身的竞争优势巩固及提升市场地位，公司的市场份额、新增业务规模将受到一定不利影响，进而可能对公司的经营业绩产生不利的影响。

公司作为较早进入光伏发电行业的企业之一，在集中式光伏电站和分布式光伏电站领域均积累丰富的项目开发、建设和运营经验。在新市场形势下，公司将充分发挥先发优势，保持在光伏发电领域的品牌、经验和技術优势，以灵活的应对机制、快速的响应能力、较好的服务体验和持续创新的能力应对行业竞争加剧的风险。

### 3、新能源发电消纳和市场化交易带来的电价波动风险

随着近年来风、光装机规模的迅猛增长，国内尤其是西北部分省份地区消纳压力突出。同时随着电力体制改革深入推进，集中式和分布式新能源参与市场化交易的比例逐步提高，对公司所持电站的结算电价形成一定的向下波动风险。

考虑到国家相关政策以及行业领域的积极因素，比如国家对于特高压建设的支持加强，水电、火电容量电价的推出，各类型储能的多样化应用，源网荷储一体化和光伏制氢的进一步推广，以及电力市场化交易辅助服务市场的完善，均为提高电网的灵活性，增加新能源发电消纳，提供了解决的途径。

公司具有多年电站投资开发建设运营经验和资源积累，将通过有效控制前期成本（设备成本和非技术成本）、多元化的电力产品组合（储能、虚拟电厂等等），以及智能运维、功率预测、

电力交易等运营能力，抵御电价波动影响。同时，公司将积极通过储能、售电业务、主动参与需求侧响应等方式，获取更多增收和发展机会。

#### 4、应收账款及合同资产回收风险

国家近期对光伏电费补贴发放方式进行了改革，但补贴缺口和拖欠问题并未得到实质性解决，公司的电费补贴应收余额仍然较高。若国家光伏电费补贴持续累加拖欠，将会影响公司的现金流，对实际投资效益产生不利影响。若未来光伏电费补贴相关政策发生不利变化，公司可能面临补贴电费收入无法收回、光伏发电收入下降的风险。针对 EPC 业务回款及工商业分布式项目电费回款，如果项目业主的财务状况发生恶化或者经济形势发生不利变化，可能会导致公司的应收账款及合同资产存在一定的回收风险。

公司将积极跟进补贴政策最新情况，同时加快提高平价项目占比，逐步降低应收国家电费补贴规模，并不断加强 EPC 业务的回款管理，降低相关款项回收风险。

#### 5、光伏电站投资开发项目施工管理的风险

光伏电站项目投资金额大、周期短，涉及地面、屋顶等各类资源，不仅投资决策非常慎重，而且在项目建设实施中存在诸多不确定因素，可能导致项目延期，难以及时并网发电，给公司的项目管理带来了新的难度，加大工程的流动资金需求。

公司始终慎重选择电站项目，尤其是选择并网条件较好，装机成本可控，毛利较高的项目，同时进一步加强项目施工管理，提高项目管理水平。EPC 业务实施过程中，根据项目的进展情况与客户进行充分沟通，及时调整施工计划，尽量消除和缓解项目延期对公司生产经营的影响。

### (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

报告期内，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、上交所相关规范性文件的要求，并结合公司实际情况持续完善法人治理结构和内部控制体系，规范公司日常运作与信息披露义务，提高公司治理水平。

#### 1、控股股东与上市公司

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，不存在同业竞争的情形。公司控股股东一直以来严格按照法律法规善意行使股东权利，未利用控股地位谋取额外利益或干预公司经营决策，不存在违规占用公司资金的情况，也不存在公司为控股股东、实际控制人提供担保的行为。

#### 2、股东及股东大会运行情况

公司严格按照《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》和《股东大会议事规则》等有关规定召集、召开股东大会，采用现场投票与网络投票相结合的方式进行表决，关联股东严格按照规定回避表决关联交易事项，保证所有股东享有平等的知情权和决策权，不存在损害中小股东利益的情形。公司邀请律师出席股东大会，对会议召集召开程序、出席人员资格、审议议案、表决相关事项等进行确认和见证，并出具法律意见书，保证股东大会的合法有效。报告期内，公司共召开 7 次股东大会，详见本节“三、股东大会情况简介”。

#### 3、董事及董事会运行情况

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，设董事长 1 名，公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，董事选举、董事会人数和人员构成符合相关规定。全体董事能够依据公司《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，以认真负责的态度按时出席董事会和股东大会，切实履行战略决策职责并提出宝贵意见，积极参加相关知识的培

训，不断提升自身履职能力，维护公司的整体利益。报告期内，公司共召开 12 次董事会会议，详见本节“五、报告期内召开的董事会有关情况”。

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及战略委员会四个专门委员会，成员构成符合法律、法规的要求。报告期内，各位委员积极行使辅助决策职责，充分发挥专业特长，为董事会的决策提供专业意见和参考，有效提高董事会决策的效率和质量。报告期内，公司共召开 12 次专门委员会会议，详见本节“七、董事会下设专门委员会情况”。

#### 4、监事及监事会运行情况

监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事。报告期内，公司共召开 10 次监事会会议，会议的召集、召开及表决程序均符合《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》的规定。监事会切实履行监督职责，对公司董事、高级管理人员履职的合法合规性以及公司规范运作情况实施监督，积极维护公司及股东的合法权益。

#### 5、内幕信息知情人管理制度的执行情况

报告期内，公司严格执行内幕信息知情人登记管理制度要求，切实加强内幕信息保密管理。在定期报告、利润分配、非公开发行 A 股股票、回购股份等涉及内幕信息事项筹划、审议、决策程序期间，及时、完整地进行内幕信息知情人登记管理和报备，维护公司信息披露的公开、公平和公正，从源头杜绝内幕交易的发生。报告期内，未发现公司内幕信息泄露及内幕交易的情形。

#### 6、信息披露及透明度

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》《公司信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司相关信息，确保所有股东享有平等的机会获得信息。

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

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

公司实际控制人控制的晶科能源控股曾从事部分光伏电站的开发投资业务，并自 2017 年三季度进行业务调整，将业务重心转向其具有核心竞争力的光伏制造业。

为避免潜在同业竞争，2018 年 11 月 30 日、2019 年 12 月 8 日、2020 年 11 月 26 日和 2022 年 10 月 28 日，公司实际控制人及晶科能源控股分别出具有关避免同业竞争的承诺函及补充承诺，承诺晶科能源控股现在和将来均不再从事与本公司可能构成竞争的业务，将陆续处置晶科能源控股持有的光伏电站资产。报告期内，实际控制人、晶科能源控股严格履行承诺，未发生超期履行承诺的情况。关于上述承诺的具体内容及履行情况详见本报告“第六节 重要事项”中的“一、承诺事项履行情况”。在完成电站资产处置前，晶科能源控股已将其持有的电站资产的全部股权所对应的相关股东权利（除知情权、利润分配请求权、剩余财产分配请求权以及处分权等以外的其他权利）委托给本公司行使。由此，晶科能源控股已实际不负责海外电站项目的运作，亦不存在实际从事光伏发电业务之行为，与公司不存在实质性同业竞争。

除晶科能源控股外，实际控制人控制的其他企业不从事光伏发电业务，与公司之间不存在同业竞争。

## 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	2023/1/16	上海证券交易所网站	2023/1/17	会议审议通过了《关于部分募投项

临时股东大会		( www.sse.com.cn ) 的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-004)		目结项并将节余募集资金用于新建项目的议案》《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2023 年度为上海晶科提供业务合同履行担保的议案》。
2023 年第二次临时股东大会	2023/3/17	上海证券交易所网站( www.sse.com.cn ) 的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-031)	2023/3/18	会议审议通过了《关于全资子公司股权转让暨可转债募投项目转让的议案》《关于部分募投项目终止并将剩余募集资金用于新建项目的议案》《关于变更注册地址、增加注册资本、修订<公司章程>部分条款并办理工商变更登记的议案》。
2022 年年度股东大会	2023/5/19	上海证券交易所网站( www.sse.com.cn ) 的《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-072)	2023/5/22	会议审议通过了《2022 年年度报告及其摘要》《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》《关于<晶科电力科技股份有限公司 2023 年员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》等共计 16 项议案。
2023 年第三次临时股东大会	2023/6/29	上海证券交易所网站( www.sse.com.cn ) 的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-103)	2023/6/30	会议审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》《关于公司监事会换届选举的议案》。
2023 年第四次临时股东大会	2023/9/20	上海证券交易所网站( www.sse.com.cn ) 的《2023 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-148)	2023/9/21	会议审议通过了《关于为境外合资公司提供财务资助暨关联交易的议案》《关于转让全资下属公司 100% 股权的议案》。
2023 年第五次临时股东大会	2023/10/10	上海证券交易所网站( www.sse.com.cn ) 的《2023 年第五次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-155)	2023/10/11	会议审议通过了《关于拟发行境外公司债券的议案》。
2023 年第六次临时股东大会	2023/12/26	上海证券交易所网站( www.sse.com.cn ) 的《2023 年第六次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-178)	2023/12/27	会议审议通过了《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2024 年度向金融机构申请综合授信额度暨担保计划的议案》《关于修订<晶科电力科技股份有限公司独立董事工作制度>的议案》《关于修订<晶科电力科技股份有限公司募集资金管理制度>的议案》。

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

报告期内,公司共召开 7 次股东大会,其中年度股东大会 1 次、临时股东大会 6 次。经君合律师事务所见证,公司上述股东大会的召集、召开及表决程序均合法有效。

## 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
李仙德	董事长	男	48	2017/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	252.00	是
陈康平	董事	男	50	2017/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	/	是
李仙华	董事	男	49	2017/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	/	是
胡建军	董事	男	47	2017/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	/	是
张海辰	董事	男	35	2023/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	/	是
唐逢源	董事	男	42	2022/8/5	2026/6/28	0	0	0	/	/	否
刘宁宇	独立董事	男	54	2023/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	5.00	是
夏晓华	独立董事	男	46	2023/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	5.00	是
严九鼎	独立董事	男	57	2023/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	5.00	是
曹海云	监事会主席	男	46	2017/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	/	是
肖嫵珺	监事	女	39	2020/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	71.20	否
刘瞳	职工代表监事	男	39	2023/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	34.65	否
王洪	总经理	男	50	2022/7/20	2026/6/28	0	0	0	/	249.94	否
刘晓军	副总经理、财务负责人	男	47	2020/6/8	2026/6/28	0	0	0	/	199.19	否
沙江海	副总经理	男	41	2020/6/30	2026/6/28	0	0	0	/	194.80	否
余俏琦	副总经理	女	61	2020/6/30	2026/6/28	0	0	0	/	148.95	否
李帅	副总经理	男	42	2023/6/29	2026/6/28	0	0	0	/	112.36	否



常阳	董事会秘书	男	44	2021/2/18	2026/6/28	0	0	0	/	120.60	否
高尔坦	董事（离任）	男	35	2021/5/18	2023/6/28	0	0	0	/	/	是
韩洪灵	独立董事（离任）	男	47	2017/6/29	2023/6/28	0	0	0	/	5.00	是
彭剑锋	独立董事（离任）	男	62	2017/6/29	2023/6/28	0	0	0	/	5.00	是
丁松良	独立董事（离任）	男	50	2017/6/29	2023/6/28	0	0	0	/	5.00	是
张金龙	职工监事（离任）	男	35	2017/6/22	2023/6/28	0	0	0	/	26.57	否
唐逢源	副总经理（离任）	男	42	2017/12/18	2024/1/31	0	0	0	/	150.85	否
合计	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,591.11	/

姓名	主要工作经历
李仙德	曾任玉环阳光能源有限公司总经理，浙江昱辉阳光能源有限公司运营总监；现任晶科集团执行董事，晶科能源控股董事会主席、首席执行官，晶科能源董事长，本公司董事长。
陈康平	曾任浙江苏泊尔股份有限公司首席财务官，晶科能源控股董事、CEO；现任晶科集团监事，晶科能源董事、总经理，本公司董事。
李仙华	曾任玉环阳光能源有限公司经理；现任晶科能源控股董事，晶科能源董事，本公司董事。
胡建军	现任天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）管理合伙人、上海分所所长、上海自贸试验区分所所长，IPO 专业委员会主任委员，中国注册会计师协会、澳洲会计师公会（CPA Australia）、澳大利亚公共会计师协会（IPA AU）资深会员，上海市注册会计师协会理事，本公司董事。
张海辰	曾先后就职于普华永道会计师事务所北京分所审计部，国开金融有限责任公司战略经营部；现任国开国际控股有限公司财务总监，本公司董事。
唐逢源	曾任东方华银律师事务所律师，瑛明律师事务所律师，晶科能源控股副总裁；2024 年 1 月 31 日，辞去本公司副总经理的职务，现任本公司董事。

刘宁宇	曾任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）管委会委员、辽宁分所所长，中国民生银行股份有限公司独立非执行董事；现任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）管委会委员、北京分所所长、辽宁分所所长，辽宁省机场管理集团有限公司董事，国新证券股份有限公司董事，太平再保险（中国）有限公司董事，齐鲁银行股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
夏晓华	现任中国人民大学应用经济学院教授，江西三鑫医疗科技股份有限公司独立董事，江西黑猫炭黑股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
严九鼎	曾任中天证券有限责任公司副总裁、总裁，中融基金管理有限公司总经理；现任北京深远瑞智投资管理有限责任公司董事、总经理，辽宁省地质勘探矿业集团有限责任公司董事，本公司独立董事。
曹海云	曾任普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）高级审计经理，晶科能源控股首席财务官；现任晶科能源控股董事，晶科能源副总经理、财务负责人，本公司监事会主席。
肖熾珺	曾任埃克森美孚（中国）投资有限公司 CIO 助理，百事（中国）有限公司 CMO 助理；现任金石鹏博执行事务合伙人，晶科能源监事会主席，本公司监事、内审部总监。
刘瞳	曾任晶科能源法务主管；现任本公司职工代表监事，本公司法务部高级总监。
王洪	曾任东京精密株式会社北京办事处销售经理，美国应用材料中国有限公司销售总监，光为绿色能源科技有限公司副总经理，山东力诺光伏高科技有限公司总经理，东方日升新能源股份有限公司总裁；现任公司总经理。
刘晓军	曾任青岛海尔集团国内销售区域财务经理，天合光能有限公司事业部财务总监，协鑫集成科技股份有限公司财务副总经理；现任本公司副总经理、财务负责人。
沙江海	曾任尚德电力控股有限公司高级经理，环球太阳能基金董事长助理兼投资总监；现任本公司副总经理。
余俏琦	曾任青海省计划委员会副主任科员，海南省计划厅主任科员，海南省发改委办公室副主任、社会发展处处长、办公室主任、省政府招商办办公室主任、省物价局办公室主任、发改委固定资产投资处处长，海南省发改委副厅级巡视员；现任本公司副总经理。
李帅	曾在电力系统任职，加入本公司后历任本公司法务部高级经理、战略发展部总监、华南区域公司总经理，现任本公司副总经理。
常阳	曾任上海中华控股股份有限公司证券法律部总经理，紫光集团有限公司董事会秘书；现任本公司董事会秘书。
高尔坦	曾就职于国家开发银行办公厅秘书一处，现任国开国际控股有限公司副总裁、广东中医药大健康股权投资基金合伙企业（有限合伙）总裁；自 2021 年 5 月 18 日起任公司董事，2023 年 6 月 28 日任期届满不再担任公司董事。
韩洪灵	曾任浙江大学管理学院财务与会计学系讲师、副教授，现任浙江大学管理学院财务与会计学系教授。自 2017 年 6 月 29 日起任公司独立董事，2023 年 6 月 28 日任期届满不再担任公司独立董事
彭剑锋	曾任中国人民大学劳动人事学院讲师、副教授，现任中国人民大学劳动人事学院教授。自 2017 年 6 月 29 日起任公司独立董事，2023 年 6 月 28 日任期届满不再担任公司独立董事。
丁松良	曾任渤海证券有限责任公司证券投资总部研究部经理、中国节能环保集团公司资本运营部副主任、中节能投资有限公司总经理、天津滨海海胜股权投资基金管理有限公司副总经理，现任海祥（天津）创业投资管理有限公司总经理、海祥（天津）投资有限公司总经理、汇祥（天津）资产管理有限公司总经理。自 2017 年 6 月 29 日起任公司独立董事，2023 年 6 月 28 日任期届满不再担任公司独立董事。

张金龙	曾任上海都益实业有限公司董事长助理，上海东锦律师事务所律师助理；现任本公司法务副总监。自 2017 年 6 月 22 日起任公司职工监事，2023 年 6 月 28 日任期届满不再担任公司职工监事。
-----	---

其它情况说明

√适用 □不适用

**(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
李仙德	晶科集团	执行董事	2016/6/7	不适用
陈康平	晶科集团	监事	2016/6/7	不适用
肖嫵珺	金石鹏博	执行事务合伙人	2020/7/10	不适用
在股东单位任职情况的说明	无			

**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
李仙德	Jinkosolar Holding Co., Ltd	董事会主席、首席执行官	2020/12/15	不适用
李仙德	晶科能源股份有限公司	董事长	2017/5/1	2026/12/25
李仙德	晶科新能源集团有限公司	执行董事	2016/6/7	不适用
李仙德	Brilliant Win Holdings Limited	董事	2007/11/29	不适用
李仙德	Cypress Hope Limited	董事	2009/10/28	不适用
李仙德	Jingle Win Holding Co.,Ltd	董事	2017/4/13	不适用
李仙德	PT. JINKOSOLAR INDONESIA ENERGI	President Commissioner (董事长)	2017/2/17	不适用
李仙德	Tanka International Limited	董事	2017/6/7	不适用
李仙德	海南晶能股权投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2021/12/21	不适用
李仙德	海南晶源创业投资有限公司	执行董事兼总经理	2022/1/7	不适用
李仙德	海宁德康投资有限公司	执行董事兼总经理	2015/9/1	不适用
李仙德	嘉兴市晶益商贸有限公司	执行董事兼经理	2019/7/9	不适用
李仙德	江西省晶科房地产开发有限公司	执行董事兼总经理	2013/8/6	不适用
李仙德	金信(天津)商业保理有限公司	董事	2018/6/1	2023/9/7
李仙德	金源华兴融资租赁有限公司	董事	2016/11/28	不适用
李仙德	乐山市晶科欧金房地产有限公司	执行董事兼总经理	2019/11/1	不适用
李仙德	乐山市晶科胜嘉地产有限公司	执行董事兼总经理	2019/11/1	不适用
李仙德	上海蝶锶贸易有限公司	执行董事	2023/7/11	不适用
李仙德	上海鼎源融资租赁有限公司	董事	2018/6/26	2023/9/7
李仙德	上饶市晶科包装新材料有限公司	执行董事兼总经理	2018/1/26	不适用
李仙德	上饶市晶科电子有限公司	执行董事兼总经理	2018/1/26	不适用
李仙德	上饶市晶科恒耀地产有限公司	执行董事	2015/9/17	不适用
李仙德	上饶市晶科环保有限公司	执行董事兼总经理	2018/1/26	不适用
李仙德	上饶市晶科欧金地产有限公司	执行董事	2015/9/17	不适用
李仙德	上饶市晶科物流有限公司	执行董事兼总经理	2018/1/26	不适用
李仙德	上饶市晶科信息技术有限公司	执行董事兼总经理	2018/1/26	不适用
李仙德	上饶市晶耀地产有限公司	执行董事兼总经理	2020/10/14	不适用
李仙德	上饶市聚琮科技有限公司	执行董事兼总经理	2020/9/1	不适用
李仙德	上饶市欧宝通实业有限公司	执行董事	2016/10/26	不适用
李仙德	上饶市润弘股权投资管理中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2020/12/15	不适用

李仙德	上饶市卓安传动科技有限公司	执行董事兼总经理	2020/9/17	不适用
李仙德	上饶市卓群企业发展中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020/9/11	不适用
李仙德	上饶市卓远科技有限公司	执行董事	2013/11/25	不适用
李仙德	上饶市卓越创业投资有限公司	执行董事兼总经理	2021/12/21	不适用
陈康平	晶科能源股份有限公司	董事兼总经理	2017/5/1	2026/12/25
陈康平	晶科新能源集团有限公司	监事	2016/6/7	不适用
陈康平	Charming Grade Limited	董事	2009/10/9	不适用
陈康平	Jingle Win Holding Co., Ltd	董事	2017/4/13	不适用
陈康平	PT. JINKOSOLAR INDONESIA ENERGI	董事	2017/2/17	不适用
陈康平	Tanka International Limited	董事	2017/6/7	不适用
陈康平	Yale Pride Limited	董事	2007/11/29	不适用
陈康平	ZhuoLing International Limited	董事	2022/11/7	不适用
陈康平	海南晶能股权投资管理有限公司	监事	2021/12/21	不适用
陈康平	海南晶源创业投资有限公司	监事	2022/1/7	不适用
陈康平	海宁德康投资有限公司	监事	2015/9/1	不适用
陈康平	嘉兴市晶益商贸有限公司	监事	2019/7/9	不适用
陈康平	嘉兴卓领企业管理有限公司（原名：嘉兴卓领私募基金管理有限公司）	监事	2021/10/13	不适用
陈康平	江西省晶科房地产开发有限公司	监事	2013/8/6	不适用
陈康平	金信（天津）商业保理有限公司	董事	2018/6/1	2023/9/7
陈康平	金源华兴融资租赁有限公司	董事	2016/11/28	不适用
陈康平	乐山市晶科欧金房地产有限公司	监事	2019/11/1	不适用
陈康平	乐山市晶科胜嘉地产有限公司	监事	2019/11/1	不适用
陈康平	上海鼎源融资租赁有限公司	董事	2018/6/26	2023/9/7
陈康平	上饶市晶科包装新材料有限公司	监事	2018/1/26	不适用
陈康平	上饶市晶科电子有限公司	监事	2018/1/26	不适用
陈康平	上饶市晶科恒耀地产有限公司	监事	2015/9/17	不适用
陈康平	上饶市晶科环保有限公司	监事	2018/1/26	不适用
陈康平	上饶市晶科欧金地产有限公司	监事	2015/9/17	不适用
陈康平	上饶市晶科胜嘉地产有限公司	监事	2015/9/17	不适用
陈康平	上饶市晶科物流有限公司	监事	2018/1/26	不适用
陈康平	上饶市晶科信息技术有限公司	监事	2018/1/26	不适用
陈康平	上饶市晶耀地产有限公司	监事	2020/10/14	不适用
陈康平	上饶市科盛贸易有限公司	执行董事兼总经理	2022/9/1	不适用
陈康平	上饶市迈特科技有限公司	监事	2013/11/14	不适用
陈康平	上饶市欧宝通实业有限公司	监事	2016/10/26	不适用
陈康平	上饶市信源多科技有限公司	执行董事	2013/11/14	不适用
陈康平	上饶市卓安传动科技有限公司	监事	2020/9/17	不适用
陈康平	上饶市卓领贰号企业发展中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020/9/22	不适用
陈康平	上饶市卓领企业发展中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020/9/11	不适用
陈康平	上饶市卓越创业投资有限公司	监事	2021/12/21	不适用
陈康平	上饶浙商投资控股有限公司	董事长	2017/8/11	不适用
陈康平	浙江金袁房地产开发有限公司	董事	2019/4/25	不适用
李仙华	Jinkosolar Holding Co., Ltd	董事	2007/12/4	不适用
李仙华	晶科能源股份有限公司	董事	2017/5/1	2026/12/25
李仙华	Peak Investments Limited	董事	2007/11/29	不适用
李仙华	PT. JINKOSOLAR INDONESIA ENERGI	董事	2017/2/17	不适用
李仙华	Talent Galaxy Limited	董事	2009/10/28	不适用

李仙华	海宁市云顺工贸合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017/11/10	不适用
李仙华	上饶市凯泰贰号企业发展中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020/9/22	不适用
李仙华	上饶市凯泰企业管理发展中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020/9/11	不适用
李仙华	上饶市远信实业有限公司	执行董事	2016/1/11	不适用
李仙华	浙江新瑞昕科技股份有限公司	董事长	2017/11/20	不适用
胡建军	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	管理合伙人、上海分所兼上海自贸试验区分所所长、合伙人管理委员会委员	2000/1/1	不适用
胡建军	爱柯迪股份有限公司	独立董事	2018/8/15	2024/9/22
胡建军	永赢基金管理有限公司	董事	2019/11月	不适用
胡建军	云知声智能科技股份有限公司	独立董事	2019/6/10	不适用
胡建军	南京麦澜德医疗科技股份有限公司	独立董事	2020/9月	2023/9月
胡建军	卓尔博（宁波）精密机电股份有限公司	独立董事	2023/8/3	不适用
张海辰	国开国际控股有限公司	财务总监	2022/10/12	不适用
刘宁宇	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	管委会委员、北京分所所长、辽宁分所所长	2019/12/1	不适用
刘宁宇	辽宁省机场管理集团有限公司	董事	2021/1/1	2026/12/31
刘宁宇	国新证券股份有限公司	董事	2022/8/9	不适用
刘宁宇	太平再保险（中国）有限公司	董事	2022/8/30	不适用
刘宁宇	齐鲁银行股份有限公司	独立董事	2023/8/11	2026/8/10
刘宁宇	中国民生银行股份有限公司	独立非执行董事	2021/1/1	2023/8/2
夏晓华	中国人民大学	教授	2011/7/1	不适用
夏晓华	江西三鑫医疗科技股份有限公司	独立非执行董事	2017/3/30	不适用
夏晓华	江西黑猫炭黑股份有限公司	独立董事	2023/11/17	2024/10/26
严九鼎	北京深远瑞智投资管理有限责任公司	董事、总经理	2016/8/1	不适用
严九鼎	辽宁省地质勘探矿业集团有限责任公司	董事	2021/1/29	不适用
曹海云	Jinkosolar Holding Co., Ltd	董事	2020/12/8	不适用
曹海云	晶科能源股份有限公司	副总经理、财务负责人	2021/5/26	2026/12/25
曹海云	HY Vision Cloud Limited	董事	2022/8/26	不适用
曹海云	上海沐云佳成科技有限公司	执行董事	2022/8/2	不适用
曹海云	上海云沐佳晨科技有限公司	执行董事	2022/11/3	不适用
肖嫵琚	天津金石鹏博股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020/7/10	不适用
肖嫵琚	晶科能源股份有限公司	监事会主席	2023/12/26	2026/12/25
沙江海	铅山县晶泰光伏电力有限公司	监事	2021/1/23	不适用
沙江海	甘肃金泰电力有限责任公司	监事	2022/1/28	不适用
沙江海	建德晶科光伏发电有限公司	监事	2020/11/10	不适用
沙江海	缙云县晶科光伏发电有限公司	监事	2020/11/10	不适用
沙江海	抚州市临川区晶科电力有限公司	监事	2021/3/4	不适用
沙江海	石城县晶科电力有限公司	监事	2020/8/27	不适用
沙江海	瑞昌市晶科电力有限公司	监事	2021/3/4	不适用
沙江海	吕梁美锦晶科新能源有限公司	监事	2022/5/18	不适用

沙江海	华能晶科（玉环）风力发电有限公司	董事	2023/1/2	不适用
沙江海	上饶市广投光伏能源有限公司	监事	2023/2/27	不适用
沙江海	上海康益丰农业发展有限公司	监事	2023/9/12	不适用
沙江海	乌鲁木齐晶步风力发电有限公司	监事	2022/4/15	不适用
沙江海	阳江市阳东区盛步发电科技有限公司	监事	2021/9/27	不适用
李帅	滁州普晶新能源有限公司	董事	2021/5/20	不适用
李帅	国能神皖（铜陵）新能源有限公司	董事	2022/1/14	不适用
李帅	开封电科能源有限公司	监事	2022/6/27	不适用
李帅	新乡国晶新能源有限公司	监事	2022/6/28	不适用
李帅	安阳源科电力有限公司	监事	2022/7/7	不适用
高尔坦 （离任）	国开国际控股有限公司	副总裁	2020/3月	不适用
高尔坦 （离任）	广东中医药大健康股权投资基金合伙企业（有限合伙）	总裁	2023/3月	不适用
彭剑锋 （离任）	中国人民大学劳动人事学院	教授	1986/9月	不适用
彭剑锋 （离任）	斯沃德教育科技股份有限公司	董事	2009/5月	不适用
彭剑锋 （离任）	江西斯沃德商业发展有限公司	董事	2011/4月	不适用
彭剑锋 （离任）	北京华夏猎英网络科技有限公司	监事	2019/1月	不适用
彭剑锋 （离任）	北京华夏基石企业管理咨询有限公司	执行董事	2006/1/1	不适用
彭剑锋 （离任）	北京零度智慧科技有限公司	董事	2012/11月	不适用
彭剑锋 （离任）	北京华夏基石人力资源顾问有限公司	执行董事、经理	2003/1月	不适用
彭剑锋 （离任）	北京菜鸟无忧教育科技有限公司	监事	2015/11月	不适用
彭剑锋 （离任）	九州基石（北京）信息服务有限公司	监事	2015/11/13	不适用
彭剑锋 （离任）	北京华夏基石人力资源管理服务有限公司	监事	2016/4月	不适用
彭剑锋 （离任）	华创精准医疗科技（浙江）有限公司	董事	2021/1/22	不适用
彭剑锋 （离任）	华夏基石（北京）企业文化顾问有限公司	执行董事、总经理	2004/11月	不适用
彭剑锋 （离任）	杭州华夏基石企业管理咨询有限公司	董事	2009/5月	不适用
彭剑锋 （离任）	海能达通信股份有限公司	董事	2019/12/6	2025/12/4
彭剑锋 （离任）	湖南幸福时代网络科技股份有限公司	董事	2011/5月	不适用
彭剑锋 （离任）	建信信托有限责任公司	独立董事	2020/3/25	不适用
彭剑锋 （离任）	北京博选科技发展有限公司	监事	2021/7/16	不适用
彭剑锋	北京可思企业管理顾问有限公司	监事	1999/8月	不适用

(离任)				
彭剑锋 (离任)	稳健医疗用品股份有限公司	独立董事	2021/7/13	2024/7/13
彭剑锋 (离任)	光启技术股份有限公司	独立董事	2023/8/4	2026/8/3
丁松良 (离任)	北京海胜汇祥投资管理有限公司	执行董事、总经理	2014/3月	不适用
丁松良 (离任)	北京新合作汇祥投资管理有限公司	执行董事、总经理	2013/8月	不适用
丁松良 (离任)	海祥(天津)创业投资管理有限公司	执行董事、总经理	2011/5月	不适用
丁松良 (离任)	汇祥(天津)资产管理有限公司	执行董事、总经理	2015/6月	不适用
丁松良 (离任)	海祥(天津)投资有限公司	执行董事、总经理	2012/2月	不适用
丁松良 (离任)	天津鼎辰企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2019/09/17	不适用
丁松良 (离任)	天津星澈企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2019/9/10	不适用
丁松良 (离任)	天津海蓝科技发展合伙企业(有限合伙)(原名:天津海蓝投资合伙企业(有限合伙))	执行事务委派代表	2019/12/9	不适用
丁松良 (离任)	汇祥星越(天津)股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务委派代表	2021/09/15	不适用
丁松良 (离任)	天津星若证券投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2020/12/24	不适用
丁松良 (离任)	新赫岩投资管理(无锡)有限公司	总经理、执行董事	2020/1/15	不适用
丁松良 (离任)	玉溪沃森生物技术有限公司	董事	2018/3/12	不适用
丁松良 (离任)	上海东保金资产管理有限公司	董事	2014/8/4	不适用
丁松良 (离任)	中金前海(深圳)私募股权基金管理有限公司	董事	2020/7/30	不适用
丁松良 (离任)	天津海蓝投资管理有限公司	董事	2019/8/19	不适用
丁松良 (离任)	北京可汗之风科技有限公司	董事	2012/7/31	不适用
丁松良 (离任)	北京启迪清风科技有限公司	监事	2016/12/19	不适用
丁松良 (离任)	天津市胜信昌达投资有限公司	董事	2011/4/22	不适用
丁松良 (离任)	北京国汽智联投资管理有限公司	董事	2021/9/26	不适用
丁松良 (离任)	嘉兴前禄投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2023/12/29	不适用
丁松良 (离任)	深圳市麦盛领航三期股权投资基金企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2023/06/19	不适用
丁松良	天津蓝沃投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委	2018/7/16	不适用



(离任)		派代表		
丁松良 (离任)	无锡新沃生物医药投资管理合伙企业 (有限合伙)	执行事务合伙人委 派代表	2020/4/24	不适用
丁松良 (离任)	汇祥星煜(天津)股权投资基金合伙企 业(有限合伙)	执行事务合伙人委 派代表	2022/5/24	不适用
丁松良 (离任)	天津海悠生物科技合伙企业(有限合 伙)	执行事务合伙人委 派代表	2019/3/1	不适用
丁松良 (离任)	天津峰瑞科技合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委 派代表	2023/8/2	不适用
丁松良 (离任)	天津博衍科技合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委 派代表	2021/5/31	不适用
丁松良 (离任)	汇祥镒泰(天津)投资合伙企业(有限 合伙)	执行事务合伙人委 派代表	2011/11/25	不适用
丁松良 (离任)	汇祥田源(天津)投资合伙企业(有限 合伙)	执行事务合伙人委 派代表	2012/6/14	不适用
丁松良 (离任)	汇祥越高(天津)投资合伙企业(有限 合伙)	执行事务合伙人委 派代表	2017/1/5	不适用
丁松良 (离任)	天津峰达瑞科技有限公司	执行董事、经理	2023/8/4	不适用
丁松良 (离任)	上海泽润生物科技有限公司	董事	2020/12/30	不适用
韩洪灵 (离任)	浙江大学管理学院财务与会计学系	教授	2006/9月	不适用
韩洪灵 (离任)	财通证券股份有限公司	独立董事	2021/7/19	2025/11/14
韩洪灵 (离任)	杭州美迪凯光电科技股份有限公司	独立董事	2019/7/24	2025/7/25
韩洪灵 (离任)	浙江浙能电力股份有限公司	独立董事	2018/1/11	2024/2/18
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	根据《公司章程》《股东大会议事规则》和公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定，公司董事薪酬方案经公司董事会薪酬与考核委员会、董事会审议通过后，由股东大会批准；监事薪酬方案经公司监事会审议通过后，由股东大会批准；高级管理人员薪酬方案经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过后，由董事会批准。
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	公司薪酬与考核委员会认为，公司董事、高级管理人员薪酬参照了行业及地区的薪酬水平，符合公司目前的经营管理现状，并与公司业绩挂钩，不存在损害公司及股东利益的情况。
董事、监事、高级管理人员报	非独立董事薪酬根据其公司的实际工作情况和对公司的贡献，

薪酬确定依据	并结合公司的经营业绩以及董事会薪酬与考核委员会对其考核情况而定；独立董事按公司股东大会审议通过的津贴标准领取津贴；公司不单独发放监事津贴，监事在公司担任经营管理职务的，按其经营管理职务确定报酬；公司高级管理人员薪酬由基本薪酬和绩效奖金组成，绩效奖金根据公司业绩达成情况及个人绩效完成情况而定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“四（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”。
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	1,591.11 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
张海辰	董事	选举	换届选举
刘宁宇	独立董事	选举	换届选举
夏晓华	独立董事	选举	换届选举
严九鼎	独立董事	选举	换届选举
刘瞳	职工代表监事	选举	换届选举
李帅	副总经理	聘任	换届聘任
高尔坦	董事	离任	届满离任
韩洪灵	独立董事	离任	届满离任
彭剑锋	独立董事	离任	届满离任
丁松良	独立董事	离任	届满离任
张金龙	职工代表监事	离任	届满离任
唐逢源	副总经理	离任	因工作调整辞任

注：

1、2023 年 6 月 29 日，经公司 2023 年第三次临时股东大会和第三届董事会第一次会议、第三届监事会第一次会议审议通过，公司董事会、监事会完成换届选举。《关于公司董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》的具体内容刊登于 2023 年 6 月 30 日上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)（公告编号：2023-106）。

2、因工作调整原因，公司原董事兼副总经理唐逢源先生于 2024 年 1 月 31 日辞去公司副总经理职务，并继续担任公司董事职务。《关于公司副总经理辞任的公告》的具体内容刊登于 2024 年 2 月 2 日上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)（公告编号：2024-010）。

#### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

#### (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
第二届董事会第四十二次会议	2023/2/28	审议通过了《关于全资子公司股权转让暨可转债募投项目转让的议案》《关于使用非公开发行股票募集资金置换预先已投入募投项目和支付发行费用的自筹资金的议案》《关于变更注册地址、增加注册资本、修订〈公司章程〉部分条款并

		办理工商变更登记的议案》等共计 7 项议案，详见公司披露的《第二届董事会第四十二次会议决议公告》（公告编号：2023-013）。
第二届董事会第四十三次会议	2023/3/10	审议通过了《关于出售部分工商业分布式电站项目公司股权的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于部分募投项目变更实施主体的议案》，详见公司披露的《第二届董事会第四十三次会议决议公告》（公告编号：2023-025）。
第二届董事会第四十四次会议	2023/4/27	审议通过了《2022 年年度报告及其摘要》《2023 年第一季度报告》《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》等共计 26 项议案，详见公司披露的《第二届董事会第四十四次会议决议公告》（公告编号：2023-049）。
第二届董事会第四十五次会议	2023/5/31	审议通过了《关于〈晶科电力科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于〈晶科电力科技股份有限公司 2023 年员工持股计划管理办法（修订稿）〉的议案》，详见公司披露的《第二届董事会第四十五次会议决议公告》（公告编号：2023-079）。
第二届董事会第四十六次会议	2023/6/13	审议通过了《关于会计估计变更的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》等共计 6 项议案，详见公司披露的《第二届董事会第四十六次会议决议公告》（公告编号：2023-089）。
第三届董事会第一次会议	2023/6/29	审议通过了《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》《关于选举公司第三届董事会各专门委员会委员的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》，详见公司披露的《第三届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2023-104）。
第三届董事会第二次会议	2023/8/28	审议通过了《关于不向下修正“晶科转债”转股价格的议案》，详见公司披露的《关于不向下修正“晶科转债”转股价格的公告》（公告编号：2023-119）。
第三届董事会第三次会议	2023/8/29	审议通过了《2023 年半年度报告及摘要》《关于调整部分可转换公司债券募投项目实施进度的议案》《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》等共计 11 项议案，详见公司披露的《第三届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2023-120）。
第三届董事会第四次会议	2023/9/6	审议通过了《关于转让全资下属公司 100%股权的议案》，详见公司披露的《关于转让全资下属公司 100%股权的公告》（公告编号：2023-135）。
第三届董事会第五次会议	2023/9/20	审议通过了《关于拟发行境外公司债券的议案》《关于投资建设沙特阿拉伯 400MW 光伏发电项目的议案》《关于召开 2023 年第五次临时股东大会的议案》，详见公司披露的《第三届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2023-140）。
第三届董事会第六次会议	2023/10/30	审议通过了《2023 年第三季度报告》《关于与关联方签署分布式光伏〈能源管理协议〉暨日常关联交易的议案》，详见公司披露的《第三届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-158）。
第三届董事会第七次会议	2023/12/8	审议通过了《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2024 年度向金融机构申请综合授信额度暨担保计划的议案》《关于修订〈晶科电力科技股份有限公司独立董事工作

		制度)的议案》等共计 10 项议案, 详见公司披露的《第三届董事会第七次会议决议公告》(公告编号: 2023-169)。
--	--	--

## 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
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李仙德	否	12	12	1	0	0	否	7
陈康平	否	12	12	3	0	0	否	7
李仙华	否	12	12	5	0	0	否	7
胡建军	否	12	12	11	0	0	否	7
张海辰	否	7	7	6	0	0	否	3
唐逢源	否	12	12	1	0	0	否	7
刘宁宇	是	7	7	1	0	0	否	3
夏晓华	是	7	7	1	0	0	否	3
严九鼎	是	7	7	1	0	0	否	3
高尔坦	否	5	5	5	0	0	否	4
韩洪灵	是	5	5	4	0	0	否	4
彭剑锋	是	5	5	4	0	0	否	4
丁松良	是	5	5	4	0	0	否	4

注: 报告期内, 高尔坦先生、韩洪灵先生、彭剑锋先生、丁松良先生任期届满离任。

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	12
其中: 现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	11

### (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	刘宁宇(主任委员)、严九鼎、李仙德
提名委员会	严九鼎(主任委员)、夏晓华、李仙德
薪酬与考核委员会	夏晓华(主任委员)、刘宁宇、李仙德

战略委员会	李仙德（主任委员）、陈康平、李仙华
-------	-------------------

## (二) 报告期内审计委员会召开 7 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
2023/1/13	审计委员会 2023 年第一次会议审议通过《2022 年度审计工作安排及审计重点》。	公司 2022 年度审计工作安排及审计重点符合公司发展经营管理状况。	无
2023/2/13	审计委员会 2023 年第二次会议审议通过《关于公司 2022 年度经营情况的汇报》《关于公司 2022 年度主要财务状况的汇报》。	公司 2022 年度经营情况与 2022 年主要财务状况能够真实反映公司的经营情况与财务状况。	听 取 内 审 工 作 汇 报
2023/4/13	审计委员会 2023 年第三次会议审议通过《关于 2022 年度公司财务报表情况》《关于 2022 年度审计工作情况以及初审意见》。	公司 2022 年主要财务数据状况符合公司发展经营管理状况；本次年审工作情况符合流程规范，初审意见能够客观反映公司的实际情况，符合中国证券监督管理委员会公告（2008）48 号和相关会议要求。	无
2023/4/26	审计委员会 2023 年第四次会议审议通过《2022 年度审计委员会履职报告》《2022 年度财务决算报告》《2022 年度内部控制评价报告》《2022 年年度报告及其摘要》《2023 年第一季度报告》《关于 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》《关于重新审议售电服务合同暨日常关联交易的议案》《关于与关联方签署日常关联交易（2023 年度合作框架协议）的议案》《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》《关于计提资产减值准备及固定资产报废的议案》。	《2022 年度财务决算报告》客观公正地反映了公司 2022 年度的财务状况和经营成果；公司已基本建立起规范、健全的内部控制体系，能够保证内部控制制度的完整性、合理性及实施的有效性，以提高公司经营的效果与效率，增强公司信息披露的可靠性，确保公司行为合法合规；公司 2022 年年度财务会计报表及 2023 年第一季度财务会计报表严格按照企业会计准则进行编制，未发现存在重大错误和遗漏，能够真实、准确、完整的反映公司实际经营情况；公司募集资金的存放与使用情况符合《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》及公司《募集资金管理制度》等有关规定，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在募集资金管理的违规情形；本次日常关联交易是基于公司业务发展的需要，有利于提升公司盈利能力，增强公司的市场竞争力，关联交易定价合理、公允，决策程序合法合规，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情况；天健会计师事务所（特殊普通合伙）在 2022 年度财务报告编制中坚持独立审计原则，勤勉高效地完成了审计工作，切实履行了审计机构的责任和义务，出具的审计报告能客观、公允地反映公司财务状况及经营成果，不存在损害公司及全体股东利益	听 取 内 审 工 作 汇 报

		的情况,同意续聘该事务所为公司 2023 年度审计机构;依据《企业会计准则》和公司会计政策的规定,本次确认计提资产减值损失及资产报废能更加公允地反映公司资产状况,符合会计谨慎性原则。	
2023/6/12	审计委员会 2023 年第五次会议审议通过《关于会计估计变更的议案》。	公司本次会计估计变更是根据《企业会计准则》的相关规定,以及公司境外电站资产的实际运行情况和使用寿命进行的合理变更,符合相关法律法规的规定,符合公司及中小股东的利益,变更后的会计估计将更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。	无
2023/8/28	审计委员会 2023 年第六次会议审议通过《2023 年半年度报告及摘要》《2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《关于为境外合资公司提供财务资助暨关联交易的议案》《关于为境外合资公司提供财务资助的议案》《关于开展衍生品交易业务的议案》《关于计提资产减值准备及资产报废的议案》。	公司 2023 年 1-6 月财务会计报表严格按照企业会计准则进行编制,未发现存在重大错误和遗漏,能够真实、准确、完整的反映公司实际经营情况;公司募集资金的存放与使用情况符合有关规定,不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况,不存在募集资金管理的违规情形;本次为境外合资公司提供财务资助是为满足合资公司日常业务开展和归还融资贷款利息、合资公司建设升压站设施的资金需求,不会对公司经营发展产生重大影响,不存在损害公司股东利益的情形;公司本次针对存量融资贷款开展的利率互换衍生品交易业务以锁定利率风险为目的,能够规避贷款存续期间利率波动对公司的影响,具有充分的合理性和必要性,不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情况;依据《企业会计准则》和公司会计政策的规定,本次确认计提资产减值损失及资产报废能更加公允地反映公司资产状况,符合会计谨慎性原则。	听取 内审 工作 汇报
2023/10/27	审计委员会 2023 年第七次会议审议通过《2023 年第三季度报告》《关于与关联方签署分布式光伏〈能源管理协议〉暨日常关联交易的议案》。	公司 2023 年第三季度财务会计报表严格按照企业会计准则进行编制,未发现存在重大错误和遗漏,能够真实、准确、完整的反映公司实际经营情况;公司本次与关联方晶科能源签署的《能源管理协议》主要是关于屋顶分布式光伏电站项目与关联方发生的售电业务及屋顶租赁业务,上述协议的签订符合公司业务发展方向和实际业务需要,交易定价遵循公允、合理原则,交易实施有利于公司提高分布式光伏电站的运营规模,不会对公司独立性 & 规范运作产生不利影响,不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情况。	听取 内审 工作 汇报

**(三) 报告期内提名委员会召开 2 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
2023/6/12	提名委员会 2023 年第一次会议审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》。	候选人刘宁宇先生、夏晓华先生、严九鼎先生符合担任上市公司独立董事的资格和条件要求；候选人李仙德先生、陈康平先生、李仙华先生、胡建军先生、张海辰先生、唐逢源先生符合担任上市公司非独立董事的资格和条件要求。	无
2023/6/29	提名委员会 2023 年第二次会议审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》。	本次会议聘任的高级管理人员具备与其行使职权相适应的任职资格和能力，不存在《公司法》中不得担任公司高级管理人员的情形，不存在被中国证监会确定为市场禁入者且尚未解除的情形等。	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
2023/4/26	薪酬与考核委员会 2023 年第一次会议审议通过《关于确认 2022 年度董事、高级管理人员薪酬及制定 2023 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》《关于〈晶科电力科技股份有限公司 2023 年员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈晶科电力科技股份有限公司 2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年员工持股计划相关事宜的议案》。	2022 年度公司高级管理人员薪酬是根据公司业绩达成情况和个人绩效完成情况实施的结果；2023 董事、高级管理人员薪酬标准参照了行业及地区的薪酬水平，结合了公司实际经营情况，有利于调动高级管理人员的工作积极性和创造性；公司 2023 年员工持股计划能够建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，提高职工的凝聚力和公司竞争力，吸引和留住优秀人才，本次制定的计划符合相关法律法规以及《公司章程》的规定；《晶科电力科技股份有限公司 2023 年员工持股计划管理办法》能够规范公司 2023 年员工持股计划的实施，确保本次员工持股计划有效落实，符合《公司法》《证券法》等相关法律、行政法规、规章、规范性文件的规定；董事会提请股东大会授权董事会办理本员工持股计划的有关事宜能够保证公司 2023 年员工持股计划事宜的顺利进行。	无

**(五) 报告期内战略委员会召开 2 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
2023/4/26	董事会战略委员会 2023 年第一次会议审议通过了《关于公司未来发展的讨论与分析》。	本次关于未来发展的讨论与分析是根据公司目前所处的行业环境和市场形势进行深入分析研究后取得的成果，符合公司未来发展的目标，有利于公司研究和制定发展战略。	无
2023/9/19	董事会战略委员会 2023 年第二次会议审议通过了《关于拟发行境外公司债券的议案》。	公司拟在境外发行公司债券，有关募集资金将用于公司海外项目投资、偿还债务或补充流动资金，该事项有利于公司拓宽融资渠道及优化融资结构，推动公司业务持续稳定发展，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。	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	1,454
主要子公司在职员工的数量	176
在职员工的数量合计	1,630
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	642
销售人员	249
技术人员	42
财务人员	143
管理人员	100
其他综合职能人员	454
合计	1,630
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	147
本科	793
大专及以下	688
合计	1,630

##### (二) 薪酬政策

适用 不适用



报告期内，公司薪酬政策以员工价值为基础，以公司业绩为导向，以激励留才计划吸引、激励并保留公司核心人才，不断提高薪酬效能。公司重视员工风险保障，在全面保障员工享有“五险一金”的基础上，为员工提供额外的商业医疗保险、意外保险、重大疾病险以及定期健康体检。此外，公司为员工提供餐费补贴、通讯费补贴、工龄补贴、生日和节假日礼品以及结婚生子等慰问礼金，进一步提升员工幸福感与归属感。

### (三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，在面临电力体系改革不断加速、公司资产规模持续增加、户用光伏业务突破式发展的情况下，公司积极应对行业变化及市场挑战，以业务发展为导向，以价值提升为核心，聚焦人才核心能力打造，不断提升组织能力及员工综合素质，重点体现在以下方面：

1、在核心能力打造方面，布局并实施了针对核心骨干的“晶英计划”，与浙江大学合作开发干部核心能力提升课程，从“管自己、管团队、管业绩”三个维度，提升干部队伍综合管理能力，增强了组织凝聚力和向心力，保障了组织目标的实现；同时，结合业务发展需要，公司持续推进管培生晶才计划，形成良性造血机制，通过岗位轮换、导师带教、系统化培养、课题研究等方式，打造了一支具有全局思维的新生代核心人才队伍。

2、在专业能力打造方面，根据“双高模型”，以人才盘点为基础，紧扣公司战略需要，精准识别人才发展及培养需求，制订了系统的人才培养计划，通过“线上+线下”全方位、多维度的有效实施，提升了员工专业技能，为推动公司高质量发展积蓄奋进力量。

3、在新员工融入方面，公司持续推进“晶科新人训练营”，不断完善系统化培养计划，夯实新员工的理论基础，增强其岗位胜任能力，并通过开展工作坊、座谈会等丰富多彩的培训形式，增强新员工的融入感和归属感。

4、在职业素养打造方面，公司定期组织行业趋势、政策解读、安全教育、廉洁自律、信息管理等专题培训，全面提升员工职业素养和综合素质；同时，通过构建内部讲师体系，实现了公司知识传承和经验萃取，为加速人才培养、建立学习型组织奠定了重要基础。

