

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
2023 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。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

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润，向全体股东每10股派发现金红利人民币4.18元（含税），公司不送红股、不以资本公积转增股本。截至本报告披露日，公司总股本为2,144,937,715股，扣除回购专用证券账户中的股份数7,836,539股，以此为基数，拟派发现金红利总额人民币893,308,291.57元（含税）。公司2023年度以集中竞价交易方式实施股份回购并支付现金对价259,867,131.32元（不含交易费用），2023年度以上述两种方式合计现金分红金额为1,153,175,422.89元。本年度公司现金分红总额占合并报表实现归属于上市公司股东净利润的比例为20.01%。在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

公司上述利润分配方案已经公司第三届董事会第十次会议审议通过，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.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理	44
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	72
第六节	重要事项	81
第七节	股份变动及股东情况.....	115
第八节	优先股相关情况.....	128
第九节	债券相关情况	129
第十节	财务报告	130

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全资子公司、分公司，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和新疆大全新能源股份有限公司江苏分公司
新疆大全	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
天富能源	指	新疆天富能源股份有限公司（股票代码：600509），2014年6月完成名称变更，曾用名“新疆天富热电股份有限公司”
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
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	2023 年 1-12 月
太阳能	指	太阳能是各种可再生能源中最重要、最普遍的基本能源，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 1,100℃ 左右被氢还原为单质硅，是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	新疆石河子经济开发区化工新材料产业园纬六路16号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	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（信息披露境内代表）	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D座	上海市浦东新区张杨路838号华都大厦29层D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（境内）	名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
	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	战伶俐、黄宇翔
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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	1,632,908.15	3,094,030.64	-47.22	1,083,186.67
归属于上市公司股东的净利润	576,269.62	1,912,087.13	-69.86	572,384.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	577,593.65	1,914,875.80	-69.84	570,668.28
经营活动产生的现金流量净额	874,134.96	1,536,693.21	-43.12	264,385.75
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	4,387,924.51	4,554,157.27	-3.65	1,646,571.65
总资产	5,069,505.45	5,226,488.62	-3.00	2,247,241.19

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益（元/股）	2.70	9.40	-71.28	3.25
稀释每股收益（元/股）	2.70	9.40	-71.28	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	2.70	9.42	-71.34	3.25
加权平均净资产收益率（%）	13.30	61.68	减少48.38个百分点	55.94
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	13.33	61.77	减少48.44个百分点	55.77
研发投入占营业收入的比例（%）	7.40	3.57	增加3.83个百分点	3.46

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 2023 年实现营业收入 1,632,908.15 万元，较上年同期下降 47.22%，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、加权平均净资产收益率和扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率较上年同期下降分别为 69.86%、69.84%、43.12%、71.28%、71.28%、71.34%、48.38%和 48.44%，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，尽管公司报告期内产量上升且保持满产满销，业绩较上年同期仍有所下降。

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、2023 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	485,637.01	446,834.48	355,335.30	345,101.36
归属于上市公司股东的净利润	291,103.67	151,508.54	68,894.48	64,762.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	290,965.52	151,546.31	41,670.74	93,411.08
经营活动产生的现金流量净额	537,580.99	3,260.69	469,210.98	-135,917.70

2023 年 12 月 22 日，证监会发布了《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益(2023 年修订)》规定。因此按照确定标准享有并对公司损益产生持续影响的政府补助未计入年度合计的非经常性损益。

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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲	-30,254,009.71		-60,028,310.23	-23,108,882.47

销部分				
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	17,592,276.75		28,317,669.71	10,729,052.97
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	-		7,092,524.56	25,883,283.72
除上述各项之外的其他营业 外收入和支出	-3,259,027.15		-7,729,653.47	6,684,053.32
其他符合非经常性损益定义 的损益项目			-	-
减：所得税影响额	2,680,534.55		4,464,659.32	-3,014,022.12
少数股东权益影响额 (税后)	-		-3,616.79	-14,036.65
合计	-13,240,225.56		-27,886,726.90	17,159,448.77

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

适用 不适用

十、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	711,136.54	81,411.38	-629,725.16	-
合计	711,136.54	81,411.38	-629,725.16	-

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

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

2023 年，在政策引导和技术创新的双重驱动下，我国光伏产业实现了超预期发展。据国家能源局发布 2023 年光伏发电建设运行情况数据显示，我国 2023 年新增光伏发电并网容量约 21,630 万千瓦，同比增长 148.1%。2023 年，我国在累计发电并网容量方面连续突破 4 亿、5 亿、6 亿三个台阶。截至 2023 年底，全国累计光伏发电并网容量达 60,891.8 万千瓦，同比增长 55.3%。而在海外市场，光伏产业同样保持着蓬勃发展的态势。据中国光伏行业协会统计数据显示，2023 年间全球新增 6 个 GW 级新兴市场。传统欧美市场中，美国的光伏装机容量首次突破 30GW，为迄今为止装机量最高的一年；欧洲市场受益于绿色能源转型政策影响也得到进一步扩大。

