

公司代码：688303

公司简称：大全能源



新疆大全新能源股份有限公司
2024 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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

2024年，国内多晶硅市场供需错配加剧，产品价格持续走低，甚至跌破行业现金成本，行业整体毛利及盈利水平大幅下降。公司基于谨慎性原则在报告期内计提了存货跌价准备，并对老装置产线等长期资产计提了资产减值准备，对本报告期公司业绩造成较大影响。因此公司2024年度业绩显著下滑，出现亏损。若未来行业内产能继续增加或下游企业采购策略调整，导致行业竞争加剧或下游需求萎缩，则可能导致多晶硅产品价格存在进一步下降的风险，公司业绩存在持续下滑或亏损风险。

公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节管理层讨论与分析之四、风险因素部分，敬请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、德勤华永会计师事务所（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。

六、公司负责人徐广福、主管会计工作负责人施伟及会计机构负责人（会计主管人员）李衡声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

经审计，公司2024年度实现归属于上市公司股东的净利润-271,813.24万元。综合考虑行业现状、公司发展战略和经营情况等因素，为保证公司正常经营和持续发展，公司2024年度拟不派发现金红利，不送红股，不进行公积金转增股本和其他形式的利润分配。

根据《上市公司股份回购规则》第十八条规定：“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算”，公司2024年度以集中竞价交易方式累计回购公司股份金额为54,956,185.85元（不含印花税、交易佣金等交易费用），现金分红和回购金额合计54,956,185.85元，占2024年度归属于母公司所有者的净利润的比例为2.02%。

公司上述利润分配方案已经公司第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十五次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议批准。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展目标、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、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

十三、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标 7

第三节 管理层讨论与分析 11

第四节 公司治理 38

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 67

第六节 重要事项 78

第七节 股份变动及股东情况 116

第八节 优先股相关情况 127

第九节 债券相关情况 128

第十节 财务报告 129

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的
	财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿
	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

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		
公司/本集团/大全能源	指	新疆大全新能源股份有限公司及其下属公司，包括内蒙古大全新能源有限公司、内蒙古大全新材料有限公司、内蒙古大全半导体有限公司、新疆大全新能源股份有限公司江苏分公司、江苏利朗新能源有限公司和内蒙古大全新能源研究院有限公司
新疆大全新能源	指	新疆大全新能源股份有限公司
开曼大全/大全新能源	指	Daqo New Energy Corp.，美国纽约证券交易所上市公司，公司之控股股东，股票代码：DQ
重庆大全	指	重庆大全新能源有限公司，开曼大全之控股子公司，公司之股东
新疆大全投资	指	新疆大全投资有限公司，公司之全资子公司
内蒙古大全新能源	指	内蒙古大全新能源有限公司，公司之全资子公司
内蒙古大全新材料	指	内蒙古大全新材料有限公司，公司之全资子公司
内蒙古大全半导体	指	内蒙古大全半导体有限公司，内蒙古大全新能源之全资子公司，公司之孙公司
江苏利朗	指	江苏利朗新能源有限公司，内蒙古大全新能源之全资子公司，公司之孙公司
内蒙古大全研究院	指	内蒙古大全新能源研究院有限公司，内蒙古大全新能源之全资子公司，公司之孙公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
财政部	指	中华人民共和国财政部
硅业分会	指	中国有色金属工业协会硅业分会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	上海证券交易所
A 股	指	在中国境内发行、在境内证券交易所上市并以人民币认购和买卖的普通股股票
元、千元、万元、亿元	指	人民币元、人民币千元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2024 年 1-12 月
太阳能	指	太阳能是各种可再生能源中最重要的基本能源，作为可再生能源其中的一种，指太阳能的直接转化和利用
光伏/光伏发电	指	利用半导体界面的光生伏特效应而将光能直接转变为电能的一种技术。光伏发电系统主要由太阳能电池组件、控制器和逆变器三大部分组成。光伏电池经过串联后进行封装保护可形成大面积的太阳能电池组件，再配合上功率控制器等部件就形成了光伏发电装置
半导体材料	指	导电能力介于导体和绝缘体之间的材料
硅	指	一种化学元素，元素符号 Si。硅是地球上含量仅次于氧的元素，广泛应用于电子、光伏、建筑等行业
晶硅	指	晶体硅材料，包括多晶硅和单晶硅等形式
多晶硅、硅料	指	单质硅的一种形态，由具有一定尺寸的硅晶粒组成的多晶体，各个硅晶粒的晶体取向不同，多晶硅是光伏电池与半导体设备的主要原材料。根据纯度，多晶硅可分为太阳能级（光伏级）多晶硅与电子级（半导体级）多晶硅
单晶硅片用料	指	用于单晶硅拉制并生产单晶硅片的多晶硅产品

多晶硅片用料	指	用于多晶铸锭并生产多晶硅片的多晶硅产品
工业硅粉、硅粉	指	由硅矿石和碳质还原剂在矿热炉内冶炼成的产品，主要成分为硅元素，是本公司的主要原材料
三氯氢硅	指	由工业硅粉与氯化氢合成而得的硅化合物，能在 1100℃左右被氢还原为单质硅，是本公司生产多晶硅的中间品，化学式为 SiHCl_3 ，英文名称 Trichlorosilane
四氯化硅	指	三氯氢硅合成及三氯氢硅还原等多晶硅生产过程中的副产物，可以通过冷氢化工艺制备三氯氢硅，化学式为 SiCl_4 ，英文名称 Silicon Tetrachloride
二氯二氢硅	指	三氯氢硅合成、冷氢化、三氯氢硅还原等多晶硅生产过程中的副产物，可以与四氯化硅在催化剂条件下反歧化生成三氯化硅，化学式为 SiH_2Cl_2 ，英文名称 Dichlorosilane
单晶硅	指	整块硅晶体中的硅原子按周期性排列的单晶硅，是用高纯度多晶硅为原料，主要通过直拉法和区熔法取得
硅棒、单晶硅棒	指	由多晶硅通过直拉法、区熔法生长成的棒状的硅单晶体，晶体形态为单晶
硅锭、多晶硅锭	指	由多晶硅料通过真空感应熔炼或定向凝固工艺生长成的锭状多晶硅体，晶体形态为多晶
硅片	指	由单晶硅棒或多晶硅锭切割形成的方片或八角形片，可分为单晶硅片和多晶硅片
太阳能电池、光伏电池	指	利用光电转换原理使太阳的辐射光能通过半导体物质转变为电能的一种器件
太阳能电池组件、光伏电池组件、光伏组件	指	由若干个太阳能发电单元通过串并联的方式组成。其功能是将功率较小的太阳能发电单元放大成为可以单独使用的光电器件，通常功率较大，可以单独使用为各类蓄电池充电，也可以多片串联或并联使用，作为离网或并网太阳能供电系统的发电单元，是光伏发电系统的核心部件
西门子法	指	西门子法为生产多晶硅的原有工艺，是以氢气还原高纯度三氯氢硅，在加热到 1100℃左右的硅芯上沉积多晶硅的生产工艺
改良西门子法	指	目前国内外最主流及最成熟的多晶硅生产工艺，又称闭环西门子法。其主要是在西门子法基础上增加了尾气回收和四氯化硅氢化工艺，实现了生产过程的闭路循环，避免副产品直接排放污染环境，并实现原料的循环利用，有效降低了生产成本
平价上网	指	包括发电侧平价与用户侧平价两层含义：发电侧平价是指光伏发电即使按照传统能源的上网电价收购（无补贴）也能实现合理利润；用户侧平价是指光伏发电成本低于售电价格，根据用户类型及其购电成本的不同，又可分为工商业、居民用户侧平价
P 型多晶硅、N 型多晶硅	指	根据多晶硅掺入杂质及导电类型的不同，可分为 P 型、N 型：当硅中掺杂以施主杂质（V 族元素，如磷、砷、锑等）为主时，以电子导电为主，称为 N 型多晶硅，当硅中掺杂以受主杂质（III 族元素，如硼、铝、镓等）为主时，以空穴导电为主，称为 P 型多晶硅
半导体级多晶硅、半导体硅料、半导体硅基材料	指	制造硅晶圆的基础材料，是集成电路产业链中的最上游，产品纯度达到 11-13N，产品指标包括电阻率、杂质浓度等量化指标及稳定性、产品晶型结构等隐性指标。按应用类型可分为直拉用电子级多晶硅和区熔用电子级多晶硅，前者广泛应用于集成电路存储器、微处理器、手机芯片等电子产品，后者主要用于制造 IGBT、高压整流器等高压大功率半导体器件。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	新疆大全新能源股份有限公司
公司的中文简称	大全能源
公司的外文名称	Xinjiang Daqo New Energy Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Daqo Energy
公司的法定代表人	徐广福
公司注册地址	新疆石河子市经济开发区化工新材料产业园北二十路66号
公司注册地址的历史变更情况	新疆石河子经济开发区化工新材料产业园纬六路16号
公司办公地址	新疆石河子市经济开发区化工新材料产业园北二十路66号
公司办公地址的邮政编码	832000
公司网址	www.xjdqsolar.com
电子信箱	dqir@daqo.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙逸铖	段莉雯
联系地址	上海市浦东新区张杨路838号华都大厦29层A/J座	上海市浦东新区张杨路838号华都大厦29层A/J座
电话	021-50560970	021-50560970
电子信箱	dqir@daqo.com	dqir@daqo.com

三、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）； 经济参考报（www.jjckb.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

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	大全能源	688303	无

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境	名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
---------------	----	--------------------

内)	办公地址	上海市黄浦区延安东路 222 号 30 楼
	签字 会 计 师 姓名	战伶芳、闫蓓艺
报告期内履行持续督导职责的 保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层
	签 字 的 保 荐 代表人姓名	陈玮、张志强
	持 续 督 导 的 期间	2021 年 7 月 22 日-2024 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同 期增减(%)	2022年
营业收入	741,051.84	1,632,908.15	-54.62	3,094,030.64
扣除与主营业务无关的业务收入 和不具备商业实质的收入后的 营业收入	737,804.46	1,622,514.70	-54.53	3,075,698.48
归属于上市公司股东的净利润	-271,813.24	576,269.62	-147.17	1,912,087.13
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-263,175.52	577,593.65	-145.56	1,914,875.80
经营活动产生的现金流量净额	-538,607.72	874,134.96	-161.62	1,536,693.21
	2024年末	2023年末	本期末比上年 同期末增减(%))	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	4,015,774.13	4,387,924.51	-8.48	4,554,157.27
总资产	4,420,024.93	5,069,505.45	-12.81	5,226,488.62

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同 期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	-1.27	2.70	-147.04	9.40
稀释每股收益（元 / 股）	-1.27	2.70	-147.04	9.40
扣除非经常性损益后的基本每 股收益（元 / 股）	-1.23	2.70	-145.56	9.42
加权平均净资产收益率（%）	-6.48	13.30	减少19.78个 百分点	61.68
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率（%）	-6.27	13.33	减少19.60个 百分点	61.77
研发投入占营业收入的比例（% ）	5.22	7.40	减少2.18个百 分点	3.57

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

公司 2024 年实现营业收入 741,051.84 万元，较上年同期下降 54.62%，扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入、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、经营活动产生的现金流量净额、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期下降分别为 54.53%，147.17%，145.56%，161.62%，147.04%，147.04%，145.56%，主要系报告期内受光伏上下游供需关系影响，多晶硅价格大幅下跌，业绩较上年同期有所下降。

七、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

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：万元 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	298,163.90	160,214.66	142,093.27	140,580.01
归属于上市公司股东的净利润	33,061.35	-100,077.56	-42,901.05	-161,895.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	35,377.17	-104,735.90	-47,699.74	-146,117.05
经营活动产生的现金流量净额	-166,802.82	-179,728.61	-93,587.33	-98,488.96

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、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	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 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	-135,988,749.47		-30,254,009.71	-60,028,310.23
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	19,462,318.15		17,592,276.75	28,317,669.71
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	32,768,333.63		-	7,092,524.56
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	406,556.89	第十节七、74/75	-3,259,027.15	-7,729,653.47
减: 所得税影响额	-3,025,610.91		2,680,534.55	4,464,659.32
少数股东权益影响额(税后)	-		-	-3,616.79
合计	-86,377,151.71		-13,240,225.56	-27,886,726.90

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非经常性损益项目且金额重大的, 以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目, 应说明原因。

□适用 √不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	本期数	上期数
会计指标: 经营活动产生的现金流量净额	-538,607.72	874,134.96
调整项目: 票据调整	200,561.97	350,374.63
非企业会计准则财务指标: 调整后经营活动产生的现金流量净额	-338,045.75	1,224,509.59

选取该非企业会计准则财务指标的原因

根据行业习惯, 公司货款结算多为银行承兑汇票。由于企业会计准则的要求, 收到票据及票据背书不作为现金活动计入现金流量表, 但为真实反映企业实际的现金流情况, 公司将票据行为视同现金进行调整。票据调整如下:

- 1、公司从客户收到银行承兑汇票作为销售回款, 视同收到现金, 调整增加经营活动现金流流入。
- 2、公司将银行承兑汇票背书转让给运营物资及服务供应商等, 视同现金支付, 调整增加经营活动现金流支出。

选取的非企业会计准则财务指标或调整项目较上一年度发生变化的说明
☐适用 ☒不适用

该非企业会计准则财务指标本期增减变化的原因
本年调整后经营活动产生的现金流量净额为-338,045.75 万元，较上年下降较多。主要原因是硅料市场供需失衡，导致价格持续下滑，毛利为负所致。

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：万元 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
应收款项融资	81,411.38	40,257.33	-41,154.05	-
合计	81,411.38	40,257.33	-41,154.05	-

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☒适用 ☐不适用

2021 年美国商务部工业与安全局（BIS）将包括公司在内的 4 家中国企业及新疆生产建设兵团列入 UFLPA 实体清单，禁止美国公司未经美国政府批准与名单内的企业开展业务。为保护下游客户商业利益，维系良好的商务合作关系，公司于公告中豁免披露存在进出口业务客户名称。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，既是实现“十四五”规划目标任务的关键之年，也是能源专项规划的攻坚之年，在全球能源结构深度调整背景下，我国新型能源体系建设取得突破性进展。我国可再生能源装机规模不断实现新突破，可再生能源发展再上新台阶。根据国家能源署发布可再生能源并网运行数据显示，2024 年我国可再生能源发电新增装机 3.73 亿千瓦，同比增长 23%，装机规模已超火电，占电力新增装机的 86%。其中，太阳能光伏发电新增 2.78 亿千瓦，占全国可再生能源新增装机总量 75%。

作为光伏产业链的上游制造环节，在国家宏观政策精准引导与企业综合实力持续提升的双重驱动下，我国硅产业整体运行保持平稳态势，全球市场占有率稳步提升，产业链各环节高质量发展成效显著。根据中国光伏行业协会统计数据显示，2024 年我国多晶硅产量为 182 万吨，同比增加 23.6%。但伴随着多晶硅产能集中释放与下游装机需求增速放缓的结构性矛盾，叠加行业竞争加剧，多晶硅价格持续走低并于 2024 年中首次出现成本与价格倒挂现象，导致企业盈利空间显著压缩，硅料企业甚至面临全面亏损的严峻挑战。这一系列发展态势既印证了产业升级与政策导向的高度契合，也暴露出新兴产业发展过程中的阶段性挑战。

报告期内，公司凭借在成本控制、资金储备和技术创新方面的突出表现，有效缓解了市场价格波动对公司盈利能力的负面影响并收窄了亏损规模。

(1) 兼施众策，降本增效成果显著

2024 年度，公司通过“技术+管理+数字化”多维协同，降本增效成果显著。在行业价格持续下行的压力下，公司依托氯硅烷高效除杂技术、冷氢化流化床工艺优化、还原炉参数优化等工艺改进，推动单位生产成本实现同比下降 7%。年内公司累计新增 43 项降本措施研发立项，研发投入达 3.87 亿元，占营业收入 5.22%，其中冷氢化流化床工艺优化、氯硅烷高效除杂等技术突破，推动公司硅耗与能耗指标达到行业先进水平。同时，公司以数字化转型为抓手，于 2024 年上半年

实现全流程节点及数据线上化管理，构建了“全流程、全要素、全闭环”的数字化体系。工艺数据管理平台的上线，成功打通了技术、生产、质量数据链条，为员工提供精准操作指导，管理精细化程度显著提升，无效成本进一步压缩。此外，公司通过效能管理体系与激励机制，鼓励全员参与技术优化，形成“创新驱动降本”的良性循环，为成本竞争力注入持续动能。

（2）财务稳健，抵御行业寒冬

2024 年，多晶硅市场供需错配加剧，行业内卷严重，面对严峻的行业形势，公司凭借审慎的财务策略与充沛的现金流，展现出强大的抗风险韧性。报告期内，公司严控资本开支，优化生产节奏，确保核心产能稳定运行；通过数字化转型实现成本节约与效率提升，为现金流安全提供技术支撑。截至 2024 年末，公司持有货币资金 50.1 亿元、定期存款 81.1 亿元、银行承兑汇票 4.0 亿，合计资金储备合计约 135.2 亿元。

2024 年，公司继续积极拓展海外市场，并成功与多家境外客户达成了长期合作意向，战略性分散国内市场波动风险，以降低对单一市场的依赖。在行业价格跌破现金成本的极端环境下，公司仍保持资产负债率可控，并通过完善治理机制与风险防范体系，筑牢财务安全底线。稳健的财务管理与灵活的运营调整，不仅助力公司穿越周期寒冬，更为未来市场复苏储备了充足弹性。

（3）前瞻创变，构建长期竞争力

公司以“技术引领+数字赋能+全球化布局”为战略主轴，持续夯实长期竞争壁垒。2024 年，公司新增专利申请 177 项，累计获授权专利 429 项，其中还原炉智能控制、冷氢化工艺优化等关键技术实现产业化应用，推动公司 N 型单晶料占比自 2023 年的 30%跃升至 70%。

报告期内，公司新疆与内蒙古基地智能制造持续迭代升级。物控管理系统平稳上线、精馏 APC 先进控制成功实施、工艺数据“一体化管理”推动公司技术决策科学化，为研发创新提供数据引擎。此外，公司亦持续深化与知名高校、科研院所及专业单位的产学研合作，通过就行业前沿技术的积极交流与储备，抢占绿色低碳赛道。在行业低谷期，公司坚持“逆周期投入”，通过全球化客户拓展与技术迭代，构筑差异化优势，为行业复苏期的价值释放奠定坚实基础。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

√适用 □不适用

本年调整后经营活动产生的现金流量净额为-338,045.75 万元，较上年下降较多。主要原因是硅料市场供需失衡，导致价格持续下滑，毛利为负所致。公司坚持成本控制、技术创新路线，会持续优化成本结构，控制现金亏损规模。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

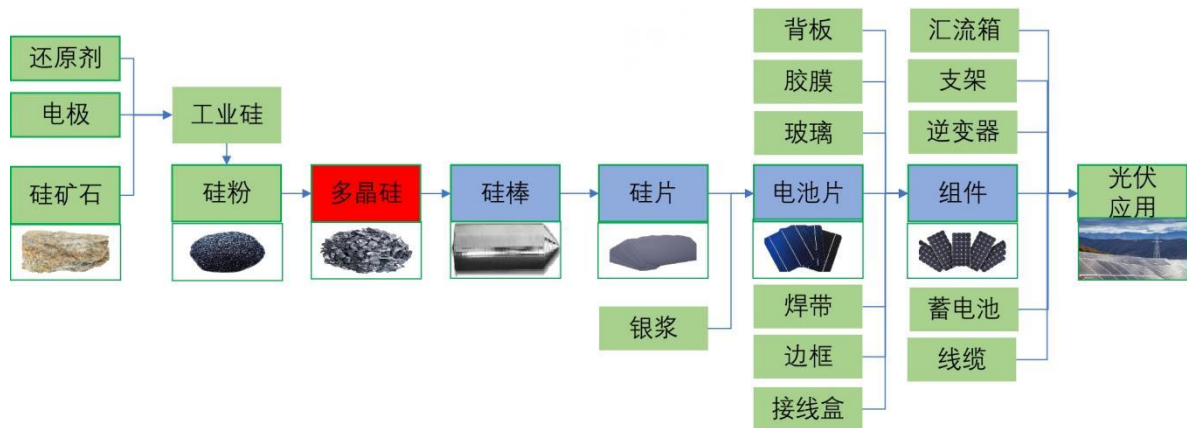
（1）主要业务

自 2011 年成立以来，公司紧紧围绕国家新能源战略规划，依托持续的研发投入和技术创新，结合低成本能源优势以及地处硅产业基地集群优势，一直专注于高纯多晶硅的研发、生产和销售。经过十年的探索和发展，公司目前已形成年产 30.5 万吨高质量、低能耗、低成本的高纯多晶硅产能，是多晶硅行业主要的市场参与者之一。

（2）主要产品

公司的主要产品为高纯多晶硅，主要应用于光伏行业，处于光伏产业链的上游环节，多晶硅经过融化铸锭或者拉晶切片后，可分别做成多晶硅片和单晶硅片，进而用于制造光伏电池。根据下游生产硅片的不同，可将高纯多晶硅分为单晶硅片用料和多晶硅片用料。

（3）光伏产业链构成及公司在产业链中所处的位置如下图所示：



（4）公司价值

依托数字化、自动化、智能化、专业化管理及持续研发投入和技术创新，公司提供的多晶硅产品各项质量指标达到国际先进水平。公司单晶硅片用料产量占总产量比例持续稳定在 98%以上，单晶硅片用料占比处于国内先进水平。公司 98%以上的产品已达到电子三级水平，位于行业前列。

半导体级多晶硅相较太阳能级多晶硅对纯度要求更高，公司凭借在高纯多晶硅领域多年的技术积累，横向拓展半导体级多晶硅项目，有望打破国外企业的垄断地位，推进半导体多晶硅的国产化进程。

（二）主要经营模式

公司的经营模式是公司十多年光伏行业经验的结晶，适合行业发展现状和公司的实际情况。

（1）盈利模式

公司拥有独立的研发、采购、生产和销售体系，公司采购工业硅粉等原材料后，自行生产高纯多晶硅产品，并以向下游硅片厂商直接销售产品的方式实现盈利。

公司的盈利主要通过成本领先战略和质量最优战略实现，其中高质量、低能耗、低成本是公司的核心竞争力。

（2）采购模式

公司根据市场和自身情况，制定年度生产计划、季度生产计划和月度生产计划。采购部根据生产计划制定相适应的采购计划，并提交管理层审批后执行。对于工业硅粉、石墨夹头、包装物等主要采购物资，公司通常与主要合格供应商签订年度采购合同，双方就产品规格型号及定价原则、采购量范围、质量标准、质量保证、包装方式及要求、运输和交货、付款方式等条款进行约定，并根据原材料库存情况和采购计划向供应商发出具体订单实施采购。

（3）生产模式

公司生产部门根据与客户签订的长期供货协议、具体合同及订单、公司产能、对市场的预期判断情况、年度检修计划等综合考虑确定年度生产计划、季度生产计划和月度生产计划，并组织生产。

公司采用改良西门子法加冷氢化工艺制备多晶硅，主要流程是将冶金级硅和氯化氢反应生成三氯氢硅后，经过精馏提纯、还原、产品破碎整理、尾气回收、冷氢化等步骤加工，生成高纯晶硅。自 1955 年开发成功后，西门子法已经经历了超过 60 年的持续改良，技术成熟、安全性高、产品质量高为目前改良西门子法的核心优势。此外，改良西门子法能够生产 9N-11N 的高纯晶硅，同时兼容太阳能级和电子级产品生产。综合来看，目前改良西门子法有望在较长时间内保持其竞争优势。

（4）销售模式

公司与客户签订的协议主要由长期供货协议、销售合同/订单组成。针对多晶硅主要客户，公司通常与其签订锁量不锁价的长期供货协议，协议期限通常在一至五年不等。长期供货协议一般就产品规格型号及定价原则、供货量范围、协议期限等条款进行约定，具体每月的供货数量和产品单价一般以双方签订的销售合同/订单为准。为保障合同顺利进行，长单客户需支付一定金额的预付款，抵扣每月订单金额。对于未签署长期供货协议的客户，公司通常在每次交易时与其签订销售合同，就每次交易的具体条款进行约定。

(三) 所处行业情况

1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 所处行业

公司主营业务为高纯多晶硅的研发、生产及销售，根据中国上市公司协会发布《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，属于 CH38 电气机械和器材制造业；根据国民经济行业分类与代码（GB/T4754-2017），公司所处行业属于 C3985 电子专用材料制造；根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类(2018 年)》，公司业务属于 6. 新能源产业—6.3 太阳能产业—6.3.2 太阳能材料制造中的晶硅材料。

(2) 行业发展阶段及基本特点

光伏产业是基于半导体技术与新能源需求而兴起的朝阳产业，处于快速成长期。在产业政策引导和市场需求驱动的双重作用下，我国光伏产业实现了快速发展，产业链布局完整，整体制造能力和市场需求全球领先。受碳达峰、碳中和目标影响，十四五期间我国光伏市场将进入快速发展阶段，行业迎来市场化建设的高峰。此外，随着光伏发电成本大幅降低，光伏发电平价上网的逐步实现，我国光伏行业将迎来新的发展动力，未来发展空间广阔。

光伏产业上游包括多晶硅的冶炼、铸锭/拉棒、切片等环节，中游包括太阳能电池生产、光伏发电组件封装等环节，下游包括光伏应用系统的安装及服务。



在光伏产业政策的持续驱动下，国内多晶硅厂商技术的突飞猛进、生产成本的大幅下降，我国多晶硅行业呈现快速发展的趋势，产量持续创新高。根据中国光伏行业协会统计数据显示，2024 年我国多晶硅产量为 182 万吨，同比增加 23.6%。随着国内多家龙头企业的优质产能逐渐投产，国内外高成本产能逐步退出，行业格局持续优化。多晶硅市场份额将进一步向技术水平高、成本优势明显、规模效益突出的企业集中。

(3) 主要技术门槛

公司的核心产品为太阳能级高纯多晶硅，处于行业上游。由于多晶硅生产的化工属性，对环评、环评、能评的要求极高；其生产工艺复杂，拥有较强的技术壁垒，需要精良的生产设备和优秀的人才团队；同时，投资规模庞大，应具备较强的资金实力，单万吨棒状硅产能投资在 8-10 亿元左右；此外，产能建设周期长，大约需要 12-18 个月，投产后产能爬坡又需要约 3-6 个月。多晶硅作为制造光伏电池主要原材料，目前几乎没有成熟替代品，因此，在光伏主产业链中，多晶硅扩产难度最大，更容易成为行业发展的瓶颈。

2、 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司产能、产品质量和成本控制位于行业前列。

目前，公司已建成多晶硅产线产能规模达 30.5 万吨/年。根据中国光伏行业协会数据，2024 年度国内多晶硅产量约 182 万吨，公司对应期间的多晶硅产量为 20.51 万吨，约占国内多晶硅产量的 11.26%，规模在业内处于第一梯队。

公司成本、质量情况请参照本报告第三节管理层讨论和分析一、经营情况讨论和分析（1）兼施众策，降本增效成果显著、（3）前瞻创变，构建长期竞争力。

3、 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

根据安泰科发布《2024 年晶硅市场发展报告》数据显示，2024 年国内下游硅片市场产品结构持续优化改善，多晶产品市场份额几乎完全被单晶产品取代，其中 N 型单晶硅片占比提升至 75%。部分单晶厂商以及广交所多晶硅期货基准交割品提出的技术指标符合或接近多晶硅电子二级品指

标，逐步将光伏多晶硅产品半导体化，推动多晶硅企业向更高品质生产转型。预期到 2025 年底，我国硅片产品中 N 型单晶硅片占比将持续提升至 90%。

多晶硅行业正经历“技术升级+产业整合+模式创新”三重变革，头部多晶硅企业逐步开始规划从单一多晶硅产品向电子特气、硅碳负极材料等多元化方向发展。在光伏与储能结合趋势下，硅基材料在储能电池中的应用逐渐成为研发热点，加速向高端应用领域拓展。

工信部发布《光伏制造行业规范条件》（2024 年修订），要求新建多晶硅项目能效须达到行业先进水平，另零碳工厂建设已上升至国家战略层面，需逐步完善从工业硅到多晶硅产品的垂直供应链，打造全生命周期的碳足迹管理平台，打通从源头到多晶硅产品的碳足迹链路，实时监控碳足迹，开展碳足迹认证等。

多晶硅持续开展智能工厂建设，构建知识驱动、动态优化、安全高效、绿色低碳的数字化制造系统，建立完善以产定销、产销协同、高质量、低成本的高纯多晶硅智能生产新模式，持续推动产业体系优化、制造模式变革。

（四）核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

报告期内，公司基于现有高纯多晶硅核心制备工艺，实施了一系列针对性的技术改造与研发项目，旨在全方位降低生产成本，提升产品质量、生产效率及装置稳定性。项目涵盖冷氢化流化床优化、精馏 APC 先进控制、还原炉智能控制、氯硅烷高效提纯、高纯多晶硅质量提升、硅粉回收利用、污水零排放处理、循环水消雾节水、低位余热利用、废盐综合利用以及高效络合剂催化剂开发等多个关键领域。

冷氢化技术方面，通过优化冷氢化流化床结构，改善反应器内的流场与热场分布，提高反应转化率及平稳运行时间，保障产品质量的稳定性。

精馏技术方面，引入精馏 APC 先进控制系统，优化精馏关键工序的工艺控制，实现稳定运行与节能降耗。持续开发新型高效吸附剂与络合剂，提升系统除杂能力，实现氯硅烷的高效提纯及高纯多晶硅产品质量的提升。通过工艺优化，停用无效塔并降低回流比，大幅减少蒸汽消耗，提高能源利用效率。

还原技术方面，实施《还原炉智能制造关键控制技术研发项目》，持续开展工艺参数优化测试，通过优化硅芯参数，提高进料量与电流，提升了沉积速率，平均还原电耗降低 2kwh/kg. Si 以上。通过增加还原炉电压控制程序，实时按最优曲线调整，确保还原炉参数稳定运行，提升产品质量。引进国外先进的 CVD 模拟软件，为优化还原运行及操作参数提供科学依据。与优质供应商合作，开展余热发电与制冷的技术交流、考察及方案论证，提升系统余热回收率，降低能耗。实施还原溴化锂改造项目，实现采暖水与工艺系统分离，减少蒸汽消耗。

其他方面，大力实施高盐废水零排放工艺改造，实现中水回用，降低污水外排及原水消耗；优化高密池工艺，进一步提升污水处理效果，降低运营成本，确保系统长周期稳定运行。开发新型脱水和干燥工艺，降低酸性硅粉、二氧化硅污泥等固废含水率，减少委外处理量，减小环境影响。

开展循环水与空分空压系统的节能优化技术论证与研发，提高能源利用效率。开发高沸裂解回收系统的络合剂与催化剂，提高物料回收利用率。通过压缩机与冷冻系统联通，实现平行装置间的资源整合与优化，减少设备无效运行，提高设备满负荷运行率。

公司积极践行安环政策指引，引入冷却塔消雾节水专利技术，将常规冷却塔升级为消雾节水冷却塔，实现冬季无雾运行，消除安全环保隐患，降低补水量，助力区域冬季重污染天气防治，成为兵团首家获工业和信息化部认定的重点用水水效领跑者企业。

通过上述一系列研发攻关和技术改进，在品质保持稳定的前提下，单位产品的成本进一步降低，保持了工艺技术先进性和产品的市场竞争力。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新小巨人企业、制造业单项冠军认定情况

☐适用 ☒不适用

2、 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增专利申请数 177 项，其中发明专利 42 项，实用新型专利 135 项；新增获得专利数 112 项，其中发明专利 18 项，实用新型专利 94 项；已获实用新型专利失效 5 项。截至 2024 年 12 月 31 日，累计申请专利数 641 项，其中发明专利 153 项，实用新型专利 486 项，境外专利 2 项；累计获得专利数 429 项，其中发明专利 54 项，实用新型专利 373 项，境外专利 2 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	42	18	153	54
实用新型专利	135	94	486	373
外观设计专利	-	-	-	-
软件著作权	-	-	-	-
其他	-	-	2	2
合计	177	112	641	429

注：已失效专利项不计入累计数量。

3、 研发投入情况表

单位：万元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	38,705.87	120,836.21	-67.97
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	38,705.87	120,836.21	-67.97
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.22	7.40	减少 2.18 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

注：以上研发投入与财务报表中研发费用的差异主要是研发过程中试制产品的成本。研发活动成果未实现量产之前，需投入各项成本费用，如投入的原辅材料、燃料动力、参与研发人员的薪酬等。在此期间产生的试制产品，因其最终可以形成销售，相关支出计入成本。

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☒适用 ☐不适用

报告期内，部分研发项目进度调整，从而导致研发投入总额较上年同期有所下降。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	多晶硅生产节能降碳关键技术研发项目	180,000.00	15,250.96	15,250.96	通过还原过程能量高效利用和多效精馏分离提纯技术,实现了多晶硅产品关键质量指标突破性提升。	多晶硅生产过程的能源优化,减少多晶硅生产过程中的能源消耗。实现单位多晶硅综合能耗达到行业先进水平。	国内先进水平	通过技术突破提高沉积速率和单程转化率,减少能源消耗。其中,还原及尾气热量耦合回收技术可提高能源利用效率;应用智能技术,可提高生产效率和能源管理效能。
2	多晶硅物料控制研发项目	25,084.00	523.36	14,879.35	对湿法除尘、渣浆处理、氯硅烷回收工艺进行优化,有效降低原辅料消耗。	实现可回收氯硅烷及其他物料资源化利用。	国内先进水平	研发突破多晶硅生产物料的回收利用技术,在确保多晶硅质量的前提下充分回收所涉及的各种物料,降低物料消耗。
3	多晶硅装置能量综合回收与利用研发项目	15,800.00	3,481.52	7,058.84	通过设备调试与软件模拟,获得电流、进料量等运行参数的理想组合,在提升致密料比例、增加单炉产量同时有效降低氢气电单耗。	还原电耗和综合电耗保持行业先进水平。	国内先进水平	本项目应用于多晶硅生产的还原、公用工程流程对多晶硅生产过程的能量的综合回收利用。
4	多晶硅生产中节能	30,283.75	4,843.35	4,843.35	实现产品整理装置自动上料,提高	进一步提高生产效率,优化硅芯参	国内	本项目应用于多晶硅生产中的还原、尾气回

	降耗研发项目				上料效率;推广使用新规格硅芯,改善设备出炉产量和电耗状况;通过软件模拟并实践验证,优化氢气压缩机与冷冻机联通运行后的工艺参数控制。	数达到降低电耗增加产量的目的;优化尾气回收装置大型机组运行模式等。	先进水平	收、产品整理装置对多晶硅生产过程节能降耗研发项目。
5	高纯多晶硅产品品质提升研发项目	3,896.71	2,656.71	2,656.71	增加反歧化吸附树脂的使用,在达到反歧化作用同时,降低三氯硅烷和四氯硅烷中的B/P杂质含量;增加对再生氢气中砷烷含量的检测标准。	进一步提升装置除硼磷效果,明确各项杂质含量检测标准。	国内先进水平	本项目应用于多晶硅生产中的精馏、尾气回收装置对多晶硅生产过程产品品质提升研发项目。
6	基于数字孪生的多晶硅生产系统研发项目	10,000.00	2,513.24	2,513.24	完成新疆基地新装置产线三维建模,平台录入全厂工艺、设备和仪表参数,开发PS模块实现全生命周期数据和资料管理。	实现全工厂三维建模,通过三维可视化技术,优化运营期间设备运行状态,提高管理水平,生产实现降本增效,实现效益最优化。	国内先进水平	利用数字孪生技术,可以模拟和优化生产流程,提高资源利用率和生产效率。通过分析生产数据,不断调整和优化工艺参数,提升产品质量。通过优化工艺流程和设备配置,降低生产过程中的能耗和物耗。
7	高纯多晶硅质量提升研发项目	2,050.00	19.91	1,043.00	测试吸附塔在不同负荷下的吸附性能,确定吸附塔	筛选高效吸附剂,在确保产品质量前提下,提升产	国内先	本项目应用于多晶硅生产的精馏、尾气回收等主要流程对产品质