5、在上市公司合规治理方面，公司有针对性的开展面向管理人员、普通员工的专题合规培训，培训课题涵盖上市公司监管趋势、信息披露、募集资金使用、关联交易、对外担保等事项，以强化全员风险防范与合规经营意识，切实提升公司规范运作水平，促进公司可持续发展。

2024年，公司将重点实施“晶领计划”，旨在打造一批具有全面经营能力的高级干部，为公司业务的腾飞提供坚实保障。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 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

#### 1、现金分红政策的制定

为贯彻落实中国证监会《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》等相关规定，《公司章程》对公司的利润分配政策做了明确规定。2022年8月，公司2022年第五次临时股东大会审议通过了《关于未来三年（2022-2024年）股东分红回报规划的议案》，进一步完善和健全了公司分红决策和监督机制。上述利润分配政策的制定符合相关法律法规的规定，分红标准和比例明确清晰，决策程序和机制完备，公司独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，充分保护了中小股东的合法权益。报告期内，公司现金分红政策未做调整。

#### 2、现金分红政策的执行

(1) 2022年度利润分配实施情况：经公司2022年年度股东大会审议批准，公司2022年度以实施权益分派时股权登记日的总股本扣除公司回购股份的余额为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.07元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。在实施权益分派的股权登记日前如公司总股本、回购股份发生变动，拟维持每股分配比例不变，相应调整分红总额。2023年7月

5 日，公司完成现金分红派发，共计派发现金 24,503,003.99 元（含税）。结合公司 2022 年集中竞价方式回购股份支付的资金 143,754,894.17 元，公司 2022 年度现金分红总额占 2022 年度归属于上市公司股东净利润的 80.55%。该利润分配方案严格执行了《公司章程》制定的利润分配政策。

(2) 2023 年度利润分配预案：经公司第三届董事会第十次会议审议批准，公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购股份的余额为基数，向全体股东每 10 股派送现金红利 0.11 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。截至 2024 年 2 月 29 日，公司总股本为 3,570,954,622 股，扣除回购账户的股份 74,741,287 股后的余额为 3,496,213,335 股，以此为基数预计派发现金红利 38,458,346.69 元（含税）。在实施权益分派的股权登记日前如公司总股本、回购股份发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分红总额。结合公司 2023 年通过集中竞价方式回购股份支付的资金 259,982,214.72 元（不含交易费用），公司 2023 年度现金分红总额为 298,440,561.41 元，占 2023 年度归属于上市公司股东净利润的 77.84%。该利润分配预案尚需公司 2023 年年度股东大会审议批准。

## (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）	0.11
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	38,458,346.69
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	383,379,649.25
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（%）	10.03
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	259,982,214.72
合计分红金额（含税）	298,440,561.41
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（%）	77.84

## 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

事项概述	查询索引
<p>为建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，公司拟实施2023年员工持股计划(以下简称“本持股计划”)。本持股计划初始设立时总人数不超过136人(不含预留份额)，首次授予90%份额，预留10%份额；以公司已回购的2,890.92万股股份，及公司第二届董事会第四十四次会议批准的《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》拟回购的股份作为股份来源；首次授予部分取得公司回购股份的交易对价为2.4元/股。本持股计划以2023年、2024年、2025年作为考核期，按30%、30%和40%的归属比例分三期进行考核归属。</p> <p>公司第二届董事会第四十四次会议、第二届监事会第三十次会议、2022年年度股东大会审议通过了《关于〈晶科电力科技股份有限公司2023年员工持股计划(草案)〉及其摘要的议案》等相关议案。</p>	<p>具体内容详见公司分别于2023年4月29日、2023年5月22日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告(公告编号:2023-049、2023-050和2023-072)。</p>
<p>为了更好地实施本持股计划，公司对2023年员工持股计划(草案)的人员及分配、股票受让方式、管理模式等内容进行了修订。修订后，本持股计划初始设立时总人数不超过150人(不含预留份额)，首次授予96.72%份额，预留3.28%份额，首次授予部分通过大宗交易、非交易过户等方式取得公司回购股份的平均受让价格为2.4元/股。</p> <p>公司第二届董事会第四十五次会议及第二届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于〈晶科电力科技股份有限公司2023年员工持股计划(草案修订稿)〉及其摘要的议案》《关于〈晶科电力科技股份有限公司2023年员工持股计划管理办法(修订稿)〉的议案》。</p>	<p>具体内容详见公司分别于2023年6月1日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告(公告编号:2023-079、2023-080和2023-081)。</p>
<p>2023年6月，公司完成2023年员工持股计划相关的股份回购事宜，本次回购股份数量为41,549,992股。根据本持股计划草案，上述41,549,992股回购股份与公司前期已回购的28,909,219股股份，合计70,459,211股股份将全部用于实施2023年员工持股计划。</p>	<p>具体内容详见公司于2023年6月14日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于股份回购实施结果暨股份变动公告》(公告编号:2023-088)。</p>
<p>2023年8月，公司2023年员工持股计划完成首次授予部分的认购缴款及股份过户，缴款人数为121人，缴款总额为人民币133,812,026.05元，受让的公司回购股份数量为55,755,011股，平均受让价格约2.4元/股。根据本持股计划草案的相关规定，上述过户股票的法定锁定期为12个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下之日起计算，即锁定期为2023年8月5日至2024年8月4日。</p>	<p>具体内容详见公司于2023年8月5日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于2023年员工持股计划完成股票过户的公告》(公告编号:2023-110)。</p>
<p>2023年8月10日，公司召开2023年员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《关于设立2023年员工持股计划管理委员会的议案》等相关议案，选举肖嫵琚女士、刘晓军先生、常阳先生为本持股计划管委会委员，选举肖嫵琚女士为管理委员会主任，任期与持股计划的存续期一致。</p>	<p>具体内容详见公司于2023年8月12日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2023年员工持股计划第一次持有人会议决议公告》(公告编号:2023-113)。</p>

## (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

公司主要综合经营业绩及高级管理人员的个人考评情况对高级管理人员进行年度绩效考核，个人考评根据公司内部的绩效考核标准，围绕工作业绩、突出责任、职责履行、全局观念等方面进行。公司董事会薪酬与考核委员会负责研究并监督对公司高级管理人员的考核、激励和实施情况。公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员 2023 年度薪酬方案及薪酬发放结果进行了审议并发表意见。

同时，报告期内公司实施了 2023 年员工持股计划，公司高级管理人员是保障公司战略执行、业绩提升的决定力量，因此本次持股计划以自主决定、自愿参加的原则，涵盖了公司高级管理人员。公司董事会薪酬与考核委员会对本次持股计划草案、考核标准等内容进行了审议并发表意见。

## 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

报告期内，公司按照企业内部控制规范体系和《内控管理原则和体系》《内控有效性评价指引》《内控有效性评价应用指引》《内控手册编制指引》等制度文件的要求组织各部门对相关业务流程进行建设和完善，确保各个环节有效运作。公司组织各下属公司开展风险评估与监测，对照内部控制缺陷认定标准开展自评工作，并编制了《2023 年度内部控制评价报告》。报告期内，未发现财务报告及非财务报告存在重大、重要缺陷的情况，内部控制审计意见与公司财务报告内部控制有效性的评价结论一致。

公司第三届董事会第十次会议审议通过了《2023 年度内部控制评价报告》，具体内容刊登于 2024 年 3 月 29 日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

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

公司下设多家子公司、孙公司，制定了各项有效的管理制度，公司各职能部门依照制度及相关内控制度的规定，及时、有效地对下属公司做好管理、指导和监督工作，从而在财务、人力资源、企业经营管理等方面实施有效监督。

公司坚持稳健经营，加强内部管理，做好风险管控；将重要子公司经营及投资决策管理、工程管理、财务管理、人事管理等工作纳入统一的管理体制；通过委派董事、监事和高级管理人员等办法实现对下属公司的治理监控；日常对子公司的经营做到及时了解、及时决策。公司内审部门对重要子公司经济业务活动的主要方面进行日常监督，要求其健全内部控制制度体系的建设并有效执行。

#### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留的内部控制审计报告，具体内容详见公司与本报告同日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《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

1、 独董现场工作时间问题已整改完毕。报告期内，独立董事利用通过参加董事会、股东大会及其他工作时间定期到公司进行现场办公和考察，及时了解公司各项重大事项进展，与管理层充分沟通，切实履行工作职责。

2、 控股股东、实际控制人从事与上市公司相同或者相近的业务，整改进展如下：

（1）除晶科能源控股外，公司实际控制人控制的其他企业不存在从事与本公司相同或者相近业务的情况。

（2）晶科能源控股在本公司首次公开发行上市之前，曾从事少量的光伏发电业务。2019 年 12 月 8 日，公司实际控制人和晶科能源控股出具书面承诺，现在和将来均不再从事与本公司可能构成竞争的业务，并处置持有的光伏电站资产。完成资产处置前，晶科能源控股将其持有的电站资产的全部股权所对应的相关股东权利委托给本公司行使。因此，晶科能源控股目前已实际不负责海外电站项目的运作，亦不存在实际从事光伏发电业务之行为，与公司不存在实质性同业竞争。

（3）截至报告期末，除参股 20%的阿布扎比 Sweihan 电站项目外，晶科能源控股已处置了其持有的其他光伏电站资产。晶科能源控股原计划于 2022 年 10 月 29 日完成阿布扎比 Sweihan 电站项目的权益对外转让，但由于该项目存在股权转让限制、最低持股比例要求以及未决仲裁事项，经公司 2022 年第七次临时股东大会审议批准，晶科能源控股对外转让 Sweihan 电站项目的承诺履行期限延长至 2025 年 4 月 29 日（含）。《关于实际控制人及关联方延长避免同业竞争承诺履行期限的公告》具体内容详见 2022 年 10 月 31 日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2022-144）。

公司将持续关注晶科能源控股的承诺履行情况，按照相关法律法规及时履行信息披露义务。

#### 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）	不适用

#### （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

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

## 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司主营业务主要包括光伏电站运营、光伏电站转让等，属于清洁能源产业，不属于环保部门公布的重点排污单位。

(1) 光伏电站的电力生产过程中不存在固废、液废、气废等污染物排放，同时还能有效替代化石燃料消耗、降低污染物和温室气体排放。

(2) 光伏电站建设过程中会产生少量扬尘、噪音、汽车尾气排放等，公司在光伏电站建设过程中严格按照住建部门和相关行政主管部门对一般建设工程项目的管理要求，做好降尘降噪等措施，符合国家环保政策的相关要求。

(3) 公司严格按照相关法律法规的要求，对新建项目办理相关环境影响评价手续。

## 3. 未披露其他环境信息的原因

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

秉持“改变能源结构、承担未来责任”的企业愿景，公司始终致力于利用自身专业优势解决社会能源和环境问题。公司通过投资建设、智能化运营光伏电站为社会源源不断地输送清洁电力，助力净零排放目标早日实现。报告期内，公司生产绿色电力 52.59 亿千瓦时，相当于减少二氧化碳排放 435.45 万吨（全国火电发电每度电排放约 828 克二氧化碳），减少二氧化硫排放 531.16 吨（全国火电发电每度电排放约 0.101 克二氧化硫）、减少氮氧化物排放 799.37 吨（全国火电发电每度电排放约 0.152 克氮氧化物）、减少粉尘 115.70 吨（全国火电发电每度电排放约 0.022 克烟尘）。

公司全资下属子公司晶科慧能积极开拓综合能源服务业务，包括售电、清洁能源供应、综合节能服务、能源托管等业务，为园区企业、商业综合体以及与公共服务机构提供一站式综合能源服务，降低用能成本，提升综合能效，减少客户碳排放量。报告期内，晶科慧能完成绿色电力交易 2 亿千瓦时，相当于助力客户减少二氧化碳排放 16.56 万吨。

此外，在日常运营中，公司积极推动节约用水、节约用电、节约用纸、少用“一次性”用品等多项节能减排倡议，持续推行垃圾分类工作，鼓励绿色低碳出行，践行环境保护理念。

### (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）	73.68
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

公司在位于江西横峰的办公大楼旁运营光伏车棚，进一步减少二氧化碳的排放。该车棚的光伏装机容量为 137.8KW，报告期内的发电量为 8.9 万千瓦时。

## 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

### (二) 社会责任工作情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	8.52	
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	8.52	公司向江西横峰葛源青苗实验小学捐赠 300 份学习物资和一批图书，折合人民币 8.52 万元。
惠及人数（人）		

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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	331.66	
其中：资金（万元）	312.66	请见“具体说明”。
物资折款（万元）	19.00	请见“具体说明”。
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	投建扶贫电站、定向资金捐赠等	

具体说明

适用 不适用

报告期内，公司积极响应党中央国务院的号召，依托产业优势开展光伏扶贫，并以扶贫捐赠等方式助力脱贫攻坚、乡村振兴工作。具体如下：

（一）公司自持 4 个扶贫性质光伏电站，具体如下：

1、位于江苏滨海的电站装机容量约 10MW，其中 5MW 的发电量按 0.15 元/kwh 由公司下属公司滨海晶科电力有限公司返还给当地财政用于扶贫建设，具体的付款时间视当地政府的通知而定。报告期内，公司实际支付扶贫资金人民币 86.53 万元。

2、位于江苏滨海的 2 个电站装机容量合计约 10MW，发电量按 0.1 元/kwh 由公司下属公司滨海县晶能光伏发电有限公司返还给当地财政用于扶贫建设，具体的付款时间视当地政府的通知而定。报告期内，公司实际支付扶贫资金人民币 146.93 万元。

3、位于山东莱芜的电站装机容量约 10MW，公司下属公司莱芜市天辰太阳能科技有限公司每年向当地政府提供部分项目收益作为扶贫资金，持续时间 20 年，具体的付款时间视当地政府的通知而定。报告期内，公司实际支付扶贫资金人民币 50.20 万元。

（二）公司为安徽望江 2.38MW 扶贫电站提供免费运维服务，预计每年可为当地村集体节约运维费用约人民币 19 万元，免费运维服务至 2028 年结束。

（三）资金捐赠合计人民币 29.00 万元，具体如下：

1、公司向原阳县靳堂乡人民政府支付捐赠款人民币 5,000 元，所捐赠款项拟用于助力当地乡村振兴建设。

2、公司向徐闻县农村农业局支付捐赠款人民币 5,000 元，所捐赠款项拟用于助力当地乡村振兴建设。

3、公司向上犹县营前镇人民政府支付捐赠款人民币 2 万元，所捐赠款项拟用于助力当地乡村振兴建设。

4、公司向丰城市同田乡人民政府支付捐赠款人民币 21 万元，所捐赠款项拟用于支持同田乡村振兴基础设施建设。

5、公司在江苏宝应柳堡镇“慈善一日捐”活动中捐赠人民币 5 万元，所捐赠款项拟用于救助当地困难弱势群体。

## 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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	晶科集团	自公司股票上市之日起 36 个月内，晶科集团不转让或者委托他人管理本次公开发行前直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。	2018 年 12 月 14 日	是	2020 年 5 月 19 日至 2023 年 5 月 18 日	是
	股份限售	李仙德、陈康平、李仙华	1、自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本次公开发行前直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本次公开发行前直接和间接持有的晶科集团的股权，也不由晶科集团及其追溯至最终的主体回购本人直接和间接持有该等主体的股权。本条股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。2、前述锁定期满后，本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人所直接和间接持有公司股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接和间接持有的公司股份。3、本人直接和间接所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价。	2018 年 12 月 14 日	是	1、2020 年 5 月 19 日至 2023 年 5 月 18 日；2、2023 年 5 月 19 日至任职期间及离职后半年内；3、2020 年 5 月 19 日至 2025 年 5 月 18 日。	是
	股份限售	监事会主席曹海云；董事唐逢源；原高级管理人员金锐、乔军	1、自公司股票上市之日起 12 个月锁定期满后，本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人所直接和间接持有公司股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接和间接持有的公司股份。2、本人所持有公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价。	2018 年 12 月 14 日	是	1、2021 年 5 月 19 日至任职期间及离职后半年内；2、2021 年 5 月 19 日至	是



		平、陈岩、别必凡、杨利所				2023年5月18日。	
解决同业竞争	晶科集团	1、晶科集团及下属全资或控股子公司（晶科科技及其子公司除外）目前没有，将来亦不会在中国境内外，以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与晶科科技主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，晶科集团或各全资或控股子公司（晶科科技及其子公司除外）亦不从事任何与晶科科技相同或相似或可以的业务；2、如果晶科科技认为晶科集团或各全资或控股子公司（晶科科技及其子公司除外）从事了对晶科科技的业务构成竞争的业务，晶科集团将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给晶科科技；3、如果晶科集团将来可能存在任何与晶科科技主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知晶科科技并尽力促使该业务机会按晶科科技能合理接受的条款和条件首先提供给晶科科技，晶科科技对上述业务享有优先购买权。4、晶科集团承诺，因违反该承诺函的任何条款而导致晶科科技和其他股东遭受的一切损失、损害和开支，将予以赔偿。该承诺函自晶科集团签字盖章之日起生效，直至晶科集团不再是晶科科技的股东为止。晶科集团在该承诺函中所作出的保证和承诺均代表晶科集团及晶科集团直接或间接控制的其他企业而作出。	2018年10月18日	否	长期有效	是	
解决同业竞争	李仙德、陈康平、李仙华	1、本人、本人直系亲属及下属全资或控股子公司（晶科科技及其子公司除外）目前没有，将来亦不会在中国境内外，以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与晶科科技主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，本人、本人近亲属或各全资或控股子公司（晶科科技及其子公司除外）亦不从事任何与晶科科技相同或相似或可以取代的业务；2、如果晶科科技认为本人、本人近亲属或各全资或控股子公司（晶科科技及其子公司除外）从事了对晶科科技的业务构成竞争的业务，本人及本人近亲属将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给晶科科技；3、如果本人	2018年10月18日	否	长期有效	是	

			及本人近亲属将来可能存在任何与晶科科技主营业务产生直接或间接竞争的业务机会,应立即通知晶科科技并尽力促使该业务机会按晶科科技能合理接受的条款和条件首先提供给晶科科技,晶科科技对上述业务享有优先购买权。4、本人承诺,因违反该承诺函的任何条款而导致晶科科技和其他股东遭受的一切损失、损害和开支,将予以赔偿。该承诺函自本人签字之日起生效,直至本人不再是晶科科技直接或者间接股东为止。本人在该承诺函中所作出的保证和承诺均代表本人、本人直系亲属及其控制的其他企业而作出。				
解决同业竞争	晶科能源控股	详见注一		2018年11月30日	否	详见注一	是
解决同业竞争	晶科能源控股、李仙德、陈康平、李仙华	详见注二		2019年12月8日	否	详见注二	是
解决关联交易	晶科科技	1、在性能和价格基本一致的情况下,优先向非关联单位采购;2、在特定时点市场供需较为紧张,以及综合考虑产品技术、质量水平等的情况下,为保障光伏电站业务、光伏电站EPC业务的持续稳定、发展,向晶科能源控股采购少量光伏组件,且尽量控制、避免向晶科能源控股采购;3、除公司客户指定公司向晶科能源控股采购的情形外,公司承诺每年向晶科能源控股采购组件金额占公司同类采购总额的比例不超过10%。		2019年11月19日	否	长期有效	是
解决关联交易	晶科集团、李仙德、陈康平、李仙华	1、确保公司关联交易(如有)的决策程序符合法律法规、《公司章程》以及其他有关关联交易的制度规定,确保遵守公平、公开、公正的原则。2、确保公司关联交易(如有)的价格公允,不通过关联交易侵害公司利益或导致公司财务报表不真实,保障公司及中小投资者利益。3、除公司生产经营之必需外,尽可能减少关联交易的数量。		2018年12月14日	否	长期有效	是

解决土地等产权瑕疵	晶科集团、李仙德、陈康平、李仙华	详见注三	2018年12月14日	否	长期有效	是
其他	晶科集团	1、如锁定期满后拟减持股票，将认真遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于持有上市公司5%以上股份的股东减持股份的相关规定，制定合理的股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。2、减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于上海证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。3、晶科集团直接和间接所持公司股票在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于发行价（如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价将作相应调整）。4、晶科集团承诺将依据最新修订的相关法律法规及规范性文件以及证券监管机构的有关要求减持，并及时、准确地履行信息披露义务。	2018年12月14日	是	2018年12月14日至其持有的公司首次公开发行前股份全部减持完毕	是
其他	碧华创投、中安晶盛、光大瑞华、上饶晶航	1、如锁定期满后拟减持股票，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于持有上市公司5%以上股份的股东减持股份的相关规定，制定合理的股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。2、减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于上海证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。3、承诺将依据最新修订的相关法律法规及规范性文件以及证券监管机构的有关要求减持，并及时、准确地履行信息披露义务。	2018年12月14日	是	2018年12月14日至其持有的公司首次公开发行前股份全部减持完毕	是
其他	公司全体董事、高级管理人员	公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、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；2、对公司董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、由公司董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若未来进行股权激励，	2018年12月14日	否	长期有效	是

			拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。				
其他	晶科集团、李仙德、陈康平、李仙华		若根据相关法律法规、经有关主管部门认定公司或其下属公司需要补缴五险一金、承担行政处罚或承担其他第三方赔偿责任的，晶科集团/本人将无条件、全额承担全部经济责任，补偿公司或其下属公司因此遭受的经济损失。	2018年12月14日	否	长期有效	是
其他	李仙德、陈康平、李仙华		对公司与关联方发生的资金拆借情况，公司实际控制人出具承诺：“将督促公司及子公司严格遵守贷款相关法律法规和公司财务资金管理制度，若因上述行为致使公司遭受处罚或损失，将承担该等全部损失及费用，并承担连带责任”。	2019年8月21日	否	长期有效	是
其他	晶科集团、李仙德、陈康平、李仙华		公司控股股东、实际控制人承诺不以下列任何方式占用公司及控股子公司的资金：1、有偿或无偿地拆借公司的资金给本公司/本人或其他关联方使用；2、通过银行或非银行金融机构向晶科集团/本人或关联方提供委托贷款；3、委托晶科集团/本人或其他关联方进行投资活动；4、为晶科集团/本人或其他关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；5、代晶科集团/本人或其他关联方偿还债务；6、中国证监会认定的其他方式。	2018年12月14日	否	长期有效	是
其他	晶科集团、李仙德、陈康平、李仙华、公司全体董事（独立董事除外）和高级管理人员		晶科集团/本人承诺将严格按照《晶科电力科技股份有限公司稳定股价预案》的规定全面且有效地履行在《晶科电力科技股份有限公司稳定股价预案》项下的各项义务和责任：1、晶科集团/本人将根据公司股东大会批准的《晶科电力科技股份有限公司稳定股价预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的股东大会/董事会上，对回购股份的相关决议投赞成票。2、晶科集团/本人将根据公司股东大会批准的《晶科电力科技股份有限公司稳定股价预案》中的相关规定，履行增持公司股票的各项义务。	2018年12月14日	是	2020年5月19日至2023年5月18日	是
其他	公司		关于上市后三年内稳定股价的预案，在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本公司未采取上述稳定股价的具体措施，本公司承诺接受以下约束措施：（1）本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股	2018年12月14日	是	2020年5月19日至2023年5月18日	是

			价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉； (2) 上述承诺为本公司真实意思表示，相关责任主体自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺相关责任主体将依法承担相应责任。				
	其他	公司、晶科集团、李仙德、陈康平、李仙华、公司全体董事、监事和高级管理人员	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺，详见注四。	2018年12月14日	否	长期有效	是
	其他	李仙德、陈康平、李仙华	对于2015年至2017年间，存在通过个人银行卡向员工支付薪酬、奖金、费用款项的情形，公司实际控制人承诺：“公司如因个人卡支付相关事项被处以任何形式的处罚或被要求承担任何形式的法律责任，本人将全额承担该等全部损失及费用，并承担连带责任。”	2019年8月21日	否	长期有效	是
	其他	公司、晶科集团、李仙德、陈康平、李仙华、公司全体董事、监事和高级管理人员、其他股东（见注五）	违反招股说明书中列明的承诺的约束措施，详见注五。	2018年12月14日	否	长期有效	是
其他承诺	盈利预测及补偿	JinkoSolar International Development Limited、JinkoSolar Argentina I	1、利润保证：卖方承诺 Cordillera Solar I S.A.（以下简称“标的公司”）2022年至2024年（业绩承诺期）经审计的累计净利润不低于600万美元（预计累计发电量不低于672,841兆瓦时）。如该承诺利润未达成，则卖方应在2024年度审计报告出具后10个工作日内，按以下方式予以现金补偿：估值补偿金额=本次股权转让总价15,109,022美元×[(600万美元-业绩承诺期累计实现净利润)/600万美	2021年12月6日	是	1、2022年度至2024年度；2、晶科香港持有标的公司期间。	是

	Limited（以下合称“卖方”）	元]。补偿款优先从第三笔股权转让款中扣除，不足扣除部分由卖方直接支付给晶科香港。2、权益收益率保证：卖方承诺晶科香港持有 San Juan 电站项目期间的项目权益收益率（EIRR）不低于 16.41%。根据晶科香港持有项目期间经审计的财务报表并考虑卖方已补偿金额、标的公司现金分红等计算确定项目权益收益率，持有期结束后，若收益率低于 16.41%，则卖方应当通过向晶科香港补足现金的方式使得收益率达到 16.41%。				
其他	卖方	1、如因阿根廷法律法规、条例、政策、政府命令或者其他政府行为，造成标的公司经济损失的，卖方应当向晶科香港予以补偿，包括但不限于标的公司持有的比索现金无法兑换为美元以偿还融资文件项下的未付贷款，导致标的公司逾期还款，从而造成标的公司资产抵押、股权质押被执行的经济损失。2、标的公司与项目总包方 Sterling&Wilson Private Limited 的仲裁赔偿金、律师费等一切相关费用，标的公司仅承担 500 万美元费用上限，超出费用由卖方在最终裁决结果出具后的 10 个工作日内支付给晶科香港。3、卖方同意自 2021 年 12 月 7 日起停止向标的公司收取项目开发费（150 万美元）的利息费用。	2021 年 12 月 6 日	是	晶科香港持有标的公司期间	是

#### 注一：解决同业竞争的承诺

2018 年 11 月 30 日，晶科能源控股出具《晶科能源控股有限公司（JinkoSolar Holding Co., Ltd.）关于避免同业竞争的承诺函》，就避免与公司发生潜在同业竞争作出承诺。其中报告期内履行完毕、尚在履行中以及需长期遵守的承诺主要如下：

1、晶科能源控股在境外尚以股权投资形式控制部分光伏电站，晶科能源控股承诺（1）在不违反海外光伏电站所在国法律和法规的前提下，尽最大之努力促使该等电站转让至晶科科技及/或其下属控股企业；（2）对于未能在晶科科技向中国证监会递交本次发行上市申报材料前转让的电站，根据中国法律法规及所适用相关国家法律法规许可或允许的方式，将该等电站通过委托晶科科技及/或其下属控股企业经营管理、由晶科科技及/或其下属控股企业或其他具有适宜资质的独立第三方企业承租、承包经营等方式，确保晶科能源控股不再实际经营或控制该等光伏电站或从事光伏电站经营业务；（3）对于未能在晶科科技向中国证监会递交本次发行上市申报材料前转让的电站，承诺在取得相关权利方书面同意后的 6 个月内将该等电站转让给晶科科技及/或其控制的企业或者其他具有适宜资质的独立第三方企业。

2、截止至本承诺函签署日，除上述涉及之业务，晶科能源控股及其控制的其他企业现在或将来均不会在中国境内和境外，单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事或参与任何与晶科科技及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不会在中国境内和境外，以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与晶科科技及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；亦不

会在中国境内和境外，以其他形式介入（不论直接或间接）任何与晶科科技及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。如晶科能源控股及其控制的其他企业有商业机会可从事或参与可能与晶科科技或其下属公司的经营构成竞争的活动，则晶科能源控股及其控制的其他企业将尽快告知晶科科技或其下属公司该商业机会，并将该商业机会优先提供给晶科科技或其下属公司。

3、在晶科能源控股作为晶科科技关联方期间，如果晶科能源控股及其控制的其他企业与晶科科技及其控制的企业在经营活动中发生或可能发生同业竞争，晶科科技有权要求晶科能源控股进行协调并加以解决。

4、晶科能源控股不会与晶科科技从事任何利益转移、利益输送或者损害晶科科技及其股东利益的行为。

**履行情况：**报告期内，晶科能源控股未出现违背上述承诺的情况，晶科能源控股在境外以股权投资形式控制的光伏电站已全部对外转让。

#### **注二：解决同业竞争的承诺**

2019年12月8日，公司实际控制人及晶科能源控股出具了《李仙德、陈康平、李仙华及晶科能源控股有限公司（JinkoSolar Holding Co.,Ltd.）关于进一步避免同业竞争的承诺函》（以下简称“《承诺函》”），就晶科能源控股所持有的境外光伏电站项目及后续境内外光伏电站运营业务安排作出共同承诺。其中报告期内履行完毕、尚在履行中以及需长期遵守的承诺主要如下：

1、Sweihaan PV Power Company PJSC 光伏电站项目（以下简称“Sweihaan 电站项目”）于2019年4月并网投运。根据 Sweihaan Energy Holding Company 和 Sweihaan Solar Holding Company Limited 签署的《SHAREHOLDERS' AGREEMENT》（《股东协议》）约定，在电站正式投入商业运营前及之后的三年内，Sweihaan Solar Holding Company Limited 股东禁止以直接/间接等方式转让其所持该公司的股权；在电站正式投入商业运营三年后，未经阿布扎比水电局同意，晶科能源控股最终持有 Sweihaan Solar Holding Company Limited 股权比例不得低于 30%（如果拟受让方具有与晶科能源控股相当的财务实力，并且拥有管理与 Sweihaan 类似规模电站的丰富经验，则阿布扎比水电局不得无理拒绝该次股权转让）。

2、晶科能源控股将在不违反境外光伏电站项目所在国相关法律和法规的前提下，自《承诺函》签署日起 12 个月内，与具有适宜资质的独立第三方企业签署正式股权转让协议或类似文件，转让晶科能源控股直接/间接持有 Sweihaan 电站项目全部权益。

3、鉴于 Sweihaan 电站项目在并网投运后三年内存在转让限制及最低持股比例要求，晶科能源控股将与阿布扎比水电局积极磋商以调整股东协议，并取得其同意晶科能源控股转让所持 Sweihaan 电站项目股权的批准，以促使晶科能源控股在签署正式股权转让协议后的 6 个月内按照转让协议的约定完成交割。如在前述期间未取得阿布扎比水电局同意，则晶科能源控股将在 Sweihaan 电站项目并网投运满三年之日起的 6 个月内按照正式股权转让协议的约定完成交割。

4、在不违反相关法律法规的前提下，晶科科技就晶科能源控股对外转让上述电站项目的股权或权益在同等条件下具有优先购买权，即晶科科技履行完毕其内外部必要程序后有权（但并非义务）以同等条件、按照公允价格购买上述电站的股权或权益。

5、未来不再开展境外光伏电站业务或其他与晶科科技主营业务可能构成同业竞争的业务。如果晶科科技认为晶科能源控股或其下属全资或控股子公司从事了对晶科科技的主营业务构成竞争的业务，在不违反相关法律法规的前提下，晶科能源控股愿意通过包括但不限于以公平合理的价格将该等资产或股权转让给晶科科技等方式解决该事项；如果晶科能源控股或其全资或控股子公司将来存在与晶科科技主营业务产生同业竞争或可能产生同业竞争关系的业务机会，晶科能源控股将及时通知晶科科技并促使该业务机会按晶科科技可合理接受的条款和条件提供给晶科科技。

#### 6、实际控制人承诺的保障措施

（1）就晶科能源控股所承诺的上述相关事项，实际控制人在不违反相关法律法规的前提下，将通过包括但不限于在晶科能源控股的股东大会、董事会等相关会议上投赞成票等方式以促使晶科能源控股通过履行上述相关承诺事项的相关决议，确保上述相关承诺事项得到切实履行。

(2) 实际控制人承诺，实际控制人及下属全资或控股子公司（不包括晶科科技及其子公司、晶科能源控股及其子公司（已单独做出具体承诺，下同）不会在中国境内外，以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与晶科科技主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业；实际控制人及下属全资或控股子公司亦不从事任何与晶科科技相同或相似或可能产生同业竞争关系的业务或活动。

(3) 如果晶科科技认为实际控制人及下属全资或控股子公司从事了对晶科科技的业务构成竞争的业务，实际控制人愿意通过包括但不限于以公平合理的价格将该等资产或股权转让给晶科科技等方式解决该事项。

(4) 如果实际控制人及下属全资或控股子公司将来可能存在与晶科科技主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知晶科科技并尽力促使该业务机会按晶科科技能合理接受的条款和条件首先提供给晶科科技。

**履行情况：**报告期内，晶科能源控股未出现违背上述承诺的情况。对于 Sweihan 电站项目（系晶科能源控股的间接参股 20% 的项目，晶科能源控股度不具有控制权）的对外转让承诺，由于晶科能源控股对外转让其持有的 Sweihan 电站项目权益需取得阿联酋水电公司等相关方的书面同意，但受制于晶科能源控股与 Sweihan 电站项目 EPC 承包商双方下属公司间有关该项目的未决仲裁争议，原承诺期限前难以取得阿联酋水电公司对晶科能源控股向第三方转让 Sweihan 电站项目权益的许可意见。考虑仲裁事项及股权转让限制对晶科能源控股完成承诺造成的障碍，经公司第二届董事会第三十九次会议、第二届监事会第二十六次会议和 2022 年第七次临时股东大会审议批准，公司实际控制人及晶科能源控股将转让 Sweihan 电站项目权益的承诺履行期限延长至 2025 年 4 月 29 日。《关于实际控制人及关联方延长避免同业竞争承诺履行期限的公告》的具体内容详见 2022 年 10 月 31 日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2022-144）。公司将持续关注上述承诺的履行进展。

### **注三：解决土地等产权瑕疵的承诺**

(一) 对于公司及子公司建成使用但尚未及时办理/暂时无法办理产权证书的建筑物，实际控制人及控股股东晶科集团已出具承诺：

- 1、本人/晶科集团将尽力协助公司及其下属子公司在自有土地上建成使用但尚未办理房屋产权证书的建筑物积极办理相关房屋产权证书；
- 2、本人/晶科集团将尽力确保公司及其下属子公司在非自有土地上建成使用但暂时无法办理产权证书的建筑物继续得以持续、稳定的使用；
- 3、如因上述事项公司及其下属子公司被相关主管部门予以处罚或责令拆除建筑物，从而导致公司及其子公司遭受任何损失或超过相关预计费用的支出，晶科集团/本人将无条件承担连带赔偿责任。

(二) 对于公司及子公司屋顶分布式电站使用的房产及相关建筑物存在的瑕疵情况，公司实际控制人及控股股东晶科集团已出具承诺：

- 1、本人/晶科集团将尽力推动和协助公司及下属子公司取得正常生产经营所需的租赁或承包土地/房产/屋顶等权属证明文件、有权继续使用的证明文件等，确保公司及下属子公司有权继续使用相关土地/房产/屋顶；同时，协助公司及下属子公司各项业务合法合规运营。
- 2、对于公司及下属子公司部分光伏电站涉及使用农用地及其他用地不当的情形，本人/晶科集团承诺将尽力促使公司及下属子公司继续使用涉及土地；
- 3、本人/晶科集团承诺，若由上述事项导致公司不能继续使用相关土地/房产/屋顶的，对公司造成的一切直接和间接损失，本人/晶科集团将无条件承担连带赔偿责任。

(三) 针对尚在办理土地使用权证可能存在的风险，实际控制人及控股股东晶科集团已出具承诺：

- 1、本人/晶科集团将尽力协助公司及其下属子公司光伏电站占用的永久性建筑用地取得国有建设用地使用权证/不动产权证；
- 2、本人/晶科集团将尽力确保公司及其下属子公司在办理上述权证期间持续、稳定的使用相关土地及附着建筑物；



3、如因上述事项公司及其下属子公司被相关主管部门予以处罚/责令拆除建筑物/恢复土地原状等，从而导致公司及其下属子公司遭受任何损失或超过相关预计费用的支出，晶科集团/本人将无条件承担连带赔偿责任。

(四) 针对公司向广东省蕉岭华侨农场、九江市国营赛湖农场、自然人周树华和徐闻大和水产养殖有限公司租赁的 4 处光伏方阵用地暂未办理出租划拨地的相关手续的问题，实际控制人及控股股东晶科集团已出具承诺：

1、本人/晶科集团将尽力推动和协助公司及下属子公司取得正常生产经营所需的租赁或承包土地/房产/屋顶等权属证明文件、有权继续使用的证明文件等，确保公司及下属子公司有权继续使用相关土地/房产/屋顶；同时，协助公司及下属子公司各项业务合法合规运营。

2、对于公司及下属子公司部分光伏电站涉及使用农用地及其他用地不当的情形，本人/晶科集团承诺将尽力促使公司及下属子公司继续使用涉及土地；

3、本人/晶科集团承诺，若由上述事项导致公司不能继续使用相关土地/房产/屋顶的，对公司造成的一切直接和间接损失，本人/晶科集团将无条件承担连带赔偿责任。

(五) 针对公司及子公司屋顶分布式电站使用的屋顶及建筑物因未办理租赁备案导致不能续租的风险，实际控制人及控股股东晶科集团已出具承诺：

1、如果因晶科科技及子公司租赁/使用的屋顶及建筑物未办理租赁备案手续而导致晶科科技及子公司受到处罚或追偿，从而给晶科科技及子公司带来的损失或责任，由本人/晶科集团承担。

2、如果因晶科科技及子公司租赁/使用的屋顶及建筑物未办理租赁备案手续而导致晶科科技及子公司无法按租赁合同约定的租赁期限继续租赁从而给晶科科技及子公司带来损失或责任，由本人/晶科集团承担。

**注四：关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺**

报告期内持续履行的承诺内容主要如下：

(一) 晶科科技承诺

1、本公司的招股说明书没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2、若因中国证监会或其他有权部门认定本公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏：导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格不低于发行价格，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在此期间，本公司如发生派发现金红利、送股、转增股本等除权除息事项的，回购数量、回购价格将相应调整。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。本公司将及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会审议批准；致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

3、本公司对回购和赔偿实施制定的方案

(1) 回购新股、赔偿损失义务的触发条件

经中国证监会、上交所或司法机关等有权机关认定后，本公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司、本公司控股股东、本公司董事、监事及高级管理人员负有其所各自承诺的购回股份或赔偿损失的义务，但本公司（或本人）能够证明自己没有过错的除外。

(2) 履行程序

相关各方应在本公司本次发行并上市招股说明书及其他信息披露材料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏被中国证监会、上交所或司法机关等有权机关认定的当日就该等事项进行公告，并在前述公告后每 5 个交易日定期公告相应的购回股份或赔偿损失方案的制定和进展情况。

①涉及本公司退款的，本公司董事会将在中国证监会、上交所或司法机关等有权机关认定之日起 5 个工作日内，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。

②涉及本公司回购股份的，本公司董事会将在中国证监会、上交所或司法机关等有权机关认定之日起 5 个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，本公司依法在股份回购义务触发之日起 6 个月内完成回购首次公开发行的全部新股。

③涉及本公司赔偿的，本公司董事会将在中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 5 个工作日内，制订赔偿方案并提交股东大会审议批准。

#### 4、约束措施

(1) 自上述义务触发之日起，至本公司完全履行相关承诺之前，本公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换公司债券等。

(2) 自上述义务触发之日起，至本公司完全履行相关承诺之前，本公司将停止制定或实施现金分红计划。

##### (二) 控股股东晶科集团承诺

1、本公司承诺本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2、若因中国证监会或其他有权部门认定晶科科技本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失，但本公司能够证明自己没有过错的除外。在该等违法事实被中国证监会、上交所或司法机关等有权机关认定后，本公司将按照投资者直接遭受的可测算的经济损失，积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

3、本公司以晶科科技当年及以后年度利润分配方案中应享有的现金分红作为履约担保，且若本公司未履行上述购回或赔偿义务，则在履行承诺前，本公司直接或间接所持的晶科科技股份不得转让。

##### (三) 实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺

1、本人承诺晶科科技的招股说明书没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2、如晶科科技首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本人将按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或有权机关认定的赔偿金额积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

#### **注五：违反招股说明书中列明的承诺，则采取或接受以下措施**

##### (一) 晶科科技

1、及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；

3、因违反承诺给投资者造成损失的，依法对投资者进行赔偿。

##### (二) 控股股东晶科集团

1、通过晶科科技及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；

3、因违反承诺给晶科科技或投资者造成损失的，依法对晶科科技或投资者进行赔偿；

4、因违反承诺所产生的收益全部归晶科科技所有，晶科科技有权暂扣晶科集团应得的现金分红和薪酬，同时晶科集团不得转让直接及间接持有的晶科科技股份，直至晶科集团将违规收益足额交付晶科科技为止。

（三）公司全体董事（含实际控制人）、高级管理人员、监事

1、通过晶科科技及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；

3、因违反承诺给晶科科技或投资者造成损失的，依法对晶科科技或投资者进行赔偿；

4、因违反承诺所产生的收益全部归晶科科技所有，晶科科技有权暂扣本人直接或者间接从晶科科技取得的现金分红和薪酬，同时本人不得转让直接及间接持有的晶科科技股份，直至本人将违规收益足额交付晶科科技为止；

5、上述承诺不因职务变更、离职等原因而失效。

（四）其他股东（碧华创投、MEGCIF、华弘荷泰、金石鹏博、Hope Flower、中安晶盛、宏盈晶海、光大瑞华、上饶晶航）

1、通过晶科科技及时、充分披露其承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、自愿接受社会和监管部门的监督，及时改正并继续履行有关公开承诺；

3、因违反承诺给晶科科技或投资者造成损失的，依法对晶科科技或投资者进行赔偿；

4、因违反承诺所产生的收益全部归晶科科技所有，晶科科技有权暂扣上述“其他股东”应得的现金分红和薪酬，同时其不得转让直接及间接持有的晶科科技股份，直至其将违规收益足额交付晶科科技为止。

(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

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

详见本报告“第十节财务报告中的“五、40.重要会计政策和会计估计的变更”。

(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

1、公司对海外电站折旧年限的会计估计变更事项已经公司 2023 年 6 月 13 日召开的第二届董事会第四十六次会议、第二届监事会第三十二次会议审议通过。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具了专项说明。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 14 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告(公告编号:2023-089、2023-090、2023-092)。

2、公司调整应收电费坏账准备计提比例的会计估计变更事项已经公司 2024 年 3 月 27 日召开的第三届董事会第十次会议、第三届监事会第七次会议审议通过。天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具了专项说明。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 29 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告(公告编号:2024-028)。

3、报告期内公司的会计政策变更事项属于根据法律法规和国家统一的会计制度的要求进行的变更，无需提交公司董事会和股东大会审议。

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	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	580
境内会计师事务所审计年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	缪志坚、占自平

境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	缪志坚 1 年、占自平 2 年。
------------------------	------------------

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	80
保荐人	海通证券股份有限公司	0

#### 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 5 月 19 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构，签字会计师为石斌全、占自平。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于续聘 2023 年度审计机构的公告》（公告编号：2023-058）。

因天健会计师事务所（特殊普通合伙）内部工作调整，石斌全不再为公司提供 2023 年度财务报告及内部控制审计服务，并指派缪志坚接替石斌全作为签字会计师继续完成相关工作，变更后的签字会计师为缪志坚、占自平。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于变更签字会计师的公告》（公告编号：2023-175）。

#### 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

报告期内，经公司全面自查，公司首次公开发行股票募集资金浦发银行监管账户在 2020 年 5 月至 2021 年 3 月期间存在使用部分募集资金偿还其他金融机构借款及政府借款的情形，用途与前期披露的募集资金投向“偿还银行贷款”不符。2023 年 11 月，中国证监会江西监管局对公司

及时任财务总监陈岩、时任董事会秘书杨利所采取出具警示函的监管措施，具体内容详见公司于2023年11月11日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于收到江西证监局警示函的公告》（公告编号：2023-166）；上海证券交易所上市公司管理一部对公司及时任财务总监陈岩、时任董事会秘书杨利所予以监管警示。

本次违规事项发生在上市之初，主要系公司内部对募集资金投向“偿还银行贷款”的理解存在偏差所致。公司及相关责任人已深刻汲取教训，并针对该问题进行了整改。公司将引以为戒，加强学习培训，强化募集资金的规范管理，切实维护公司及广大投资者的利益。

除上述情况外，公司及董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人不存在其他违法违规、受到处罚及整改的情况。

## 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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在所负数额较大的债务逾期未清偿、未履行的法院生效判决等情况。

## 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

事项概述	查询索引
公司与关联方晶科能源下属公司签署的关于浙江海宁 6.33MW 工商业分布式电站、浙江海宁 5.98MW 工商业分布式电站、安徽滁州 10MW 工商业分布式电站的《能源管理协议》暨长期售电服务合同的履行时间即将满三年，根据相关法律、法律的要求，公司第二届董事会第四十四次会议、2022 年年度股东大会对该关联交易事项进行了重新审议，同意继续履行上述售电服务合同。	详见公司于 2023 年 4 月 29 日、2023 年 5 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告（公告编号：2023-055、2023-072）。

#### 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

(1) 经公司第二届董事会第四十一次会议、2023 年第一次临时股东大会审议通过，公司预计 2023 年度各类日常关联交易的总额为 70,691 万元（不含其他已在临时公告中单独披露的预计交易额），在不违反上述预计额度内，董事会授权公司董事长或管理层，按照公允、合理的定价原则，协商订立相关书面协议确定交易关系，具体内容详见公司于 2022 年 12 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-159）。截至报告期末，关于 2023 年度各类日常关联交易的相关进展情况详见“第十节财务报告”中的“十四、关联方及关联交易”中的“5、关联交易情况”。

(2) 经公司第二届董事会第四十四次会议、2022 年年度股东大会审议通过，公司拟在关联方晶科能源下属公司厂区内投建 3 个屋顶分布式光伏电站项目及 4 个节能改造项目。其中，光伏电站项目所发电量优先出售给晶科能源下属公司使用，项目建设所需组件在同等条件下优先向晶科能源采购。公司就上述项目的合作事宜与晶科能源签署《2023 年度合作框架协议》，后续双方根据各项目情况签署具体协议并推进项目实施。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于与关联方签署日常关联交易〈2023 年度合作框架协议〉的公告》（公告编号：2023-056）。截至报告期末，2 个屋顶分布式光伏电站项目已并网投运，剩余项目正在开工筹备或建设中、尚未并网运营。

(3) 经公司第三届董事会第六次会议审议通过，公司拟在关联方晶科能源下属公司厂区内投资建设浙江海宁 13.9MW 屋顶分布式光伏电站项目（以下简称“浙江海宁 13.9MW 项目”）及青海西宁 10.4MW 屋顶分布式光伏电站项目（以下简称“青海西宁 10.4MW 项目”），具体内容详见公司于 2023 年 10 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于与关联方签署分布式光伏〈能源管理协议〉暨日常关联交易的公告》（公告编号：2023-160）。截至本报告披露日，青海西宁 10.4MW 项目尚处于开工筹备阶段；浙江海宁 13.9MW 项目正在建设中、尚未并网运营，该项目的电费及屋顶租金的结算主体由晶科能源（海宁）有限公司（以下简称“海宁晶科能源”）变更为海宁晶科能源智造有限公司，该两家公司均为晶科能源控制的下属公司。

(4) 经公司第二届董事会第二十三次会议审议通过，公司拟利用关联方晶科能源下属控股公司海宁晶科能源的建筑物屋顶建设 3.5MW 屋顶分布式光伏发电项目，项目建成后所发电量优先出售给海宁晶科能源使用，具体内容详见公司于 2021 年 10 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司下属公司向晶科能源（海宁）有限公司提供售电服务暨关联交易的公告》（公告编号：2021-124）。报告期内，该项目的电费结算主体由海宁晶科能源变更为浙江晶科能源有限公司（以下简称“浙江晶科能源”），该两家公司均为晶科能源控制的下属公司。

(5) 经公司第二届董事会第二十七次会议、2022 年第一次临时股东大会审议通过，公司拟在关联方晶科能源下属公司厂区内投建 7 个屋顶分布式光伏电站项目及 1 个储能项目，项目所发/电量优先供晶科能源及其下属公司使用，项目建设所需组件/储能设备在同等条件下优先向晶科能源采购。公司拟就上述项目的合作事宜与晶科能源签署《合作框架协议》，后续双方根据各项目情况签署具体协议并推进项目实施，具体内容详见公司于 2022 年 2 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于与关联方签署日常关联交易〈合作框架协议〉的公告》（公告编号：2022-018）。报告期内，储能项目的服务费结算主体由海宁晶科能源变更为浙江晶科能源，该两家公司均为晶科能源控制的下属公司。

### 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

2021 年 12 月 6 日，经公司第二届董事会第二十五次会议审议批准，公司的全资下属公司晶科香港以 15,109,022 美元的价格收购关联方晶科能源控股的全资下属公司 JinkoSolar International Development Limited、JinkoSolar Argentina I Limited（以下合称“卖方”）持有的 Cordillera Solar I S.A.（以下简称“标的公司”）100%股权。Cordillera Solar I S.A. 是阿根廷 San Juan 光伏电站（以下简称“San Juan 电站”）的项目公司。本次交易已于 2022 年 6 月 2 日完成股权变更登记手续，完成交割。具体内容详见公司分别于 2021 年 12 月 8 日、2022 年 6 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于收购 Cordillera Solar I S.A. 100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2021-152）、《关于收购 Cordillera Solar I S.A. 100%股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：2022-073）。

因收购期间标的公司与 San Juan 电站工程总包方 Sterling&Wilson Private Limited（以下简称“S&W”）及其关联方（以下合称“S&W 各方”）存在未决仲裁事项，卖方在《股权收购协议》中作出仲裁赔偿保证：“标的公司与 S&W 的仲裁赔偿金、律师费等一切相关费用，标的公司仅承担 500 万美元费用上限，超出费用由卖方在最终裁决结果出具后的 10 个工作日内支付给买方。”该 500 万美元费用上限已在交易定价的资产评估中予以考虑。

2023 年 11 月 30 日，美国仲裁协会的国际争议解决中心对上述仲裁事项作出最终裁决。根据裁决结果，经核算，标的公司需承担的费用总额合计为 5,721,342.19 美元。该费用总额超出《股

权收购协议》约定的标的公司应承担的 500 万美元费用上限，因此，卖方应向晶科香港支付 721,342.19 美元作为仲裁费用补偿。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于收购 Cordillera Solar I S.A. 100% 股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-176）。2023 年 12 月 13 日，卖方已将上述补偿款全额支付给晶科香港。