公司身为国内领先的多晶硅专业生产商，主线产品多晶硅主要用于加工硅锭、硅片、电池片和电池组件等太阳能光伏产品，是光伏产业链的前端供应商。报告期内，全球光伏产品需求强劲增长，但多晶硅市场价格却经历了剧烈的波动。多晶硅行业也迎来了行业升级和产品迭代的契机。公司深耕多晶硅行业十余年，凭借行业领先的质量和成本优势，获得了市场高度认可和良好的业界口碑。

(1) 建设项目稳步推进，新增产能有序落地。

2021 年末起，在诸多因素影响下，全球能源价格上涨，能源安全问题凸显，光伏市场需求愈发旺盛，产业内各环节扩产提速。公司作为原料端主要供应商于 2021 年底宣告于内蒙古包头市投建“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/年半导体级多晶硅项目”。项目分两期建设，其中一期 10 万吨多晶硅及二期 10 万吨多晶硅项目分别于 2022 年一季度、2022 年四季度启动建设。

报告期内，内蒙古包头一期 10 万吨高纯多晶硅新增产线如期建成并顺利达产，公司名义产能从 2022 年底的 10.5 万吨跃升至 20.5 万吨，产能同比增长 95.24%。2023 年，公司实现多晶硅产量 197,831.25 吨，超过本年预计的 190,000-195,000 吨，产量同比增长 47.84%（2022 年产量：133,812.22 吨），占本年国内多晶硅产量的 13.83%，产量稳居行业第一梯队。

受益于产量增长，公司 2023 年全年实现多晶硅销量 200,002.29 吨，同比增长 50.48%。报告期内，公司保持满产满销状态，产销率达 101.10%。

2024 年公司的多晶硅产能将进一步释放，内蒙古包头二期 10 万吨多晶硅新增产能预计将于第二季度投产。届时，公司名义产能将达到 30.5 万吨。考虑到年度检修等因素，预计公司 2024 年多晶硅产量为 280,000-300,000 吨。

(2) 深化成本品质优势，领航行业前行

公司始终将产能、成本和质量作为三大核心驱动力，通过持续优化生产成本、提升产品质量，不断加强公司在行业内的核心竞争力。

2023 年，公司成功实施了多项降本增效措施，包括分级能量回收、分级废水回收、还原系统智能控制及对六氯乙硅烷(Si_2Cl_6)高沸裂解回收等，这些措施的实施效果颇为显著。2023 年，公司年均多晶硅单位现金成本自 2022 年的 53.06 元/公斤降至 42.70 元/公斤，降幅达 19.53%。

在成本稳步下降的同时，公司凭借严格的质量管理体系、先进的检测设备以及高效的质量控制流程，成功确保了产品质量的稳定性和可靠性。2023 年公司 99%以上的产品能满足下游单晶硅片需求，99%以上的产品超过光伏一级达到电子三级标准以上；90%以上的产品在电子一级标准以上；充分展现了公司在产品质量控制方面的行业领先地位。

(3) 坚守技术创新之道，紧抓产品升级契机

2023 年，我国光伏产业在超预期发展的同时也在进行自我调整，随着产业内周期性库存消耗及新增产能的陆续释放，光伏上下游的供需格局急剧扭转，上游硅料端竞争博弈加剧，硅料价格的理性回归一方面迫使落后产能加速出清，另一方面则激发出优质产能产品升级的动力。

伴随着下游新一代以 N 型硅片为基底的电池技术（例如 Topcon 电池和异质结电池等）的广泛应用，上游 N 型硅料出现爆发式增长。公司作为高纯 N 型硅料的主要生产商之一，敏锐感知市场

变化并提早布局，使公司得以在此轮产品迭代中实现N型硅料产品的快速放量。2023年公司N型硅料销量53,219.40吨，其中12月份N型硅料销售占比达到59.11%。

公司内蒙产线已具备100%生产N型硅料的能力，新疆产线目前N型料占比为60-70%，未来通过技术改造后，N型料产能水平将进一步提升，公司产品研发路线将始终服务于客户对高品质硅料的需求。