	目				最大允许生产能力。	能。	进水平	量的提升。
8	痕量金属、非金属杂质调控关键技术研发项目	30,000.00	749.51	749.51	持续开发痕量硼、磷去除工艺,降低质量波动风险,实现产品质量的稳定性。	提升产品质量,有效降低施主杂质和受主杂质质量。	国内先进水平	提升多晶硅理化指标及外在产品质量。
9	多晶硅节能减排研发项目	760.50	112.11	112.11	持续开发高沸物分离提纯技术;优化污水零排工艺,实现进一步降本增效。	回收氯硅烷中高沸物含量<2.0%(wt)、高沸物杂质Ti含量≤200ppm。	国内先进水平	本项目应用于多晶硅生产中的循环回收装置节能减排研发项目。
10	多晶硅工艺优化研发项目	9,565.32	84.74	84.74	持续优化高密池工艺参数,降低吨水药剂成本;持续优化流化床流化结构,提升转化率,降低硅粉逃逸。	优化高密池工艺参数,提高污水处理效果;优化流化床结构,提高转化率、延长流化床反应器平稳运行时间。	国内先进水平	本项目应用于多晶硅生产中的冷氢化、产品整理、公用工程装置工艺优化研发项目。
11	半导体区熔用多晶硅料开发	62.50	43.72	43.72	通过调整工艺配方及装炉质量控制,减少底盘硅聚物出现,提升产品质量。	解决合格硅棒应力释放的问题;提高硅棒晶粒均匀度;降低硅棒杂质含量;设计开发降低硅芯污染物的方法。	国内先进水平	本项目提升区熔用电子级多晶硅料的产品质量,应用于对质量要求很严格的下游装置,如功率元件、探测器或通讯技术等。
12	半导体级多晶硅用	31.00	29.09	29.09	完成新型硅芯清洗工装的设计,减	对清洗工艺研发攻关,提升硅芯清	国内	突破半导体级多晶硅用硅芯清洗工艺的技

	硅 芯 清 洗 工艺开发				少酸液残留,提升 清洗效率,并已就 该设计申请专利。	洗的质量,最大程 度降低硅 芯 表 面杂质污染。	先 进 水 平	术瓶颈,实现表面洁 净度更高、质量稳 定性更优的半导体 级多晶硅用硅 芯 的量化生产。
13	高 纯 多 晶 硅 品 质 提 升 研 发 项 目	6,763.97	24.70	24.70	完成还原炉进料 量模式研发项目 实施方案设计、高 效吸附剂筛选及 小试。	筛选高效吸附剂, 在确保产品质量 前提下,提升产 能。	国 内 先 进 水 平	本项目应用于多晶 硅生产中的还原、 精馏提升高纯多晶 硅品质研发项目。
14	电 子 特 气 二 氯 二 氢 硅 提 纯 项 目	34.20	22.89	22.89	开展 DCS 提纯、充 装相关工艺和技 术交流,并完成相 关实施方案设计。	研发电子级 DCS 的提纯、充装工 艺,实现高纯电子 级二氯二氢硅的 生产销售。	国 内 先 进 水 平	本项目应用于半导 体级多晶硅精馏流 程对产品的质量提 升。
15	半 导 体 级 多 晶 硅 用 硅 芯 拉 制 工艺开发	16.00	17.06	17.06	完成新型陶瓷材 料的籽晶夹头设 计,该夹头具备良 好的耐磨性、抗污 染性等特点。	开发新型籽晶夹 头及配套制作工艺, 降低圆硅芯制备 过程中夹头引入的 污染;改善硅 芯 炉内热场稳定性。	国 内 先 进 水 平	提升自制圆硅 芯 产品质量,使产出 的半导体级多晶硅 满足下游大尺寸晶 圆片生产技术要求。
16	搭 建 两 套 还 原 炉 测 试 系 统 研 发 项 目	300.00	8.34	8.34	完成还原测试炉 配置方案编制	搭建还原测试系 统,测试工艺参数 优化,降低能耗, 提升生长速率。	国 内 先 进 水 平	本项目应用于不同 工况下还原炉效能 的研发项目。
17	多 晶 硅 生 产 中 安 全	36,205.29	8,324.66	8,324.66	1) 对于含氟废水 经处理达到回用	做到含氟废水的 处理达到回用标	国 内	本项目应用于多晶 硅生产中循环回收、 冷氢

	环 保 优 化 研 发 项 目 (注)				水的标准； 2) 冷氢化流化床 实现硅粉自动下 料。	准以及进行优化 冷氢化的硅粉下 料。	先 进 水 平	化装置安全环保优化 研发。
合计	/	350,853.24	38,705.87	57,662.27	/	/	/	/

注：该项目已于 2024 年实施完毕并结项。

情况说明
无

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	822	842
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	17.34	13.77
研发人员薪酬合计	11,840.46	13,789.02
研发人员平均薪酬	14.42	16.38

注：研发人员包括专业技术人员和下沉至生产部门参与研发活动的研发人员。

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	1
硕士研究生	24
本科	321
专科	399
高中及以下	77
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）	204
30-40岁（含30岁，不含40岁）	530
40-50岁（含40岁，不含50岁）	79
50-60岁（含50岁，不含60岁）	9
60岁及以上	-

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

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

(1) 技术研发优势

2024年9月，内蒙古大全研究院正式成立，为整合企业内外研发资源与人才优势、引进培养优秀技术人才提供了更加专业的平台和有效的组织支撑。

公司高度重视与技术咨询机构、高校、科研院所及优质供应商的交流与合作，持续进行新技术、新工艺、新设备、新材料的开发和引进，不断提升公司研发和技术水平，以实现提质、降本、增效。

报告期内，公司与知名高校开展精馏APC先进控制交流，旨在优化精馏等关键工序的工艺控制，实现生产过程的稳定运行与节能降耗，提升产品质量与生产效率，体现公司对前沿技术的积极探索与应用。

公司技术团队积极对接节能专业厂家，开展系统性节能优化工作。在余热发电、余热制冷领域进行技术交流、实地考察与方案论证，为提升系统余热回收率、实现节能降耗储备技术。同时，

开展循环水系统、空分空压系统的节能优化交流，全方位挖掘节能潜力，展现公司在能源综合利用技术研发上的前瞻性。

公司对接干燥设备厂家开发新型脱水和干燥工艺，有效降低酸性硅粉、二氧化硅污泥等固废含水率，减少委外处理量，减小环境影响。该技术创新不仅解决了环保问题，还可能带来潜在的成本节约，体现公司在绿色生产技术研发方面的持续投入。

公司积极响应政府环保号召，积极与冷却设备厂家进行技术合作，成功将常规冷却塔改造为消雾节水冷却塔，实现冬季无雾运行。这一举措不仅消除了冬季冷却塔巡检的安全隐患，降低了冷却塔补水量，还为区域冬季重污染天气防治做出贡献，成为兵团首家获工业和信息化部认定的重点用水企业水效领跑者，彰显了公司在环保技术应用方面的领先地位。

2024年，内蒙古大全新能源通过了国家级高新技术企业认定，新疆大全新能源荣获“国家科技部民营科技发展贡献奖—重点高新技术企业奖”、“国家工信部两化融合AA级企业”，荣获“2024年新疆兵团工业企业高质量发展100强企业”、“2024年新疆生产建设兵团制造业数字化转型标杆企业”、“2024年新疆生产建设兵团北疆科技创新联盟理事单位”，公司N型单晶用料（多晶硅）取得新疆生产建设兵团工业和信息化局新产品新技术鉴定。

（2）成本优势

硅料生产工艺属性决定能耗成本占比较高，公司凭借自身在电力获取或管理方面的优势，如通过与当地电力企业的长期合作协议、参与电力市场化交易等方式，获取价格相对较低的电力资源，并大比例购买绿电，使得电力成本在行业内具备显著优势，从而有效降低多晶硅生产成本。

报告期内，公司全方位开展降本增效，通过持续优化生产工艺，不断降低单位产品电耗。例如在精馏、还原等关键工序中，通过引入先进控制技术、优化设备运行参数等方式，提高能源利用效率，进一步降低生产成本，在市场竞争中占据成本领先地位。

数字化、智能化科技正成为推动企业发展的重要引擎，公司全面实施数字化转型升级，不断提升管理和生产效率，为持续提质增效打下坚实基础。

（3）质量优势

公司自成立以来专注高纯多晶硅生产，产品质量长期保持稳定，获得了下游客户的高度认可。通过不断的研发和技术创新，多晶硅产品中N型致密比例可达到70%以上。

公司建立了从原辅料进厂到产品出厂全过程、可追溯的质量管控体系，并通过了质量管理体系认证。通过数字化项目，将公司的流程、规范标准固化到系统中，从原材料采购、生产过程监控到产品检测，每个环节都有严格的质量标准与操作规范。通过先进的检测设备与专业的质量检测团队，确保全过程管控产品质量。

（4）管理团队优势

公司经营管理团队在行业内已深耕多年，经历了全球光伏产业爆发式增长期、国内产能短期过剩和需求萎缩带来产能出清的低谷期，管理团队大多拥有多年多晶硅行业从业经历，对行业发展趋势、技术变革方向、市场动态等有着深刻理解与敏锐洞察力。能够准确把握行业发展机遇，及时应对市场挑战，带领公司在复杂多变的市场环境中稳健发展。

公司管理团队具备多元化专业背景，涵盖化工工艺、工程管理、市场营销、财务管理等多个领域。这种多元化的专业结构使得团队在制定公司战略、管理生产运营、开拓市场以及进行财务决策等方面，能够从不同专业视角出发，做出科学合理的决策。

（二）报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

☒适用 ☐不适用

2024年公司营业收入和归属于母公司股东的净利润分别为741,051.84万元和-271,813.24万元,经营业绩较上年同期大幅下降。自2023年开始,随着行业内新增产能的不断释放,行业整体产能攀升,多晶硅供需关系趋于失衡,多晶硅价格不断下滑。若未来短期内行业内产能继续增加或下游企业采购策略调整,导致行业竞争加剧或下游需求萎缩,则可能导致多晶硅产品价格存在进一步下降的风险,公司业绩存在持续下滑或亏损风险。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

公司核心竞争力高度依托现有的高纯多晶硅核心制备工艺,以及在此基础上开展的一系列技术创新举措。在当前技术快速迭代的环境下,若外部出现颠覆性的多晶硅制备技术,而公司由于在既有技术路径上投入巨大,对新技术的研发和应用响应滞后,就极有可能丧失现有的技术优势。同时高端技术人才是技术创新的核心驱动力,若行业内其他企业以优厚待遇吸引公司核心技术人才,造成人才流失,公司技术创新的进度与质量将大打折扣,难以持续推出提升核心竞争力的新技术。

公司深刻认识到上述风险,基于此,公司管理和技术团队紧盯行业前沿技术发展趋势,并积极组织技术团队深入考察和调研,引进并储备具有一定发展前景的相关前沿技术;同时,在技术创新和人才培养、引进上持续投入资金和力量,确保公司在激烈的市场竞争中屹立不倒。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、客户和供应商集中度较高的风险

(1) 客户集中度较高的风险

公司下游硅片行业的集中度较高,2024年1-12月,公司最大客户的销售占比为21.51%,前五大客户的销售占比为75.57%,客户集中度较高。若公司与主要客户的合作关系发生不利变化,或者主要客户的经营、财务状况出现不利变化,或者未来行业竞争加剧,公司未能及时培育新的客户,将对公司未来生产经营和财务状况产生不利影响。

(2) 供应商集中度较高的风险

公司产能布局于新疆与内蒙古,并就近采购工业硅粉等原材料和电、蒸汽等能源,导致供应商集中度较高。工业硅粉和能源采购额占原材料总采购额的比重较大。若公司主要供应商无法满足公司采购需求,或公司与其合作发生变更,则可能会在短期内对公司经营带来不利影响,公司可能被迫向外地供应商采购原材料,导致采购价格或运输成本上升,影响公司盈利能力。

2、毛利率继续下滑的风险

公司生产所需的直接材料主要为工业硅粉。工业硅粉的价格直接影响公司产品的单位成本,工业硅粉价格的向上波动将导致公司成本上升,进而对公司产品的毛利率产生较大的负面影响;工业硅粉价格的剧烈波动也会给公司原材料采购管理及存货管理带来难度,对公司正常经营带来负面影响。公司生产成本中的电力成本占营业成本的比例较高,电价波动对公司相关产品的毛利率水平具有较大影响。虽然公司与其电力供应商签署了保障供应用电的协议,并约定了较长时期内的用电价格,但由于煤炭价格存在波动,公司用电价格存在向上波动的风险,进而对公司的盈利能力产生不利影响。同时,若政府在经济调控过程中采取能耗及用电控制等措施,则公司能源供应存在短缺的风险,从而对公司开展正常经营造成不利影响。随着多晶硅市场价格的波动,公司产品的毛利率波动较大,若未来行业供求关系发生不利变化,多晶硅市场价格下降,主营业务毛利率存在下降的风险。同时,若主要原材料(工业硅粉)和能源(电力)价格发生向上波动,也会对公司主营业务毛利率形成负面影响。

3、安全生产的风险

公司生产所需的原材料中包括部分易燃、有毒以及具有腐蚀性的材料，存在一定危险性，对于操作人员的技术、操作工艺流程以及安全管理措施的要求较高。未来如果公司的生产设备出现故障，或者危险材料和设备使用不当，可能导致火灾、爆炸、危险物泄漏等意外事故，公司将面临财产损失、产线停工、甚至人员伤亡等风险，并可能受到相关部门的行政处罚，从而对公司的生产经营产生不利影响。

（五）财务风险

☒适用 ☐不适用

技术路线变更导致的固定资产与在建工程减值风险

截至 2024 年 12 月 31 日，公司固定资产账面价值为 2,514,166.41 万元，在建工程 25,422.83 万元，合计占非流动资产比例为 91.90%。上述固定资产存在由于损坏、技术升级和下游市场重大变化等原因出现资产减值的风险。公司目前采用的多晶硅生产工艺为较为先进的改良西门子法，若由于光伏行业技术路线或者多晶硅生产技术路线发生重大改变，出现其他更为领先的生产工艺，亦会导致公司固定资产和在建工程出现减值的风险。

（六）行业风险

☒适用 ☐不适用

公司高纯多晶硅产品主要应用于光伏行业。光伏行业属于战略性新兴产业，受益于国家产业政策的推动，光伏产业在过去十多年中整体经历了快速发展。现阶段，我国部分地区已实现或趋近平价上网，但政府的产业扶持政策调整对光伏行业仍具有较大影响。随着光伏行业技术的逐步成熟、行业规模的迅速扩大以及成本的持续下降，国家对光伏行业的政策扶持力度总体呈现减弱趋势。未来如果光伏产业政策发生重大变动，则可能会对公司的经营情况和盈利水平产生不利影响。

（七）宏观环境风险

☐适用 ☒不适用

（八）存托凭证相关风险

☐适用 ☒不适用

（九）其他重大风险

☒适用 ☐不适用

1、公司与控股股东开曼大全分别在科创板和纽约证券交易所上市的相关风险

公司于 2021 年 7 月 22 日在上海证券交易所科创板挂牌上市，公司控股股东开曼大全已于 2010 年 10 月在美国纽约证券交易所挂牌上市，公司与开曼大全需要分别遵循两地法律法规和证券监管部门的上市监管要求。中美两国存在法律法规和证券监管理念差异，公司和开曼大全因适用不同的会计准则并受不同监管要求，在具体会计处理及财务信息披露方面和信息披露范围方面存在一定差异。此外，中美两地资本市场成熟度和证券交易规则不同，投资者的构成和投资理念不同，若控股股东开曼大全在美国纽约证券交易市场的股价出现波动，也可能导致公司的股价出现波动。

2、年产 1,000 吨高纯半导体材料项目实施的风险

公司现有业务主要为高纯多晶硅的研发、生产及销售，产品主要应用于光伏行业。公司募投项目之一年产 1,000 吨高纯半导体材料项目计划新增半导体级多晶硅产能 1,000 吨/年。半导体级多晶硅纯度高于公司目前产品，生产技术难度较高，应用领域及目标客户与公司现有产品不同。公司未从事过半导体级多晶硅的生产，如果该募投项目因生产或技术经验不足无法实施、延期实

施，或产品质量、产能释放未达到预期，或客户开拓未达到预期，则可能影响募集资金投资项目实现预期收益。

3、公司被美国商务部工业和安全局列入实体清单

2021年6月23日，美国商务部工业和安全局（Bureau of Industry and Security）以所谓涉嫌侵犯人权，参与对新疆维吾尔自治区维吾尔族、哈萨克族和其他穆斯林少数民族成员的镇压、大规模任意拘留、强迫劳动和监控为由，将公司列入实体清单。公司与已雇佣的少数民族员工统一签署公司制式用工合同，与公司雇佣的汉族员工适用统一标准的人力资源管理制度和薪酬制度，符合《中华人民共和国劳动法》以及相关法律法规的要求，不存在强迫劳动的情形。自公司成立以来，从未在美国境内开展任何生产经营业务；公司生产经营所用的多晶硅生产相关技术系公司引进吸收和自主创新形成，生产所需原材料不存在受《美国出口管制条例》管辖的物项，生产经营所需的软件和设备基本可以实现替代，被列入实体清单不会对公司的正常生产经营构成重大不利影响。但不排除因地缘政治矛盾升级，公司等国内光伏企业被美国等国家、地区或境外机构组织采取进一步限制或制裁措施，使得国内光伏产业面临贸易摩擦加剧的风险，并对公司的生产经营带来不利影响。提醒投资者特别关注相关风险。

五、报告期内主要经营情况

2024年，受多晶硅价格持续走低影响，公司实现营业收入741,051.84万元，较上年同期减少54.62%；归属于上市公司股东的净利润-271,813.24万元，较上年同期减少147.17%，扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润-263,175.52万元，较上年同期减少145.56%。

报告期内，公司多晶硅产销情况如下：

项目	单位	2024 年 一季度	2024 年 二季度	2024 年 三季度	2024 年 四季度	2024 年 1-12 月
产量	吨	62,278	64,961	43,592	34,236	205,068
销量	吨	53,987	43,082	42,101	42,191	181,362
单位销售价格 ⁽¹⁾	元/公斤	54.92	37.09	33.62	33.18	40.68
单位成本 ⁽²⁾	元/公斤	45.99	45.94	48.83	45.14	46.44
单位现金成本 ⁽²⁾	元/公斤	40.50	40.16	38.93	35.19	38.82

注：1、单位销售价格为不含税价格。

2、单位成本为销售成本，包括销售运费等。前期计提的存货跌价损失随着销售于本期转销而冲减成本的金额，不在以上单位成本中。

3、2024年1-12月产量、销量与各季度相加之和如有差异，系四舍五入所致。

（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：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	741,051.84	1,632,908.15	-54.62
营业成本	733,158.95	974,099.39	-24.73

销售费用	1,587.19	1,461.39	8.61
管理费用	29,744.57	33,177.70	-10.35
财务费用	-14,314.32	-33,092.97	不适用
研发费用	3,277.86	7,149.60	-54.15
经营活动产生的现金流量净额	-538,607.72	874,134.96	-161.62
投资活动产生的现金流量净额	-846,257.74	-509,002.87	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-94,049.30	-774,609.73	不适用

营业收入变动原因说明：主要系报告期内受多晶硅价格下跌和销量下降因素影响，营业收入有所下降。

营业成本变动原因说明：受报告期内多晶硅销量下降影响，营业成本下降。

财务费用变动原因说明：报告期内银行存款余额下降且部分用于购买定存和结构性存款，相应收益计入投资收益，因此利息收入有所下降。

研发费用变动原因说明：部分研发项目进度调整，研发费用有所下降。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：受报告期内多晶硅价格下降和销量下降影响，销售毛利下降，因此经营活动产生的现金流量净额下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：为优化资金使用效率，公司购买了结构性存款产品和定期存款，计入投资活动现金流量。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为向股东进行分红，2024 年分红金额有所下降。

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

公司主要产品为太阳能级高纯多晶硅，根据下游生产硅片的不同，分为单晶硅片用料和多晶硅片用料，单晶硅片用料指用于单晶硅拉制并生产单晶硅片的多晶硅，多晶硅片用料指用于多晶铸锭并生产多晶硅片的多晶硅。副产品主要是在多晶硅生产过程中产生的少量粉末碳头料、液碱等，占公司的收入比重较小。

报告期内公司实现营业收入 741,051.84 万元，同比下降 54.62%，营业成本 733,158.95 万元，同比下降 24.73%。

(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（%）
光伏行业	741,051.84	733,158.95	1.07	-54.62	-24.73	减少 39.28 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（%）
高纯多晶硅	737,804.46	733,070.90	0.64	-54.53	-24.73	减少 39.33 个百分点
副产品及其他	3,247.38	88.05	97.29	-68.76	-51.60	减少 0.96 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	营业成本	毛利率比上

			(%)	上年增减 (%)	比上年增 减 (%)	年增减 (%)
华北地区	135,559.22	131,869.20	2.72	-75.86	-60.86	减少 37.28 个百分点
西北地区	246,504.71	235,682.10	4.39	-66.03	-42.98	减少 38.64 个百分点
西南地区	140,995.83	151,680.14	-7.58	-6.63	82.99	减少 52.69 个百分点
华东地区	173,874.50	169,301.92	2.63	13.38	53.46	减少 25.43 个百分点
华南地区	8,622.28	9,577.66	-11.08	163.32	273.57	减少 32.78 个百分点
东北地区	2,308.26	4,041.27	-75.08	849.95	2,666.37	减少 114.96 个百分点
华中地区	22,249.56	20,746.39	6.76	22.79	43.28	减少 13.33 个百分点
海外地区	10,937.48	10,260.27	6.19	-44.61	-23.68	减少 25.73 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
直销模式	741,051.84	733,158.95	1.07	-54.62	-24.73	减少 39.28 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

- 1、主营业务分行业：公司业务属于光伏行业。
- 2、主营业务分产品：公司的主要产品为高纯多晶硅。副产品主要是在多晶硅生产过程中产生的少量粉末碳头料、液碱等，以上副产品及其他产品占公司的收入比重均较小。
- 3、主营业务分地区：公司营业收入的区域分布变化与光伏产业的总体地域迁徙方向基本一致，光伏产业相关企业由于成本原因、内陆地区的招商政策及东部沿海地区产业结构调整等因素逐步向华北、西北、西南地区转移。
- 4、主营业务分销售模式：公司采取直销模式向客户提供产品。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
多晶硅	吨	205,068	181,362	23,783	3.66	-9.32	518.65

产销量情况说明

公司内蒙古基地二期 10 万吨高纯多晶硅项目于 2024 年上半年顺利投产，公司多晶硅总产能一举跃升至 30.5 万吨。2024 年末，为严格落实中央经济工作会议精神，规范企业自身行为，防止内卷式恶性竞争，促进光伏行业的健康可持续发展，公司逐步启动对新疆及内蒙古生产基地高纯多晶硅产线的阶段性检修工作，对部分产线进行有序减产控产。受前述因素影响，公司 2024 年多晶硅产量较上年同期实现小幅增长。

2024 年，硅料行业新增产能释放节奏显著放缓，众多企业维持低开工率的检修状态以应对市场变化。尽管如此，硅料市场供大于求的局面依然未得到根本性改善，行业整体持续面临全面亏损的严峻挑战。企业间的盈利差异日益显著，加剧了市场竞争的激烈程度，硅料价格仍处于 L 型磨底阶段。下游需求疲软导致公司 2024 年度销量较上年同期小幅下降，并引发期末库存量上升。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
特级多晶硅免洗料（注3）	某客户	-	627,012.84	17,550.00	-	是	无
单晶拉晶用多晶硅一级免洗料		-			-	是	无
太阳能级多晶硅特级免洗单晶用料	某客户	-	659,026.44	118,698.05	-	是	无
太阳能级多晶硅免洗料	某客户	-	264,190.67	7,672.30	-	是	无
单晶拉晶用多晶硅一级免洗料	某客户	-	669,529.57	22,308.95	-	是	无
原生多晶硅料	某客户	-	45,598.22	3,938.56	-	是	无
原生多晶硅料	某客户	-	238,582.23	101,352.54	-	是	无
原生多晶硅料		-			-	是	无
单晶拉晶用多晶硅一级免洗料	某客户	-	76,060.35	37,191.50	-	是	无
太阳能级多晶硅特级免洗单晶用料	某客户	-	375,315.58	116,882.64	-	是	无
原生多晶硅	某客户	-	110,285.07	26,795.39	-	是	无
太阳能级原生多晶硅	某客户	-	26,514.59	19,363.24	-	是	无
单晶拉晶用多晶硅一级免洗料	某客户	-	473,293.64	90,217.00	-	是	无
太阳能级多晶硅特级免洗单晶用料	某客户	-	301,946.79	42,050.31	-	是	无

注：1、以上重大销售合同为公司与客户签订的长单合同，约定未来几年的供货量并支付一定金额的预付款，价格每月双方协商一致后签订订单。因此合同总金额和待履行金额无法确定，未约定具体金额，以实际订单确定。

2、以上部分重大销售合同系于公司科创板上市前签署，相关合同信息详见公司于上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn/>）披露的《新疆大全新能源股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》。

3、该合同已于 2023 年履行完毕。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(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例 (%)	情况说明
光伏行业	直接材料	236,358.47	32.24	351,904.25	36.13	-32.83	硅粉采购价格下降
光伏行业	直接人工	48,201.03	6.57	74,961.08	7.70	-35.70	人员绩效下降
光伏行业	制造费用	448,599.45	61.19	547,234.06	56.17	-18.02	销量下降所致
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
高纯多晶硅	直接材料	236,358.47	32.24	351,904.25	36.13	-32.83	硅粉采购价格下降
高纯多晶硅	直接人工	48,201.03	6.58	74,961.08	7.70	-35.70	人员绩效下降
高纯多晶硅	制造费用	448,511.40	61.18	547,052.15	56.17	-18.01	销量下降所致
副产品及其他	制造费用	88.05	100.00	181.91	100.00	-51.60	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额560,044.36万元，占年度销售总额75.57%；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%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 A	159,376.58	21.51	否
2	客户 B	120,922.34	16.32	否
3	客户 C	118,182.35	15.95	否
4	客户 D	101,352.54	13.68	否
5	客户 E	60,210.55	8.13	否
合计	/	560,044.36	75.57	/

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554,255.87万元，占年度采购总额79.09%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

√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（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 A	191,456.59	27.32	否
2	供应商 B	169,564.03	24.20	否
3	供应商 C	88,715.40	12.66	否
4	供应商 D	88,250.84	12.59	否
5	供应商 E	16,269.01	2.32	否
合计	/	554,255.87	79.09	/

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

3、 费用

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	变动原因
销售费用	1,587.19	1,461.39	8.61	受行业不景气影响，为促进销售所发生的支出有所上升。
管理费用	29,744.57	33,177.70	-10.35	主要是股权激励计划第三个归

				属期业绩条件未达标，冲销前期累计已确认的股份支付费用，管理费用有所下降。
财务费用	-14,314.32	-33,092.97	不适用	报告期内银行存款余额有所下降，且部分用于购买定存和结构性存款，相应收益计入投资收益，因此利息收入有所下降。
研发费用	3,277.86	7,149.60	-54.15	部分研发项目进度调整，本年研发费用下降。

4、 现金流

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-538,607.72	874,134.96	-161.62	受报告期内多晶硅价格下降和销量下降影响，销售毛利下降，因此经营活动产生的现金流量净额下降。
投资活动产生的现金流量净额	-846,257.74	-509,002.87	不适用	优化资金使用效率，公司购买了结构性存款产品定期存款，计入投资活动现金流量。
筹资活动产生的现金流量净额	-94,049.30	-774,609.73	不适用	主要为向股东进行分红，2024 年分红金额有所下降。

(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：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	500,748.62	11.33	1,962,899.15	38.72	-74.49	为了提高资金利用效率，公司使用闲置资金办理定期存款和结构性存款，银行存款余额下降。
应收票据	-	-	1,170.93	0.02	-100.00	为承兑银行信用等级较低的银行承兑的票据，为加

						强资金风险管控，公司严格管理此类票据，因此较去年大幅下降。
应收款项融资	40,257.33	0.91	81,411.38	1.61	-50.55	应收款项融资为信用等级较好的银行承兑的票据，受收入下降影响余额有所下降。
其他应收款	14,400.19	0.33	29,272.68	0.58	-50.81	对较长账龄的其他应收款计提了信用减值损失。
其他流动资产	974,075.12	22.04	118,784.17	2.34	720.04	一年期以内的定期存款计入其他流动资产。
固定资产	2,514,166.41	56.88	1,785,568.05	35.22	40.80	内蒙古二期10万吨高纯多晶硅项目在2024年建成转固。
在建工程	25,422.83	0.58	698,458.12	13.78	-96.36	内蒙古二期10万吨高纯多晶硅项目在2024年建成转固。
递延所得税资产	61,748.80	1.40	2,428.68	0.05	2442.49	可抵扣亏损和资产减值损失确认递延所得税资产。
其他非流动资产	31,746.63	0.72	124,999.12	2.47	-74.60	随着项目建成投产，预付工程设备款余额下降。
应付账款	19,210.39	0.43	66,130.22	1.30	-70.95	减产后采购减少，应付运营款项下降。
合同负债	27,147.80	0.61	105,737.49	2.09	-74.33	销售收入下降，因此预收账款有所下降。
应付职工薪酬	9,593.78	0.22	28,448.39	0.56	-66.28	绩效下降，应付工资奖金等余额下降。
应交税费	892.00	0.02	64,652.40	1.28	-98.62	税前利润下降，应交所得税余额大幅下降。
递延所得税负债	-	-	397.67	0.01	-100.00	递延所得税负债和递延所得税资产抵销后余额为0。
其他非流动负债	15,681.65	0.35	80,806.66	1.59	-80.59	主要为长单预收款，本年抵扣后余额下降。

其他说明

无

2、 境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,500.00	募集期理财认购金
货币资金	5,528.75	保证金
货币资金	6,192.24	诉讼保全
合计	23,220.99	

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

报告期内行业经营性信息分析详见第三节管理层讨论与分析之二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明。

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

产品类别	技术指标	
太阳能级多晶硅：	各级产品产出比例	产品成本中电费占比情况
太阳能级多晶硅	100%	36.81%
指标含义及讨论与分析：不适用		

3、光伏电站信息

☐适用 ☒不适用

☐适用 ☒不适用

☐适用 ☒不适用

4、光伏产品信息

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	投产工艺路线	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	(预计)投产时间	在建工艺路线
太阳能级多晶硅	205,068 吨	89.16%	改良西门子法加冷氢化工艺	-	-	-	-	-
产能利用率发生重大变化原因及影响分析：为严格落实中央经济工作会议精神，规范企业自身行为，防止内卷式恶性竞争，促进光伏行业的健康可持续发展，公司于 2024 年内结合新疆及内蒙古生产基地高纯多晶硅产线的阶段性检修工作，对部分产线进行了有序减产控产。								

(2). 光伏产品主要财务指标

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产销率（%）	销售收入		销售毛利率（%）	
		境内	境外	境内	境外
太阳能级多晶硅	88.44%	730,114.36	10,937.48	0.99	6.19

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

多晶硅产品境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率（%）
境外	10,937.48	6.19

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

☐适用 ☒不适用

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

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
5,000,000.00	1,010,080,000.00	-99.5%

注：为聚焦技术创新，夯实企业核心竞争力，2024年9月子公司内蒙古大全新能源于包头市九原区投资设立内蒙古大全新能源研究院，注册资本500万元。

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

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	本期投入	累计投入	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度
1000吨高纯半导体材料项目	42,105.00	11,197	79.651	189.17	主体建设完成，项目已投产
内蒙古包头二期10万吨高纯多晶硅项目	918,500.00	192.785	779,235	84.84	主体建设完成，项目已达产

注：1、以上项目投入按付款进度统计，为含税金额。

2、2021年12月，公司与内蒙古包头市人民政府签订了《包头市人民政府、新疆大全新能源股份有限公司战略合作框架协议书》，约定公司拟投资332.5亿元人民币在包头市投资建设30万吨/年高纯工业硅项目+20万吨/年有机硅项目+20万吨/年高纯多晶硅项目+2.1万吨/年半导体多晶硅项目。根据协议，该项目按照“整体规划、分期实施”的方式建设，其中一期项目（一期项目建设10万吨/年高纯多晶硅+1000吨/年半导体多晶硅）预计总投资85.5亿元人民币，于2022

年一季度启动，并分别于 2023 年二、三季度建成投产。二期项目中年产 10 万吨高纯多晶硅项目于 2022 年底正式启动，并于 2024 年上半年顺利投产。此外，该二期项目中的半导体多晶硅项目将根据市场需求情况推进。

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用
详见本报告第十节、十三、公允价值的披露。

证券投资情况
□适用 √不适用

衍生品投资情况
□适用 √不适用

4、私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明
不适用

5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、主要控股公司情况

单位：万元

公司名称	主要业务	注册资本 期末余额	总资产 期末余额	净资产 期末余额	本年净利润 /(亏损)	持股比例
新疆大全投资	房屋租赁	6,000.00	5,854.41	3,072.32	-172.93	100.00%
内蒙古大全新能源	太阳能级多晶硅和高纯半导体级多晶硅的生产销售和研发	1,000,000.00	2,352,590.54	864,910.46	-136,853.81	100.00%
内蒙古大全新材料	高纯工业硅和有机硅的生产销售和研发	47,600.00	42,843.41	41,604.72	-3,781.92	100.00%
江苏利朗	高纯多晶硅及半导体级多晶硅的销售	1,008.00	163,579.48	63,513.75	27,198.34	100.00%

内蒙古大全半导体	高纯半导体级多晶硅的生产销售	3,500.00	13,632.48	-2,582.97	-6,255.25	100.00%
内蒙古大全研究院	光伏产业链前沿技术研究	-	-	-	-	100.00%

2、主要参股公司情况

单位：万元

公司名称	主要业务	注册资本 期末余额	总资产 期末余额	净资产 期末余额	本年净利润	持股比例
石河子开发区赛德消防安全服务有限责任公司	消防服务	2,924.37	3,471.80	2,931.75	0.47	15.29%

(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

在“碳中和”目标驱动下，全球能源结构加速向清洁化转型，光伏发电技术迭代与成本下降形成双向赋能，推动装机规模持续攀升。我国光伏产业通过技术创新与产业链协同，持续巩固全球领先地位。根据中国光伏行业协会公布数据显示，2024 年国内光伏新增装机 277.57GW，同比增长 28.3%，累计装机已突破 880GW。制造端产能、产量规模均占全球 60%以上，成为全球能源转型的核心支柱和重要支撑。

作为光伏产业链基石，2024 年我国晶硅产业呈现“量稳质升”特征。尽管晶硅环节仍存在阶段性供需错配，但行业正通过自律性产能调控实现动态平衡。根据安泰科发布数据显示，2024 年底多晶硅、硅片环节开工率分别降至 39%和 50%，较年初下降超 20 个百分点，市场供需压力有所缓解。

展望 2025 年，中央经济工作会议“稳中求进”总基调将深度融入我国晶硅产业发展。政策端不断刺激释放内需潜力；技术端借力 AI 人工智能爆发，推动硅料制备、晶硅加工等环节向智能化、低碳化跃迁。政策端与技术端的双向发力将加速晶硅产业实现从规模扩张向价值创造的战略转型。

(二) 公司发展战略

☒适用 ☐不适用

公司“向上一体化及横向拓展”战略是一贯的、明确的。业务向上延伸至多晶硅的原料工业硅及辅料圆硅芯，通过对工业硅及圆硅芯业务的补齐和强化，做到对原辅料产品品质、成本的高效控制，实现上游供应链的稳定和安全；横向拓展至半导体多晶硅、有机硅领域，通过对半导体硅料的持续研发投入，升级产品等级和强化技术团队科创能力，筑牢技术护城河。同时在数字制造、智能控制方面持续发力，并在其管理效益加持下，提升对硅料质量和成本控制能力，确保公司始终处于硅料环节的领先地位。

(三) 经营计划

☒适用 ☐不适用

1、产品技术规划

围绕提质增效、节能减排开展产品和技术研发，始终是公司科技创新的重要职责，也是作为负责任企业的社会责任。以行业发展趋势和需求为导向，公司未来将重点研发高质量、低成本的N型硅料作为首要规划目标；在半导体硅料市场国内需求旺盛、进口替代意愿强烈的背景下，12英寸硅晶圆用硅料、8英寸及以下硅晶圆用硅料以及电子特气将是产品规划的重要方向，也是未来公司新的价值增长极，和新的差异化、高端化竞争的核心优势所在；在电力、热力、原辅料、质量控制等研究方向开展系列能源高效使用、资源循环利用、过程绿色低碳、质量全程追溯的研发项目，将是技术规划聚焦的重点目标。

2、人力资源规划

在“才用八方、智纳百川”人才观的价值引领下，公司将不断拓展社会招聘、校园招聘、网络招聘、内部竞聘等渠道，为人才的选拔提供广阔通道；计划在日常培训基础上开展中高层管理能力、班组管理能力、学历深造、特种作业等专项赋能培训，助力员工岗位能力不断提升；会持续开展薪酬调研结合薪酬调整工作，确保员工薪酬处于行业高分位值水平，以匹配员工工作价值；并不断完善优化绩效数字化管理水平，科学合理评价员工工作绩效，以激励员工展示个人能力和价值。还将继续高度重视员工关系管理，开展丰富多样的员工关系活动，增强员工与企业互相信任、互相依赖的关系纽带，使员工始终感觉到被看重、被尊重。

3、供应链实施计划

公司将继续秉持对全部供应链相关方开放的态度，坚持合作共赢，择优采购的原则，同时会通过新项目的建设，在未来实现核心原辅料的自主可控，确保供应链安全。并将建立健全集采分购的运行模式，实现总部集中询比价，定价后制造公司执行采购业务。在设立专业的供应链管理部门的同时，为实现供应链线上集成，规范供应链管理，公司将进行供应链数字化管理升级，优化供应商认证资审、送样试用、现场考察、绩效考评、生命周期调整、信息变更维护全流程模块，持续提升与供应链相关方的协同互动效率，增强供应链的抗风险能力。