### 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

关于收购 Cordillera Solar I S.A. 100% 股权暨关联交易事项涉及利润保证，即卖方承诺标的公司 2022 年至 2024 年经审计的累计净利润不低于 600 万美元。2022 年，标的公司实现净利润 207.14 万美元；2023 年，标的公司实现净利润 229.90 万美元。

## (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

为满足 EDFR and Jinko Holding Co., Ltd（以下简称“合资公司”）支付日常开支和融资贷款利息需要，合资公司各股东拟按持股比例向其提供不超过 2,000 万美元的股东贷款，贷款利率为 4.5%，期限为 5 年，其中公司全资下属公司 Jinko Power Middle East DMCC（以下简称“晶科电力中东”）按 50% 持股比例提供的股东贷款总金额不超过 1,000 万美元（实际贷款金额及贷款时间以合资公司资金需求为准）。公司第三届董事会第三次会议、第三届监事会第二次会议和 2023 年第四次临时股东大会审议通过了上述事项，具体内容详见公司于 2023 年 8 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于为境外合资公司提供财务资助暨关联交易的公告》（公告编号：2023-125）。报告期内，晶科电力中东向合资公司提供财务资助的金额为 126.72 万美元。

### 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：万元 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
晶科科技	公司本部	嘉禾县晶能电力有限公司	22,821.53	2020/5/20	2020/8/21	2035/8/20	连带责任担保		否	否	/	注2	否	
晶科有限	全资子公司	铅山县晶泰光伏电力有限公司	5,400.00	2020/5/29	2020/5/29	2023/6/19	连带责任担保		是	否	/	注3	否	
Jinko Power Middle East DMCC	全资子公司	Dhafrah PV2 Energy Company LLC	113,050.42	2020/12/25	2021/10/12	2024/12/25	一般担保		否	否	/	注3	否	
晶科科技	公司本部	高健、侯付波、高唐县齐盛新能源有限公司	-	2020/12/26	2020/12/26	注4	连带责任担保		否	否	/	注4	否	
晶科有限	全资子公司	建德晶科光伏发电有限公司	12,000.00	2021/3/31	2021/4/14	2027/12/30	一般担保		否	否	/	注3	否	
晶科科技	公司本部	阜阳晶桦新能源有限公司(注5)	17,000.00	2023/6/15	2023/8/22	2029/8/21	连带责任担保		否	否	/	/	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														17,000.00
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														140,590.75
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	670,807.88
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	1,476,260.32
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	1,616,851.07
担保总额占公司净资产的比例 (%)	103.79
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)	671,134.40
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	833,003.39
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	1,504,137.79
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	公司的对外担保主要是基于公司下属企业的融资需求以及公司对外开展业务而发生的,均履行了必要的审议程序。

注 1: 上述对外担保 (不含对子公司的担保) 明细表中, 担保金额为按合同约定的担保比例对应的债权/债务本金。担保起始日为金融机构放款日。

注 2: 本次担保由被担保方嘉禾县晶能电力有限公司提供反担保, 以确保晶科科技按照约定履行担保义务后对嘉禾县晶能电力有限公司所享有的追偿权的实现。

注 3: 本次担保由公司控股股东晶科集团提供反担保, 若担保方按照约定履行担保义务后, 未能实现对被担保方的追偿权, 晶科集团将补偿担保方因此而遭受的全部损失。其中, 铅山县晶泰光伏电力有限公司的借款已于 2023 年 6 月全部结清, 该笔担保已解除。

注 4: 公司作为高唐齐盛姜店镇 140MW 光伏农业综合体项目的 EPC 总承包方, 为自然人高健、侯付波向中国三峡新能源 (集团) 股份有限公司转让高唐齐盛 100% 股权交易中的相关义务、责任及保证提供连带责任保证担保, 本次担保无具体担保金额。本次担保由自然人高健、侯付波和公司控股股东晶科集团提供反担保。高唐齐盛已于 2020 年 12 月完成股权转让的工商变更登记手续, 高唐齐盛一期项目已于 2020 年 6 月 20 日并网发电。

注 5: 阜阳晶桦新能源有限公司 (以下简称“阜阳晶桦”) 原为公司合并报表内全资子公司, 公司为其融资提供全额保证担保。2023 年 12 月, 公司对外转让了阜阳晶桦 95% 股权, 股权转让后, 公司为阜阳晶桦提供的融资担保相应变更为对合并报表外企业的担保。截至本报告出具日, 该担保正在办理解除手续。

## (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

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	180,000,000.00	0.00	

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
恒生银行	银行理财产品	50,000,000.00	2023年4月27日	2023年10月27日	自有资金	银行	是	利息	3.00%		762,500.00			是	是	
恒生银行	银行理财产品	50,000,000.00	2023年11月2日	2023年12月1日	自有资金	银行	是	利息	2.50%		100,700.00			是	是	
恒生银行	银行理财产品	50,000,000.00	2023年11月2日	2023年12月1日	自有资金	银行	是	利息	2.50%		100,700.00			是	是	
厦门国际银行	银行理财产品	30,000,000.00	2023年11月10日	2023年12月22日	自有资金	银行	是	利息	2.80%		98,000.00			是	是	

**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

1、为落实公司“轻资产”运营战略，推动户用光伏资产形成“高周转”的运营模式，不断优化公司业务发展模式与资产结构，公司根据战略规划以转让户用项目公司股权的方式出售部分户用光伏发电系统资产。出售户用光伏发电系统资产为公司的日常经营业务，根据公司2023年6月13日召开的第二届董事会第四十六次会议审议通过的《关于授权公司管理层办理户用光伏发电系统资产出售的议案》，授权公司管理层出售户用光伏发电系统资产的规模不超过500MW，授权期限自董事会审议通过之日起至2023年12月31日止。具体内容详见公司于2023年6月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于授权公司管理层办理户用光伏发电系统资产出售的公告》（公告编号：2023-093）。

在董事会授权下，报告期内公司向广州越秀新能源投资有限公司转让了河南晶阳新能源有限公司和上饶晶宝新能源有限公司各100%股权，向安徽电投新拓能源发展有限公司转让了阜阳晶桦95%股权，涉及的户用光伏电站交割容量合计约265MW。公司继续为交割后的户用光伏电站提供运维服务及发电量保障，即承诺在考核周期内户用光伏电站的实际发电量不低于目标发电量，如未达成，需补足差额发电收入。公司根据历史发电量判断，需履行差额补足义务的风险较低，如出现差额补足事项，公司将基于审慎性原则做相应的会计处理。

2、2023年12月1日召开的第三届董事会第七次会议审议通过的《关于授权公司管理层办理户用光伏发电系统资产出售的议案》，授权公司管理层以转让资产或项目公司股权的方式出售户用光伏发电系统资产，授权出售的规模不超过600MW，授权期限自董事会审议通过之日起至2024年4月30日止。截至本报告出具日，相关交易正在推进过程中。

#### 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

##### (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4) ]	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年5月12日	259,837.11	-	241,675.70	250,000.00	250,830.84	240,962.08	96.07	19,630.06	7.83	152,839.20

发行可转换债券	2021年4月29日	300,000.00	-	297,177.64	300,000.00	303,182.08	187,766.51	61.93	15,414.27	5.08	123,268.75
向特定对象发行股票	2023年2月1日	299,690.00	-	298,151.54	299,690.00	299,690.00	291,896.35	97.40	291,896.35	97.40	-

注：上表“变更用途的募集资金总额”包含募投项目完工结项后的节余募集资金以及变更或终止募投项目后的剩余募集资金投入新项目的金额。

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺总额(1)	调整后募集资金投资总额(2)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(3)	截至报告期末累计投入进度(%) (4) = (3)/(2)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
辽阳忠旺集团 230MW 屋顶分布式光伏发电项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2020年5月12日	否	90,000.00	-	-	-	-	已变更		否	[注2]		不适用	是[注2]	90,000.00

营口忠旺铝业 156MW 屋顶分布式光伏发电项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2020年5月12日	否	60,000.00	-	-	-	-	已变更		否	[注2]		不适用	是[注2]	60,000.00
宝应光伏发电应用领跑者 2017 年柳堡 2 号 100MW 渔光互补项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2020年5月12日	否	40,000.00	38,555.93	-	38,477.73	99.80	已结项	是	是		-348.62	已并网 98.20MW	否	2,274.91
偿还银行贷款	补流还贷	否	首次公开发行股票	2020年5月12日	否	60,000.00		-	52,937.44	88.23	不适用							
丰城市同田乡 200MW 渔光互补光伏电站项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2021年9月7日	否		68,382.20	11,239.57	65,762.76	96.17	已终止		否	[注3]		已并网 200MW	是[注3]	4,617.80
石河子市 1GW 平价光伏发电项目一期 100MW 光伏发电项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2021年9月7日	否		9,900.00	-	9,900.00	100.00	2024/3	否	否	[注4]		已并网 91.08MW	否	
大众汽车自动变速器（天津）有限公司 DQ 厂区 14.58MW 分	生产建设	是	首次公开发行股票	2021年9月7日	否		5,313.56	460.13	5,026.81	94.60	已结项	是	是		447.82	已并网 12.25MW	否	686.44



布式光伏发电项目																		
安波福中央电气(上海)有限公司 3.2MW 分布式光伏项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2021年9月7日	否		845.28	96.48	821.04	97.13	已结项	是	是		188.97	已并网 3.2MW	否	254.72
永久补充流动资金 [注 5]	补流还贷	否	首次公开发行股票	2021年9月7日	否		60,000.00	-	60,202.42	100.34	不适用							
工商业分布式 52.43MW 光伏发电项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2023年1月16日	否		3,216.07	3,216.07	3,216.07	100.00	2024/1	否	是			已并网 46.97MW	否	
		是	发行可转换债券	2023年1月16日	否		12,425.58	5,466.83	5,466.83	44.00	2024/1	否	是				否	
工商业分布式 49.63MW 光伏发电项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2023年3月17日	否		4,617.80	4,617.80	4,617.80	100.00	2024/3	否	是			已并网 45.09MW	否	
		否	发行可转换债券	2023年3月17日	否		10,382.20	6,994.78	6,994.78	67.37	2024/3	否	是				否	
晶科电力清远市三排镇 100MW 农光	生产建设	是	发行可转换债券	2021年4月29日	否	34,000.00	11,326.04	293.96	11,326.04	100.00	已变更		否	[注 6]		已并网 29.03MW	是[注 6]	23,281.56

互补综合利用示范项目																		
铜陵市义安区西联镇渔光互补光伏发电项目	生产建设	是	发行可转换债券	2021年4月29日	否	35,000.00	21,173.88	544.49	18,230.93	86.10	已结项	是	是			不适用 [注7]	否	13,826.12
金塔县49MW光伏发电项目	生产建设	是	发行可转换债券	2021年4月29日	否	16,000.00	13,022.55	-	13,022.55	100.00	已结项	是	是		-141.97	已并网 49MW	否	3,046.12
渭南市白水县西固镇200MW光伏平价上网项目	生产建设	是	发行可转换债券	2021年4月29日	否	72,000.00	8,199.96	-	8,199.96	100.00	已变更		否	[注8]			是[注8]	65,139.52
讷河市125.3MW光伏平价上网项目	生产建设	是	发行可转换债券	2021年4月29日	否	53,000.00	36,529.71	1,878.84	33,264.31	91.06	已终止		否	[注9]		已并网 93.88 MW	是[注9]	17,465.96
偿还金融机构借款	补流还贷	否	发行可转换债券	2021年4月29日	否	90,000.00		-	87,963.43	97.74	不适用							
永久补充流动资金	补流还贷	否	发行可转换债券	2022年7月1日	否		3,046.12	-	3,062.31	100.53	不适用							
建德市50MW/100MWh电网侧储能示范项目	生产建设	否	发行可转换债券	2023年3月17日	否		8,654.96	-	-	-	2024/4	否	否	[注10]			否	

一期 25MW/50MWh 项目																		
晶科电力建 德三都镇 70MWp 农光 互补光伏发 电项目	生产 建设	否	发行可 转换债 券	2023 年 5 月 19 日	否		16,00 0.00	235 .37	235. 37	1.47	2024 /5	否	否	[注 11]			否	
晶科海南 20 万千瓦源网 荷储一体化 项目	生产 建设	否	发行可 转换债 券	2023 年 5 月 19 日	否		72,42 1.08	-	-	-	2024 /8	否	是				否	
金昌市金川 区西坡 300MW 光伏 发电项目	生产 建设	否	向特定对 象发行股 票	2023 年 2 月 1 日	否	79,918 .00		80, 117 .67	80,1 17.6 7	100. 25	已完 工	是	是		- 6,59 5.97	已并 网 375M W	否	
金塔县晶亮 200MW 光伏 发电项目	生产 建设	否	向特定对 象发行股 票	2023 年 2 月 1 日	否	45,170 .00		45, 170 .00	45,1 70.0 0	100. 00	已完 工	是	是		- 4,34 0.42	已并 网 250M W	否	
广东农垦红 十月农场 300MW 农光 互补光伏发 电项目（一 期）	生产 建设	否	向特定对 象发行股 票	2023 年 2 月 1 日	否	72,100 .00		65, 066 .18	65,0 66.1 8	90.2 4	2024 /1	否	是			已并 网 210M W	否	
分布式光伏 发电项目	生产 建设	否	向特定对 象发行股 票	2023 年 2 月 1 日	否	15,636 .00		15, 662 .50	15,6 62.5 0	100. 17	已完 工	是	是		1,21 2.54	已并 网 74.7 8MW	否	

补充流动资金或偿还银行贷款	补流还贷	否	向特定对象发行股票	2023年2月1日	否	86,866.00		85,880.00	85,880.00	98.86%	不适用						
---------------	------	---	-----------	-----------	---	-----------	--	-----------	-----------	--------	-----	--	--	--	--	--	--

[注 1] 相关募投项目涉及结项、变更或终止的，“调整后募集资金投资总额”按该项目达到前述情形时的累计投入募集资金金额填报，“节余募集资金”按该项目达到前述情形时披露的剩余募集资金金额填报。

[注 2] 辽阳忠旺集团 230MW 屋顶分布式光伏发电项目建设涉及的部分厂房的产权证明文件未办理完成，基于合规性考虑以及后续产权办理的需要，业主方提议暂缓实施该项目；营口忠旺铝业 156MW 屋顶分布式光伏发电项目由于业主方部分生产线暂未投产，项目实施后存在无法消纳的风险。经公司 2021 年第四次临时股东大会审议批准，公司将该两个项目予以变更，未使用的募集资金 15 亿元及相关专户利息变更至丰城市同田乡 200MW 渔光互补光伏电站项目（以下简称“丰城项目”）、石河子市 1GW 平价光伏发电项目一期 100MW 光伏发电项目（以下简称“石河子项目”）、大众汽车自动变速器（天津）有限公司 DQ 厂区 14.58MW 分布式光伏发电项目（以下简称“天津大众项目”）、安波福中央电气（上海）有限公司 3.2MW 分布式光伏项目（以下简称“安波福项目”）及永久补充流动资金，具体内容详见 2021 年 8 月 20 日上交所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2021-089）。

[注 3] 丰城项目规划建设规模 200MW，使用募集资金建成并网 186MW，由于剩余 14MW 的施工区域涉及养殖水面，需待养殖户的水产捕捞工作全部结束后方可交付建设，交付时间存在不确定性。为避免募集资金闲置，经公司 2023 年第二次临时股东大会审议批准，公司终止使用募集资金建设丰城项目剩余 14MW 规模，并将其剩余募集资金 4,617.80 万元用于新建工商业分布式 49.63MW 光伏发电项目（以下简称“工商业 49.63MW 项目”）。具体内容详见 2023 年 3 月 2 日上交所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-016）。截至报告期末，公司已使用自有资金完成丰城项目剩余 14MW 的建设，项目实现全容量并网。

[注 4] 由于石河子项目涉及土地用途分类调整，需重新办理农用地转建设用地手续，土地审批完成前暂无法施工，由于土地审批周期较长，经公司第二届董事会第三十六次会议、第二届董事会第四十六次会议审议批准，最终将石河子项目的预计完工时间调整至 2024 年 3 月。具体内容详见 2022 年 4 月 29 日、2022 年 8 月 31 日、2023 年 6 月 14 日上交所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2022-057、2022-120、2023-091）。截至报告期末，石河子项目已并网 91.08MW，募集资金已全部使用完毕。

[注 5] 累计投入募集资金与计划投入募集资金的差异为相关项目变更或结项时结转的募集资金专户利息。

[注 6] 由于晶科电力清远市三排镇 100MW 农光互补综合利用示范项目（以下简称“清远项目”）原计划使用的部分地块性质被认定为复耕地，同时，在全国第三次国土调查后，该项目部分地块的土地性质被调整为基本农田、耕地。由于复耕地、基本农田、耕地不能作为光伏项目建设用地，因此导致该项目可建设用地大幅缩减，且暂无法找到其他可建设用地。为避免募集资金闲置，经公司 2022 年年度股东大会审议批准，公司将清远项目的剩余募集资金 23,281.56 万元变更至晶科电力建德三都镇 70MWp 农光互补光伏发电项目（以下简称“建德 70MW 项目”）与晶科海南 20 万千瓦源网荷储一体化项目（以下简称“海南州项目”）。具体内容详见 2023 年 4 月 29 日上交所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-062）。

[注 7] 经公司 2023 年第二次临时股东大会审议批准，公司以转让项目公司 100% 股权方式对外转让可转债募投项目铜陵市义安区西联镇渔光互补光伏发电项目（以下简称“铜陵项目”）。具体内容详见 2023 年 3 月 2 日上交所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-015）。铜陵项目结项时节余募集资金 12,425.58 万元，同时专户内预留了部分募集资金用于支付工程质保金、合同尾款及置换银票款项。本次对外转让时确认将有 1,571.20 万元的前述预留募集资金节余，因此铜陵项目实际节余募集资金为 13,826.12 万元。铜陵项目已于 2023 年 3 月对外转让，因此实现效益情况列为不适用。

[注 8] 由于渭南市白水县西固镇 200MW 光伏平价上网项目（以下简称“白水项目”）所在地周边没有满足本项目接入容量且已建成投运的接入点（汇集站），原计划的项目接入点还在筹建中且进度缓慢，经协调当地发改委、电网公司等相关单位后，仍无法明确该接入点可投入使用的时间，周边也无法找到其他适合的接入点。考虑到该项目短期内无法找到合适的接入点并取得接入批复、项目建成后存在无法并网发电的风险，经公司 2022 年年度股东大会审议批准，公司将白水项目的剩余募集资金 65,139.52 万元变更至建德 70MW 项目与海南州项目。具体内容详见 2023 年 4 月 29 日上交所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-062）。

[注 9] 讷河市 125.3MW 光伏平价上网项目（以下简称“讷河项目”）计划建设规模 125MW，使用募集资金建成并网 90MW。因全国第三次国土调查对土地类型做了重新认定，讷河项目原计划使用的部分地块不再符合光伏用地标准，导致该项目可利用土地只能满足 90MW 容量的建设，周边暂无其他土地建设剩余 35MW 容量。经公司 2023 年第二次临时股东大会审议批准，公司终止推进讷河项目，并将该项目剩余募集资金 17,465.96 万元用于新建工商业 49.63MW 项目和建德市 50MW/100MWh 电网侧储能示范项目一期 25MW/50MWh 项目（以下简称“建德储能项目”）。具体内容详见 2023 年 3 月 2 日上交所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-016）。

[注 10] 由于建德储能项目的接入系统方案需待纳入《浙江省“十四五”新型储能发展规划》后方能取得最终评审意见，因此本项目的电气建设方案暂无法确定，导致项目暂无法开工，无法在原定时间内完工。经公司第三届董事会第三次会议审议批准，公司将建德储能项目的预计完工时间调整至 2024 年 4 月。截至报告期末，建德储能项目已取得接入系统方案的评审意见，准备开工。具体内容详见 2023 年 8 月 31 日上交所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2023-123）。

[注 11] 建德 70MW 项目的主体工程已具备开工条件。建德 70MW 项目的配套送出线路工程需由当地国网投资建设，预计建设周期 18 个月左右，且目前尚未开工建设。考虑到该项目的配套送出线路工程交付时间较晚，公司如按原计划施工，那在建德项目主体工程完工但暂时无法并网售电情况下，不仅造成资金占用，且完成安装的组件设备功率还将自然衰减，降低项目收益。经公司第三届董事会第十次会议审议批准，公司将建德 70MW 项目的预计完工时间调整至 2025 年 10 月。具体内容详见 2024 年 3 月 29 日上交所网站（www.sse.com.cn）（公告编号：2024-030）。

[注 12] 由于海南州项目接入批复手续办理进度较预计延迟，导致报告期内该项目未能按计划开工，存在一定的无法在原计划时间内完工的风险。经多方协调，截至本报告出具日，海南州项目已取得接入批复等合规文件，正在筹备开工建设。公司将统筹协调，加速推进海南州项目的建设，力争早日完成项目建设。

[注 13] 截至本报告出具日，宝应光伏发电应用领跑者 2017 年柳堡 2 号 100MW 渔光互补项目、天津大众项目、安波福项目、工商业分布式 52.43MW 光伏发电项目、铜陵项目和金塔县 49MW 光伏发电项目均已完工结项并投入商业运营，该等项目结项后剩余的募集资金投入新项目使用，因此“是否涉及变更投向”列为“是”。

[注 14] 截至本报告出具日，公司向特定对象发行股票相关募投项目均已完工投入商业运营。其中分布式光伏发电项目原计划建设容量 79MW，由于个别项目屋顶遮挡、屋顶状况变化不满足建设要求等原因，该项目实际并网容量为 74.78MW。除广东农垦红十月农场 300MW 农光互补光伏发电项目（一期）募集资金尚未使用完毕外，其他项目募集资金均已使用完毕。相关项目的累计投入募集资金总额与计划投入募集资金总额的差异为募集资金专户的利息收入。

### （三）报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

变更前项目名称	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募资资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
宝应项目	40,000.00	38,555.93	工商业分布式 52.43MW 光伏发电 项目	宝应项目、天津大众项目、安波福项目、铜陵项目的 结项节余募集资金。	0	[注 1]
天津大众项目	6,000.00	5,313.56			0	[注 1]
安波福项目	1,100.00	845.28			0	[注 1]
铜陵项目	35,000.00	21,173.88	工商业分布式 52.43MW 光伏发电 项目	铜陵项目的结项节余募集资金。	0	[注 1]
			建德储能项目	铜陵项目对外股转出售后结转的节余募集资金。		[注 2]
讷河项目	53,000.00	36,529.71	建德储能项目、工 商业 49.63MW 项目	讷河项目规划建设规模 125MW，已建成并网 90MW，由于该项目建设过程中，第三次国土调查发布了新的土地类型认定数据，根据新的土地类型认定数据，讷河项目规划建设使用的部分地块不再符合光伏用地标准，导致该项目可利用土地只能满足 90MW 左右的项目建设规模，剩余 35MW 容量的土地交付时间仍存在较大的不确定性。	0	[注 2]
丰城项目	73,000.00	68,382.20	工商业 49.63MW 项 目	丰城项目规划建设规模 200MW，已建成并网 186MW，由于剩余 14MW 的施工区域涉及养殖水面，需待养殖户的水产捕捞工作全部结束后方可交付建设，交付时间存在不确定性。	0	[注 2]

清远项目	34,000.00	11,326.04	建德 70MW 项目	清远项目原计划使用的部分地块性质被认定为复耕地，同时，随着全国第三次国土调查系列工作的推进，该项目部分地块的土地性质由原来的可利用地调整为基本农田、耕地。根据相关土地政策和主管部门指导意见，复耕地、基本农田、耕地等土地不能作为光伏项目建设用地，因此导致该项目可建设用地大幅缩减，且预计短期内清远项目无法找到可用于继续建设的土地。	0	[注 3]
白水项目	72,000.00	8,199.96	海南州项目	白水项目所在地周边没有满足本项目接入容量并已建成投入使用的接入点（汇集站），原计划的项目接入点还在筹建中且进度缓慢，经协调当地发改委、电网公司等相关单位后，仍无法明确该接入点可投入使用的时间，且预计短期内无法找到其他合适的接入点并取得接入批复。	0	[注 3]

[注 1] 公司分别于 2022 年 12 月 30 日、2023 年 1 月 16 日召开第二届董事会第四十一次会议、第二届监事会第二十七次会议和 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于新建项目的议案》。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 31 日、2023 年 1 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2022-158、2023-004）。

[注 2] 公司分别于 2023 年 2 月 28 日、2023 年 3 月 17 日召开第二届董事会第四十二次会议、第二届监事会第二十八次会议和 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于全资子公司股权转让暨可转债募投项目转让的议案》《关于部分募投项目终止并将剩余募集资金用于新建项目的议案》。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 2 日、2023 年 3 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2023-015、2023-016、2023-031）。

[注 3] 公司分别于 2023 年 4 月 27 日、2023 年 5 月 19 日召开了第二届董事会第四十四次会议、第二届监事会第三十次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于变更公司可转换公司债券部分募投项目的议案》。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 29 日、2023 年 5 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2023-062、2023-072）。

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况****1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

√适用 □不适用

**(1) 首次公开发行股票**

2023 年度，公司不存在使用首次公开发行股票募集资金置换先期已投入募投项目的自有资金的情况。

**(2) 2021 年度公开发行可转换公司债券**

2023 年度，公司不存在使用公开发行可转换公司债券募集资金置换先期已投入募投项目的自有资金的情况。

**(3) 2022 年度非公开发行股票**

2023 年 2 月 28 日，公司召开第二届董事会第四十二次会议、第二届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于使用非公开发行股票募集资金置换预先已投入募投项目和支付发行费用的自筹资金的议案》，同意使用非公开发行股票募集资金人民币 112,447.77 万元置换预先已投入募投项目和支付发行费用的自筹资金。本次置换由天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于晶科电力科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审（2023）152 号）。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 2 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2023-018）。

**2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况**

√适用 □不适用

**(1) 首次公开发行股票**

2023 年度，公司不存在使用及归还首次公开发行股票闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

**(2) 2021 年度公开发行可转换公司债券**

2023 年度，公司使用及归还公开发行可转换公司债券闲置募集资金暂时补充流动资金的相关情况如下：

2022 年 5 月 24 日，公司召开第二届董事会第三十二次会议、第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，决定使用不超过人民币 4.5 亿元的公开发行可转换公司债券闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自首次补充流动资金之日起不超过 12 个月。公司已于 2022 年 5 月 30 日将人民币 4.5 亿元闲置可转债募集资金划转至公司一般账户补充流动资金。公司分别于 2023 年 3 月 27 日、2023 年 3 月 28 日、2023 年 4 月 21 日将上述用于暂时补充流动资金的可转债募集资金合计人民币 4.5 亿元全部提前归还至公司可转换公司债券募集资金专户，并将上述归还事项通知了公司保荐机构和保荐代表人。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 28 日、2023 年 3 月 30 日、2023 年 4 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2023-038、2023-039、2023-048）。

2022 年 8 月 29 日，公司召开第二届董事会第三十六次会议、第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，决定使用不超过人民币 4 亿元的公开发行可转换公司债券闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自首次补充流动资金之日起不超过 12 个月。公司分别于 2022 年 9 月 9 日、2022 年 9 月 29 日将合计人民币 4 亿元闲置可转债募集资金划转至公司一般账户补充流动资金。公司于 2023 年 5 月 18 日将上述用于暂时补充流动资金的可转债募集资金人民币 4 亿元全部提前归还至公司可转换公司债券募集资金专户，并将上述归还事项通知了公司保荐机构和保荐代表人。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2023-075）。

2023 年 8 月 29 日，公司召开第三届董事会第三次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用部分可转换公司债券闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，决定使用不超过人民币 6 亿元的公开发行可转换公司债券闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自首次补充流动资金之日起不超过 12 个月。公司于 2023 年 9 月 18 日将人民币 6 亿元闲置可转债募集资金划转至公司一般账户补充流动资金。截至报告期末，上述用于暂时补充流动资金的可转债募集资金尚未到期归还。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2023-124）。



## (3) 2022 年度非公开发行股票

2023 年度，公司不存在使用及归还非公开发行股票闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

## 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

## 4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用

2022 年 3 月 4 日，公司召开第二届董事会第二十八次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付募投项目资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在首次公开发行股票和公开发行可转换公司债券的募集资金投资项目实施期间，根据实际情况使用银行承兑汇票支付部分募投项目所需资金，同时以募集资金等额进行置换，该部分等额置换资金视同募投项目已经使用资金。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 5 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告(公告编号：2022-028)。报告期内，公司分别以首次公开发行股票募集资金、公开发行可转换公司债券募集资金等额置换使用银行承兑汇票支付募投项目部分款项的金额为 10,514.82 万元、12,418.16 万元。

2023 年 2 月 28 日，公司召开第二届董事会第四十二次会议、第二届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付非公开发行股票募投项目资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在非公开发行股票的募集资金投资项目实施期间，根据实际情况使用银行承兑汇票支付部分募投项目所需资金，同时以募集资金等额进行置换，该部分等额置换资金视同募投项目已经使用资金。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 2 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告(公告编号：2023-019)。报告期内，公司以非公开发行股票募集资金等额置换使用银行承兑汇票支付募投项目部分款项的金额为 87,942.22 万元。

**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

经中国证监会《关于核准晶科电力科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可(2022)2963号)核准，公司于 2023 年 2 月完成非公开发行 A 股股票事宜，共向特定投资者发行 676,501,128 股人民币普通股，每股发行价格为人民币 4.43 元，募集资金总额人民币 2,996,899,997.04 元。2023 年 2 月 23 日，公司完成本次非公开发行的股份登记托管手续。上述具体内容详见公司于 2023 年 2 月 17 日、2023 年 2 月 28 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《晶科电力科技股份有限公司 2022 年度非公开发行 A 股股票发行情况报告书》《非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》(公告编号：2023-009)。

鉴于公司非公开发行股票已经完成登记，公司分别于 2023 年 2 月 28 日、2023 年 3 月 17 日召开第二届董事会第四十二次会议和 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更注册地址、增加注册资本、修订〈公司章程〉部分条款并办理工商变更登记的议案》，根据非公开发行股票以及公司可转债的新增转股情况，将公司注册资本由 289,428.7104 万元增加至 357,088.0188 万元。2023 年 4 月 17 日，公司完成了相关工商变更登记手续。具体内容详见公司 2023 年 3 月 2 日和 2023 年 4 月 19 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告(公告编号：2023-020、2023-046)。

## 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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)			本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	853,400,000	29.48	0	-	-	0	0
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	853,400,000	29.48	0	-	-	0	0
其中：境内非国有法人持股	853,400,000	29.48	0	-853,400,000	-	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	2,040,975,577	70.52	676,501,128	853,477,917	1,529,979,045	3,570,954,622	100
1、人民币普通股	2,040,975,577	70.52	676,501,128	853,477,917	1,529,979,045	3,570,954,622	100
三、股份总数	2,894,375,577	100	676,501,128	77,917	676,579,045	3,570,954,622	100

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期初，公司持有总股本为 2,894,375,577 股，其中，有限售条件流通股 853,400,000 股，无限售条件流通股 2,040,975,577 股。报告期内公司股份变动情况如下：

(1) 经中国证监会《关于核准晶科电力科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2022〕2963 号）核准，公司于 2023 年 2 月完成非公开发行 A 股股票事宜，共向特定投资者发行 676,501,128 股人民币普通股，并于 2023 年 2 月 23 日完成上述新增股份的登记托管手续。本次非公开发行新增股份自本次非公开发行结束之日起 6 个月限售，并于 2023 年 8 月 23 日解除限售上市流通。具体内容详见公司于 2023 年 2 月 28 日、2023 年 5 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2023-009、2023-071）。

(2) 报告期内，公司控股股东晶科集团持有的公司首次公开发行限售股 853,400,000 股的 36 个月限售期届满，于 2023 年 5 月 19 日解除股份限售并上市流通。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于首次公开发行限售股上市流通的公告》（公告编号：2023-071）。

(3) “晶科转债”自 2021 年 10 月 29 日开始转股,本报告期的转股数量为 77,917 股。截至报告期末,“晶科转债”的累计转股数量为 128,951,572 股,占转股前公司已发行股份总额的 4.66%。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 3 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于可转债转股结果暨股份变动公告》(公告编号:2024-002)。

截至报告期末,公司总股本为 3,570,954,622 股,均为无限售条件流通股。

### 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

报告期内,公司向特定投资者发行 676,501,128 股人民币普通股,且“晶科转债”累计转股数量为 77,917 股,公司总股本由 2,894,375,577 股增加到 3,570,954,622 股,上述股本的变动会摊薄每股收益、每股净资产等财务指标。

### 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
晶科新能源集团有限公司	853,400,000	853,400,000	0	0	首次公开发行限售股解禁	2023/5/19
诺德基金管理有限公司	0	155,756,207	155,756,207	0	非公开发行限售	2023/8/23
广发基金管理有限公司	0	128,668,171	128,668,171	0	非公开发行限售	2023/8/23
济南江山投资合伙企业(有限合伙)	0	67,720,090	67,720,090	0	非公开发行限售	2023/8/23
国泰君安证券股份有限公司	0	39,503,386	39,503,386	0	非公开发行限售	2023/8/23
广东正圆私募基金管理有限公司-正圆礼拜六私募证券投资基金	0	33,860,045	33,860,045	0	非公开发行限售	2023/8/23
UBS AG	0	33,182,844	33,182,844	0	非公开发行限售	2023/8/23
国泰基金管理有限公司	0	32,731,376	32,731,376	0	非公开发行限售	2023/8/23

华美国际投资集团有限公司-华美对冲策略证券私募投资基金	0	20,316,027	20,316,027	0	非公开发行限售	2023/8/23
江翠芳	0	20,316,027	20,316,027	0	非公开发行限售	2023/8/23
华夏基金管理有限公司	0	15,349,887	15,349,887	0	非公开发行限售	2023/8/23
海南谦信私募基金管理有限公司-谦信辉煌1号私募证券投资基金	0	13,544,018	13,544,018	0	非公开发行限售	2023/8/23
占品苗	0	13,544,018	13,544,018	0	非公开发行限售	2023/8/23
李元秋	0	11,286,681	11,286,681	0	非公开发行限售	2023/8/23
浙江君弘资产管理有限公司-君弘九溪三号私募证券投资基金	0	9,932,279	9,932,279	0	非公开发行限售	2023/8/23
彭程	0	9,706,546	9,706,546	0	非公开发行限售	2023/8/23
中国国际金融股份有限公司	0	9,480,812	9,480,812	0	非公开发行限售	2023/8/23
李裕婷	0	9,255,079	9,255,079	0	非公开发行限售	2023/8/23
广东正圆私募基金管理有限公司-正圆长兴十七号私募证券投资基金	0	9,029,345	9,029,345	0	非公开发行限售	2023/8/23
广东正圆私募基金管理有限公司-正圆宝宝私募证券投资基金	0	9,029,345	9,029,345	0	非公开发行限售	2023/8/23
兴证全球基金管理有限公司	0	6,997,742	6,997,742	0	非公开发行限售	2023. 8. 23
张蒙嫣	0	6,997,742	6,997,742	0	非公开发行限售	2023/8/23

冯声振	0	6,772,009	6,772,009	0	非公开发行限售	2023/8/23
张家港市金茂创业投资有限公司	0	6,772,009	6,772,009	0	非公开发行限售	2023/8/23
信达澳亚基金管理有限公司	0	6,749,443	6,749,443	0	非公开发行限售	2023/8/23
合计	853,400,000	1,529,901,128	676,501,128	0	/	/

注：上表以股东控制或管理的各股票证券账户的持股数量合并列示。

## 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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
非公开发行股票	2023年1月10日	4.43元/股	676,501,128	2023年2月23日	676,501,128	

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

经中国证监会《关于核准晶科电力科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕2963号）核准，公司于2023年1月10日启动非公开发行A股股票事宜，发行期首日为2023年1月10日。本次共向特定投资者发行676,501,128股人民币普通股，每股发行价格为人民币4.43元，募集资金总额人民币2,996,899,997.04元。2023年2月23日，公司完成本次非公开发行的股份登记托管手续。上述具体内容详见公司于2023年2月17日、2023年2月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《晶科电力科技股份有限公司2022年度非公开发行A股股票发行情况报告书》《非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》（公告编号：2023-009）。

### (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

#### 1、公司股份总数及股东结构变动情况

详见本节“一、股份变动情况”中的“（一）2、股份变动情况说明”。

#### 2、公司资产和负债结构变动情况

主要财务指标	期末（元）	期初（元）
负债和股东权益总计	41,044,613,956.04	37,629,338,300.53
归属于上市公司股东的净资产	15,578,021,106.58	12,414,291,313.89
资产负债率（合并）	61.78%	66.70%

## (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)	141,083
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	139,324
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(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 件股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股份 状态	数量	
晶科新能源集团有 限公司	0	853,400,000	23.90	0	质押	429,155,347	境内非国 有法人
碧華創投有限公司	- 56,223,200	178,547,500	5.00	0	无	0	国有法人
中航创新资本管理 有限公司—上饶市 晶航新能源投资中 心(有限合伙)	0	170,909,000	4.79	0	无	0	其他
靖安县中安晶盛股 权投资合伙企业 (有限合伙)	-6,000,000	92,745,486	2.60	0	无	0	其他
深圳前海瑞华资本 创新有限公司—珠 海光大瑞华新能源 股权投资合伙企业 (有限合伙)	0	91,302,600	2.56	0	无	0	其他
天津金石鹏博股权 投资合伙企业(有 限合伙)	-2,974,100	42,880,600	1.20	0	无	0	其他
晶科电力科技股份 有限公司—2023 年员工持股计划	40,945,691	40,945,691	1.15	0	无	0	其他

中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	12,903,689	30,454,422	0.85	0	无	0	其他
中信建投证券股份有限公司—天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	14,258,155	24,985,555	0.70	0	无	0	其他
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江588号单一资产管理计划	24,962,400	24,962,400	0.70	0	无	0	其他
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				
晶科新能源集团有限公司	853,400,000	人民币普通股	853,400,000				
碧華創投有限公司	178,547,500	人民币普通股	178,547,500				
中航创新资本管理有限公司—上饶市晶航新能源投资中心（有限合伙）	170,909,000	人民币普通股	170,909,000				
靖安县中安晶盛股权投资合伙企业（有限合伙）	92,745,486	人民币普通股	92,745,486				
深圳前海瑞华资本创新有限公司—珠海光大瑞华新能源股权投资合伙企业（有限合伙）	91,302,600	人民币普通股	91,302,600				
天津金石鹏博股权投资合伙企业（有限合伙）	42,880,600	人民币普通股	42,880,600				
晶科电力科技股份有限公司—2023年员工持股计划	40,945,691	人民币普通股	40,945,691				
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	30,454,422	人民币普通股	30,454,422				
中信建投证券股份有限公司—天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	24,985,555	人民币普通股	24,985,555				
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江588号单一资产管理计划	24,962,400	人民币普通股	24,962,400				
前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末，“晶科电力科技股份有限公司回购专用证券账户”持有公司股份31,439,687股，占公司总股本的0.88%。						

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	晶科集团系本公司控股股东，金石鹏博系本公司上市前设立的员工持股平台。除上述情况之外，本公司未知上述其他股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

## 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
晶科新能源集团有限公司	853,400,000	29.48	0	0.00	853,400,000	23.90	0	0.00
天津金石鹏博股权投资合伙企业（有限合伙）	45,854,700	1.58	4,000,000	0.14	42,880,600	1.20	0	0.00
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	17,550,733	0.61	141,400	0.0049	30,454,422	0.85	399,000	0.01
中信建投证券股份有限公司—天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	10,727,400	0.37	3,503,200	0.12	24,985,555	0.70	338,400	0.01

注：因公司非公开发行股票及“晶科转债”转股，公司总股本由期初 2,894,375,577 股增加到期末 3,570,954,622 股，晶科集团持有公司股份比例由 29.48% 被动稀释到 23.90%。晶科集团于 2023 年 5 月 25 日转融通出借公司股票 29,345,000 股，2023 年 8 月 29 日出借股票归还，因此报告期初期末转融通出借数量均为 0。

## 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（%）
晶科电力科技股份有限公司—2023 年员工持股计划	新增	0	0	40,945,691	1.15
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江 588 号单一资产管理计划	新增	0	0	24,962,400	0.70
中信建投证券股份有限公司—天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	新增	338,400	0.01	25,323,955	0.71
罗樟美	退出	0	0	18,505,621	0.52
广东正圆私募基金管理有限公司—正圆壹号私募投资基金	退出	0	0	14,597,100	0.41
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	退出	5,468,200	0.15	20,119,512	0.56

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

名称	晶科新能源集团有限公司
单位负责人或法定代表人	李仙德
成立日期	2016/6/7
主要经营业务	一般项目：包装材料及制品销售，环保咨询服务，国内货物运输代理，普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目），以自有资金从事投资活动，自有资金投资的资产管理服务，企业管理咨询，企业总部管理，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

其他情况说明	无
--------	---

## 2 自然人

适用 不适用

## 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	李仙德
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	本公司董事长、晶科集团执行董事、晶科能源控股董事会主席兼首席执行官、晶科能源董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	晶科能源控股于 2010 年 5 月在纽约证券交易所上市，股票代码为 JKS。截至报告期末，李仙德先生间接持有晶科能源控股 17.54% 股权，为晶科能源控股实际控制人之一。 晶科能源于 2022 年 1 月在上海证券交易所科创板上市，股票代码为 688223。截至报告期末，晶科能源控股

	间接持有晶科能源 58.59%股权。
姓名	陈康平
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	本公司董事、晶科集团监事、晶科能源董事兼总经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	晶科能源控股于 2010 年 5 月在纽约证券交易所上市，股票代码为 JKS。截至报告期末，陈康平先生间接持有晶科能源控股 13.65%股权，为晶科能源控股实际控制人之一。 晶科能源于 2022 年 1 月在上海证券交易所科创板上市，股票代码为 688223。截至报告期末，晶科能源控股间接持有晶科能源 58.59%股权。
姓名	李仙华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	本公司董事、晶科能源控股董事、晶科能源董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	晶科能源控股于 2010 年 5 月在纽约证券交易所上市，股票代码为 JKS。截至报告期末，李仙华先生间接持有晶科能源控股 4.18%股权，为晶科能源控股实际控制人之一。 晶科能源于 2022 年 1 月在上海证券交易所科创板上市，股票代码为 688223。截至报告期末，晶科能源控股间接持有晶科能源 58.59%股权。

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

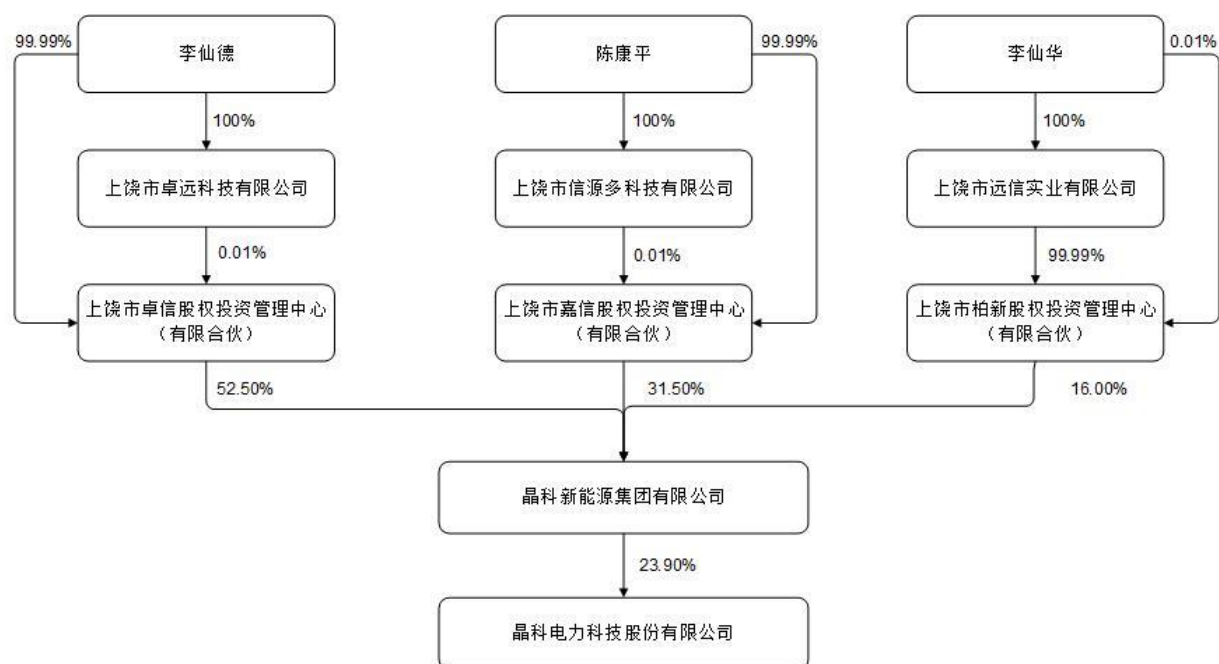
适用 不适用

### 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

## 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

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份方案（2023 年第一次）
回购股份方案披露时间	2023 年 4 月 29 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	按照回购资金总额下限 10,000.00 万元、上限 20,000.00 万元、回购价格上限 7.32 元/股测算，公司本次回购股份数量约为 13,661,202 股至 27,322,404 股，约占公司总股本的 0.38%至 0.77%。

拟回购金额	不低于人民币 10,000.00 万元（含本数），不高于人民币 20,000.00 万元（含本数）
拟回购期间	自 2023 年 4 月 27 日起不超过 12 个月
回购用途	用于员工持股计划
已回购数量(股)	截至 2023 年 6 月 12 日，上述股份回购计划已实施完毕，公司累计回购股份 41,549,992 股。
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	占公司 2023 年员工持股计划标的股票的 58.97%。
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份方案（2023 年第二次）
回购股份方案披露时间	2023 年 8 月 31 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	按照回购资金总额下限 20,000.00 万元、上限 30,000.00 万元、回购价格上限 6.42 元/股（含）测算，公司本次回购股份数量约为 31,152,648 股至 46,728,971 股，约占公司总股本的 0.87%至 1.31%。
拟回购金额	不低于人民币 20,000.00 万元（含本数），不高于人民币 30,000.00 万元（含本数）
拟回购期间	自 2023 年 8 月 29 日起不超过 6 个月
回购用途	用于股权激励或员工持股计划
已回购数量(股)	报告期内，公司回购股份数量为 16,735,487 股。截至 2024 年 2 月 27 日，本次股份回购计划已实施完毕，共回购公司股份 60,037,087 股。
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	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

#### (一) 企业债券

□适用 √不适用

#### (二) 公司债券

√适用 □不适用

#### 1. 公司债券基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
晶科电力科技股份有限公司面向合格投资者公开发行 2021 年公司债券 (第一期)	21 晶电 01	175798	2021/3/5	2021/3/8	2023/3/8	0.00	7.00	每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所	面向合格投资者	竞价、报价和协议交易	否
晶科电力科技股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行乡村振兴碳中和绿色公司债券 (第一期)	GC 晶电 01	185755	2022/5/11	2022/5/12	2023/5/12	0.00	5.50	每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所	面向专业投资者	竞价、报价和协议交易	否
晶科电力科技股份有限公司 2022 年第一期境外绿色债券	JINKO PTB2509	5539	2022/9/15	2022/9/22	2025/9/22	1 亿美元	4.80	每半年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金的兑付一起支付。	香港联合交易所有限公司	面向专业投资者	公开交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
21 晶电 01	2023 年 3 月 8 日，“21 晶电 01”到期，公司按时支付了本金和对应利息，“21 晶电 01”于同日摘牌。
GC 晶电 01	根据募集说明书设定的回售条款，“GC 晶电 01”触发回售，根据回售登记结果，公司于 2023 年 5 月 12 日完成了全部本金和对应利息的兑付。2023 年 5 月 24 日，“GC 晶电 01”摘牌。
JINKO PTB2509	2023 年 3 月 22 日及 2023 年 9 月 22 日，公司分别支付了 240 万美元利息。

## 2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

根据《晶科电力科技股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行乡村振兴碳中和绿色公司债券（第一期）募集说明书》中设定的回售条款，债券持有人有权在“GC 晶电 01”存续期的第 1 年末将其持有的全部或部分本期债券回售给发行人。根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对本期债券回售情况的统计，“GC 晶电 01”（债券代码：185755.SH）回售有效期登记数量为 500,000 手，回售金额为 5 亿元，因此本期债券已于 2023 年 5 月 12 日回售兑付全部本金，并支付 2022 年 5 月 12 日至 2023 年 5 月 11 日期间的利息。完成付息、兑付、回售工作后，“GC 晶电 01”于 2023 年 5 月 24 日在上海证券交易所提前摘牌。

## 3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	联系人	联系电话
中信建投证券股份有限公司	上海市浦东新区浦东南路 528 号 证券大厦北塔 2206 室	王延辉	021-68827418
北京市君合律师事务所	北京市东城区建国门北大街 8 号 华润大厦 20 层	韩光	010-85191300
天健会计师事务所（特殊普通合伙）	杭州市江干区钱江路 1366 号华 润大厦 B 座	占自平	0571-88216888
东方金诚国际信用评估有限公司	北京市朝阳区朝外西街 3 号 1 幢 南座 11 层 1101、1102、1103 单 元 12 层 1201、1202、1203 单元	董帆	010-62299800
中诚信绿金科技（北京）有限公司	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 4 层 50532	徐逸	010-66428877
招银国际融资有限公司	香港中环花园道三号冠君大厦 39 楼	鲍虹婷	(852) 36576275
安永会计师事务所	香港鲗鱼涌英皇道 979 号太古坊 一座 27 楼	李菁	(852) 28469888
高伟绅律师事务所	香港中环康乐广场一号怡和大厦 27 字楼	施超	(852) 28262436
竞天公诚律师事务所	北京市朝阳区建国路 77 号国贸 中心 3 号写字楼 34 层	王军军	010-58091000

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

#### 4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:亿元 币种:美元

债券名称	募集资金 总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金 专项账户 运作情况 (如有)	募集资金 违规使用 的整改情 况(如 有)	是否与募 集说明书 承诺的用 途、使用 计划及其 他约定一 致
JINKO PTB2509	1	1	0	正常	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

#### 7. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

#### (三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

#### (四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

#### (五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用



## (六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

□适用 √不适用

## (七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

主要指标	2023 年	2022 年	本期比上年同期 增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	251,332,712.06	190,266,616.48	32.10	
流动比率	1.79	1.49	20.13	
速动比率	1.41	1.35	4.44	
资产负债率 (%)	61.78	66.70	-4.92	
EBITDA 全部债务比	0.12	0.11	9.09	
利息保障倍数	1.45	1.19	21.85	
现金利息保障倍数	-0.72	1.81		
EBITDA 利息保障倍数	2.78	2.23	24.66	
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00		
利息偿付率 (%)	100.00	100.00		