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

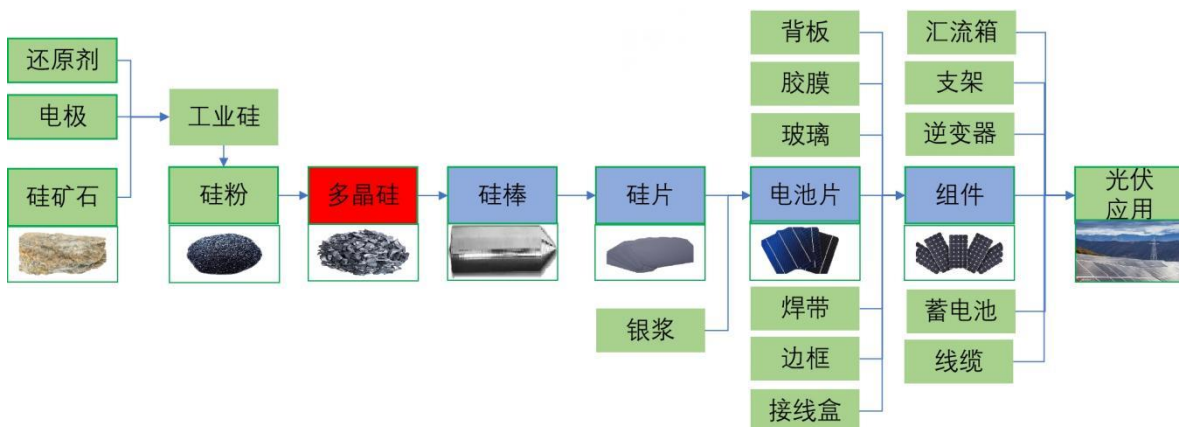
(1) 主要业务

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20.5万吨高质量、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。目前，公司单晶硅片用料产量占总产量比例已达到99%以上，单晶硅片用料占比处于国内先进水平。公司99%以上的产品已达到电子三级水平，90%以上的产品达到电子一级水平，位于行业前列。

半导体级多晶硅相较于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。2023 年 1-12 月期间公司收到长单预付款约 3.04 亿元。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

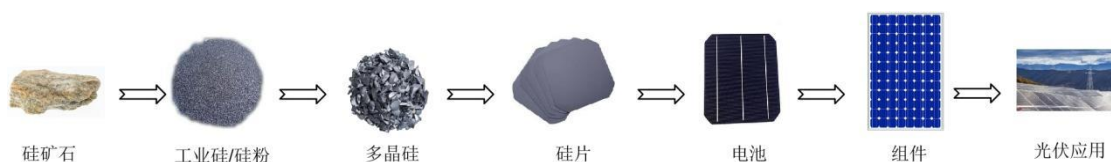
(1) 所处行业

公司主营业务为高纯多晶硅的研发、生产及销售，根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，属于“C38 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)》，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。根据中国硅业分会数据，2023 年国内多晶硅产量超 143 万吨，同比增加 76.33%。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

公司目前多晶硅产能为 20.5 万吨/年。根据硅业分会数据，2023 年度国内多晶硅产量超 143 万吨，公司对应期间的多晶硅产量为 19.78 万吨，约占国内多晶硅产量的 13.83%，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 2、深化成本品质优势，领航行业前行。

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

随着单晶硅片用料生产成本的降低及效率的提高，单晶技术的性价比逐渐凸显，逐步成为行业主流技术路线。

随着 P 型电池接近理论极限转换效率，具备更高理论极限转换效率的 N 型电池成为电池技术发展的主要方向。2023 年 N 型电池尤其是 TOPCON 和异质结电池得到了快速的发展。在硅片、电池、组件 P 向 N 型的转变过程中，下游采购在关注多晶硅的性价比的同时，也对产品质量提出了更高的要求。

目前，我国半导体硅料仍主要依赖进口，国内只有个别公司具有少量的半导体硅料，是中国集成电路发展的“卡脖子”环节。未来随着信息化向智能化的社会变革，中国集成电路的大规模发展迫切需要建立安全、稳定、高效的国内供应链体系。

(四) 核心技术及研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司掌握高纯多晶硅的核心制备工艺，在精馏、冷氢化、三氯氢硅还原、尾气处理、产品破碎筛分等工艺流程中积累了丰富的经验。公司的核心技术在提升产品质量、提高生产效率、降低生产成本等方面都发挥了关键作用。

公司通过引进并自主优化的硅芯制备、硅粉回收、循环水减排、梯级余热利用等技术，大大提高了原材料和能源的利用率，进一步降低了生产成本；通过自主研发的还原自动控制、采用洁净水淬技术、络合吸附除杂技术等，使公司产品质量水平达到国内先进。