4、市场开发规划

随着N型电池取代P型电池成为主流，N型硅片市场渗透率加速提升，对应的N型硅片企业的开发，和公司现有N型硅料市场份额的成比例提升，将是市场开发的首要任务；半导体硅料将是公司未来新的利润增长点，半导体硅料存在质量验厂严格、产品认证周期长、标准要求严苛等特点，因此开发下游合作单位，为未来半导体硅料销售提前做好市场准备，将是市场开发规划的重点之一；公司硅料在国外受认可度较高，同时海外硅料有着更高的溢价水平，因此海外市场的开拓和份额的提高也是市场开发规划的重点。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司依照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》，并参照《上市公司章程指引》等指引性文件，不断完善公司的法人治理结构，建立健全了公司内部管理和控制制度。公司治理规范、职权明晰，股东大会、董事会及监事会运行状况良好。报告期内，公司召开了6次董事会，7次监事会，3次股东大会，各项会议的召集、召开程序、提案审议程序、决策程序均符合《公司法》、《公司章程》等有关规定和要求。公司各位董事、监事、高级管理人员勤勉尽责、认真履职，维护了公司及股东的各项合法权益。

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、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐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

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 23 日	http://www.sse.com.cn /	2024 年 4 月 24 日	1.《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》； 2.《关于 2023 年度独立董事履职情况报告的议案》； 3.《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》； 4.《关于 2023 年度财务决算报告的议案》； 5.《关于 2024 年度财务预算报告的议案》； 6.《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》； 7.《关于 2023 年度利润分配预案的议案》； 8.《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》； 9.《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》； 10.《关于公司 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》； 11.《关于变更公司经营范围并修订<公司章程>的议案》。
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 9 月 11 日	http://www.sse.com.cn /	2024 年 9 月 12 日	1.《关于变更公司经营范围、注册地址并修订<公司章程>的议案》； 2.《关于公司监事辞任及补选监事的议案》
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 12 月 10 日	http://www.sse.com.cn /	2024 年 12 月 11 日	1.《关于续聘德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2024 年度审计机构的议案》； 2.《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》。

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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、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、高级管理人员和核心技术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
徐广福	董事长	男	83	2011 年 2 月	2026 年 6 月	19,500,000	19,500,000	-		80.00	是
徐翔	董事	男	54	2011 年 2 月	2026 年 6 月	19,500,000	19,500,000	-		60.00	是
	副董事长			2022 年 9 月	2026 年 6 月						
葛飞	董事	男	61	2023 年 4 月	2026 年 6 月	-	-	-		60.00	是
施大峰	董事	男	53	2011 年 2 月	2026 年 6 月	16,250,000	16,250,000	-		60.00	是
朱文刚	总经理	男	56	2024 年 10 月	2026 年 6 月	-	-	-		52.83	否
	董事			2024 年 12 月	2026 年 6 月						
孙逸铨	董事会秘书	男	31	2020 年 6 月	2026 年 6 月	-	-	-		155.76	否
	董事			2023 年 8 月	2026 年 6 月						
LIANSHENG CAO	独立董事	男	75	2020 年 6 月	2026 年 6 月	-	-	-		20.00	否
姚毅	独立董事	男	53	2020 年 6 月	2026 年 6 月	-	-	-		20.00	否
袁渊	独立董事	男	42	2020 年 6 月	2026 年 6 月	-	-	-		20.00	否
阚桂兵	监事	男	55	2023 年 11 月	2026 年 6 月	-	-	-		84.49	否
	监事会主席			2024 年 5 月	2026 年 6 月						
徐益	职工代表监事	女	42	2024 年 6 月	2026 年 6 月	-	-	-		10.36	否
何光进	监事	男	43	2024 年 9 月	2026 年 6 月	-	-	-		25.50	否

施伟	副总经理、财务总监	男	55	2023年1月	2026年6月	-	-	-		179.56	否
罗佳林	核心技术人员	男	38	2019年6月	-	24,000	24,000	-		132.64	否
田先瑞	核心技术人员	男	48	2023年6月	-	-	-	-		55.03	否
潘和平	核心技术人员	男	53	2024年10月	-	-	-	-		18.72	否
莫可璋	核心技术人员	男	41	2024年10月	-	-	-	-		19.61	否
翟占利	核心技术人员	男	42	2025年3月	-	-	-	-		0.00	否
夏军	监事会主席(离任)	男	46	2023年6月	2024年5月	-	-	-		35.78	否
	监事(离任)			2023年6月	2024年9月						
管世鸿	职工代表监事(离任)	男	51	2015年12月	2024年06月	-	-	-		23.28	否
胡平	副总经理、核心技术人员(离任)	男	53	2016年8月	2024年10月	-	-	-		145.68	否
曹伟	副总经理(离任)	男	49	2020年6月	2024年10月	-	-	-		161.57	否
王西玉	董事、总经理(离任)	男	47	2023年8月	2024年10月	-	-	-		302.04	否
	核心技术人员(离任)			2016年8月	2025年1月						
马晓亮	核心技术	男	41	2023年11月	2025年3月	15,000	5,000	-10,000	二级市场	107.14	否

	人员（离任）								买卖		
合计	/	/	/	/	/	55,289,000	55,279,000	-10,000	/	1,829.99	/

注：马晓亮先生于本期股份增减变动量系其出售股权激励归属的第二类限制性股票数量。

姓名	主要工作经历
徐广福	1960 年至 1983 年任职于扬中市新坝治安村、新坝农技站、新坝综合厂；1984 年至 2000 年历任镇江市电器设备厂有限公司执行董事和江苏长江电气集团有限公司董事长；2000 年至今任大全集团董事长；2007 年 11 月至今任开曼大全董事；2007 年 11 月至 2023 年 8 月任开曼大全董事长；2011 年 2 月至今任大全能源董事长。
徐翔	1993 年 8 月至 1996 年 6 月历任江苏长江电气集团有限公司会计、经理；1996 年 7 月至 1999 年 12 月任镇江默勒电器有限公司副总经理；2000 年 1 月至 2006 年 5 月任江苏长江电器股份有限公司总经理；2006 年 6 月至今任大全集团副董事长、总裁；2007 年 11 月至今任开曼大全董事；2023 年 8 月至今任开曼大全董事长；2011 年 2 月至今任大全能源董事；2022 年 9 月至今任大全能源副董事长。
葛飞	1982 年至 1984 年任镇江电器设备厂职员；1988 年至 1992 年任江苏长江电气集团技术科科长；1993 年至 2005 年任镇江默勒电器有限公司总经理；2005 年至今任大全集团有限公司执行总裁；2022 年至今任开曼大全董事；2023 年 4 月至今任大全能源董事。
施大峰	1992 年 7 月至 1993 年 12 月任职于扬中市财政局；1994 年 1 月至 2001 年 6 月任职于扬中市正信会计师事务所有限公司；2001 年 7 月任职于大全集团；2006 年 1 月至今任大全集团董事、副总裁；2009 年 8 月至今任开曼大全董事；2011 年 2 月至 2015 年 12 月任大全有限董事；2011 年 2 月至今任大全能源董事。
朱文刚	2008 年 8 月至 2017 年 7 月，任重庆大全新能源有限公司多晶硅事业部总经理；2017 年 7 月至 2022 年 7 月，任新疆大全新能源安全环保总监；2022 年 7 月至 2023 年 1 月，任内蒙古大全新能源安全环保总监；2023 年 1 月至 2023 年 8 月，任大全能源总部安环部总经理；2023 年 8 月至 2024 年 10 月，任大全能源副总裁兼新疆制造基地总经理；2024 年 10 月至今，任大全能源董事、总经理。
孙逸铖	2018 年 7 月至 2020 年 1 月任新疆大全内控分析师；2020 年 1 月至今任新疆大全投资部经理；2020 年 6 月起任大全能源董事会秘书；2024 年 12 月至今，任大全能源董事。
LIANSHENG CAO	1987 年 8 月至 1989 年 1 月任 Hayakawa Institute of Technology 软件开发工程师；1989 年 1 月至 1992 年 2 月任 VIAM Manufacturing, Inc. 资深软件工程师兼 IT 部门经理；1992 年 2 月至 1996 年 12 月任 Andersen Consulting 资深系统分析师；1997 年 1 月至 2000 年 9 月任 PerSè Software, Inc. 资深软件架构师兼资深经理；2000 年 10 月至 2002 年 2 月任 Lightspeed, Inc. 资深软件架构师兼总监；1996 年 7 月至 2004 年 8 月任 C&A Enterprises Corp. 执行总裁（CEO）；2002 年 3 月至 2004 年 8 月任上海外国投资促进中心洛杉矶办事处副主任；2004 年 8 月至 2010 年 6 月任中微半导体设备（上海）有限公司执行长特别顾问兼事业发展执行总监；2010 年 6 月至 2011 年 4 月任理想能源设备（上海）有限公司执行长特别顾问、战略与事务管理部执行总监兼执行委员会委员；2011 年 5 月至 2022 年 8 月任中微半导体设备（上海）股份有限公司中国区总经理、副总裁；2022 年 9 月起至今任上海强华实业股份有限公司副总裁；2020 年 6 月起至今任大全能源独立董事。
姚毅	1995 年 7 月至 1995 年 12 月任福建经济贸易律师事务所律师助理；1996 年 1 月至 1997 年 8 月任福建君立律师事务所律师助理、律师；

	2000年7月至2000年12月任上海浦东发展银行股份有限公司上海地区总部公司金融部职员；2000年12月至2002年5月任海通证券股份有限公司总经理办公室法务主管；2002年5月至2005年1月任健桥证券股份有限公司法律事务部总经理；2005年2月至2007年11月任上海市瑛明律师事务所律师、合伙人；2007年12月至今任国浩律师（上海）律师事务所律师、合伙人；2020年6月起任大全能源独立董事。
袁渊	2012年5月至2016年3月任职于中国证监会系统部门；2016年3月至2017年7月任东吴证券研究所副所长、首席策略分析师；2017年7月至2020年5月任兴业银行集团华福证券投行业务委员会副主任、董事总经理、股权部总经理；2020年5月至今任中德证券投资银行部董事总经理、部门负责人；2020年6月起任大全能源独立董事。
阚桂兵	1996年7月-1999年任镇江市电器设备厂会计；1998年9月至今任扬中凯悦铜材有限公司监事；1999年3月至今任南京因泰莱电器股份有限公司监事；1999年5月至今任扬中市泰莱运输有限公司监事；2000年-2003年2月任江苏大全封闭母线有限公司财务经理；2003年3月至今，历任大全集团有限公司财务部副总经理、审计部总经理、监事会副监事长、监事会监事长；2003年11月至今任江苏大全封闭母线有限公司监事；2008年5月至今，历任镇江默勒电器有限公司副总经理、监事；2015年至今任大全电气有限公司监事；2016年1月至今任镇江大全包装制品有限公司监事；2016年1月至今任镇江大全金属表面处理有限公司监事；2016年3月至今任江苏大全凯帆开关股份有限公司监事；2016年8月至今任大全电气销售有限公司监事；2017年11月至今任镇江保扬置业有限公司监事；2018年8月至今任江苏瑞凯电气技术服务有限公司监事；2019年4月至今任浙江智帆科技有限公司监事；2019年5月至今任江苏大全凯帆电子商务有限公司监事；2021年3月至今任上海大全宏达智能科技有限公司监事；2021年5月至今任武汉大全交通设备有限公司监事；2023年9月至2023年12月5日任江苏省城市轨道交通研究设计院股份有限公司监事会主席；2023年11月至今，任大全能源监事；2024年5月至今，任大全能源监事会主席。
徐益	2005年7月至2010年12月，历任江西电视台品牌推广部编导、导播、导演；2013年11月至2018年8月，历任石河子北泉建筑安装工程有限责任公司综合部副主任；2018年8月至2019年7月，历任石河子市人民检察院政治部书记；2019年8月至2021年8月，历任新疆天山云牧乳业有限责任公司综合部主任、董秘、监事；2021年9月至今，任新疆大全新能源行政部经理助理，工会副主席、女工委主任；2024年6月至今，任大全能源职工代表监事。
何光进	2005年8月至2010年6月，历任江苏大全封闭母线有限公司质保部科员、副科长、采购部副经理、销售部副经理；2010年7月至2024年3月，历任大全集团有限公司信用部管理员、总裁办物业主管、物业副经理、物业总监、副主任；2024年3月至今，任大全能源采购部总经理；2024年9月至今，任大全能源监事。
施伟	1992年7月至1994年12月，任扬中市财政局科员；1995年1月至2002年7月，任扬中市会计师事务所部门主任；2002年8月至2004年12月，任扬中市正信会计师事务所部门主任；2005年1月至2006年3月，任大全集团财务部副经理；2006年4月至2022年12月，任大全集团财务部总经理；2023年1月至今，任大全能源副总经理兼财务总监。
罗佳林	2009年9月至2011年5月任新疆天业集团的氯化氢合成车间班长；2011年5月至2014年9月任大全能源生产部调度；2014年9月至2019年5月任大全能源生产部总调度；2019年5月至2019年6月任大全能源生产部副经理兼运行科科长；2019年6月至2022年7月任大全能源生产部经理；2022年7月至2023年3月任大全能源总经理助理兼生产部经理；2023年3月至2024年12月任大全能源新疆制造公司副总经理；2024年12月至今任大全能源新疆制造公司副总经理（主持工作）。

田先瑞	2000年7月至2007年12月任四川中实达化工科技有限公司生产部副经理；2008年1月至2010年12月任重庆大全新能源技术部主任工程师；2011年1月至2013年12月任大全有限精馏车间主任；2014年1月至2015年9月任重庆海州化学品有限公司技术中心主任；2015年10月至2019年7月任新疆大全技术部副经理；2019年7月至2020年7月任新疆大全冷氢化车间副主任；2020年7月至2022年3月任新疆大全生产部副经理；2022年3月至今任大全能源技术部经理。
潘和平	1997年8月至2003年5月任中石化扬子石化股份有限公司化工厂技术员；2003年5月至2007年5月任重庆三阳化工有限公司生产技术部主任工程师；2007年5月至2013年5月历任重庆大全新能源有限公司技术部经理、总经理助理；2013年6月至2017年9月任重庆海州化学品有限公司总工程师；2017年10月至2023年2月任重庆三雨环境科学研究院有限公司总经理助理；2023年2月至今任大全能源总部技术部总经理。
莫可璋	2008年6月至2013年6月历任重庆大全新能源有限公司还原氢化部门操作工、班长、工程师；2013年7月至2022年2月历任新疆大全新能源有限公司还原氢化部门副主任、工艺科科长、还原部门副主任、还原部门负责人；2022年3月至2023年6月历任内蒙大全新能源有限公司还原部门车间主任、总经理助理、二期项目副总经理、质量部副总经理；2024年8月至2024年10月任大全能源总部品管部总经理职务；2024年10月至今任内蒙古大全新能源副总经理。
翟占利	2006年07月至2008年07月任河南神马尼龙化工有限责任公司已二胺工段；2008年7月至2013年10月任重庆大全新能源有限公司精馏车间工艺工程师；2013年10月至2022年3月任新疆大全新能源有限公司精馏车间主任；2022年3月至2023年6月任内蒙古大全新能源精馏车间主任。2023年6月至今任内蒙古大全新能源总经办副总经理。
夏军（离任）	2002年8月至2008年2月任扬中市审计局科员；2008年3月至2011年8月任扬中市审计局办公室副主任；2011年9月至2012年12月任大全集团有限公司审计部总经理助理；2013年1月至2022年12月任大全集团有限公司审计部副总经理；2023年1月至今任大全能源监审部总经理；2023年6月至2024年5月任大全能源监事会主席；2023年6月至2024年9月任大全能源监事。
管世鸿（离任）	1997年9月至2002年3月任石河子巴音沟河流域管理处党支部书记、指导员；2002年3月至2007年4月任兵团建工师技校学生科科长；2007年4月至2011年4月任新疆北新路桥建设股份有限公司党委秘书、党群工作部部长；2011年4月至2015年12月任大全能源党支部书记、工会副主席、行政部经理助理；2015年12月至2024年6月，任大全能源党支部书记、工会主席、职工代表监事。2024年6月至今，任大全能源技术部组长。
胡平（离任）	1992年7月至2000年5月任川东化学工业公司乙炔分厂技术员；2002年8月至2007年9月任重庆三阳化工有限公司生产部主调度；2008年3月至2013年5月任重庆大全生产部主调度；2013年6月至2015年5月任大全能源生产部经理；2015年6月至2016年7月任大全能源总经理助理兼生产部经理；2016年8月至2024年10月，任大全能源副总经理。
曹伟（离任）	2000年7月至2002年3月任香港紫荆花制漆有限公司技术员；2002年3月至2006年8月任江苏大全长江电器股份有限公司技术员；2006年8月至2011年3月任重庆大全生产部车间主任；2011年3月至2015年4月历任大全能源工程技术中心主任、副总经理；2015年4月至2015年12月任大全能源总经理；2015年12月至2020年7月任大全能源总经理；2020年6月至2023年3月任大全能源董事；2020年6月至2024年10月，任大全能源副总经理。
王西玉（离任）	2001年7月至2004年9月任山东大成农药股份有限公司百菌清分厂技术员；2007年7月至2012年9月任重庆大全尾气回收车间主任；2012年10月至2013年11月任大全有限尾气回收车间主任；2013年11月至2015年12月任大全有限冷氢化车间主任；2015年12月

	至 2017 年 12 月任新疆大全冷氢化车间主任；2018 年 1 月至 2019 年 6 月任新疆大全总经理助理；2019 年 6 月至 2020 年 7 月任开曼大全首席技术官；2020 年 7 月至 2023 年 8 月任大全能源副总经理；2023 年 8 月至 2024 年 10 月，任大全能源董事、总经理。2024 年 9 月至 2025 年 1 月，任内蒙古大全研究院总经理。
马晓亮（离任）	2007 年 7 月至 2011 年 4 月任玛纳斯澳洋科技原液车间工艺员；2011 年 4 月至 2014 年 10 月任新疆大全生产部生产调度；2014 年 10 月至 2015 年 9 月任新疆大全生产部工艺主任工程师；2015 年 9 月至 2019 年 5 月任新疆大全生产部白班调度；2019 年 5 月至 2019 年 6 月任新疆大全冷氢化车间主任助理；2019 年 6 月至 2020 年 3 月任新疆大全生产部生产运行科长；2020 年 3 月至 2021 年 4 月离职个体；2021 年 4 月至 2022 年 1 月任新疆大全生产部副经理；2022 年 1 月至 2023 年 6 月任内蒙大全生产部经理；2023 年 6 月至 2023 年 8 月任内蒙大全总经办总经理助理；2023 年 8 月至 2025 年 3 月，任内蒙大全总经办副总经理。

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
徐广福	开曼大全	董事	2007年11月	-
徐广福	重庆大全	董事长	2008年1月	-
徐翔	开曼大全	董事	2007年11月	-
徐翔	开曼大全	董事长、首席执行官	2023年8月	-
徐翔	重庆大全	董事、总经理	2008年1月	-
施大峰	开曼大全	董事	2009年8月	-
施大峰	重庆大全	董事	2008年1月	-
葛飞	开曼大全	董事	2022年6月	-
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
徐广福	新疆大全投资有限公司	执行董事	2006年5月	-
徐广福	内蒙古大全新能源有限公司	执行董事	2021年10月	-
徐广福	内蒙古大全新材料有限公司	执行董事	2022年1月	-
徐广福	内蒙古大全半导体有限公司	执行董事	2023年9月	-
徐广福	大全集团	董事长	2000年1月	-
徐广福	江苏大全长江电器股份有限公司	董事	2000年9月	-
徐广福	南京因泰莱电器股份有限公司	董事长	1999年3月	-
徐广福	大全能源工程有限公司	董事长	2004年7月	-
徐广福	南京大全变压器有限公司	董事长	2005年1月	-
徐广福	上海大全赛奥法电气科技有限公司	董事长	2003年4月	-
徐广福	江苏长江商务酒店有限公司	执行董事	2011年7月	-
徐广福	南京大全物流有限公司	董事长	2004年12月	-
徐广福	江苏长江电气有限公司	执行董事	2005年2月	-
徐广福	江苏大全凯帆开关股	董事长	2016年3月	-

	份有限公司			
徐广福	镇江大全太阳能有限公司	执行董事	2016年11月	-
徐广福	江苏大全封闭母线有限公司	董事长	2003年11月	-
徐广福	镇江默勒电器有限公司	董事长	2005年8月	-
徐广福	大全新材料有限公司	董事长	2011年3月	-
徐广福	大全电气有限公司	董事长	2009年5月	-
徐广福	南京大全电气研究院有限公司	执行董事	2012年2月	-
徐广福	重庆大全太阳能有限公司	执行董事	2010年5月	-
徐广福	江苏长江大酒店有限公司	董事长	2003年12月	-
徐广福	昆山大全凯帆精密模具有限公司	执行董事	2017年1月	-
徐广福	镇江市电器设备厂有限公司	执行董事	2007年3月	-
徐广福	大全投资有限公司	董事	2018年6月	-
徐广福	镇江大全能源设备有限公司	董事	2011年6月	-
徐广福	镇江阳光照明有限公司	董事	1993年9月	-
徐广福	江苏长江旅行社有限公司	董事	2002年12月	-
徐广福	扬中市大全商贸有限公司	执行董事	2005年2月	-
徐广福	上海大全宏大智能科技有限公司	执行董事	2021年3月	-
徐广福	大全能源工程有限公司北京分部	负责人	2008年12月	-
徐广福	金睿有限公司	董事	2007年11月	-
徐翔	江苏利朗新能源有限公司	执行董事	2023年6月	-
徐翔	大全集团	副董事长、总裁	2006年6月	-
徐翔	扬中市泰莱运输有限公司	执行董事	1999年5月	-
徐翔	大全能源工程有限公司	董事	2004年7月	-
徐翔	扬中长江置业有限公司	执行董事	2012年11月	-
徐翔	大全投资有限公司	董事长	2018年6月	-
徐翔	镇江大全房地产开发有限公司	执行董事	2007年4月	-
徐翔	重庆大全泰来电气有限公司	执行董事	2013年12月	-
徐翔	镇江大全能源设备有限公司	董事长	2011年6月	-

徐翔	镇江大全铁路器材有限公司	董事长	2007年8月	-
徐翔	大全电气销售有限公司	执行董事	2016年8月	-
徐翔	镇江阳光照明有限公司	董事长	1993年9月	-
徐翔	浙江智帆科技有限公司	执行董事	2019年4月	-
徐翔	镇江大全包装制品有限公司	执行董事	2016年1月	-
徐翔	张北县华清大全光伏农业有限公司	董事长	2015年6月	-
徐翔	镇江大全科技有限公司	执行董事	2009年12月	-
徐翔	大全集团新能源系统工程技术有限公司	执行董事	2015年9月	-
徐翔	江苏大全长江电器股份有限公司	董事长	2000年9月	-
徐翔	江苏大全箱变科技有限公司	执行董事	2010年10月	-
徐翔	镇江大全现代农业发展有限公司	执行董事	2012年9月	-
徐翔	镇江大全金属表面处理有限公司	执行董事	2016年1月	-
徐翔	南京大全电气有限公司	执行董事	2008年9月	-
徐翔	江苏大全高压开关有限公司	董事长	2006年1月	-
徐翔	武汉大全能源技术股份有限公司(原武汉新能源接入装备与技术研发院有限公司)	董事	2010年7月	-
徐翔	镇江大全旅游发展有限公司	执行董事	2012年9月	-
徐翔	镇江大全铁路器材研发有限公司	执行董事	2010年1月	-
徐翔	镇江大全赛雪龙牵引电气有限公司	董事长	2007年1月	-
徐翔	江苏大全凯帆电子商务有限公司	执行董事	2019年5月	-
徐翔	镇江大全信息技术有限公司	执行董事	2016年1月	-
徐翔	南京大全变压器有限公司	董事	2005年1月	-
徐翔	江苏大全凯帆开关股份有限公司	董事	2016年3月	-
徐翔	南京因泰莱电器股份有限公司	董事	1999年3月	-
徐翔	江苏瑞凯电气技术服务有限公司	董事	2008年8月	-

徐翔	江苏大全封闭母线有限公司	董事	2003年11月	-
徐翔	北京全景大成企业管理有限公司	副董事长	2016年9月	-
徐翔	镇江默勒电器有限公司	董事	2005年8月	2024年11月
徐翔	镇江西门子母线有限公司	副董事长	1998年7月	-
徐翔	大全新材料有限公司	董事	2011年3月	-
徐翔	大全电气有限公司	董事	2009年5月	-
徐翔	江苏长江大酒店有限公司	董事	2007年6月	-
徐翔	佳爵有限公司	董事	2007年11月	-
徐翔	丰华有限公司	董事	2007年11月	-
徐翔	立兴投资有限公司	董事	2007年11月	-
徐翔	重庆伊万电气有限公司	执行董事兼经理、财务负责	2023年6月	2024年6月
徐翔	镇江大全电力变压器有限公司	执行董事	2023年8月	-
徐翔	上海全日朗新能源有限公司	执行董事、总经理	2024年1月	
徐翔	新疆凯悦电气设备有限公司	董事	2024年7月	
徐翔	大全集团有限公司技术服务分公司	负责人	2023年6月	
葛飞	大全集团有限公司	副董事长	2005年1月	-
葛飞	武汉大全能源技术股份有限公司	董事长	2022年12月	-
葛飞	江苏大全凯帆开关股份有限公司	董事	2016年3月	-
葛飞	大全新材料有限公司	董事	2006年11月	-
葛飞	镇江默勒电器有限公司	董事	2005年8月	2024年11月
葛飞	大全电气有限公司	董事	2009年5月	-
葛飞	江苏大全长江电器股份有限公司	董事	2000年9月	-
葛飞	南京大全变压器有限公司	董事	2005年1月	-
葛飞	镇江大全智能电气有限公司	执行董事	2021年6月	2024年7月
葛飞	大全投资有限公司	董事	2006年5月	-
葛飞	江苏大全高压开关有限公司	董事	2006年1月	-
葛飞	镇江西门子母线有限公司	董事	1998年7月	-
葛飞	南京因泰莱电器股份有限公司	董事	1999年3月	-
葛飞	南京大全电气研究院有限公司	总经理	2012年2月	-

葛飞	江苏长江大酒店有限公司	董事	2004年1月	-
葛飞	镇江大全赛雪龙牵引电气有限公司	董事	2007年1月	-
葛飞	江苏大全封闭母线有限公司	董事	2003年11月	-
葛飞	上海大全赛奥法电气科技有限公司	董事	2003年4月	-
葛飞	镇江大全能源设备有限公司	董事	2011年6月	-
葛飞	江苏瑞凯电气技术服务有限公司	董事	2018年8月	-
施大峰	大全集团	董事、副总裁	2006年1月	-
施大峰	新疆大全投资有限公司	监事	2006年5月	-
施大峰	江苏大全凯帆电器有限公司	监事	2001年7月	-
施大峰	大全能源工程有限公司	监事	2004年7月	-
施大峰	大全投资有限公司	监事	2018年6月	-
施大峰	南京大全变压器有限公司	监事	2005年1月	-
施大峰	上海大全赛奥法电气科技有限公司	监事	2003年4月	-
施大峰	重庆大全泰来电气有限公司	监事	2013年12月	-
施大峰	江苏长江商务酒店有限公司	监事	2011年7月	-
施大峰	南京大全物流有限公司	监事	2004年12月	-
施大峰	镇江大全能源设备有限公司	董事	2011年6月	-
施大峰	镇江大全铁路器材有限公司	监事	2007年8月	-
施大峰	江苏长江电气有限公司	监事	2005年2月	-
施大峰	镇江阳光照明有限公司	监事	2001年12月	-
施大峰	江苏大全凯帆开关股份有限公司	董事	2016年3月	-
施大峰	镇江大全太阳能有限公司	监事	2016年11月	-
施大峰	扬中市大全商贸有限公司	监事	2005年2月	-
施大峰	南京因泰莱电器股份有限公司	董事	2001年12月	-
施大峰	江苏大全封闭母线有限公司	董事	2003年11月	-
施大峰	北京全景大成企业管	董事	2016年9月	-

	理有限公司			
施大峰	镇江大全科技有限公司	监事	2009年12月	-
施大峰	大全集团新能源系统工程有 限公司	监事	2015年9月	-
施大峰	江苏大全长江电器股份有 限公司	董事	2000年9月	-
施大峰	江苏大全箱变科技有 限公司	监事	2010年10月	-
施大峰	镇江默勒电器有限公 司	董事	2005年8月	2024年11月
施大峰	镇江西门子母线有限 公司	监事	2001年12月	-
施大峰	南京大全电气有限公司	监事	2008年9月	-
施大峰	大全新材料有限公司	监事	2011年3月	-
施大峰	大全电气有限公司	董事	2009年5月	-
施大峰	江苏大全高压开关有 限公司	监事	2006年1月	-
施大峰	江苏扬中农村商业银行 股份有限公司	监事	2012年2月	2023年9月
施大峰	南京大全电气研究院 有限公司	监事	2012年2月	-
施大峰	重庆大全太阳能有限 公司	董事	2010年5月	-
施大峰	武汉大全能源技术股 份有限公司	董事	2022年12月	-
施大峰	镇江大全赛雪龙牵引 电气有限公司	监事	2007年1月	-
施大峰	昆山大全凯帆精密模 具有限公司	监事	2017年1月	-
施大峰	镇江市电器设备厂有 限公司	监事	2001年12月	-
施大峰	镇江大全信息技术有 限公司	监事	2016年1月	-
施大峰	上海大全宏大智能科 技有限公司	经理	2021年3月	-
施大峰	镇江大全智能电气有 限公司	监事	2021年5月	-
施大峰	镇江大全电力变压器 有限公司	监事	2023年8月	-
施大峰	瑞晟投资有限公司	董事	2007年11月	-
施大峰	立兴投资有限公司	董事	2007年11月	-
朱文刚	内蒙古大全新能源有 限公司	总经理	2024年10月	-
朱文刚	新疆大全投资有限公 司	总经理	2024年10月	-
LIANSHENG CAO	重庆臻宝科技股份有 限公司	独立董事	2023年12月	-

姚毅	国浩律师（上海）事务所	合伙人	2017 年 12 月	-
姚毅	上海百润投资控股集团股份有限公司	独立董事	2024 年 10 月	-
袁渊	江苏苏州农村商业银行股份有限公司	独立董事	2021 年 6 月	-
袁渊	利欧集团股份有限公司	独立董事	2021 年 6 月	2024 年 4 月
袁渊	重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司	独立董事	2022 年 4 月	-
袁渊	中德证券投资银行部	董事总经理	2020 年 5 月	-
袁渊	中國新城市集團有限公司	独立非执行董事	2023 年 5 月	-
袁渊	青瓷遊戲有限公司	独立非执行董事	2023 年 10 月	-
阚桂兵	扬中凯悦铜材有限公司	监事	1998 年 9 月	-
阚桂兵	南京因泰莱电器股份有限公司	监事	1999 年 3 月	-
阚桂兵	扬中市泰莱运输有限公司	监事	1999 年 5 月	-
阚桂兵	大全集团有限公司	监事会监事长	2003 年 3 月	-
阚桂兵	江苏大全封闭母线有限公司	监事	2003 年 11 月	-
阚桂兵	镇江默勒电器有限公司	监事	2008 年 5 月	-
阚桂兵	大全电气有限公司	监事	2015 年 1 月	-
阚桂兵	镇江大全包装制品有限公司	监事	2016 年 1 月	-
阚桂兵	镇江大全金属表面处理有限公司	监事	2016 年 1 月	-
阚桂兵	江苏大全凯帆开关股份有限公司	监事	2016 年 3 月	-
阚桂兵	大全电气销售有限公司	监事	2016 年 8 月	-
阚桂兵	镇江保扬置业有限公司	监事	2017 年 11 月	-
阚桂兵	江苏瑞凯电气技术服务有限公司	监事	2018 年 8 月	-
阚桂兵	浙江智帆科技有限公司	监事	2019 年 4 月	-
阚桂兵	江苏大全凯帆电子商务有限公司	监事	2019 年 5 月	-
阚桂兵	上海大全宏大智能科技有限公司	监事	2021 年 3 月	-
阚桂兵	武汉大全交通设备有限公司	监事	2021 年 5 月	-
阚桂兵	内蒙古大全新能源研究院有限公司	监事	2024 年 9 月	-
阚桂兵	内蒙古大全新能源有	监事	2024 年 5 月	-

	限公司			
阚桂兵	内蒙古大全新材料有限公司	监事	2024 年 5 月	-
阚桂兵	内蒙古大全半导体有限公司	监事	2024 年 5 月	-
阚桂兵	江苏利朗新能源有限公司	监事	2024 年 5 月	-
阚桂兵	江苏大全长江电器股份有限公司	监事会主席	2024 年 3 月	-
夏军（离任）	内蒙古大全新能源有限公司	监事	2023 年 12 月	2024 年 5 月
夏军（离任）	内蒙古大全新材料有限公司	监事	2023 年 12 月	2024 年 5 月
夏军（离任）	内蒙古大全半导体有限公司	监事	2023 年 9 月	2024 年 5 月
夏军（离任）	江苏利朗新能源有限公司	监事	2023 年 6 月	2024 年 5 月
曹伟（离任）	内蒙古大全新能源有限公司	二期总经理	2023 年 8 月	2024 年 10 月
胡平（离任）	内蒙古大全新能源有限公司	一期总经理	2023 年 8 月	2024 年 10 月
王西玉（离任）	内蒙古大全新能源有限公司	总经理	2023 年 8 月	2024 年 10 月
王西玉（离任）	新疆大全投资有限公司	总经理	2023 年 8 月	2024 年 10 月
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的薪酬方案由公司股东大会最终批准确定；公司高级管理人员的薪酬方案由公司董事会最终批准确定；其中董事和高级管理人员的薪酬方案均先经薪酬与考核委员会研究确认，再提交至董事会及股东大会审议，公司核心技术人员的薪酬方案由经营管理层按照《公司章程》等治理制度，并根据其实际情况进行确定。独立董事在公司领取的津贴，参照同行业其他上市公司标准拟定并经股东大会最终批准确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事及高级管理人员薪酬方案符合公司实际经营情况和行业薪酬水平，薪酬合理。审议程序符合《公司章程》和有关法律法规的规定，不存在损害公司及其股东尤其是中小股东利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	执行董事、职工代表监事、高级管理人员的报酬基于企业经济效益，依据其岗位职责、实际工作业绩，并参考外部行业薪酬水平等因素综合确定。非执行董事、非职工代表监事实行固定薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	实际支付情况符合上述董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据。

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	1,464.86
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	365.13

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
朱文刚	董事、总经理	选举	补选
阚桂兵	监事会主席	选举	补选
何光进	监事	选举	补选
徐益	职工代表监事	选举	补选
潘和平	核心技术人员	聘任	经公司认定为公司核心技术人员
莫可璋	核心技术人员	聘任	经公司认定为公司核心技术人员
翟占利	核心技术人员	聘任	经公司认定为公司核心技术人员
夏军	监事、监事会主席	离任	个人原因
管世鸿	职工代表监事	离任	个人原因
胡平	副总经理、核心技术人员	离任	个人原因
王西玉	董事、总经理及核心技术人员	离任	工作岗位调整及个人原因
曹伟	副总经理	离任	个人原因
马晓亮	核心技术人员	离任	个人原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

公司独立董事袁渊先生的母亲于2021年11月18日至2021年11月26日期间多次买卖公司股票，买入股数合计2,943股，卖出股数合计2,943股，买入金额合计206,204.00元，卖出金额合计193,619.97元，累计亏损12,584.03元，详见公司于2022年3月4日披露的《新疆大全新能源股份有限公司关于独立董事亲属短线交易的公告》（公告编号：2022-027）。公司独立董事袁渊先生，因前述近亲属短线交易于2022年4月9日收到上海证券交易所口头警示，并于2023年1月6日收到中国证券监督管理委员会新疆监管局出具《关于对袁渊采取出具警示函措施的决定》。

(六) 其他

□适用 √不适用

七、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
第三届董事会第十次会议	2024年3月29日	1.《关于2023年度总经理工作报告的议案》； 2.《关于2023年度董事会工作报告的议案》； 3.《关于董事会审计委员会2023年年度履职报告的议案》； 4.《关于2023年度独立董事履职情况报告的议案》； 5.《关于独立董事独立性自查情况的议案》； 6.《关于2023年度财务决算报告的议案》；