## 二、可转换公司债券情况

√适用 □不适用

## (一) 转债发行情况

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准晶科电力科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2021〕931号）核准，公司于2021年4月23日公开发行了3,000万张可转换公司债券，每张面值人民币100元，发行总额为人民币30亿元，存续期限为自发行之日起6年，转股期的起止时间为2021年10月29日至2027年4月22日。经上海证券交易所自律监管决定书〔2021〕209号文同意，公司本次发行的30亿元可转换公司债券于2021年5月31日起在上海证券交易所上市交易，债券简称“晶科转债”，债券代码“113048”。

## (二) 报告期转债持有人及担保人情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	晶科转债	
期末转债持有人数	18,282	
本公司转债的担保人	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
中国银行股份有限公司一易方达稳健收益债券型证券投资基金	108,590,000	4.73
富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	70,680,000	3.08

中国农业银行股份有限公司—广发均衡优选混合型证券投资基金	61,110,000	2.66
兴业银行股份有限公司—广发集裕债券型证券投资基金	61,000,000	2.66
易方达安心收益固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	49,829,000	2.17
中国民生银行股份有限公司—安信稳健增值灵活配置混合型证券投资基金	47,594,000	2.07
易方达安盈回报固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	45,474,000	1.98
招商银行股份有限公司—安信稳健增利混合型证券投资基金	34,360,000	1.50
工银瑞信添丰固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	33,000,000	1.44
中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	31,407,000	1.37

### (三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
晶科转债	2,296,340,000	-410,000	0	-2,000	2,295,928,000

### 报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	晶科转债
报告期转股额(元)	410,000
报告期转股数(股)	77,917
累计转股数(股)	128,951,572
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	4.66
尚未转股额(元)	2,295,928,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	76.53

### (四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		晶科转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明

2021/6/21	5.48	2021/6/19	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）	因公司股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 90%， “晶科转债” 转股价格向下修正。
2021/10/27	5.46	2021/10/21	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）	因公司派发 2021 年中期的现金红利导致的转股价格调整。
2022/7/15	5.45	2022/7/8	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）	因公司派发 2021 年度的现金红利导致的转股价格调整。
2023/3/1	5.26	2023/2/28	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）	因公司非公开发行股票导致的转股价格调整。
2023/7/5	5.25	2023/6/29	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）	因公司派发 2022 年度的现金红利导致的转股价格调整。
截至本报告期末最新转股价格				5.25

#### (五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

截至报告期末公司资产负债率为 61.78%，保持在合理水平。报告期内公司债务结构进一步优化，流动性进一步提高，资产状况和信用状况未发生重大不利变化。联合资信评估股份有限公司在对公司经营状况及相关行业进行综合分析评估的基础上，于 2023 年 6 月 26 日为公司出具了《晶科电力科技股份有限公司公开发行可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》，确定维持公司主体长期信用等级为 AA，并维持“晶科转债”信用等级为 AA，评级展望为“稳定”。

公司经营及资信状况整体良好，具备较强的偿债能力和抗风险能力，足以保证偿付本期可转换公司债券本息的资金需要。

#### (六) 转债其他情况说明

√适用 □不适用

1、经公司 2023 年第二次临时股东大会审议批准，“晶科转债”募投项目之讷河项目部分终止，剩余募集资金将用于投资建设新电站项目。根据《晶科电力科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》等相关规定，公司于 2023 年 3 月 20 日召开“晶科转债”2023 年第一次债券持有人会议，审议通过了《关于部分募投项目终止并将剩余募集资金用于新建项目的议案》。

“晶科转债”于 2023 年 3 月 28 日至 2023 年 4 月 3 日进行回售申报，根据回售结果，本次回售的有效申报数量为 20 张，回售金额为 2,009.20 元（含利息），公司于 2023 年 4 月 7 日完成回售资金发放。相关具体内容详见公司于 2023 年 3 月 21 日、2023 年 4 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告（公告编号：2023-032、2023-043）。

2、经公司 2022 年年度股东大会审议批准，公司变更了“晶科转债”募投项目之清远项目、白水项目，并将剩余募集资金用于投资建设新电站项目。根据《晶科电力科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》等相关规定，公司于 2023 年 5 月 19 日召开“晶科转债”2023 年第二次债券持有人会议，审议通过了《关于变更公司可转换公司债券部分募投项目的议案》。

“晶科转债”于 2023 年 5 月 29 日至 2023 年 6 月 2 日进行回售申报，根据回售结果，本次回售的有效申报数量为 0 张，回售金额为 0 元。相关具体内容详见公司于 2023 年 5 月 22 日、2023 年 6 月 7 日在上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)披露的公告(公告编号:2023-073、2023-085)。

3、公司于 2023 年 4 月 24 日支付了“晶科转债”自 2022 年 4 月 23 日至 2023 年 4 月 22 日的利息，票面利率为 0.5% (含税)，即每张面值 100 元可转债兑息金额为 0.50 元 (含税)。详见公司于 2023 年 4 月 18 日披露的《关于“晶科转债”2023 年付息事宜的公告》(公告编号:2023-045)。

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

天健审〔2024〕912 号

晶科电力科技股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了晶科电力科技股份有限公司（以下简称晶科科技公司）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，公允反映了晶科科技公司 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，我们独立于晶科科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

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

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十七)、五(二)1 及十五(十)。

晶科科技公司的营业收入主要来自于光伏电站开发运营转让、户用光伏电站滚动开发业务和光伏电站 EPC 业务，2023 年度，晶科科技公司营业收入金额为 437,036.08 万元，其中光伏电站开发运营转让业务收入 325,317.04 万元，占营业收入的 74.44%；户用光伏电站滚动开发业务收入 64,845.46 万元，占营业收入的 14.84%；光伏电站 EPC 业务收入 29,007.61 万元，占营业收入的 6.64%。

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

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 对于光伏电站开发运营转让业务，检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；对于户用光伏电站滚动开发业务，检查股权转让协议、工商变更登记、资产交割单等资料，对于光伏电站 EPC 业务，检查工程承包合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

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

(4) 对于光伏电站开发运营转让业务，获取销售收入分月统计表，与账面收入进行核对，同时对重要销售记录与所及的合同、结算单、抄表单、发票、相关部门批复等信息交叉核对，评价收入确认的真实性、准确性和完整性；对于光伏电站 EPC 业务，获取销售收入分项目统计表，与账面收入进行核对，同时对重要销售记录与

所及的合同、产值月报表、发票等信息交叉核对，评价收入确认的真实性、准确性和完整性；

(5) 选取重要的工程承包合同，检查预计总成本所依据的采购合同、分包合同等文件，评价管理层对预计总成本估计的合理性；

(6) 以抽样方式检查与实际发生工程成本相关的支持性文件，包括采购合同、分包合同、采购发票、到货单、分包商结算单等；

(7) 检查监理报告、产值报表等外部证据，评价管理层确定的履约进度的合理性；

(8) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

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

(10) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款和合同资产减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)、五(一)5及五(一)10。

截至 2023 年 12 月 31 日，晶科科技公司应收账款账面余额为 592,807.28 万元，坏账准备余额为 38,223.61 万元，账面价值为 554,583.67 万元，合同资产账面余额为 45,561.75 万元，坏账准备余额为 5,205.63 万元，账面价值为 40,356.12 万元

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，管理层以账龄为依据划分组合的，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款和合同资产账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备；管理层以客户类型为依据划分组合的，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，估计预期信用损失率，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

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

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

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

(5) 检查应收账款和合同资产的期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(6) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (三) 固定资产的计量

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十六)及五(一)16。

截至2023年12月31日，晶科科技公司固定资产的账面价值合计1,864,070.10万元，占资产总额的45.42%。

固定资产是晶科科技公司资产的重要组成部分，其入账价值的确认及后续计量对晶科科技公司资产总额及经营利润产生重大影响，因晶科科技公司光伏电站项目建设规模较大，各光伏电站陆续达到预定可使用状态暂估结转固定资产，因管理层对电站资产达到预定可使用状态时点及固定资产可使用年限的判断，会对固定资产的账面价值造成影响，且该影响可能对财务报表具有重要性。因此，我们将固定资产的计量确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对固定资产的计量，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与固定资产计量相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 对本年度记录的固定资产增加的交易记录选取样本，检查电网接入批复、合同、发票、并网验收、工程结算及款项支付等文件；
- (3) 对项目建设、运营情况向管理层进行询问，并检查项目进度相关文件，评价管理层对电站资产达到可使用状态时点判断的合理性；
- (4) 对固定资产进行监盘，检查资产使用情况，并结合本期发电情况及上网电量指标分析电站资产暂估结转固定资产的时点是否准确；
- (5) 评价管理层对固定资产可使用年限及残值的估计；
- (6) 对固定资产折旧计提进行重新测算，复核折旧分配的合理性和一贯性；
- (7) 检查与固定资产相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

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

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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



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

晶科科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督晶科科技公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对晶科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晶科科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：缪志坚  
（项目合伙人）

中国注册会计师：占自平

二〇二四年三月二十七日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:晶科电力科技股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	5,346,944,378.62	6,199,175,422.11
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	31,106,327.33	25,693,312.78
衍生金融资产	七、3	25,149,389.48	7,642,392.61
应收票据	七、4		72,439,850.00
应收账款	七、5	5,545,836,696.97	4,780,025,401.48
应收款项融资	七、7	48,383,476.68	176,521,897.24
预付款项	七、8	113,917,027.89	636,274,150.43
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	801,295,461.55	500,892,020.89
其中: 应收利息			
应收股利		92,929,194.15	70,045,260.14
买入返售金融资产			
存货	七、10	3,698,941,025.89	1,408,424,937.37
合同资产	七、6	403,561,183.12	683,961,211.25
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	16,420,983.83	
其他流动资产	七、13	1,225,401,169.37	527,738,199.40
流动资产合计		17,256,957,120.73	15,018,788,795.56
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	335,280,717.91	358,126,637.73
长期股权投资	七、17	914,408,931.73	830,156,129.12
其他权益工具投资	七、18	8,428,770.00	3,750,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	18,640,700,961.15	15,653,217,224.05
在建工程	七、22	1,437,367,714.36	3,371,743,977.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,604,359,932.75	1,682,519,201.52
无形资产	七、26	201,097,650.94	157,952,115.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	54,380,654.42	66,870,705.45
递延所得税资产	七、29	367,561,865.11	319,339,531.15

其他非流动资产	七、30	224,069,636.94	166,873,982.47
非流动资产合计		23,787,656,835.31	22,610,549,504.97
资产总计		41,044,613,956.04	37,629,338,300.53
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	1,858,045,405.99	1,258,516,614.57
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	50,275,891.37	
衍生金融负债	七、34	20,593,483.96	32,491,765.83
应付票据	七、35	1,521,099,977.27	2,144,477,919.97
应付账款	七、36	3,451,025,339.90	3,239,256,132.26
预收款项	七、37	2,140,154.70	2,181,818.04
合同负债	七、38	14,718,891.01	186,322,260.19
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	101,769,248.84	74,596,276.84
应交税费	七、40	93,566,818.56	71,010,175.28
其他应付款	七、41	856,107,361.67	476,556,577.52
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	1,659,061,395.87	2,569,798,937.80
其他流动负债	七、44	192,959.67	16,685,564.30
流动负债合计		9,628,596,928.81	10,071,894,042.60
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	6,793,694,393.32	4,968,602,083.20
应付债券	七、46	2,756,129,755.32	2,718,987,964.65
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,483,122,044.08	1,448,869,086.80
长期应付款	七、48	4,404,295,302.86	5,599,063,169.05
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	1,476,368.77	1,806,780.48
递延收益	七、51	17,401,816.84	14,488,761.20
递延所得税负债	七、29	270,737,424.60	275,431,769.92
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,726,857,105.79	15,027,249,615.30
负债合计		25,355,454,034.60	25,099,143,657.90
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	3,570,954,622.00	2,894,375,577.00
其他权益工具	七、54	386,455,852.25	386,525,201.03
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	8,447,433,614.19	6,272,846,503.17
减：库存股	七、56	277,143,906.12	199,257,065.92
其他综合收益	七、57	67,600,856.21	66,540,120.12
专项储备	七、58	36,119,279.75	5,536,835.35
盈余公积	七、59	48,404,420.98	41,995,556.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	3,298,196,367.32	2,945,728,587.13
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		15,578,021,106.58	12,414,291,313.89
少数股东权益		111,138,814.86	115,903,328.74
所有者权益(或股东权益) 合计		15,689,159,921.44	12,530,194,642.63
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		41,044,613,956.04	37,629,338,300.53

公司负责人：李仙德主管会计工作负责人：刘晓军会计机构负责人：柳美仙

### 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：晶科电力科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,132,218,446.40	3,416,751,070.34
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	3,422,350,474.10	4,958,342,217.66
应收款项融资		32,202,870.68	191,928,556.33
预付款项		39,112,042.72	549,410,194.82
其他应收款	十九、2	6,032,551,752.91	6,689,038,565.79
其中：应收利息			
应收股利		99,790,000.00	352,156,128.73
存货		41,766,181.93	95,514,817.79
合同资产		122,621,001.24	310,047,538.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		158,774,899.57	132,231,904.05
流动资产合计		11,981,597,669.55	16,343,264,865.20
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	7,953,922,172.58	6,343,322,239.10
其他权益工具投资		6,339,320.00	3,750,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		39,670,919.11	42,303,666.10

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		748,143.11	1,905,054.98
无形资产		18,075,961.66	17,022,571.45
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		6,161.58	51,187.17
递延所得税资产		94,806,385.08	66,658,323.32
其他非流动资产		13,790,562.26	3,117,750.43
非流动资产合计		8,127,359,625.38	6,478,130,792.55
资产总计		20,108,957,294.93	22,821,395,657.75
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,100,913,611.12	400,397,955.55
交易性金融负债			
衍生金融负债		20,593,483.96	32,491,765.83
应付票据		663,096,167.61	1,852,874,408.84
应付账款		1,623,784,008.58	2,503,155,883.17
预收款项			
合同负债		358,176,736.53	815,600,180.20
应付职工薪酬		36,162,663.79	32,782,945.57
应交税费		1,541,530.25	2,655,342.62
其他应付款		1,022,583,299.11	4,108,170,254.29
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		130,512,115.59	1,012,602,836.39
其他流动负债		31,656.43	15,553,488.83
流动负债合计		4,957,395,272.97	10,776,285,061.29
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		167,175,991.54	
应付债券		2,756,129,755.32	2,718,987,964.65
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		63,858.32	242,999.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		187,035.78	476,263.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,923,556,640.96	2,719,707,228.14
负债合计		7,880,951,913.93	13,495,992,289.43
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		3,570,954,622.00	2,894,375,577.00
其他权益工具		386,455,852.25	386,525,201.03
其中：优先股			
永续债			

资本公积		8,281,882,446.16	6,109,421,196.63
减：库存股		277,143,906.12	199,257,065.92
其他综合收益		-22,483,012.05	-20,480,994.05
专项储备		16,811,236.79	1,213,162.15
盈余公积		54,204,145.97	47,795,281.00
未分配利润		217,323,996.00	105,811,010.48
所有者权益（或股东权益）合计		12,228,005,381.00	9,325,403,368.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		20,108,957,294.93	22,821,395,657.75

公司负责人：李仙德主管会计工作负责人：刘晓军会计机构负责人：柳美仙

### 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		4,370,360,804.01	3,196,486,585.35
其中：营业收入	七、61	4,370,360,804.01	3,196,486,585.35
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,972,610,707.87	2,971,553,515.50
其中：营业成本	七、61	2,605,830,288.16	1,653,085,673.01
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	57,795,471.12	43,609,539.58
销售费用	七、63	104,081,608.62	101,905,060.68
管理费用	七、64	458,426,659.35	305,621,275.14
研发费用	七、65	5,264,011.85	8,615,643.14
财务费用	七、66	741,212,668.77	858,716,323.95
其中：利息费用		746,269,512.40	910,913,840.71
利息收入		98,968,639.21	73,868,422.55
加：其他收益	七、67	14,602,594.58	93,653,828.75
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	388,491,619.67	92,305,321.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		60,947,447.65	47,114,680.82
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）	七、69	2,984,534.83	-3,487,588.49
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	29,901,848.33	3,373,809.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-205,101,715.49	-55,678,277.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-50,576,646.05	-17,201,558.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-3,435,562.52	1,583,902.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		574,616,769.49	339,482,508.22
加：营业外收入	七、74	33,937,418.02	23,811,675.79
减：营业外支出	七、75	139,189,445.54	74,784,023.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		469,364,741.97	288,510,160.83
减：所得税费用	七、76	77,035,762.54	55,689,438.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		392,328,979.43	232,820,722.48
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		392,328,979.43	232,820,722.48
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）		383,379,649.25	216,535,892.45
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		8,949,330.18	16,284,830.03
六、其他综合收益的税后净额	七、77	1,060,736.09	62,766,412.02
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,060,736.09	61,474,713.58
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		1,060,736.09	61,474,713.58
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-31,205,087.46	63,140,504.54
（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		18,987,828.46	-8,096,406.98
(6) 外币财务报表折算差额		14,810,634.45	6,473,374.88
(7) 其他		-1,532,639.36	-42,758.86
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			1,291,698.44
七、综合收益总额		393,389,715.52	295,587,134.50
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		384,440,385.34	278,010,606.03
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		8,949,330.18	17,576,528.47
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.11	0.08
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.11	0.08

公司负责人：李仙德主管会计工作负责人：刘晓军会计机构负责人：柳美仙

### 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	2,794,207,253.32	4,129,123,207.60
减：营业成本	十九、4	2,224,754,597.18	3,818,448,237.58
税金及附加		3,631,106.79	11,918,932.08
销售费用		69,256,312.31	72,254,257.80
管理费用		375,634,876.32	281,097,694.10
研发费用		2,769,474.94	3,661,521.56
财务费用		147,809,632.17	149,778,448.38
其中：利息费用		192,874,481.48	204,693,526.57
利息收入		57,068,536.30	53,076,880.02
加：其他收益		279,943.74	2,493,741.05
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	228,278,110.56	208,522,484.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		20,065,309.78	6,590,440.39
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）		2,984,534.83	-3,487,588.49
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）		-79,698,104.83	-21,791,286.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-12,182,415.60	-18,799,340.90

资产处置收益（损失以“－”号填列）		15,399.51	-1,198.34
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		110,028,721.82	-41,099,073.09
加：营业外收入		4,565,816.94	14,221,333.90
减：营业外支出		110,120.37	233,635.94
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		114,484,418.39	-27,111,375.13
减：所得税费用		-27,940,436.19	-9,784,409.43
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		142,424,854.58	-17,326,965.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		142,424,854.58	-17,326,965.70
（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		-2,002,018.00	-20,480,994.05
（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		-2,002,018.00	-20,480,994.05
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		-2,002,018.00	-20,480,994.05
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		140,422,836.58	-37,807,959.75
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：李仙德 主管会计工作负责人：刘晓军 会计机构负责人：柳美仙

### 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		4,159,918,387.23	3,965,333,861.60
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		124,801,209.04	439,588,913.00
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	456,101,131.81	405,617,888.41
经营活动现金流入小计		4,740,820,728.08	4,810,540,663.01
购买商品、接受劳务支付的现金		3,986,073,904.36	2,100,939,277.67
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		457,153,868.79	397,668,119.65
支付的各项税费		440,642,988.66	405,095,633.10
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	454,594,400.53	115,522,084.73
经营活动现金流出小计		5,338,465,162.34	3,019,225,115.15
经营活动产生的现金流量净额		-597,644,434.26	1,791,315,547.86
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		279,984,257.11	15,000,000.00
取得投资收益收到的现金		106,541,983.00	20,809,615.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,298,124.70	15,580,764.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		550,919,350.66	14,754,950.00
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	274,442,921.76	192,763,064.79

投资活动现金流入小计		1,225,186,637.23	258,908,395.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,293,848,262.40	2,533,274,069.15
投资支付的现金		374,935,453.81	8,784,929.75
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		63,762,110.10	2,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	44,788,037.56	139,136,172.34
投资活动现金流出小计		3,777,333,863.87	2,683,195,171.24
投资活动产生的现金流量净额		-2,552,147,226.64	-2,424,286,776.06
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,989,099,997.04	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,000,000.00	
取得借款收到的现金		5,228,377,689.02	6,428,824,202.29
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,336,415,390.58	4,613,069,074.30
筹资活动现金流入小计		9,553,893,076.64	11,041,893,276.59
偿还债务支付的现金		3,231,725,494.61	2,540,301,652.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		441,933,839.58	328,688,247.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	3,013,156,017.00	7,305,448,240.10
筹资活动现金流出小计		6,686,815,351.19	10,174,438,140.47
筹资活动产生的现金流量净额		2,867,077,725.45	867,455,136.12
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-5,793,458.35	19,095,134.86
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-288,507,393.80	253,579,042.78
加：期初现金及现金等价物余额		3,950,322,087.86	3,696,743,045.08
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		3,661,814,694.06	3,950,322,087.86

公司负责人：李仙德 主管会计工作负责人：刘晓军 会计机构负责人：柳美仙

### 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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,370,971,802.34	2,852,097,933.19
收到的税费返还		69,966,759.83	2,423,929.98

收到其他与经营活动有关的现金		232,516,912.10	107,600,716.69
经营活动现金流入小计		4,673,455,474.27	2,962,122,579.86
购买商品、接受劳务支付的现金		3,167,827,827.64	2,495,267,706.05
支付给职工及为职工支付的现金		239,453,513.10	215,601,978.67
支付的各项税费		26,296,199.15	98,116,025.13
支付其他与经营活动有关的现金		586,586,220.80	236,470,943.11
经营活动现金流出小计		4,020,163,760.69	3,045,456,652.96
经营活动产生的现金流量净额		653,291,713.58	-83,334,073.10
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		111,400,000.00	19,400,000.00
取得投资收益收到的现金		353,510,234.61	438,262.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,545.83	5,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			594,052,792.78
投资活动现金流入小计		464,926,780.44	613,896,854.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,007,312.85	4,912,801.28
投资支付的现金		634,689,605.55	34,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		7,970,612.21	111,517,654.00
投资活动现金流出小计		647,667,530.61	150,830,455.28
投资活动产生的现金流量净额		-182,740,750.17	463,066,399.60
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,987,099,997.04	
取得借款收到的现金		1,350,000,000.00	2,170,227,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		133,812,026.05	45,267,147.10
筹资活动现金流入小计		4,470,912,023.09	2,215,494,147.10
偿还债务支付的现金		1,395,002,000.00	1,705,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		156,635,351.62	127,929,634.76
支付其他与筹资活动有关的现金		3,783,660,457.05	771,018,550.35
筹资活动现金流出小计		5,335,297,808.67	2,603,948,185.11
筹资活动产生的现金流量净额		-864,385,785.58	-388,454,038.01
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		34,763.62	26,818,358.15

五、现金及现金等价物净增加额		-393,800,058.55	18,096,646.64
加：期初现金及现金等价物余额		1,848,076,897.26	1,829,980,250.62
六、期末现金及现金等价物余额		1,454,276,838.71	1,848,076,897.26

公司负责人：李仙德 主管会计工作负责人：刘晓军 会计机构负责人：柳美仙

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	2,894,375,577.00			386,525,201.03	6,272,846,503.17	199,257,065.92	66,540,120.12	5,536,835.35	41,995,556.01		2,945,728,587.13		12,414,291,313.89	115,903,328.74	12,530,194,642.63
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,894,375,577.00			386,525,201.03	6,272,846,503.17	199,257,065.92	66,540,120.12	5,536,835.35	41,995,556.01		2,945,728,587.13		12,414,291,313.89	115,903,328.74	12,530,194,642.63
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	676,579,045.00			-69,348.78	2,174,587,111.02	77,886,840.20	1,060,736.09	30,582,444.40	6,408,864.97		352,467,780.19		3,163,729,792.69	-4,764,513.88	3,158,965,278.81
(一)综合收益总额							1,060,736.09				383,379,649.25		384,440,385.34	8,949,330.18	393,389,715.52

2023 年年度报告

(二) 所有者 投入和 减少资 本	676,579 ,045.00			- 69,348.78	2,171,761, 690.50	77,886,84 0.20					2,770,384,5 46.52	- 13,871,51 6.32	2,756,513,0 30.20
1. 所 有者投 入的普 通股	676,501 ,128.00			- 69,348.78	2,305,014, 293.47						2,981,446,0 72.69	2,000,000 .00	2,983,446,0 72.69
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本	77,917. 00				337,271.35						415,188.35		415,188.35
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额					48,431,406 .19						48,431,406. 19		48,431,406. 19
4. 其 他					- 182,021,28 0.51	77,886,84 0.20					- 259,908,120 .71	- 15,871,51 6.32	- 275,779,637 .03
(三) 利润分 配								6,408,86 4.97	- 30,911,869 .06		- 24,503,004. 09		- 24,503,004. 09
1. 提 取盈余 公积								6,408,86 4.97	- 6,408,864. 97				
2. 提 取一般 风险准 备													
3. 对 所有者 (或股									- 24,503,004 .09		- 24,503,004. 09		- 24,503,004. 09



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															

2023 年年度报告

(五) 专项储备							30,582,444.40				30,582,444.40	157,672.26	30,740,116.66
1. 本期提取							70,232,658.45				70,232,658.45	491,540.64	70,724,199.09
2. 本期使用							-39,650,214.05				-39,650,214.05	333,868.38	39,984,082.43
(六) 其他				2,825,420.52							2,825,420.52		2,825,420.52
四、本期期末余额	3,570,954,622.00		386,455,852.25	8,447,433,614.19	277,143,906.12	67,600,856.21	36,119,279.75	48,404,420.98		3,298,196,367.32	15,578,021,106.58	111,138,814.86	15,689,159,921.44

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	2,894,287,104.00			386,606,500.69	6,373,083,718.98	55,356,318.77	5,175,443.02	415,648.00	41,995,556.01		2,751,373,091.34		12,397,580,743.27	98,258,635.38	12,495,839,378.65
加：会计政策变更							-110,036.48				13,916,792.97		13,806,756.49	25,460.76	13,832,217.25
期差错更正															

2023 年年度报告

他													
二、 本年期初 余额	2,894,287, 104.00		386,606,5 00.69	6,373,083, 718.98	55,356,31 8.77	5,065,40 6.54	415,648 .00	41,995,5 56.01		2,765,289, 884.31	12,411,387, 499.76	98,284,09 6.14	12,509,671, 595.90
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “—”号 填列)	88,473.00		- 81,299.66	- 100,237,21 5.81	143,900,7 47.15	61,474,7 13.58	5,121,1 87.35			180,438,70 2.82	2,903,814.1 3	17,619,23 2.60	20,523,046. 73
(一) 综合收 益总额						61,474,7 13.58				216,535,89 2.45	278,010,606 .03	17,576,52 8.47	295,587,134 .50
(二) 所有者 投入和 减少资 本	88,473.00		- 81,299.66	- 247,870,25 9.67	143,900,7 47.15						- 391,763,833 .48		- 391,763,833 .48
1. 所有者 投入的 普通股			- 81,299.66								-81,299.66		-81,299.66
2. 其他	88,473.00			399,447.03							487,920.03		487,920.03

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				- 248,269,70 6.70	143,900,7 47.15						- 392,170,453 .85			- 392,170,453 .85
(三) 利润分配										- 36,097,189 .63	- 36,097,189. 63			- 36,097,189. 63
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)										- 36,097,189 .63	- 36,097,189. 63			- 36,097,189. 63

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														

2023 年年度报告

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							5,121,187.35				5,121,187.35	42,704.13	5,163,891.48
1. 本期提取							6,770,233.90				6,770,233.90	42,704.13	6,812,938.03
2. 本期使用							-1,649,046.55				-1,649,046.55		-1,649,046.55
(六) 其他				147,633,043.86							147,633,043.86		147,633,043.86
四、本期末余额	2,894,375,577.00		386,525,201.03	6,272,846,503.17	199,257,065.92	66,540,120.12	5,536,835.35	41,995,556.01		2,945,728,587.13	12,414,291,313.89	115,903,328.74	12,530,194,642.63

公司负责人：李仙德 主管会计工作负责人：刘晓军 会计机构负责人：柳美仙

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

2023 年年度报告

	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	2,894,375 ,577.00			386,525,2 01.03	6,109,421 ,196.63	199,257,0 65.92	- 20,480,9 94.05	1,213,162 .15	47,795,2 81.00	105,811, 010.48	9,325,403 ,368.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,894,375 ,577.00			386,525,2 01.03	6,109,421 ,196.63	199,257,0 65.92	- 20,480,9 94.05	1,213,162 .15	47,795,2 81.00	105,811, 010.48	9,325,403 ,368.32
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	676,579,0 45.00			- 69,348.78	2,172,461 ,249.53	77,886,84 0.20	- 2,002,01 8.00	15,598,07 4.64	6,408,86 4.97	111,512, 985.52	2,902,602 ,012.68
（一）综合收益总额							- 2,002,01 8.00			142,424, 854.58	140,422,8 36.58
（二）所有者投入和减少资 本	676,579,0 45.00			- 69,348.78	2,171,658 ,505.63	77,886,84 0.20					2,770,281 ,361.65
1. 所有者投入的普通股	676,501,1 28.00			- 69,348.78	2,305,014 ,293.47						2,981,446 ,072.69
2. 其他权益工具持有者投 入资本	77,917.00				337,271.3 5						415,188.3 5
3. 股份支付计入所有者权 益的金额					48,431,40 6.19						48,431,40 6.19
4. 其他					- 182,124,4 65.38	77,886,84 0.20					- 260,011,3 05.58
（三）利润分配									6,408,86 4.97	- 30,911,8 69.06	- 24,503,00 4.09
1. 提取盈余公积									6,408,86 4.97	- 6,408,86 4.97	

2023 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										24,503,04.09	24,503,004.09
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								15,598,074.64			15,598,074.64
1. 本期提取								35,295,092.17			35,295,092.17
2. 本期使用								19,697,017.53			19,697,017.53
（六）其他					802,743.90						802,743.90
四、本期期末余额	3,570,954,622.00			386,455,852.25	8,281,882,446.16	277,143,906.12	-	16,811,236.79	54,204,145.97	217,323,996.00	12,228,005,381.00

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	2,894,287,104.00			386,606,500.69	6,109,021,749.60	55,356,318.77		415,648.00	47,795,281.00	159,217,613.19	9,541,987,577.71



2023 年年度报告

加：会计政策变更										17,552.62	17,552.62
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,894,287,104.00			386,606,500.69	6,109,021,749.60	55,356,318.77		415,648.00	47,795,281.00	159,235,165.81	9,542,005,130.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	88,473.00			-81,299.66	399,447.03	143,900,747.15	-20,480,994.05	797,514.15		-53,424,155.33	-216,601,762.01
（一）综合收益总额							-20,480,994.05			-17,326,965.70	-37,807,959.75
（二）所有者投入和减少资本	88,473.00			-81,299.66	399,447.03	143,900,747.15					-143,494,126.78
1. 所有者投入的普通股				-81,299.66							-81,299.66
2. 其他权益工具持有者投入资本	88,473.00				399,447.03						487,920.03
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						143,900,747.15					-143,900,747.15
（三）利润分配										-36,097,189.63	-36,097,189.63
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-36,097,189.63	-36,097,189.63
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）											

2023 年年度报告

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								797,514.15			797,514.15
1. 本期提取								1,613,661.58			1,613,661.58
2. 本期使用								-			-
（六）其他								816,147.43			816,147.43
四、本期期末余额	2,894,375,577.00			386,525,201.03	6,109,421,196.63	199,257,065.92	-20,480,994.05	1,213,162.15	47,795,281.00	105,811,010.48	9,325,403,368.32

公司负责人：李仙德 主管会计工作负责人：刘晓军 会计机构负责人：柳美仙

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

晶科电力科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原江西晶科能源工程有限公司（曾用名上饶市晶科光伏科技工程有限公司，以下简称江西工程公司），江西工程公司系由晶科能源有限公司（2020年12月25日更名为晶科能源股份有限公司）出资组建，于2011年7月28日在上饶市工商行政管理局登记注册，总部位于江西省上饶市。公司现持有统一社会信用代码为913611005787856680的营业执照，注册资本3,570,880,188.00元，股份总数3,570,954,622股（每股面值1元）。其中，无限售条件的流通股份A股3,570,954,622股。公司股票已于2020年5月19日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属光伏发电行业。主要经营活动为发电业务、输电业务、供（配）电业务，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验，建设工程设计，建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；工程管理服务，太阳能发电技术服务，风力发电技术服务，节能管理服务，合同能源管理，以自有资金从事投资活动。产品主要有：提供电力；建设工程设计及施工；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务。

本财务报表业经公司2024年3月27日第三届董事会第十次会议批准对外报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。电站开发并出售行业的营业周期从电站开发至销售变现，一般在 12 个月以上，具体周期根据开发项目情况确定，并以其营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，JINKO POWER INVESTMENT CO., LTD. 等境外子公司从事境外经营，选择其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账款	公司将单项计提坏账准备的应收账款金额超过资产总额 0.5% 的应收账款认定为重要的单项计提坏账准备的应收账款。
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款核销金额超过资产总额 0.5% 的应收账款核销认定为重要的核销应收账款。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项计提坏账准备的其他应收款金额超过资产总额 0.5% 的其他应收款认定为重要的单项计提坏账准备的其他应收款。
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	公司将单项其他应收款坏账准备收回或转回金额超过资产总额 0.5% 的其他应收款坏账准备收回或转回认定为重要的其他应收款坏账准备收回或转回。
重要的核销其他应收款	公司将单项其他应收款核销金额超过资产总额 0.5% 的其他应收款核销认定为重要的核销其他应收款。
重要的账龄超过 1 年的应收股利	公司将账龄超过 1 年的应收股利中单项金额超过资产总额 0.5% 的应收股利认定为重要的账龄超过 1 年的应收股利。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将账龄超过 1 年的预付款项中单项金额超过资产总额 0.5% 的预付款项认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要的在建工程
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将账龄超过 1 年的应付账款中单项金额

	超过资产总额 0.5%的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将账龄超过 1 年的其他应付款中单项金额超过资产总额 0.5%的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款。
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	公司将账龄超过 1 年或逾期的预收款项中单项金额超过资产总额 0.5%的预收款项认定为重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项账龄超过 1 年的合同负债中单项金额超过资产总额 0.5%的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动流量金额超过资产总额 10%的投资活动流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的联营企业、合营企业确定为重要的合营企业、联营企业

## 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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 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

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可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
  - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
  - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
  - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
  - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用初始确认的汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### 5. 金融工具减值

#### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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



对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销

#### 7. 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——光伏电站开发运营转让业务(非电网公司)组合	账龄组合	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(含应收商业承兑汇票)账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——光伏电站 EPC 业务组合		
合同资产——光伏电站 EPC 业务组合		
应收账款——应收电网电费款组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——应收合并范围内关联往来组合		
应收账款——应收实际控制人及其控制的关联往来组合		
合同资产——应收电网电费款组合		
其他应收款——应收省级以下地方政府新能源电费补贴款组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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
其他应收款——应收实际控制人及其控制的关联往来组合		
其他应收款——应收合并范围内关联往来组合		
其他应收款——应收融资租赁保证金组合		
应收股利组合		
长期应收款——应收融资租赁保证金组合		
长期应收款-应收项目投资款组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## (2) 按照客户类型、款项性质确定组合的预期信用损失率

组合类别	预期信用损失率
应收账款——应收电网公司电费款组合	原计提比例 1%，2023 年 10 月 1 日起变更为 3%
应收账款——应收合并范围内关联往来组合	不计提
应收账款——应收实际控制人及其控制的关联往来组合	1%

组合类别	预期信用损失率
合同资产——应收电网公司电费款组合	原计提比例 1%，2023 年 10 月 1 日起变更为 3%
其他应收款——应收省级以下地方政府新能源电费补贴款组合	原计提比例 1%，2023 年 10 月 1 日起变更为 3%
其他应收款——应收实际控制人及其控制的关联往来组合	1%
其他应收款——应收合并范围内关联往来组合	不计提
其他应收款——应收融资租赁保证金组合	不计提
应收股利组合	不计提
长期应收款——应收融资租赁保证金组合	不计提
长期应收款——应收项目投资款组合	1%

(3) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款/合同资产 预期信用损失率 (%)		其他应收款 预期信用损失率 (%)
	组合 1: 光伏电站开发 运营转让业务(非电网 公司)组合	组合 2: 光伏电站 EPC 业务组合	
半年以内(含, 下同)	5.00	1.00	5.00
半年至 1 年		4.00	
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/合同资产/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

(4) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准  
对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## 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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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**

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在施工过程中的未完工程施工成本、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

**2. 发出存货的计价方法**

(1) 发出存货采用月末一次加权平均法。

(2) 意图出售而暂时持有并网发电的电站资产按公司同类固定资产的预计使用年限分期平均摊销。

**3. 存货的盘存制度**

存货的盘存制度为永续盘存制。

**4. 低值易耗品和包装物的摊销方法****(1) 低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

**(2) 包装物**

按照一次转销法进行摊销。

**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，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

**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

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

**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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

相关会计政策参见本节五、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

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1)买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2)因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

### 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

#### (1) 初始计量和后续计量

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

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

#### (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

#### (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

**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

**1. 共同控制、重大影响的判断**

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

**2. 投资成本的确定**

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

**3. 后续计量及损益确认方法**

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

**4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法****(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则**

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交



易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 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

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2). 折旧方法

适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电站资产	年限平均法	12-30	5	7.92-3.17

房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	3-5	0-5	33.33-19.00
运输工具	年限平均法	4	5	23.75

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
电站资产	电站主体建设工程及配套工程已实质上完工、经过验收并办理并网手续

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或

者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

#### 24. 生物资产

适用  不适用

生物资产是指有生命的动物和植物，包括消耗性生物资产、生产性生物资产和公益性生物资产。生物资产同时满足下列条件时予以确认：1. 因过去的交易或者事项对其拥有或者控制；2. 与其有关的经济利益很可能流入公司；3. 其成本能够可靠计量时予以确认。

#### 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

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、应用软件、海域使用权、特许经营权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
应用软件	5 年，预期经济利益年限	年限平均法
土地使用权	20-50 年，产权登记年限	年限平均法
专利权	5 年，预期经济利益年限	年限平均法
海域使用权	25 年，产权登记年限	年限平均法
特许经营权	20 年，预期经济利益年限	年限平均法

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

##### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用  不适用

**(1) 人员人工费用**

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

**(2) 折旧费用**

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

**(3) 无形资产摊销费用**

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

**(4) 委托外部研究开发费用**

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

**(5) 其他费用**

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括专家咨询费、交通差旅费、办公费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

**27. 长期资产减值**

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

**28. 长期待摊费用**

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

**29. 合同负债**

适用 不适用

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

**30. 职工薪酬****(1). 短期薪酬的会计处理方法**

适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

**(2). 离职后福利的会计处理方法**√适用  不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

**(3). 辞退福利的会计处理方法**√适用  不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

**(4). 其他长期职工福利的会计处理方法**√适用  不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

**31. 预计负债**√适用  不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

**32. 股份支付**√适用  不适用

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

根据金融工具相关准则，对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

### 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

##### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

##### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

##### 3. 收入确认的具体方法

公司主要从事光伏电站开发运营转让业务、户用光伏电站滚动开发业务和光伏电站 EPC 业务，依据公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

###### (1) 光伏电站开发运营转让业务

光伏电站开发运营转让业务中发电业务属于在某一时点履行的履约义务，具体收入确认时点：1) 集中式光伏电站发电业务：公司根据合同约定将电力输送至国家电网指定线路，每月月底按照电力公司提供的电费结算单中确认的抄表电量及电价（含电价补贴）确认收入；2) 分布式光伏电站发电业务：公司根据与用户及电网公司签订的协议将电力输送至各方指定线路，每月月底根据各方确认的电量及电价（含电价补贴）确认收入。

光伏电站开发运营转让业务中电站运行维护业务属于在某一时段内履行的履约义务：按照服务期限分期确认电站运行维护收入。

光伏电站开发运营转让业务中的光伏电站开发咨询服务业务属于在某一时点履行的履约义务，在根据合同约定办妥光伏电站开发咨询服务相关手续并获得相关部门批复或者签订相关协议时确认收入。

#### (2) 户用光伏电站滚动开发业务收入

资产交付模式：公司在与客户签订合同并完成资产交接、已收取款项或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

股权交付模式：公司以转让项目公司股权的形式向客户销售户用光伏电站资产，在项目公司完成股权交割、工商变更登记和管理权移交、已收取款项或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认股转损益。

#### (3) 光伏电站 EPC 业务

公司光伏电站 EPC 业务主要系提供光伏电站总承包业务，属于在某一时段内履行的履约义务。按照每月月末公司、业主及监理单位三方确认的完工进度作为履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

### (2). 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

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法



政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司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：(1) 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；(2) 递延所得税资产和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及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 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

租赁期开始日，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较低的租赁认定为低价值资产租赁。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，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

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人为发生的初始直接费用；4) 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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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。

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

#### (3) 售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

### 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，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

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。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

在租赁期开始日，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，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

### （3）售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

## 39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

### 1. 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### 2. 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

### 3. 采用套期会计的依据、会计处理方法

（1）套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

（2）对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

### (3) 套期会计处理

#### 1) 公允价值套期

① 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

② 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《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（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

#### 2) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

### 3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

### 4. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

## 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
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定	2022 年 12 月 31 日合并资产负债表项目	
	递延所得税资产	229,312,265.89
	递延所得税负债	208,181,730.01
	未分配利润	21,204,299.15
	其他综合收益	-110,036.48
	少数股东权益	36,273.21

	2022 年度合并利润表项目	
	所得税费用	-7,298,318.63
	2022 年 12 月 31 日母公司资产负债表项目	
	递延所得税资产	475,643.78
	递延所得税负债	476,263.75
	未分配利润	-619.97
	2022 年度母公司利润表项目	
	所得税费用	18,172.59

## 其他说明

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

## (2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司原对境外光伏电站资产采用 20-25 年的折旧年限核算，为了更符合国际市场通行做法及电站实际情况，更能公允地反映公司财务状况和经营成果，改按 30 年折旧核算。	2023 年 4 月 1 日	2023 年 12 月 31 日资产负债表项目	
		固定资产	8,508,608.06
		其他综合收益	40,221.81
		2023 年度利润表项目	
		主营业务成本	-8,468,386.25
本公司原对应收电网公司电费款组合、应收省级以下地方政府新能源电费补贴款组合按照 1%的比例确认预期信用损失，由于目前可再生能源补贴发放周期较长，为了更加合理反映应收电费款未来预期信用损失情况，更能公允地反映公司财务状况和经营成果，改按 3%的比例确认预期信用损失	2023 年 10 月 1 日	2023 年 12 月 31 日资产负债表项目	
		应收账款	-108,576,087.42
		其他应收款	-2,107,705.08
		合同资产	-5,060,212.10
		长期股权投资	-5,484,111.35
		递延所得税资产	18,274,367.14
		2023 年度利润表项目	
		信用减值损失	-113,261,555.45
		资产减值损失	-5,060,212.10
投资收益	-3,415,008.29		
所得税费用	-18,783,027.03		

其他说明

无。

(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

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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、8%、9%、10%、13%、15%、16%、19%、21%、22%、23%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	7.5%、12.5%、15%、16.50%、17%、19%、20%、22%、24%、25%、27%、30%、35%、免征

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

纳税主体名称	所得税税率 (%)
海宁市晶科新能源电力有限公司[注 1]	
玉环萃然斋农业科技有限公司、鹤壁市晶科光伏电力有限公司等 542 家公司[注 2]	20.00
AL GHAZALA ENERGY COMPANY (沙特阿拉伯)	20.00
TANWEER QEWA ENERGY COMPANY (沙特阿拉伯)	20.00
阿拉尔晶科能源有限公司、博湖县晶嘉阳光电力有限公司等 16 家公司	15.00
莱芜市天辰太阳能科技有限公司、大庆市晶科光伏发电有限公司等 12 家公司	12.50

宣威市晶科光伏发电有限公司、那坡县晶科电力有限公司等 4 家公司	7.50
JINKO POWER INVESTMENT CO., LTD. (开曼)	0.00
JINKO POWER (HK) COMPANY LIMITED (中国香港)	16.50
JINKO POWER ASIA LIMITED (中国香港)	16.50
JINKO POWER LATAM LIMITED (中国香港)	16.50
JINKO POWER SOUTH EAST ASIA LIMITED (中国香港)	16.50
JINKO POWER JORDAN HOLDING LIMITED (中国香港)	16.50
JINKO POWER JORDAN LIMITED (中国香港)	16.50
JINKOSOLAR ASIA I LIMITED (中国香港)	16.50
JINKO POWER LIGHTENING HOLDING LIMITED (中国香港)	16.50
JINKO POWER LIGHTENING LIMITED (中国香港)	16.50
JINKO POWER INVESTMENT PTE. LTD. (新加坡)	17.00
JINKO GREAT SUNLIGHT PTE. (新加坡)	17.00
NRG 21 SP. Z. O. O. (波兰)	19.00
Intisun SP3 s. z. o. o. (波兰)	19.00
Intisun PV3 s. z. o. o. (波兰)	19.00
JINKO POWER ITALY S. R. L. (意大利)	24.00
GIRAFFE CE 13 S. R. L (意大利)	24.00
JINKO POWER AUSTRALIA I PTY LTD (澳大利亚)	30.00
ENERGIA SOLAR MAZ S. DE R. L. DE C. V (墨西哥)	30.00
JINKO POWER SERVICIOS MEXICO, S. DE R. L. DE C. V (墨西哥)	30.00
CORDILLERA SOLAR I, S. A. (阿根廷)	35.00
JINKO POWER COLOMBIA SAS E. S. P. (哥伦比亚)	35.00
SOLAR EL EDEN S. A. S (哥伦比亚)	35.00
浙江晶源电力有限公司、丰城市晶坤光伏发电有限公司等 164 家公司[注 3]	
除上述以外的其他纳税主体	25.00

[注 1]其中：农光互补红新项目：2023 年度税率 25%；农光互补长啸项目：2023 年度税率 25%；汇锋电站项目 2023 年度减半征收税率为 12.50%；其他 31 个分布式屋顶项目 2023 年税率 25.00%

[注 2]根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业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，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日 [注 3] 免税

## 2. 税收优惠

适用  不适用

1. 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及其实施条例第八十七条、八十九条和财税〔2008〕116 号、财税〔2008〕46 号、国税发〔2009〕80 号文件规定，从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定项目的投资经营所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

2. 根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类企业减按 15% 的税率征收企业所得税，湖南省湘西土家族苗族自治州、湖北省恩施苗族土家族自治州、吉林省延边朝鲜族自治州和江西省赣州市可以比照西部企业的企业所得税政策执行。本期减按 15.00% 税率计缴企业所得税公司如下：阿拉尔晶科能源有限公司、博湖县晶嘉阳光电力有限公司、乌苏市中晶光伏发电有限公司、海南州中南光伏电力有限公司、沙雅晶芯科技有限公司、德令哈瑞启达光伏发电有限公司、甘肃陇昌光伏电力有限公司、宁夏天得旭光伏电力有限公司、磴口县国电光伏发电有限公司、土默特右旗国电电力光伏发电有限公司、阿拉善左旗国电鑫阳光伏发电有限公司、特变电工疏附新能源有限责任公司、阿图什新特光伏发电有限公司、上犹县晶科电力有限公司、宣威市晶科光伏发电有限公司、那坡县晶科电力有限公司、金塔县晶能光伏发电有限公司、金塔县晶昭新能源电力有限公司、通渭县晶鸿电力有限公司、金塔县晶曦新能源电力有限公司。

3. 根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）的文件规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花稅（不含证券交易印花稅）、耕地占用稅和教育费附加、地方教育附加。

## 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		
银行存款	3,681,747,949.18	4,001,720,611.44
其他货币资金	1,665,196,429.44	2,197,454,810.67
存放财务公司存款		
合计	5,346,944,378.62	6,199,175,422.11
其中：存放在境外的款项总额	660,157,530.25	243,954,812.04

## 其他说明

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项说明

## 1) 银行存款使用受限情况

期末银行存款余额中因冻结、托管等原因使用受限的金额为 19,933,255.12 元。

期初银行存款余额中已质押的定期存单金额为 35,350,000.00 元，因冻结、托管等原因使用受限的金额为 15,057,165.41 元，应收定期存单利息为 1,044,280.70 元。

## 2) 其他货币资金情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	1,201,474,601.09	1,764,614,106.47
贷款保证金	165,057,716.07	220,796,275.16
保函保证金	186,070,583.42	100,487,849.05
远期外汇保证金	93,350,435.21	89,930,080.00
保险保证金	9,372,628.23	9,372,628.23
劳务风险保证金	2,230,001.95	2,224,951.36
保理保证金	1,644,097.22	970,379.80
光 E 宝[注]		52,922.53
应收保证金利息	5,996,366.25	9,005,618.07
小计	1,665,196,429.44	2,197,454,810.67

[注]光 E 宝系公司在国网电商科技有限公司旗下的新能源综合服务平台开通的账户，期初余额为 52,922.53 元，该款项使用不受限制。

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	31,106,327.33	25,693,312.78	/
其中：			

债务工具投资	31,106,327.33	25,693,312.78	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	31,106,327.33	25,693,312.78	/

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
利率衍生工具	25,149,389.48	7,642,392.61
合计	25,149,389.48	7,642,392.61

其他说明：

衍生金融资产详见本财务报表附注十二、2之说明。

### 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		
商业承兑票据		72,439,850.00
合计		72,439,850.00

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

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票据

适用 不适用

#### (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	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						72,000,000.00	99.36			72,000,000.00
其中：										
商业承兑汇票						72,000,000.00	99.36			72,000,000.00
按组合计提坏账准备						463,000.00	0.64	23,150.00	5.00	439,850.00
其中：										
商业承兑汇票						463,000.00	0.64	23,150.00	5.00	439,850.00
合计		/		/		72,463,000.00	/	23,150.00	/	72,439,850.00

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

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	
商业承兑汇票组合	23,150.00	-23,150.00				
合计	23,150.00	-23,150.00				

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	1,801,059,391.79	1,611,164,858.08
1 年以内小计	1,801,059,391.79	1,611,164,858.08
1 至 2 年	1,035,200,478.55	1,219,613,367.65
2 至 3 年	1,111,506,297.44	934,992,075.88
3 年以上		
3 至 4 年	876,157,799.82	810,791,208.71
4 至 5 年	744,561,506.68	340,576,735.19
5 年以上	359,587,332.04	60,259,590.56