通过研发多晶硅装置能量综合回收与利用，完成了关键装置能量消耗分析与研究，并在关键装置进行验证优化。通过多晶硅物耗控制研发对多晶硅生产过程中可回收利用的硅氧烷和废水进行资源化利用，公司推进节水、固体废弃物和副产物资源化利用等技术创新项目，稳步提高企业水资源再利用比例，强化固体废物综合利用。其中，内蒙基地污水系统通过污水和废水综合回收，实现全厂废水零排放。公司通过研发降低多晶硅料的金属、非金属杂质含量，完成了多晶硅生产过程中杂质元素在线检测方法和影响因素评价，使产品质量得到进一步的提升。稳定多晶硅中金属杂质含量均匀性方法研究项目，完成了多晶硅产品中的硅芯金属杂质数据信息溯源，解决硅料金属杂质异常问题，从根本上解决非均匀性金属杂质的引入问题。

此外，2023 年还开展了还原炉致密料比例提升技术开发、还原炉高产低能技术开发、氯硅烷纯化研发项目、多晶硅产品整理洁净度提升研发等项目，对大全能源的多晶硅产品质量、产品的致密料比例、还原电耗以及产品的外包装等有很大提升，进而提升了大全能源的多晶硅产品竞争力。

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

报告期内新增专利申请数 139 项，其中发明专利 32 项，实用新型专利 107 项；新增获得专利数 63 项，其中发明专利 6 项，实用新型专利 57 项。

截至 2023 年 12 月 31 日，累计申请专利数 464 项，其中发明专利 111 项，实用新型专利 351 项，境外专利 2 项；累计获得专利数 322 项，其中发明专利 36 项，实用新型专利 284 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	32	6	111	36
实用新型专利	107	57	351	284
外观设计专利	-	-	-	-
软件著作权	-	-	-	-
其他	-	-	2	2
合计	139	63	464	322

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	120,836.21	110,313.37	9.54
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	120,836.21	110,313.37	9.54
研发投入总额占营业收入比例 (%)	7.40	3.57	增加 3.83 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

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	多晶硅装置能量综合回收与利用研发项目	170,000.00 (注1)	92,246.90	200,445.49	依托多晶硅还原过程能量高效利用及二次能源回收技术、多效精馏分离提纯技术和冷氢化反应余热深度回收技术，实现单位多晶硅综合能耗进一步降低。2023年多晶硅单位产品综合能耗较年初节能6.3%。	获得多晶硅装置能量综合回收与利用技术，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	本项目应用于多晶硅生产的还原、精馏、冷氢化等主要流程的能量高效利用及回收。
2	多晶硅物耗控制研发项目 (注3)	24,000.00	1,572.02	7,779.56	强化节水、固体废弃物和副产物资源化利用等技术创新应用，污水通过污水和废水综合回收，达到资源利用最大化和环境污染最小化的目标，促进资源充分利用，稳步提高水资源再利用比例。2023年单位产品水耗达到公司历史最先进水平。	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各种物料，降低物料消耗。
3	降低多晶硅料的金属、非金属杂质含量的工艺研究	54,000.00 (注2)	7,628.44	37,394.73	分离去除三氯氢硅中痕量硼、磷工艺，为稳定多晶硅质量，降低出现质量波动的风险，实现质量的稳定提升，同时从根本上降低生产线磷	实现多晶硅料表体金属杂质含量总和低于200pptw，非金属碳含量低于30ppb，施主、	国内先进水平	提升多晶硅理化指标及外在产品质量。

					杂质总含量。《致密料提升关键技术》和《自动控制和在线检测质量调控关键技术》实现N型单晶料占比持续领先行业。	受主杂质含量总和低于80ppt。		
4	稳定多晶硅中金属杂质含量均匀性方法研究	2,002.38	144.85	3,186.96	通过金属检测仪对硅芯及后处理各环节的多晶硅产品进行检测,收集金属杂质异常数据,结合溯源机制,进行数据整理与分析,寻找非均匀性金属杂质检出的规律,再有针对性地挑选出三类硅芯投炉进行对比试验,以分析确定非均匀性金属杂质来源。再进行相应工艺调整或管理调整,从根本上解决非均匀性金属杂质的引入问题。	解决非均匀性金属杂质的引入问题。	国内先进水平	稳定多晶硅理化指标,解决硅芯金属杂质数据信息溯源。
5	高纯多晶硅质量提升研发项目	2,050.00	1,023.09	1,023.09	尾气回收吸附塔的最大吸附量为65000m ³ /h,并且去除氯硅烷中杂质的吸附剂选择反歧化树脂,歧化程度低,对B、P等杂质吸附率高。	制定4项企业检测PE袋静电、透明度等方法,探究尾气吸附塔的最大吸附量,找到一种合适的吸附剂去除氯硅烷中的杂质。	国内先进水平	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量的提升。