		7. 《关于 2024 年度财务预算报告的议案》； 8. 《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》； 9. 《关于 2023 年度社会责任报告的议案》； 10. 《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》； 11. 《关于 2023 年度利润分配预案的议案》； 12. 《关于 2024 年度董事和高级管理人员薪酬方案的议案》； 13. 《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》； 14. 《关于公司 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》； 15. 《关于会计师事务所履职情况的评估报告》； 16. 《关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》； 17. 《关于变更公司经营范围并修订〈公司章程〉的议案》； 18. 《关于制定及修订公司内部制度的议案》； 19. 《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》。
第三届董事会第十一次会议	2024 年 4 月 29 日	1. 《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。
第三届董事会第十二次会议	2024 年 8 月 26 日	1. 《关于〈公司 2024 年半年度报告及其摘要〉的议案》； 2. 《关于〈公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》； 3. 《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》； 4. 《关于公司 2024 年度提质增效重回报行动方案执行情况的议案》； 5. 《关于 2024 年半年度计提资产减值准备的议案》； 6. 《关于董事会战略委员会更名为战略与可持续发展委员会及修订相关工作细则的议案》； 7. 《关于变更公司经营范围、注册地址并修订〈公司章程〉的议案》； 8. 《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第十三次会议	2024 年 10 月 30 日	1. 《关于豁免提前发送董事会会议通知的议案》； 2. 《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》； 3. 《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》； 4. 《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》； 5. 《关于聘任公司总经理的议案》； 6. 《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》； 7. 《调整公司第三届董事会专门委员会委员

		的议案》； 8.《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第十四次会议	2024 年 11 月 14 日	1.《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》； 2.《关于续聘德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》； 3.《关于修订公司内部管理制度的议案》
第三届董事会第十五次会议	2024 年 12 月 30 日	1.《关于变更公司注册资本、修订〈公司章程〉并办理相应工商变更登记的议案》； 2.《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》； 3.《关于公司 ESG 战略规划及重大性议题的议案》； 4.《关于制定公司市值管理制度的议案》。

八、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
徐广福	否	6	6	2	—	—	否	3
徐翔	否	6	6	2	—	—	否	3
葛飞	否	6	6	3	—	—	否	3
施大峰	否	6	6	2	—	—	否	3
朱文刚	否	1	1	1	—	—	否	0
孙逸铖	否	6	6	1	—	—	否	3
LIANSHENG CAO	是	6	4	4	1	1	是	3
姚毅	是	6	6	4	—	—	否	3
袁渊	是	6	6	6	—	—	否	3
王西玉(已离任)	否	3	3	2	—	—	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

√适用 □不适用

独立董事 LIANSHENG CAO 先生因公务原因未亲自出席公司第三届董事会第十四次会议，其书面委托独立董事姚毅先生代为行使表决权；因公务原因未亲自出席公司第三届董事会第十五次会议，其已向董事会提交书面请假条。

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	—
通讯方式召开会议次数	—

现场结合通讯方式召开会议次数	6
----------------	---

(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

九、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	袁渊（主任）、施大峰、姚毅
提名委员会	LIANSHENG CAO（主任）、姚毅、徐翔
薪酬与考核委员会	姚毅（主任）、施大峰、袁渊
战略与可持续发展委员会	徐广福（主任）、徐翔、葛飞、施大峰、LIANSHENG CAO、朱文刚、孙逸铖

注：1、2024 年 8 月 26 日公司召开第三届董事会第十二次会议，将“战略委员会”变更为“战略与可持续发展委员会”，追加徐翔先生、施大峰先生、王西玉先生、孙逸铖先生为公司战略与可持续发展委员会委员。

2、2024 年 10 月，因工作岗位调整，王西玉先生辞去公司董事、总经理及专门委员会委员职务，因此调整朱文刚先生为战略与可持续发展委员会委员，自股东大会同意补选朱文刚先生为非独立董事之日起（即 2024 年 12 月 10 日）生效。

(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
2024 年 3 月 28 日	1. 《关于董事会审计委员会 2023 年年度履职报告的议案》； 2. 《关于 2023 年度财务决算报告的议案》； 3. 《关于 2024 年度财务预算报告的议案》； 4. 《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》； 5. 《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》； 6. 《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》； 7. 《关于公司 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》； 8. 《关于会计师事务所履职情况的评估报告》； 9. 《关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》； 10. 《关于制定及修订公司内部制度的议案》； 11. 《关于公司 2024 年度内部审计工作计划的议案》。	同意通过所有议案	无
2024 年 4 月 29 日	1. 《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。	同意通过所有议案	无
2024 年 8 月 26 日	1. 《关于〈公司 2024 年半年度报告及其摘要〉的议案》。	同意通过所有议案	无

2024 年 10 月 30 日	1. 《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。	同意通过 所有议案	无
2024 年 11 月 7 日	1. 《关于选聘会计师事务所要求的议案》	同意通过 所有议案	无
2024 年 11 月 14 日	1. 《关于续聘德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》	同意通过 所有议案	无
2024 年 12 月 30 日	1. 就审计计划、审计小组的人员构成、风险判断、风险及舞弊的测试和评价方法以及本年度的审计重点与德勤审计师进行沟通	无	无

(三)报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见 和建议	其他履行 职责情况
2024 年 10 月 30 日	1. 《关于豁免提前发送提名委员会会议通知的议案》； 2. 《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》； 3. 《关于聘任公司总经理的议案》。	同意通过 所有议案	无

(四)报告期内薪酬与考核委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见 和建议	其他履行 职责情况
2024 年 3 月 29 日	1. 《关于 2024 年度董事和高级管理人员薪酬方案的议案》。	同意通过 所有议案	无
2024 年 10 月 30 日	1. 《关于豁免提前发送董事会薪酬与考核委员会会议通知期限的议案》； 2. 《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》； 3. 《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》。	同意通过 所有议案	无
2024 年 11 月 14 日	1. 《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。	同意通过 所有议案	无

(五)报告期内战略与可持续发展委员会召开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
2024 年 3 月 28 日	1. 《关于公司<2024 年度“提质增效重回报”行动方案>的议案》。	同意通过 所有议案	无
2024 年 12 月 30 日	1. 《关于公司 ESG 战略规划及重大性议题的议案》。	同意通过 所有议案	无

注：公司于 2024 年 8 月 26 日召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于董事会战略委员会更名为战略与可持续发展委员会及修订相关工作细则的议案》，董事会同意将“战略委员会”变更为“战略与可持续发展委员会”，主要负责对公司长期发展战略规划、重大战略性投资进行可行性研究，并结合公司实际，制定 ESG 战略、识别 ESG 相关风险、监督 ESG 执行等工作，督导公司可持续发展体系运行，统筹推进 ESG 管理工作。

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、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。

十一、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	2,032
主要子公司在职员工的数量	2,708
在职员工的数量合计	4,740
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,303
销售人员	24
财务人员	41
行政人员	406
研发和生产技术人员	966
合计	4,740
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	44
本科	1,251
大专	2,196
中专及以下	1,248
合计	4,740

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

2024 年公司通过定期开展区域性薪酬竞争力对标分析，开展动态化薪酬监测，精准校准企业薪酬定位与市场分位值，为战略薪酬体系设计提供数据支撑。

在薪酬优化实践方面，2024 年 3 月实施的差异化薪酬调整方案，严格遵循“内部公平性”与“外部竞争性”双维平衡原则，有效巩固了中坚力量稳定性，为组织可持续发展奠定了人力资本基础。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

公司采用多元赋能培训方式，通过线上线下相结合的形式，组织工艺、安全、设备等专业知识，同时组织领导力、数字化、职业素养等专项培训，全方位提升各级人员的岗位胜任力，培训覆盖率 100%。具体培训项目如下：

1、数字化管理与专业培训

报告期内，为全面提升员工的数字化素养，增强团队整体竞争力，进而提升制造公司数字化、精细化管理能力，公司总部信息部与人力资源部共组织开展 16 场数字化知识专项培训活动，深化

员工对数字化管理的理解与运用能力，提升员工数字化素养，为数字制造深化应用奠定坚实的基础。此次数字化管理专项知识培训内容，涉及生产、财务、技术、安全、质量、销售、采购、设备等八大板块，涵盖了公司数字化管理业务各方面，从基础理论到实践应用，从案例分析到互动讨论，全方位、多角度地提升员工的数字化基础知识的认知及数字化业务流程的了解，通过此次培训加深员工对数字化管理的理解及应用。

2、专业技能比武

报告期内，公司组织车间与职能部门开展了一系列“技能大比拼”、“技能比武竞赛”活动，精准定位各车间及职能部门技能型岗位的关键技术要点，秉持“以赛促训，以战促学”的培训理念，让员工在实践中提升专业技能，促进团队协作。通过专业技能比武活动，成功营造了“比、学、赶、帮、超”的浓厚技术创新氛围，为员工搭建了展示自我、提升技能、共同进步的平台，也为公司的持续稳健发展注入了源源不断的强大动力。

3、员工职能补给站

报告期内，为提升职能部门服务质量，助力生产运行，内蒙制造公司人力资源部特别策划了“职能补给站”培训项目，向公司职能部门进行工艺、设备等知识培训，有效提升员工对业务的了解和认知水平，以期更好地把握生产需求，提升服务效率。该项目累计开展10期，200余名员工积极参与，课程满意度评分高达4.78分（满分5分）。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	2,106.25
劳务外包支付的报酬总额（万元）	8.49

十二、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

根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和上海证券交易所的相关规定，《公司章程》规定了公司的利润分配政策如下：

（1）基本原则公司在制定利润分配政策和具体方案时，应当重视投资者的合理投资回报，并兼顾公司长远利益和可持续发展，保持利润分配政策连续性和稳定性。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司将积极采取现金方式分配利润。

（2）利润分配方式公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配；公司可以依法发行优先股。

（3）利润分配的具体规定

① 现金分红的条件在公司累计未分配利润期末余额为正、当期可分配利润为正、公司现金流可以满足公司正常经营和可持续发展的情况下，公司在足额预留法定公积金、任意公积金以后，原则上每年度应当至少以现金方式分配利润一次。公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年公司实现的年均可分配利润的30%。

② 公司发放股票股利的具体条件公司在经营情况良好并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下提出股票股利分配预案。公司股利分配不得超过累计可供分配利润的范围。

③ 利润分配的时间间隔在满足利润分配条件前提下，公司原则上每年进行一次利润分配。在满足现金分红条件的情况下，公司将积极采取现金方式分配股利。在有条件的情况下，公司董事会可以根据公司的实际经营状况提议公司进行中期现金分红。

（4）差异化的现金分红政策

公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分配股利；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、

盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

- ① 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
- ② 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；
- ③ 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。公司主要的分红方式为现金分红；在履行上述现金分红之余，公司董事会可提出发放股票股利的利润分配方案交由股东大会审议。

(5) 利润分配方案的决策程序和机制

- ① 公司每年利润分配预案由董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，董事会通过后提交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，包括但不限于电话、传真和邮件沟通或邀请中小股东参会等方式，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。
- ② 董事会审议修改利润分配相关政策时，须经全体董事过半数表决通过方可提交股东大会审议；股东大会审议修改利润分配相关政策时，须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上表决通过。
- ③ 存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(6) 利润分配政策的调整

如遇到战争、自然灾害等不可抗力，并对公司生产经营造成重大影响时，或公司自身经营状况发生重大变化时，公司可对利润分配政策进行调整，但调整后的利润分配政策不得违反相关法律、行政法规、部门规章和政策性文件的规定。公司调整利润分配方案，应当按照本政策第（5）条的规定履行相应决策程序。

公司 2024 年度利润分配预案：

经审计，公司 2024 年度实现归属于上市公司股东的净利润-271,813.24 万元。综合考虑行业现状、公司发展战略和经营情况等因素，为保证公司正常经营和持续发展，公司 2024 年度拟不派发现金红利，不送红股，不进行公积金转增股本和其他形式的利润分配。

根据《上市公司股份回购规则》第十八条规定：“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算”，公司 2024 年度以集中竞价交易方式累计回购公司股份金额为 54,956,185.85 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），现金分红和回购金额合计 54,956,185.85 元，占 2024 年度归属于母公司所有者的净利润的比例为 2.02%。

公司上述利润分配方案已经公司第三届董事会第十八次会议、第三届监事会十五次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议批准。

(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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	-
每 10 股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	-
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-2,718,132,395.81
现金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（%）	-
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	54,956,185.85
合计分红金额（含税）	54,956,185.85
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（%）	2.02

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-271,813.24
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,076,493.64
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	858,793.24
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	-
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	858,793.24
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	738,847.84
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	116.23
最近三个会计年度累计研发投入金额	269,855.45
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	4.94

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

☒适用 ☐不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2022 年限	第二类	2,371.50	1.11	789	22.03	28.98

制性股票 激励计划	限制性 股票					
--------------	-----------	--	--	--	--	--

注：标的股票数量为《2022 年限制性股票激励计划（草案）》中授予的数量。

2. 报告期内股权激励实施进展

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2022 年限制性股票激励计划	2,033.35	-	524.04	26.8009	28.98	1,313.7509	780.9509

注：2024 年 8 月 26 日，公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意根据公司《激励计划（草案）》的有关规定，对 2022 年限制性股票激励计划授予限制性股票授予价格进行调整，由 29.40 元/股调整为 28.98 元/股。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2022 年限制性股票激励计划	第二个归属期业绩考核目标已达成	-1,406.48
合计	/	-1,406.48

注：本期股份支付费用为负数，主要系本集团第二类限制性股票激励计划下的第三个归属期业绩条件未达标，因此冲销对应批次前期已累计确认的股份支付费用。

（二）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

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、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3. 第二类限制性股票

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
徐广福	董事长	360,000	-	28.98	180,000	-	180,000	24.14
徐翔	副董事长	330,000	-	28.98	165,000	-	165,000	24.14
施大峰	董事	300,000	-	28.98	150,000	-	150,000	24.14
孙逸铖	董事， 董事会秘书	120,000	-	28.98	60,000	-	60,000	24.14
田先瑞	核心技术人员	60,000	-	28.98	18,000	-	42,000	24.14
朱文刚	董事， 总经理	150,000	-	28.98	45,000	-	105,000	24.14
罗佳林	核心技术人员	60,000	-	28.98	18,000	-	42,000	24.14
莫可璋	核心技术人员	60,000	-	28.98	18,000	-	42,000	24.14
曹伟（已 离任）	副总经理	120,000	-	28.98	60,000	-	-	24.14
胡平（已 离任）	副总经理， 核心技术人员	108,000	-	28.98	-	-	-	24.14
王西玉（已 离任）	董事， 总经理， 核心技术人员	108,000	-	28.98	54,000	-	54,000	24.14
马晓亮（已 离任）	核心技术人员	60,000	-	28.98	18,000	-	42,000	24.14
合计	/	1,836,000	-	/	786,000	-	882,000	/

注：1、曹伟先生于2024年10月辞任公司副总经理职务，根据公司《激励计划（草案）》的相关规定，鉴于其因离职而不再符合激励资格，其已获授但尚未归属的120,000股限制性股票不得归属，经第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过，由公司作废处理。

2、胡平先生于2024年10月辞任公司副总经理、核心技术人员职务，根据公司《激励计划（草案）》的相关规定，鉴于其因个人原因离职而不再符合激励资格，其已获授但尚未归属的108,000

股限制性股票不得归属，经第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过，由公司作废处理。

（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

公司对高级管理人员执行关键绩效考核机制，高级管理人员的薪酬以公司营运绩效为导向原则，由基本薪酬和绩效薪酬组成，薪酬水平与其承担职责、风险和达成的营运绩效等因素相关。公司制定了2022年限制性股票激励计划，针对公司董事、高级管理人员及核心骨干人才实施长效激励措施，充分调动公司核心骨干员工的积极性，有效地将股东、公司和核心员工个人三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现。

十四、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，为进一步提升公司管理水平、完善公司治理结构，公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规体系的要求，根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，结合自身实际情况制定或修订了《公司章程》《会计师事务所选聘制度》《内部控制制度》《董事会战略与可持续发展委员会工作细则》等内部控制制度。同时围绕内部控制各要素，公司组织开展了内部控制评价工作，针对发现的内控缺陷及时整改，不断完善内控体系建设。

为强化董事会决策功能，做到事前审计、专业审计，公司董事会下设审计委员会。审计委员会负责对公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作。公司设立有独立的内部审计部门，负责对公司内部控制体系的合理性、有效性和完整性进行检查和评估，促成公司的有效经营管理并帮助董事会和审计委员会履行其所负有的责任。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司相关规章制度，对各内部机构、控股子公司主要业务及高风险领域组织开展内部控制评价工作，未发现财务报告及非财务报告存在重大或重要缺陷。内容详见公司于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《新疆大全新能源股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司按照相关法规及监管部门的要求，制定了较为完善的内控制度，子公司适用公司的全套内控制度。公司通过委派董事、重要高级管理人员的方式，对子公司建立了有效的管理控制体系。同时，公司通过门户、ERP等系统工具，进一步加强对各子公司的内部管理控制与协同，有效提高各子公司的经营管理水平，确保子公司的经营及发展服从和服务于公司的发展战略和总体规划。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内容详见公司于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《新疆大全新能源股份有限公司2024年度内部控制评价报告》

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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

在全球能源结构加速向低碳化转型、可持续发展成为全球共识的背景下，多晶硅作为光伏产业的核心原材料，其重要性愈发凸显。过去一年，多晶硅市场机遇与挑战交织，行业既迎来技术革新加速与清洁能源需求扩张的历史机遇，也面临着供需结构失衡加剧、价格深度回调的严峻挑战。

在激荡的产业变局中，大全能源作为中国光伏高纯硅料制造领域的先行者之一，始终将可持续发展理念融入企业基因，坚持质量优先、效益优先，以创新为矛、以稳健为盾，用“大全智慧”破解能源转型难题，以“大全力量”为全球可持续发展注入绿色动能。

公司秉持高标准企业治理理念，持续完善公司治理架构，建立健全全面风险管理体系，恪守商业道德准则，着力构建公开透明、公平公正的商业环境，为投资者、合作伙伴及社会各界创造可持续价值。同时，公司深入推进可持续发展战略，将 ESG 理念全面融入企业经营管理各环节，制定清晰的可持续发展实施路径，努力打造行业可持续发展标杆。

公司积极奉行“奉献清洁能源，践行绿色发展”的可持续发展理念，持续优化环境管理体系，严格管控污染物排放，确保各项指标优于国家标准。公司不断深挖节能降耗潜力，实现生产运营的精细化管理与资源效益最大化。公司积极响应国家“双碳”战略，启动开展产品全生命周期碳足迹核查，系统推进碳减排计划，依托自身的技术和业务优势，为构建绿色低碳的未来贡献力量。

公司以创新为发展引擎，持续完善创新管理体系，充分激发人才创新潜能，营造全员创新的良好氛围。公司积极探索应用新技术、新工艺，构建数字化智能制造平台，推动运营效率与产品质量实现双提升。公司着力打造绿色供应链体系，通过优化产业链碳排放管理，深度参与行业标准制定与协同合作，引领产业链向绿色低碳方向转型升级。

公司平等对待和尊重每一名员工，致力于打造一个公平、多元、包容的工作环境，通过持续优化人才激励机制和职业发展通道，为每位员工提供施展才华的舞台，助力其实现职业价值。在员工关怀方面，公司建立了具有竞争力的薪酬福利体系，严格落实职业健康安全管理，通过多元化沟通渠道倾听员工心声，全方位提升员工的幸福感和归属感。作为负责任的企业公民，公司积极投身社区公益事业，参与社会建设，以实际行动促进社会和谐发展，实现企业与社会共同进步。

二、ESG 整体工作成果

☐适用 ☒不适用

三、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）	5,445.47

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

1、排污信息

☒适用 ☐不适用

报告期内，因工艺特性，新疆大全新能源、内蒙大全新能源被纳入当地环境保护部门公布的重点排污单位。公司具体排放情况如下：

公司名称	主要污染物	排放规律	排放浓度 (mg/l)	污 染 物 排 放 标 准	排 放 总 量 (t)	核 定 排 放 总 量 (t/a)
新疆大全新能源	PH	间断排放,排放期间流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放	7.55	6-9	/	/
	悬浮物		16	400	15.27	/
	COD		41.07	500	29.36	82.4
	氨氮		1.68	-	0.94	5.2
	氟化物		3.31	20	2.65	/
	五日生化需氧量		8.25	300	6.60	/
	总磷		1.0	8	0.76	/
内蒙古大全新能源	PH	间断排放,排放期间流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放	7.5	6-9	/	/
	氨氮 (mg/m ³)		15.62	-	3.42	5.88
	化学需氧量 mg/m ³		85.5	500	20.54	78.43
	悬浮物 mg/m ³		83.25	400	18.72	/
	生化需氧量 mg/m ³		16.55	300	4.16	/
	动植物油 mg/m ³		0.39	100	0.08	/

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司环保设施依规建设、配套齐全,报告期内环保设备、设施均正常运行,污染物经处理后均达标排放,具体情况如下:

1) 公司生产过程中产生的硅粉干燥含尘废气经除尘器处理后达标排放,硅棒破碎含尘废气经布袋除尘器或滤筒除尘器处理后达标排放,腐蚀废气(氮氧化物、氟化物)经碱液淋洗塔处理后达标排放,工艺废气(氯化氢)先后经深度回收、一级水洗、二级碱洗处理后达标排放,烧碱装置废氯气经碱液吸收塔处理后达标排放,氯化氢合成废气(氯化氢)经降膜吸收器处理后达标排放。

2) 公司生产过程中产生的含氟废水先经反渗透装置处理,处理后的合格水回收利用于循环水系统,新疆公司反渗透装置浓水进入含氟废水处理装置加入药剂氯化钙中和沉淀的方法处理达标排入园区污水处理厂。循环水系统排污水经中水回用装置(过滤+超滤+RO系统)处理后,合格水回用于循环水系统,中水回用装置浓水排入循环水回收水装置经预处理+反渗透+蒸发结晶处理,实现浓水全部回收不外排。含盐废水经三废处理单元中和、压滤后部分回用于配碱和碱洗,到一定浓度后送入MVR蒸发结晶装置处理。生活污水经化粪池处理达标后排入园区污水处理厂。

3) 公司建设有危险废物暂存库,危废库设计建设严格按照相关标准和要求建设,库房内建设有安全照明设施和观察口,危险废物标识和责任制上墙,库房地面防渗、防雨、防晒,报告期内危险废物处置正常。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

(1) 新疆大全新能源建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

报告期内，公司申报《新疆大全新能源股份有限公司节能减排综合利用项目》于2024年3月29日取得八师生态环境局环评批复“新疆大全新能源股份有限公司节能减排综合利用项目环境影响报告表的批复”，批文号：八师环审【2024】14号。

公司申报《新疆大全新能源股份有限公司储运能力提升项目》，于2024年7月19日取得第八师生态环境局批复“新疆大全新能源股份有限公司储运能力提升项目环境影响报告表的批复”批文号：八师环审【2024】44号。

公司于2024年12月5日重新申领《排污许可证》，证书编号：9165000056438859XD001V，有效期限：2024年12月5日至2029年12月4日。

(2) 内蒙古大全新能源建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

2024年4月12日取得包头市九原区生态环境局出具《关于内蒙古大全新能源有限公司年产200万支高纯硅芯制备项目环境影响报告书的批复》（包环管字150207【2024】023号）；内蒙古大全新能源于2023年01月09日取得《排污许可证》，证书编号：91150207MA0RT2RN5X001V，有效期限：自2023年01月09日起至2028年01月08日止。2024年06月12日进行重新申领，申领后的有效期：自2024年06月12日至2029年06月11日止。

(3) 内蒙古大全半导体建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

半导体公司于2025年1月13日获得《关于内蒙古大全半导体有限公司年产1000吨半导体硅基材料项目环境影响报告书的批复》包环管字150207【2025】002号。

4、报告期内突发环境事件情况

□适用 √不适用

5、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司根据生产工艺建立有突发环境应急预案，并在各制造公司属地环保部门进行了备案，具体情况如下：

新疆大全新能源于2016年10月制定了《新疆大全新能源股份有限公司突发环境事件应急预案》，2019年12月首次修订，2022年6月再次重新修订了《新疆大全新能源股份突发环境事件应急预案》，并于2022年12月14日在第八师生态环境局备案（660800-2022-086-M）。

内蒙古大全新能源于2022年11月制定了《内蒙古大全新能源有限公司突发环境事件应急预案》，并于2023年11月13日在包头市生态环境局九原区分局备案（150207-2023-051-H）。于2024年4月制定了《内蒙古大全新能源有限公司年产10万吨高纯硅基材料项目突发环境事件应急预案》即内蒙古二期10万吨高纯多晶硅项目突发环境应急预案，并于2024年4月17日，在包头市生态环境局九原区分局备案（150207-2024-014-H）。

6、环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司为积极响应国家环保法规要求，各制造公司制定满足生产经营情况和环境保护自行监测方案。具体如下：

1、新疆大全新能源

(1) 废水实时在线监测参数包括：PH值、COD、氨氮、氟化物、流量，其中COD、氨氮每小时上传一次监测数据，PH值、氟化物、流量连续实时监测上传数据。另外，PH值、COD、氨氮、氟化物、悬浮物、石油类、动植物油、五日生化需氧量、总磷等污染物每季度委外监测一次，确保生产过程中产生的废水经污水处理设施处理达标后排放至园区污水处理厂。

(2) 废气监测：每季度委外监测一次氯化氢、氯气，每半年委外监测一次氮氧化物、氟化物，每年委外监测一次颗粒物等污染因子，以满足排污许可证自行监测要求，确保废气经处理设施处理后达标排放。

2、内蒙古大全新能源

(1) 废水实时在线监测参数包括：PH 值、COD、氨氮、总氮、电导率。PH 值、COD、氨氮、悬浮物、动植物油、五日生化需氧量、每半年委外监测一次，确保生活污水达标后排放至园区污水处理厂。此外，每季度对在线监测设施进行比对检测，确保监测设施处于有效运行状态。

(2) 废气监测：每季度委外监测一次氯化氢，每半年委外监测一次氮氧化物、氟化物，每年委外监测一次颗粒物等污染因子，以满足排污许可证自行监测要求，确保废气经处理设施处理后达标排放。

7、其他应当公开的环境信息

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

☒适用 ☐不适用

公司坚持节能环保、提质增效双轨驱动模式，严格遵守《中华人民共和国节约能源法》等法律法规，不断完善能源管理体系。2024 年，公司修订了《能源管理制度》并将其细化为能源管理、能源计量器具配备和管理、能源统计分析管理和检查与考核四个部分，以进一步落地强化能源管理工作。此外，公司全资子公司内蒙古大全新能源于报告期内成功获得 ISO50001 能源管理体系认证。

1、温室气体排放情况

☒适用 ☐不适用

身处光伏产业链中，公司身先士卒，积极响应国家“双碳”战略，以自身业务和技术优势，助力全球碳减排目标的实现。报告期内，公司温室气体排放具体数据如下：

指标	单位	2024 年
温室气体排放量（范围一、范围二）	吨二氧化碳当量	4, 421, 566. 26
温室气体排放强度（范围一、范围二）	吨二氧化碳当量/吨多晶硅	21. 56
直接（范围一）温室气体排放量	吨二氧化碳当量	740. 90
直接（范围一）温室气体排放密度	吨二氧化碳当量/吨多晶硅	0. 0036
间接（范围二）温室气体排放量	吨二氧化碳当量	4, 420, 825. 36
间接（范围二）温室气体排放密度	吨二氧化碳当量/吨多晶硅	21. 56

2、能源资源消耗情况

☒适用 ☐不适用

公司始终以节能降耗为重要抓手，通过持续升级生产设备、改造工艺技术、优化能源使用结构等多元化措施，积极探索降耗空间，提升能源利用效率，实现精细化管理和效益最大化。2024 年，公司综合能耗强度为 8.12 吨标煤/吨多晶硅。报告期内相关数据如下：

指标	单位	2024 年
综合能源消耗量	吨标煤	1, 664, 367. 28
综合能耗强度	吨标煤/吨多晶硅	8. 12

注：报告期内，公司结合市场环境，主动调整了生产运行负荷，综合能耗强度数据仅反映当期产能利用率下能耗水平。

2024 年，公司进一步优化能源结构，通过购买绿电等方式，减少对化石能源的依赖，并不断提高能源效率和清洁能源的使用比率。报告期内，公司可再生能源使用量达 5,514,085.28 兆瓦时，其中太阳能使用量 1,102,817.18 兆瓦时，风能使用量 4,411,268.10 兆瓦时，可再生能源使用占比达 46%。

2024 年，公司携手国内外专业机构开展循环水冷却塔节水消雾技术交流与合作，创新应用“浓水蒸发结晶”和“冷却塔消雾”技术，将生产用水重复利用率提升至 98.59%。报告期内，公司凭借在水资源使用效率方面的突出表现，成功上榜国家级“水效领跑者”名单。

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司秉持绿色发展原则，制定并实施了包括《环境保护管理制度》《安全环保监督管理制度》等在内的成套安全环保规章制度，在业务运营过程中对各类排放物进行严格管控，从产生、收集到处理的各个环节均实施规范化、精细化管理，确保废弃物与污染物排放全面达标。

报告期内，公司各类废弃物、污染物的排放数据如下：

污染物名称	排放量（吨）
氮氧化物	2.02
颗粒物	38.57
废水	96.02

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司共计建立有 24 项环保管理制度，包含各类污染物的排放、环保设施的运行、排污许可管理等方面，具体明细如下：《规范识别和获取环境保护法律、法规、标准管理制度》、《环境保护责任制度》、《环保培训教育制度》、《环保费用投入管理制度》、《排污许可证管理制度》、《环境管理台账记录制度》、《环保设施设备管理制度》、《危险废物管理制度》、《一般工业固体废物管理制度》、《废水管理制度》、《废气管理制度》、《噪声管理制度》、《环境风险评估和控制管理制度》、《环境风险隐患排查治理制度》、《环境风险隐患记录报告制度》、《重大环境风险隐患督办制度》、《建设项目环境管理制度》、《突发环境事故应急处置和信息报告制度》、《清洁生产与资源综合利用管理制度》、《环境信息披露管理制度》、《环境保护数据统计管理制度》、《生产过程中环境保护管理制度》、《环保在线监测设备、设施管理制度》、《环保奖惩管理制度》。

(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）	6,864,140.97
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）	用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术

具体说明

√适用 □不适用

2024 年，公司正式启动产品碳足迹认证工作，有序推进减排工作，评估高碳排环节，逐步降低全产业链及产品的碳足迹。公司不断寻求业务效率与低碳属性的正向循环，通过节能降耗措施，扩大清洁能源使用，提高清洁能源使用率，推动实现自身绿色低碳生产。持续创新技术和产品，拓展光伏技术多元化规模应用场景，为全球提供清洁、安全、便宜、智慧的清洁能源，助力全球应对气候变化。2024 年，公司因改进工艺直接减少温室气体排放 3,905,282.81 吨二氧化碳当量；

公司可再生能源使用量为5,514,085.28兆瓦时，占比46%，相当于减少温室气体排放2,958,858.16吨二氧化碳当量。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

☐适用 ☒不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☒适用 ☐不适用

公司秉持“绿水青山就是金山银山”的发展理念，将生态保护融入所有经营活动中，确保经营活动不会对生态系统和生物多样性造成负面影响。公司制定了全面的水土保持方案，该方案包括在新厂房或设施建设过程中，对施工区域土壤进行分层剥离和妥善存放，并在施工完成后按原层次顺序进行回填，以最大限度地减少对土壤结构的破坏。

针对生产运营中易发生水土流失的区域，如物料堆放场和废渣堆场，公司设立了挡土墙和截水沟，有效地防止雨水对土壤的冲刷。公司亦十分重视植被恢复，按照水土保持方案的要求，在厂区进行绿化和植被恢复工作。通过种植适应当地气候的草本植物，不仅减少了厂区的水土流失，还为当地的昆虫、鸟类等生物提供了栖息地。对于因生产活动造成的植被破坏区域，公司会在活动结束后及时进行复垦和复绿，选择本土植物品种进行种植，以提高植被覆盖率，促进生态系统的自然修复。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

据联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）研究显示，人类活动估计造成全球升温超过工业化前水平约1.0°C。如果继续以目前的速率升温，全球升温可能会在2030年至2052年达到1.5°C，地球降温刻不容缓。为减少温室气体排放，响应我国2060年碳中和承诺，公司时刻保持对气候变化的关注，积极探索气候变化可能给企业带来的经济机遇和挑战，将应对气候变化措施融入产品设计、材料采购、项目建设和营运的全生命周期中，寻求自身应对气候变化风险的经济模式。报告期内，公司共生产205,068吨多晶硅，对应可生产102.53GW的光伏组件产品，若全部投用每年约实现1,537.95亿度清洁电力发电，相当于减少11,088.47万吨二氧化碳当量的温室气体排放，由此公司即以经济可行的全方案助力应对全球气候变化。

此外，公司制定了《自然灾害应急专项预案（地震、极端天气）》，旨在应对可能出现的自然灾害，包括地震和极端天气事件，降低自然灾害对人民群众生活、生产的影响，保障社会稳定和人民生活安全。通过科学合理的预案设计，提高应对气候变化的能力，减少其可能带来的损害。

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司是国内领先的多晶硅专业生产商。自成立以来，公司紧紧围绕国家新能源战略规划，深耕多晶硅行业，以绿色低碳、循环发展经营理念，依托持续的研发投入和技术创新，结合低成本能源优势以及地处硅产业基地集群优势，采用成熟、稳定的改良西门子法加冷氢化生产工艺，通过多年的技术攻关和产业化建设，实现了通过数字化、智能化生产装置和闭环式运行工艺制备高质量、低能耗、低成本的高纯多晶硅产品，获得了市场高度认可和良好的业界口碑。

公司先后在新疆、内蒙古生产基地建成了30.5万吨/年高纯多晶硅、1000吨/年半导体级多晶硅、15万吨/年高纯工业硅精加工磨粉线产能，且公司主营的多晶硅产品获得了国家知识产权局专利密集型产品认定。

公司持续聚焦于高纯多晶硅产业，致力于为全球光伏产业提供高质量多晶硅产品，为推动我国能源结构转型，解决全球能源和环境问题，推进中国式现代化，贡献大全智慧和大全方案。

(二) 推动科技创新情况

报告期内，公司推动科技创新情况请详见第三节管理层讨论与分析“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明（四）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

公司积极响应政策号召，始终以科学伦理规范为指引，认真践行科技向善的文化理念，为促进我国光伏行业健康发展，为增进人类福祉、推动构建人类命运共同体提供有力科技支撑。报告期内，公司通过定期培训提升员工对数据隐私、知识产权保护的意识，不断深化员工对科技伦理的认知与理解，有效防控科技伦理风险。报告期内，公司未发生违反科技伦理的行为。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司严格按照《中华人民共和国数据安全法》和《中华人民共和国个人信息保护法》的相关规定，制定了《信息管理制度》《信息系统安全管理规定》《保密管理制度》等公司内部管理制度，实现信息管理的规范化、制度化和科学化，切实保障数据安全和个人信息保护。公司全体员工均严格遵守上述法律法规和制度，不断提高数据安全意识和个人信息保护意识，共同营造一个安全、可靠的信息环境，为公司的长远发展和客户的信任提供坚实保障。报告期内，公司未发生泄露客户隐私事件。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	0.69	见下文“从事公益慈善活动的具体情况”
物资折款（万元）	42.40	
公益项目		
其中：资金（万元）	1.10	见下文“从事公益慈善活动的具体情况”
救助人数（人）	349	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	7.99	见下文“巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况”
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司深刻认识到，作为企业公民，积极参与社会公益活动是推动社会和谐与进步的重要途径，因此公司始终坚持践行社会责任。2024 年，公司在社区贡献方面做出了显著的努力。不仅通过资金支持，还积极参与各类社会公益活动，资助当地的公益事业和扶贫工作，公司以公益助学、绿色环保等实际行动，展现了企业的社会责任感，为构建美好家园，实现可持续发展目标共同努力。

2024 年全年，公司在医疗、教育、环境等领域的社区贡献时长为 3,225 小时，社区贡献投入金额为 52.18 万元。

2. 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）	7.99	
其中：资金（万元）	7.99	
物资折款（万元）		

惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	以购代扶	

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司积极响应国家乡村振兴战略，通过“以购代扶”的形式助力当地乡村产业振兴。

2024 年 6 月，新疆大全新能源开展“爱心助农·疆爱传递”活动，向吐鲁番火焰山三堡乡阿瓦提村购买 8.6 吨西瓜、西洲蜜瓜、白兰瓜等农产品，送到车间一线员工手中。同月，内蒙古大全新能源开展“大”爱帮扶助农行“全”力以赴助振兴工作，在九原区哈业胡同镇李家村购买 20 吨西瓜，用于每天中午在食堂免费发放，供员工消暑纳凉。

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司依照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》，并参照《上市公司章程指引》等指引性文件，建立健全了股东大会、董事会、监事会和高级管理层，并在董事会下设了审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等专门委员会。公司治理规范、职权明晰，股东大会、董事会及监事会运行状况良好，保障股东利益与公司的持续稳定发展。报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，根据回购计划实施股份回购，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东合法权益。

(七) 职工权益保护情况

公司尊重并珍视每位员工，充分保障员工权益，严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国妇女权益保障法》《集体合同规定》等法律法规，禁止任何形式的员工歧视、骚扰、威胁等，承诺公平公正地对待每一名员工。