---

合计	5,928,072,806.32	4,977,397,836.07
----	------------------	------------------

(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	16,368,040.35	0.28	16,368,040.35	100.00						
其中：										
单项计提	16,368,040.35	0.28	16,368,040.35	100.00						
按组合计提坏账准备	5,911,704,765.97	99.72	365,868,069.00	6.19	5,545,836,696.97	4,977,397,836.07	100.00	197,372,434.59	3.97	4,780,025,401.48
其中：										
账龄组合	471,301,483.56	7.95	202,887,948.57	43.05	268,413,534.99	492,450,806.25	9.89	152,522,964.29	30.97	339,927,841.96
应收电网公司电费款组合	5,428,804,371.20	91.58	162,864,131.33	3.00	5,265,940,239.87	4,478,983,480.07	89.99	44,789,834.80	1.00	4,434,193,645.27
应收实际控制人及其控制的关联往来组合	11,598,911.21	0.20	115,989.10	1.00	11,482,922.11	5,963,549.75	0.12	59,635.50	1.00	5,903,914.25

2023 年年度报告

合计	5,928,072,806.32	/	382,236,109.35	/	5,545,836,696.97	4,977,397,836.07	/	197,372,434.59	/	4,780,025,401.48
----	------------------	---	----------------	---	------------------	------------------	---	----------------	---	------------------



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	6,150,956.64	6,150,956.64	100.00	预计无法收回
客户 2	6,062,191.26	6,062,191.26	100.00	预计无法收回
客户 3	1,261,150.20	1,261,150.20	100.00	预计无法收回
客户 4	1,995,655.58	1,995,655.58	100.00	预计无法收回
客户 5	407,930.94	407,930.94	100.00	预计无法收回
客户 6	490,155.73	490,155.73	100.00	预计无法收回
合计	16,368,040.35	16,368,040.35	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: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收光伏电站开发运营转让业务(非电网公司)组合	192,498,708.65	20,837,833.07	10.82
应收光伏电站 EPC 业务组合	278,802,774.91	182,050,115.50	65.30
合计	471,301,483.56	202,887,948.57	43.05

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

①光伏电站开发运营转让业务(非电网公司)形成的、采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	160,439,704.46	8,021,985.22	5.00
1-2 年	7,795,043.47	779,504.35	10.00
2-3 年	13,917,841.35	4,175,345.20	30.00
3-4 年	1,769,774.93	884,887.47	50.00
4-5 年	8,001,168.03	6,400,934.42	80.00
5 年以上	575,176.41	575,176.41	100.00
小计	192,498,708.65	20,837,833.07	10.82

②光伏电站 EPC 业务形成的、采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
半年以内	31,800,222.54	318,002.21	1.00
半年至1年	558,980.92	22,359.24	4.00
1-2年	3,844,526.82	384,452.69	10.00
2-3年	25,467,677.64	7,640,303.29	30.00
3-4年	29,945,821.60	14,972,910.81	50.00
4-5年	142,367,290.61	113,893,832.48	80.00
5年以上	44,818,254.78	44,818,254.78	100.00
小计	278,802,774.91	182,050,115.50	65.30

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

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		19,509,363.08		3,141,322.73		16,368,040.35

准备						
按组合计提坏账准备	197,372,434.59	154,467,048.53			14,028,585.88	365,868,069.00
合计	197,372,434.59	173,976,411.61		3,141,322.73	14,028,585.88	382,236,109.35

[注]其他变动系企业处置子公司时，在合并财务报表中，对应收的原子公司款项应当按照金融工具准则有关规定进行会计处理，确认和计量的金额与该应收款项在母公司个别财务报表原账面余额之间的差额抵减处置子公司产生的投资收益 18,331,564.34 元，本期企业合并转入坏账准备 462,862.46 元，外币报表折算差异 12,603.17 元，以及本期不再将合肥市盛步光伏电力有限公司等公司纳入合并财务报表范围，相应转出丧失控制权日应收账款坏账准备 4,778,444.09 元。

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	3,141,322.73

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

本期实际核销应收账款 3,141,322.73 元，主要原因系该等款项已无法收回。

#### (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
内蒙古电力（集团）有限责任公司	715,664,983.24		715,664,983.24	11.17	21,469,949.50
国网新疆电力有限公司	641,780,820.25		641,780,820.25	10.02	19,253,424.61
国网江苏省电力有限公司	597,967,362.17		597,967,362.17	9.34	17,939,020.87
国网山东省电力公司	466,816,585.59		466,816,585.59	7.29	14,004,497.57
国网安徽省电力有限公司	465,480,305.65		465,480,305.65	7.27	13,964,409.17
合计	2,887,710,056.90		2,887,710,056.90	45.09	86,631,301.72

其他说明  
无。

其他说明：  
适用 不适用

## 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

应收光伏电站 EPC 款项	202,606,927 .27	44,466,030 .93	158,140,896 .34	376,499,304 .60	38,370,727 .88	338,128,576 .72
应收国家电网电费款组合	253,010,604 .93	7,590,318. 15	245,420,286 .78	349,325,893 .46	3,493,258. 93	345,832,634 .53
合计	455,617,532 .20	52,056,349 .08	403,561,183 .12	725,825,198 .06	41,863,986 .81	683,961,211 .25

## (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				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	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	455,617,532.20	100.00	52,056,349.08	11.43	403,561,183.12	725,825,198.06	100.00	41,863,986.81	5.77	683,961,211.25
其中：										
按 款 项 性 质 计 提	455,617,532.20	100.00	52,056,349.08	11.43	403,561,183.12	725,825,198.06	100.00	41,863,986.81	5.77	683,961,211.25
合 计	455,617,532.20	/	52,056,349.08	/	403,561,183.12	725,825,198.06	/	41,863,986.81	/	683,961,211.25

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：按款项性质计提

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（%）
应收光伏电站 EPC 款项	202,606,927.27	44,466,030.93	21.95
应收国家电网电费款组合	253,010,604.93	7,590,318.15	3.00
合计	455,617,532.20	52,056,349.08	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

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
按组合计提减值准备	10,192,362.27			
合计	10,192,362.27			/

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
银行承兑汇票	48,383,476.68	176,521,897.24
合计	48,383,476.68	176,521,897.24

**(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	68,528,863.13	
合计	68,528,863.13	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

**(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	48,383,476.68	100.00			48,383,476.68	176,521,897.24	100.00			176,521,897.24
其中：										
银行承兑汇票	48,383,476.68	100.00			48,383,476.68	176,521,897.24	100.00			176,521,897.24
合计	48,383,476.68	/		/	48,383,476.68	176,521,897.24	/		/	176,521,897.24

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: 银行承兑汇票

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 (%)
银行承兑汇票组合	48,383,476.68		
合计	48,383,476.68		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

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	100,937,432.91	88.61	626,853,387.57	98.52
1至2年	10,473,894.79	9.19	7,166,966.14	1.13
2至3年	976,110.41	0.86	705,702.34	0.11
3年以上	1,529,589.78	1.34	1,548,094.38	0.24
合计	113,917,027.89	100.00	636,274,150.43	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：  
无。

## (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(%)
合肥晶澳太阳能科技有限公司	27,753,880.87	24.36
晶科能源股份有限公司	10,346,497.38	9.08
南华县人民政府	10,000,000.00	8.78
中信金融租赁有限公司	6,023,712.22	5.29
苏银金融租赁股份有限公司	5,895,672.29	5.18
合计	60,019,762.76	52.69

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	92,929,194.15	70,045,260.14
其他应收款	708,366,267.40	430,846,760.75

合计	801,295,461.55	500,892,020.89
----	----------------	----------------

其他说明：

适用 不适用

## 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

**应收股利****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
应收甘肃金泰电力有限责任公司股利	44,791,686.16	44,791,686.16
应收沈阳市晶能光伏电力有限公司股利	16,964,506.72	
应收微山晶科电力有限公司股利	9,326,395.00	10,000,000.00
应收蚌埠市晶步光伏电力有限公司股利	6,828,118.97	
应收滁州市晶能光伏电力有限公司股利	5,576,500.54	
应收芜湖晶能光伏发电有限公司股利	3,427,335.18	
应收大悟县明禹新能源开发有限公司股利	2,601,370.91	2,601,370.91
应收江苏旭强新能源科技有限公司股利	807,167.95	2,418,560.78
应收吉林市晶能光伏电力有限公司股利	667,885.92	
应收瑞昌市晶科电力有限公司股利	562,880.94	562,880.94
应收常州科鸿光伏电力有限公司股利	558,985.72	
应收宿州盛步光伏发电有限公司股利	516,899.20	516,899.20
应收大连市鸿晶太阳能光伏科技有限公司股利	200,000.00	

应收合肥市盛步光伏电力有限公司股利	99,460.94	
应收海南澄迈晶步电力有限公司股利		8,649,322.15
应收宁夏晶科光伏发电有限公司股利		504,540.00
合计	92,929,194.15	70,045,260.14

**(1). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

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

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

**(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:

无。

## (5). 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

## 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	496,858,579.18	59,027,882.80
1 年以内小计	496,858,579.18	59,027,882.80
1 至 2 年	65,929,073.97	220,459,880.05
2 至 3 年	89,176,782.75	160,371,531.76
3 年以上		
3 至 4 年	133,144,704.72	70,758,404.67
4 至 5 年	60,429,259.17	27,396,429.80
5 年以上	46,301,628.63	31,148,206.96
合计	891,840,028.42	569,162,336.04

## (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
往来款	379,068,114.57	210,641,397.60
股权转让款	172,853,570.68	137,703,435.86
省级以下地方政府新能源电费 补贴款	105,385,253.98	108,295,553.63
押金保证金	89,574,255.49	66,392,199.68

应收业务退款	29,500,000.00	
应收破产债权	13,197,213.82	13,197,213.82
电站拆除补偿款及保险赔偿款	47,559,821.97	12,623,752.05
其他	54,701,797.91	20,308,783.40
合计	891,840,028.42	569,162,336.04

## (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	2,652,194.76	21,606,054.42	114,057,326.11	138,315,575.29
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,503,045.05	2,503,045.050		
--转入第三阶段	-1,248.70	-8,906,798.89	8,908,047.59	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	8,376,382.18	-10,191,460.98	34,626,968.35	32,811,889.55
本期转回			2,000,000.00	2,000,000.00
本期转销				
本期核销			1,689,014.42	1,689,014.42
其他变动	18,477,783.67		-2,442,473.07	16,035,310.60
2023年12月31日余额	27,002,066.86	5,010,839.60	151,460,854.56	183,473,761.02

[注]：其他变动系非同一控制下企业合并转入坏账准备 100.00 元；外币报表折算差异 5,317.16 元；企业处置子公司时，在合并财务报表中，对应收的原子公司款项应当按照金融工具准则有关规定进行会计处理，确认和计量的金额与该应收款项在母公司个别财务报表原账面余额之间的差额抵减处置子公司产生的投资收益 18,837,286.51 元；以及公司本期不再将合肥市盛步光伏电力有限公司、睢宁县晶能光伏电力有限公司、镇江市中盛清洁能源有限公司、沈阳市晶能光伏电力有限公司、栖霞市盛步光伏发电有限公司、CRISOL ALCORES, S.L. 股权纳入合并财务报表范围，相应转出丧失控制权日其他应收款坏账准备 2,807,393.07 元。

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段为账龄 1 年以内、应收省级以下地方政府新能源电费补贴款组合的其他应收款预期信用减值损失，第二阶段为 1-2 年的其他应收款预期信用减值损失，第三阶段为 2 年以上、单项计提坏账准备的其他应收款预期信用减值损失。

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

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	
坏账准备	138,315,575.29	32,811,889.55	2,000,000.00	1,689,014.42	16,035,310.60	183,473,761.02
合计	138,315,575.29	32,811,889.55	2,000,000.00	1,689,014.42	16,035,310.60	183,473,761.02

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	1,689,014.42

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

本期实际核销其他应收款 1,689,014.42 元，主要原因系该等款项已无法收回。

#### (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
沈阳市晶能光伏电力有限公司	66,993,305.10	7.51	往来款	1 年以内	3,349,665.26

横峰县商务局	62,238,719.13	7.38	省级以下 地方政府 新能源电 费补贴款	3-4 年	1,973,481.19
	3,543,987.18			4-5 年	
合肥市盛步 光伏电力有 限公司	49,428,051.15	5.54	往来款	1 年以内	2,471,402.56
国家电投集 团江西电力 有限公司	3,256,300.00	4.77	股权转让 款	2-3 年	20,638,222.50
	39,322,665.00			3-4 年	
乌鲁木齐晶 步风力发电 有限公司	41,016,673.68	4.60	往来款	1 年以内	2,050,833.68
合计	265,799,701.24	29.80	/	/	30,483,605.19

## (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	557,384,763.03	4,609,215.57	552,775,547.46	6,684,987.48		6,684,987.48
消耗性生物资产	555,095.00		555,095.00	555,095.00		555,095.00
开发成本	3,138,923,090.19	9,651,779.64	3,129,271,310.55	1,356,082,723.69		1,356,082,723.69
合同履约成本	16,339,072.88		16,339,072.88	45,102,131.20		45,102,131.20
合计	3,713,202,021.10	14,260,995.21	3,698,941,025.89	1,408,424,937.37		1,408,424,937.37

## (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		4,609,215.57				4,609,215.57
开发成本		9,651,779.64				9,651,779.64
合计		14,260,995.21				14,260,995.21

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
开发成本	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可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

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). 合同履约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

开发成本系公司意图出售而暂时持有的项目公司在建或并网的电站资产。

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
融资租赁保证金	16,420,983.83	
合计	16,420,983.83	

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无。

### 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
待抵扣增值税进项税	1,093,348,414.96	505,887,023.09
质押的定期存单	99,994,769.51	
待摊租金及保险费等	20,031,340.51	12,961,160.54
预缴企业所得税	11,866,439.10	8,385,777.75
待抵扣交易税	160,205.29	504,238.02
合计	1,225,401,169.37	527,738,199.40

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：

无。

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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金	301,237,152.35		301,237,152.35	357,819,986.39		357,819,986.39	
应收项目投资款 (实质上构成投资的借款)	34,387,439.95	343,874.39	34,043,565.56				
应收股权投资款				306,651.34		306,651.34	
合计	335,624,592.30	343,874.39	335,280,717.91	358,126,637.73		358,126,637.73	/

## (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										
其中：										

按组合计提坏账准备	335,624,592.30	100.00	343,874.39	0.10	335,280,717.91	358,126,637.73	100.00			358,126,637.73
其中：										
按款项性质	335,624,592.30	100.00	343,874.39		335,280,717.91	358,126,637.73	100.00			358,126,637.73
合计	335,624,592.30	/	343,874.39	/	335,280,717.91	358,126,637.73	/		/	358,126,637.73

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：按款项性质

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
融资租赁保证金	301,237,152.35		
应收项目投资款（实质上构成投资的借款）	34,387,439.95	343,874.39	1.00
合计	335,624,592.30	343,874.39	/

按组合计提坏账准备的说明

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



无。

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

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	
坏账准备		336,564.33			7,310.06	343,874.39
合计		336,564.33			7,310.06	343,874.39

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											
南昌市科能电力有限公司 [注 1]											
EDFR AND JINKO HOLDING CO. LTD	64,059,163.22	8,106,465.00		-3,031,905.90	-31,205.06				-33,178.00	37,895,456.86	
小计	64,059,163.22	8,106,465.00		-3,031,905.90	-31,205.06				-33,178.00	37,895,456.86	
二、联营企业											
甘肃金泰电力有限责任公司	124,206,203.42			13,200,695.65	56,805.67					137,463,704.74	
玉环晶科电力有限公司	221,283,102.62			16,877,896.07	802,743.90					238,963,742.59	
玉环晶能电力有限公司	248,768,536.61			19,786,605.17	993,847.12					269,548,988.90	
铅山县晶泰光伏电力有限公司	44,050,769.16			3,848,347.74	209,843.40	4,792,099.08				43,316,861.22	

石城县晶科电力有限公司	30,209,356.59			1,115,215.09		38,300.32	2,650,689.12			28,712,182.88	
格尔木汇科新能源有限公司	28,593,029.88			2,243,290.47		245,739.97				31,082,060.32	
珠海海峡晨阳清洁能源产业基金（有限合伙）											
滁州普晶新能源有限公司	13,092,864.12			3,187,413.71						16,280,277.83	
缙云县晶科光伏发电有限公司	20,034,180.04			503,230.19		115,102.87				20,652,513.10	
建德晶科光伏发电有限公司	9,780,884.02			228,970.37		121,035.72				10,130,890.11	
抚州市临川区晶科电力有限公司	10,019,215.43			2,248,956.86		98,143.67				12,366,315.96	
瑞昌市晶科电力有限公司	6,847,809.76			1,361,621.43		143,857.88				8,353,289.07	
金昌晶投新能源有限公司											
国能神皖（铜陵）新能源有限公司[注2]											
横峰县康德电力有限											

公 司 [注 3]											
吕梁美 锦晶科 新能源 有限公 司											
上饶市 广投光 伏能源 有限公 司											
上海康 益丰农 业发展 有限公 司											
PT. JINKOS OLAR INDONE SIA ENERGI											
RANGUN IA SOLAR LIMITE D											
PROMOT ORES ARCHID ONA RENOVA BLE, A. I. E.	9,21 1,01 4.25	16,37 4,717 .04		- 164,6 65.76					969, 708. 17	26,39 0,773 .70	
ARCHID ONA LAT 132KV, A. I. E		33,39 8,409 .31		- 458,2 23.44					311, 688. 58	33,25 1,874 .45	
小计	766, 096, 965. 90	49,77 3,126 .35		63,97 9,353 .55		2,82 5,42 0.52	7,442 ,788. 20		1,28 1,39 6.75	876,5 13,47 4.87	
合计	830, 156, 129. 12	57,87 9,591 .35		60,94 7,447 .65	- 31,2 05,0 87.4 6	2,82 5,42 0.52	7,442 ,788. 20		1,24 8,21 8.75	914,4 08,93 1.73	

[注 1]截至 2023 年 12 月 31 日，公司对南昌市科能电力有限公司尚未出资，因南昌市科能电力有限公司上期及本期实现净利润为负数，且金额较小，因此暂未确认对该公司投资的损益变动。

[注 2]截至 2023 年 12 月 31 日，公司对国能神皖（铜陵）新能源有限公司尚未出资，根据合作协议约定按实缴投资比例进行年度分红，因此暂未确认对该公司投资的损益变动。

[注 3]截至 2023 年 12 月 31 日，公司对横峰县康德电力有限公司尚未出资，因横峰县康德电力有限公司本期实现净利润为负数，且金额较小，因此暂未确认对该公司投资的损益变动。

**(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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动				期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失					
中能建基金管理有限公司	3,750,000.00					3,750,000.00	390,205.88			
开封电科能源有限公司		2,589,320.00				2,589,320.00				
阜阳晶桦新能源有限公司						2,089,450.00	2,089,450.00			
合计	3,750,000.00	2,589,320.00				2,089,450.00	8,428,770.00	390,205.88		/

## (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

- 1) 2019年1月,本公司与中国能源建设股份有限公司、光大富尊投资有限公司签订《关于设立中能建基金管理有限公司的出资协议书》,共同出资设立中能建基金管理有限公司,本公司以货币认缴出资人民币750万元,占其注册资本15%,截至2023年12月31日,本公司已实缴出资375.00万元。根据中能建基金管理有限公司章程,该公司董事会5人,其中2名由中国能源建设股份有限公司委派,2名由光大富尊投资有限公司委派,1名为职工董事,本公司不委派董事,对其没有重大影响,公司将该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。
- 2) 2022年6月,本公司与国电投中源河南新能源科技有限公司共同出资设立开封电科能源有限公司,本公司以货币认缴出资258.9320万元,占其注册资本的19%,截至2023年12月31日,本公司已实缴出资258.9320万元。根据开封电科能源有限公司章程,该公司不设董事会,设执行董事一名,由国电投中源河南新能源科技有限公司任命,本公司对其没有重大影响,公司将该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。
- 3) 2023年12月,本公司子公司合肥守诺新能源有限公司与安徽电投新拓能源发展有限公司签订《股权转让协议》,合肥守诺新能源有限公司将持有的阜阳晶桦新能源有限公司95%的股权转让给安徽电投新拓能源发展有限公司,双方于2023年12月26日办妥工商变更登记手续,剩余5%的股权在丧失控制权日重新计量的价值为208.9450万元。根据阜阳晶桦新能源有限公司章程,该公司不设董事会,设执行董事一名,由安徽电投新拓能源发展有限公司任命,合肥守诺新能源有限公司对其没有重大影响,公司将该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。



**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	18,640,700,961.15	15,653,217,224.05
固定资产清理		
合计	18,640,700,961.15	15,653,217,224.05

其他说明：

□适用 √不适用

**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	电站资产	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	20,558,374,272.07	42,375,741.85	54,274,038.19	7,380,687.91	20,662,404,740.02
2. 本期增加金额	4,883,809,243.34		11,757,691.57	1,164,422.16	4,896,731,357.07
(1) 购置	2,765,934.88		11,718,624.30	1,164,422.16	15,648,981.34
(2) 在建工程转入	4,529,542,843.63				4,529,542,843.63
(3) 企业合并增加	152,306,075.19		22,522.14		152,328,597.33
(4) 外币报	12,020,421.01		16,545.13		12,036,966.14

表折算差异					
(5) 其他(注)	187,173,968.63				187,173,968.63
3. 本期减少金额	982,681,725.98	345,338.99	334,650.28	656,398.06	984,018,113.31
(1) 处置或报废	35,679,329.27	345,338.99	187,231.32	608,121.65	36,820,021.23
(2) 合并范围减少	947,002,396.71		147,418.96	48,276.41	947,198,092.08
(3) 其他减少					
4. 期末余额	24,459,501,789.43	42,030,402.86	65,697,079.48	7,888,712.01	24,575,117,983.78
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,953,460,514.72	3,932,324.62	46,010,064.50	5,784,612.13	5,009,187,515.97
2. 本期增加金额	1,072,713,029.31	1,983,640.42	4,574,857.41	678,279.75	1,079,949,806.89
(1) 计提	1,026,882,855.66	1,983,640.42	4,543,587.38	678,279.75	1,034,088,363.21
(2) 企业合并增加	42,178,012.71		21,396.03		42,199,408.74
(3) 外币报表折算差异	2,016,053.39		9,874.00		2,025,927.39
(4) 其他(注)	1,636,107.55				1,636,107.55
3. 本期减少金额	174,625,958.87		165,500.26	623,578.16	175,415,037.29
(1) 处置或报废	10,234,186.53		107,815.93	577,715.57	10,919,718.03
(2) 合并范围减少	164,391,772.34		57,684.33	45,862.59	164,495,319.26
(3) 其他减少					

4. 期末余额	5,851,547,585.16	5,915,965.04	50,419,421.65	5,839,313.72	5,913,722,285.57
<b>三、减值准备</b>					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	20,694,737.06				20,694,737.06
(1) 计提	20,694,737.06				20,694,737.06
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	20,694,737.06				20,694,737.06
<b>四、账面价值</b>					
1. 期末账面价值	18,587,259,467.21	36,114,437.82	15,277,657.83	2,049,398.29	18,640,700,961.15
2. 期初账面价值	15,604,913,757.35	38,443,417.23	8,263,973.69	1,596,075.78	15,653,217,224.05

[注]系公司子公司本期改变开发产品的持有意图为自持，相应转入电站资产期初原值和累计折旧。

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

适用 不适用

**(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

**(5). 固定资产的减值测试情况**

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广西玉林晶科电力博白县60MW渔光互补光伏电站项目一期20MW项目	20,694,737.06		20,694,737.06	25年	未来现金流量；折现率	未来现金流量；折现率	未来现金流量：根据未来预计发电量预测；折现率：根据加权平均资本成本模型测算
合计	20,694,737.06		20,694,737.06	/	/	/	/

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

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

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	1,326,985,897.48	3,041,678,565.50
工程物资	110,381,816.88	330,065,412.41
合计	1,437,367,714.36	3,371,743,977.91

其他说明：

适用 不适用

## 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
金塔县晶亮新能源电力有限公司电站项目				867,960,971.24		867,960,971.24
金昌市晶亮电力有限公司电站项目				469,355,964.71		469,355,964.71
金昌市晶阳电力有限公司电站项目				425,671,292.90		425,671,292.90
金塔县晶曦新能源电力有限公司电站项目				306,305,198.38		306,305,198.38
白水县晶能光伏发电有限公司电站项目	271,454,552.26		271,454,552.26	271,454,552.26		271,454,552.26
海宁市晶步光伏发电有限公司电站项目				79,850,582.81		79,850,582.81
阳江市晶步科技有限公司电站项目	34,776,425.75		34,776,425.75	62,127,266.81		62,127,266.81

Al Ghazala Energy Company	684,829,194.42		684,829,194.42	31,333,980.11		31,333,980.11
其他地面式电站项目	215,363,064.87		215,363,064.87	324,244,304.50		324,244,304.50
其他分布式电站项目	32,931,040.73		32,931,040.73	138,895,517.17		138,895,517.17
境外地面式电站项目	87,631,619.45		87,631,619.45	64,478,934.61		64,478,934.61
合计	1,326,985,897.48		1,326,985,897.48	3,041,678,565.50		3,041,678,565.50

## (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
金塔县晶亮新能源电力有限公司电站项目	1,000,000.00	867,960,971.24	82,864,363.19	950,825,334.43			105.54	100.00	35,379,864.31	14,702,215.21	4.12	募集资金、其他来源
金昌市晶亮电力有限公司电站项目	821,262,500.00	469,355,964.71	235,807,674.48	705,163,639.19			95.31	100.00	27,922,021.65	15,576,362.22	6.14	募集资金、其他来源

金昌市晶阳电力有限公司电站项目	820,277,500.00	425,671,292.90	315,436,218.68	741,107,511.58			100.29	100.00	29,080,408.00	14,582,697.70	6.21	募集资金、其他来源
金塔县晶曦新能源电力有限公司电站项目	366,460,000.00	306,305,198.38	13,761,843.11	320,067,041.49			96.95	100.00	1,617,065.66			其他来源
白水县晶能光伏发电有限公司电站项目	767,313,800.00	271,454,552.26				271,454,552.26	39.27	39.27	16,976,058.92			募集资金、其他来源



海宁市晶步光伏发电有限公司电站项目	161,296,797.84	79,850,582.81	48,567,971.35	128,418,554.16			88.37	100.00	831,104.92	175,232.59	3.85	其他来源
阳江市晶步科技有限公司电站项目	910,775,400.00	62,127,266.81	668,855,000.59	696,205,841.65		34,776,425.75	89.09	74.24	2,821,954.61	2,779,828.39	4.42	其他来源
Al Ghazala Energy Company	1,326,625,905.00	31,333,980.11	653,495,214.31			684,829,194.42	49.45	49.45	23,232,575.76	23,232,575.76	7.04	其他来源
其他地面式电站项目		324,244,304.50	291,230,648.31	284,667,680.25	115,444,207.69	215,363,064.87			41,432,144.05	12,392,172.52		

2023 年年度报告

其他 分布式电 站项目 [注]		138,895,517. 17	614,390,890. 27	686,806,225. 07	33,549,141 .64	32,931,040.7 3			13,600,660 .90	5,226,785. 65		
境外 地面 式电 站项目		64,478,934.6 1	79,632,400.3 2	16,281,015.8 1	40,198,699 .67	87,631,619.4 5						
合计	6,174,011,90 2.84	3,041,678,56 5.50	3,004,042,22 4.61	4,529,542,84 3.63	189,192,04 9.00	1,326,985,89 7.48			192,893,85 8.78	88,667,870 .04		

[注]本期增加金额中 124,245,541.76 元系公司本期改变开发产品的持有意图为自持，相应转入期初列报为存货的金额。

(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

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

工程物资

(5). 工程物资情况

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
专用材料	110,381,816.88		110,381,816.88	330,065,412.41		330,065,412.41
合计	110,381,816.88		110,381,816.88	330,065,412.41		330,065,412.41

其他说明：

无。

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：

无。

## 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	土地	屋顶及配电房	水面	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	1,243,947,638.67	613,848,321.97	87,538,342.73	25,458,835.61	545,276.42	1,971,338,415.40
2. 本期增加金额	229,636,083.74	236,451,114.78	54,418,602.73	6,338,513.12	76,727.16	526,921,041.53
(1) 租入	225,100,297.93	239,865,008.57	54,418,602.73	6,338,513.12	76,727.16	525,799,149.51
(2) 租赁变更		-3,413,893.79				-3,413,893.79
(3) 企业合并增加	4,535,785.81					4,535,785.81
外币报表折算差异金额	2,567,949.82			74,353.72		2,642,303.54
3. 本期减少金额	488,645,538.14	68,384,956.61		4,455,722.71	401,262.90	561,887,480.36
(1) 租赁到期或者终止	6,342,654.95	5,025,446.53		4,455,722.71	401,262.90	16,225,087.09
(2) 合并范围减少	482,302,883.19	63,359,510.08				545,662,393.27
4. 期末余额	987,506,134.09	781,914,480.14	141,956,945.46	27,415,979.74	220,740.68	1,939,014,280.11
二、累计折旧						
1. 期初余额	122,633,519.29	124,714,424.17	28,192,483.09	12,872,054.26	406,733.07	288,819,213.88
2. 本期增加金额	53,468,714.65	27,779,895.35	5,483,363.59	7,949,405.24	92,298.98	94,773,677.81
(1) 计提	52,367,795.71	27,779,895.35	5,483,363.59	7,949,405.24	92,298.98	93,672,758.87

(2) 企业合并增加	1,100,918.94					1,100,918.94
外币报表折算差异金额	68,053.90			29,056.73		97,110.63
3. 本期减少金额	27,380,402.55	16,895,042.96		4,416,742.72	343,466.73	49,035,654.96
(1) 租赁到期或者终止	422,843.66	404,208.23		4,416,742.72	343,466.73	5,587,261.34
(2) 合并范围减少	26,957,558.89	16,490,834.73				43,448,393.62
4. 期末余额	148,789,885.29	135,599,276.56	33,675,846.68	16,433,773.51	155,565.32	334,654,347.36
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	838,716,248.80	646,315,203.58	108,281,098.78	10,982,206.23	65,175.36	1,604,359,932.75
2. 期初账面价值	1,121,314,119.38	489,133,897.80	59,345,859.64	12,586,781.35	138,543.35	1,682,519,201.52

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

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：

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	应用软件	特许经营权	海域使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	49,916,755.37	209,000.74	18,413,940.56	150,649,068.33		219,188,765.00
2. 本期增加金额	13,118,107.14	3,900.00	5,714,855.39	12,258,864.57	33,200,395.79	64,296,122.89
(1) 购置	13,118,107.14	3,900.00	5,714,855.39		33,200,395.79	52,037,258.32
(2) 企业合并增加				12,258,864.57		12,258,864.57
3. 本期减少金额	5,613,500.00			4,921,442.04		10,534,942.04
(1) 合并范围减少	5,613,500.00			4,921,442.04		10,534,942.04
4. 期末余额	57,421,362.51	212,900.74	24,128,795.95	157,986,490.86	33,200,395.79	272,949,945.85
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,627,077.56	180,366.40	12,063,007.72	44,366,197.75		61,236,649.43
2. 本期增加金额	1,179,941.80	28,829.59	2,604,605.70	7,725,781.40	553,339.93	12,092,498.42
(1) 计提	1,179,941.80	28,829.59	2,604,605.70	7,725,781.40	553,339.93	12,092,498.42
3. 本期减少金额	72,271.68			1,404,581.26		1,476,852.94
(1) 合并范围减少	72,271.68			1,404,581.26		1,476,852.94
4. 期末余额	5,734,747.68	209,195.99	14,667,613.42	50,687,397.89	553,339.93	71,852,294.91
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	51,686,614.83	3,704.75	9,461,182.53	107,299,092.97	32,647,055.86	201,097,650.94
2. 期初账面价值	45,289,677.81	28,634.34	6,350,932.84	106,282,870.58		157,952,115.57

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

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√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
土地使用权	4,847,919.89	权证尚在办理中
小计	4,847,919.89	

## (3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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

**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
生态修复工程	10,923,838.72		936,329.03		9,987,509.69
待摊长期借款咨询费手续费等	32,357,701.43		4,337,023.89		28,020,677.54
其他	23,589,165.30	23,069,206.87	7,109,601.51	23,176,303.47	16,372,467.19

合计	66,870,705.45	23,069,206.87	12,382,954.43	23,176,303.47	54,380,654.42
----	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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	511,282,065.97	117,886,613.15	306,854,355.50	73,023,779.89
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	73,845,564.57	25,845,947.60		
股权激励	20,905,232.59	5,226,308.15		
退回土地出让款	39,528,909.88	9,882,227.47	40,705,949.38	10,176,487.35
衍生金融工具公允价值变动	29,977,349.40	7,494,337.35	27,307,992.07	6,826,998.02
租赁交易	1,628,324,125.14	201,226,431.39	1,831,934,319.91	229,312,265.89
合计	2,303,863,247.55	367,561,865.11	2,206,802,616.86	319,339,531.15

### (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				
通货膨胀	252,302,244.11	88,305,785.49	179,370,754.10	62,779,763.94
融资手续费摊销	6,270,660.14	2,194,731.05	8,078,008.83	2,827,303.09
衍生金融工具公允价值变动	2,913,991.54	1,019,897.04	4,694,208.23	1,642,972.88
租赁交易	1,523,074,225.20	179,217,011.02	1,693,456,808.99	208,181,730.01
合计	1,784,561,120.99	270,737,424.60	1,885,599,780.15	275,431,769.92

### (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

## (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	148,981,262.38	73,087,253.65
可抵扣亏损	1,026,206,281.33	920,634,712.13
租赁交易	40,742,211.25	37,684,304.47
合计	1,215,929,754.96	1,031,406,270.25

## (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
2024 年	80,372,645.13	90,962,199.99	
2025 年	64,703,674.24	95,902,897.75	
2026 年	122,027,941.27	244,619,180.62	
2027 年	342,751,787.16	437,838,286.96	
2028 年	324,062,222.47		
2028 年以后（境外子公司）	92,288,011.06	51,312,146.81	
合计	1,026,206,281.33	920,634,712.13	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 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
合同资产	21,173,972.38	7,795,013.99	13,378,958.39	5,557,897.66	2,366,462.46	3,191,435.20
对已转移控制权公司的投资款	8,700,000.00		8,700,000.00	18,900,000.00		18,900,000.00

预付土地出让金	6,461,005.00		6,461,005.00	3,217,510.00		3,217,510.00
预付长期资产购置款	195,529,673.55		195,529,673.55	141,565,037.27		141,565,037.27
合计	231,864,650.93	7,795,013.99	224,069,636.94	169,240,444.93	2,366,462.46	166,873,982.47

其他说明：

合同资产

1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	21,173,972.38	7,795,013.99	13,378,958.39	5,557,897.66	2,366,462.46	3,191,435.20
	8	9	9	6	6	
小计	21,173,972.38	7,795,013.99	13,378,958.39	5,557,897.66	2,366,462.46	3,191,435.20
	8	9	9	6	6	

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	21,173,972.38	100.00	7,795,013.99	36.81	13,378,958.39
合计	21,173,972.38	100.00	7,795,013.99	36.81	13,378,958.39

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	5,557,897.66	100.00	2,366,462.46	42.58	3,191,435.20
合计	5,557,897.66	100.00	2,366,462.46	42.58	3,191,435.20

## ②采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
应收质保金	21,173,972.38	7,795,013.99	36.81
小计	21,173,972.38	7,795,013.99	36.81

## 3)减值准备变化情况

## ①明细情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	2,366,462.46	5,428,551.53				7,795,013.99
合计	2,366,462.46	5,428,551.53				7,795,013.99

②本期无重要的减值准备收回或转回。

4)本期无实际核销的合同资产。

## 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	1,685,129,684.56	1,685,129,684.56	其他	详见本节七、“1、货币资金”之说明	2,248,853,334.25	2,248,853,334.25	冻结	详见本节七、“1、货币资金”之说明
存货	95,745,354.71	92,734,551.89	抵押	用于贷款及融资租赁抵押担保	240,388,618.01	239,978,217.18	抵押	用于贷款及融资租赁抵押担保
固定资产	14,091,174,939.76	10,378,545,484.88	抵押	用于贷款及融资租赁抵押担保	11,906,423,906.21	8,657,580,270.46	抵押	用于贷款、融资租赁抵押担保及公司债券抵押反担保
无形资产					15,246,792.00	13,182,122.25	抵押	用于公司债券抵押反担保
其他流动资产	99,994,769.51	99,994,769.51	质押	用于贷款、开具银行承兑汇票及保函质押				
在建工程	685,917,831.88	685,917,831.88	抵押	用于贷款、融资租赁抵押担保	946,947,580.57	946,947,580.57	抵押	用于贷款、融资租赁抵押担保及公司债券抵押反担保
应收款					87,872,062.35	87,872,062.35	质押	用于应付票



项融资								据质押担保
应收账款/合同资产	5,081,577,992.11	4,926,942,551.87	质押	用于贷款及融资租赁质押担保	4,512,859,403.76	4,464,111,661.64	质押	用于贷款及融资租赁质押担保
合计	21,739,540,572.53	17,869,264,874.59	/	/	19,958,591,697.15	16,658,525,248.70	/	/

其他说明：

货币资金受限系：冻结、质押、托管。

**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
保证借款（含已贴现融资票据）	850,000,000.00	602,000,000.00
保证及质押借款		454,973,070.81
抵押及保证借款	150,000,000.00	150,000,000.00
信用借款	856,118,262.36	50,000,000.00
未到期借款利息	1,927,143.63	1,543,543.76
合计	1,858,045,405.99	1,258,516,614.57

短期借款分类的说明：

无。

**(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		50,275,891.37	/
其中：			
非同一控制下企业合并或有对价		50,275,891.37	/
			/
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		50,275,891.37	/

其他说明：

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

外汇衍生工具	20,593,483.96	32,491,765.83
合计	20,593,483.96	32,491,765.83

其他说明：

衍生金融负债详见本财务报表附注十二、2之说明。

### 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		148,487,425.53
银行承兑汇票	1,521,099,977.27	1,995,990,494.44
合计	1,521,099,977.27	2,144,477,919.97

本期末已到期未支付的应付票据总额为 116,401,241.67 元。到期未付的原因是被背书人未及时兑付。

### 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
自持光伏电站业务款	2,091,355,515.17	2,275,120,110.33
光伏电站 EPC 业务款	475,590,278.69	731,392,729.84
拟出售光伏电站业务款	814,574,873.58	222,756,384.33
其他	69,504,672.46	9,986,907.76
合计	3,451,025,339.90	3,239,256,132.26

#### (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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他	2,140,154.70	2,181,818.04
合计	2,140,154.70	2,181,818.04

#### (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
托管服务业务预收款	12,635,443.38	5,891,732.32
光伏电站 EPC 业务预收款	1,213,096.76	127,848,878.82
光伏电站开发运营转让业务预收款	870,350.87	52,581,649.05
合计	14,718,891.01	186,322,260.19

## (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

## 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	71,469,114.65	497,411,958.41	470,643,493.34	98,237,579.72
二、离职后福利-设定提存计划	2,695,992.19	40,219,586.98	39,571,738.05	3,343,841.12
三、辞退福利	431,170.00	4,423,892.00	4,667,234.00	187,828.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	74,596,276.84	542,055,437.39	514,882,465.39	101,769,248.84

## (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	68,448,288.24	434,681,193.45	408,550,430.21	94,579,051.48

二、职工福利费	21,792.45	16,415,289.45	16,374,002.10	63,079.80
三、社会保险费	1,695,465.96	24,426,187.34	23,995,260.86	2,126,392.44
其中：医疗保险费	1,611,368.98	23,163,919.31	22,737,885.49	2,037,402.80
工伤保险费	59,481.48	822,190.45	822,454.94	59,216.99
生育保险费	24,615.50	440,077.58	434,920.43	29,772.65
四、住房公积金	1,303,568.00	21,151,627.20	20,986,139.20	1,469,056.00
五、工会经费和职工教育经费		737,660.97	737,660.97	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	71,469,114.65	497,411,958.41	470,643,493.34	98,237,579.72

## (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	2,606,374.83	38,884,028.31	38,257,101.71	3,233,301.43
2、失业保险费	89,617.36	1,335,558.67	1,314,636.34	110,539.69
3、企业年金缴费				
合计	2,695,992.19	40,219,586.98	39,571,738.05	3,343,841.12

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	40,371,458.47	31,413,199.15
企业所得税	39,187,186.38	29,540,597.82
个人所得税	4,536,690.78	2,662,889.60
城市维护建设税	1,306,168.46	1,400,618.50
印花税	2,581,341.09	1,100,625.05
教育费附加	653,436.96	768,048.54
地方教育附加	435,624.66	512,032.35
房产税	107,773.37	91,918.01
土地使用税	4,313,031.07	3,412,216.15
地方水利建设基金	54,564.63	14,354.58
其他	19,542.69	93,675.53
合计	93,566,818.56	71,010,175.28

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	856,107,361.67	476,556,577.52
合计	856,107,361.67	476,556,577.52

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
押金保证金	294,801,444.40	161,134,038.21
往来款及其他	161,303,555.15	99,562,005.10
股权激励	133,812,026.05	
应付费用	118,692,096.95	93,086,287.01
短期融资租赁款	91,531,189.71	
股权转让款	35,277,384.14	88,365,388.96
应付暂收股权转让款	20,000,000.00	25,748,000.00
被并购子公司应付前股东往来款	689,665.27	1,933,038.70
担保费		6,727,819.54

合计	856,107,361.67	476,556,577.52

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年内到期的长期应付款	841,990,116.22	929,121,570.61
1年内到期的长期借款	708,653,356.86	854,359,509.11
1年内到期的应付债券	62,087,855.80	730,922,867.01
1年内到期的租赁负债	44,227,222.70	53,381,771.68
未到期借款利息	2,102,844.29	2,013,219.39
合计	1,659,061,395.87	2,569,798,937.80

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
待转销项税	192,959.67	16,685,564.30
合计	192,959.67	16,685,564.30

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、抵押及质押借款	4,663,486,221.64	2,152,663,631.51
保证及质押借款	1,218,266,168.93	2,072,121,020.34
抵押及质押借款	29,626,267.25	398,321,020.03
保证借款	712,990,706.22	331,200,000.00
信用借款	147,000,000.00	
未到期借款利息	22,325,029.28	14,296,411.32
合计	6,793,694,393.32	4,968,602,083.20

长期借款分类的说明：

无。

其他说明：

□适用 √不适用

## 46、应付债券

## (1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
公司债券	706,219,413.20	1,419,016,941.76
可转换公司债券	2,111,998,197.92	2,030,893,889.90
减：一年内到期的应付债券	62,087,855.80	730,922,867.01
合计	2,756,129,755.32	2,718,987,964.65

## (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

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	票面利率 (%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	汇率变动	期末余额	是否违约
晶科电力科技股份有限公司面向合格投资者公开发行2021年公司债券（第一期）	100.00	7.00	2021/3/8	2021/3/8 - 2023/3/8	200,000,000.00	215,002,253.00		3,395,890.37	- 101,856.63	218,500,000.00				否
晶科电力科技股份有限公司公开发行可转换公司债券 [注 1]	100.00	0.50	2021/4/23	2021/4/23 - 2027/4/22	3,000,000.00	2,030,893.88 9.90		19,395,437.86	- 73,538,223.95	11,481,514.20	347,839.59		2,111,998.19 7.92	否

2023 年年度报告

晶科电力科技股份有限公司乡村振兴碳中和绿色公司债券（第一期）	100.00	5.50	2022/5/12	2022/5/12 - 2023/5/11	500,000.00	515,920,614.01		9,869,863.01	- 1,709,522.98	527,500,000.00					否
晶科电力科技股份有限公司2022年第一期境外绿色债券[注2]	100.00	4.80	2022/9/22	2022/9/22 - 2025/9/22	697,980,000.00	688,094,074.75		40,350,260.44	- 4,995,753.86	38,657,696.61		11,437,020.76	706,219,413.20		否
合计	/	/	/	/	4,397,980,000.00	3,449,910,831.66		73,011,451.68	- 80,345,357.42	796,139,210.81	347,839.59	11,437,020.76	2,818,217,611.12		/

[注 1]可转换公司债券票面利率为第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%

[注 2]境外绿色债券发行金额为 1 亿美金。

**(3). 可转换公司债券的说明**√适用  不适用

项目	转股条件	转股时间
晶科电力科技股份有限公司公开发行的可转换公司债券	公司发行的可转换公司债券票面利率为第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%，采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金并支付最后一年利息。转股期限为自债券发行结束之日（2021 年 4 月 29 日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即自 2021 年 10 月 29 日至 2027 年 4 月 22 日。持有人可在转股期内申请转股。	自 2021 年 10 月 29 日至 2027 年 4 月 22 日。持有人可在转股期内申请转股

可转换公司债券的转股条件、转股时间详见本财务报表附注十八、8 之说明

## 转股权会计处理及判断依据

√适用  不适用

详见本财务报表附注十八、8 之说明

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

 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	2,514,220,182.98	2,548,125,113.15
减：未确认融资费用	1,031,098,138.90	1,099,256,026.35
合计	1,483,122,044.08	1,448,869,086.80

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	4,404,295,302.86	5,599,063,169.05
专项应付款		
合计	4,404,295,302.86	5,599,063,169.05

其他说明：

□适用 √不适用

**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
资产抵押借款	4,369,043,642.03	5,215,442,352.90
项目合作借款	6,550,000.00	226,545,885.41
未到期利息		157,074,930.74
应付海域使用权款项	28,701,660.83	
合计	4,404,295,302.86	5,599,063,169.05

其他说明：

无。

**专项应付款****(2). 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
境外电站弃置费用	1,806,780.48	1,476,368.77	境外电站确认的弃置费用
合计	1,806,780.48	1,476,368.77	/

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	14,481,031.05	4,098,200.00	1,177,414.21	17,401,816.84	项目补助资金
转让子公司尚未实现收益	7,730.15		7,730.15		
合计	14,488,761.20	4,098,200.00	1,185,144.36	17,401,816.84	/

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

	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	2,894,375,577.00	676,501,128.00			77,917.00	676,579,045.00	3,570,954,622.00

其他说明：

本期其他变动系可转换公司债券转股。

本期发行新股变动情况详见本财务报表附注十八、8之说明；

## 54、其他权益工具

## (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

期末发行在外的可转换公司债券基本情况详见本财务报表附注十八、8之说明

## (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

单位：元币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	22,963,400.00	386,525,201.03			4,120.00	69,348.78	22,959,280.00	386,455,852.25
合计	22,963,400.00	386,525,201.03			4,120.00	69,348.78	22,959,280.00	386,455,852.25

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

本期变动情况详见本财务报表附注十八、8之说明。

## 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）	6,272,846,503.17	2,305,454,749.69	182,124,465.38	8,396,176,787.48
其他资本公积		51,256,826.71		51,256,826.71
合计	6,272,846,503.17	2,356,711,576.40	182,124,465.38	8,447,433,614.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本公积——股本溢价本期增加系：

① 本期非公开发行股票募集资金净额超出股本部分计入 2,305,014,293.47 元，详见本财务报表附注十八、8 之说明；

② 可转换公司债券转股计入资本公积 337,271.35 元，详见本财务报表附注十八、8 之说明；

③ 公司之孙公司芜湖市晶晃光伏发电有限公司出资 64,932.03 元收购浙江新能企业管理有限公司持有浙江浙晶能源发展有限公司 0.01% 的股权，支付对价与收购日对应的享有浙江浙晶能源发展有限公司净资产份额的差额计入资本公积（股本溢价）103,184.87 元；

2) 资本公积——股本溢价本期减少系公司实施员工持股计划，将累计回购的 55,755,011 股库存股授予激励对象，冲减资本公积（股本溢价）182,124,465.38 元，详见本财务报表附注十八、8 之说明。

3) 资本公积——其他资本公积本期增加系：

① 公司实施员工持股计划，确认股份支付费用 48,431,406.19 元，详见本财务报表附注十五、股份支付之说明；

② 权益法下被投资单位专项储备变动，公司按持股比例计算应享有的份额计入资本公积-其他资本公积 2,825,420.52 元。

## 56、 库存股

√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
回购股份	199,257,065.92	260,011,305.58	315,936,491.43	143,331,880.07
授予限制性股票回购义务确认的库存股		133,812,026.05		133,812,026.05
合计	199,257,065.92	393,823,331.63	315,936,491.43	277,143,906.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股——回购股份本期增加系公司本期回购股份支付的款项总额，详见本财务报表附注十八、8 之说明；

库存股——回购股份本期减少系本期实施员工持股计划，按照激励对象实际已受让公司回购专用账户的股票数量为 55,755,011 股，冲减库存股 315,936,491.43 元；

库存股——授予限制性股票回购义务确认的库存股本期增加系公司实施员工持股计划，按照激励对象实际已受让公司回购专用账户的股票数量为 55,755,011 股，以及 2.4 元/股的授予价格确认授予限制性股票回购义务确认的库存股 133,812,026.05 元



## 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								

2023 年年度报告

二、将重分类进损益的其他综合收益	66,540,120.12	484,488.70	714,619.20		-1,290,866.59	1,060,736.09		67,600,856.21
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	69,939,716.93	- 31,205,087.46				-31,205,087.46		38,734,629.47
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	- 15,781,636.93	16,164,322.51			-1,290,866.59	17,455,189.10		1,673,552.17
外币财务报表折算差额	12,382,040.12	15,525,253.65	714,619.20			14,810,634.45		27,192,674.57
其他综合收益合计	66,540,120.12	484,488.70	714,619.20		-1,290,866.59	1,060,736.09		67,600,856.21

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：

无

**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	5,536,835.35	70,232,658.45	39,650,214.05	36,119,279.75
合计	5,536,835.35	70,232,658.45	39,650,214.05	36,119,279.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司依据《中华人民共和国安全生产法》等有关法律法规和《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取安全生产费。

**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	41,995,556.01	6,408,864.97		48,404,420.98
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	41,995,556.01	6,408,864.97		48,404,420.98

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加系按母公司本期实现净利润弥补以前年度亏损后净额的10%计提法定盈余公积6,408,864.97元。

**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	2,924,524,287.98	2,751,373,091.34
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	21,204,299.15	13,916,792.97
调整后期初未分配利润	2,945,728,587.13	2,765,289,884.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	383,379,649.25	216,535,892.45
减：提取法定盈余公积	6,408,864.97	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	24,503,004.09	36,097,189.63
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,298,196,367.32	2,945,728,587.13