6	多晶硅装置优化运行研发项目	1,386.25	287.60	287.60	阀门处硅料沉积；管线底部无硅料沉积，水中混合的硅料被过滤到过滤器中；设计了一套初步的底盘清洗装置，并且申请了专利。	还原炉底盘清理后反射度>95%，光泽度>800G（60°）还原炉运行异常率≤1 批次/年；还原炉底盘清洗系统完好率>98%；还原炉底盘清理后洁净度目视合格；设计新的阀门结构，硅粉不易沉积，无堵塞；酸洗机外排管线畅通，无粉沉积；脉冲吹气含水量降至0.5%。	国内先进水平	本项目应用于多晶硅生产的还原、产品整理流程，对多晶硅生产过程优化运行。
7	多晶硅装置能量综合回收与利用研发项目	15,800.00	3,577.32	3,577.32	降低还原电耗：利用专业模拟软件对喷嘴直径和布局进行设计，优化设计电极和石爆夹头卡环，选6台还原炉进行研发验证。降低公用工程车间能耗：在确保氢气质量合格的情况下，考察不同工祝及工艺参数条件下，产氢量及用电	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。

					量，从而计算出各种状态下的氢气用电单耗，找到氢气单耗最低的控制条件，并进行重复性验证。			
8	多晶硅物耗控制研发项目 (注4)	25,084	14,355.99	14,355.99	渣浆除铝效果约为90%左右。高沸物杂质 Ti 含量 ≤200ppm，含固量不同、流化床床层不同、急冷塔进料温度不同，湿法除尘的含固与产品采出组分必然也不同，从而带入后系统的杂质也随之变化。	废气深度回收系统氯硅烷回收量达到500kg/h；回用水的回收率100%；渣浆回收氯硅烷中高沸物含量 ≤2.0% (wt)。	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。
合计	/	294,322.63	120,836.21	268,050.74	/	/	/	/

注：1) 报告期内，“多晶硅装置能量综合回收与利用研发项目”下新增“还原系统智能控制关键技术”子项目，投资预算总额对应增加100,000万元。

2) 报告期内，“降低多晶硅料的金属、非金属杂质含量的工艺研究”下新增“痕量表体金属控制关键技术”子项目，投资预算总额对应增加30,000万元。

3) 该在研项目由新疆大全新能源开展实施。

4) 该在研项目由内蒙古大全新能源开展实施。

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)	842	449
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	13.77	17.90
研发人员薪酬合计	13,789.02	6,373.48
研发人员平均薪酬	16.38	14.19

注:研发人员包括专职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	10
本科	298
专科	441
高中及以下	92
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)	192
30-40岁(含30岁,不含40岁)	555
40-50岁(含40岁,不含50岁)	73
50-60岁(含50岁,不含60岁)	22
60岁及以上	0

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

报告期末,公司研发人员大幅增加至842人,较上年同期增加87.53%。公司高度重视科技创新和产品改进,为面对日益激烈的市场竞争和技术革新,公司通过不断加大研发投入,优化研发流程,显著提升研发效率。报告期内,公司于新疆、内蒙古两个建设基地均实施了多项技术创新研发活动,吸引顶尖人才,以巩固和提升技术领先地位,为公司的长远发展奠定坚实基础。

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

公司在加强自身研发实力的同时,高度重视与技术咨询机构、高校及科研院所的合作,积极借助外部研发机构的力量,努力提升公司整体的技术水平,形成了产、学、研一体化的运作模式。报告期内,在各制造公司设置研发实验基地,与内蒙古科技大学、内蒙古农业大学签订校研合作协议,建立合作关系,在多晶硅领域开展合作研究。2023年内蒙古大全新能源有限公司列入包头市企业研发机构备案单位,新疆大全新能源股份有限公司荣获国家级高新技术企业复审取得批复、荣获新疆生产建设兵团“兵团光伏材料产业创新研究院”(省级)、荣获新疆维吾尔自治区“企业技术中心”(省级)、荣获新疆生产建设兵团“兵团光伏新材料技术创新中心”(省级)、

新疆维吾尔自治区工业企业研发投入 50 强评选（省级）第三名等称号，公司一项发明专利荣获第二十四届中国专利优秀奖，持续在产业创新、成果转化切实发挥引领作用。

公司通过持续的技术研发，单晶硅片用料占比逐步提高。目前单晶硅片用料产量占比已达到 99%以上，其中 N 型高纯硅料受到下游客户的广泛青睐，2023 年内销量节节攀升，截止 12 月份公司 N 型高纯硅料销售占比已达约 60%。