公司通过实施具有市场竞争力的薪酬体系、完善职业发展通道、搭建员工沟通平台、定期开展满意度调查及快速响应需求等措施，有效控制人员流失率。针对离职、岗位异动等关键节点，公司建立开放式沟通机制，通过一对一访谈及时解决员工关切问题，重点保障核心人才留存。

员工持股情况

员工持股人数（人）	109
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	2.30
员工持股数量（万股）	155.84
员工持股数量占总股本比例（%）	0.07

注：1、2021 年公司高级管理人员与核心员工共计 114 人，通过专项资产管理计划参与公司首次上市发行战略配售。2022 年 7 月 22 日，该资产管理计划限售期届满流通上市。截止 2024 年 12 月 31 日，员工通过该资产管理计划间接持有公司股份 798,944 股，占公司总股本的 0.04%。

2、2023 年 10 月，公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期的归属条件成就，公司于 2023 年 9 月 28 日完成了 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期的股份登记工作，实际完成归属登记共 7,541,500 股。2023 年 10 月 16 日，该部分股票流通上市。2024 年 10 月，公司 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期的归属条件成就，公司于 2024 年 11 月 27 日完成了 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期的股份登记工作，实际完成归属登记共 268,009 股。2024 年 12 月 9 日，该部分股票流通上市。截止 2024 年 12 月 31 日，员工通过该激励计划直接持有公司股份 759,473 股，占公司总股本的 0.04%。

3、上述员工持股人数、数量不含二级市场购买公司股票的人数、数量。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司重视供应商管理工作，建立并遵循《供应商准入及管理制度》《合格供应商管理政策》《供应商评级政策》等一系列供应商管理制度与程序标准，确保在供应商管理的全环节提供清晰明确的工作指引。公司在本年度实行了供应链与数字化管理体系的进一步融合，并提供了相应的制度保障与资源支持以确保工作的顺利推进。

公司重视客户服务的基础保障，致力于充分保护客户隐私与个人信息。公司通过主动与被动沟通形式了解客户反馈，持续提升客户满意度。在主动客户沟通方面，公司建立并实施《顾客满意程度测量程序》，通过外部调查与内部自查结合的调查方式，全面客观地了解客户的反馈意见，对工作内容与形式进行复盘优化。此外，公司设置了完善高效的投诉机制及《客户投诉及退换货管理制度》，为客户提出的反馈与意见提供及时有效的响应，并通过高效的整改机制与反馈机制构成闭环优化路径，坚持以客户意见为导向，精准提升服务质量。

2024年公司重新梳理《采购管理制度》，将供应商开发与准入程序分离，将各阶段重点细则进行优化。在SRM系统中实现供应商全生命周期管理、采购过程全流程管理。针对不同品类配置不同的准入升级策略，便于关键重点物资供应商的管理，涉及考察、送样、试用过程均已实现线上化留痕。同时新增《物料送样及试用制度》，将流程平移至SRM中进行线上化管理，送样结果可通过LIMS实验室系统直接同步回SRM系统中，提高效率与准确性。

(九) 产品安全保障情况

公司建立了完善的质量管理体系，以确保产品指标达到国际先进水平。为了全流程地把控产品质量，在源头端，公司采用优化改良的西门子闭环工艺，并从国内外采购先进的多晶硅生产设备进行生产。在过程端，公司采用产品质量跟踪系统，以自主生产的方式实现产品生产，通过与产品设计的高规格要求和严格对接，质量部在指导加工生产的过程中在原材料采购、运输、加工、仓储等环节严格把关，推行流程管理方面的层层控制。依托于完善的质量管理机制，公司在产品端取得了令人信任的品质成果。报告期内，公司生产的多晶硅中约99%可以达到国标太阳能一级标准，部分产品达到了电子级多晶硅的标准。同时，公司取得了质量管理体系认证证书，确保产品及生产过程符合ISO9001/GB/T19001:2016标准要求。

(十) 知识产权保护情况

公司高度重视知识产权保护，并严格遵守《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国商标法》《专利合作条约》等法律法规。公司编制并实施了《商标管理制度》《知识产权变更管理制度》《知识产权应急方案》《知识产权检索及评估管理制度》《知识产品信息管理制度》等内部管理制度，旨在构建一个全面、规范、高效的知识产权管理体系，确保公司知识产权得到有效保护，提升公司的核心竞争力。公司通过宣传与培训，让技术人员深刻理解知识产权对公司及个人发展的重要性，并有效提升了专利申请的数量与品质。

2024年，公司成功获得了知识产权管理体系认证。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☒适用 ☐不适用

新疆大全新能源党委成立于2023年9月，下设3个支部，现有正式党员56名，预备党员1名，入党积极分子4名。在上级党委的坚强领导下，围绕年度工作计划，深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，充分发挥政治核心作用，将党建优势转化为发展动能，构建“政治引领—组织赋能—实践攻坚”闭环体系。通过建立“双向进入、交叉任职”机制，确

保党组织在战略决策、产业布局等重大事项中发挥前置把关作用。深化“党建+业务”融合模式，组建党员志愿队，开展“党员责任区”“党员示范岗”创建活动，将业务骨干发展为党员、党员培养成管理人才，以“党建强、发展强”为目标，为高质量发展注入“红色动能”。组织党员开展三会一课 40 余次、开展“志愿服务”“党员示范岗”“亮身份、树形象”“党旗映天山”等主题党日活动 7 次，解决职工群众急难愁盼问题 10 余件。荣获开发区“先进基层党组织”称号，有效推动党建工作与生产经营深度融合，营造党建文化引领企业文化浓厚氛围。

内蒙古大全新能源党委成立于 2023 年 10 月，下设 4 个党支部，截止 2024 年底共有党员 36 名，发展入党积极分子 2 人。公司党委自成立以来，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧密围绕企业发展战略，积极探索党建工作与业务工作的深度融合。党建引领“全”力以赴、党建赋能“大”有可为，深入贯彻党建把方向、管大局、抓落实的大策方针，创办了“红色硅光·大全先锋”党建品牌，积极发挥党组织及党员坚强堡垒先锋模范作用，“全芯全意”奉献清洁能源、践行绿色发展。2024 年共召开党员大会 10 次，开展主题党日活动 28 次，上党课 13 次，积极开展党员革命传统教育活动 6 次、先进典型教育活动 8 次、警示教育活动 10 次，开展谈心谈话 5 次，开展民主评议党员 1 次。2024 年 7 月，内蒙公司党委被评为“包头市先进基层党组织”、“九原区先进基层党组织”。

内蒙古大全新材料党支部成立于 2023 年 9 月，共有党员 6 名，发展入党积极分子 2 名。2024 年以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，以企业党建引领企业发展的路径探索，深化党建与业务一体化、加强党建引领下的企业文化建设。2024 年组织党员开展了基层党组织集中学习、积极分子及党务工作者的集中培训，参加包头企业党建联盟“一月一主题”暨工商银行“益企同行·共赢未来”主题党日活动，参加县文体艺术中心党支部换届、组织生活会，参加组织生活实操演练培训等主题党日活动，营造了党建文化引领企业文化的浓厚氛围。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司举行了 2023 年度业绩说明会，参加了 2024 年半年度科创板新能源集体业绩说明会，并召开了 2024 年第三季度业绩说明会，积极回复投资关注问题，保障了投资者知情权，传递公司市场价值。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	3	上述业绩说明会均通过上海证券交易所上证路演中心以网络互动形式召开
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	http://www.xjdsolar.com/investor

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司加强信息披露工作顶层制度设计。制定了《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》以及《投资者关系管理制度》等，从信息披露的信息识别、报告、审批、披露的全流程进行了规范，并不间断地加强对监管层相关文件的学习，同时加强与监管员的沟通，多措并举保障信息披露的真实、准确、完整、及时，为保护投资者知情权及相关权益奠定基础。公司充分拓展、利用各种沟通渠道。

报告期内，公司成功举办了 81 场投资者交流活动，并发布了 114 条公告，进一步促进了与投资者的互动与沟通。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

√适用 □不适用

公司构建了立体式的融媒体矩阵，以多视角、多维度地向广大投资者展示公司在企业文化、产品质量、技术创新和社会责任等方面的相关信息，进一步提高了公司信息的透明度，从而保障中小股东的权益。

(三) 信息披露透明度

☒ 适用 ☐ 不适用

为切实保护广大股东的利益，公司按照中国法律、法规、部门规章和规范性文件的要求，遵照信息披露真实、准确、完整、及时的原则，制订了《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》，并严格履行上市公司的信息义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司严格遵守《中华人民共和国反洗钱法》《中华人民共和国监察法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等相关法律法规，制定《职业道德和商业行为准则》，《反舞弊管理制度》等内部管理制度，明确界定腐败和贿赂等行为，确保贿赂、回扣、不当获利、洗钱等相关管控措施落到实处。公司高度重视依法合规经营，坚持对腐败、舞弊、贪污、贿赂等问题“零容忍”态度，致力于达到“不敢腐、不能腐、不想腐”的目标，积极彻查贪腐案件，一经查证属实后即移交司法机关处理。

公司成立有反舞弊中心作为公司的反舞弊管理机构，负责接收反舞弊举报、进行反舞弊调查、向上层报告并提出处理意见，反舞弊中心对董事会、总裁办负责，并定期进行工作汇报，同时接受社会各界的监督。

公司亦高度重视维护举报人的合法权益，制定了完善的举报人保护机制，严格要求对举报人的个人信息及举报内容实行严格保密。不对匿名举报人信息进行追查，绝不容忍任何针对举报人或协助调查员工的歧视、骚扰或不当行为，严禁任何形式的打击报复行为，确保举报人的安全和信任。此外，对于通过举报有效维护公司声誉、预防损失或重大事故的举报人，公司将根据具体评估结果给予相应的现金奖励，以示认可和激励。

公司通过培训提升全员诚信合规意识，推动全员参与廉洁诚信文化建设，打造廉洁公正的工作氛围。为强化公司反舞弊政策和程序，培养员工的道德意识和责任感，提高企业用工意识并增强员工法律意识，报告期内，公司邀请了外部律师，通过线上线下结合的形式，面向员工组织开展了涵盖反舞弊、企业职务犯罪法律知识与预防等重点领域的专项培训。此外，公司还通过在电梯内、厕所内张贴反舞弊的宣传海报，以提升员工的反舞弊意识。

(六) 其他公司治理情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人徐广福与徐翔	关于所持股份的流通限制和自愿锁定的承诺： 1. 自公司上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人直接或间接持有的该部分股份。2. 公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。3. 前述第 1 至 2 项锁定期届满后，本人作为公司的董事，在公司任职期间每年转让的持有的公司股份不超过本人所持公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。4. 在本人被认定为公司实际控制人或任职期间，将向公司申报本人持有的公司的股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司造成的一切损失、损害和开	2020 年 9 月 7 日	是	自公司上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用

		支。						
股份限售	控股股东开曼大全	关于所持股份的流通限制和自愿锁定的承诺： 1. 自公司上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业已直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本企业直接或间接持有的该部分股份。2. 公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。3. 在本企业被认定为公司控股股东期间，将向公司申报本企业持有的公司的股份及其变动情况。本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司造成的一切损失、损害和开支。	2020 年 9 月 7 日	是	自公司上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
股份限售	重庆大全新能源有限公司	关于所持股份的流通限制和自愿锁定的承诺： 1. 自公司上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业已直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本企业直接或间接持有的该部分股份。2. 公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。3. 在 Daqo New Energy Corp.（大全新能源公司）被认定为公司控股股东期间，本企业将向公司申报本企业持有的公司的股份及其变动情况。本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司造	2020 年 9 月 7 日	是	自公司上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用

			成的一切损失、损害和开支。						
股份限售	施大峰、LONGGEN ZHANG（张龙根）	关于所持股份的流通限制和自愿锁定的承诺： 1. 自公司上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人直接或间接持有的该部分股份。2. 公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司首次公开发行股票前已发行股份的锁定期自动延长六个月。3. 前述第 1 至 2 项锁定期届满后，本人作为公司的董事，在公司任职期间每年转让的持有的公司股份不超过本人所持公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。4. 本人在任职期间，将向公司申报本人持有的公司的股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司造成的一切损失、损害和开支。	2020 年 9 月 7 日	是	自公司上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人徐广福与徐翔	关于减持股份意向的承诺：公司上市后，本人在锁定期满后可根据需要减持所持公司的股票。本人在锁定期满后减持股份，将遵守中国证监会和上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定。本人自锁定期满之日起两年内减持股份的具体安排如下：1. 减持数量：本人在锁定期满后两年内拟进行股份减持，每年减持股份数量不超过本人在本次发行及上市前所持公司股份数量的 10%（若公司股票有送股、资本公积金转增股本事项的，该等股票	2020 年 9 月 7 日	是	自锁定期满之日起两年内	是	不适用	不适用	

			数量将相应调整)；本人在锁定期满两年内若拟进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；2. 减持方式：应符合相关法律法规的规定，如果本人预计未来一个月内公开出售解除限售存量股份的数量合计超过公司股份总数 1%的，将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份；3. 减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价的 100%（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；锁定期满两年后减持的，减持价格应符合相关法律法规规定；4. 减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。若本人未履行上述承诺，其减持公司股份所得收益归公司所有。						
其他	控股股东开曼大全	关于减持股份意向的承诺：公司上市后，本企业在锁定期满后可根据需要减持所持公司的股票。本企业在锁定期满后减持股份，将遵守中国证监会和上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定。本企业自锁定期满之日起两年内减持股份的具体安排如下：1. 减持数量：本企业在锁定期满后两年内拟进行股份减持，每年减持股份数量不超过本企业在本次发行及上市前所持公司股份数量的 10%（若公司股票有送股、资本公积金转增股本等事项的，该等股票数量将相应调整）；本企业在锁定期满两年内若拟进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；2. 减持方式：应符合相关法律法规的规定，如果本企业预计未来一	2020 年 9 月 7 日	是	自锁定期满之日起两年内	是	不适用	不适用	

			个月内公开出售解除限售存量股份的数量合计超过公司股份总数 1%的,将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份; 3. 减持价格: 所持股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价的 100%(若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的, 发行价将进行除权、除息调整); 锁定期满两年后减持的, 减持价格应符合相关法律法规规定; 4. 减持期限: 减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月, 减持期限届满后, 若拟继续减持股份, 则需按照上述安排再次履行减持公告。若本企业未履行上述承诺, 其减持公司股份所得收益归公司所有。						
	其他	重庆大全新能源有限公司	关于减持股份意向的承诺: 公司上市后, 本企业在锁定期满后可根据需要减持所持公司的股票。本企业在锁定期满后减持股份, 将遵守中国证监会和上海证券交易所关于股东减持和信息披露的相关规定。本企业自锁定期满之日起两年内减持股份的具体安排如下: 1. 减持数量: 本企业在锁定期满后两年内拟进行股份减持, 每年减持股份数量不超过本企业在本次发行及上市前所持公司股份数量的 10%(若公司股票有送股、资本公积金转增股本等事项的, 该等股票数量将相应调整); 本企业在锁定期满两年内若拟进行股份减持, 减持股份数量将在减持前予以公告; 2. 减持方式: 应符合相关法律法规的规定, 如果本企业预计未来一个月内公开出售解除限售存量股份的数量合计超过公司股份总数 1%的, 将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份; 3. 减持价格: 所持股票在锁定期满后两年内减持的, 减	2020 年 9 月 7 日	是	自锁定期满之日起两年内	是	不适用	不适用

			持价格不低于发行价的 100%(若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的,发行价将进行除权、除息调整);锁定期满两年后减持的,减持价格应符合相关法律法规规定;4. 减持期限:减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月,减持期限届满后,若拟继续减持股份,则需按照上述安排再次履行减持公告。若本企业未履行上述承诺,其减持公司股份所得收益归公司所有。						
	其他	公司	关于稳定公司股价的承诺:1. 在公司上市后三年内,如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产(最近一期审计基准日后,因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司每股净资产出现变化的,则每股净资产相应进行调整),且公司情况同时满足监管机构对于回购、增持等股本变动行为的规定,公司及相关主体将根据公司董事会和股东大会审议通过的公司股价稳定预案按顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价:(1) 公司回购公司股票;(2) 公司控股股东增持公司股票;(3) 公司董事(不含独立董事)、高级管理人员增持公司股票。2. 若被触发的稳定公司股价措施涉及公司回购股票,公司将按照公司的股价稳定预案回购公司股票。如果公司未能履行前述回购义务,将依法向投资者赔偿相关损失。	2020 年 9 月 7 日	是	自公司上市之日起三年内	是	不适用	不适用
	其他	控股股东开曼大全	关于稳定公司股价的承诺:1. 在公司上市后三年内,如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产(最近一期审计基准日后,因利润分配、资本公	2020 年 9 月 7 日	是	自公司上市之日起三年内	是	不适用	不适用

		金转增股本、增发、配股等情况导致公司每股净资产出现变化的，每股净资产相应进行调整），且公司情况同时满足监管机构对于回购、增持等股本变动行为的规定，本企业同意并促使公司及相关主体将根据公司董事会和股东大会审议通过的公司的股价稳定预案按顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价： （1）公司回购公司股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。2. 若被触发的稳定公司股价措施涉及公司控股股东增持公司股票，本企业将按照公司的股价稳定预案无条件增持公司股票；如本企业未能履行增持义务，则本企业应在违反相关承诺发生之日起5个工作日内，停止在公司处获得股东分红，同时本企业持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的增持措施并实施完毕时为止。						
其他	公司董事（独立董事除外）和高级管理人员	关于稳定公司股价的承诺：1. 在公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产出现变化的，每股净资产相应进行调整），且公司情况同时满足监管机构对于回购、增持等股本变动行为的规定，公司及相关主体将根据公司董事会和股东大会审议通过的公司的股价稳定预案按顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：（1）公司回购公司股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）公司董事（不含独立董事，下同）、高级管理	2020 年 9 月 7 日	是	自公司上市之日起三年内	是	不适用	不适用

			人员增持公司股票。2. 若被触发的稳定公司股价措施涉及公司董事、高级管理人员增持公司股票，本人应按照公司的股价稳定预案无条件增持公司股票；如本人未能履行增持义务，则本人应在违反相关承诺发生之日起5个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的增持措施并实施完毕时为止；如本人任职期间连续两次未能履行增持义务，则应由公司控股股东或董事会提请股东大会更换董事职务，由公司董事会提请解聘高级管理人员职务，直至本人履行增持义务。在公司就回购股份事宜召开的董事会上，公司董事将对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票。						
	其他	公司	关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺：为降低本次发行对本公司即期回报的摊薄影响，本公司拟通过强化募集资金管理、加快募投项目投资进度、提高盈利能力和水平、强化投资者回报机制等措施来提升整体实力，增加未来收益，实现可持续发展，以填补回报。本公司承诺采取以下措施：1. 强化募集资金管理本公司已制定《募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，本公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、规范、有效的使用。2. 加快募投项目投资进度本次发行募集资金到位后，本公司将调配内部各项资源，加快推进募投项目实施，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以增强盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，本公司拟通过多种	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，降低本次发行导致的即期回报被摊薄的风险。3. 提高本公司盈利能力和水平本公司将不断提升服务水平、扩大品牌影响力，提高本公司整体盈利水平。本公司将积极推行成本管理，严控成本费用，提升利润水平。此外，本公司将加大人才引进力度，通过完善员工薪酬考核和激励机制，增强对高素质人才的吸引力，为本公司持续发展提供保障。4. 强化投资者回报本公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。本公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制订上市后适用的公司章程（草案），就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺，并制定了本公司未来三年的股东回报规划，充分维护本公司股东依法享有的资产收益等权利。本公司承诺：本公司将积极履行填补被摊薄即期回报的措施，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外，本公司将向股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在本公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。						
其他	控股股东开曼大全	本企业作为公司控股股东期间，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	实际控制人徐广福、徐翔	关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺：本人作为公司的实际控制人，将维护公司和全体股东的合法权益，根据中国证监会相关规定，推进公司填补回报措施得到切实履行，并作出以下承诺：本人作为公司实际控制人期间，不越	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。						
其他	公司董事和高级管理人员		关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺：本人作为公司董事和/或高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，根据中国证监会相关规定，推进公司填补回报措施得到切实履行，并作出以下承诺：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. 对自身的职务消费行为进行约束；3. 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4. 由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5. 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。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司		关于不存在欺诈发行上市行为的承诺：（1）本公司保证本次公开发行股票并在科创板上上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。（3）因公司欺诈发行上市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。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	控股股东开曼大全		关于不存在欺诈发行上市行为的承诺：（1）本企业保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			行的全部新股。(3)因公司欺诈发行上市致使投资者在证券交易中遭受损失的,本企业将依法赔偿投资者损失。						
其他	实际控制人 徐广福、徐翔		关于不存在欺诈发行上市行为的承诺:(1)本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2)如公司不符合发行上市条件,以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的,本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序,购回公司本次公开发行的全部新股;并促使公司和控股股东购回公司本次公开发行的全部新股。(3)因公司欺诈发行上市致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将依法赔偿投资者损失。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司董事、监事和高级管理人员		关于不存在欺诈发行上市行为的承诺:公司不存在任何欺诈发行上市的行为。如公司存在任何欺诈发行上市行为,本人将在中国证券监督管理委员会、证券交易所或司法机关等有权机关依法对上述事实作出认定或处罚决定后,依法购回欺诈发行上市的股份,回购价格根据届时二级市场价格确定。因公司欺诈发行上市致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将依法赔偿投资者损失。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用
分红	公司		关于公司分配利润的承诺:1.本次发行前滚存利润的分配政策本公司上市前滚存的未分配利润由上市后的新老股东按照持股比例共享。2.发行上市后的利润分配政策本公司将严格执行上市后的利润分配政策,包括基本原则、分配形式、现金分红的具体条件和比例、发放股票股利的具体条件、利润分配的时间间隔、利润分配的决策程序和机制、利润分配的调	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		整、利润分配方案的实施等。						
其他	公司	关于未履行承诺时的约束措施的承诺：（1）本公司将在上海证券交易所及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如本公司违反或未能履行在公司的招股说明书中披露的公开承诺，则本公司将按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。（3）若因本公司违反或未能履行相关承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法向投资者赔偿相关损失；投资者损失根据本公司与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。本公司将自愿按相应的赔偿金额申请冻结自有资金，从而为公司根据法律法规的规定及监管部门的要求赔偿投资者的损失提供保障。	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	实际控制人 徐广福、徐翔	关于未履行承诺时的约束措施的承诺：（1）本人将在上海证券交易所及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如本人违反或未能履行在公司的招股说明书中披露的公开承诺，则本人将按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。（3）若因本人违反或未能履行相关承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿相关损失；投资者损失根据公司与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。本人将自愿按相应的赔偿金额申请冻结所持有的相应市值的公司股票，从而	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			为本人根据法律法规的规定及监管部门的要求赔偿投资者的损失提供保障。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的公司上市前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。						
	其他	控股股东开曼大全	关于未履行承诺时的约束措施的承诺：（1）本企业将在上海证券交易所及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如本企业违反或未能履行在公司的招股说明书中披露的公开承诺，则本企业将按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。（3）若因本企业违反或未能履行相关承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，本企业将依法向投资者赔偿相关损失；投资者损失根据公司与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。本企业将自愿按相应的赔偿金额申请冻结所持有的相应市值的公司股票，从而为本企业根据法律法规的规定及监管部门的要求赔偿投资者的损失提供保障。如果本企业未承担前述赔偿责任，则本企业持有的公司上市前股份在本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本企业所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	施大峰、LONGGEN ZHANG（张龙根）	关于未履行承诺时的约束措施的承诺：（1）本人将在上海证券交易所及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			歉。（2）如本人违反或未能履行在公司的招股说明书中披露的公开承诺，则本人将按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。（3）若因本人违反或未能履行相关承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿相关损失；投资者损失根据公司与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。本人将自愿按相应的赔偿金额申请冻结所持有的相应市值的公司股票，从而为本人根据法律法规的规定及监管部门的要求赔偿投资者的损失提供保障。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的公司上市前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。						
其他	公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员	关于未履行承诺时的约束措施的承诺：如公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员违反或未能履行在公司上市前个人作出的承诺以及在公司的招股说明书中披露的其他公开承诺事项，则公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员将依法承担相应的法律责任；并且在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，公司全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员自愿将各自在公司上市当年全年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿。	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	重庆大全新	关于未履行承诺时的约束措施的承诺：（1）	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		能源有限公司	本企业将在上海证券交易所及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如本企业违反或未能履行在公司的招股说明书中披露的公开承诺，则本企业将按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。（3）若因本企业违反或未能履行相关承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，本企业将依法向投资者赔偿相关损失；投资者损失根据公司与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。本企业将自愿按相应的赔偿金额申请冻结所持有的相应市值的公司股票，从而为本企业根据法律法规的规定及监管部门的要求赔偿投资者的损失提供保障。如果本企业未承担前述赔偿责任，则本企业持有的公司上市前股份在本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本企业所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。						
	解决土地等产权瑕疵	实际控制人徐广福、徐翔	关于建设项目合规运行的承诺：本人将督促并协助公司办理相关房屋建筑物之建设开发手续并进一步办理相关权属证明。如无法补办，或主管部门在任何时候要求公司拆除相关房屋建筑物或者由此受到相关主管部门的行政处罚，本人承诺无条件地全额承担拆除相关房屋建筑物造成的损失（包括但不限于相关政府部门的处罚、寻找替代性房产而产生的成本费用、搬迁费用、因搬迁而暂停经营所造成的损失），并保证将在实际损失发生之日起2个月内对公司进行足额补偿。此外，如果公司及/	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			或其控制的企业因所建设、运行的工程项目（包括但不限于多晶硅产能建设项目等）的建设手续、安全生产、职业病防护、环境保护、水土保持等方面问题等受到有关政府部门的处罚，本人将承担相应的罚款并赔偿公司因该等处罚而受到的损失，保证公司或其控制的企业不会因此遭受任何损失。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。						
其他	实际控制人 徐广福、徐翔		关于缴纳社保和公积金的承诺：如果公司及/或其控制的企业被要求为其员工补缴或被追偿本次发行及上市之前未足额缴纳的基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险和住房公积金（以下统称“五险一金”），或因“五险一金”缴纳问题受到有关政府部门的处罚，本人将承担应补缴或被追偿的金额、承担滞纳金和罚款等相关费用，保证公司或其控制的企业不会因此遭受损失。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东开曼大全		关于规范关联交易的承诺：一、本企业将严格按照《公司法》等法律法规以及公司的公司章程的规定，行使股东权利并履行股东义务，充分尊重公司的独立法人地位，保障公司独立经营、自主决策，并促使经本企业提名的公司董事、监事（如有）依法履行其应尽的忠实和勤勉责任。二、保证本企业以及因与本企业存在特定关系而成为公司关联方的公司、企业、其他经济组织或个人（以下统称“本企业的相关方”），未来尽量不增加不必要的关联交易、规范与公司的关联交易，对于必要的关联交	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			易，本企业及本企业的相关方将按照有关法律法规、公司的公司章程和有关规定履行相关程序，并按照公平、公允和正常的商业条件进行，保证不损害公司及其他股东的合法权益。三、保证本企业及本企业的相关方严格和善意地履行其与公司签订的各种关联交易协议。本企业及本企业的相关方不会向公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。四、如本企业违反上述声明与承诺，公司及公司的其他股东有权根据本函依法申请强制本企业履行上述承诺，并赔偿公司及公司的其他股东因此遭受的全部损失，本企业因违反上述明与承诺所取得的利益亦归公司所有。如违反上述承诺，本企业愿承担由此产生的一切法律责任。本承诺函自本企业签署之日起生效，在本企业作为公司控股股东期间有效。						
解决关联交易	实际控制人 徐广福、徐翔	关于规范关联交易的承诺：一、本人将严格按照《公司法》等法律法规以及公司的公司章程的规定，行使股东权利并履行股东义务，充分尊重公司的独立法人地位，保障公司独立经营、自主决策，并促使经本人提名的公司董事、监事（如有）依法履行其应尽的忠实和勤勉责任。二、保证本人以及因与本人存在特定关系而成为公司关联方的公司、企业、其他经济组织或个人（以下统称“本人的相关方”），未来尽量不增加不必要的关联交易、规范与公司的关联交易，对于必要的关联交易，本人及本人的相关方将按照有关法律法规、公司的公司章程和有关规定履行相关程序，并按照公平、公允和正常的商业条件进行，保证不损害公司及其他股东的合法权益。三、保证本人及本人	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		的相关方严格和善意地履行其与公司签订的各种关联交易协议。本人及本人的相关方不会向公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。四、如本人违反上述声明与承诺，公司及公司的其他股东有权根据本函依法申请强制本人履行上述承诺，并赔偿公司及公司的其他股东因此遭受的全部损失，本人因违反上述明与承诺所取得的利益亦归公司所有。如违反上述承诺，本人愿承担由此产生的一切法律责任。本承诺函自本人签署之日起生效，在本人作为公司实际控制人期间有效。						
其他	实际控制人 徐广福、徐翔	关于不占用资金的承诺：本人作为公司实际控制人期间将严格遵守法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用公司的资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害公司及其股东利益的行为。如出现因本人违反上述承诺与保证，而导致公司或其股东的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。本承诺函自本人签署之日起生效，在本人作为公司实际控制人期间有效。	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	控股股东开 曼大全	关于保障公司独立性的承诺：一、在本企业作为公司控股股东期间，本企业将保证公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与本企业及本企业关联人保持独立；二、本企业承诺不利用公司的控股股东地位，损害公司的合法利益；三、在本企业作为公司控股股东期间，本企业及本企业控制的其他企业将杜绝一切非法占用公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求公司及其控制的企业向本企业提供任何形式的担保或者资金支持，公司作为担保	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			受益方的除外；四、本企业同意，如本企业违反上述承诺，因此给公司造成损失的，本企业将及时、足额赔偿公司因此遭受的全部损失。						
其他	实际控制人 徐广福、徐翔	关于保障公司独立性的承诺：一、在本人作为公司实际控制人期间，本人将保证公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与本人及本人关联人保持独立；二、本人承诺不利用公司的实际控制人地位，损害公司的合法利益；三、在本人作为公司实际控制人期间，本人及本人控制的其他企业将杜绝一切非法占用公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求公司及其控制的企业向本人提供任何形式的担保或者资金支持，公司作为担保受益方的除外；四、本人同意，如本人违反上述承诺，因此给公司造成损失的，本人将及时、足额赔偿公司因此遭受的全部损失。	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人 徐广福、徐翔	关于房屋租赁的承诺：如因任何原因导致公司及/或其控制的企业于本次发行及上市前承租的第三方房屋发生相关纠纷，并导致公司及/或其控制的企业无法继续正常使用该等房屋或遭受损失，本人承诺承担因此造成公司及/或其控制的企业的损失，包括但不限于因进行诉讼或仲裁、罚款、寻找替代场所以及搬迁所发生的损失和费用。如因公司及/或其控制的企业于本次发行及上市前承租的其他第三方房屋未办理租赁备案，且在被主管机关责令限期改正后逾期未改正，导致公司及/或其控制的企业被处以罚款的，本人承诺承担因此造成公司及/或其控制的企业的损失。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

	其他	实际控制人 徐广福、徐翔	关于转贷事项的承诺：公司通过转贷获取的资金均用于正常的生产经营活动，不存在非法占有银行贷款或骗取银行贷款的主观目的；对于相关贷款，公司均如期偿还本息，未给贷款银行造成损失，未发生违约纠纷。如公司因转贷事项被相关贷款银行索赔，或被中国人民银行、其他有权主管部门处罚，本人将全额承担公司因此产生的经济损失或支出的费用，确保公司不会因此而遭受任何损失。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决 同业 竞争	控股股东开 曼大全	关于避免同业竞争的承诺：1、本企业及本企业控制的除公司（包括公司的控股子公司，下同）以外的下属企业，目前没有以任何形式从事与公司所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。2、若公司上市，本企业将采取有效措施，并促使受本企业控制的任何企业采取有效措施，不会：（1）以任何形式直接或间接从事任何与公司所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；（2）以任何形式支持公司以外的他人从事与公司目前或今后所经营业务构成或者可能构成竞争的业务或活动。3、在公司上市后，凡本企业及本企业控制的下属企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司所经营业务构成竞争关系的业务或活动，公司对该等商业机会拥有优先权利。4、本企业作为公司之控股股东，不会利用控股股东身份从事或通过本企业控制的下属企业，从事损害或可能损害公司利益的业务或活动。本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司造成的一切损失、损害和开支，因违反上述承诺所取得	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			的收益归公司所有。本承诺函自本企业签署之日起生效，在本企业作为公司控股股东期间有效。						
	解决同业竞争	实际控制人 徐广福、徐翔	关于避免同业竞争的承诺：1、本人及本人控制的除公司（包括公司的控股子公司，下同）以外的下属企业，目前没有以任何形式从事与公司所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。2、若公司上市，本人将采取有效措施，并促使受本人控制的任何企业采取有效措施，不会：（1）以任何形式直接或间接从事任何与公司所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；（2）以任何形式支持公司以外的他人从事与公司目前或今后所经营业务构成或者可能构成竞争的业务或活动。3、在公司上市后，凡本人及本人控制的下属企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司所经营业务构成竞争关系的业务或活动，公司对该等商业机会拥有优先权利。4、本人作为公司之实际控制人，不会利用实际控制人身份从事或通过本人控制的下属企业，从事损害或可能损害公司利益的业务或活动。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司造成的一切损失、损害和开支，因违反上述承诺所取得的收益归公司所有。本承诺函自本人签署之日起生效，在本人作为公司实际控制人期间有效。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	本公司股东不存在以下情形：1、法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份；2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有公司股份；	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			3、以公司股权进行不当利益输送。						
	其他	公司、控股股东开曼大全、实际控制人徐广福、徐翔	本企业/本人与本次发行及上市相关中介机构（包括保荐机构、公司律师、审计机构、评估机构）及其负责人、董事、监事、高管、相关签字和经办人员之间不存在直接、间接的股权关系或其他应披露而未披露的投资利益关系。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、董事、监事和高级管理人员	公司全体董事、监事及高级管理人员已仔细阅读公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件，确认上述文件不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	控股股东开曼大全	关于本次发行摊薄即期回报填补措施的承诺：不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益；切实履行上市公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给上市公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。	2022年1月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人徐广福、徐翔	关于本次发行摊薄即期回报填补措施的承诺：不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益；切实履行上市公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给上市公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。	2022年1月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司董事和高级管理人员	关于本次发行摊薄即期回报填补措施的承诺：承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；承诺对本人的职务消费行为进行约束；承诺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；承诺将积极促使由董事会	2022年1月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			或薪酬与考核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；承诺如公司未来制定、修改股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。						
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	限制性股票授予之日	是	自限制性股票授予日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过48个月	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司	限制性股票授予之日	是	自限制性股票授予日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过48个月	是	不适用	不适用
其他承诺	股份限售	实际控制人、董事长徐广福	自愿承诺自2024年7月23日（即首发限售股上市流通之日）起6个月内（即自2024年7月23日至2025年1月22日），不以任何方式减持直接持有的公司股份，在上述承诺期间	2024年6月25日	是	2024年7月23日至2025年1月22日	是	不适用	不适用

			内,如发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股等产生新增股份的情形,亦遵守该不减持承诺。						
股份限售	控股股东开曼大全	本机构所持公司首次公开发行前取得的1,531,718,500股股份以及本机构的全资子公司重庆大全所持公司首次公开发行前取得的21,781,500股股份的锁定期自原2024年7月22日限售期满之日起,自愿延长6个月至2025年1月21日(如遇节假日,自动顺延)。在上述锁定期内,不转让或者委托他人管理本机构已直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份,也不提议由公司回购本机构直接或间接持有的该部分股份。上述锁定期届满后如减持的,本机构将严格遵守相关法律法规、规范性文件、中国证监会和上海证券交易所相关规定及本机构作出的公开承诺。	2024年7月21日	是	2024年7月22日至2025年1月21日(如遇节假日,自动顺延)	是	不适用	不适用	
股份限售	重庆大全	本机构所持公司首次公开发行前取得的21,781,500股股份(占公司当前总股本的1.02%)的锁定期自原2024年7月22日限售期满之日起,自愿延长6个月至2025年1月21日(如遇节假日,自动顺延)。在上述锁定期内,不转让或者委托他人管理本机构已直接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份,也不提议由公司回购本机构直接或间接持有的该部分股份。上述锁定期届满后如减持的,本机构将严格遵守相关法律法规、规范性文件、中国证监会和上海证券交易所相关规定及本机构作出的公开承诺。	2024年7月21日	是	2024年7月22日至2025年1月21日(如遇节假日,自动顺延)	是	不适用	不适用	
股份限售	实际控制人、副董事长徐翔	本人所持公司首次公开发行前取得的19,500,000股股份的锁定期自原2024年7月22日限售期满之日起,自愿延长6个月至2025	2024年7月21日	是	2024年7月22日至2025年1	是	不适用	不适用	