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21,204,299.15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	4,201,628,227.49	2,437,867,944.31	3,166,928,114.15	1,635,003,273.98
其他业务	168,732,576.52	167,962,343.85	29,558,471.20	18,082,399.03
合计	4,370,360,804.01	2,605,830,288.16	3,196,486,585.35	1,653,085,673.01

## (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	光伏电站开发运营转让业务		光伏电站 EPC 业务		户用光伏电站滚动开发业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型								
光伏发电业务	3,094,881,029.69	1,467,256,411.99					3,094,881,029.69	1,467,256,411.99
户用光伏电站滚动开发业务					648,454,610.81	615,442,399.88	648,454,610.81	615,442,399.88
光伏电站 EPC 业务			290,076,121.63	279,469,615.04			290,076,121.63	279,469,615.04
其他	166,832,656.44	158,547,534.96					166,832,656.44	158,547,534.96
光伏电站开发咨询服务	105,437,051.11	36,164,302.21					105,437,051.11	36,164,302.21
光伏电站运营维护业务	52,852,281.91	32,366,771.24					52,852,281.91	32,366,771.24
组件逆变器销售	10,739,587.77	16,583,252.84					10,739,587.77	16,583,252.84

按经营地区分类									
境内	3,213,794,100.04	1,646,358,206.84	290,076,121.63	279,469,615.04	648,454,610.81	615,442,399.88	4,152,324,832.48	2,541,270,221.76	
境外	216,948,506.88	64,560,066.40					216,948,506.88	64,560,066.40	
按商品转让的时间分类									
在某一时点确认收入	3,370,228,149.91	1,672,095,229.15			648,454,610.81	615,442,399.88	4,018,682,760.72	2,287,537,629.03	
在某一时段内确认收入	60,514,457.01	38,823,044.09	290,076,121.63	279,469,615.04			350,590,578.64	318,292,659.13	
合计	3,430,742,606.92	1,710,918,273.24	290,076,121.63	279,469,615.04	648,454,610.81	615,442,399.88	4,369,273,339.36	2,605,830,288.16	

其他说明

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 109,063,926.60 元。

## (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
城市维护建设税	12,502,299.64	9,437,965.69
教育费附加	6,296,723.90	5,361,148.14
房产税	618,881.93	711,132.84
土地使用税	27,086,741.35	19,643,516.66
车船使用税	14,956.24	15,375.04
印花税	7,043,976.54	4,852,180.08
地方教育附加	4,227,690.74	3,588,166.40
资源税	4,200.78	
环保税		54.73
合计	57,795,471.12	43,609,539.58

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
职工薪酬	70,695,174.39	78,976,738.92
交通差旅费	18,204,964.01	12,753,222.10
业务招待费	8,175,695.70	7,349,599.40
办公费	2,311,452.34	837,408.85
中介服务费	2,761,363.15	276,316.79
折旧摊销	934,490.06	
市场推广费	328,036.61	105,396.23
其他	670,432.36	1,606,378.39
合计	104,081,608.62	101,905,060.68

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
职工薪酬	232,103,563.88	188,999,973.13
中介服务费	55,176,092.33	41,124,081.92
股权激励费用	48,431,406.19	
交通差旅费	36,513,021.99	16,254,340.67
项目开发成本	27,628,358.09	
业务招待费	14,579,156.03	9,240,278.48
折旧摊销	12,052,606.14	11,196,913.67
办公费	11,867,837.69	9,032,734.90
业务宣传费	848,456.45	1,020,642.44
其他	19,226,160.56	28,752,309.93
合计	458,426,659.35	305,621,275.14

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
职工薪酬	3,973,600.06	6,916,471.06
折旧摊销	517,768.33	333,025.40
交通差旅费	137,176.10	319,977.80
办公费	46,390.18	147,588.99
委外开发费用	15,223.70	368,783.08
其他	573,853.48	529,796.81
合计	5,264,011.85	8,615,643.14

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	746,269,512.40	910,913,840.71
减：利息收入	98,968,639.21	73,868,422.55
担保费	367,421.56	1,791,254.33
汇兑损益	74,184,108.30	6,148,054.25
手续费及其他	19,360,265.72	13,731,597.21
合计	741,212,668.77	858,716,323.95

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
与资产相关的政府补助	1,177,414.21	1,101,063.60
与收益相关的政府补助	12,905,392.51	92,063,377.77
代扣个人所得税手续费返还	519,787.86	489,387.38
合计	14,602,594.58	93,653,828.75

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	60,947,447.65	47,114,680.82
处置长期股权投资产生的投资收益	303,670,974.13	38,301,787.27
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	390,205.88	438,262.10
应收款项融资贴现损失		-990,482.88
处置交易性金融资产取得的投资收益	23,482,992.01	7,441,074.60
合计	388,491,619.67	92,305,321.91

其他说明：  
无。

## 69、净敞口套期收益

√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
外汇衍生工具	2,984,534.83	-3,487,588.49
合计	2,984,534.83	-3,487,588.49

其他说明：  
净敞口套期收益详见本财务报表附注十二、2之说明

## 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	29,901,848.33	3,373,809.70
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其中：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产生的公允价值变动收益	29,901,848.33	3,373,809.70
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	29,901,848.33	3,373,809.70

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
坏账损失	-205,101,715.49	-55,678,277.97
应收票据坏账损失		
合计	-205,101,715.49	-55,678,277.97

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	-15,620,913.78	-17,201,558.44
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-14,260,995.21	
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	-20,694,737.06	
合计	-50,576,646.05	-17,201,558.44

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
固定资产处置收益	-2,788,634.96	420,376.32
工程物资处置收益	-1,341,004.01	
使用权资产处置收益	694,076.45	1,163,526.59
合计	-3,435,562.52	1,583,902.91

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
政府补助	111,904.00		111,904.00
诉讼赔偿款	22,511,802.11	12,631,621.01	22,511,802.11

非流动资产毁损报废利得	2,722,293.44	4,593,418.87	2,722,293.44
无需支付的款项	898,795.67	3,962,744.75	898,795.67
电站资产保险赔偿款	2,793,034.50	549,326.61	2,793,034.50
其他	4,899,588.30	2,074,564.55	4,899,588.30
合计	33,937,418.02	23,811,675.79	33,937,418.02

其他说明：

适用 不适用

## 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
对外捐赠	7,866,995.93	1,046,227.18	7,866,995.93
非流动资产毁损报废损失	81,673,413.95	60,757,801.04	81,673,413.95
罚赔款及滞纳金	43,372,755.60	7,179,093.12	43,372,755.60
诉讼或仲裁赔偿款	802,550.91	4,099,845.50	802,550.91
水利建设专项资金	287,392.20	338,138.50	
其他	5,186,336.95	1,362,917.84	5,186,336.95
合计	139,189,445.54	74,784,023.18	138,902,053.34

其他说明：

无。

## 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	132,489,254.27	104,112,089.03
递延所得税费用	-55,453,491.73	-48,422,650.68
合计	77,035,762.54	55,689,438.35

### (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	469,364,741.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	117,341,185.49
子公司适用不同税率的影响	-11,057,581.00
调整以前期间所得税的影响	-2,023,109.07
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,958,448.62

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-61,062,965.14
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	110,904,564.91
税收优惠影响	-73,226,820.50
等待期的股权激励费用	6,881,543.40
从联营企业取得的税后利润	-16,038,396.17
执行新租赁准则的影响	1,571,334.59
其他	1,842,770.24
当期未弥补亏损确认递延所得税资产的影响数	-25,845,947.60
冲回前期确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异的影响	23,790,734.77
所得税费用	77,035,762.54

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益的税后净额详见本节七、57 之说明。

#### 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
收到押金保证金	222,455,349.96	155,683,832.69
利息收入	103,022,171.73	68,828,769.81
收回保函保证金	86,666,238.37	
政府补助（含区补电费补贴）	20,545,596.02	133,581,785.33
收回其他经营性保证金及冻结资金	14,107,389.35	37,081,395.97
收到其他款项及其他往来款	9,304,386.38	10,442,104.61
合计	456,101,131.81	405,617,888.41

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
付现的期间费用及逾期利息等	142,818,721.58	92,695,362.29
支付其他往来款及其他经营性保证金、冻结资金等	68,520,735.37	9,123,638.80
支付非经常性损失及费用	42,150,504.55	13,703,083.64

支付押金保证金	110,656,709.68	
存出保函保证金	90,447,729.35	
合计	454,594,400.53	115,522,084.73

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

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回对已处置子公司借款	274,442,921.76	122,117,504.63
超额收益权处置款		67,354,182.64
收回其他借款		3,291,377.52
合计	274,442,921.76	192,763,064.79

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

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
支付项目投资款(实质上构成投资的借款)	34,008,568.94	
转出丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,808,856.41	77,606.37
购买国债净增加额		22,319,503.08
远期结汇/利率互换套期平仓损失		22,392,508.89
支付转让电站相关费用	4,550,257.00	4,416,474.00
存出远期外汇保证金净增加额	3,420,355.21	89,930,080.00
合计	44,788,037.56	139,136,172.34

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

### (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

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资租赁借款	892,418,638.40	4,542,038,777.37
收回贷款保证金	190,382,434.09	
收到员工持股计划认缴款	133,812,026.05	

存出贷款保证金、质押的定期存单减少额	103,480,631.51	
收回保理业务保证金		267,147.10
收回融资租赁业务保证金	16,321,660.53	25,763,149.83
收回信用证保证金		37,500,000.00
收到鄂州市光唯新能源有限公司拆借款		7,500,000.00
合计	1,336,415,390.58	4,613,069,074.30

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

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
偿还融资租赁借款本息（含手续费）	2,058,726,828.85	6,791,890,910.00
归还浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙)少数股东出资款本息	298,317,841.14	
回购库存股所支付的现金	260,011,305.58	143,900,747.15
偿还租赁负债及租赁初始直接费用支出	173,578,032.85	191,179,353.97
支付贷款/保函保证金、质押定期存单	193,156,874.90	
支付发行股票发行费用	15,718,650.00	148,400.00
支付担保费	6,727,819.54	
支付美元债利息税	5,033,696.61	
支付债券发行费用	1,211,250.11	9,167,863.90
支付保理业务保证金	673,717.42	
同一控制下企业合并CORDILLERA SOLAR I S.A. 支付的款项		79,550,880.97
支付借款保证金		45,890,784.44
支付融资性票据保证金净额		32,500,000.00
银行借款手续费（不含融资租赁业务）		6,531,615.77
支付其他借款及利息		4,687,683.90
合计	3,013,156,017.00	7,305,448,240.10

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		汇率变动	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	1,258,516,614.57	1,899,743,224.38	45,944,182.89	1,281,946,352.67	72,000,000.00	7,787,736.82	1,858,045,405.99

长期借款（含一年内到期的长期借款）	5,824,974,811.70	3,328,634,464.64	337,701,757.25	1,295,445,618.35	707,448,325.75	16,033,504.98	7,504,450,594.47
应付债券（含一年内到期的应付债券）	3,449,910,831.66		153,420,969.51	796,139,210.81	412,000.00	11,437,020.76	2,818,217,611.12
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,502,250,858.48		618,285,793.39	153,177,032.85	440,010,352.24		1,527,349,266.78
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	6,528,184,739.66	892,418,638.40	550,919,052.06	2,357,044,669.99	305,362,812.17		5,309,114,947.96
合计	18,563,837,856.07	6,120,796,327.42	1,706,271,755.10	5,883,752,884.67	1,525,233,490.16	35,258,262.56	19,017,177,826.32

## (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

项目	本期数	上年同期数
收取的商业汇票金额	276,663,910.29	1,485,805,689.76
其中：融资租赁借款收到的票据	170,796,829.52	1,332,029,346.53
销售收到的票据	102,856,270.37	151,776,343.23
其他经营活动收到的票据	3,010,810.40	2,000,000.00
背书转让的商业汇票金额	288,915,498.58	988,247,290.35
其中：支付货款	149,255,516.35	48,486,251.57
支付固定资产等长期资产购置款	137,659,982.23	939,761,038.78
支付其他经营活动款项	2,000,000.00	

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	392,328,979.43	232,820,722.48
加：资产减值准备	255,678,361.54	72,879,836.41
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,034,088,363.21	926,620,034.82
使用权资产摊销	52,743,907.31	51,345,781.60
无形资产摊销	12,092,498.42	11,441,202.78
长期待摊费用摊销	12,382,954.43	6,099,788.22
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）	3,435,562.52	-1,583,902.91

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	76,158,086.01	42,218,875.14
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-29,901,848.33	-3,373,809.70
财务费用（收益以“-”号填列）	808,701,472.53	913,893,745.32
投资损失（收益以“-”号填列）	-388,491,619.67	-93,295,804.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-40,107,615.79	-86,154,598.35
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-15,345,875.94	37,666,518.39
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,116,295,975.14	-1,255,334,869.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,479,075,606.18	152,838,856.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,710,726,112.42	747,320,860.67
其他	113,237,808.97	35,912,310.82
经营活动产生的现金流量净额	-597,644,434.26	1,791,315,547.86
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	3,661,814,694.06	3,950,322,087.86
减：现金的期初余额	3,950,322,087.86	3,696,743,045.08
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	-288,507,393.80	253,579,042.78

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	15,394,161.99
海南澄迈晶步电力有限公司	6,850,000.00
SOLAR EL EDEN S. A. S.	5,342,034.24
JINKO POWER ITALY, S. R. L.	23,436.00
NRG 21 sp. z. o. o.	2,191,804.50
Giraffe CE 13 S. r. l	538,531.00
Intisun SP3 s. z. o. o.	155,950.00
Intisun PV3 s. z. o. o.	292,406.25
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	4,720,056.71
海南澄迈晶步电力有限公司	4,686,063.58
莆田市涵江区创能新能源投资有限公司	2,911.92
莆田市涵江区创能光伏能源有限公司	1,201.62
SOLAR EL EDEN S. A. S.	3,137.66
JINKO POWER ITALY, S. R. L.	1,132.35
NRG 21 sp. z. o. o.	2,645.23
Giraffe CE 13 S. r. l	22,430.43



Intisun SP3 s. z. o. o.	6.12
Intisun PV3 s. z. o. o.	527.80
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	53,088,004.82
其中：Cordillera Solar I, S.A.	53,088,004.82
取得子公司支付的现金净额	63,762,110.10

其他说明：

无

### (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	566,458,675.83
镇江市中盛清洁能源有限公司	8,354,300.00
江阴市盛步光伏电力有限公司	15,513,100.00
睢宁县晶能光伏电力有限公司	19,183,400.00
丹阳市晶能光伏电力有限公司	10,870,100.00
苏州市晶步光伏电力有限公司	13,794,300.00
常州科鸿光伏电力有限公司	26,553,880.00
蚌埠市晶步光伏电力有限公司	20,065,589.66
滁州市晶能光伏电力有限公司	20,012,757.63
吉林市晶能光伏电力有限公司	3,487,425.20
沈阳市晶能光伏电力有限公司	15,773,802.31
合肥市盛步光伏电力有限公司	72,900,727.55
芜湖晶能光伏发电有限公司	14,827,407.65
大连市鸿晶太阳能光伏科技有限公司	807,141.00
铜陵市晶能光伏电力有限公司	111,400,000.00
阜阳晶桦新能源有限公司	32,000,000.00
上饶晶宝新能源有限公司	1,655,600.00
河南晶阳新能源有限公司	979,900.00
横峰县伏贰电力有限公司	142,014,737.76
CRISOL ALCORES, S. L.	36,264,507.07
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	26,852,870.72
镇江市中盛清洁能源有限公司	21,747.77
江阴市盛步光伏电力有限公司	4,338.46
睢宁县晶能光伏电力有限公司	4,828.04
丹阳市晶能光伏电力有限公司	256,824.39
苏州市晶步光伏电力有限公司	92,123.76
常州科鸿光伏电力有限公司	475,522.91
丰县盛步光伏电力有限公司	63,525.78
蚌埠市晶步光伏电力有限公司	62,989.06
滁州市晶能光伏电力有限公司	9,502.88
吉林市晶能光伏电力有限公司	149,638.36
沈阳市晶能光伏电力有限公司	42,279.49
合肥市盛步光伏电力有限公司	1,833,062.10
芜湖晶能光伏发电有限公司	311,949.58
栖霞市盛步光伏发电有限公司	223,724.85

大连市鸿晶太阳能光伏科技有限公司	15,513.79
铜陵市晶能光伏电力有限公司	14,788,013.97
阜阳晶桦新能源有限公司	81,436.92
上饶晶宝新能源有限公司	2,401,030.85
河南晶阳新能源有限公司	2,792,315.88
阳西县盛能新能源有限公司	4,972.57
阳江市阳东区盛步发电科技有限公司	21,330.33
横峰县伏贰电力有限公司	5,428.22
乌鲁木齐晶步风力发电有限公司	444,664.96
横峰县晶泰电力有限公司	94.92
横峰县晶能电力有限公司	887.01
CRISOL ALCORES, S. L.	2,745,123.87
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	8,504,689.14
开平市晶科电力有限公司	4,500,000.00
宁夏晶科光伏发电有限公司	3,184,054.00
聊城市晶科光伏发电有限公司	820,635.14
处置子公司收到的现金净额	548,110,494.25

其他说明：

2023 年度处置阳西县盛能新能源有限公司及其子公司阳江市阳东区盛步发电科技有限公司、栖霞市盛步光伏发电有限公司、横峰县晶泰电力有限公司、横峰县晶能电力有限公司、上饶晶宝新能源有限公司和河南晶阳新能源有限公司收到的现金净额 -2,808,856.41 元，在合并现金流量表中列报于支付其他与投资活动有关的现金。

#### (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	3,661,814,694.06	3,950,322,087.86
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	3,661,814,694.06	3,950,269,165.33
可随时用于支付的其他货币资金		52,922.53
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	3,661,814,694.06	3,950,322,087.86
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	148,506,073.05	165,112,499.40

#### (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

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金	661,090,095.09	账户受银行监管、可随时支付
受监管的账户	705,503,282.22	账户受第三方监管、可随时支付

境外经营子公司受外汇管制的现金	148,506,073.05	阿根廷存在外汇管制、可随时支付阿根廷境内经营活动
合计	1,515,099,450.36	/

## (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
银行存款——质押、冻结、项目托管款项	19,933,255.12	50,407,165.41	因质押、冻结或项目托管等原因导致使用受限
银行存款——应收定期存单利息		1,044,280.70	应收定期存单利息，尚未收到
其他货币资金——银行承兑汇票保证金	1,201,474,601.09	1,764,614,106.47	保证金存款，使用受限
其他货币资金——贷款保证金	165,057,716.07	220,796,275.16	保证金存款，使用受限
其他货币资金——保函保证金	186,070,583.42	100,487,849.05	保证金存款，使用受限
其他货币资金——远期外汇保证金	93,350,435.21	89,930,080.00	保证金存款，使用受限
其他货币资金——保险保证金	9,372,628.23	9,372,628.23	保证金存款，使用受限
其他货币资金——应收保证金利息	5,996,366.25	9,005,618.07	保证金存款，使用受限
其他货币资金——劳务风险保证金	2,230,001.95	2,224,951.36	保证金存款，使用受限
其他货币资金——保理保证金	1,644,097.22	970,379.80	保证金存款，使用受限
合计	1,685,129,684.56	2,248,853,334.25	

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	-	-	666,713,210.26
其中：美元	84,427,670.71	7.0827	597,975,863.34
港币	131,035.09	0.9062	118,744.00
欧元	8,291,872.75	7.8592	65,167,486.32
墨西哥比索	17,470.39	0.4181	7,304.37
迪拉姆	6,757.66	1.9324	13,058.50

澳元	16,137.85	4.8484	78,242.75
阿根廷比索	184,488,724.08	0.0088	1,623,500.77
里亚尔	775,435.20	1.8925	1,467,511.12
新加坡元	26,640.92	5.3772	143,253.56
兹罗提	4,552.62	1.8106	8,242.97
哥伦比亚比索	61,112,532.80	0.0018	110,002.56
应收账款	-	-	24,760,170.30
其中：美元	1,542,695.38	7.0827	10,926,448.57
欧元	234,452.59	7.8592	1,842,609.80
阿根廷比索	1,362,626,355.89	0.0088	11,991,111.93
其他应收款	-	-	2,054,356.16
其中：美元	31,499.57	7.0827	223,102.00
欧元	75,461.69	7.8592	593,068.51
墨西哥比索	45,800.00	0.4181	19,148.98
新加坡元	8,000.00	5.3772	43,017.60
阿联酋迪拉姆	16,600.00	1.9324	32,077.84
兹罗提	629,814.00	1.8106	1,140,341.23
哥伦比亚比索	2,000,000.00	0.0018	3,600.00
短期借款	-	-	106,466,882.85
其中：美元	1,364,408.73	7.0827	9,663,697.71
欧元	12,317,180.52	7.8592	96,803,185.14
应付账款	-	-	520,841,277.25
其中：美元	71,939,587.63	7.0827	509,526,517.31
欧元	1,274,528.62	7.8592	10,016,775.33
澳元	9,100.00	4.8484	44,120.44
墨西哥比索	12,121.54	0.4181	5,068.02
迪拉姆	2,000.00	1.9324	3,864.80
里亚尔	614,766.39	1.8925	1,163,445.39
阿根廷比索	860,200.00	0.0088	7,569.76
哥伦比亚比索	40,765,821.00	0.0018	73,378.48
新加坡元	100.00	5.3772	537.72
其他应付款	-	-	54,507,484.08
其中：美元	4,744,033.54	7.0827	33,600,566.35
欧元	2,367,296.99	7.8592	18,605,060.50
港元	454,850.00	0.9062	412,185.07
墨西哥比索	116,241.21	0.4181	48,600.45
迪拉姆	69,681.72	1.9324	134,652.96
新加坡元	11,234.00	5.3772	60,407.46
澳元	48,365.22	4.8484	234,493.93
阿根廷比索	9,328,270.43	0.0088	82,088.78
里亚尔	40,141.01	1.8925	75,966.86
哥伦比亚比索	659,880,647.00	0.0018	1,187,785.16
兹罗提	1,609.70	1.8106	2,914.52
越南盾	209,206,800.00	0.0003	62,762.04
长期借款	-	-	1,303,305,761.90
其中：美元	184,012,560.45	7.0827	1,303,305,761.90
一年内到期的非流动负债	-	-	50,436,730.91
其中：美元	4,903,136.27	7.0827	34,727,443.26

欧元	1,998,840.55	7.8592	15,709,287.65
应付债券	-	-	706,219,415.56
其中：美元	99,710,479.84	7.0827	706,219,415.56

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

境外公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
JINKO POWER (HK) COMPANY LIMITED	中国香港	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER INVESTMENT CO., LTD.	开曼	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER ASIA LIMITED	中国香港	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER LATAM LIMITED	中国香港	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER ENERGY HOLDING, S.L.U.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKO POWER AUSTRALIA I PTY LTD	澳大利亚	澳元	日常会计核算均以澳元计量
ENERGIA SOLAR MAZ S. DE R.L. DE C.V.	墨西哥	美元	因经营所处的主要环境发生重大变化，2018年1月1日起将本位币从墨西哥比索变更为美元
JINKO POWER SERVICIOS MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	墨西哥	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER SPAIN S.L.U	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKOHOLDING ENERGY GENERATION, S.L.U.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
THE MAIN SPEED S.L.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
UNIVERSAL REWARD S.L.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
GOOD 2 FOLLOW S.L.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
WE ARE SO GOOD S.L.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
DIFFERENT WINNER S.L.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKO POWER MIDDLE EAST DMCC	阿联酋	美元	因经营所处的主要环境发生重大变化，2020年1月1日起将本位币从阿联酋迪拉姆变更为美元
JINKO POWER SOUTH EAST ASIA LIMITED	中国香港	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO GREENFIELD SPAIN 1, S.L.U.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKO GREENFIELD SPAIN 2, S.L.U.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKO GREENFIELD SPAIN 3, S.L.U.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量

JINKO GREENFIELD SPAIN 4, S. L. U.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKO GREENFIELD SPAIN 5, S. L. U.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKO POWER INVESTMENT PTE. LTD.	新加坡	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER JORDAN HOLDING LIMITED	中国香港	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER JORDAN LIMITED	中国香港	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER LIGHTENING HOLDING LIMITED	中国香港	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER LIGHTENING LIMITED	中国香港	美元	日常会计核算均以美元计量
SAAD SUNLIGHT HOLDING CO. LTD	阿联酋	美元	日常会计核算均以美元计量
CORDILLERA SOLAR I S. A.	阿根廷	美元	日常会计核算均以美元计量
AL GHAZALA ENERGY COMPANY	沙特阿拉伯	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO GREENFIELD SPAIN 6, S. L. U.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKO GREENFIELD SPAIN 7, S. L. U.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKO GREENFIELD SPAIN 8, S. L. U.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKO GREENFIELD SPAIN 9, S. L. U.	西班牙	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKO POWER MIDDLE EAST HOLDING CO. LTD	阿联酋	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER DHAFRA HOLDING CO. LTD	阿联酋	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER GREAT SUNLIGHT PTE. LTD.	新加坡	美元	日常会计核算均以美元计量
JINKO POWER COLOMBIA SAS, E. S. P	哥伦比亚	哥伦比亚比索	日常会计核算均以哥伦比亚比索计量
SOLAR EL EDEN S. A. S.	哥伦比亚	哥伦比亚比索	日常会计核算均以哥伦比亚比索计量
JINKO POWER ITALY, S. R. L.	意大利	欧元	日常会计核算均以欧元计量
JINKO POWER CHILE SPA	智利	智利比索	日常会计核算均以智利比索计量
JINKO POWER CHILE II SPA	智利	智利比索	日常会计核算均以智利比索计量
SUNLIGHT ENERGY HOLDING CO. LTD	阿联酋	美元	日常会计核算均以美元计量
SUN GLARE HOLDING CO. LTD	阿联酋	美元	日常会计核算均以美元计量
TANWEER ENERGY HOLDING CO. LTD	阿联酋	美元	日常会计核算均以美元计量
TANWEER QEWA ENERGY COMPANY	沙特阿拉伯	美元	日常会计核算均以美元计量
NRG 21 SP. Z. O. O.	波兰	波兰兹罗提	日常会计核算均以波兰兹罗提计量
BEEBO SOLAR FARM PTY LTD	澳大利亚	澳元	日常会计核算均以澳元计量
GIRAFFE CE 13 S. R. L.	意大利	欧元	日常会计核算均以欧元计量

INTISUN SP3 SP. Z O.O.	波兰	波兰兹罗提	日常会计核算均以波兰兹罗提计量
INTISUN PV3 SP. Z O.O.	波兰	波兰兹罗提	日常会计核算均以波兰兹罗提计量
JINKOSOLAR ASIA I LIMITED	中国香港	美元	日常会计核算均以美元计量
HONG KONG JINKOPOWER LIMITED	中国香港	美元	日常会计核算均以美元计量

## 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

651,610.07

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

5,481,521.75

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 173,578,032.85(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
职工薪酬	3,973,600.06	6,916,471.06
委外开发费用	15,223.70	368,783.08
折旧摊销	517,768.33	333,025.40
交通差旅费	137,176.10	319,977.80
办公费	46,390.18	147,588.99
其他	573,853.48	529,796.81
合计	5,264,011.85	8,615,643.14
其中：费用化研发支出	5,264,011.85	8,615,643.14
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
海南澄迈晶	2023-6-21	15,500,000.00	100.00	收购	2023-6-21	取得实质控	8,831,230.96	572,604.39	-3,908,205.12



步 电 力 有 限 公 司						制 权			

其他说明：

2023年6月12日，公司子公司晶科电力有限公司与南通尚启新能源科技有限公司和徐健华签订《关于购买和出售澄迈尚启太阳能发电有限公司100%股权股权转让协议》，南通尚启新能源科技有限公司和徐健华分别将其所持澄迈尚启太阳能发电有限公司99%及1%的股权转让给晶科电力有限公司，股权转让总价款为15,500,000.00元。双方于2023年6月21日办妥工商变更登记手续，澄迈尚启太阳能发电有限公司更名为海南澄迈晶步电力有限公司。

**(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	海南澄迈晶步电力有限公司
--现金	15,500,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	15,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	15,500,000.00
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

单位：元 币种：人民币

	海南澄迈晶步电力有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	179,431,050.11	175,317,785.54
货币资金	4,686,063.58	4,686,063.58
应收款项	47,565,283.37	47,565,283.37
预付账款	95,608.70	95,608.70
存货		
其他流动资产	123,642.78	123,642.78
固定资产	110,129,188.59	118,274,788.59
无形资产	12,258,864.57	
使用权资产	3,434,866.87	3,434,866.87
递延所得税资产	1,137,531.65	1,137,531.65
负债：	163,705,323.93	163,705,323.93
借款		
应付款项	160,052,821.45	160,052,821.45

租赁负债	2,793,785.76	2,793,785.76
递延所得税负债	858,716.72	858,716.72
净资产	15,725,726.18	11,612,461.61
减：少数股东权益		
专项储备	225,726.18	225,726.18
取得的净资产	15,725,726.18	11,612,461.61

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

参照评估报告确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

#### (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

### (1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

### (2). 合并成本

适用 不适用

### (3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

无。

## 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

单位:元币种:人民币

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

2023 年年度报告

阜阳晶桦新能源有限公司	2023-12-26	39,699,550.00	95.00	股权转让	完成工商变更	22,680,496.78	5.00	1,909,880.96	2,089,450.00	179,569.04	参照转让价	
阳西县盛能新能源有限公司	2023-12-26	1,935,654.40	100.00	股权转让	完成工商变更	1,002,537.05						
阳江市阳东区盛步发电科技有限公司	2023-12-26		100.00	股权转让	完成工商变更							
横峰县伏贰电力有限公司	2023-12-22	177,518,422.20	100.00	股权转让	完成工商变更	185,571,690.93						
乌鲁木齐晶步风力发电有限公司	2023-12-22		100.00	股权转让	完成工商变更							
合肥市盛步光伏电力有限公司	2023-12-27	157,272,585.00	100.00	股权转让	完成工商变更	38,896,176.59						
芜湖晶能光伏发电有限公司	2023-12-27		100.00	股权转让	完成工商变更							
蚌埠市晶步光伏电力有限公司	2023-12-29		100.00	股权转让	完成工商变更							
滁州市晶能光伏电力有限公司	2023-12-29		100.00	股权转让	完成工商变更							
吉林市晶能光伏电力有限公司	2023-12-28		100.00	股权转让	完成工商变更							
沈阳市晶	2023-		100.00	股权	完成工							

能光伏电力有限公司	12-29			转让	商变更							
大连市鸿晶太阳能光伏科技有限公司	2023-12-29	1,345,235.00	100.00	股权转让	完成工商变更	-70,492.90						
上饶晶宝新能源有限公司	2023-9-26	1,655,600.00	100.00	股权转让	完成工商变更	19,556,441.82						
河南晶阳新能源有限公司	2023-9-25	979,900.00	100.00	股权转让	完成工商变更	13,694,528.84						
平原晶能光伏科技有限公司	2023-9-1		100.00	股权转让	完成工商变更							
栖霞市晶科电力有限公司	2023-6-30		100.00	股权转让	完成工商变更							
栖霞市盛步光伏发电有限公司	2023-6-30		100.00	股权转让	完成工商变更	638,620.29						
镇江市中盛清洁能源有限公司	2023-3-21	95,647,600.00	100.00	股权转让	完成工商变更	42,003,447.53						
江阴市盛步光伏电力有限公司	2023-3-23		100.00	股权转让	完成工商变更							
睢宁县晶能光伏电力有限公司	2023-3-22		100.00	股权转让	完成工商变更							
丹阳市晶能光伏电	2023-3-21		100.00	股权转让	完成工商变更							

力有限公司												
苏州市晶步光伏电力有限公司	2023-3-22		100.00	股权转让	完成工商变更							
常州科鸿光伏电力有限公司	2023-3-22		100.00	股权转让	完成工商变更							
丰县盛步光伏电力有限公司	2023-3-22		100.00	股权转让	完成工商变更							
铜陵市晶能光伏电力有限公司	2023-3-24	114,000,000.00	100.00	股权转让	完成工商变更	50,617,234.58						
横峰县晶能电力有限公司	2023-2-22		100.00	股权转让	完成工商变更	4,262.99						
横峰县晶泰电力有限公司	2023-4-25		100.00	股权转让	完成工商变更	5,055.08						
CRISOL ALCORES, S. L.	2023-10-27	EUR4,741,698.10	55.00	股权转让	完成工商变更	20,111,662.42						

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. 合并范围增加

本期公司以新设方式投资设立各级子公司 274 家，以不构成业务的收购方式增加各级子公司 9 家，截至 2023 年 12 月 31 日，均尚未实际出资。

### 2. 合并范围减少

本期公司注销各级子公司 191 家，对整体生产经营和业绩无重大影响。

## 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	
晶科电力有限公司	浙江省嘉兴市	5,940,000,000.00	浙江省嘉兴市	电力发电行业	100.00		设立
上海晶科光伏电力有限公司	上海市静安区	1,000,000,000.00	上海市静安区	电力发电行业	100.00		设立
上海晶坪电力有限公司	上海市闵行区	500,000,000.00	上海市闵行区	电力发电行业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

(1) 公司在莱芜市天辰太阳能科技有限公司的持股比例 60%，表决权比例 100%，持股比例不同于表决权比例的情况详见本财务报表附注十八、8 之说明。

(2) 在领跑者项目公司的持股比例不同于表决权比例的情况详见本财务报表附注十八、8 之说明。

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

公司将晶科电力有限公司、上海晶科光伏电力有限公司、上海晶坪电力有限公司等 883 家子公司纳入合并财务报表范围，以上披露的企业集团的构成为重要的子公司。

#### (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

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
鄞阳县晶发光伏电力有限公司/鄞阳县晶工光伏电力有限公司	2023年2月16日	100.00%	80.00%
浙江浙晶能源发展有限公司	2023年9月27日	99.99%	100.00%

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	鄞阳县晶发光伏电力有限公司/鄞阳县晶工光伏电力有限公司	浙江浙晶能源发展有限公司
购买成本/处置对价		64,932.03
--现金		64,932.03
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计		64,932.03
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额		168,116.90
差额		-103,184.87
其中：调整资本公积		-103,184.87
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明

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

	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	

合营企业或联营企业名称				直接	间接	对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
EDFR AND JINKO HOLDING CO. LTD	阿联酋	阿联酋	电力发电		50.00	权益法核算
甘肃金泰电力有限责任公司	金昌市金川区	金昌市金川区	电力发电		15.22	权益法核算

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：  
无。

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：  
甘肃金泰电力有限责任公司注册资本 40,000 万元，晶科电力有限公司出资 6,088 万元，占其注册资本的 15.22%，该公司 7 名董事，晶科电力有限公司委派 1 名，对其有重大影响，因此对甘肃金泰电力有限责任公司的投资按照权益法进行核算。

## (2). 重要合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
	EDFR AND JINKO HOLDING CO. LTD	EDFR AND JINKO HOLDING CO. LTD
流动资产	161,982.48	515,054,792.13
其中：现金和现金等价物	153,143.84	80,901.91
非流动资产	637,407,036.17	142,938,026.46
资产合计	637,569,018.65	657,992,818.59
流动负债	27,854,016.01	6,754,901.12
非流动负债	519,282,784.14	510,624,038.63
负债合计	547,136,800.15	517,378,939.75
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	90,432,218.50	140,613,878.84
按持股比例计算的净资产份额	45,216,109.25	70,306,939.42
调整事项	-7,320,652.39	-6,247,776.20
--商誉		
--内部交易未实现利润	-6,134,960.78	-6,238,943.17
--其他	-1,185,691.61	-8,833.03
对合营企业权益投资的账面价值	37,895,456.86	64,059,163.22
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		

营业收入		
财务费用	18,070,657.22	1,693,831.41
所得税费用		
净利润	-6,415,530.70	869,471.70
终止经营的净利润		
其他综合收益	79,841,220.14	126,281,009.07
综合收益总额	73,425,689.44	127,150,480.77
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明  
无。

### (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
	甘肃金泰电力有限责任公司	甘肃金泰电力有限责任公司
流动资产	688,702,153.43	768,569,210.57
非流动资产	720,211,201.04	780,000,848.24
资产合计	1,408,913,354.47	1,548,570,058.81
流动负债	505,706,610.87	732,469,105.79
非流动负债		
负债合计	505,706,610.87	732,469,105.79
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	903,206,743.60	816,100,953.02
按持股比例计算的净资产份额	137,468,066.37	124,210,565.05
调整事项	-4,361.63	-4,361.63
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他	-4,361.63	-4,361.63
对联营企业权益投资的账面价值	137,463,704.74	124,206,203.42
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	229,892,146.17	226,258,559.14
净利润	86,732,560.13	100,806,799.22
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	86,732,560.13	100,806,799.22
本年度收到的来自联营企业的股利		

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
<b>合营企业：</b>		
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		
<b>联营企业：</b>		
投资账面价值合计	739,049,770.13	641,890,762.48
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	50,778,657.90	31,337,150.13
--其他综合收益		
--综合收益总额	50,778,657.90	31,337,150.13

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

应收款项的期末余额 105,385,253.98（单位：元币种：人民币）

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

未能在预计时点收到预计金额的政府补助主要系省级以下地方政府新能源电费补贴款，公司依据各地方政府电费补贴政策按照与电网公司结算的发电量确认应收政府补助，该部分电费补贴款依据各地方政府的有关规定，由地方财政结合财政状况发放，因此未能及时收到预计款项。

### 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	14,481,031.05	4,098,200.00		1,177,414.21		17,401,816.84	与资产相关
合计	14,481,031.05	4,098,200.00		1,177,414.21		17,401,816.84	/

### 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
与资产相关	1,177,414.21	1,101,063.60
与收益相关	13,017,296.51	92,063,377.77
合计	14,194,710.72	93,164,441.37

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

###### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

##### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节七、4、5、6、7、9、16、30 之说明。

##### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

###### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

## (2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 45.09%（2022 年 12 月 31 日：43.88%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款、发行债券等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	1,858,045,405.99	1,883,141,479.55	1,883,141,479.55		
交易性金融负债	50,275,891.37	50,275,891.37	44,768,383.85	5,507,507.52	
衍生金融负债	20,593,483.96	20,593,483.96	122,741.88	20,470,742.08	
应付票据	1,521,099,977.27	1,521,099,977.27	1,521,099,977.27		
应付账款	3,451,025,339.90	3,451,025,339.90	3,451,025,339.90		
其他应付款	856,107,361.67	856,107,361.67	856,107,361.67		
一年内到期的非流动负债	1,659,061,395.87	2,025,908,943.51	2,025,908,943.51		
长期借款	6,793,694,393.32	8,919,190,606.19	337,817,664.50	2,050,621,776.50	6,530,751,165.19
应付债券	2,756,129,755.32	3,154,290,602.67		812,444,042.67	2,341,846,560.00
租赁负债	1,483,122,044.08	3,013,469,381.23		305,510,336.07	2,707,959,045.16
长期应付款	4,404,295,302.86	5,336,004,391.97		1,781,722,664.34	3,554,281,727.63



项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
小计	24,853,450,351.61	30,231,107,459.29	10,119,991,892.13	4,976,277,069.18	15,134,838,497.98

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	1,258,516,614.57	1,272,325,778.59	1,272,325,778.59		
衍生金融负债	32,491,765.83	32,491,765.83	822,434.80	31,669,331.03	
应付票据	2,144,477,919.97	2,144,477,919.97	2,144,477,919.97		
应付账款	3,239,256,132.26	3,239,256,132.26	3,239,256,132.26		
其他应付款	476,556,577.52	476,556,577.52	476,556,577.52		
一年内到期的非流动负债	2,569,798,937.80	2,674,686,571.08	2,674,686,571.08		
长期借款	4,968,602,083.20	6,377,123,656.64	234,987,449.90	1,821,394,717.75	4,320,741,488.99
应付债券	2,718,987,964.65	4,232,107,058.54	821,096,460.44	968,799,651.51	2,442,210,946.59
租赁负债	1,448,869,086.80	2,595,163,608.42		237,330,923.74	2,357,832,684.68
长期应付款	5,599,063,169.05	6,586,825,503.31	257,954,255.08	2,243,466,163.81	4,085,405,084.42
小计	24,456,620,251.65	29,631,014,572.16	11,122,163,579.64	5,302,660,787.84	13,206,190,204.68

## (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

## 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2023年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币7,489,140,983.26元（2022年12月31日：人民币5,856,782,248.22元），在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降50个基点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币34,676,968.00元（2022年12月31日：减少/增加人民币25,524,001.27元），净利润减少/增加人民币34,676,968.00元（2022年度：减少/增加人民币25,524,001.27元）。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节七、81 之说明。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用  不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
现金流量套期-利率互换合约	通过风险对冲，锁定贷款利率成本	项目融资贷款使用浮动利率，存在的利率波动的风险	通过利率互换，对冲浮动利率波动风险	已实现，融资贷款利率锁定为固定利率，降低了公司贷款利率成本	减少利率波动的风险敞口
现金流量套期-外汇远期合约	2022 年 9 月 22 日，公司发行 1 亿美元绿色债券，鉴于外汇市场风险较高，人民币对美元的汇率波动较大，公司开展的外汇套期保值业务，可以充分利用远期结售汇的套期保值功能，降低汇率波动风险对公司的影响，有利于提升公司外汇风险的管控能力	人民币对美元的汇率波动风险	公司发债 1 亿美元，对未来还本付息时将产生外债项下配套还本付息的购汇业务，对冲汇率变动风险	已实现，且本年度和上年度的套期无效部分的金额并不重大	减少汇率波动的风险敞口

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

单位：元 币种：人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
<b>套期风险类型</b>				
利率风险	25,149,389.48		套期全部有效	衍生金融资产 17,506,996.87 元,递延所得税负债 -623,527.28 元,其他综合收益税后净额 19,457,207.12 元,存货 -3,876,000.28 元,税前利润 2,912,290.12 元
美元债还本付息的汇率变动风险	20,593,483.96		指定套期工具与被套期项目时,与未来还本付息金额保持一致,套期无效部分主要来自于现汇与远期汇率变动风险以及其他不确定性风险等	递延所得税资产 667,339.33 元,衍生金融负债 -11,898,281.87 元,其他综合收益税后净额 -2,002,018.00 元,税前利润 14,567,639.20 元
<b>套期类别</b>				
现金流量套期	25,149,389.48		套期全部有效	衍生金融资产 17,506,996.87 元,递延所得税负债 -623,527.28 元,其他综合收益税后净额 19,457,207.12 元,存货 -3,876,000.28 元,税前利润 2,912,290.12 元
现金流量套期	20,593,483.96		指定套期工具与被套期项目时,与未来还本付息金额保持一致,套期无效部分主要来自于现汇与远期汇率变动风险以及其他不确定性风险等	递延所得税资产 667,339.33 元,衍生金融负债 -11,898,281.87 元,其他综合收益税后净额 -2,002,018.00 元,税前利润 14,567,639.20 元

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**(2) 因转移而终止确认的金融资产**适用 不适用**(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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		31,106,327.33		31,106,327.33
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		31,106,327.33		31,106,327.33
(1) 债务工具投资		31,106,327.33		31,106,327.33
(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			8,428,770.00	8,428,770.00

(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				
衍生金融资产		25,149,389.48		25,149,389.48
应收款项融资			48,383,476.68	48,383,476.68
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		56,255,716.81	56,812,246.68	113,067,963.49
(六) 交易性金融负债		50,275,891.37		50,275,891.37
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		50,275,891.37		50,275,891.37
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他		50,275,891.37		50,275,891.37
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				
衍生金融负债		20,593,483.96		20,593,483.96
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>		70,869,375.33		70,869,375.33
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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

本期交易性金融资产系：公司为抵抗汇率波动所带来的负面影响而购买的国债，国债的公允价值是根据市场报价来确定；

本期衍生金融资产主要系：公司持有利率互换合约产生，利率互换合约的公允价值是根据市场报价来确定的。根据每个合约的条款和到期日，采用类似衍生金融工具的市场利率将未来现金流折现，以验证报价的合理性。

本期交易性金融负债系：公司非同一控制下企业合并形成的或有对价，其中 20% 的股权受让款支付与工程节点挂钩，未在规定时间内完成相应工程节点，公司无需支付对应的款项。根据实际情况预估每个节点完成的可能性，进而验证或有对价保留的合理性。

本期衍生金融负债系公司持有远期购汇合约产生，远期购汇合约的公允价值是根据市场报价来确定的。根据每个合约的条款和到期日，采用相应美元债券的实际利率将未来现金流折现，以验证报价的合理性。

#### 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

对于应收款项融资，公司以银行承兑汇票票面金额确定公允价值。

对于其他权益工具投资，由于被投资单位业绩和经常状况未发生重大变化，以成本代表对公允价值的估计。

#### 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

#### 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

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
晶科新能源集团有限公司[注]	江西上饶	制造业	68,125	23.90	23.90

本企业的母公司情况的说明

[注]系原上饶市康盛科技有限公司，于 2018 年 6 月 27 日更名为晶科新能源集团有限公司

本企业最终控制方是李仙德、陈康平和李仙华

其他说明：

截至 2023 年 12 月 31 日，李仙德、陈康平和李仙华通过晶科新能源集团有限公司持有公司 23.90% 的股份，为公司实际控制人。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1 之说明。

适用  不适用

详见本节十、1 之说明。

## 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十、3 之说明。

适用  不适用

详见本节十、3 之说明。

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
玉环晶科电力有限公司	本公司之联营企业，持股比例 49%
滁州普晶新能源有限公司	本公司之联营企业，持股比例 30%
鄂州市光唯新能源有限公司	滁州普晶新能源有限公司之子公司
南昌市科能电力有限公司	子公司之合营企业，持股比例 50.00%
EDFR AND JINKO HOLDING CO. LTD	子公司之合营企业，持股比例 50.00%
玉环晶能电力有限公司	子公司之联营企业，持股比例 49%
PROMOTORES ARCHIDONA RENOVABLE, A. I. E.	子公司之联营企业，持股比例 44.40%
铅山县晶泰光伏电力有限公司	子公司之联营企业，持股比例 30%
瑞昌市晶科电力有限公司	子公司之联营企业，持股比例 30%
建德晶科光伏发电有限公司	子公司之联营企业，持股比例 30%
缙云县晶科光伏发电有限公司	子公司之联营企业，持股比例 30%
横峰县康德电力有限公司	子公司之联营企业，持股比例 20%
甘肃金泰电力有限责任公司	子公司之联营企业，持股比例 15.22%
新乡国晶新能源有限公司	本公司之联营企业，持股比例 25%
DHAFRAH PV2 ENERGY COMPANY LLC	子公司之合营企业的联营企业，最终持股比例 20%
ARCHIDONA LAT 132Kv, A. I. E	子公司之联营企业

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
晶科能源股份有限公司	同一实际控制人
晶科绿能（上海）管理有限公司	同一实际控制人
上饶市卓安传动科技有限公司	同一实际控制人
晶科能源（上饶）有限公司	同一实际控制人
晶科能源（海宁）有限公司	同一实际控制人
晶科能源（滁州）有限公司	同一实际控制人
晶科能源（义乌）有限公司	同一实际控制人

浙江晶科能源有限公司	同一实际控制人
浙江晶科新材料有限公司	同一实际控制人
江西晶科光伏材料有限公司	同一实际控制人
瑞旭实业有限公司	江西晶科光伏材料有限公司之控股子公司
安徽晶科能源有限公司	同一实际控制人
嘉兴晶科光伏系统发展有限公司	同一实际控制人
晶科储能科技有限公司	同一实际控制人
玉环晶科能源有限公司	同一实际控制人
晶科能源（肥东）有限公司	同一实际控制人
晶科能源（玉山）有限公司	同一实际控制人
晶科能源（鄱阳）有限公司	同一实际控制人
JINKO RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT MEXICO, S. de R. L. de C. V.	同一实际控制人
JINKOSOLAR INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED	同一实际控制人
JINKO SOLAR HOLDING CO., LTD. (晶科能源控股有限公司)	同一实际控制人
JINKO SOLAR LATAM HOLDING LIMITED	同一实际控制人
JINKO SOLAR ARGENTINA I LIMITED	同一实际控制人
上海鼎源融资租赁有限公司	实际控制人参股的公司
开封电科能源有限公司	本公司参股的公司
安阳源科电力有限公司	本公司参股的公司
斯沃德教育科技股份有限公司	公司原独立董事参股公司[注 1]
浙江晶科储能有限公司	同一实际控制人
江苏旭强新能源科技有限公司	已经转让的子公司[注 2]
阜新市盛步太阳能发电有限公司	已经转让的子公司[注 2]
左云县晶科电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
宿州晶海光伏发电有限公司	已经转让的子公司[注 2]
宿州盛步光伏发电有限公司	已经转让的子公司[注 2]
微山晶科电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
横峰县晶源电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
横峰县晶能电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
镇江市中盛清洁能源有限公司	已经转让的子公司[注 2]
丹阳市晶能光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
睢宁县晶能光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
苏州市晶步光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
常州科鸿光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
丰县盛步光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
江阴市盛步光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
铜陵市晶能光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
横峰县晶泰电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
栖霞市晶科电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
栖霞市盛步光伏发电有限公司	已经转让的子公司[注 2]
平原晶能光伏科技有限公司	已经转让的子公司[注 2]
河南晶阳新能源有限公司	已经转让的子公司[注 2]
上饶晶宝新能源有限公司	已经转让的子公司[注 2]
横峰县伏贰电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
乌鲁木齐晶步风力发电有限公司	已经转让的子公司[注 2]
阜阳晶桦新能源有限公司	已经转让的子公司[注 2]
阳西县盛能新能源有限公司	已经转让的子公司[注 2]



阳江市阳东区盛步发电科技有限公司	已经转让的子公司[注 2]
合肥市盛步光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
芜湖晶能光伏发电有限公司	已经转让的子公司[注 2]
吉林市晶能光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
蚌埠市晶步光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
滁州市晶能光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
沈阳市晶能光伏电力有限公司	已经转让的子公司[注 2]
大连市鸿晶太阳能光伏科技有限公司	已经转让的子公司[注 2]
CRISOL ALCORES S.L.	已经转让的子公司[注 2]
海南澄迈晶步电力有限公司（原澄迈尚启太阳能发电有限公司）	原转让的子公司[注 2]
陈霞芳	与实际控制人关系密切的家庭成员

## 其他说明

[注 1] 斯沃德教育科技股份有限公司系公司原独立董事彭剑锋参股的公司，2023 年 6 月 29 日，彭剑锋不再担任本公司独立董事，对照《公司法》、《企业会计准则第 36 号——关联方披露》和《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定，本财务报表附注将该公司自 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日作为关联方披露。