（2）成本优势

多晶硅生产成本主要由工业硅粉等直接材料、直接人工、动力和折旧等制造费用等构成。公司通过不断改良多晶硅生产工艺技术，内蒙古大全新能源设置有含氟废水、高盐废水、中水回收、三废处理、污水零排等装置，可达到生产污水零排放，减少系统外购水量；新疆大全新能源循环水减排项目、蒸汽增压等措施减少蒸汽外购。通过不断的精细化管理，生产成本屡创新低。

数字化科技正成为推动企业发展的重要引擎。为顺应这一趋势，公司全面启动了数字化转型项目，并在 2023 年成功实现了流程节点及数据的全面线上化，构建起了“全流程、全要素、全闭环”的数字化管理体系。在此基础上，我们进一步构建了完善的工艺管理体系。通过建立工艺知识库，我们实现了技术、工艺、生产和质量数据的一致性，从而能够更精准地指导和规范员工的现场操作。不仅提升了管理的精细度，还极大地提高了生产效率，并有效降低了生产成本。

（3）质量优势

公司追求卓越的产品品质，产品质量长期保持稳定，获得了下游客户的高度认可。2023 年通过引进水淬设备、质量提升技改等，提高了 N 型料产量。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，取得了方圆标志认证集团有限公司颁发的质量管理体系认证证书，公司的产品及生产过程符合 GB/T19001-2008/ISO9001:2008 标准要求。公司通过数字化项目，将公司的流程、规范标准固化到系统中，使整个生产运营系统规范、可控；通过数字化系统对核心技术、数据做加密处理，有效杜绝了技术秘密外泄；采用大数据及建模工具，实现关键生产环节自适应调节并不断自主学习、优化，进一步提升产品质量和降低生产成本。

（4）管理团队优势

光伏行业属于新兴行业，产业发展历史较短。公司经营管理团队在行业内已深耕多年，经历了国内和全球光伏产业爆发式增长期、产能过剩和需求萎缩带来大量产能出清的低谷期、国内光伏产业在政策扶持和规范下的稳步发展期以及目前来到平价上网的行业拐点等行业发展历程，对行业有深刻的认识，能够把握行业发展的方向，及时调整公司技术方向和业务发展战略。公司技术骨干队伍积累了丰富的技术经验，为公司产品升级和质量控制提供了技术保障。

（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

（三）核心竞争力风险

适用 不适用

公司所处的光伏行业具有产能扩产周期长、技术更新快、关键成本占比大的特点，客观上要求公司能够提前关注行业、环境政策和技术发展趋势。多晶硅作为晶硅光伏电池的主要原材料，

光伏电池下游技术进步可能会导致下游对多晶硅产品质量要求越来越高。为保持技术的先进性，公司必须在技术研发、工艺开发和改进、新产品开发持续投入大量的研发资金。

公司若未对前瞻技术布局、无法保持持续的科研投入和技术创新能力，则可能出现技术被赶超的风险，会导致公司的市场竞争力被削弱、市场变化应对能力失调的风险。

(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，2023年1-12月，公司最大客户的销售占比为22.70%，前五大客户的销售占比为83.53%，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

公司地处西部地区，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。对于主要原材料工业硅粉，公司主要向当地硅粉工业商采购；生产所需的电和蒸汽等能源，公司向当地能源公司天富能源、内蒙古电力（集团）有限责任公司采购。2023年1-12月公司向五大原材料供应商的采购额占原材料总采购额的比重为81.50%。2023年1-12月公司向天富能源、内蒙古电力（集团）有限责任公司的采购额占能源总采购额的比重为97.44%。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

2022年，在国家“双碳”战略支持下，光伏产业各环节扩产提速，多晶硅环节虽也在加速扩产，但受制于技术难度大、投资高、项目建设场地受限条件严苛、建设周期长等因素影响，扩产进度相对滞后。上下游的产能错配、供求关系变化，使2022年多晶硅价格基本处在高位运行，吸引了大量投资者加入多晶硅项目建设。2023年，前期新增产能陆续释放影响，国内多晶硅供给量大幅增加，进而导致多晶硅价格的快速回落。若未来业内扩张产能持续释放致使供需关系发生不利变化，多晶硅价格将进一步下行，从而影响公司盈利能力。

2023年1-12月，公司直接材料占主营业务成本的比例为36.13%，其中主要为工业硅粉。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。

2023年1-12月，公司生产成本中的电力成本占营业成本的比例为36.23%，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。

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 2023 年 12 月 31 日，公司固定资产账面价值为 1,785,568.05 万元，占非流动资产比例为 65.35%，在建工程 698,458.12 万元，主要为内蒙古包头二期 10 万吨高纯多晶硅在建项目及 1000 吨高纯半导体硅料项目。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