			年1月21日（如遇节假日，自动顺延）。在上述锁定期内，不转让或者委托他人管理本人已直接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人直接持有的该部分股份。上述锁定期届满后如减持的，本人将严格遵守相关法律法规、规范性文件、中国证监会和上海证券交易所相关规定及本人作出的公开承诺。			月21日（如遇节假日，自动顺延）			
	股份限售	控股股东开曼大全	本机构所持公司首次公开发行前取得的1,531,718,500股股份（占公司当前总股本的71.40%）的锁定期自原2025年1月21日限售期满之日起，自愿延长6个月至2025年7月22日（如遇节假日，自动顺延）。在上述锁定期内，不转让或者委托他人管理本机构已直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本机构直接或间接持有的该部分股份。上述锁定期届满后如减持的，本机构将严格遵守相关法律法规、规范性文件、中国证监会和上海证券交易所相关规定及本机构作出的公开承诺。	2025年1月17日	是	2025年1月17日至2025年7月22日（如遇节假日，自动顺延）	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人徐广福、徐翔	本人所持公司首次公开发行前取得的19,500,000股股份（占公司当前总股本的0.91%）的锁定期自愿延长6个月至2025年7月22日（如遇节假日，自动顺延）。在上述锁定期内，不转让或者委托他人管理本人已直接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人直接持有的该部分股份。上述锁定期届满后如减持的，本人将严格遵守相关法律法规、规范性文件、中国证监会和上海证券交易所相关规定及本人作出的公开承诺。	2025年1月17日	是	2025年1月17日至2025年7月22日（如遇节假日，自动顺延）	是	不适用	不适用

	股份限售	重庆大全	本机构所持公司首次公开发行前取得的21,781,500 股股份（占公司当前总股本的1.02%）的锁定期自原 2025 年 1 月 21 日限售期满之日起，自愿延长 6 个月至 2025 年 7 月 22 日（如遇节假日，自动顺延）。在上述锁定期内，不转让或者委托他人管理本机构已直接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本机构直接或间接持有的该部分股份。上述锁定期届满后如减持的，本机构将严格遵守相关法律法规、规范性文件、中国证监会和上海证券交易所相关规定及本机构作出的公开承诺。	2025 年 1 月 17 日	是	2025 年 1 月 17 日至 2025 年 7 月 22 日（如遇节假日，自动顺延）	是	不适用	不适用

(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

财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》（以下简称“解释第18号”）。

解释第18号规范了关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，自2024年12月6日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第18号规定，根据《企业会计准则第14号——收入》在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。

经评估，本公司认为采用上述规定对本公司财务报表并无重大影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明☐ 适用 ☒ 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**☐ 适用 ☒ 不适用

（四）审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	178
境内会计师事务所审计年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	战伶俐、闫蓓艺
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	战伶俐（3 年）、闫蓓艺（1 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	40
保荐人	中国国际金融股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年 11 月 14 日，公司召开第三届董事会第十四次会议，以 7 票同意、0 票反对、0 票弃权审议通过了《关于续聘德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》，同意续聘德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。前述议案已经公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过。

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

2024 年度审计服务收费是根据公司的业务规模、所处行业和会计处理复杂程度等多方面因素，并结合公司年报审计需配备的审计人员情况和投入的工作量，以及事务所的收费标准确定最终的审计收费，且根据邀请招标选聘中标结果报价确定，较 2023 年度有所下降。

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

☒适用 ☐不适用

事项概述及类型	查询索引
新疆贤安新材料有限公司（原告 1）及新疆登博新能源有限公司（原告 2，原告 1 及原告 2 合称为“原告”）以合同纠纷为由起诉公司，赔偿金额为 38,764.61 万元，该案于 2023 年 7 月 24 日在石河子市人民法院立案。 2023 年 9 月，原告向石河子市人民法院提交《变更诉讼请求申请书》，要求将赔偿金额由 38,764.61 万元增加至 195,853.69 万元，因诉讼标的超过石河子市人民法院管辖范围，石河子市人民法院于同月作出移送管辖裁定书，将本案转入新疆生产建设兵团第八师中级人民法院裁判。 2024 年 5 月，原告变更并撤回部分诉讼请求，将赔偿金额变更为 184,780.00 万元。 2024 年 7 月，新疆生产建设兵团第八师中级人民法院下达的《民事判决书》[（2024）兵 08 民初 1 号]，判决双方签订的《业务合作协议》于 2023 年 12 月 31 日终止，公司合计承担 3,158,075.11 元损失金额，驳回原告其他诉讼请求。 2024 年 8 月，原告不服一审判决，向新疆维吾尔自治区高级人民法院生产建设兵团分院提出上诉。 2025 年 3 月，新疆维吾尔自治区高级人民法院生产建设兵团分院下达《民事裁定书》[(2024)兵民终 17 号]，撤销一审判决发回新疆生产建设兵团第八师中级人民法院重审。 2025 年 4 月，原告变更其诉讼请求，将诉讼涉案金额变更为 74,265.78 万元。该案件现已发回新疆生产建设兵团第八师中级人民法院重审。	参见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公司公告，公告编号为：2024-002、2024-022、2024-033、2024-037、2025-011、2025-013。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

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

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 3 月 29 日召开了第三届董事会第十次会议和第三届监事会第八次会议，分别审议通过了《关于公司 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》，本次日常关联交易预计金额为 100,230.00 万元，关联董事徐广福、徐翔、葛飞、施大峰先生回避表决，其他非关联董事一致同意该议案。上述议案经公司于 2024 年 4 月 23 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过。	参见上海证券交易所网站及公司公告，公告编号为：2024-013、2024-019。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☒适用 ☐不适用

合同签署方名称	签订日期	交易内容	定价原则	合同总金额	截止报告期末合同的执行情
---------	------	------	------	-------	--------------

					况
中国化学工程第六建设有限公司	2021 年 2 月	工程施工和安装	市场价	26,900.00 万元	执行中

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	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3)=(1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年7月19日	644,700.00	606,719.18	500,000.00	106,719.18	549,560.99	106,858.81	90.58	100.13	7,724.31	1.27	-
向特定对象发行股票	2022年6月28日	1,100,000.00	1,093,677.22	1,100,000.00	-	1,095,314.66	不适用	100.15	不适用	-	-	-
合计	/	1,744,700.00	1,700,396.40	1,600,000.00	106,719.18	1,644,875.65	106,858.81	/	/	7,724.31	/	

注： 1、募集资金净额不包括发行费用相关增值税进项税额。
2、首次公开发行股票募集资金“截止报告期末累计投入募集资金总额”不包括已使用超募资金人民币 49,285.02 万元用于永久补充流动资金。
3、截至报告期末募集资金累计投入超出承诺投入部分为募集资金的利息收入扣除银行手续费等。
4、公司 2022 年向特定对象发行股票募集资金已于 2023 年底全部使用完毕。

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	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)	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
首次公开发行股票	年产35,000吨多晶硅项目	生产建设	是	否	408,762.63	7,724.31	399,356.22	97.70	2022年	是	是	不适用	146,224.83	1,361,044.11	不适用	10,989.82
首次公开发行股票	年产1,000吨高纯半导体材料项目	生产建设	是	否	42,105.00	-	42,875.33	101.83	2024年	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	-

首次公开发行股票	补充流动资金	运营管理	是	否	106,706.16	-	107,329.45	100.58	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	-
首次公开发行股票	超额募集资金	其他	是	否	不适用	-	49,285.02	不适用	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	-
向特定对象发行股票	年产10万吨高纯硅基材料项目	生产建设	是	否	800,334.86	-	801,864.78	100.19	2023年	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	-
向特定对象发行股票	补充流动资金	运营管理	是	否	299,665.14	-	293,449.88	97.93	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	-
合计	/	/	/	/	1,657,573.79	7,724.31	1,694,160.68	/	/	/	/	/		/	/	

注： 1、为保证募投项目的顺利实施，本公司在综合考虑募投项目实际建设情况、资金需求和市场行情因素后决定增加募投项目的投资额。2021 年 11 月 25 日，本公司召开了第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金增加募投项目投资额的议案》，同意公司使用超募资金 57,573.79 万元将年产 35,000 吨多晶硅项目的投资总额由 351,188.84 万元增加至 408,762.63 万元。2021 年 12 月 16 日，本公司召开了 2021 年第三次临时股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金增加募投项目投资额的议案》。

2、年产 35,000 吨多晶硅项目，承诺项目投产后预计可实现年均营业收入 261,188.50 万元。该项目已于 2022 年建成并达到预定可使用状态。本年度产生营业收入 146,224.83 万元，未达到投产后的预计效益，主要受市场因素影响，2024 年度本公司的主营业务多晶硅产品价格持续下跌，导致收入下降。

3、2021 年 12 月 31 日，本公司第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十二次审议通过了《关于调整部分募投项目实施地点、实施主体及投入金额的议案》，同意调整年产 1,000 吨高纯半导体材料项目实施地点、实施主体及投入金额，原由本公司在新疆石河子市化工新材料产业园内负责投资建设，调整后由公司全资子公司内蒙古大全新能源在包头九原工业园区负责投资建设，并根据需要将项目投资总额由 42,105.00 万元调增至 55,000.00 万元，与原计划以募集资金投入金额的差额部分由公司自有资金补足。该议案已于 2022 年 1 月 19 日经本公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。2023 年 8 月 3 日，本公司召开了第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目实施主体的议案》，同意调整孙公司内蒙古大全半导体为募投项目“1,000 吨高纯半导体材料项目”的实施主体。公司独立董事、监事会、保荐机构就该事项发表了同意意见。

4、年产 1,000 吨高纯半导体材料项于 2024 年 12 月达到预定可使用状态，尚未实现效益。

5、年产 10 万吨高纯硅基材料项目未承诺项目效益，实际投入超出承诺投入部分为募集资金的利息收入扣除银行手续费等。

6、截至 2024 年 12 月 31 日，公司向特定对象发行股票补充流动资金项目累计投入金额少于承诺投入金额人民币 62,152,596.71 元，差异系支付发行费用人民币 63,227,799.87 元、募集资金产生的利息收入及现金管理收益 1,075,228.31 元以及承诺募集资金总额与实际募集资金总额的差异 25.15 元。补充流动资金项目所有募集资金已于 2022 年度使用完毕并销户。

2、 超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资 金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
增加募投项目投资额	在建项目	57,573.79	57,573.79	100.00	
永久补充流动资金	其他	49,145.39	49,285.02	100.28	
合计	/	106,719.18	106,858.81	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(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

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

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、 其他

☒适用 ☐不适用

2024年12月30日，公司召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将募集资金投资项目“年产35,000吨多晶硅项目”、“年产1,000吨高纯半导体材料项目”及“年产10万吨高纯硅基材料项目”结项，并将节余募集资金（实际金额以资金转出当日计算的该项目资金节余金额为准）永久补充流动资金并注销募集资金专户。截至2024年12月31日，公司尚未完成上述节余募集资金的转出和募集资金专户销户。公司于2025年2月17日将该专户余额转出并销户。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前			本次变动增减（+，-）			本次变动后		
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	1,625,000,000	75.7598	-			-32,500,000	-32,500,000	1,592,500,000	74.2353
1、国家持股							-	-	
2、国有法人持股	-	-					-	-	-
3、其他内资持股	77,031,500	3.5913	-			-16,250,000	-16,250,000	60,781,500	2.8334
其中：境内非国有法人持股	21,781,500	1.0155	-	-	-		-	21,781,500	1.0154
境内自然人持股	55,250,000	2.5758	-	-	-	-16,250,000	-16,250,000	39,000,000	1.8180
4、外资持股	1,547,968,500	72.1685	-	-	-	-16,250,000	-16,250,000	1,531,718,500	71.4019
其中：境外法人持股	1,531,718,500	71.4109	-	-	-		-	1,531,718,500	71.4019
境外自然人持股	16,250,000	0.7576	-	-	-	-16,250,000	-16,250,000	-	-
二、无限售条件流通股份	519,937,715	24.2402	268,009	-	-	32,500,000	32,768,009	552,705,724	25.7647
1、人民币普通股	519,937,715	24.2402	268,009	-	-	32,500,000	32,768,009	552,705,724	25.7647
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	2,144,937,715	100.0000	268,009	-	-	-	268,009	2,145,205,724	100.0000

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 首次公开发行部分限售股上市流通情况

2024年8月5日,首次公开发行的32,500,000股限售股份上市流通。本次上市流通的限售股为公司首次公开发行部分限售股,限售股股东数量为2名,限售期为自公司股票上市之日起三十六个月。内容详见公司于2024年8月1日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《新疆大全新能源股份有限公司关于首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号:2024-035)。

(2) 限制性股票激励计划归属上市

2024年12月9日,公司2022年第二类限制性股票激励计划第二个归属期内归属的268,009股股份上市流通。本次变更后,公司总股本由2,144,937,715股变更为2,145,205,724股。内容详见公司于2024年12月3日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《新疆大全新能源股份有限公司关于2022年限制性股票激励计划第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》(公告编号:2024-063)。

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

2024年12月,公司2022年限制性股票激励计划第二个归属期内归属的268,009股股份上市流通,公司总股本由2,144,937,715股变更为2,145,205,724股。上述股份总数变动使得公司最近一年和最近一期基本每股收益、每股净资产等财务指标被摊薄。

如按照股本变动前股份总数2,144,937,715股计算,2024年度基本每股收益、归属于上市公司普通股的每股净资产分别为-1.27元/股、18.72元/股;按照股本变动后股份总数2,145,205,724股计算(不考虑期初数加权影响),2024年度基本每股收益、归属于上市公司普通股的每股净资产分别为-1.27元/股、18.72元/股。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

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
Daqo New Energy Corp.	1, 531, 718, 500. 00	-	-	1, 531, 718, 500	首发股票限售	2025/7/22
重庆大全新能源有限公司	21, 781, 500. 00	-	-	21, 781, 500	首发股票限售	2025/7/22
徐广福	19, 500, 000. 00	-	-	19, 500, 000	首发股票限售	2025/7/22
徐翔	19, 500, 000. 00	-	-	19, 500, 000	首发股票限售	2025/7/22
施大峰	16, 250, 000. 00	16, 250, 000. 00	-	-	首发股票限售	2024/8/5
ZHANG LONGGEN	16, 250, 000. 00	16, 250, 000. 00	-	-	首发股票限售	2024/8/5
深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	-	-	-	-	首发战略配售股份限售	首发股份：50%2024/7/22
阿布达比投资局	-	-	-	-	首发战略配售股份限售	首发股份：50%2024/7/22
合计	1, 625, 000, 000	32, 500, 000	-	1, 592, 500, 000	/	/

注：1、基于对公司未来发展前景的信心及对公司长期价值的认可，同时为增强广大投资者的信心，切实维护投资者权益和资本市场的稳定，公司控股股东开曼大全及其全资子公司重庆大全和公司实际控制人徐广福先生、徐翔先生分别自愿承诺将所持公司首次公开发行前股份的锁定期自愿延长至 2025 年 7 月 22 日（如遇节假日，自动顺延）。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 26 日、2024 年 7 月 22 日、2025 年 1 月 28 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《新疆大全新能源股份有限公司关于实际控制人、董事长自愿承诺不减持公司股份的公告》（公告编号：2024-030）、《新疆大全新能源股份有限公司关于控股股东、实际控制人及其他股东自愿延期解禁所持限售股的公告》（公告编号：2024-034）、《新疆大全新能源股份有限公司关于控股股东、实际控制人及其他股东自愿延期解禁所持限售股的公告》（公告编号：2025-007）。

2、阿布达比投资局持有公司 16, 519, 311 股股票，按照其与公司签署的首发战略投资者协议，其获配的股票中 50%锁定期为 12 个月，另外 50%的锁定期为 36 个月，锁定期均自公司首次公开发行的 A 股股票上市之日起计算。2022 年 7 月首批限售期 12 个月届满，公司向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司申请解限阿布达比投资局持有的公司全部限售股份，但阿布达比投资局解限后的 50%股票仍将按照首发签署的战略投资者协议遵守锁定期 36 个月的限售承诺。

3、深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）（以下简称“深创投”）持有公司 16,751,981 股股票，按照其与公司签署的首发战略投资者协议，其获配的股票中 50%锁定期限为 12 个月，另外 50%的锁定期限为 36 个月，锁定期限均自公司首次公开发行的 A 股股票上市之日起计算。2022 年 7 月首批限售期 12 个月届满，公司向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司申请解限深创投持有的公司全部限售股份，但深创投解限后的 50%股票仍按照首发签署的战略投资者协议遵守锁定期 36 个月的限售承诺。

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						
普通股（A股）	2024/11/27	28.98	268,009	2024/12/9	268,009	-

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

报告期内，公司 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期的归属条件成就，公司于 2024 年 11 月 27 日完成了 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期的股份登记工作，实际完成归属登记共 268,009 股，该部分股票于 2024 年 12 月 9 日在上海证券交易所上市流通。内容详见公司于 2024 年 12 月 3 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《新疆大全新能源股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-063）。

(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

报告期内，公司 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期内归属的 268,009 股股份上市流通，公司总股本由 2,144,937,715 股变更为 2,145,205,724 股。期初资产总额为 5,069,505.45 万元，负债总额为 681,580.94 万元，资产负债率为 13.44%；期末资产总额为 4,420,024.93 万元，负债总额为 404,250.80 万元，资产负债率为 9.15%。

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)	37,879
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	36,011
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
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)	-
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	-
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	-

存托凭证持有人数量

□适用 √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	
Daqo New Energy Corp.	-	1, 531, 718, 500	71. 40	1, 531, 718, 500	无	-	境外法人
招商银行股份有限公司－华夏上证 科创板 50 成份交易型开放式指数证 券投资基金	-9, 625, 636	42, 407, 132	1. 98	-	无	-	其他
深创投红土私募股权投资基金管理 （深圳）有限公司－深创投制造业转 型升级新材料基金（有限合伙）	-	28, 337, 229	1. 32	-	无	-	其他
中国工商银行股份有限公司－易方 达上证科创板 50 成份交易型开放式 指数证券投资基金	10, 661, 933	26, 932, 491	1. 26	-	无	-	其他
香港中央结算有限公司	616, 943	25, 475, 745	1. 19	-	无	-	境外法人
重庆大全新能源有限公司	-	21, 781, 500	1. 02	21, 781, 500	无	-	境内非国有法人
徐广福	-	19, 500, 000	0. 91	19, 500, 000	无	-	境内自然人
徐翔	-	19, 500, 000	0. 91	19, 500, 000	无	-	境内自然人
施大峰	-	16, 250, 000	0. 76	-	无	-	境内自然人
上海浦东发展银行股份有限公司－ 广发高端制造股票型发起式证券投 资基金	14, 658, 082	14, 658, 082	0. 68	-	无	-	其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
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
招商银行股份有限公司－华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	42,407,132	人民币普通股	42,407,132
深创投红土私募股权投资基金管理（深圳）有限公司－深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	28,337,229	人民币普通股	28,337,229
中国工商银行股份有限公司－易方达上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	26,932,491	人民币普通股	26,932,491
香港中央结算有限公司	25,475,745	人民币普通股	25,475,745
施大峰	16,250,000	人民币普通股	16,250,000
上海浦东发展银行股份有限公司－广发高端制造股票型发起式证券投资基金	14,658,082	人民币普通股	14,658,082
ZHANG LONGGEN	12,188,000	人民币普通股	12,188,000
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	11,278,938	人民币普通股	11,278,938
新疆大全新能源股份有限公司回购专用证券账户	10,293,488	人民币普通股	10,293,488
芜湖信达隆杠杆投资管理合伙企业（有限合伙）	9,654,373	人民币普通股	9,654,373
前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末，公司回购专用证券账户持有公司股票数量为 10,293,488 股。		
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	（1）徐广福与徐翔为父子关系，截止 2024 年 12 月 31 日其合计直接和间接持有开曼大全的股份比例为 29.27%。（2）徐广福、徐翔、施大峰担任开曼大全的董事，其中徐翔为董事长，并同时担任开曼大全 CEO。（3）重庆大全系开曼大全全资子公司。徐广福、徐翔、施大峰担任重庆大全的董事，其中徐广福为董事长，徐翔同时担任总经理。除此以外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
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（%）
招商银行股份有限公司－华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	52,032,768	2.43	2,899,000	0.14	42,407,132	1.98	—	—
中国工商银行股份有限公司－易方达上证科创	16,270,558	0.76	2,012,500	0.09	26,932,491	1.26	—	—

板 50 成份交易型开放式 指数证券投资基金								
中国工商银行股份有限 公司－华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券 投资基金	4,498,888	0.21	45,500	0.00	11,278,938	0.53	-	-

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条 件股份数量	有限售条件股份可上市 交易情况		限售条件
			可上市交易 时间	新增可上 市交易股 份数量	
1	Daqo New Energy Corp.	1,531,718,500	2025/7/23	-	自首发上市之 日起 36 个月 及自愿延长解 限期
2	重庆大全新能源有限公司	21,781,500	2025/7/23	-	自首发上市之 日起 36 个月 及自愿延长解 限期
3	徐广福	19,500,000	2025/7/23	-	自首发上市之 日起 36 个月 及自愿延长解 限期
4	徐翔	19,500,000	2025/7/23	-	自首发上市之 日起 36 个月 及自愿延长解 限期
上述股东关联关系或一致行动的 说明		(1) 徐广福与徐翔为父子关系，截止 2024 年 12 月 31 日其 合计直接和间接持有开曼大全的股份比例为 29.27%。(2) 徐广福、徐翔、施大峰担任开曼大全的董事，其中徐翔为董 事长，并同时担任开曼大全 CEO。(3) 重庆大全系开曼大 全全资子公司。徐广福、徐翔、施大峰担任重庆大全的董事， 其中徐广福为董事长，徐翔同时担任总经理。除此以外，公 司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于一致行动关 系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
☐适用 ☒不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转
融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☒适用 ☐不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
招商银行股份有限公司－华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	2022-7-22	2023-1-30
深创投红土股权投资管理（深圳）有限公司－深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	2022-7-22	2024-7-22
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	无	

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中金公司－农业银行－中金公司新疆大全1号员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	16,973,300	2022/7/22	-474,688	1,624,456

注：上述股票数据根据持有人持有产品份额比例*资管计划总持股数计算得出，并不代表直接持股数量，仅供参考。

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托
------	----------	--------------	---------	------------	--------------

					凭证的期末持有数量
中国中金财富证券有限公司	保荐机构相关子公司	6,000,000	2023/7/24	-212,940	-

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	Daqo New Energy Corp.（开曼大全）
单位负责人或法定代表人	徐翔
成立日期	2007 年 11 月
主要经营业务	为持股型公司，目前除持有重庆大全、大全新能源（香港）有限公司和大全能源的股权（份）以外，并无其他实质性的经营业务
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

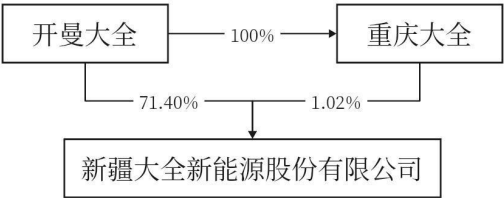
☐适用 ☒不适用

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	徐广福
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	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	Daqo New Energy Corp.
姓名	徐翔
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	副董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	Daqo New Energy Corp.

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

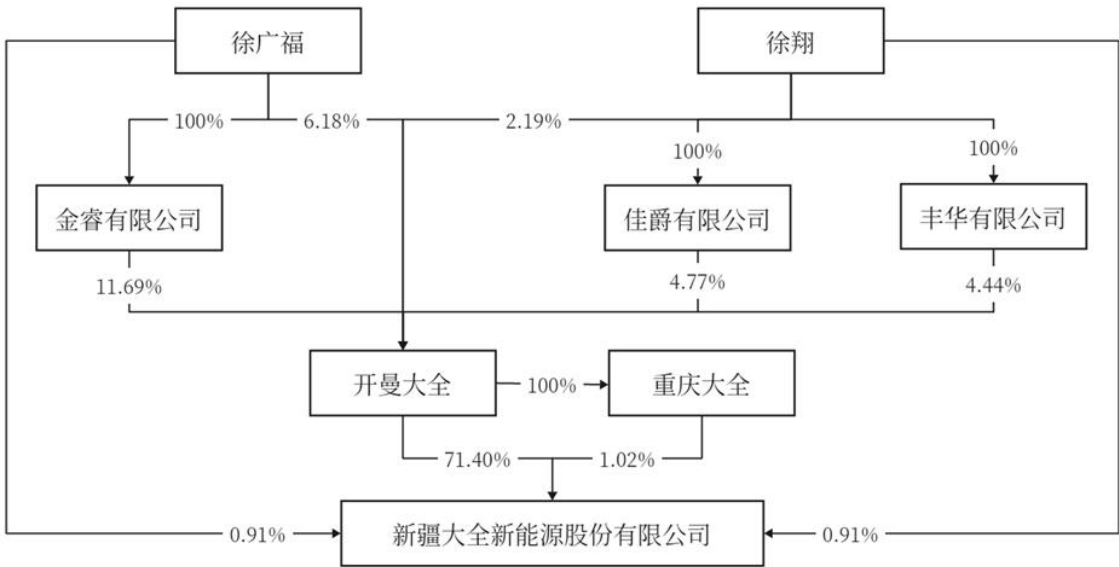
□适用 √不适用

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



注：徐广福先生直接和间接持有的开曼大全的股份比例（其中包括其直接持有的股份及通过其控制的主体金睿有限公司所间接持有的开曼大全的股份）为 17.87%，徐翔先生直接和间接持有的开曼大全的股份比例（其中包括其通过其控制的主体丰华有限公司、佳爵有限公司所持有的股份所间接持有开曼大全的股份）为 11.40%。徐广福、徐翔二人系父子关系，其合计直接和间接持有开曼大全的股份比例为 29.27%。以上合计数与各明细数据相加之和在尾数上如有差异，系四舍五入所致。

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/存托凭证限制减持情况说明

☐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	关于以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 8 月 23 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	400 万股至 800 万股，0.1871%至 0.3743%
拟回购金额	不低于人民币 20,000 万元（含）且不超过人民币 40,000 万元（含）
拟回购期间	自公司第三届董事会第四次会议审议通过回购方案之日起 12 个月内
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	2,737,833
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

注：截至 2024 年 8 月 22 日，公司已完成本次回购，已回购股数 10,293,488 股，支付的资金总额为 314,823,317.17 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《大全能源关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2024-038）。

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、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

德师报(审)字(25)第 P05315 号

新疆大全新能源股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了新疆大全新能源股份有限公司(以下简称“新疆大全”或“贵公司”)的财务报表,包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

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,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

(一) 收入的截止性

事项描述

如财务报表附注(七)、61 所述,新疆大全的销售收入基本来源于多晶硅的国内销售。于 2024 年度,多晶硅国内销售收入为人民币 7,268,669,805.71 元。根据财务报表附注(五)、34 披露的收入确认会计政策,对于国内销售,贵公司将商品按照合同约定运至指定的交货地点,并经客户签收确认后,确认商品销售收入。由于每月结账前财务部会对当月的发货记录检查实际签收单,形成月度销售发货明细签收检查表,并根据实际签收信息调整当月销售收入,因此存在因手工调整差错导致收入确认时点和实际签收时点不一致的风险。收入是财务报表中的关键财务指标之一,我们将多晶硅国内销售收入的截止性作为关键审计事项。

审计应对

针对多晶硅国内销售收入,我们所执行的审计程序主要包括:

- (1) 询问贵公司管理层，了解多晶硅业务合同对双方权利及义务的约定，查阅重要客户的销售合同条款，评估贵公司多晶硅销售收入确认政策是否符合企业会计准则的规定，是否一贯地运用；
- (2) 访谈贵公司管理层，了解、评价和测试贵公司与多晶硅销售收入截止性相关的关键内部控制的设计、执行和运行；
- (3) 针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，查看并核对出库单、签收单等支持性文件，以评价收入的确认是否被记录于恰当的会计期间；
- (4) 集中测试年末最后一个月多晶硅国内销售发货记录，追踪至签收单、收入确认的凭证，以核对是否存在提前或延迟确认收入的情况。

(二) 长期资产减值

事项描述

如财务报表附注(七)、21所述，于2024年12月31日，贵公司计提多晶硅生产相关长期资产减值准备人民币1,245,000,000.00元。贵公司于资产负债表日评估长期资产是否存在减值迹象，并对存在减值迹象的多晶硅生产相关资产组进行减值测试。对于存在减值迹象的多晶硅生产相关资产组，管理层以资产组的公允价值减去处置费用后的净额和未来现金流量的现值两者之间的较高者确定资产组的可收回金额，最终按照较高的预计未来现金流量的现值确定可收回金额。确定资产组预计未来现金流量的现值涉及管理层的重大判断，特别是收入增长率、预计成本金额、折现率等关键参数和假设的判断和估计。由于相关资产金额对于财务报表整体的重要性，且减值测试中涉及管理层的重大判断和估计，这些判断和估计存在不确定性，可能受到管理层偏向的影响，因此我们将多晶硅生产相关的长期资产减值作为关键审计事项。

审计应对

针对长期资产减值，我们所执行的审计程序主要包括：

- (1) 了解和评价与长期资产减值相关的关键内部控制的设计和执行，并测试其运行的有效性；
- (2) 检查管理层认定资产组的依据并评价其资产组认定的合理性；
- (3) 了解管理层聘请的外部评估专家的相关资质，并对其独立性、客观性和胜任能力进行评价；
- (4) 在内部评估专家的协助下，复核并评价管理层及外部评估专家在减值测试中所采用的评估方法、模型以及折现率等关键参数的合理性和恰当性；
- (5) 检查管理层对于未来现金流的预测，结合资产组的实际经营情况以及市场前景的分析复核现金流量预测的合理性，包括收入增长率、预计成本金额等是否合理。获取管理层编制的长期资产减值测试表，验证长期资产减值的计算准确性。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

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

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·上海

中国注册会计师:战伶芳

中国注册会计师:闫蓓艺

2025年4月29日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：新疆大全新能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	5,007,486,216.64	19,628,991,520.99
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	-	11,709,286.87
应收账款	七、5	133,625.00	-
应收款项融资	七、7	402,573,255.73	814,113,789.41
预付款项	七、8	75,918,312.93	101,832,623.55
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	144,001,944.75	292,726,829.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,195,548,175.66	1,336,290,639.79
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	9,740,751,153.50	1,187,841,701.91
流动资产合计		16,566,412,684.21	23,373,506,391.53
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	4,469,936.49	4,469,936.49
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	25,141,664,066.52	17,855,680,489.05
在建工程	七、22	254,228,318.81	6,984,581,160.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	1,143,974,996.79	1,083,442,465.29
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	154,545,007.88	119,096,108.50
递延所得税资产	七、29	617,487,973.42	24,286,751.88
其他非流动资产	七、30	317,466,332.08	1,249,991,221.55
非流动资产合计		27,633,836,631.99	27,321,548,133.26
资产总计		44,200,249,316.20	50,695,054,524.79
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	49,796,036.08	-
应付账款	七、36	192,103,872.00	661,302,165.86
预收款项			
合同负债	七、38	271,477,968.74	1,057,374,855.66
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	95,937,819.96	284,483,864.30
应交税费	七、40	8,919,978.27	646,524,039.80
其他应付款	七、41	3,142,535,977.72	3,225,294,480.62
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			
其他流动负债			
流动负债合计		3,760,771,652.77	5,874,979,406.24
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	124,919,923.47	128,786,671.47
递延所得税负债		-	3,976,712.20
其他非流动负债	七、52	156,816,452.64	808,066,626.09
非流动负债合计		281,736,376.11	940,830,009.76
负债合计		4,042,508,028.88	6,815,809,416.00
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	2,145,205,724.00	2,144,937,715.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	17,477,646,192.15	17,510,881,476.89
减：库存股	七、56	314,879,607.89	259,925,693.03
其他综合收益			
专项储备	七、58	-	22,144,206.04
盈余公积	七、59	1,072,602,862.00	1,068,698,107.50
一般风险准备			
未分配利润	七、60	19,777,166,117.06	23,392,509,296.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		40,157,741,287.32	43,879,245,108.79
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		40,157,741,287.32	43,879,245,108.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		44,200,249,316.20	50,695,054,524.79

公司负责人：徐广福 主管会计工作负责人：施伟 会计机构负责人：李衡

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：新疆大全新能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		3,393,106,932.91	17,522,495,833.06
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资		139,311,365.66	468,965,110.45
预付款项		35,030,766.53	3,943,329.42
其他应收款	十九、2	11,593,269,578.19	7,965,760,888.80
其中：应收利息			
应收股利			
存货		386,177,282.05	628,971,625.06
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,955,080,117.95	154,096,391.59
流动资产合计		23,501,976,043.29	26,744,233,178.38
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	十九、3	10,659,624,410.89	10,446,791,536.77
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		6,660,212,751.56	8,439,159,156.90
在建工程		1,814,721.83	11,457,607.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		486,928,873.84	420,818,812.40
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		348,723,552.23	-
其他非流动资产		217,798,193.02	265,205,230.84
非流动资产合计		18,375,102,503.37	19,583,432,344.58
资产总计		41,877,078,546.66	46,327,665,522.96
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		56,019,754.57	241,323,655.70
预收款项			
合同负债		94,522,925.10	577,764,618.35
应付职工薪酬		43,623,910.24	150,381,682.71
应交税费		1,716,899.22	639,723,963.99
其他应付款		402,358,793.59	722,405,213.99
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			
其他流动负债			
流动负债合计		598,242,282.72	2,331,599,134.74
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		124,919,923.47	128,786,671.47
递延所得税负债		-	3,976,712.20
其他非流动负债		12,087,135.26	206,278,657.10

非流动负债合计		137,007,058.73	339,042,040.77
负债合计		735,249,341.45	2,670,641,175.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,145,205,724.00	2,144,937,715.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		17,473,963,824.78	17,507,199,109.52
减：库存股		314,879,607.89	259,925,693.03
其他综合收益			
专项储备		-	22,144,206.04
盈余公积		1,072,602,862.00	1,068,698,107.50
未分配利润		20,764,936,402.32	23,173,970,902.42
所有者权益（或股东权益）合计		41,141,829,205.21	43,657,024,347.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		41,877,078,546.66	46,327,665,522.96

公司负责人：徐广福 主管会计工作负责人：施伟 会计机构负责人：李衡

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		7,410,518,431.16	16,329,081,480.55
其中：营业收入	七、61	7,410,518,431.16	16,329,081,480.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,602,755,418.73	10,001,924,479.63
其中：营业成本	七、61	7,331,589,473.40	9,740,993,908.94
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	68,212,980.65	173,973,400.04
销售费用	七、63	15,871,883.78	14,613,914.17
管理费用	七、64	297,445,712.46	331,776,990.35
研发费用	七、65	32,778,613.65	71,495,996.81
财务费用	七、66	-143,143,245.21	-330,929,730.68
其中：利息费用		45,947,487.93	93,346,126.23
利息收入		-188,971,133.22	-424,567,390.74
加：其他收益	七、67	52,462,915.61	607,734,704.41
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	125,719,349.40	-

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-129,950,000.00	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,940,785,423.00	-31,939,161.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,084,790,145.56	6,902,952,543.44
加：营业外收入	七、74	4,380,419.41	826,114.97
减：营业外支出	七、75	139,962,611.99	34,339,151.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,220,372,338.14	6,869,439,506.58
减：所得税费用	七、76	-502,239,942.33	1,106,743,261.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,718,132,395.81	5,762,696,245.54
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,718,132,395.81	5,762,696,245.54
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）		-2,718,132,395.81	5,762,696,245.54
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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）权益法下可转损益的其他综			

合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-2,718,132,395.81	5,762,696,245.54
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,718,132,395.81	5,762,696,245.54
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-1.27	2.70
（二）稀释每股收益(元/股)		-1.27	2.70

公司负责人：徐广福 主管会计工作负责人：施伟 会计机构负责人：李衡

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	3,536,939,555.83	12,977,014,637.99
减：营业成本	十九、4	3,750,488,156.30	7,076,670,447.97
税金及附加		20,783,880.62	133,535,884.36
销售费用		5,308,012.62	8,502,294.28
管理费用		190,192,037.27	225,168,143.98
研发费用		21,160,311.63	59,914,218.72
财务费用		-440,548,802.81	-454,453,803.44
其中：利息费用		39,491,874.49	57,808,253.78
利息收入		-480,051,260.71	-512,270,136.94
加：其他收益		51,341,534.29	603,945,004.62
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	114,138,632.64	-7,880,363.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）			
资产减值损失（损失以“－”		-1,882,358,691.01	-7,491,823.04

号填列)			
资产处置收益（损失以“－”号填列)			
二、营业利润（亏损以“－”号填列)		-1,727,322,563.88	6,516,250,270.39
加：营业外收入		3,527,432.96	812,797.89
减：营业外支出		139,372,174.04	32,485,605.15
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列)		-1,863,167,304.96	6,484,577,463.13
减：所得税费用		-351,343,588.38	993,603,050.21
四、净利润（净亏损以“－”号填列)		-1,511,823,716.58	5,490,974,412.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列)		-1,511,823,716.58	5,490,974,412.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-1,511,823,716.58	5,490,974,412.92
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：徐广福 主管会计工作负责人：施伟 会计机构负责人：李衡