[注 2] 该等公司原系公司下属子公司，之后根据签订的股权转让（收购）协议，已将所持该等公司股权转让给其他第三方。对照《公司法》、《企业会计准则第 36 号——关联方披露》和《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定，该等公司自股权转让之日起其后一年内仍作为关联方披露。具体如下：

转让子公司名称	受让方	转让日	本财务报表作为关联方披露的期间
江苏旭强新能源科技有限公司	湖北能源集团新能源发展有限公司	2021 年 6 月 17 日	2022-1-1 至 2022-6-16
阜新市盛步太阳能发电有限公司	天津仁汇新能源科技有限公司	2021 年 6 月 18 日	2022-1-1 至 2022-6-17
左云县晶科电力有限公司	湖北能源集团新能源发展有限公司	2021 年 7 月 19 日	2022-1-1 至 2022-7-18
宿州晶海光伏发电有限公司	湖北能源集团新能源发展有限公司	2021 年 9 月 8 日	2022-1-1 至 2022-9-7
宿州盛步光伏发电有限公司	湖北能源集团新能源发展有限公司	2021 年 9 月 8 日	2022-1-1 至 2022-9-7
微山晶科电力有限公司	湖北能源集团新能源发展有限公司	2021 年 10 月 26 日	2022-1-1 至 2022-10-25
横峰县晶源电力有限公司	北京京能清洁能源电力股份有限公司	2022 年 12 月 29 日	2022-12-29 至 2023-12-28
海南澄迈晶步电力有限公司（原澄迈尚启太阳能发电有限公司）	南通尚启新能源科技有限公司、徐健华	2021 年 2 月 5 日	2022-1-1 至 2022-2-4
横峰县晶能电力有限公司	北京京能清洁能源电力股份有限公司	2023 年 2 月 22 日	2023-2-22 至 2023-12-31
镇江市中盛清洁能源有限公司	上海港华智慧能源有限公司	2023 年 3 月 21 日	2023-3-21 至 2023-12-31
丹阳市晶能光伏电力有限公司	上海港华智慧能源有限公司	2023 年 3 月 21 日	2023-3-21 至 2023-12-31

睢宁县晶能光伏电力有限公司	上海港华智慧能源有限公司	2023年3月22日	2023-3-22至2023-12-31
苏州市晶步光伏电力有限公司	上海港华智慧能源有限公司	2023年3月22日	2023-3-22至2023-12-31
常州科鸿光伏电力有限公司	上海港华智慧能源有限公司	2023年3月22日	2023-3-22至2023-12-31
丰县盛步光伏电力有限公司	上海港华智慧能源有限公司	2023年3月22日	2023-3-22至2023-12-31
江阴市盛步光伏电力有限公司	上海港华智慧能源有限公司	2023年3月23日	2023-3-23至2023-12-31
铜陵市晶能光伏电力有限公司	广东省能源集团贵州有限公司	2023年3月24日	2023-3-24至2023-12-31
横峰县晶泰电力有限公司	北京京能清洁能源电力股份有限公司	2023年4月25日	2023-4-25至2023-12-31
栖霞市晶科电力有限公司	宁夏唐宁新能源有限公司	2023年6月30日	2023-6-30至2023-12-31
栖霞市盛步光伏发电有限公司	宁夏唐宁新能源有限公司	2023年6月30日	2023-6-30至2023-12-31
平原晶能光伏科技有限公司	平原星泽新能源科技有限公司	2023年9月1日	2023-9-01至2023-12-31
河南晶阳新能源有限公司	广州越秀新能源投资有限公司	2023年9月25日	2023-9-25至2023-12-31
上饶晶宝新能源有限公司	广州越秀新能源投资有限公司	2023年9月26日	2023-9-26至2023-12-31
横峰县伏贰电力有限公司	天津北清电力智慧能源有限公司	2023年12月22日	2023-12-22至2023-12-31
乌鲁木齐晶步风力发电有限公司	天津北清电力智慧能源有限公司	2023年12月22日	2023-12-22至2023-12-31
阜阳晶桦新能源有限公司	安徽电投新拓能源发展有限公司	2023年12月26日	2023-12-26至2023-12-31
阳西县盛能新能源有限公司	海南跃优投资有限公司	2023年12月26日	2023-12-26至2023-12-31
阳江市阳东区盛步发电科技有限公司	海南跃优投资有限公司	2023年12月26日	2023-12-26至2023-12-31
合肥市盛步光伏电力有限公司	电投徽融新能源有限公司	2023年12月27日	2023-12-27至2023-12-31
芜湖晶能光伏发电有限公司	电投徽融新能源有限公司	2023年12月27日	2023-12-27至2023-12-31
吉林市晶能光伏电力有限公司	电投徽融新能源有限公司	2023年12月28日	2023-12-28至2023-12-31
蚌埠市晶步光伏电力有限公司	电投徽融新能源有限公司	2023年12月29日	2023-12-29至2023-12-31
滁州市晶能光伏电力有限公司	电投徽融新能源有限公司	2023年12月29日	2023-12-29至2023-12-31
沈阳市晶能光伏电力有限公司	电投徽融新能源有限公司	2023年12月29日	2023-12-29至2023-12-31
大连市鸿晶太阳能光伏科技有限公司	电投徽融新能源有限公司	2023年12月29日	2023-12-29至2023-12-31
CRISOL ALCORES S. L.	SOTO SOLAR ACTIVOS ESPANA, S. L.	2023年10月27日	2023-10-27至2023-12-31

## 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	上期发生额
晶科能源股份有限公司	组件、支架、储能设备	69,906,628.88	307,099,159.29
晶科能源（上饶）有限公司	组件、支架	296,098,261.18	18,076,352.53
嘉兴晶科光伏系统发展有限公司	组件	10,981,294.30	
晶科储能科技有限公司	储能设备	4,517,699.12	
浙江晶科储能有限公司	设备	2,359,292.03	
江西晶科光伏材料有限公司	支架、备品备件	60,132.74	

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
开封电科能源有限公司	EPC	-351,618.50	351,618.50
浙江晶科能源有限公司	电费	7,129,820.10	1,786,049.58
晶科能源（海宁）有限公司	电费	24,324,021.92	5,658,845.46
晶科能源（上饶）有限公司	电费	23,893,013.69	4,227,241.31
晶科能源（义乌）有限公司	电费	12,641,660.52	6,619,582.86
晶科能源（滁州）有限公司	电费	12,581,596.42	5,868,117.99
安徽晶科能源有限公司	电费	15,699,364.96	898,406.73
江西晶科光伏材料有限公司	电费	1,497,145.02	156,127.55
玉环晶科能源有限公司	电费	1,331,887.04	349,391.98
浙江晶科新材料有限公司	电费	175,909.97	178,011.42
晶科能源（肥东）有限公司	电费	15,923,586.04	
晶科能源（鄱阳）有限公司	电费	1,485,869.73	
晶科能源（玉山）有限公司	电费	2,668,423.90	
斯沃德教育科技股份有限公司	电费	311,613.67	
晶科能源（海宁）有限公司	储能项目能源服务费		1,729,692.15
铜陵市晶能光伏电力有限公司	电站代理维护运行费	2,306,603.76	
玉环晶科电力有限公司	电站代理维护运行费	2,539,536.40	2,972,006.53
玉环晶能电力有限公司	电站代理维护运行费	3,448,191.56	3,837,946.08
安徽晶科能源有限公司	电站代理维护运行费	1,383,647.77	
河南晶阳新能源有限公司	电站代理维护运行费	965,155.83	

上饶晶宝新能源有限公司	电站代理维护运行费	898,812.69	
睢宁县晶能光伏电力有限公司	电站代理维护运行费	289,005.46	
常州科鸿光伏电力有限公司	电站代理维护运行费	288,314.16	
丰县盛步光伏电力有限公司	电站代理维护运行费	48,049.53	
铅山县晶泰光伏电力有限公司	电站代理维护运行费		-363,415.24
浙江晶科能源有限公司	电站代理维护运行费	-11,191.75	100,726.38
宿州盛步光伏发电有限公司	电站代理维护运行费		634,465.44
宿州晶海光伏发电有限公司	电站代理维护运行费		951,698.08
微山晶科电力有限公司	电站代理维护运行费		2,948,113.20
江苏旭强新能源科技有限公司	电站代理维护运行费		1,910,377.38
左云县晶科电力有限公司	电站代理维护运行费		1,279,481.14
海南澄迈晶步电力有限公司	电站代理维护运行费		83,320.75
浙江晶科能源有限公司	需求侧响应服务费		115,467.87
浙江晶科能源有限公司	项目能源服务费	6,265,240.03	
晶科能源股份有限公司	节能改造服务费	1,918,825.79	
鄂州市光唯新能源有限公司	服务费	818,908.82	818,908.68
玉环晶科电力有限公司	组件销售收入		4,546,219.32
阜新市盛步太阳能发电有限公司	光伏电站开发咨询服务费收入		5,896,226.42
CRISOL ALCORES, S.L.	电站代理维护运行费	38,123.37	

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

单位：元币种：人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
JINKOSOLAR HOLDING CO., LTD; JINKOSOLAR INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED; JINKO RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT MEXICO, S. de R. L. de C. V.	本公司	股权托管	2017年11月1日	2024年10月31日 (到期后无异议则自动顺延一年, 以此类推)	2020年之前建设期托管费以实际发生成本加成18%收取; 运营期托管费按116万美元/年收取。2020年根据签署的修改协议, 项目运营期按固定金额收取, 2022年1-5月按9.65万美元/月收取, 2022年6月开始按8.09万美元/月收取。	6,843,266.28

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

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
晶科绿能（上海）管理有限公司	办公用房					5,359,389.00	5,359,389.00	705,211.90	985,517.32		
晶科能源（滁州）有限公司[注]	建筑物屋顶										
晶科能源（海宁）有限公司[注]	建筑物屋顶、闲置空地										
晶科能源（义乌）有限公司[注]	建筑物屋顶										
晶科能源（上饶）有限公司[注]	建筑物屋顶										
晶科能源股份有限公司[注]	建筑物屋顶										

浙江晶科能源有限公司 [注]	建筑物屋顶										
江西晶科光伏材料有限公司[注]	建筑物屋顶										
安徽晶科能源有限公司	建筑物屋顶					2,128,548.38		1,298,150.20	457,322.73		26,999,609.05
玉环晶科能源有限公司 [注]	建筑物屋顶										
晶科能源（肥东）有限公司	建筑物屋顶					1,800,000.00		1,269,740.16	234,465.79		28,110,714.73
晶科能源（玉山）有限公司[注]	建筑物屋顶										
晶科能源（海宁）有限公司	建筑物屋顶					3,960,000.00		2,327,224.17	634,552.65	13,718,435.87	38,564,898.08
晶科能源（楚雄）有限公司[注]	建筑物屋顶										

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

[注]无偿



**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
DHAFRAH PV2 ENERGY COMPANY LLC[注]	115,613.82	2021/10/12	2024/12/25	否
建德晶科光伏发电有限公司[注]	4,363.64	2021/4/14	2027/12/30	否
阜阳晶桦新能源有限公司	10,871.08	2023/8/22	2029/8/21	否

[注]本公司控股股东晶科新能源集团有限公司为公司本次担保事项提供反担保

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李仙德、陈霞芳 [注 1]	6,890.00	2014-4-2	2032-4-1	否
	8,900.00	2015-9-1	2030-8-31	否
	9,100.00	2021-11-30	2031-11-30	否
李仙德、陈霞芳 [注 2]	6,000.00	2015-6-30	2029-6-30	否
	2,765.00	2021-11-30	2031-11-30	否
	1,185.00	2021-12-23	2031-11-30	否
李仙德、陈霞芳 [注 3]	7,000.00	2021-1-22	2029-1-15	否
李仙德、陈霞芳 [注 4]	3,281.25	2021-1-28	2029-1-21	否
李仙德[注 5]	8,362.19	2016-6-24	2027-6-20	否
李仙德[注 6]	4,409.91	2017-2-15	2027-8-22	否
李仙德、陈霞芳 [注 7]	3,737.00	2016-8-3	2030-12-31	否
	11,676.00	2016-9-30	2030-12-31	否
	7,500.00	2016-8-12	2030-12-31	否
	8,251.00	2016-10-20	2030-12-31	否
李仙德、陈霞芳 [注 8]	6,750.00	2015-3-11	2030-3-10	否
李仙德、陈霞芳 [注 9]	6,000.00	2015-6-30	2029-6-30	否
	3,620.00	2021-11-30	2031-11-30	否
李仙德、陈霞芳 [注 10]	13,435.43	2017-8-22	2030-5-22	否
李仙德、陈霞芳 [注 11]	3,601.15	2015-11-18	2025-11-18	否
李仙德、陈霞芳 [注 12]	6,174.10	2015-11-18	2025-11-18	否
李仙德、陈霞芳 [注 13]	8,643.35	2016-6-20	2026-6-20	否

李仙德、陈霞芳 [注 14]	1,944.05	2016-7-2	2026-7-2	否
晶科新能源集团 有限公司	USD9,971.04	2022-9-22	2025-9-22	否

## 关联担保情况说明

√适用 □不适用

[注 1] 该等借款同时由阿拉尔晶科能源有限公司存出保证金 45,257,856.48 元，并由晶科电力科技股份有限公司提供保证担保，其中 68,900,000.00 元的长期借款以阿拉尔晶科能源有限公司 200 兆瓦一期 20 兆瓦光伏并网电站项目电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的阿拉尔晶科能源有限公司全部股权作为质押，以阿拉尔晶科能源有限公司 200 瓦一期 20 兆瓦光伏并网电站项目的电站资产作为抵押，另由晶科电力有限公司提供保证担保；

89,000,000.00 元以阿拉尔晶科能源有限公司 200 兆瓦二期 30 兆瓦光伏并网电站项目电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的阿拉尔晶科能源有限公司全部股权作为质押，以阿拉尔晶科能源有限公司 200 兆瓦二期 30 兆瓦光伏并网电项目的电站资产作为抵押；

91,000,000.00 元另由晶科电力有限公司提供保证担保。

[注 2] 该等借款同时由阿图什新特光伏发电有限公司存出保证金 17,138,227.84 元，并由晶科电力有限公司提供保证担保，其中 60,000,000.00 元借款以特变电工克州阿图什 20 兆瓦光伏并网发电项目的电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的阿图什新特光伏发电有限公司全部股权作为质押，以特变电工克州阿图什 20 兆瓦光伏并网发电项目的电站资产作为抵押，39,500,000.00 元借款另由晶科电力科技股份有限公司、晶科电力有限公司提供保证担保。

[注 3] 该等借款同时以乌苏市中晶光伏发电有限公司的 20 年电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的乌苏市中晶光伏发电有限公司全部股权作为质押，以乌苏市中晶光伏发电有限公司全部电站资产作为抵押，并由晶科电力科技股份有限公司提供保证担保。

[注 4] 该等借款同时以海南州中南光伏电力有限公司的 20 年电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的海南州中南光伏电力有限公司全部股权作为质押，以海南州中南光伏电力有限公司全部电站资产作为抵押，并由晶科电力科技股份有限公司提供保证担保。

[注 5] 该等借款同时以沙岗村 20 兆瓦及胜利村 20 兆瓦光伏发电项目的电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的庐江县晶海光伏发电有限公司全部股权作为质押，并由晶科电力有限公司提供保证担保。

[注 6] 该等借款同时以庐江八里村 20 兆瓦光伏发电项目的电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的庐江县晶科光伏发电有限公司全部股权作为质押，并由晶科电力科技股份有限公司、晶科电力有限公司提供保证担保。

[注 7] 该等借款同时以鄱阳县饶丰镇 120MW 渔光互补光伏发电项目的电费收费权及其项下全部收益及其项下全部收益作为质押，并由晶科电力科技股份有限公司提供保证担保。

[注 8]该等借款同时以阿克苏沙雅二期 20 兆瓦光伏发电项目的电费收费权及其项下全部收益作为质押，以阿克苏沙雅二期 20 兆瓦光伏发电项目的电站资产作为抵押，由沙雅晶芯科技有限公司存出贷款保证金 6,379,396.81 元，存出保险保证金 5,825,654.39 元，并由晶科电力科技股份有限公司及晶科电力有限公司提供保证担保。

[注 9]该等借款同时由特变电工疏附新能源有限责任公司存出保证金 16,562,326.06 元，并由晶科电力有限公司提供保证担保，其中 60,000,000.00 元借款另由特变电工疏附新能源有限责任公司并网光伏电站 20 兆瓦一期项目的电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的特变电工疏附新能源有限责任公司全部股权作为质押，以特变电工疏附新能源有限责任公司并网光伏电站 20 兆瓦一期项目的电站资产作为抵押，36,200,000.00 元借款另由晶科电力科技股份有限公司提供保证担保。

[注 10]该等融资租赁同时以平定县晶科光伏发电有限公司电站项目的电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的平定县晶科光伏发电有限公司全部股权作为质押，以平定县晶科光伏发电有限公司电站项目的电站资产作为抵押，并由晶科电力有限公司提供保证担保。

[注 11]该等融资租赁同时以新沂宋山光伏电站项目的电费收费权及其项下全部收益、浙江浙晶能源发展有限公司持有的新沂宋山光伏发电有限公司全部股权作为质押，以新沂宋山光伏电站项目的电站资产作为抵押，并由晶科电力科技股份有限公司提供保证担保。

[注 12]该等融资租赁同时以磴口县国电光伏发电有限公司电站项目的电费收费权及其项下全部收益、浙江浙晶能源发展有限公司持有的磴口县国电光伏发电有限公司 86.67%的股权作为质押，以磴口县国电光伏发电有限公司电站项目的电站资产作为抵押，并由晶科电力科技股份有限公司提供保证担保。

[注 13]该等融资租赁同时以阿拉善左旗国电鑫阳光伏发电有限公司电站项目的电费收费权及其项下全部收益、浙江浙晶能源发展有限公司持有的阿拉善左旗国电鑫阳光伏发电有限公司 86.7%的股权作为质押，以阿拉善左旗国电鑫阳光伏发电有限公司电站项目的电站资产作为抵押，并由晶科电力科技股份有限公司提供保证担保。

[注 14]该等融资租赁同时以肥城合能新能源有限公司光伏电站项目的电费收费权及其项下全部收益、晶科电力持有的肥城合能新能源有限公司全部股权作为质押，以肥城合能新能源有限公司光伏电站项目的电站资产作为抵押，并由晶科电力科技股份有限公司提供保证担保。

## (5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

关联方	期初余额	股权转让时点 余额	本期增加	本期减少	本期计息	期末余额	拆借方
玉环晶科电力有限公司	2,107,233.76					2,107,233.76	晶科电力科技股份有限公司
玉环晶能电力有限公司	-16,515,669.51					-16,515,669.51	晶科电力有限公司
鄂州市光唯新能源有限公司	-7,561,875.00				-114,062.50	-7,675,937.50	晶科电力科技股份有限公司
横峰县晶源电力有限公司	5,154,150.00			5,154,150.00			横峰县科能电力有限公司
JINKOSOLAR INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED	-3,063,657.89			51,951.01		-3,115,608.90	Cordillera Solar I, S. A.
EDFR AND JINKO HOLDING CO.LTD	306,651.34		8,980,240.17	84.59	72,219.67	9,359,026.59	JINKO POWER MIDDLE EAST DMCC
南昌市科能电力有限公司	46,000.00					46,000.00	江西晶科电力科技有限公司
南昌市科能电力有限公司	3,030,000.00					3,030,000.00	上海晶芯电力有限公司
横峰县康德电力有限公司	4,744,000.00					4,744,000.00	江西晶科电力科技有限公司
蚌埠市晶步光伏电力有限公司[注1]		709,458.62		709,458.62			上海晶科光伏电力有限公司
蚌埠市晶步光伏电力有限公司		34,810,081.47		3,439.95		34,806,641.52	晶科电力科技股份有限公司
滁州市晶能光伏电力有限公司[注1]		449,557.94		449,557.94			上海晶科光伏电力有限公司
滁州市晶能光伏电力有限公司		17,317,582.20		613,364.72		16,704,217.48	晶科电力科技股份有限公司
大连市鸿晶太阳能光伏科技有限公司		5,051,841.33				5,051,841.33	晶科电力科技股份有限公司
丹阳市晶能光伏电力有限公司[注2]		20,620,469.28		20,620,469.28			上海晶科光伏电力有限公司
丹阳市晶能光伏电力有限公司[注3]		7,505,000.00		7,505,000.00			上海晶芯电力有限公司
横峰县伏贰电力有限公司		20,000.00				20,000.00	晶科电力科技股份有限公司
横峰县晶能电力有限公司		5,105,150.00		5,105,150.00			横峰县启步电力有限公司
横峰县晶泰电力有限公司		5,105,150.00		5,105,150.00			横峰县晶天电力有限公司
常州科鸿光伏电力有限公司[注4]		31,439,822.40		31,439,822.40			上海晶科光伏电力有限公司
丰县盛步光伏电力有限公司		4,744,914.30		4,744,914.30			上海晶科光伏电力有限公司
合肥市盛步光伏电力有限公司		52,428,051.15		3,000,000.00		49,428,051.15	晶科电力科技股份有限公司
吉林市晶能光伏电力有限公司		6,627,562.32				6,627,562.32	晶科电力科技股份有限公司
江阴市盛步光伏电力有限公司		5,945,694.13		5,945,694.13			上海晶科光伏电力有限公司
江阴市盛步光伏电力有限公司		121,228.89		121,230.38		-1.49	晶科电力有限公司
沈阳市晶能光伏电力有限公司		68,893,305.10		1,900,000.00		66,993,305.10	晶科电力科技股份有限公司
苏州市晶步光伏电力有限公司[注5]		18,463,043.87		18,463,043.87			上海晶科光伏电力有限公司
苏州市晶步光伏电力有限公司		6,340,000.00		6,340,000.00			上海晶芯电力有限公司
睢宁县晶能光伏电力有限公司[注6]		23,621,558.76		23,621,558.76			上海晶科光伏电力有限公司
铜陵市晶能光伏电力有限公司[注7]		20,058,144.11		20,058,144.11			晶科电力科技股份有限公司
乌鲁木齐晶步风力发电有限公司		41,016,673.68				41,016,673.68	晶科电力科技股份有限公司
芜湖晶能光伏发电有限公司		13,820,111.00		800,000.00		13,020,111.00	晶科电力科技股份有限公司
阳江市阳东区盛步发电科技有限公司[注8]		26,465,000.00		26,465,000.00			上海晶芯电力有限公司
阳西县盛能新能源有限公司		1,357.53				1,357.53	晶科电力有限公司

阳西县盛能新能源有限公司		5,000.00				5,000.00	上海晶芯电力有限公司
镇江市中盛清洁能源有限公司		2,631,095.36		2,631,095.36			上海晶科光伏电力有限公司
阜阳晶桦新能源有限公司		19,372,715.49		1,274,067.36		18,098,648.13	上海晶坪电力有限公司
阜阳晶桦新能源有限公司		521,000.00				521,000.00	上海晶芯电力有限公司
阜阳晶桦新能源有限公司		-1,139.43		-27,407.96		26,268.53	临泉晶英新能源有限公司
河南晶阳新能源有限公司		57,438,930.45		65,926,818.93		-8,487,888.48	上海晶坪电力有限公司
河南晶阳新能源有限公司				-84,410.09		84,410.09	河南晶之碳新能源有限公司
河南晶阳新能源有限公司				-766.13		766.13	晶科电力科技股份有限公司
上饶晶宝新能源有限公司				-1,152.75		1,152.75	晶科电力科技股份有限公司
上饶晶宝新能源有限公司		71,800,551.49		81,418,012.22		-9,617,460.73	上海晶坪电力有限公司
上饶晶宝新能源有限公司				-241,762.36		241,762.36	上饶晶诺新能源有限公司
PROMOTORES ARCHIDONA RENOVABLE, A. I. E .			6,257,103.34			6,257,103.34	THE MAIN SPEED S. L.
PROMOTORES ARCHIDONA RENOVABLE, A. I. E .			6,257,103.34			6,257,103.34	UNIVERSAL REWARD S. L.
PROMOTORES ARCHIDONA RENOVABLE, A. I. E .			6,257,103.34			6,257,103.34	GOOD 2 FOLLOW S. L.
PROMOTORES ARCHIDONA RENOVABLE, A. I. E .			6,257,103.34			6,257,103.34	WE ARE SO GOOD S. L.
小 计	-11,753,167.30	568,448,911.44	34,008,653.53	339,111,678.64	-41,842.83	251,550,876.20	

注：上表期初、期末余额中，正数表示关联方欠公司资金，负数表示公司欠关联方资金；本期增加表示借出或归还款项，本期减少表示收回或借入款项；上述本期增加、本期减少、期末余额中不包含本公司与关联方结算的安全生产费

[注 1] 本期减少系上海晶科光伏电力有限公司转让蚌埠市晶步光伏电力有限公司、滁州市晶能光伏电力有限公司股权，将项目公司应收融资租赁公司保证金转为上海晶科光伏电力有限公司应收融资租赁公司保证金

[注 2] 本期减少包含上海晶科光伏电力有限公司承担股转项目提前还款违约金 1,138,498.21 元

[注 3] 本期减少系根据债权债务转让协议，上海晶芯电力有限公司应收丹阳市晶能光伏电力有限公司债权 7,505,000.00 元转为应收上海晶科光伏电力有限公司的债权

[注 4] 本期减少包含上海晶科光伏电力有限公司承担股转项目提前还款违约金 4,463,200.00 元

[注 5] 本期减少包含上海晶科光伏电力有限公司承担股转项目提前还款违约金 543,025.13 元

[注 6] 本期减少包含上海晶科光伏电力有限公司承担股转项目提前还款违约金 453,346.33 元

[注 7] 本期减少含铜陵市晶能光伏电力有限公司电站项目消缺费用 2,360,934.70 元抵减应收其款项

[注 8] 本期减少系上海晶芯电力有限公司应收阳江市阳东区盛步发电科技有限公司款项 26,465,000.00 元转为应收股权受让方海南跃优投资有限公司的款项

## (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：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	15,911,068.61	13,343,094.51

**(8). 其他关联交易**

√适用 □不适用

**1. 关联方融资租赁**

为补充流动资金需要，2021 年度，公司下属 9 家全资子公司将名下光伏电站设备资产以售后回租方式与上海鼎源融资租赁有限公司开展融资租赁业务，融资期限 60 个月，租赁本金合计 6,080 万元人民币，年利率 7.02%。具体如下：

关联方	租赁起始日	租赁结束日	租金总额（含利息）	租赁保证金	本期归还本金	本期支付利息	期末未付本息余额	租赁方
上海鼎源融资租赁有限公司	2021/3/26	2025/12/28	16,140,000.00	675,000.00	2,686,811.25	541,188.75	6,456,000.00	安吉晶能光伏电力有限公司
	2021/3/26	2025/12/28	3,344,340.00	140,000.00	557,297.56	111,570.44	1,337,736.00	义乌市晶能光伏科技有限公司
	2021/3/26	2025/12/28	3,527,000.00	147,500.00	587,118.64	118,281.36	1,410,800.00	惠州市晶能光伏电力有限公司
	2021/3/26	2025/12/28	18,830,000.00	787,500.00	3,134,613.11	631,386.89	7,532,000.00	嘉善优凝新能源有限公司
	2021/3/26	2025/12/28	6,455,000.00	270,000.00	1,074,735.30	216,264.70	2,582,000.00	长兴晶能光伏电力有限公司
	2021/3/26	2025/12/28	8,370,000.00	350,000.00	1,393,144.48	280,855.52	3,348,000.00	潍坊市晶步光伏电力有限公司
	2021/3/26	2025/12/28	4,538,740.00	190,000.00	756,330.97	151,417.03	1,815,496.00	阳谷晶鸿光伏电力有限公司
	2021/3/26	2025/12/28	6,574,000.00	275,000.00	1,094,637.74	220,162.26	2,629,600.00	滑县晶能电力科技有限公司
	2021/3/26	2025/12/28	4,897,060.00	205,000.00	816,040.98	163,371.02	1,958,824.00	潍坊步盛光伏电力有限公司
小计			72,676,140.00	3,040,000.00	12,100,730.03	2,434,497.97	29,070,456.00	

**2. 股权转让**

经 2021 年 12 月 6 日公司二届二十五次董事会审议通过《关于收购 Cordillera Solar I S.A. 100% 股权暨关联交易的议案》，公司全资下属公司 JINKO POWER (HK) COMPANY LIMITED 拟以 15,109,022 美元的交易对价收购关联方 JINKOSOLAR HOLDING CO., LTD 间接持有的 CORDILLERA SOLAR I S.A. 100% 股权。CORDILLERA SOLAR I S.A. 是阿根廷 San Juan 光伏电站（以下简称“San Juan 电站”）的项目公司。本次收购完成后，公司将间接持有 CORDILLERA SOLAR I S.A. 100% 股权，取得 San Juan 电站全部权益。

关联人补偿承诺：(1) 本次交易的股权转让方承诺标的公司 2022 年至 2024 年实现净利润累计不低于 600 万美元。如未达成，股权转让方需依据《股权收购协议》的约定在 2024 年度审计报告出具后 10 个工作日内，按以下方式予以现金补偿：估值补偿金额=本次股权转让总价 15,109,022 美元×[(600 万美元-业绩承诺期累计实现净利润)/600 万美元]，且补偿款优先从第三笔股权转让款中扣除，不足扣除部分由股权转让方直接支付给受让方；(2) 如因阿根廷法律法规、条例、政策，政府命令或者其他政府行为，造成标的公司产生经济损失的，由股权转让方向受让方予以现金补偿。包括但不限于标的公司持有的阿根廷比索现金无法兑换为美元以偿还融资文件项下的未付贷款，导致标的公司逾期还款从而造成标的公司资产抵押、股权质押被执行的经济损失；(3) 股权转让方承诺受让方持有 San Juan 电站项目期间的项目权益收益率（EIRR）不低于 16.41%。根据受让方持有项目期间经审计的财务报表并考虑转让方已补偿金额、标的公司现金分红等计算确定项目权益收益率，持有期结束，若收益率低于 16.41%，则股权转让方应当通过向受让方补足现金的方式使得收益率达到 16.41%。(4) 因 San Juan 电站工程施工延期，并网时间延迟，标的公司根据 EPC 协议扣留部分工程款作为延迟履约补偿款。项目总包方

Sterling & Wilson Private Limited (以下简称“S&W”)就此提出异议,并于2021年6月申请仲裁,涉诉金额约1,664.98万美元。根据《股权收购协议》相关条款的约定,以500万美元作为标的公司涉及S&W应付款项以及对应仲裁费用的支付上限,任何超出500万美元上限部分由股权转让方负责。

2021年12月7日,交易各方完成《股权收购协议》的签署。该股权转让事项于2022年6月2日完成股权变更登记手续,CORDILLERA SOLAR I S.A.的95%股权已过户至JINKO POWER (HK) COMPANY LIMITED全资下属公司JINKO POWER LIGHTENING HOLDING LIMITED的名下,剩余5%股权已过户至JINKO POWER (HK) COMPANY LIMITED下属公司JINKO POWER SPAIN S.L.U.的名下。CORDILLERA SOLAR I S.A.成为公司全资子公司。截至2023年12月31日,已支付股权转让款12,087,217.60美元。

2023年9月12日,美国仲裁协会的国际争议解决中心作出部分裁决:(1)标的公司有权扣留S&W各方的项目进度款16,649,760.00美元,S&W各方不再承担其他损害赔偿责任;(2)标的公司应向S&W各方支付工程尾款、已收取的保险赔偿金合计3,398,732.00美元,并自本裁决发布后30天起至该费用全额支付之日止按6%年利率计算利息;(3)本案涉及的律师费、仲裁费等其他相关费用的索赔另行单独裁定。

2023年11月30日,美国仲裁协会的国际争议解决中心作出最终裁决:(1)标的公司因本案产生的律师费、仲裁成本等各项费用合计4,597,985.00美元,S&W各方应承担其中的2,292,374.08美元,并自本裁决发布后30天起至该费用全额支付之日止按6%年利率计算利息;(2)本裁决连同已作出的部分裁决为本案的最终裁决。

根据最终裁决结果,经核算,标的公司需承担的费用总额合计为5,721,342.19美元,该费用总额超出《股权收购协议》约定的标的公司应承担的500万美元费用上限的部分721,342.19美元,本期股权转让方JINKOSOLAR HOLDING CO., LTD已向JINKO POWER (HK) COMPANY LIMITED支付。

### 3. 其他

(1) 本公司下属子公司晶科慧能技术服务有限公司分别与晶科能源股份有限公司、瑞旭实业有限公司、晶科能源(鄱阳)有限公司、晶科能源(玉山)有限公司签订《江西省电力用户委托售电公司参与电力市场化交易代理协议》,由晶科慧能技术服务有限公司全权代理晶科能源股份有限公司、瑞旭实业有限公司、晶科能源(鄱阳)有限公司、晶科能源(玉山)有限公司在2023年1月1日-2023年12月31日间参加江西省电力用户委托售电企业参与直接交易,晶科慧能技术服务有限公司收取售电服务费。2023年度,晶科慧能技术服务有限公司因代晶科能源股份有限公司、瑞旭实业有限公司、晶科能源(鄱阳)有限公司、晶科能源(玉山)有限公司向国家电网采购电力收取售电服务费3,256,512.34元(不含税)。

(2) 本公司下属子公司晶科慧能(浙江)能源技术服务有限公司分别与玉环晶科能源有限公司、浙江晶科新材料有限公司、晶科能源(义乌)有限公司签订《浙江售电公司与电力用户购售电合同》,由晶科慧能(浙江)能源技术服务有限公司全权代理玉环晶科能源有限公司、浙江晶科新材料有限公司、晶科能源(义乌)有限公司在2023年1月1日-2023年12月31日间通过电力交易平台参与市场交易,晶科慧能(浙江)能源技术服务有限公司收取售电服务费。2023年度,晶科慧能(浙江)能源技术服务有限公司因代玉环晶科能源有限公司、浙江晶科新材料有限公司、晶科能源(义乌)有限公司向国家电网采购电力收取售电服务费630,148.19元(不含税)。

(3) 本公司下属子公司晶科慧能技术服务有限公司2023年度因代安徽晶科能源有限公司和晶科能源(滁州)有限公司与淮南天河电力实业有限责任公司洽谈购售电合同收取居间服务费5,710,852.19元(不含税)。

(4) 本公司下属子公司晶科慧能技术服务有限公司2023年度因代晶科能源(金昌)有限公司与华能甘肃能源销售有限公司洽谈购售电合同收取居间服务费272,237.12元(不含税)。

(5) 本公司下属子公司晶科慧能技术服务有限公司2023年度因代青海晶科能源有限公司与华润电力(青海)销售有限公司洽谈购售电合同收取居间服务费1,514,824.98元(不含税)。

(6) 本公司下属子公司晶科慧能技术服务有限公司2023年度因代晶科能源(楚雄)有限公司与力禾(云南)能源发展有限公司洽谈购售电合同收取居间服务费1,175,827.29元(不含税)。

(7) 晶科慧能（浙江）能源技术服务有限公司 2023 年度因代浙江晶科能源有限公司与浙江大唐能源营销有限公司洽谈购售电合同收取居间服务费 840,421.34 元（不含税）。

(8) 晶科慧能（浙江）能源技术服务有限公司 2023 年度因代晶科能源（海宁）有限公司与浙江大唐能源营销有限公司和国能浙江能源销售有限公司洽谈购售电合同收取居间服务费 3,282,460.73 元（不含税）。

## 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
应收款项	浙江晶科能源有限公司	3,054,754.02	30,547.54	108,522.17	1,085.22
	晶科能源（海宁）有限公司	2,051,002.60	20,510.04	2,015,075.14	20,150.75
	玉环晶能电力有限公司			1,440,218.85	72,010.94
	玉环晶科电力有限公司			1,138,975.38	56,948.77
	晶科能源（上饶）有限公司	1,432,344.12	14,323.44	1,260,366.51	12,603.67
	鄂州市光唯新能源有限公司	217,010.85	10,850.54	217,010.85	10,850.54
	安徽晶科能源有限公司	975,442.47	9,754.43	1,015,199.62	10,151.99
	江西晶科光伏材料有限公司	89,370.54	893.71	66,849.08	668.49
	晶科能源（滁州）有限公司	564,983.09	5,649.83	638,108.78	6,381.09
	晶科能源（义乌）有限公司	801,764.24	8,017.64	608,921.69	6,089.22
	玉环晶科能源有限公司	78,316.27	783.16	250,506.76	2,505.06
	阜阳晶桦新能源有限公司	17,194,642.96	859,732.16		
	乌鲁木齐晶步风力发电有限公司	14,273,200.96	713,660.05		
	河南晶阳新能源有限公司	2,383,903.70	119,195.19		
	上饶晶宝新能源有限公司	2,218,175.72	110,908.79		
	铜陵市晶能光伏电力有限公司	1,895,000.00	94,750.00		
晶科能源（肥东）有限公司	1,040,079.68	10,400.80			



	晶科能源股份有限公司	1,084,001.31	10,840.01		
	睢宁县晶能光伏电力有限公司	306,345.78	15,317.29		
	常州科鸿光伏电力有限公司	305,613.00	15,280.65		
	晶科能源（鄱阳）有限公司	260,420.25	2,604.20		
	ARCHIDONA LAT 132Kv, A. I. E	216,425.31	10,821.27		
	晶科能源（玉山）有限公司	166,432.62	1,664.33		
	PROMOTORES ARCHIDONA RENOVABLE, A. I. E.	128,594.04	6,429.70		
	斯沃德教育科技股份有限公司	74,078.85	3,703.95		
	CRISOL ALCORES S.L.	71,145.64	3,557.28		
	丰县盛步光伏电力有限公司	50,932.50	2,546.63		
预付款项	晶科能源股份有限公司	10,346,497.38			
	甘肃金泰电力有限责任公司	5,000.00			
其他非流动资产	晶科能源（上饶）有限公司			5,491,940.48	
其他应收款	玉环晶科电力有限公司	2,107,233.76	1,685,787.01	2,107,233.76	1,053,616.88
	甘肃金泰电力有限责任公司	44,791,686.16		44,791,686.16	
	沈阳市晶能光伏电力有限公司	83,957,811.82	3,349,665.26		
	合肥市盛步光伏电力有限公司	49,527,512.09	2,471,402.56		
	乌鲁木齐晶步风力发电有限公司	41,016,673.68	2,050,833.68		
	蚌埠市晶步光伏电力有限公司	41,634,760.49	1,740,332.08		
	阜阳晶桦新能源有限公司	18,645,916.66	932,295.83		
	滁州市晶能光伏电力有限公司	22,280,718.02	835,210.87		
	芜湖晶能光伏发电有限公司	16,447,446.18	651,005.55		

	吉林市晶能光伏电力有限公司	7,295,448.24	331,378.12		
	大连市鸿晶太阳能光伏科技有限公司	5,251,841.33	252,592.07		
	常州科鸿光伏电力有限公司	558,985.72			
	瑞昌市晶科电力有限公司	562,880.94		562,880.94	
	南昌市科能电力有限公司	3,076,000.00	1,129,200.00	3,076,000.00	514,000.00
	上饶晶宝新能源有限公司	258,379.71	12,918.99		
	河南晶阳新能源有限公司	85,176.22	4,258.81		
	横峰县伏贰电力有限公司	20,000.00	1,000.00		
	阳西县盛能新能源有限公司	6,357.53	317.88		
	横峰县晶源电力有限公司			5,154,150.00	4,083,770.00
	横峰县康德电力有限公司	4,744,000.00	474,400.00	4,744,000.00	237,200.00
合同资产	开封电科能源有限公司			393,644.78	3,936.45
长期应收款	上海鼎源融资租赁有限公司	3,040,000.00		3,040,000.00	
	PROMOTORES ARCHIDONA RENOVABLE, A. I. E.	25,028,413.36	250,284.12		
	EDFR AND JINKO HOLDING CO. LTD	9,359,026.59	93,590.27	306,651.34	

## (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
应付款项	晶科能源股份有限公司		82,061,733.41
	晶科能源(上饶)有限公司	246,509,319.75	
	浙江晶科储能有限公司	2,132,800.00	
	浙江晶科能源有限公司	5,968,094.00	
	JINKOSOLAR INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED	10,624,050.00	10,446,900.00
	JINKO SOLAR LATAM HOLDING LIMITED	46,658,447.81	45,880,444.69
应付票据	晶科能源股份有限公司		223,048,564.62
	晶科能源(上饶)有限公司	6,908,625.00	13,615,146.87

	浙江晶科储能有限公司	533,200.00	
合同负债	JINKOSOLAR INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED	12,635,443.38	5,663,520.86
其他应付款	玉环晶能电力有限公司	16,515,669.51	16,515,669.51
	鄂州市光唯新能源有限公司	7,675,937.50	7,561,875.00
	晶科能源股份有限公司	331,263.01	3,404,084.18
	JINKOSOLAR INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED	24,416,480.89	24,009,351.56
	JINKO SOLAR HOLDING CO., LTD. (晶科能源控股有限公司)		3,454,359.97
	上饶晶宝新能源有限公司	9,632,925.33	
	河南晶阳新能源有限公司	8,487,888.48	
	缙云县晶科光伏发电有限公司	916,421.06	
	新乡国晶新能源有限公司	272,158.96	
	JINKO SOLAR ARGENTINA I LIMITED	101,662.03	99,966.87
	江西晶科光伏材料有限公司	100,000.00	100,000.00
	PROMOTORES ARCHIDONA RENOVABLE, A. I. E.	2,260.92	
	阜阳晶桦新能源有限公司	18,163.84	
	安阳源科电力有限公司	1,601.54	
江阴市盛步光伏电力有限公司	1.49		
一年内到期的非流动负债	晶科绿能(上海)管理有限公司	4,511,949.97	4,211,658.70
	安徽晶科能源有限公司	582,901.62	577,684.80
	晶科能源(肥东)有限公司	608,707.81	608,684.37
	晶科能源(海宁)有限公司	1,191,581.60	
	上海鼎源融资租赁有限公司	12,717,858.07	11,569,772.28
租赁负债	晶科绿能(上海)管理有限公司	2,375,216.53	6,887,166.54
	安徽晶科能源有限公司	25,478,339.07	26,879,246.98
	晶科能源(海宁)有限公司	50,420,501.66	39,199,450.73
	晶科能源(肥东)有限公司	27,237,553.77	27,736,496.16
长期应付款	上海鼎源融资租赁有限公司	13,979,870.29	26,697,728.33

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺期限
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	晶科新能源集团有限公司(以下简称晶科集团)	1. 晶科集团及下属全资或控股子公司(本公司及其子公司除外)目前没有,将来亦不会在中国境内外,以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与本公司主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业,晶科集团或各全资或控股子公司(本公司及其子公司除外)亦不从事任何与本公司相同或相似或可以的业务; 2. 如果本公司认为晶科集团或各全资或控股子公司(本公司及其子公司除外)从事了对本公司的业务构成竞争的业务,晶科集团将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给本公司;	2018年12月14日至长期

		3. 如果晶科集团将来可能存在任何与本公司主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知本公司并尽力促使该业务机会按本公司能合理接受的条款和条件首先提供给本公司，本公司对上述业务享有优先购买权； 4. 晶科集团承诺，因违反该承诺函的任何条款而导致本公司和其他股东遭受的一切损失、损害和开支，将予以赔偿。该承诺函自晶科集团签字盖章之日起生效，直至晶科集团不再是本公司的股东为止。晶科集团在该承诺函中所作出的保证和承诺均代表晶科集团及晶科集团直接或间接控制的其他企业而作出。	
解决同业竞争	晶科能源控股有限公司（以下简称晶科能源）	晶科能源在境外尚以股权投资形式控制部分光伏电站，晶科能源承诺： 1. 在不违反海外光伏电站所在国法律和法规的前提下，尽最大之努力促使该等电站转让至本公司及/或其下属控股企业； 2. 对于未能在本公司向中国证监会递交本次发行上市申报材料前转让的电站，根据中国法律法规及所适用相关国家法律法规许可或允许的方式，将该等电站通过委托本公司及/或其下属控股企业经营管理、由本公司及/或其下属控股企业或其他具有适宜资质的独立第三方企业承租、承包经营等方式，确保晶科能源不再实际经营或控制该等光伏电站或从事光伏电站经营业务； 3. 对于未能在本公司向中国证监会递交本次发行上市申报材料前转让的电站，承诺在取得相关权利方书面同意后的6个月内将该等电站转让给本公司及/或其控制的企业或者其他具有适宜资质的独立第三方企业。	2018年11月30日至长期

## 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

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	55,755,011	133,812,026.05						
合计	55,755,011	133,812,026.05						

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

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日的股票收盘价 4.94 元为基础计算确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价 4.94 元/股
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、以

	及对未来年度公司业绩的预测进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	48,431,406.19

其他说明  
无。

### 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

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	48,431,406.19	
合计	48,431,406.19	

其他说明  
无。

### 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

(1) 本期员工持股计划授予情况详见本财务报表附注十八、8之说明。

(2) 本期员工持股计划的存续期为60个月，自持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下之日起计算，本持股计划在存续期届满时如未展期则自行终止。标的股票的法定锁定期为12个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下之日起计算。

(3) 员工持股计划归属及考核指标

根据归属考核期公司业绩考核指标的达成情况及持有人个人考核结果分三期将对应的持股计划权益归属至持有人，归属的具体额度比例将根据各持有人考核结果确定。在公司层面业绩考核及持有人在归属考核期的绩效考核结果均达标的情况下，持有人每期归属的持股计划权益比例如下：

第一个归属期：为30%的标的股票额度对应的持股计划权益；

第二个归属期：为30%的标的股票额度对应的持股计划权益；

第三个归属期：为40%的标的股票额度对应的持股计划权益。

本持股计划的考核指标分为公司层面业绩考核指标与个人层面绩效考核指标，以考核指标作为持有人通过本持股计划享有的标的股票权益的归属条件。具体条件如下：

1) 公司层面业绩考核指标

归属期	业绩考核目标
第一个归属期	以2022年净利润为基数，2023年净利润的增长率不低于50%，若2023年业绩未达成，可递延至以后年度进行合并考核。（即2023年至2024年合计净利润较2022年净利润的增长率不低于120%或2023年至2025年合计净利润较2022年净利润的增长率不低于220%）

第二个归属期	以 2022 年净利润为基数，2024 年净利润的增长率不低于 70%，若 2024 年业绩未达成，可递延至以后年度或者结合以前年度进行合并考核。 (即 2023 年至 2024 年合计净利润较 2022 年净利润的增长率不低于 120% 或 2024 年至 2025 年合计净利润较 2022 年净利润的增长率不低于 170%)
第三个归属期	以 2022 年净利润为基数，2025 年净利润的增长率不低于 100%，若 2025 年业绩未达成，可结合以前年度进行合并考核。(即 2023 年至 2025 年合计净利润较 2022 年净利润的增长率不低于 220%)

若各归属期内，公司层面的业绩考核目标未达成，则该归属期对应的持股计划权益不得归属，管理委员会将在相应锁定期结束后择机出售，以出资本金及银行同期贷款利息（若有）与售出金额孰低值返还持有人，剩余资金（如有）归属于本公司。

## 2) 个人层面绩效考核指标

持有人个人层面考核按照公司现行及未来不时修订的薪酬与考核的相关规定组织实施，根据个人绩效考核结果确定享有的标的股票权益部分的标准系数。对应股票权益的标准系数如下：

考核结果等级

等级	标准系数
A+	100%
A	100%
B	100%
C	0%
C-	0%

若各年度公司层面业绩考核达标，需对激励对象个人绩效进行考核，激励对象个人当年归属的标的股票权益=个人当年拟归属的标的股票权益×标准系数。持有人因个人绩效考核原因未能解锁的份额由本员工持股计划管理委员会收回，管理委员会可以将收回的本员工持股计划份额转让给指定的具备参与员工持股计划资格的受让人，如没有符合参与本员工持股计划资格的受让人，管理委员会将在相应锁定期结束后择机出售，以出资本金及银行同期贷款利息（若有）与售出金额孰低值返还持有人，剩余资金（如有）则由参与本持股计划的全体持有人共同享有。

## 十六、 承诺及或有事项

### 1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 截至 2023 年 12 月 31 日，本公司资产抵押及质押情况

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押物/质押物	抵押物/质押物		担保金额 借款/融资租赁 贷款	借款期限 /票据到 期日	备注
				账面原价	账面净值			
SAAD SUNLIGHT HOLDING CO., LTD	A1 GHAZA LA ENERG Y COMPA NY	RIYAD BANK、ABU DHABI ISLAMIC BANK P. J. S. C. 和 ARAB PETROLEUM INVESTMEN	A1 GHAZALA ENERGY COMPANY 电站项 目的未来收益 权			USD52,925,71 3.00	2023-1-5 至 2049- 10-31	长期借 款[注 1]
			A1 GHAZALA ENERGY COMPANY 电站项 目的在建工程	684,829,194.4 2	684,829,194.4 2			

A1 GHAZALA ENERGY COMPANY		TS CORPORATI ON	SAAD SUNLIGHT HOLDING CO., LTD 持有的 A1 GHAZALA ENERGY COMPANY 100% 股权	SAR 500,000.00	USD 3,270,573.02			
CORDILLE RA SOLAR I, S.A.		IINTERAME RICAN INVESTMEN T	CORDILLERA SOLAR I, S.A. 电站项目的未 来收益权	22,297,918.83	21,628,981.26			
Jinko Power Lighteni ng Holding Limited 和 JINKO POWER SPAIN S.L.U.	CORDILL ERA SOLAR I, S.A.	CORPORATI ON 和 FINANCIER ING MAATSCHAP PIJ ONTWIKKEL INGSBANK	CORDILLERA SOLAR I, S.A. 电站项目的电 站资产	621,199,451.6 1	493,039,793.5 5			
			JINKO POWER LIGHTENING HOLDING LIMITED 和 JINKO POWER SPAIN S.L.U. 持有的 CORDILLERA SOLAR I, S.A. 100%股权	USD 38,521,886.84	USD 19,930,285.44	USD 57,192,232.1 8	2018-2- 23 至 2032-11- 15	长期借 款[注 2]
本公司及 其下 属子 公司	本公司 及其下 属子 公司	各金融机 构及融资 租赁公司 等	应收账款/合同 资产	1,928,388,814 .57	1,870,586,676 .81	5,722,631,62 8.65	2014-4-3 至 2042- 1-5	长期借 款
			存货	18,797,018.80	17,987,058.67			
			固定资产	6,962,948,321 .36	5,383,955,034 .88			
			长期股权投资	1,966,297,427 .31	2,094,000,479 .58			
			其他流动资产	20,949,351.04	20,949,351.04			
本公司及 其下 属子 公司	本公司 及其下 属子 公司	各金融机 构及融资 租赁公司 等	应收账款/合同 资产	3,117,790,883 .42	3,022,019,529 .77	5,194,733,27 6.05	2015-11- 18 至 2036-12- 15	融资租 赁
			存货	76,948,335.91	74,747,493.22			
			固定资产	6,432,125,471 .12	4,452,782,120 .35			
			在建工程	1,088,637.46	1,088,637.46			
			长期股权投资	2,935,870,049 .31	3,134,284,766 .13			
本公司及 其下 属子 公司	本公司 及其下 属子 公司	各金融机 构及融资 租赁公司 等	应收账款/合同 资产	13,100,375.29	12,707,364.03	26,250,106.2 0	2016-9-5 至 2026- 10-25	长期借 款和融 资租赁
			固定资产	74,901,695.67	48,768,536.10			
			长期股权投资	24,726,814.19	28,831,742.89			
本公司及 其下 属子 公司	本公司 及其下 属子 公司	各金融机 构	其他流动资产	71,122,780.11	71,122,780.11	191,968,532. 15	2023-8- 11 至 2024-6- 27	应付票 据