税收政策风险

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》的相关规定，新疆大全新能源被认定为高新技术企业，均按 15% 的税率计缴企业所得税。同时，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》以及国家税务总局 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》，大全能源主营业务属于《西部地区鼓励类产业目录》范围，可减按 15% 的税率征收企业所得税。若未来公司未能持续取得高新技术企业资质且大全能源主营业务不再属于《西部地区鼓励类产业目录》范围，或者国家的相关税收优惠政策出现重大变化，则公司需缴纳的所得税金额将显著上升，从而使经营业绩受到一定的不利影响。

(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

报告期内，公司实现营业收入 1,632,908.15 万元，较上年同期减少 47.22%；归属于上市公司股东的净利润 576,269.62 万元，较上年同期减少 69.86%，扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润 577,593.65 万元，较上年同期减少 69.84%。

2022 年，在国家“双碳”战略支持下，光伏产业各环节扩产提速，多晶硅环节虽也在加速扩产，但受制于技术难度大、投资高、项目建设场地受限条件严苛、建设周期长等因素影响，扩产进度相对滞后。上下游的产能错配、供求关系变化，使 2022 年多晶硅价格基本处在高位运行，吸引了大量投资者加入多晶硅项目建设。

2023 年，产业内周期性库存消耗叠加新增产能陆续释放影响，国内多晶硅供给量大幅增加，进而导致多晶硅价格的快速回落。报告期内，公司持续加大销售力度，积极消化产品库存，其中新疆基地基本实现满销，但受多晶硅价格下跌因素影响，公司业绩较上年同期大幅下降。

2023 年公司多晶硅产销情况如下：

项目	单位	2023 年 一季度	2023 年 二季度	2023 年 三季度	2023 年 四季度	2023 年 1-12 月
产量	吨	33,847.92	45,306.12	57,663.69	61,013.52	197,831.25
销量	吨	25,283.50	51,549.75	63,263.45	59,905.59	200,002.29
单位销售价格（不含税）	元/公斤	190.42	86.35	55.63	57.42	81.12
单位成本（注）	元/公斤	53.45	50.34	47.77	46.25	48.70
单位现金成本	元/公斤	47.00	44.13	41.62	40.68	42.70

(注)						
-----	--	--	--	--	--	--

注：单位成本为销售成本、包括销售运费等。

(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	1,632,908.15	3,094,030.64	-47.22
营业成本	974,099.39	778,888.84	25.06
销售费用	1,461.39	578.50	152.62
管理费用	33,177.70	24,839.71	33.57
财务费用	-33,092.97	-7,872.84	320.34
研发费用	7,149.60	6,714.86	6.47
经营活动产生的现金流量净额	874,134.96	1,536,693.21	-43.12
投资活动产生的现金流量净额	-509,002.87	-694,321.95	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-774,609.73	1,065,026.71	-172.73

营业收入变动原因说明：受光伏上下游供需关系影响，多晶硅价格大幅下降，虽随着产能释放，销量上升，但营业收入仍出现较大下降。

营业成本变动原因说明：2023 年度新增产能，销量上升，营业成本随之上升。

销售费用变动原因说明：2023 年度销量提升，销售人员薪资和其他销售费用有所上升。

管理费用变动原因说明：2023 年度员工薪资普调，运营规模扩大，管理费用上升。

财务费用变动原因说明：2023 年度资金充裕，利息收入上升。

研发费用变动原因说明：公司高度重视技术创新与科研发展，2023 年度持续加大研发投入，且内蒙古大全新能源独立开展多项技术研发项目，研发费用较去年同期有所上升。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：由于营业收入下降，成本上升，经营活动产生的现金流量净额随之下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：2023 年度内蒙一期年产 10 万吨高纯多晶硅项目建成投产，投资活动产生的现金流量净额有所下降。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：2023 年向股东进行 2022 年度分红 76.95 亿元，上年度公司完成向特定对象发行 A 股股票，收到募集资金净额 109.37 亿，因此筹资活动产生的现金流量净额大幅下降。

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控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 1,632,908.15 万元，同比下降 47.22%，营业成本 974,099.39 万元，同比增长 25.06%。