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		3,424,654,579.40	18,673,854,170.35
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		199,984,927.71	98,784,563.52
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	267,039,365.44	1,023,487,237.13
经营活动现金流入小计		3,891,678,872.55	19,796,125,971.00
购买商品、接受劳务支付的现金		7,102,834,252.21	6,724,444,939.41
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		1,122,818,681.98	913,488,548.46
支付的各项税费		886,330,316.32	3,267,520,315.08
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	165,772,775.30	149,322,537.39
经营活动现金流出小计		9,277,756,025.81	11,054,776,340.34
经营活动产生的现金流量净额	七、79	-5,386,077,153.26	8,741,349,630.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	19,367,123,570.00	-
取得投资收益收到的现金		110,109,649.30	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	137,685.17
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	七、78	-	466,293,545.05
投资活动现金流入小计		19,477,233,219.30	466,431,230.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		527,204,925.66	5,219,244,413.01
投资支付的现金	七、78	27,287,123,570.00	-
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	125,482,098.12	337,215,467.37
投资活动现金流出小计		27,939,810,593.78	5,556,459,880.38
投资活动产生的现金流量净额		-8,462,577,374.48	-5,090,028,650.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,766,900.82	221,720,100.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		7,766,900.82	221,720,100.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		893,306,029.02	7,707,891,748.79
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	54,953,914.86	259,925,693.03
筹资活动现金流出小计		948,259,943.88	7,967,817,441.82
筹资活动产生的现金流量净额		-940,493,043.06	-7,746,097,341.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		220,752.13	-11,211.60
五、现金及现金等价物净增加额		-14,788,926,818.67	-4,094,787,572.92
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	19,564,203,113.78	23,658,990,686.70
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	4,775,276,295.11	19,564,203,113.78

公司负责人：徐广福 主管会计工作负责人：施伟 会计机构负责人：李衡

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		2,186,568,505.64	17,172,687,214.33
收到的税费返还		199,984,927.71	98,784,563.52
收到其他与经营活动有关的现金		240,399,561.50	1,049,703,424.53
经营活动现金流入小计		2,626,952,994.85	18,321,175,202.38
购买商品、接受劳务支付的现金		2,941,146,989.42	3,635,803,919.25
支付给职工及为职工支付的现金		529,412,544.86	506,932,717.16
支付的各项税费		712,524,278.58	3,013,949,237.43
支付其他与经营活动有关的现金		37,389,196.69	140,302,799.70
经营活动现金流出小计		4,220,473,009.55	7,296,988,673.54
经营活动产生的现金流量净额		-1,593,520,014.70	11,024,186,528.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		15,662,123,570.00	-
取得投资收益收到的现金		97,376,769.82	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	1,443,348.32
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		-	301,241,979.03
投资活动现金流入小计		15,759,500,339.82	302,685,327.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		256,035,673.60	584,596,027.11

投资支付的现金		26,818,976,900.00	6,513,145,740.19
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		230,000,000.00	245,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		115,000,000.00	300,229,946.67
投资活动现金流出小计		27,420,012,573.60	7,642,971,713.97
投资活动产生的现金流量净额		-11,660,512,233.78	-7,340,286,386.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,766,900.82	221,720,100.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		7,766,900.82	221,720,100.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		893,306,029.02	7,706,047,930.46
支付其他与筹资活动有关的现金		54,953,914.86	259,925,693.03
筹资活动现金流出小计		948,259,943.88	7,965,973,623.49
筹资活动产生的现金流量净额		-940,493,043.06	-7,744,253,523.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		45.47	0.05
五、现金及现金等价物净增加额		-14,194,525,246.07	-4,060,353,381.22
加：期初现金及现金等价物余额		17,472,632,178.98	21,532,985,560.20
六、期末现金及现金等价物余额		3,278,106,932.91	17,472,632,178.98

公司负责人：徐广福 主管会计工作负责人：施伟 会计机构负责人：李衡

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	2,144,937,715.00				17,510,881,476.89	-259,925,693.03		22,144,206.04	1,068,698,107.50		23,392,509,296.39		43,879,245,108.79		43,879,245,108.79
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,144,937,715.00				17,510,881,476.89	-259,925,693.03		22,144,206.04	1,068,698,107.50		23,392,509,296.39		43,879,245,108.79		43,879,245,108.79
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填 列）	268,009.00				-33,235,284.74	-54,953,914.86		-22,144,206.04	3,904,754.50		-3,615,343,179.33		-3,721,503,821.47		-3,721,503,821.47
（一）综合收益总额											-2,718,132,395.81		-2,718,132,395.81		-2,718,132,395.81
（二）所有者投入和减 少资本	268,009.00				-33,235,284.74	-54,953,914.86		-	-		-		-87,921,190.60		-87,921,190.60
1. 所有者投入的普通 股	268,009.00				7,498,891.82								7,766,900.82		7,766,900.82
2. 其他权益工具持有 者投入资本															
3. 股份支付计入所有 者权益的金额					-40,734,176.56								-40,734,176.56		-40,734,176.56
4. 其他						-54,953,914.86							-54,953,914.86		-54,953,914.86
（三）利润分配									3,904,754.50		-897,210,783.52		-893,306,029.02		-893,306,029.02

1. 提取盈余公积									3,904,754.50		-3,904,754.50		-		-
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-893,306,029.02		-893,306,029.02		-893,306,029.02
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							-22,144,206.04						-22,144,206.04		-22,144,206.04
1. 本期提取							49,685,849.65						49,685,849.65		49,685,849.65
2. 本期使用							71,830,055.69						71,830,055.69		71,830,055.69
（六）其他															
四、本期期末余额	2,145,205,724.00				17,477,646,192.15	-314,879,607.89		-	1,072,602,862.00		19,777,166,117.06		40,157,741,287.32		40,157,741,287.32

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股 东 权	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	专项储备	盈余公积	一 般 风	未分配利润	其 他			小计
		优 先	永 续	其 他											

		股	债				合 收 益			险 准 备				益	
一、上年年末余额	2,137,396,215.00	-	-	-	17,011,038,957.05	-	-	-	1,068,698,107.50	-	25,324,439,424.85	-	45,541,572,704.40	-	45,541,572,704.40
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,137,396,215.00	-	-	-	17,011,038,957.05	-	-	-	1,068,698,107.50	-	25,324,439,424.85	-	45,541,572,704.40	-	45,541,572,704.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,541,500.00	-	-	-	499,842,519.84	-259,925,693.03	-	22,144,206.04		-	-1,931,930,128.46	-	-1,662,327,595.61	-	-1,662,327,595.61
（一）综合收益总额											5,762,696,245.54		5,762,696,245.54		5,762,696,245.54
（二）所有者投入和减少资本	7,541,500.00				499,842,519.84	-259,925,693.03							247,458,326.81		247,458,326.81
1.所有者投入的普通股	7,541,500.00				214,178,600.00								221,720,100.00		221,720,100.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					285,663,919.84								285,663,919.84		285,663,919.84
4.其他						-259,925,693.03							-259,925,693.03		-259,925,693.03
（三）利润分配											-7,694,626,374.00		-7,694,626,374.00		-7,694,626,374.00
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-7,694,626,374.00		-7,694,626,374.00		-7,694,626,374.00
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															

2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							22,144,206.04					22,144,206.04		22,144,206.04	
1. 本期提取							82,645,215.73					82,645,215.73		82,645,215.73	
2. 本期使用							60,501,009.69					60,501,009.69		60,501,009.69	
（六）其他															
四、本期期末余额	2,144,937,715.00	-	-	-	17,510,881,476.89	-259,925,693.03	-	22,144,206.04	1,068,698,107.50	-	23,392,509,296.39	-	43,879,245,108.79	-	43,879,245,108.79

公司负责人：徐广福

主管会计工作负责人：施伟

会计机构负责人：李衡

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	2,144,937,715.00				17,507,199,109.52	-259,925,693.03		22,144,206.04	1,068,698,107.50	23,173,970,902.42	43,657,024,347.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,144,937,715.00				17,507,199,109.52	-259,925,693.03		22,144,206.04	1,068,698,107.50	23,173,970,902.42	43,657,024,347.45
三、本期增减变动金额	268,009.00				-33,235,284.74	-54,953,914.86		-22,144,206.04	3,904,754.50	-2,409,034,500.10	-2,515,195,142.24

（减少以“－”号填列）										
（一）综合收益总额									-1, 511, 823, 716. 58	-1, 511, 823, 716. 58
（二）所有者投入和减少资本	268, 009. 00				-33, 235, 284. 74	-54, 953, 914. 86				-87, 921, 190. 60
1. 所有者投入的普通股	268, 009. 00				7, 498, 891. 82					7, 766, 900. 82
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-40, 734, 176. 56					-40, 734, 176. 56
4. 其他						-54, 953, 914. 86				-54, 953, 914. 86
（三）利润分配								3, 904, 754. 50	-897, 210, 783. 52	-893, 306, 029. 02
1. 提取盈余公积								3, 904, 754. 50	-3, 904, 754. 50	-
2. 对所有者（或股东）的分配									-893, 306, 029. 02	-893, 306, 029. 02
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							-22, 144, 206. 04			-22, 144, 206. 04
1. 本期提取							31, 461, 998. 20			31, 461, 998. 20

2. 本期使用							53,606,204.24			53,606,204.24
（六）其他										
四、本期期末余额	2,145,205,724.00				17,473,963,824.78	-314,879,607.89	-	1,072,602,862.00	20,764,936,402.32	41,141,829,205.21

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,137,396,215.00	-	-	-	17,010,686,343.00	-	-	-	1,068,698,107.50	25,377,622,863.50	45,594,403,529.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,137,396,215.00	-	-	-	17,010,686,343.00	-	-	-	1,068,698,107.50	25,377,622,863.50	45,594,403,529.00
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	7,541,500.00	-	-	-	496,512,766.52	-259,925,693.03	-	22,144,206.04	-	-2,203,651,961.08	-1,937,379,181.55
（一）综合收益总额										5,490,974,412.92	5,490,974,412.92
（二）所有者投入和减少资本	7,541,500.00				496,512,766.52	-259,925,693.03					244,128,573.49
1．所有者投入的普通股	7,541,500.00				214,178,600.00						221,720,100.00
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					282,334,166.52						282,334,166.52
4．其他						-259,925,693.03					-259,925,693.03
（三）利润分配										-7,694,626,374.00	-7,694,626,374.00
1．提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配										-7,694,626,374.00	-7,694,626,374.00
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							22,144,206.04				22,144,206.04
1. 本期提取							69,847,090.98				69,847,090.98
2. 本期使用							-47,702,884.94				-47,702,884.94
（六）其他											
四、本期期末余额	2,144,937,715.00	-	-	-	17,507,199,109.52	-259,925,693.03	-	22,144,206.04	1,068,698,107.50	23,173,970,902.42	43,657,024,347.45

公司负责人：徐广福

主管会计工作负责人：施伟

会计机构负责人：李衡

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

新疆大全新能源股份有限公司(以下简称“本公司”或“新疆大全”)系由 Daqo New Energy Corp. (“大全新能源”, 原名为开曼群岛鸿立国际有限公司)于 2011 年在新疆石河子设立的独资经营企业。

根据本公司 2024 年 10 月 30 日第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过的《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》以及 2022 年第五次临时股东大会的授权, 本公司同意为符合归属条件的 646 位激励对象办理归属相关事宜, 本次可归属的第二类限制性股票数量为 524.04 万股, 行权价格(调整后)为 28.98 元/股。上述 646 位激励对象中共有 46 位最终实际行权。本公司共向该 46 位根据《2022 年激励计划》第二个归属期实际行权的激励对象定向发行公司人民币普通股(A 股)268,009.00 股, 每股面值为人民币 1.00 元, 增加注册资本及股本人民币 268,009.00 元, 变更后的注册资本及股本为人民币 2,145,205,724.00 元。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)实际从事的主要经营范围为多晶硅、硅芯产品的生产、加工和销售, 三氯氢硅、四氯化硅、氢氧化钠、盐酸、次氯酸钠的生产, 节能、环保技术推广服务, 硅铁、硅锰、硅粉及硅合金的加工与销售, 脱氧剂、硅酸钠的生产与销售。

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

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价, 未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此, 本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

本集团主要经营业务为多晶硅的生产和销售, 故按光伏行业资产特点确定固定资产折旧的会计政策, 具体参见附注(五)、21。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司于 2024 年 12 月 31 日的公司及合并财务状况以及 2024 年度的公司及合并经营成果、公司及合并股东权益变动和公司及合并现金流量。

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

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司经营业务的营业周期约为 1 周至 4 周。本公司以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要在建工程项目本期变动情况	单项在建工程项目年初或年末余额大于或等于在建工程余额 10%
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单项金额大于或等于年初或年末应付账款余额 10%
收到/支付的重要的投资活动有关的现金	单项金额大于或等于年初或年末资产总额 10%

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

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

7.1 控制的判断标准

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

7.2 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司股东权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司股东权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权

益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐适用 ☒不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指企业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（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

☒适用 ☐不适用

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，均计入当期损益。

11、金融工具

☒适用 ☐不适用

本集团在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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量（金融资产和金融负债的公允价值的确定方法参见附注（二）中记账基础和计价原则的相关披露）。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，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第14号——收入》（“收入准则”）初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

11.1 金融资产的分类、确认和计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、其他应收款、其他非流动资产-大额定期存单及相关应收利息、其他非流动资产-大额定期存单及相关应收利息/长期应收款等。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产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。取得时分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款与应收票据，列示于应收款项融资，其余取得时期限在一年内(含一年)项目列示于其他流动资产。

11.1.1 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

11.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

11.2 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产以及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以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

本集团对由收入准则规范的交易形成的应收款项融资、应收票据按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本集团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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本集团在其他综合收益中确认其信用损

失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

11.2.1 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- (2) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；
- (3) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化；
- (4) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- (5) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- (6) 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- (7) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- (8) 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具合同付款已发生逾期超过(含)30日，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

11.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 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；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

基于本集团内部信用风险管理，当内部建议的或外部获取的信息中表明金融工具债务人不能全额偿付包括本集团在内的债权人(不考虑本集团取得的任何担保)，则本集团认为发生违约事件。

无论上述评估结果如何，若金融工具合同付款已发生逾期超过(含)90日，则本集团推定该金融工具已发生违约。

11.2.3 预期信用损失的确定

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

11.2.4 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

11.3 金融资产的转移

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

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本集团按照下列方式对相关负债进行计量：

- 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本，相关负债不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。
- 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值，该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为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，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。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

11.4 金融负债和权益工具的分类

本集团根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，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

11.4.1 金融负债的分类、确认及计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。本集团的金融负债全部为其他金融负债。

11.4.1.1 其他金融负债

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

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

11.4.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

11.4.3 权益工具

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

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

11.5 金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本集团以共同风险特征为依据，划分应收票据的组别。本集团采用的共同信用风险特征包括承兑银行的信用评级。本集团的应收票据全部为承兑人信用评级较低的银行承兑汇票。

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**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**☐适用 ☒不适用**13、应收账款**☒适用 ☐不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**☒适用 ☐不适用

本集团以共同风险特征为依据，划分应收账款的组别。本集团采用的共同信用风险特征为应收账款账龄。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法☒适用 ☐不适用

本集团以应收账款的账龄作为信用风险特征，采用减值矩阵确定其信用损失。账龄自其初始确认日起算。修改应收账款的条款和条件但不导致应收账款终止确认的，账龄连续计算。

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**14、应收款项融资**☒适用 ☐不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**☒适用 ☐不适用

本集团以共同风险特征为依据，划分应收款项融资的组别。本集团采用的共同信用风险特征包括承兑银行的信用评级。本集团的应收款项融资全部为承兑人信用评级较高的银行承兑汇票。

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**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**☐适用 ☒不适用**15、其他应收款**☒适用 ☐不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**☒适用 ☐不适用

本集团以共同风险特征为依据，将其他应收款分为非政府及相关部门的保证金、押金及备用金；政府及相关部门款项以及其他往来款项三个组合。本集团采用的共同信用风险特征包括债务人所处的行业、款项性质和逾期状况。

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**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**☒适用 ☐不适用

本集团对于信用风险显著增加的其他应收款单项评估确定其信用损失。

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

本集团的存货主要包括原材料、备品备件、在产品和产成品等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

存货盘存制度为永续盘存制。

本集团的包装物和低值易耗品采用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，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

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

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

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

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐ 适用 ☒ 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐ 适用 ☒ 不适用

19、长期股权投资

☒ 适用 ☐ 不适用

19.1 控制、重要影响的判断标准

控制的判断标准参考附注(五)、7。重大影响是指对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

19.2 初始投资成本的确定

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。

19.3 后续计量及损益确认方法

19.3.1 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

19.3.2 按权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位。

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

19.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

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

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	15	5%	6.33%
运输工具	年限平均法	6	5%	15.83%
电子设备、器具及家具	年限平均法	3-10	5%	9.50%-31.67%

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

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。各类在建工程项目结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转为固定资产的标准及时点
产线主体工程	达到设计产能
产线非主体工程类	达到预定可使用状态
产线非主体设备类	安装验收完成

23、借款费用

√适用 □不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

无形资产包括土地使用权和软件。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。无形资产的摊销方法，使用寿命及估计残值率如下：

类别	摊销方法	使用寿命(年)及确定依据	残值率(%)
土地使用权	直线法	50年，不动产权证规定的使用期限	0%
软件	直线法	3年，合同约定使用期限	0%

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

研发支出的归集范围包括直接从事研发活动人员的工资薪金和福利费用、研发活动直接消耗的材料、研究与试验开发所需的差旅、交通和通讯费用等。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

本集团在每一个资产负债表日检查长期待摊费用、长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括水权使用费及可靠性供电费用。水权使用费及可靠性供电费用的预计受益期间分别为 25 年和 15 年，长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，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

离职后福利全部为设定提存计划。

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团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

31、预计负债

☐ 适用 ☒ 不适用

32、股份支付

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团的股份支付全部为以权益结算的股份支付。

32.1 以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付

对于用以换取职工提供的服务的以权益结算的股份支付，本集团以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

32.2 实施、修改股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团的收入主要来源于商品销售收入，主要是多晶硅产品的销售以及上述产品生产过程中的副产品的销售。按照客户所在区域分为：(1) 国内销售：本集团将商品按照合同约定运至指定的交货地点，并经客户签收确认后，确认商品销售收入；(2) 出口销售：按照合同约定的出口贸易条款，本集团在商品办理出口报关手续或货交指定承运人时确认销售收入。

本集团的收入交易通常仅包含单项履约义务，该单项履约义务是在某一时点履行的，即在客户取得相关商品控制权时，按照该项履约义务的交易价格确认销售收入。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。在确定交易价格时，本集团考虑合同中存在的重大融资成分等因素的影响。

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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，本集团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。

本集团向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。

(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

35.1 履行合同的成本

本集团为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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；(2) 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。上述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。

35.2 与合同成本有关的资产的减值损失

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后，对于与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：(1) 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

与合同成本相关的资产计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额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

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

36.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团政府补助中的项目财政补贴拨款和产业发展专项资金等用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产的使用寿命内平均分摊分期计入当期损益。

36.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团政府补助中的地方财政补贴和奖励款等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，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

37、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

本集团对办公楼和第三方仓库的短期租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。本集团将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

38.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

38.2 递延所得税资产及递延所得税负债

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

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)且不导致等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

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

本集团确认与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本集团才确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

38.3 所得税的抵销

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

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

回购股份支付的对价和交易费用从权益中扣除，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

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

财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》（以下简称“解释第18号”）。

解释第18号规范了关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，自2024年12月6日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第18号规定，根据《企业会计准则第14号——收入》在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。

经评估，本集团认为采用上述规定对本集团财务报表并无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 2024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

运用会计政策过程中所作的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素

本集团在运用附注(五)所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

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

固定资产预计可使用年限和预计残值

本集团就固定资产厘定可使用年限和残值。该估计是根据对类似性质及功能的固定资产的实际可使用年限和残值的历史经验为基础的。本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

递延所得税资产的确认

本集团递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如未来实际产生的盈利少于预期或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，并确认在转回发生期间的利润表中。

存货跌价准备的确认

本集团根据可变现净值低于成本的金额提取存货跌价准备。以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。当有确凿的证据表明存货的可变现净值低于账面价值时，需要确认存货跌价准备。识别存在跌价迹象的存货以及存货跌价准备的确认需要运用判断和估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货的账面价值。

长期资产减值

本集团于资产负债表日对长期资产判断是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时，进行减值测试，估计其可收回金额。管理层以未来现金流量的现值确定资产组的可收回金额。管理层在合理和有依据的基础上对资产的使用情况进行会计估计并预测未来现金流量，并采用反映当前市场的货币时间价值和与该资产有关的特定风险的折现率确定未来现金流量的现值。由于管理层需就收入增长率、毛利率、折现率等关键参数和假设作出估计和判断，因而涉及不确定性。

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	本公司为增值税一般纳税人，应纳增值税为销项税额减可抵扣进项税后的余额。	13%(产品销售)
城市维护建设税	已缴流转税额	7%
教育费附加/地方教育费附加	已缴流转税额	3%/2%/1%
企业所得税	应纳税所得额，应纳税额系按有关税法规定对本年税前会计利润作相应调整后得出的应纳税所得额乘以法定税率计算。	15%、25%

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（%）
新疆大全	15%
新疆大全投资有限公司（“新疆大全投资”）	25%
内蒙古大全新能源有限公司（“内蒙古大全新能源”）	15%
内蒙古大全新材料有限公司（“内蒙古大全新材料”）	25%
江苏利朗新能源有限公司（“江苏利朗”）	25%
内蒙古大全半导体有限公司（“内蒙古大全半导体”）	15%
内蒙古大全新能源研究院有限公司（“内蒙古大全研究院”）	25%

2、税收优惠

√适用 □不适用

根据财税[2011]58号《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，国家税务总局2012年第12号公告《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》以及财政部税务总局国家发展改革委公告2020年第23号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，新疆大全、内蒙古大全新能源和内蒙古大全半导体主营业务属于西部地区鼓励类产业目录范围，减按15%的税率征收企业所得税。因此，2024年12月31日及2023年12月31日止年度其实际适用的所得税率为15%。

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	4,775,276,295.11	19,564,203,113.78
其他货币资金	232,209,921.53	64,788,407.21
存放财务公司存款		
合计	5,007,486,216.64	19,628,991,520.99
其中：存放在境外的 款项总额	-	-

其他说明
无

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	-	11,709,286.87
合计	-	11,709,286.87

(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

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账款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	133,625.00	-
1 年以内小计	133,625.00	-
合计	133,625.00	-

(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

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 按账龄作为信用风险特征组合

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 (%)
按账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备	133,625.00	-	-
合计	133,625.00	-	-

按组合计提坏账准备的说明:

☒适用 ☐不适用

作为本集团信用风险管理的一部分, 本集团基于应收账款账龄采用减值矩阵确定销售业务形成的应收账款的预期信用损失。该类业务涉及的客户具有相同的风险特征, 账龄信息能反映这类客户于应收账款到期时的偿付能力。

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

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
第一名	133,625.00	-	133,625.00	100%	-
合计	133,625.00	-	133,625.00	100%	-

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

(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

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

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

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
银行承兑票据	402,573,255.73	814,113,789.41
合计	402,573,255.73	814,113,789.41

(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	1,481,589,886.14	-
合计	1,481,589,886.14	-

(4) 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
组合计提项目：银行承兑票据

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（%）
组合：银行承兑票据	402,573,255.73	-	-
合计	402,573,255.73	-	-

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

作为本集团信用风险管理的一部分，对于银行承兑汇票，根据承兑银行的信用等级确定其信用损失。于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团应收款项融资不存在重大信用风险。

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	75,918,312.93	100.00	101,832,623.55	100.00
合计	75,918,312.93	100.00	101,832,623.55	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	32,197,582.84	42.41
第二名	25,935,356.80	34.16
第三名	11,278,404.74	14.86
第四名	1,050,000.00	1.38
第五名	850,966.77	1.12
合计	71,312,311.15	93.93

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	-	-
其他应收款	144,001,944.75	292,726,829.01
合计	144,001,944.75	292,726,829.01

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

无

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

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

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	1,936,828.17	281,548,133.01
1 年以内小计	1,936,828.17	281,548,133.01
1 至 2 年	134,668,740.58	11,178,696.00
2 至 3 年	7,396,376.00	-
合计	144,001,944.75	292,726,829.01

(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
应收非政府及相关部门保证金、押金及备用金	771,692.17	1,742,396.14
应收政府及相关部门款项	141,662,046.00	284,972,485.00
其他往来款项	1,568,206.58	6,011,947.87
合计	144,001,944.75	292,726,829.01

(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)	
2024年1月1日余额			-	-
2024年1月1日余额在本期			-	-
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			129,950,000.00	129,950,000.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额			129,950,000.00	129,950,000.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
逾期时间较长，计提比例 50%。

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	-	129,950,000.00	-	-	-	129,950,000.00
合计	-	129,950,000.00	-	-	-	129,950,000.00

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

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	259,900,000.00	94.87	政府款项	1-2 年	129,950,000.00
第二名	6,990,165.00	2.55	政府款项	91,989.00 元为 1-2 年内，剩余金额 2-3 年	-
第三名	4,000,000.00	1.46	政府款项	1-2 年	-
第四名	675,000.00	0.25	其他往来款项	1 年以内	-

第五名	250,000.00	0.09	其他往来款项	1 年以内	-
第五名	250,000.00	0.09	政府款项	1 年以内	-
第五名	250,000.00	0.09	政府款项	2-3 年	-
合计	272,315,165.00	99.40	/	/	129,950,000.00

(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	337,289,352.17	225,252,256.81	112,037,095.36	798,168,018.35	-	798,168,018.35
在产品	190,929,061.37	40,207,407.81	150,721,653.56	138,282,524.67	9,720.91	138,272,803.76
产成品	1,155,264,969.89	323,489,826.63	831,775,143.26	296,937,166.39	3,634,044.04	293,303,122.35
备品备件	101,014,283.48	-	101,014,283.48	106,546,695.33	-	106,546,695.33
合计	1,784,497,666.91	588,949,491.25	1,195,548,175.66	1,339,934,404.74	3,643,764.95	1,336,290,639.79

(2). 确认为存货的数据资源

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 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	-	627,823,865.42		402,571,608.61		225,252,256.81
在产品	9,720.91	122,948,013.18		82,750,326.28		40,207,407.81
产成品	3,634,044.04	927,147,423.94		607,291,641.35		323,489,826.63
备品备件	-	-		-		-
合计	3,643,764.95	1,677,919,302.54		1,092,613,576.24		588,949,491.25

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团本年计提存货跌价的存货在当年实现销售，因此将本年计提的存货跌价转销。

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

(4). 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

(5). 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

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

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
待摊费用	1,036,399.93	11,994,274.33
可抵扣进项税额	1,789,163,266.03	1,124,288,446.24
预交增值税	-	51,558,981.34
预交所得税	14,713,268.36	-
定期存款及大额存单及相关应收利息	7,935,838,219.18	-
合计	9,740,751,153.50	1,187,841,701.91

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

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其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

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											
小计											
二、联营企业											
赛德消防	4,469,936.49	-	-	-	-	-	-	-	-	4,469,936.49	-
小计	4,469,936.49	-	-	-	-	-	-	-	-	4,469,936.49	-
合计	4,469,936.49	-	-	-	-	-	-	-	-	4,469,936.49	-

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

19、 其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

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	25, 141, 664, 066. 52	17, 855, 680, 489. 05
固定资产清理		
合计	25, 141, 664, 066. 52	17, 855, 680, 489. 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	房屋及建筑物	机器设备	电子设备、器具及家具	运输工具	合计
----	--------	------	------------	------	----

一、账面原值:					
1. 期初余额	6,419,457,928.67	14,335,641,530.10	833,512,116.26	21,729,564.50	21,610,341,139.53
2. 本期增加金额	2,487,411,039.06	7,405,900,702.09	270,854,720.02	1,842,276.74	10,166,008,737.91
(1) 购置					
(2) 在建工程转入	2,487,411,039.06	7,405,900,702.09	270,854,720.02	1,842,276.74	10,166,008,737.91
3. 本期减少金额	5,173,381.87	286,163,733.77	15,985,413.25	-	307,322,528.89
(1) 处置或报废	-	259,494,365.42	15,985,413.25	-	275,479,778.67
(2) 其他减少(注)	5,173,381.87	26,669,368.35	-	-	31,842,750.22
4. 期末余额	8,901,695,585.86	21,455,378,498.42	1,088,381,423.03	23,571,841.24	31,469,027,348.55
二、累计折旧					
1. 期初余额	879,043,222.86	2,471,745,306.74	397,590,077.04	6,282,043.84	3,754,660,650.48
2. 本期增加金额	238,680,423.70	1,075,281,044.08	149,969,817.40	3,262,375.57	1,467,193,660.75
(1) 计提	238,680,423.70	1,075,281,044.08	149,969,817.40	3,262,375.57	1,467,193,660.75
3. 本期减少金额	-	125,316,828.33	14,174,200.87	-	139,491,029.20
(1) 处置或报废	-	125,316,828.33	14,174,200.87	-	139,491,029.20
4. 期末余额	1,117,723,646.56	3,421,709,522.49	533,385,693.57	9,544,419.41	5,082,363,282.03
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	709,466,720.06	534,953,397.93	569,582.43	10,299.58	1,245,000,000.00
(1) 计提	709,466,720.06	534,953,397.93	569,582.43	10,299.58	1,245,000,000.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	709,466,720.06	534,953,397.93	569,582.43	10,299.58	1,245,000,000.00
四、账面价值					
1. 期末账面价值	7,074,505,219.24	17,498,715,578.00	554,426,147.03	14,017,122.25	25,141,664,066.52
2. 期初账面价值	5,540,414,705.81	11,863,896,223.36	435,922,039.22	15,447,520.66	17,855,680,489.05

注：于 2024 年，因与供应商的工程最终结算金额低于前期固定资产初始暂估入账价值，以及由于本集团第二类限制性股票激励计划下的第三个归属期业绩条件未达标，需要冲回对应批次累计确认的资本化的股份支付费用，导致固定资产账面价值减少。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
/	/	/	/	/	报告期内，受行业周期和供需关系影响，本集团对整体的生产计划进行了调整并根据计划相应调整了生产线开工情况，调整期从 1 个月到 6 个月不等。

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

房屋及建筑物	2,947,543,916.91	在办理过程中
合计	2,947,543,916.91	

(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
新疆多晶硅生产老装置资产组	2,645,480,033.78	1,400,480,033.78	1,245,000,000.00	5 年	收入增长率 预计成本金额 税前折现率 12.45%	稳定期 4 年 收入增长率 预计成本金额 税前折现率 12.45%	基于资产组自身情况和所在行业的发展趋势
合计	2,645,480,033.78	1,400,480,033.78	1,245,000,000.00	/	/	/	/

注：本年末，本集团对存在减值迹象的与多晶硅生产相关的四个资产组进行减值测试，减值评估采用的关键参数和假设包括收入增长率、预计成本金额、折现率等。根据资产组减值测试结果，本集团本年度计提的资产组减值准备主要系对新疆多晶硅生产老装置资产组可收回金额低于其账面价值的部分计提减值准备，金额为人民币 1,245,000,000.00 元。

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	254,228,318.81	6,793,261,612.28
工程物资	-	191,319,548.22
合计	254,228,318.81	6,984,581,160.50

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
内蒙古二期年产 10 万吨高纯多晶硅项目	13,042,504.76	-	13,042,504.76	5,593,433,604.55	-	5,593,433,604.55
内蒙古年产 1,000 吨高纯半导体材料项目	79,588,842.75	-	79,588,842.75	868,781,372.00	-	868,781,372.00
内蒙古大全新能源硅芯制备项目	113,995,475.90	-	113,995,475.90	2,911,551.96	-	2,911,551.96
其他	65,467,615.86	17,866,120.46	47,601,495.40	328,135,083.77	-	328,135,083.77
合计	272,094,439.27	17,866,120.46	254,228,318.81	6,793,261,612.28	-	6,793,261,612.28

(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
内蒙古二期年 产 10 万吨高纯 多晶硅项目	8,209,507,185.19	5,593,433,604.55	2,816,611,408.69	8,397,002,508.48	-	13,042,504.76	102.49	主体已 完工投 产	-	-	-	自有资 金
内蒙古年产 1,000 吨高纯半 导体材料项目	491,725,439.22	868,781,372.00	37,857,345.97	827,049,875.22	-	79,588,842.75	184.53	主体已 完工投 产	-	-	-	募集资 金及自 有资金
内蒙古大全新 能源硅芯制备 项目	181,673,562.67	2,911,551.96	190,865,190.49	79,781,266.55	-	113,995,475.90	106.66	基本完 工试生 产	-	-	-	自有资 金
合计	8,882,906,187.08	6,465,126,528.51	3,045,333,945.15	9,303,833,650.25	-	206,626,823.41	/	/	-	-	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	计提原因
其他	-	17,866,120.46	-	17,866,120.46	前期建设支出无法收回
合计	-	17,866,120.46	-	17,866,120.46	/

(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

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
内蒙古新材料工业硅项目在建工程	17,866,120.46	-	17,866,120.46	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	17,866,120.46	-	17,866,120.46	/	/	/	/

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
工程物资	-	-	-	191,319,548.22	-	191,319,548.22
合计	-	-	-	191,319,548.22	-	191,319,548.22

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

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	1,131,363,834.47	38,145,661.27	1,169,509,495.74
2. 本期增加金额	72,560,680.00	24,391,981.86	96,952,661.86
(1) 购置	72,560,680.00	24,391,981.86	96,952,661.86
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	1,203,924,514.47	62,537,643.13	1,266,462,157.60
二、累计摊销			
1. 期初余额	64,235,708.07	21,831,322.38	86,067,030.45
2. 本期增加金额	23,855,965.26	12,564,165.10	36,420,130.36
(1) 计提	23,855,965.26	12,564,165.10	36,420,130.36
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	88,091,673.33	34,395,487.48	122,487,160.81
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	1,115,832,841.14	28,142,155.65	1,143,974,996.79
2. 期初账面价值	1,067,128,126.40	16,314,338.89	1,083,442,465.29

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). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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
硅基新材料产业园项目用地	253,515,580.00	在办理过程中

(3) 无形资产的减值测试情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

□ 适用 √ 不适用

(2). 商誉减值准备

□ 适用 √ 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□ 适用 √ 不适用

资产组或资产组组合发生变化

□ 适用 √ 不适用

其他说明

□ 适用 √ 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□ 适用 √ 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□ 适用 √ 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□ 适用 √ 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□ 适用 √ 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□ 适用 √ 不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
水权使用费	72,750,000.00	4,500,000.00	3,000,000.00	-	74,250,000.00
可靠性供电费用	46,346,108.50	39,622,641.51	5,673,742.13	-	80,295,007.88
合计	119,096,108.50	44,122,641.51	8,673,742.13	-	154,545,007.88

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
固定资产折旧差异	150,560,089.27	34,657,053.96	107,921,257.74	25,121,645.62
可抵扣亏损	1,670,625,904.65	250,593,885.70	80,543,373.44	12,081,506.00
可结转以后年度扣除的公益捐赠支出	3,050,000.00	457,500.00	3,050,000.00	457,500.00
存货跌价准备	540,072,141.10	81,010,821.15	3,643,764.95	546,564.75
其他应收款坏账准备计提	129,950,000.00	19,492,500.00	-	-
长期资产减值	1,245,000,000.00	246,845,998.02	-	-
合计	3,739,258,135.02	633,057,758.83	195,158,396.13	38,207,216.37

(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
固定资产折旧差异	83,676,150.28	15,569,785.41	96,349,822.31	17,897,176.69
合计	83,676,150.28	15,569,785.41	96,349,822.31	17,897,176.69

根据财政部、国家税务总局发布《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税〔2018〕54号)，规定在2018年1月1日至2020年12月31日期间，企业新购进的设备、器具(指除房屋、

建筑物以外的固定资产)，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。因此本公司于 2019 年度，对于单位价值低于 500 万元的固定资产进行了税前一次性扣除，从而产生了应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债。

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-15,569,785.41	617,487,973.42	-13,920,464.49	24,286,751.88
递延所得税负债	15,569,785.41	-	13,920,464.49	3,976,712.20

(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
可抵扣亏损	114,442,548.43	35,151,056.79
可抵扣暂时性差异	17,866,120.46	-
合计	132,308,668.89	35,151,056.79

(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	-	237,345.67	
2025	-	-	
2026	1,030,349.01	1,030,349.01	
2027	6,080,627.28	6,080,627.28	
2028	20,079,520.44	27,802,734.83	
2029	87,252,051.70	-	
合计	114,442,548.43	35,151,056.79	/

其他说明：

√适用 □不适用

本集团子公司新疆大全投资、内蒙古大全半导体及内蒙古大全新材料预计未来是否能取得足够的应纳税所得额以抵扣上述可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异具有不确定性，故未确认相应的递延所得税资产。

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

预付工程设备款	115,342,290.98	-	115,342,290.98	1,053,819,385.93	-	1,053,819,385.93
长期应收款	400,000.00	-	400,000.00	400,000.00	-	400,000.00
大额存单及相关应收利息	201,724,041.10	-	201,724,041.10	195,771,835.62	-	195,771,835.62
合计	317,466,332.08	-	317,466,332.08	1,249,991,221.55	-	1,249,991,221.55