本公司及其下属子公司	垣曲县华昌新能源科技有限公司	各金融机构	其他流动资产	7,922,638.36	7,922,638.36	26,250,000.00	2023-8-16 至 2024-8-16	应付账款
------------	----------------	-------	--------	--------------	--------------	---------------	-----------------------	------

注：上述抵押物中所及股权的账面原价为投资方对被投资方长期股权投资的账面价值，账面价值为投资方按照持股比例计算享有被投资方期末净资产份额，均未考虑母子公司之间的合并抵销。

[注 1] 该笔借款同时由 AI GHAZALA ENERGY COMPANY 离岸银行账户、在岸银行账户、保险债权提供质押担保。

[注 2] 该等借款同时由 CORDILLERA SOLAR I, S.A. 套期合同债权、保险债权提供质押担保。

## 2. 截至 2023 年 12 月 31 日，公司存出银行贷款保证金情况

质押人	质押物所有人	保证金金额	长期借款	借款期限	金融机构
阿拉尔晶科能源有限公司	阿拉尔晶科能源有限公司	45,257,856.48	[注 1]68,900,000.00/ 89,000,000.00/ 91,000,000.00	2014-4-3 至 2032-4-1/ 2015-9-26 至 2030-8-31/ 2021-11-30 至 2031-11-30	国家开发银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行
沙雅晶芯科技有限公司	沙雅晶芯科技有限公司	6,379,396.81	[注 2]67,500,000.00	2015-3-11 至 2030-3-10	国家开发银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行
特变电工疏附新能源有限责任公司	特变电工疏附新能源有限责任公司	16,562,326.06	[注 3]60,000,000.00/ 36,200,000.00	2015-6-30 至 2029-6-29/ 2021-11-30 至 2031-11-30	国家开发银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行
阿图什新特光伏发电有限公司	阿图什新特光伏发电有限公司	17,138,227.84	[注 4]70,000,000.00/ 43,500,000.00	2015-6-30 至 2029-6-29/ 2021-11-30 至 2031-11-30	国家开发银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行
宜兴品和光伏科技有限公司	宜兴品和光伏科技有限公司	7,430,000.00	[注 5]104,500,000.00	2017/7/21 至 2029/7/16	招商银行股份有限公司上海花木支行
Cordillera Solar I, S.A.	Cordillera Solar I, S.A.	72,289,908.88	[注 6]USD 57,192,232.17	2018-2-23 至 2032-11-15/ 2018-10-8 至 2032-11-15	Interamerican Investment Corporation、Financiering Maatschappij Ontwikkelingsbank



小 计	165,057,716.07	RMB 630,600,000.00/ USD 57,192,232.17		
-----	----------------	--	--	--

[注 1] 其中 68,900,000.00 元的长期借款以阿拉尔晶科能源有限公司 200 兆瓦一期 20 兆瓦光伏并网电站项目电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的阿拉尔晶科能源有限公司全部股权作为质押，以阿拉尔晶科能源有限公司 200 兆瓦一期 20 兆瓦光伏并网电站项目的电站资产作为抵押，并由晶科电力科技股份有限公司、晶科电力有限公司、李仙德、陈霞芳提供保证担保；89,000,000.00 元以阿拉尔晶科能源有限公司 200 兆瓦二期 30 兆瓦光伏并网电站项目电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的阿拉尔晶科能源有限公司全部股权作为质押，以阿拉尔晶科能源有限公司 200 兆瓦二期 30 兆瓦光伏并网电站项目的电站资产作为抵押，并由晶科电力科技股份有限公司、李仙德、陈霞芳提供保证担保；91,000,000.00 元由晶科电力科技股份有限公司、晶科电力有限公司、李仙德、陈霞芳提供保证担保

[注 2] 该笔借款同时以阿克苏沙雅二期 20 兆瓦光伏发电项目的电费收费权及其项下全部收益作为质押，以阿克苏沙雅二期 20 兆瓦光伏发电项目的电站资产作为抵押，并由晶科电力科技股份有限公司、晶科电力有限公司和自然人李仙德、陈霞芳提供保证担保

[注 3] 该等借款同时由特变电工疏附新能源有限责任公司存出保证金 16,562,326.06 元，并由晶科电力有限公司和自然人李仙德、陈霞芳提供保证担保，其中 60,000,000.00 元借款另由特变电工疏附新能源有限责任公司并网光伏电站 20 兆瓦一期项目的电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的特变电工疏附新能源有限责任公司全部股权作为质押，以特变电工疏附新能源有限责任公司并网光伏电站 20 兆瓦一期项目的电站资产作为抵押，36,200,000.00 元借款另由晶科电力科技股份有限公司提供保证担保。

[注 4] 其中 70,000,000.00 元借款以特变电工克州阿图什 20 兆瓦光伏并网发电项目的电费收费权及其项下全部收益、晶科电力有限公司持有的阿图什新特光伏发电有限公司全部股权作为质押，以特变电工克州阿图什 20 兆瓦光伏并网发电项目的电站资产作为抵押，并由晶科电力有限公司和自然人李仙德、陈霞芳提供保证担保；43,500,000.00 元借款由晶科电力有限公司、晶科电力科技股份有限公司和自然人李仙德、陈霞芳提供保证担保

[注 5] 该笔借款同时以宜兴品和光伏科技有限公司宜兴市杨巷镇镇龙村 35MW（一期）渔光互补光伏电站项目电费收益权、晶科电力有限公司持有的宜兴品和光伏科技有限公司全部股权作为质押，以宜兴品和光伏科技有限公司宜兴市杨巷镇镇龙村 35MW（一期）渔光互补光伏电站项目全部电站资产作为抵押，并由晶科电力有限公司提供保证担保

[注 6] 该笔借款同时以 Cordillera Solar I, S.A. 电站项目的未来收益权、Cordillera Solar I, S.A. 电站项目的电站资产、Jinko Power Lightning Holding Limited 和 JINKO POWER SPAIN S.L.U 持有的 Cordillera Solar I, S.A. 100% 股权及 Cordillera Solar I, S.A. 套期合同债权提供质押担保

3. 截至 2023 年 12 月 31 日，公司存出银行承兑汇票保证金情况

质押人	质押物所有人	保证金金额	应付票据	最后到期日	金融机构
晶科电力科技股份有限公司	晶科电力科技股份有限公司	11,167,196.93		2023-11-25	平安银行上海虹口支行
		482,462,437.54	482,462,437.54	2024-6-28	招商银行股份有限公司上海花木支行
		43,010,000.00	[注 1] 143,000,000.00	2024-1-28	中国光大银行上饶分行
晶科电力有限公司	晶科电力有限公司	42,374,074.02	42,374,074.02	2024-4-27	招商银行股份有限公司上海常德支行
上海晶科光伏电力有限公司	上海晶科光伏电力有限公司	66,705.55		活期	南京银行上海长宁支行
		30,000,000.00	[注 2] 100,000,000.00	2024-6-19	中国光大银行上海长宁支行
上海晶坪电力有限公司	上海晶坪电力有限公司	50,753,154.75	50,753,154.75	2024-3-5	中国工商银行上海长三角一体化示范区支行营业厅
		22,482,881.54	22,482,881.54	2024-3-22	江苏银行上海青浦支行
		63,253,808.66	63,253,808.66	2024-3-27	招商银行股份有限公司上海常德支行
		452,904,342.10	452,904,342.10	2024-6-27	平安银行上海虹口支行
阳江市晶步科技有限公司	阳江市晶步科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	2024-2-10	招商银行股份有限公司上海常德支行
小 计		1,201,474,601.09	1,360,230,698.61		

[注 1] 该等银行承兑汇票同时由晶科电力有限公司提供保证担保

[注 2] 该等银行承兑汇票同时由晶科电力科技股份有限公司提供保证担保

#### 4. 截至 2023 年 12 月 31 日，公司存出保理保证金情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司共存出保理保证金 1,644,097.22 元，系本公司为华为数字技术（苏州）有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司南昌分行办理无追索权保理业务提供质押担保，该等保理业务已结清，保证金尚未转出至一般户。

#### 5. 截至 2023 年 12 月 31 日，公司存出保函保证金情况

质押人	受益人	保证金金额	保函金额	保函最后到期日	金融机构
晶科电力科技股份有限公司	六安市金安区发展和改革委员会	1,500,000.00	1,500,000.00	2025/6/30	招商银行股份有限公司上海花木支行
	华润光伏发电(资兴)有限公司	5,642,781.25	5,642,781.25	2024/8/16	招商银行股份有限公司上海花木支行
	嘉群(苏州)机械制造有限公司	2,862,836.54	2,862,836.54	2024/2/29	招商银行股份有限公司上海花木支行
	上海嘉菁物联网技术有限公司	583,879.55	583,879.55	2024/3/31	招商银行股份有限公司上海花木支行
	南京丰泰产业园管理有限公司	500,000.00	500,000.00	2023/12/30	招商银行股份有限公司上海花木支行

	江苏森源家电科技有限公司	500,000.00	500,000.00	2023/12/30	招商银行股份有限公司上海花木支行
	莆田市高新技术产业园开发有限公司	6,200,000.00	6,200,000.00	2024/6/30	招商银行股份有限公司上海常德支行
	莆田市高新技术产业园开发有限公司	9,214,049.92	9,214,049.92	2024/4/5	中国农业银行上海临汾路支行
	贵州北盘江电力股份有限公司光照光伏分公司	364,218.42	364,218.42	2024/3/27	中国农业银行上海临汾路支行
	贵州北盘江电力股份有限公司马崖光伏分公司	338,202.81	338,202.81	2024/3/27	中国农业银行上海临汾路支行
	吴起县经济发展局	12,000,000.00	40,000,000.00	2024/4/14	平安银行上海虹口支行
江西晶科电力设计有限公司	东亚电力新能源（南京）有限公司	1,115,214.71	1,115,214.71	2024/5/30	招商银行股份有限公司上海花木支行
	长沙华升物流有限公司	723,307.26	723,307.26	2024/1/30	招商银行股份有限公司上海花木支行
	联玮光电科技（苏州）有限公司	1,441,451.70	1,441,451.70	2024/3/21	招商银行股份有限公司上海花木支行
	珠海惠威科技有限公司	220,000.00	220,000.00	2024/3/22	招商银行股份有限公司上海花木支行
	清远易之诣新能源科技有限公司	293,400.00	293,400.00	2024/5/30	招商银行股份有限公司上海花木支行
	肥东县张集乡人民政府	34,354.26	34,354.26	2024/12/7	招商银行股份有限公司上海花木支行
	苏州宜锦光伏新能源有限公司	464,412.86	464,412.86	2024/5/3	招商银行股份有限公司上海花木支行
	安徽铭瑞新材料科技有限公司	350,000.00	350,000.00	2023/12/6	招商银行股份有限公司上海花木支行
	南京万纬冷链物流有限公司	225,980.73	225,980.73	2023/12/15	招商银行股份有限公司上海花木支行
	南宁市万霖仓储服务有限公司	540,775.64	540,775.64	2023/12/15	招商银行股份有限公司上海花木支行
	南宁市万霖仓储服务有限公司	555,986.39	555,986.39	2023/12/15	招商银行股份有限公司上海花木支行
	上海耐姆克电子有限公司	220,072.16	220,072.16	2023/12/15	招商银行股份有限公司上海花木支行
	沈阳万佳仓储有限公司	422,456.37	422,456.37	2023/12/15	招商银行股份有限公司上海花木支行
晶科电力有限公司	中核汇能有限公司	8,986,944.12	8,986,944.12	2024/6/25	招商银行股份有限公司上海常德支行
	浙江浙能绿色能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	45,033,537.14	45,033,537.14	2024/3/22	招商银行股份有限公司上海花木支行
	浙江制造基金合伙企业（有限合伙）	35,861,503.50	35,861,503.50	2024/3/22	招商银行股份有限公司上海花木支行
	浙江省新能源投资集团股份有限公司	8,781,202.75	8,781,202.75	2024/3/22	招商银行股份有限公司上海花木支行

江西晶科电力设计有限公司南京分公司	杭州易之诣新能源科技发展有限公司	650,029.78	650,029.78	2024/2/29	招商银行股份有限公司南京城北支行
	东莞易电新能源有限公司	797,345.64	797,345.64	2024/2/29	招商银行股份有限公司南京城北支行
	无锡易享电新能源科技发展有限公司	5,209,173.00	5,209,173.00	2024/2/29	招商银行股份有限公司南京城北支行
	长春易电新能源科技发展有限公司	311,850.00	311,850.00	2024/5/30	招商银行股份有限公司上海花木支行
芜湖市晶晃光伏发电有限公司	浙江制造投资管理有限公司	397,049.54	397,049.54	2024/3/22	招商银行股份有限公司上海花木支行
	浙江新能企业管理有限公司	415,012.81	415,012.81	2024/3/22	招商银行股份有限公司上海花木支行
义乌市晶能光伏科技有限公司	浙江中国小商品城集团股份有限公司国际商贸城第一分公司	120,006.30	120,006.30	2024/7/5	招商银行股份有限公司上海花木支行
	浙江中国小商品城集团股份有限公司国际商贸城第二分公司	146,674.20	146,674.20	2024/7/5	招商银行股份有限公司上海花木支行
	浙江中国小商品城集团股份有限公司国际商贸城第三分公司	213,344.40	213,344.40	2024/7/5	招商银行股份有限公司上海花木支行
	浙江中国小商品城集团股份有限公司国际商贸城第四分公司	566,694.90	566,694.90	2024/7/5	招商银行股份有限公司上海花木支行
	浙江中国小商品城集团股份有限公司国际商贸城第五分公司	266,680.20	266,680.20	2024/7/5	招商银行股份有限公司上海花木支行
晶科慧能技术服务有限公司	国网四川省电力公司	16,000,000.00	16,000,000.00	2025/2/28	中国建设银行上海高境支行
晶科慧能(浙江)能源技术服务有限公司	国网浙江省电力有限公司	16,000,000.00	16,000,000.00	2024/2/29	中国农业银行上海临汾路支行
小计		186,070,428.85	214,070,428.85		

注：截至 2023 年 12 月 31 日，公司共存出保函保证金 186,070,583.42 元(其中 154.57 元系对应的保函已到期，但该等保证金的剩余利息尚未转出至一般户)，系为晶科电力科技股份有限公司向东方汇理银行（中国）有限公司上海分行办理保函业务提供质押担保

#### 6. 截至 2023 年 12 月 31 日，公司存出劳务风险保证金情况

质押人	质押物所有人	保证金金额	金融机构
晶科电力科技股份有限公司	晶科电力科技股份有限公司	2,230,001.95	招商银行股份有限公司上饶分行营业部

小 计		2,230,001.95	
-----	--	--------------	--

## 7. 截至 2023 年 12 月 31 日，公司存出外币购汇保证金情况

质押人	质押物所有人	保证金金额	金融机构
晶科电力科技股份有限公司	晶科电力科技股份有限公司	93,350,435.21	招商银行股份有限公司上海花木支行
小 计		93,350,435.21	

## 8. 截至 2023 年 12 月 31 日，公司存出保险保证金情况

质押人	质押物所有人	保证金金额	金融机构
宜兴品和光伏科技有限公司	宜兴品和光伏科技有限公司	1,450,000.00	招商银行股份有限公司上海花木支行
博湖县晶嘉阳光电力有限公司	博湖县晶嘉阳光电力有限公司	842,706.58	招商银行股份有限公司上海花木支行
乌苏市中晶光伏发电有限公司	乌苏市中晶光伏发电有限公司	789,494.68	招商银行股份有限公司上海花木支行
海南州中南光伏电力有限公司	海南州中南光伏电力有限公司	464,772.58	招商银行股份有限公司上海花木支行
沙雅晶芯科技有限公司	沙雅晶芯科技有限公司	5,825,654.39	招商银行股份有限公司上海花木支行
小 计		9,372,628.23	

9. 截至 2023 年 12 月 31 日，除上述事项外，本公司不存在需要披露的其他重大承诺事项。

## 2、或有事项

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√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

2016 年 10 月 17 日，受本公司委托，四川北控清洁能源工程有限公司与中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司签订了《晶科电力湛江市徐闻县 40 兆瓦渔光互补光伏并网发电项目建安施工承包合同》，2017 年 11 月 7 日四川北控清洁能源工程有限公司与中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司就后续组件安装及前期遗留问题签订了《晶科电力湛江市徐闻县 40 兆瓦渔光互补光伏并网发电项目补充协议》。中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司以四川北控清洁能源工程有限公司、晶科电力科技股份有限公司、晶科电力有限公司之子公司徐闻县晶科电力有限公司未按合同支付工程款及设备款为由，于 2021 年 3 月 16 日向广东省湛江市中级人民法院提起诉讼，请求判令四川北控清洁能源工程有限公司、晶科电力科技股份有限公司、徐闻县晶科电力有限公司支付工程款 45,491,205.00 元及工程款利息 5,461,166.31 元，同时赔偿因合同提前终止造成的损失 3,070,210.00 元。上述案件在审理过程中，四川北控清洁能源工程有限公司以工程质量为由起诉中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司（案号为（2021）粤 0825 民初 1532 号），2023 年 3 月 13 日，徐闻县人民法院判决驳回四川北控清洁能源工程有限公司的诉讼请求，后四川北控清洁能源工程有限公司依法向湛江市中级人民

法院提起上诉，案号为（2023）粤 08 民终 3365 号。2021 年 10 月 11 日，徐闻县晶科电力有限公司以本案件的审理须以（2021）粤 0825 民初 1532 号案件的审理结果为依据为由，向广东省湛江市中级人民法院申请中止上诉案件审理，获得准许，后湛江市中级人民法院于 2023 年 6 月 29 日，裁定驳回中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司的诉讼请求。截至本财务报表批准对外报出日，案号为（2023）粤 08 民终 3365 号的案件正在审理中。

## 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

(1) 为关联方提供的担保事项详见本节十四、5（4）之说明。

(2) 公司及子公司为非关联方提供的担保事项

被担保单位	贷款金融机构	担保借款金额（万元）	担保到期日	备注
嘉禾县晶能电力有限公司	华电融资租赁有限公司	9,742.21	2035-8-20	融资租赁[注 1]
高唐县齐盛新能源有限公司、自然人高健、侯付波		[注 2]		股权交易担保
小计		9,742.21		

[注 1] 嘉禾县晶能电力有限公司为公司本次担保事项提供反担保。

[注 2] 自然人高健、侯付波（以下合称转让方）拟向中国三峡新能源(集团)股份有限公司（以下简称三峡新能源或受让方）转让其持有的高唐县齐盛新能源有限公司（以下简称高唐齐盛）100%股权。本公司作为高唐齐盛姜店镇 140MW 光伏农业综合体项目（以下简称高唐项目）一期的 EPC 总承包方，为促进本次股权转让的顺利实施，加快 EPC 项目回款，并为二期项目合作打下良好基础，拟与转让方、受让方及项目公司共同签署《高唐县齐盛新能源有限公司股权转让补充协议》（以下简称《股转补充协议》）及《高唐县齐盛新能源有限公司姜店镇 140MW 光伏农业综合体项目合作协议》（以下简称《合作协议》）。应受让方要求，本公司拟为转让方及高唐齐盛在上述协议中的义务、责任及保证提供连带责任保证担保，本次担保无具体担保金额，担保期限至《股转补充协议》和《合作协议》履行完毕时止。公司控股股东晶科新能源集团有限公司及自然人高健、侯付波为公司本次担保事项提供反担保。

3. 截至 2023 年 12 月 31 日，除上述事项外，本公司不存在需要披露的其他重大或有事项。

## (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

## 3、其他

适用 不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，除上述事项外，本公司不存在需要披露的其他重大或有事项。

## 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	38,458,346.69
经审议批准宣告发放的利润或股利	

**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

**(一) 资产负债表日后新设子公司及参股公司事项**

截至本财务报表批准对外报出日，本公司以新设方式投资设立各级子公司共 51 家，不存在以收购方式取得的子公司。

**(二) 资产负债表日后注销或转让的子公司情况**

截至本财务报表批准对外报出日，本公司注销各级子公司 12 家，对外转让各级子公司 15 家，对整体生产经营和业绩无重大影响。

**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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对光伏电站开发运营转让业务、光伏电站 EPC 业务、户用光伏电站滚动开发业务等的经营业绩进行考核。

### (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	光伏电站开发运营转让业务	户用光伏电站滚动开发业务	光伏电站 EPC 业务	其他	合计
主营业务收入	3,253,170,362.7 1	648,454,610.8 1	290,076,121.6 3	9,927,132.3 4	4,201,628,227.49
主营业务成本	1,535,787,485.4 3	615,442,399.8 8	279,469,615.0 4	7,168,443.9 6	2,437,867,944.31
资产总额					41,044,613,956.0 4
负债总额					25,355,454,034.6 0

### (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

## 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

(一) 关于融资租赁



本公司通过以融资租赁的形式向非银行金融机构融资借款，考虑公司系租赁资产即电站资产的投资建造主体及建成后的经营主体，开展该项业务的目的是融资，为更好的反映交易实质，公司在执行新租赁准则前将上述融资租赁视同分期归还本息的抵押借款进行会计处理，按实际利率法计算各期融资费用，租赁资产的入账价值按原始建造成本计量。

## （二）公司非公开发行人民币普通股（A 股）

经中国证券监督管理委员会《关于核准晶科电力科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2022〕2963号）核准，公司获准向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 676,501,128 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 4.43 元。本次发行新增股份的性质为有限售条件流通股，限售期为 6 个月，在其限售期满的次一交易日可在上海证券交易所上市交易（非交易日顺延）。本次实际于 2023 年 2 月 1 日向特定对象募集资金总额 2,996,899,997.04 元，减除发行费用 15,384,575.57 元后，募集资金净额为 2,981,515,421.47 元。其中，计入股本 676,501,128 元，计入资本公积——股本溢价 2,305,014,293.47 元。本次股本变动业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2023〕43 号）。公司已于 2023 年 4 月 17 日办妥工商变更登记手续。

## （三）关于公开发行可转换公司债券事项及可转换公司债券转股事项

2020 年 9 月 3 日，公司第二届董事会第三次会议审议并经 2020 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》。2021 年 3 月 15 日获得中国证监会第十八届发行审核委员会 2021 年第 29 次发审委会议审核通过。于 2021 年 3 月 29 日收到中国证监会出具的《关于核准晶科电力科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2021〕931 号）。公司于 2021 年 4 月 23 日公开发行了 3,000 万张可转换公司债券（以下简称晶科转债），每张面值 100 元，发行总额 3,000,000,000.00 元，债券期限为 6 年。

公司发行的可转换公司债券票面利率为第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%，采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金并支付最后一年利息。转股期限为自债券发行结束之日（2021 年 4 月 29 日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即自 2021 年 10 月 29 日至 2027 年 4 月 22 日。持有人可在转股期内申请转股。

经上海证券交易所自律监管决定书〔2021〕209 号文同意，晶科转债于 2021 年 5 月 31 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券代码“113048”。

可转债发行时的初始转股价格为每股人民币 6.75 元。当公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股、配股以及派发现金股利等情况时，将对转股价格进行调整。目前调整后转股价格为 5.25 元/股。

晶科转债自 2021 年 10 月 29 日至 2023 年 12 月 31 日期间，累计共有 704,072,000.00 元（含本期已赎回的 2,000.00 元）晶科转债已转换成公司 A 股普通股，累计转股数为 128,951,572 股，占可转债转股前公司已发行股份总额的比例为 4.66%。本期公司增加股本 77,917 股，转股金额

415,188.35 元扣除增加的股本金额计入资本公积 337,271.35 元。公司累计增加股本 128,951,572 股，累计转股金额 711,206,609.70 元扣除增加的股本金额计入资本公积 582,255,037.70 元。截至 2023 年 12 月 31 日，尚未转股的可转债金额为 2,295,928,000.00 元，占发行总量的 76.53%。

公司对发行的可转债中负债成份和权益成份进行了分拆，在考虑发行费用之后，负债成份的公允价值 2,466,809,553.44 元计入应付债券，详见本节七、46 之说明，权益成份的公允价值 504,966,861.65 元计入其他权益工具，详见本节七、54 之说明。可转债的负债与权益金额拆分如下：

项 目	负债部分	权益部分	合计
发行金额	2,490,237,361.98	509,762,638.02	3,000,000,000.00
发行费用	23,427,808.54	4,795,776.37	28,223,584.91
于发行日余额	2,466,809,553.44	504,966,861.65	2,971,776,415.09
期初余额	2,030,893,889.90	386,525,201.03	2,417,419,090.93
本期计息	19,395,437.86		19,395,437.86
本期摊销	73,538,223.95		73,538,223.95
本期付息	11,481,514.20		11,481,514.20
本期转股	347,839.59	69,348.78	417,188.37
期末余额	2,111,998,197.92	386,455,852.25	2,498,454,050.17

#### (四) 关于回购股份及实施员工持股计划事项

##### 1. 第一次股份回购

经 2021 年 8 月 19 日公司第二届董事会第二十二次会议审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份预案的议案》，同意公司通过自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购股份，回购的资金总额不低于人民币 10,000 万元（含），不高于人民币 20,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 9.20 元/股（含），回购期限自公司董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月，回购股份拟全部用于后期实施员工持股计划或股权激励。

截至 2022 年 7 月，公司完成本次回购，已实际回购公司股份 28,909,219 股，占公司总股本（截至 2022 年 7 月 27 日）的比例为 1%，回购最低价为 5.58 元/股，回购最高价为 8.60 元/股，已支付的总金额为人民币 19,925.71 万元（含交易费用）。

经 2023 年 4 月 27 日公司第二届董事会第四十四次会议审议通过《关于变更公司 2021 年回购股份用途的议案》，同意对回购股份的用途进行变更，由原用途“用于员工持股计划和股权激励”变更为“用于员工持股计划”。

##### 2. 第二次股份回购

经 2023 年 4 月 27 日公司第二届董事会第四十四次会议审议通过《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，同意公司通过自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购股份，回购的资金总额不低于人民币 10,000 万元（含），不高于人民币 20,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 7.32 元/股（含），回购期限自公司董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月。本次回购完成后将用于后续实施员工持股计划。

截至 2023 年 6 月，公司完成本次回购，实际回购股份数量为 41,549,992 股，占公司总股本（截至 2023 年 6 月 12 日）的 1.16%，回购最高价格 5.14 元/股，回购最低价格 4.69 元/股，回购均价 4.81 元/股，使用资金总额 20,000.10 万元（含交易费用）。

### 3. 员工持股计划实施

经 2023 年 4 月 27 日公司第二届董事会第四十四次会议、2023 年 5 月 19 日公司 2022 年度股东大会审议通过《晶科电力科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）》及其摘要等相关议案，同意公司实施 2023 年员工持股计划。

经 2023 年 5 月 31 日第二届董事会第四十五次会议审议通过《晶科电力科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案修订稿）》及其摘要等相关议案，对本持股计划的人员及分配、股票受让方式、管理模式等进行了修订。

根据公司《2023 年员工持股计划（草案修订稿）》，本持股计划的股票来源为公司已回购的 28,909,219 股晶科科技股票及根据公司第二届董事会第四十四次会议审议批准的股份回购计划拟回购的全部股份。截至 2023 年 6 月 12 日，公司第二次股份回购计划已实施完毕，实际回购股份数量为 41,549,992 股。因此，公司用于实施本持股计划的股份总数为 70,459,211 股。

根据参与对象实际认购和最终缴款的查验结果，公司 2023 年员工持股计划首次授予部分的实际参与认购员工人数为 121 人，缴纳认购资金总额为人民币 133,812,026.05 元。截至 2023 年 8 月 5 日，本员工持股计划首次授予部分已完成股票过户，共受让公司回购专用账户的股票数量为 55,755,011 股，约占公司 2023 年 8 月 3 日总股本 3,570,891,968 股的 1.56%，平均受让价格约 2.4 元/股。

根据公司《2023 年员工持股计划（草案修订稿）》的相关规定，本员工持股计划锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下之日起计算。本持股计划的股票将按规定予以锁定，锁定期为 2023 年 8 月 5 日至 2024 年 8 月 4 日。锁定期结束后，将按公司《2023 年员工持股计划（草案修订稿）》的规定分批考核归属及分配。

### 4. 第三次股份回购

经 2023 年 8 月 29 日公司第三届董事会第三次会议审议通过《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，同意公司通过自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购股份，回购的资金总额不低于人民币 20,000 万元（含），不高于人民币 30,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 6.42 元/股（含），回购期限自公司董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 6 个月。本次回购完成后将用于股权激励或员工持股计划。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购公司股份 16,735,487 股，占公司总股本（截至 2023 年 12 月 31 日）的比例为 0.47%，成交最低价为 3.45 元/股，成交最高价为 3.69 元/股，已支付的总金额为人民币 6,001.03 万元（含交易费用）。本次回购股份列报于库存股。

#### （五）关于领跑者项目公司控制权转移事项

2018 年度，公司子公司晶科电力有限公司之二级子公司（以下简称各二级子公司）通过与第三方合作的方式成立领跑者项目公司，之后根据双方签署的表决权授权行使协议及其补充协议以及变更后的公司章程规定，各二级子公司将其所持领跑者项目公司股权对应的表决权全部不可撤销地授权委托并让渡给其他第三方行使，各二级子公司不再享有领跑者项目公司任何表决权及收益权，其他第三方完全实现对领跑者项目公司独立经营管理，领跑者项目公司未来存续期间的经营以及经营所产生的一切收益或损失均与公司及二级子公司无关，同时各方一致同意，领跑者项目公司由其他第三方合并财务报表。具体如下：

领跑者项目公司名称	合作方名称	各二级子公司持股比例 (%)	各二级子公司表决权比例 (%)	各二级子公司出资额
合阳县盛耀光伏电力有限公司	陕西化工集团有限公司	90.00	0.00	
澄城县盛步光伏电力有限公司	陕西化工集团有限公司	90.00	0.00	
寿阳国科新能源科技有限公司	国开新能源科技有限公司	70.00	0.00	700,000.00
泗洪通力新能源有限公司	葫芦岛市连山区通威新能源有限公司	80.00	0.00	8,000,000.00
小 计				8,700,000.00

本公司作为上述领跑者项目的承包方，2023 年度及 2022 年度分别确认 EPC 项目收入 0 万元和-429.76 万元。

#### （六）关于转让莱芜市天辰太阳能科技有限公司部分股权事项

2017 年 8 月 28 日，公司下属子公司莱芜市天辰太阳能科技有限公司与莱芜市钢城区人民政府签订《10MW 荒山光伏发电项目光伏扶贫合作协议》，约定莱芜市钢城区人民政府按照资本金的 40%注入资金即人民币 655.00 万元，电站项目取得山东省发改委集中式扶贫电站指标后，从 2018 年 10 月 31 日至 2038 年 10 月 31 日，莱芜市钢城区人民政府每年享有不低于 100.20 万元扶贫资金收益。2019 年 12 月 19 日，公司子公司晶科电力有限公司与山东汶源投资控股集团有限公司（莱芜市钢城区人民政府平台公司）签订《股权转让协议》，协议约定公司将其所持莱芜市天辰太阳能科技有限公司 40%的股权作价 655.00 万元转让给山东汶源投资控股集团有限公司，该股权转让于 2019 年 12 月 30 日完成工商变更登记手续，截至 2019 年 12 月 31 日公司已收到上述股权转让款 655.00 万元。因协议约定莱芜市钢城区人民政府及其平台公司不实际参与莱芜市天辰太阳能科技有限公司经营管理，且每年获得固定收益，故公司在合并报表层面不确认莱芜市天辰太阳能科技有限公司的少数股东权益。

(七) 关于出资设立浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙)事项及收购浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙) 50%合伙份额及浙江浙晶能源发展有限公司 0.01%股权事项

1. 出资设立浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙)事项

2019 年公司子公司晶科电力有限公司与浙江新能企业管理有限公司、浙江制造投资管理有限公司、浙江浙能绿色能源股权投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称绿能基金)、浙江制造基金合伙企业(有限合伙)(以下简称浙江制造)及浙江省新能源投资集团股份有限公司(以下简称浙江新能)签订《浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙)合伙协议》，共同出资设立浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙)，协议约定浙江新能企业管理有限公司、浙江制造投资管理有限公司作为普通合伙人，其他出资者作为有限合伙人，由晶科电力有限公司认缴出资 4 亿元，其他合伙人共认缴出资 4 亿元。合伙企业按照如下方案及顺序进行分配，前一顺序未获得足额分配的，后一顺序不得进行分配：向绿能基金、浙江制造、浙江新能按照实缴出资比例分配，直至该等分配额使得绿能基金、浙江制造、浙江新能取得其在该分配时点全部累计实缴出资额的尚未收回部分；向普通合伙人按照实缴出资比例分配，直至该等分配额使得普通合伙人取得其在该分配时点全部累计实缴出资额的尚未收回部分；向绿能基金、浙江制造、浙江新能按照实缴出资比例分配，直至该等分配额使得绿能基金、浙江制造、浙江新能取得其在该分配时点全部累计实缴出资额的 8%/年(单利)；向普通合伙人按照实缴出资比例分配，直至该等分配额使得普通合伙人取得其在该分配时点全部累计实缴出资额的 8%/年(单利)；向晶科电力有限公司按照实缴出资比例分配，直至该等分配额使得晶科电力有限公司取得其在该分配时点全部累计实缴出资额的尚未收回部分及在该分配时点全部累计实缴出资额的 8%/年(单利)；提取剩余部分的 80%部分向全体合伙人按照实缴出资比例进行分配，15%作为对执行事务合伙人的业绩报酬向执行事务合伙人分配，5%向浙江制造投资管理有限公司分配。

晶科电力有限公司出资设立浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙)系为了对晶科电力有限公司持有的阿拉善左旗国电鑫阳光伏发电有限公司、磴口县国电光伏发电有限公司、土默特右旗国电电力光伏发电有限公司、抚州市东乡区晶科电力有限公司、新沂宋山光伏发电有限公司等五个光伏项目公司引入投资者。2019 年 8 月，浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙)与浙江新能企业管理有限公司共同出资设立浙江浙晶能源发展有限公司，2019 年 9 月，晶科电力有限公司与浙江浙晶能源发展有限公司签订股权转让协议，将所持阿拉善左旗国电鑫阳光伏发电有限公司、磴口县国电光伏发电有限公司、土默特右旗国电电力光伏发电有限公司、抚州市东乡区晶科电力有限公司、新沂宋山光伏发电有限公司等五家公司的股权转让给浙江浙晶能源发展有限公司。

截至浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙)股权挂牌转让日，上述投资者已对浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙)出资合计 305,346,477.02 元。

2. 收购浙江浙晶光伏股权投资合伙企业(有限合伙) 50%合伙份额及浙江浙晶能源发展有限公司 0.01%股权事项

经公司 2023 年 8 月 29 日第三届董事会第三次会议审议通过了《关于拟通过公开摘牌方式收购浙江浙晶光伏股权投资合伙企业（有限合伙）50% 合伙份额及浙江浙晶能源发展有限公司 0.01% 股权的议案》，同意浙江浙晶光伏股权投资合伙企业（有限合伙）的其他合伙人及浙江浙晶能源发展有限公司的少数股东提前退出浙江浙晶光伏股权投资合伙企业（有限合伙）和浙江浙晶能源发展有限公司，并同意公司全资子公司晶科电力有限公司和全资孙公司芜湖市晶晃光伏发电有限公司组成联合体参与本次公开竞拍。

浙江浙晶光伏股权投资合伙企业（有限合伙）50% 合伙份额的挂牌底价为 298,317,841.14 元人民币，浙江浙晶能源发展有限公司 0.01% 股权的挂牌底价为 64,932.03 元人民币，合计为人民币 298,382,773.17 元。2023 年 9 月 19 日，公司收到浙交所的通知，晶科电力有限公司和芜湖市晶晃光伏发电有限公司联合体被确认为标的产权的受让方，转让价格合计为人民币 298,382,773.17 元。交易各方于 2023 年 9 月 21 日签署《浙江浙晶光伏股权投资合伙企业（有限合伙）50% 财产份额及浙江浙晶能源发展有限公司 0.01% 股权交易合同》，并于 2023 年 9 月 27 日办妥工商变更登记手续，浙江浙晶光伏股权投资合伙企业（有限合伙）及浙江浙晶能源发展有限公司成为公司全资子公司。

#### （八）控股股东股权质押事项

截至 2023 年 12 月 31 日，晶科新能源集团有限公司股权质押情况如下：

接出质人	质权人	质押登记时间	质押到期日	质押股份数(股)
晶科新能源集团有限公司	兴业银行股份有限公司上海分行	2020-10-12	2025-9-20	177,207,131
		2023-3-14	2025-9-20	112,048,216
	国泰君安证券股份有限公司	2023-9-7	2024-9-6	139,900,000
小 计				429,155,347

#### （九）国补的合规性核查

为加强可再生能源发电补贴资金使用管理，国家发展改革委、财政部、国家能源局会同有关方面，自 2022 年 3 月起在全国范围内开展可再生能源发电补贴自查核查工作，对享受可再生能源发电补贴政策的风电、集中式光伏发电和生物质发电项目就合规性、规模、电量、电价、补贴资金和环保等六个方面开展核查。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司共有 76 个享受可再生能源发电补贴政策的集中式光伏发电项目，其中 35 个项目已通过核查并进入第一批公示的合规名录清单。若尚未纳入公示名单的其余项目在前述核查过程中发生不利变化，公司可能面临补贴电费收入无法收回、光伏发电收入下降的风险。

## 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	3,359,352,867.17	4,819,860,620.65
1 年以内小计	3,359,352,867.17	4,819,860,620.65
1 至 2 年	4,312,494.11	34,123,135.43
2 至 3 年	25,683,665.26	44,983,012.46
3 年以上		
3 至 4 年	30,314,621.60	152,078,985.86
4 至 5 年	144,819,302.94	22,296,992.37
5 年以上	20,068,366.29	190,400.00
合计	3,584,551,317.37	5,073,533,146.77

## (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										
其中：										
按组合计提坏账准备	3,584,551,317.37	100.00	162,200,843.27	4.52	3,422,350,474.10	5,073,533,146.77	100.00	115,190,929.11	2.27	4,958,342,217.66
其中：										
账龄组合	300,537,401.17	8.38	162,198,176.60	53.97	138,339,224.57	342,929,580.89	6.76	115,190,810.48	33.59	227,738,770.41



应收实际控制人及其控制的关联往来组合	266,666.64	0.01	2,666.67	1.00	263,999.97	11,863.26	0.00	118.63	1.00	11,744.63
应收合并范围内关联方组合	3,283,747,249.56	91.61			3,283,747,249.56	4,730,591,702.62	93.24			4,730,591,702.62
合计	3,584,551,317.37	/	162,200,843.27	/	3,422,350,474.10	5,073,533,146.77	/	115,190,929.11	/	4,958,342,217.66

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: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	55,263,730.63	2,763,186.53	5.00
1-2 年	2,016,480.61	201,648.06	10.00
2-3 年	215,987.62	64,796.29	30.00
3-4 年	368,800.00	184,400.00	50.00
4-5 年	7,018,970.27	5,615,176.22	80.00
5 年以上			
合计	64,883,969.13	8,829,207.10	13.61

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

以上为光伏电站开发运营转让业务(非电网公司)业务形成的、采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
半年以内	19,516,239.42	195,162.39	1.00
半年至 1 年	558,980.92	22,359.24	4.00
1-2 年	2,296,013.50	229,601.35	10.00
2-3 年	25,467,677.64	7,640,303.29	30.00
3-4 年	29,945,821.60	14,972,910.80	50.00
4-5 年	137,800,332.67	110,240,266.14	80.00
5 年以上	20,068,366.29	20,068,366.29	100.00
合计	235,653,432.04	153,368,969.50	65.08

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

以上为光伏电站 EPC 业务形成的、采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	
按组合计提坏账准备	115,190,929.11	47,009,914.16				162,200,843.27
合计	115,190,929.11	47,009,914.16				162,200,843.27

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

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
上海晶科光伏电力有限公司	568,209,579.02		568,209,579.02	15.07	
阳江市晶步科技有限公司	442,383,267.40		442,383,267.40	11.73	
上海晶晃电力有限公司	338,308,870.21		338,308,870.21	8.97	
九江市八里湖新区晶科电力有限公司	292,189,389.03		292,189,389.03	7.75	

金塔县晶曦新能源电力有限公司	278,430,749.90		278,430,749.90	7.38	
合计	1,919,521,855.56		1,919,521,855.56	50.90	

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

## 2、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	99,790,000.00	352,156,128.73
其他应收款	5,932,761,752.91	6,336,882,437.06
合计	6,032,551,752.91	6,689,038,565.79

其他说明：

适用 不适用

### 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

**应收股利**

**(7). 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
应收晶科电力有限公司股利		200,000,000.00
应收海宁市晶科新能源电力有限公司股利	99,380,000.00	144,012,681.40
应收横峰县晶科工程有限公司股利		6,901,208.56
应收宁都县盛步能源工程有限公司股利		1,242,238.77
应收上海晶晃电力有限公司股利	410,000.00	
合计	99,790,000.00	352,156,128.73

**(1). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

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

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

### (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：

无。

### (5). 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

### 其他应收款

#### (8). 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	4,912,741,642.88	3,026,183,299.23
1 年以内小计	4,912,741,642.88	3,026,183,299.23

1 至 2 年	331,679,403.61	1,285,788,123.75
2 至 3 年	303,954,709.99	1,337,456,397.60
3 年以上		
3 至 4 年	145,937,633.21	332,796,506.78
4 至 5 年	83,372,068.12	311,560,552.01
5 年以上	231,420,977.58	86,917,855.19
合计	6,009,106,435.39	6,380,702,734.56

## (9). 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
往来款	5,834,693,621.11	6,297,871,901.02
押金保证金	62,991,228.90	37,571,561.80
应收业务退款	29,500,000.00	
股权转让款	23,664,759.84	21,814,759.84
应收破产债权	13,197,213.82	13,197,213.82
其他	45,059,611.72	10,247,298.08
合计	6,009,106,435.39	6,380,702,734.56

## (10). 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	1,022,969.16	1,371,946.18	41,425,382.16	43,820,297.50
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,231,828.77	2,231,828.77		
--转入第三阶段	-159.20	-1,305,409.05	1,305,568.25	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	17,595,211.97	2,165,291.64	12,927,687.06	32,688,190.67
本期转回				
本期转销				
本期核销			163,805.69	163,805.69
其他变动				
2023年12月31日余额	16,386,193.16	4,463,657.54	55,494,831.78	76,344,682.48

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段为账龄1年以内、应收合并范围内关联往来组合的其他应收款预期信用减值损失，第二阶段为1-2年的其他应收款预期信用减值损失，第三阶段为2年以上、单项计提坏账准备的其他应收款预期信用减值损失。

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

#### (11). 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	
坏账准备	43,820,297.50	32,688,190.67		163,805.69		76,344,682.48
合计	43,820,297.50	32,688,190.67		163,805.69		76,344,682.48

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。

#### (12). 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	163,805.69

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

本期公司实际核销关联方其他应收款 163,805.69 元，主要原因系该等款项已无法收回。

#### (13). 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
上海晶坪电力有限公司	1,653,054,729.79	27.51	子公司往来款	1 年以内	
晶科电力有限公司	1,601,228,983.73	26.65	子公司往来款	1 年以内	
上海晶芯电力有限公司	336,240,153.71	6.15	子公司往来款	1 年以内	
	2,920,000.00			1-2 年	



	15,985,000.00			3-4 年	
	14,167,000.00			4-5 年	
雷州市晶科电力有限公司	1,141,730.88	3.55	子公司往来款	1 年以内	
	32,903,273.57			1-2 年	
	21,531,231.89			2-3 年	
	37,511,093.04			3-4 年	
	4,536,703.00			4-5 年	
	115,995,116.08			5 年以上	
平定县晶科光伏发电有限公司	7,006,386.26	1.67	子公司往来款	1 年以内	
	17,963,600.90			1-2 年	
	51,826,338.73			2-3 年	
	23,428,244.56			3-4 年	
合计	3,937,439,586.14	65.53	/	/	

## (1). 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	7,721,886,718.78		7,721,886,718.78	6,132,154,838.98		6,132,154,838.98
对联营、合营企业投资	232,035,453.80		232,035,453.80	211,167,400.12		211,167,400.12
合计	7,953,922,172.58		7,953,922,172.58	6,343,322,239.10		6,343,322,239.10

## (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
晶科电力有限公司	5,940,000,000.00			5,940,000,000.00		
海宁市晶科新能源电力有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
上海晶坪电力有限公司	30,000,000.00	470,000,000.00		500,000,000.00		
晶科慧能技术服务有限公司	26,602,648.98			26,602,648.98		
JINKO POWER INVESTMENT CO., LTD.	14,552,190.00	89,533,860.00		104,086,050.00		
横峰县晶科工程有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
鄱阳县晶科工程有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
宁都县盛步能源工程有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
上海晶科光伏电力有限公司		1,000,000,000.00		1,000,000,000.00		
莆田市涵江区创能新能源投资有限公司		30,198,019.80		30,198,019.80		
铜陵市晶能光伏电力有限公司		42,066,425.55	42,066,425.55			

玉环萃然斋农业科技有 限公司						
上海晶晁电力有 限公司						
布尔津县盛步光伏 发电有限公司						
湖北晶风新能源有 限公司						
上海晶纾风力发电 有限公司						
晶智数云（上海） 能源科技有 限公司						
上海晶钜电力科技 有限公司						
合计	6,132,154,838. 98	1,631,798,305. 35	42,066,425.5 5	7,721,886,718. 78		

## (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											
小计											
二、联营企业											
玉环晶电有 限公司	198,074,536.00			16,877,896.07		802,743.90				215,755,175.97	

滁 州 普 晶 新 源 有 限 公 司	13,0 92,8 64.1 2			3,187 ,413. 71						16,28 0,277 .83	
新 国 乡 晶 新 源 有 限 公 司											
金 昌 晶 投 新 源 有 限 公 司											
上 市 饶 广 投 伏 源 有 限 公 司											
上 海 康 益 丰 农 业 展 发 有 限 公 司											
小 计	211, 167, 400. 12			20,06 5,309 .78		802, 743. 90				232,0 35,45 3.80	
合 计	211, 167, 400. 12			20,06 5,309 .78		802, 743. 90				232,0 35,45 3.80	

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

公司本期根据与莆田市高新技术产业园开发有限公司签订的《战略合作框架协议》支付企业发展资金 3,050 万元，不含税金额 30,198,019.80 元，该款项作为取得子公司莆田市涵江区创能新能源有限公司的必要支出，因此作为取得该子公司股权的一部分作价，计入长期股权投资。

## 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	2,779,428,393.36	2,210,689,508.02	4,105,641,485.30	3,800,440,174.84
其他业务	14,778,859.96	14,065,089.16	23,481,722.30	18,008,062.74
合计	2,794,207,253.32	2,224,754,597.18	4,129,123,207.60	3,818,448,237.58

## (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	光伏电站开发运营转让业务		光伏电站 EPC 业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型						
光伏电站运营维护业务	260,182,040.06	131,856,048.01			260,182,040.06	131,856,048.01
光伏电站 EPC 业务			1,004,250,321.81	957,054,056.47	1,004,250,321.81	957,054,056.47
光伏电站开发咨询服务	385,341,828.69	-379,547.83			385,341,828.69	-379,547.83
组件等销售	1,144,433,062.76	1,136,224,040.53			1,144,433,062.76	1,136,224,040.53
按经营地区分类						
境内	1,789,956,931.51	1,267,700,540.71	1,004,250,321.81	957,054,056.47	2,794,207,253.32	2,224,754,597.18
境外						

按商 品转 让的 时间 分类						
在某 一时 点确 认收 入	1,522,641,730.32	1,135,844,492.70			1,522,641,730.32	1,135,844,492.70
在某 一时 段内 确认 收入	267,315,201.19	131,856,048.01	1,004,250,321.81	957,054,056.47	1,271,565,523.00	1,088,910,104.48
合计	1,789,956,931.51	1,267,700,540.71	1,004,250,321.81	957,054,056.47	2,794,207,253.32	2,224,754,597.18

其他说明

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 103,400,405.74 元。

## (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	99,790,000.00	200,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	20,065,309.78	6,590,440.39
处置长期股权投资产生的投资收益	54,499,255.62	2,484,264.42
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,023,416.18	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	390,205.88	438,262.10
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		
应收款项融资贴现损失		-990,482.88
子公司的利息收入	52,509,923.10	
合计	228,278,110.56	208,522,484.03

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	40,019,866.32	
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	2,810,315.68	详见第十一节
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	56,369,375.17	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-126,955.34	
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	2,000,000.00	
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		
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	-35,897,518.36	详见第十节、七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	78,752,975.01	
减：所得税影响额	12,015,026.70	
少数股东权益影响额（税后）	-133,905.41	
合计	132,046,937.19	

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

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
省级以下地方政府对新能源电费补贴	10,206,980.83	该补助属于符合国家政策规定、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，因此计入经常性损益。

其他说明

√适用 □不适用

执行《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）》对 2022 年度非经常性损益金额的影响

项 目	金 额
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	27,799,733.05
2022 年度按《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）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	26,269,275.97
差异	1,530,457.08

## 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	2.56	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.68	0.07	0.07

## 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：李仙德

董事会批准报送日期：2024 年 3 月 27 日

**修订信息**

适用 不适用