其他说明：
无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	232,209,921.53	232,209,921.53	其他	使用权受限	64,788,407.21	64,788,407.21	其他	使用权受限
固定资产	-	-	其他	使用权受限	29,526,881.01	25,754,001.77	其他	使用权受限
合计	232,209,921.53	232,209,921.53	/	/	94,315,288.22	90,542,408.98	/	/

其他说明：
受限情况详见附注七、（79）

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(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

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、 衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	49,796,036.08	-
合计	49,796,036.08	-

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	186,428,098.00	652,770,031.30
应付运费	5,675,774.00	8,532,134.56
合计	192,103,872.00	661,302,165.86

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

☐适用 ☒不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收账款	271,477,968.74	1,057,374,855.66
合计	271,477,968.74	1,057,374,855.66

(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	284,448,854.56	854,638,199.09	1,043,149,233.69	95,937,819.96
二、离职后福利-设定提存计划	35,009.74	64,103,779.90	64,138,789.64	-
三、辞退福利	-	15,530,658.65	15,530,658.65	-
合计	284,483,864.30	934,272,637.64	1,122,818,681.98	95,937,819.96

(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	281,862,038.97	756,929,881.06	944,568,924.91	94,222,995.12
二、职工福利费	-	8,300,261.00	8,300,261.00	-
三、社会保险费	7,997.88	36,671,638.25	36,679,636.13	-
其中：医疗保险费	7,997.88	34,192,190.15	34,200,188.03	-
工伤保险费	-	2,462,760.30	2,462,760.30	-
生育保险费	-	16,687.80	16,687.80	-
四、住房公积金	24,779.00	37,956,438.00	37,981,217.00	-
五、工会经费和职工教育经费	2,554,038.71	14,779,980.78	15,619,194.65	1,714,824.84
合计	284,448,854.56	854,638,199.09	1,043,149,233.69	95,937,819.96

(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	32,388.48	62,161,628.20	62,194,016.68	-
2、失业保险费	2,621.26	1,942,151.70	1,944,772.96	-
合计	35,009.74	64,103,779.90	64,138,789.64	-

其他说明：

√ 适用 □ 不适用

本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团按各公司所在地当地政策按员工基本工资的一定比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

本集团2024年度应向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币62,161,628.20元及人民币1,942,151.70元(本集团2023年度应向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币52,998,019.41元及人民币1,657,545.68元)。于2023年12月31日，集团于本报告期间到期而未支付给养老保险的应缴存费用为人民币32,388.48元，失业保险计划的应缴存费用为人民币2,621.26元。

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
企业所得税	3,648,766.53	636,314,099.66
个人所得税	1,606,625.21	2,441,963.94
其他	3,664,586.53	7,767,976.20
合计	8,919,978.27	646,524,039.80

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
其他应付款	3,142,535,977.72	3,225,294,480.62
合计	3,142,535,977.72	3,225,294,480.62

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
应付关联方往来款	45,318,320.21	47,298,253.38
应付设备款	2,968,929,905.72	2,986,110,628.13
预提费用	16,378,426.53	19,309,960.14
合同负债待转销项税	17,035,815.33	54,840,635.62
投标保证金及押金	88,192,256.70	109,681,247.78
其他	6,681,253.23	8,053,755.57
合计	3,142,535,977.72	3,225,294,480.62

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

44、 其他流动负债

其他流动负债情况
☐适用 ☒不适用

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

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☐适用 ☒不适用

48、长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

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

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

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	128,786,671.47	-	3,866,748.00	124,919,923.47	政府补贴
合计	128,786,671.47	-	3,866,748.00	124,919,923.47	/

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	2,144,937,715.00	268,009.00	-	-	-	268,009.00	2,145,205,724.00

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司符合归属条件的激励对象实际行权所缴付的资金合计人民币 7,766,900.82 元。行权后增加股本人民币 268,009.00 元，增加资本公积人民币 7,498,891.82 元。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	17,030,461,050.68	151,465,441.82	-	17,181,926,492.50
其他资本公积	480,420,426.21	48,682,564.00	-233,383,290.56	295,719,699.65
合计	17,510,881,476.89	200,148,005.82	-233,383,290.56	17,477,646,192.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：所有者投入资本本年增加，系投资者投入的资本人民币151,465,441.82元，均为限制性股票员工行权导致资本溢价，其中，员工行权的投资款增加资本公积人民币7,498,891.82元，员工行权对应其他资本公积转入资本溢价人民币143,966,550.00元。

注2：其他资本公积本年减少，主要系本集团第二类限制性股票激励计划下的第三个归属期业绩条件未达标，因此冲销对应批次前期已累计确认的股份支付费用，详见附注(十五)。

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
库存股	259,925,693.03	54,953,914.86	-	314,879,607.89
合计	259,925,693.03	54,953,914.86	-	314,879,607.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据2023年8月22日董事会审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，本公司采用集中竞价方式以自有资金回购部分已发行的A股股票，拟用于股权激励或员工持股计划。截至2024年12月31日，本公司已累计回购股份10,293,488股，支付的资金总额为人民币314,823,317.17元(不含交易费用)。

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	22,144,206.04	49,685,849.65	71,830,055.69	-
合计	22,144,206.04	49,685,849.65	71,830,055.69	-

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据2022年11月21日财政部、应急部以财资〔2022〕136号印发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》中的规定，按照规定的比例要求预先计提安全生产费，并设置专户进行核算。

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	1,068,698,107.50	3,904,754.50	-	1,072,602,862.00
合计	1,068,698,107.50	3,904,754.50	-	1,072,602,862.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程计提法定盈余公积。法定盈余公积经批准后可用于弥补亏损，或者增加实收资本。

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	23,392,509,296.39	25,324,439,424.85
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-
调整后期初未分配利润	23,392,509,296.39	25,324,439,424.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,718,132,395.81	5,762,696,245.54
减：提取法定盈余公积	3,904,754.50	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	893,306,029.02	7,694,626,374.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	19,777,166,117.06	23,392,509,296.39

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0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

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,410,518,431.16	7,331,589,473.40	16,329,081,480.55	9,740,993,908.94
其他业务	-	-	-	-
合计	7,410,518,431.16	7,331,589,473.40	16,329,081,480.55	9,740,993,908.94

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	7,410,518,431.16		16,329,081,480.55	
营业收入扣除项目合计金额	32,473,817.85		103,934,501.08	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	0.44	/	0.64	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	32,473,817.85	主要是销售副产品、废品，出租固定资产，销售材料收入，属于公司主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入	103,934,501.08	主要是销售副产品、废品，出租固定资产，销售材料收入，属于公司主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	32,473,817.85		103,934,501.08	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计	-		-	
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	-		-	
营业收入扣除后金额	7,378,044,613.31		16,225,146,979.47	

(3). 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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
高纯多晶硅	7,378,044,613.31	7,330,709,041.62
副产品及其他	32,473,817.85	880,431.78
市场或客户类型		
华北地区	1,355,592,239.87	1,318,691,986.56
西北地区	2,465,047,063.73	2,356,820,998.01
西南地区	1,409,958,325.99	1,516,801,416.59
华东地区	1,738,745,010.19	1,693,019,176.22
华南地区	86,222,787.85	95,776,563.29
东北地区	23,082,566.37	40,412,717.24
华中地区	222,495,629.56	207,463,912.91
海外地区	109,374,807.60	102,602,702.58
按销售渠道分类		
直销模式	7,410,518,431.16	7,331,589,473.40
合计	7,410,518,431.16	7,331,589,473.40

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
国内销售	按照合同约定运至指定的交货地点，并经客户签收确认	预收方式。在采购订单签订后收到订单全部货款，收款后交货	多晶硅产品	是	不适用	提供所销售商品符合既定标准的质量保证。本集团所销售的产品有质量缺陷时，客户有权退(换)货，不构成单项履约义务。本集团按照《企业会计准则第十三号——或有事项》规定对质量保证责任进行了会计处理。
出口销售	按照合同约定的出口贸易条款，在商品办理出口报关手续或货交指定承运人					
合计	/	/	/	/		/

注：对于本集团收取长期预收款的客户，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。

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为428,294,421.38元，其中：

271,477,968.74元预计将于2025年度确认收入

156,816,452.64元预计将于2026年度确认收入

(6). 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	1,672,384.22	68,963,819.07
教育费附加	1,003,222.35	30,271,180.57
地方教育费附加	668,814.90	20,180,787.08
房产税	28,156,096.37	19,689,396.76
土地使用税	18,873,874.91	13,135,392.06
印花税	8,215,402.73	14,899,256.03
其他	9,623,185.17	6,833,568.47
合计	68,212,980.65	173,973,400.04

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
人力成本	6,842,986.72	7,769,560.33
股份支付费用	-737,460.00	713,613.32
其他费用	9,766,357.06	6,130,740.52
合计	15,871,883.78	14,613,914.17

其他说明：

股份支付费用本年为负数，主要系本集团第二类限制性股票激励计划下的第三个归属期业绩条件未达标，因此冲销对应批次前期累计确认的股份支付费用，详见附注(十五)。

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
人力成本	189,598,016.95	145,462,847.42
股份支付费用	-8,527,769.09	78,878,680.86

折旧及摊销费用	44,329,143.18	36,189,798.86
专业服务费用	32,835,462.38	22,182,926.79
通讯及办公费用	3,473,187.57	2,611,065.66
租赁费用	288,258.47	2,772,333.32
业务招待费用	9,803,488.65	13,079,825.36
运输费用	1,573,427.54	1,486,332.62
差旅交通费用	7,909,578.26	11,230,622.65
水电以及绿化费用	3,455,869.57	4,475,206.29
办公用品及办公维修费	4,839,493.29	4,634,325.80
其他费用	7,867,555.69	8,773,024.72
合计	297,445,712.46	331,776,990.35

其他说明：
股份支付费用本年为负数，主要系本集团第二类限制性股票激励计划下的第三个归属期业绩条件未达标，因此冲销对应批次前期累计确认的股份支付费用，详见附注(十五)。

本年度计入当年损益的简化处理的短期租赁费用为人民币 288,258.47 元(上年度：人民币 2,761,833.32 元)。本年与租赁相关的总现金流出为人民币 288,258.47 元(上年度：人民币 2,761,833.32 元)。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的短期租赁组合与上述租赁费对应的短期租赁相类似。

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
材料费用	5,004,058.47	12,317,855.24
人力成本	27,132,044.07	54,024,967.37
研发项目咨询费用	692,322.20	1,354,176.17
股份支付费用	-642,060.26	3,503,561.97
其他费用	592,249.17	295,436.06
合计	32,778,613.65	71,495,996.81

其他说明：
股份支付费用本年为负数，主要系本集团第二类限制性股票激励计划下的第三个归属期业绩条件未达标，因此冲销对应批次前期累计确认的股份支付费用，详见附注(十五)。

年末本集团没有重要的外购在研项目。

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	45,947,487.93	93,346,126.23
减：利息收入	188,971,133.22	424,567,390.74
汇兑(收益)损失	-220,752.13	11,211.60
其他	101,152.21	280,322.23
合计	-143,143,245.21	-330,929,730.68

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
递延收益转入的政府补助	3,866,748.00	3,866,748.00
其他政府补助	23,824,158.74	576,616,840.16
增值税加计抵减	24,772,008.87	27,251,116.25
合计	52,462,915.61	607,734,704.41

其他说明：
其他政府补助主要为地方政府财务补贴和奖励款。

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
处置结构性存款取得的投资收益	38,949,058.18	-
大额定期存单在持有期间的利息收入	21,790,424.65	-
大额定期存单到期取得的收益	71,160,591.12	-
应收款项融资处置损失	-6,180,724.55	-
合计	125,719,349.40	-

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

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
其他应收款信用减值损失	129,950,000.00	-
合计	129,950,000.00	-

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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,677,919,302.54	31,939,161.89

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	1,245,000,000.00	-
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	17,866,120.46	-
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	2,940,785,423.00	31,939,161.89

其他说明：

受市场因素影响，公司的主营业务多晶硅产品价格持续下跌。于 2024 年度，本集团确认存货减值损失人民币 1,677,919,302.54 元，确认新疆多晶硅生产老装置资产组固定资产减值损失人民币 1,245,000,000.00 元。

73、 资产处置收益

☐适用 ☒不适用

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
保险赔偿款	2,698,152.27	448,178.91	2,698,152.27
其他	1,682,267.14	377,936.06	1,682,267.14
合计	4,380,419.41	826,114.97	4,380,419.41

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
非流动资产处置损失合计	135,988,749.47	30,254,009.71	135,988,749.47
其中：固定资产处置损失	135,988,749.47	30,254,009.71	135,988,749.47
对外捐赠	539,072.91	2,224,797.92	539,072.91
滞纳金及其他	3,434,789.61	1,860,344.20	3,434,789.61
合计	139,962,611.99	34,339,151.83	139,962,611.99

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	93,821,445.99	1,114,935,700.90
递延所得税费用	-597,177,933.74	-7,832,401.47
汇算清缴差异	1,116,545.42	-360,038.39
合计	-502,239,942.33	1,106,743,261.04

(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	-3,220,372,338.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	-483,055,850.72
子公司适用不同税率的影响	37,528,578.40
调整以前期间所得税的影响	1,116,545.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,957,128.33
非应税收入的影响	-16,118,355.56
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	15,767,725.82
税法规定的额外可扣除费用	-5,008,892.10
暂时性差异未来转回适用税率不同的影响	-63,426,821.92
所得税费用	-502,239,942.33

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

□适用 √不适用

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
利息收入	188,971,133.21	418,795,555.13
收回限制性资金	49,863,654.08	-
收到的政府补贴及其他收入款项	28,204,578.15	604,691,682.00
合计	267,039,365.44	1,023,487,237.13

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
支付非工资性费用等支出	54,183,916.78	30,423,159.55
代收代付员工期权行权款	19,785,788.24	68,935,568.15
支付限制性资金	29,880,695.34	304,409.25
冻结诉讼财产保全金	61,922,374.94	49,659,400.44
合计	165,772,775.30	149,322,537.39

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回结构性存款	11,992,760,000.00	-
赎回大额定期存单	7,374,363,570.00	-
合计	19,367,123,570.00	-

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的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
购买结构性存款	11,992,760,000.00	-
购买大额定期存单	15,294,363,570.00	190,000,000.00
合计	27,287,123,570.00	190,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

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
收回限制性资金	-	466,293,545.05
合计	-	466,293,545.05

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
支付限制性资金	125,482,098.12	337,215,467.37
合计	125,482,098.12	337,215,467.37

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

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
回购股票	54,953,914.86	259,925,693.03
合计	54,953,914.86	259,925,693.03

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
应付股利	-	893,306,029.02	-	893,306,029.02	-	-
合计	-	893,306,029.02	-	893,306,029.02	-	-

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-2,718,132,395.81	5,762,696,245.54
加：资产减值准备	2,940,785,423.00	31,939,161.89
信用减值损失	129,950,000.00	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产	1,467,193,660.75	1,023,554,100.43

性生物资产折旧		
使用权资产摊销	-	-
无形资产摊销	33,551,351.44	29,345,487.85
长期待摊费用摊销	8,673,742.13	4,689,268.83
以权益结算的股份支付	-14,064,808.21	230,252,358.48
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）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	135,988,749.47	30,251,620.33
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	45,947,487.93	87,574,290.62
投资损失（收益以“-”号填列）	-125,719,349.40	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-593,201,221.54	-11,809,113.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,976,712.20	3,976,712.20
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,537,176,838.41	-138,464,490.95
待摊费用的减少	10,957,874.40	-12,795,226.58
专项储备	-22,144,206.04	22,144,206.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,693,847,669.55	-1,088,400,548.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,450,862,241.22	2,766,395,558.56
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-5,386,077,153.26	8,741,349,630.66
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
贴现产生的借款偿还	-	212,852,000.00
票据背书支付工程款和设备款	2,005,619,746.71	3,290,894,344.44
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,775,276,295.11	19,564,203,113.78
减：现金的期初余额	19,564,203,113.78	23,658,990,686.70
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	-14,788,926,818.67	-4,094,787,572.92

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,775,276,295.11	19,564,203,113.78
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	4,775,276,295.11	19,564,203,113.78
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	4,775,276,295.11	19,564,203,113.78
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	232,209,921.53	64,788,407.21

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
临时用地复垦保证金	304,938.51	304,409.25	
银行承兑汇票保证金	49,796,036.08	-	
信用证保证金	5,186,572.00	14,620,343.88	
诉讼案件财产保全(注)	61,922,374.94	49,659,400.44	
其他	115,000,000.00	204,253.64	本年为募集期理财认购金
合计	232,209,921.53	64,788,407.21	/

其他说明：

☒适用 ☐不适用

于2024年，由于本公司与内蒙古陆海建设有限公司的未支付工程款诉讼案件，包头市九原区人民法院和固阳县人民法院作出裁决书决定对本公司名下价值人民币61,922,374.94元的财产采取保全。截至2024年12月31日，本公司已按法院的财产要求对银行账户进行冻结，金额为人民币61,922,374.94元。

于2023年，由于本公司与新疆索科斯新材料有限公司的未支付硅粉供货合同诉讼案件，新疆维吾尔自治区昌吉市人民法院作出裁决书决定对本公司名下价值人民币49,659,400.44元的财产采取保全。截至2023年12月31日，本公司已按法院的财产要求对银行账户进行冻结，金额为人民币49,659,400.44元。该笔金额已于2024年解除冻结。

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

(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

82、 租赁

(1) 作为承租人

☐适用 ☒不适用

(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、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 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
材料费用	5,004,058.47	12,317,855.24
人力成本	27,132,044.07	54,024,967.37
咨询费	692,322.20	1,354,176.17

股份支付费用	-642,060.26	3,503,561.97
其他	592,249.17	295,436.06
合计	32,778,613.65	71,495,996.81
其中：费用化研发支出	32,778,613.65	71,495,996.81
资本化研发支出	-	-

其他说明：
本集团不存在研发支出资本化的情况，不存在重要的外购在研项目。

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

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☒适用 ☐不适用

2024 年 9 月 10 日，本集团新设子公司内蒙古大全研究院有限公司，注册资本人民币 500 万元，主要经营范围为光伏技术和材料的研究和开发等。本集团持股 100.00%股权。

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	
新疆大全投资	新疆	6,000 万元	新疆	房屋租赁	100.00	-	资产收购
内蒙古新能源	内蒙古	1,000,000 万元	内蒙古	光伏	100.00	-	设立
内蒙古新材料	内蒙古	250,000 万元	内蒙古	光伏	100.00	-	设立
江苏利朗	江苏	1,008 万元	江苏	光伏	-	100.00	设立
内蒙古大全半导体	内蒙古	100,000 万元	内蒙古	光伏	-	100.00	设立
内蒙古大全研究院	内蒙古	500 万元	内蒙古	光伏	-	100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	128,786,671.47	-	-	3,866,748.00	-	124,919,923.47	与资产相

							关
合计	128,786,671.47	-	-	3,866,748.00	-	124,919,923.47	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	23,824,158.74	576,616,840.16
合计	23,824,158.74	576,616,840.16

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

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产-大额定期存单及相关应收利息、其他非流动资产-大额定期存单及相关应收利息/长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款(不包含合同负债待转销项税及预提费用)等，本年末，本集团持有的金融工具详细情况说明见附注(七)。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

1. 风险管理目标、政策和程序，以及本年发生的变化

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.1 市场风险

1.1.1 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团的主要销售及采购以人民币计价结算。于2024年12月31日、2023年12月31日，除下表所述资产及负债为美元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。本集团使用外汇有限，汇率可能发生的合理变动预期对当期损益和股东权益的影响较小。

人民币元

美元余额	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
现金及现金等价物	130.47	46.39

1.1.2 利率风险-现金流量变动风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与活期存款有关。本集团根据当时的市场环境来决定活期存款的比例。于 2024 年 12 月 31 日，本集团活期存款金额为 4,475,276,295.11 元(2023 年 12 月 31 日：16,334,050,096.89 元)。本集团的政策是根据市场利率情况调整活期存款的比例。

在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：
人民币元

项目	利率变动	本年度	上年度	本年度	上年度
		对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响
活期存款	增加 0.1%	4,475,276.30	4,475,276.30	16,334,050.10	16,334,050.10
活期存款	减少 0.1%	-4,475,276.30	-4,475,276.30	-16,334,050.10	-16,334,050.10

1.2 信用风险

于 2024 年 12 月 31 日，可能引起本集团信用损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

于 2024 年 12 月 31 日，按欠款方归集的年末集团前五名的其他应收款余额为人民币 272,315,165.00 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 286,770,785.11 元)，占其他应收款总余额的比例分别为 99.40%(2023 年 12 月 31 日：97.97%)。本公司管理层认为上述款项性质主要为保证金和政府款项，其他往来款项的供应商具有可靠及良好的信誉，因此本公司其他应收款并无重大信用风险。除上述欠款方外，本公司无其他重大信用集中风险。

本集团于每个资产负债表日审核应收款项的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的减值准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

1.3 流动性风险

管理流动风险时，本集团的目的在于持续取得资金及通过计息贷款提供之灵活性以维持平衡。本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，保持并维护信用，与银行保持良好的合作关系，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

非衍生金融负债

人民币元

2024 年 12 月 31 日	1 年以内	1 年以上
应付票据	49,796,036.08	-
应付账款	192,103,872.00	-
其他应付款	3,109,121,735.86	-
合计	3,351,021,643.94	-

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	银行承兑汇票	4,113,847,373.11	整体终止确认	承兑银行信用评级较高
贴现	银行承兑汇票	1,738,489,381.90	整体终止确认	承兑银行信用评级较高
合计	/	5,852,336,755.01	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书	4,113,847,373.11	-
银行承兑汇票	贴现	1,738,489,381.90	6,180,724.55
合计	/	5,852,336,755.01	6,180,724.55

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资				
（1）应收票据	-	402,573,255.73	-	402,573,255.73
持续以公允价值计量的资产总额	-	402,573,255.73	-	402,573,255.73

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

项目	2024年12月31日的公允价值	估值技术	输入值
应收款项融资	402,573,255.73	现金流量折现法	贴现率

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

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

于 2024 年 12 月 31 日，财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、其他流动资产-大额定期存单及相关应收利息、其他非流动资产-大额定期存单及相关应收利息/长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款(不包含合同负债待转销项税及预提费用)等。

本集团管理层认为，财务报表中的金融资产和金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

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：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(%)
大全新能源	开曼群岛	光伏	302,698.25	71.40	71.40

本企业的母公司情况的说明

大全新能源成立于 2007 年 11 月 22 日，注册地开曼群岛，是全球领先的多晶硅及硅片制造商，并于 2010 年 10 月于美国纽交所上市。

本企业最终控制方是徐广福、徐翔父子。

其他说明：

母公司对本企业的持股比例根据公司于中国证券登记结算有限责任公司账户截至 2024 年 12 月 31 日的股份数据计算。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本公司的子公司情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

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

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
南京大全变压器有限公司（“南京大全变压器”）	同受同一最终控制方控制
镇江默勒电器有限公司（“镇江默勒电器”）	同受同一最终控制方控制
江苏大全长江电器股份有限公司（“大全长江电器”）	同受同一最终控制方控制
大全集团有限公司（“大全集团”）	同受同一最终控制方控制
南京因泰莱电器股份有限公司（“南京因泰莱电器”）	同受同一最终控制方控制
重庆大全泰来电气有限公司（“重庆大全泰来电气”）	同受同一最终控制方控制
镇江市电器设备厂有限公司（“镇江电器设备”）	同受同一最终控制方控制
江苏大全封闭母线有限公司（“江苏大全封闭母线”）	同受同一最终控制方控制
江苏大全凯帆开关股份有限公司（“江苏大全凯帆开关”）	同受同一最终控制方控制
南京大全电气有限公司（“南京大全电气”）	同受同一最终控制方控制
南京大全电气研究院有限公司（“南京大全电气研究院”）	同受同一最终控制方控制
南京大全自动化科技有限公司（“南京大全自动化”）	同受同一最终控制方控制
江苏长江大酒店有限公司（“江苏长江大酒店”）	同受同一最终控制方控制
江苏大全高压开关有限公司（“江苏大全高压开关”）	同受同一最终控制方控制
镇江大全智能电气有限公司（“镇江大全智能电气”）	同受同一最终控制方控制
江苏大全箱变科技有限公司（“江苏大全箱变科技”）	同受同一最终控制方控制
镇江大全旅游发展有限公司（“镇江大全旅游发展”）	同受同一最终控制方控制
镇江大全现代农业发展有限公司（“镇江大全现代农业发展”）	同受同一最终控制方控制
石河子开发区赛德消防安全服务有限责任公司（“赛德消防”）	联营企业

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过 交易额度 (如适用)	上期发生额
南京大全电气	备品备件及工程物资采购	9,868,353.11	1,002,300,000.00 (注)	否	-
江苏大全封闭母线	备品备件采购	1,109,623.02		否	-
江苏长江大酒店	员工福利物资采购	700,958.23		否	768,382.00
镇江大全现代农业发展	员工福利物资采购	66,940.50		否	194,606.50
镇江大全旅游发展	员工福利物资采购	9,190.00		否	3,800.00
镇江电器设备	备品备件及工程物资采购	146,349.54		否	35,459,664.58
重庆大全泰来电气	备品备件采购	-		否	515,435.37
镇江默勒电器	备品备件采购	-		否	57,059.29
南京大全变压器	备品备件采购	-		否	23,362.83
南京因泰莱电器	备品备件采购	-		否	3,982.30
赛德消防	消防服务费	829,722.20		否	829,722.28
南京大全变压器	备品备件及维	309,115.05		否	-

	修服务费				
南京因泰莱电器	备品备件及维 修服务费	53,863.71		否	-
江苏大全高压开关	备品备件及维 修服务费	13,296.46		否	-
重庆大全泰来电气	维修服务费	5,575.22		否	-
重庆大全泰来电气	固定资产采购	206,153,484.56		否	199,675,328.03
南京大全变压器	固定资产采购	87,226,399.99		否	168,231,213.65
大全长江电器	固定资产采购	56,421,816.85		否	-
南京大全电气研究院	固定资产采购	7,169,153.12		否	50,230,088.50
南京大全自动化	固定资产采购	6,792,035.40		否	15,619,469.03
江苏大全封闭母线	固定资产采购	4,823,008.85		否	6,452,524.64
镇江默勒电器	固定资产采购	4,532,043.42		否	61,875,639.33
南京大全电气	固定资产采购	4,021,313.65		否	88,531,410.04
镇江大全智能电气	固定资产采购	594,639.86		否	35,273,478.21
镇江电器设备	固定资产采购	-		否	10,634,409.29
江苏大全箱变科技	固定资产采购	-		否	7,429,628.34
南京因泰莱电器	固定资产采购	-		否	9,555.75

注：该额度系本集团 2024 年度日常关联交易总额度。

出售商品/提供劳务情况表

☐适用 ☒不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

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
大全集团	办公室	111,862.15	492,802.53	-	-	111,862.15	492,802.53	-	-	-	-

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：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	14,648,572.91	22,044,359.69

(8). 其他关联交易

☒适用 ☐不适用

本集团在报告期以控股公司大全新能源之权益工具用于本集团的员工股权激励计划，2024 年度和 2023 年度相关股份支付确认的费用金额分别为人民币 0.00 元和人民币 15,381,678.45 元，详见附注(十五)。

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
预付款项	南京大全变压器	-	-	229,726.93	-
预付款项	江苏大全高压开关	-	-	7,675.00	-
预付款项	江苏大全凯帆开关	-	-	2,784.07	-
预付款项	镇江默勒电器	-	-	1,299.40	-
其他非流动资产	南京大全电气	2,851,881.74	-	14,800,566.43	-
其他非流动资产	镇江大全智能电气	485,228.28	-	437,168.14	-
其他非流动资产	江苏大全箱变科技	228,221.24	-	-	-
其他非流动资产	南京大全电气研究院	181,476.00	-	-	-
其他非流动资产	镇江默勒电器	148,662.37	-	7,024,279.69	-
其他非流动资产	大全长江电器	62,000.00	-	46,140,607.80	-

其他非流动资产	南京因泰莱电器	20,000.00	-	-	-
其他非流动资产	南京大全变压器	-	-	167,573.07	-
其他非流动资产	重庆大全泰来电气	-	-	104,299,977.08	-
其他非流动资产	南京大全自动化	-	-	1,166,150.44	-
其他非流动资产	江苏大全封闭母线	-	-	3,630,864.90	-

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	镇江电器设备	-	49,610.00
应付账款	南京因泰莱电器	-	69,300.00
其他应付款	重庆大全泰来电气	24,727,778.95	180.00
其他应付款	南京大全电气研究院	8,710,817.74	24,737,310.88
其他应付款	南京大全变压器	4,481,480.00	1,877,592.39
其他应付款	大全长江电器	3,177,789.05	27,974.90
其他应付款	南京大全自动化	1,672,500.00	450.00
其他应付款	赛德消防	829,722.20	829,722.24
其他应付款	江苏大全封闭母线	670,387.40	720.00
其他应付款	大全新能源	491,566.79	491,566.79
其他应付款	镇江电器设备	304,030.08	18,227,997.92
其他应付款	江苏大全箱变科技	252,248.00	560,026.76
其他应付款	镇江默勒电器	-	491,614.16
其他应付款	镇江大全智能电气	-	53,097.34

注：上述关联方其他应付款中，来自本公司子公司内蒙古大全新能源和内蒙古大全新材料的关联方往来款金额为人民币 43,997,031.22 元，本公司对集团外关联方的其他应付款金额为人民币 1,321,288.99 元(附注(十九)、2)。

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

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
员工	-	-	268,009.00	7,766,900.82	5,240,400.00	151,866,792.00	4,972,391.00	144,099,891.10

合计	-	-	268,009.00	7,766,900.82	5,240,400.00	151,866,792.00	4,972,391.00	144,099,891.10
----	---	---	------------	--------------	--------------	----------------	--------------	----------------

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	布莱克-斯科尔斯模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、行权价格、有效期、无风险利率、预期波动率、合同期限
可行权权益工具数量的确定依据	根据历史数据确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	630,033,709.65

其他说明

2022年9月9日，本集团董事会审议通过2022年第二类限制性股票激励计划（“2022年第二类限制性股票”），对787名激励对象拟授予2,366.00万股限制性股票，并约定激励对象在满足可行权条件之后以人民币33元/股的价格购买本集团定向发行的A股普通股。2023年5月22日，本集团董事会审议通过《关于调整2022年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意将授予价格由人民币33元/股调整为29.4元/股。2024年8月26日，本集团董事会审议通过《关于调整2022年限制性股票激励计划授予价格的议案》，同意将授予价格由人民币29.4元/股调整为28.98元/股。根据计划，获授限制性股票的员工需在三个归属期按约定比例分批次归属，归属比例分别为40%，30%和30%。第一批限制性股票的归属时间为自首次授予之日起12个月后的首个交易日起至首次授予之日起24个月内的最后一个交易日止；第二批限制性股票的归属时间为自首次授予之日起24个月后的首个交易日起至首次授予之日起36个月内的最后一个交易日止；第三批限制性股票的归属时间为自首次授予之日起36个月后的首个交易日起至首次授予之日起48个月内的最后一个交易日止。

本年以权益结算的股份支付确认的损益总额-14,064,808.21元；本年以权益结算的股份支付确认的资本化总额-26,669,368.35元。

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
员工	-14,064,808.21	-
合计	-14,064,808.21	-

其他说明

本期股份支付费用为负数，主要系本集团第二类限制性股票激励计划下的第三个归属期业绩条件未达标，因此冲销对应批次前期已累计确认的股份支付费用。

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

资本承诺

单位：人民币千元

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
已签约但尚未于财务报表中确认的购建长期资产承诺	800,844.07	4,573,861.90
合计	800,844.07	4,573,861.90

本集团不存在需要披露的其他承诺事项。

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

(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

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

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

公司于2024年1月收到新疆生产建设兵团第八师中级人民法院送达的法院传票，原告新疆贤安新材料有限公司（“新疆贤安”）及新疆登博新能源有限公司（“新疆登博”，二者为关联企业，均向新疆大全提供硅芯加工服务）提起诉讼，主张因新疆大全（“被告”）未续签新合同，并与其他供应商合作，构成根本性违约，要求解除与新疆大全的《业务合作协议》，并索赔195,853.69万元。2024年7月，公司收到新疆生产建设兵团第八师中级人民法院下达的《民事判决书》，一审判决新疆大全赔偿3,158,075.11元（含律师费），驳回其他诉讼请求。2024年8月，公司收到新疆生产建设兵团第八师中级人民法院传达的《民事上诉状》，新疆贤安与新疆登博（以下并称“上诉人”）不服一审判决，并向新疆维吾尔自治区高级人民法院生产建设兵团分院提出上诉，请求依法撤销新疆生产建设兵团第八师中级人民法院民事判决，改判支持上诉人的全部一审诉讼请求，该等诉讼请求合计金额暂计为184,780.00万元。2025年3月，新疆高院裁定撤销原判并发回重审。2025年4月，上诉人变更诉讼请求，该等诉讼请求合计金额暂计为74,265.78万元，并由被告承担全部诉讼费用。具体内容详见公司于2025年4月17日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《新疆大全新能源股份有限公司关于公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：2025-013）。目前案件尚在审理中，根据案件内容以及实际情况，预计不会对公司日常生产经营产生不利影响。截至目前诉讼案件无更新进展，公司将持续密切关注诉讼的发展情况。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务仅划分为1个经营分部，本公司的管理层定期评价该分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了1个报告分部。

本集团所有产品性质相若，并承受类似风险及类似回报。

本公司来源于本国的对外交易收入金额为人民币7,301,143,623.56元(2023年人民币16,131,619,669.17元)，来源于其他国家的对外交易收入为人民币109,374,807.60元(2023年：人民币197,461,811.38元)。本公司的非流动资产均位于中国境内。

对主要客户的依赖程度：

2024年度，来自4家客户的收入分别占本集团2024年度收入总额的21.51%、16.32%、15.95%及13.68%（2023年度：22.70%、22.69%、19.00%及10.73%）

(2). 报告分部的财务信息

☐ 适用 ☒ 不适用

(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

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

(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

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

(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

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	-	-
其他应收款	11,593,269,578.19	7,965,760,888.80
合计	11,593,269,578.19	7,965,760,888.80

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

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

(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

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

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

(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
关联方往来款项	11,591,973,591.81	7,963,109,207.72
应收保证金、押金及备用金等	399,831.50	370,418.61
其他	896,154.88	2,281,262.47
合计	11,593,269,578.19	7,965,760,888.80

(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)	
2024年1月1日余额			-	-
2024年1月1日余额在本期			-	-
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提			129,950,000.00	129,950,000.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额			129,950,000.00	129,950,000.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
逾期时间较长，计提比例 50%。

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

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

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,655,154,474.40	-	10,655,154,474.40	10,442,321,600.28	-	10,442,321,600.28
对联营、合营企业投资	4,469,936.49	-	4,469,936.49	4,469,936.49	-	4,469,936.49
合计	10,659,624,410.89	-	10,659,624,410.89	10,446,791,536.77	-	10,446,791,536.77

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
新疆大全投资	52,410,813.15						52,410,813.15	
内蒙古大全新能源	10,131,491,197.11					-13,918,970.40	10,117,572,226.71	
内蒙古大全新材料	258,419,590.02		230,000,000.00			-3,248,155.48	485,171,434.54	
合计	10,442,321,600.28		230,000,000.00			-17,167,125.88	10,655,154,474.40	

(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											
赛德消防	4,469,936.49									4,469,936.49	
小计	4,469,936.49									4,469,936.49	
合计	4,469,936.49									4,469,936.49	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3, 536, 939, 555. 83	3, 750, 488, 156. 30	12, 977, 014, 637. 99	7, 076, 670, 447. 97
其他业务				
合计	3, 536, 939, 555. 83	3, 750, 488, 156. 30	12, 977, 014, 637. 99	7, 076, 670, 447. 97

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
国内销售	按照合同约定运至指定的交货地点，并经客户签收确认	预收方式。在采购订单签订后收到订单全部货款，收款后交货	多晶硅产品	是	不适用	提供所销售商品符合既定标准的质量保证。本集团所销售的产品有质量缺陷时，客户有权退(换)货，不构成单项履约义务。本集团按照《企业会计准则第十三号——或有事项》规定对质量保证责任进行了会计处理。
出口销售	按照合同约定的出口贸易条款，在商品办理出口报关手续或货交指定承运人					
合计	/	/	/	/		/

(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
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-7, 880, 363. 31

处置结构性存款取得的投资收益	26,216,178.70	-
大额定期存单在持有期间的利息收入	21,790,424.65	-
处置大额定期存单取得的收益	71,160,591.12	-
应收款项融资处置损失	-5,028,561.83	-
合计	114,138,632.64	-7,880,363.31

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	-135,988,749.47	
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	19,462,318.15	
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	32,768,333.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	406,556.89	第十节七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	-3,025,610.91	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	-86,377,151.71	

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非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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	-6.48	-1.27	-1.27

利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.27	-1.23	-1.23

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：徐广福

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 29 日

修订信息

☐适用 ☒不适用