(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	1,632,908.15	974,099.39	40.35	-47.22	25.06	减少 34.48 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	1,622,514.70	973,917.48	39.97	-47.25	25.13	减少 34.72 个百分点
副产品及其他	10,393.45	181.91	98.25	-43.30	-67.46	增加 1.30 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华北地区	561,522.76	336,883.94	40.01	-51.81	14.16	减少 34.67 个百分点
西北地区	725,648.25	413,368.00	43.03	-25.57	68.29	减少 31.77 个百分点
西南地区	151,004.09	82,890.09	45.11	-80.80	-58.61	减少 29.43 个百分点
华东地区	153,350.06	110,324.60	28.06	16.23	270.01	减少 49.34 个百分点
华南地区	3,274.45	2,563.81	21.70	5.42	199.35	减少 50.72 个百分点
东北地区	242.99	146.09	39.88	100.00	100.00	不适用
华中地区	18,119.37	14,479.31	20.09	-43.81	99.70	减少 57.42 个百分点
海外地区	19,746.18	13,443.56	31.92	100.00	100.00	不适用
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	1,632,908.15	974,099.39	40.35	-47.22	25.06	减少 34.48 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：公司的主要产品为高纯多晶硅，用于光伏行业下游硅片。

2、 主营业务分产品：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控制并生产单晶硅片的多晶硅，多晶硅片用料指用于多晶硅铸锭并生产多晶硅片的多晶硅。公司的单晶硅片用料产量已经达到 99% 以上，销量也因此占比为绝大多数。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	197,831.25	200,002.29	3,844.36	47.84	50.48	-67.76

产销量情况说明

2023 年公司多晶硅产线满负荷生产、运行稳定。内蒙古一期 10 万吨高纯多晶硅项目于 2023 年第二季度达产，公司产能一举跃升至 20.5 万吨，全年产量较上年同期增加 6.4 万吨。得益于产量增长，公司全年实现销量 200,002.29 吨，产销比达 101.10%，较去年同期亦有所增加。2022 年 12 月下游硅片厂商进行库存调整、采购需求有所下降，订单谈判周期变长，导致公司 12 月发货较慢、期末库存较高。2023 年 2 月开始，下游厂商的开工率迅速恢复到正常水平，显著消化了渠道库存并推动硅料价格明显回升，发货恢复正常，因此 2023 年底库存量回落至正常水平。

(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
原生多晶硅料（注 3）	某客户	-	1,524,400.12	-	-	是	无
一级免洗料（注 3）	某客户	-	233,058.88	-	-	是	无
特级多晶硅免洗料（注 3）	某客户	-	609,462.84	27,265.02	-	是	无
单晶拉晶用多晶硅一级免洗料		-			-	是	无
太阳能级原生多晶	某客户	-	187,581.42	145,796.22	-	是	无

硅料（注3）							
太阳能级多晶硅特级免洗单晶用料	某客户	-	540,328.39	20,490.6	-	是	无
太阳能级多晶硅免洗料（注3）	某客户		256,518.37	26,936.81	-	是	无
单晶拉晶用多晶硅一级免洗料	某客户		647,220.62	270,251.88	-	是	无
原生多晶硅（注3）	某客户	-	383,030.68	90,728.5	-	是	无
原生多晶硅料	某客户	-	41,659.66	41,659.66	-	是	2022-089
原生多晶硅料	某客户	-	137,229.69	137,229.69	-	是	2022-088
原生多晶硅料		-			-	是	2022-087
单晶拉晶用多晶硅一级免洗料	某客户	-	38,868.85	38,868.85	-	是	2022-085
太阳能级多晶硅特级免洗单晶用料	某客户	-	258,432.94	258,432.94	-	是	2022-084
原生多晶硅	某客户	-	83,489.68	83,489.68	-	是	2022-082
太阳能级原生多晶硅	某客户	-	7,151.35	7,151.35	-	是	2022-081
单晶拉晶用多晶硅一级免洗料	某客户	-	383,076.64	370,537.96	-	是	2022-080
太阳能级多晶硅特级免洗单晶用料	某客户	-	259,896.48	111,179.87	-	是	2022-024

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。

注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》

注 3：这些合同已于 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	351,904.25	36.13	422,100.72	54.19	-16.63	销量增加，硅粉单价下降
光伏行业	直接人工	74,961.08	7.70	48,722.27	6.26	53.85	销量增加，员工薪资普调
光伏行业	制造费用	547,234.06	56.17	308,065.85	39.55	77.64	销量增加，电费成本上升
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	351,904.25	36.13	421,965.35	54.18	-16.60	硅粉单价下降
高纯多晶硅	直接人工	74,961.08	7.70	48,596.11	6.24	54.25	员工薪资普调
高纯多晶硅	制造费用	547,052.15	56.17	307,768.36	39.51	77.75	电费上升
副产品及其他	直接材料	-	-	135.38	0.02	不适用	硅铁合金业务停产
副产品及其他	直接人工	-	-	126.17	0.02	不适用	硅铁合金业务停产
副产品及其他	制造费用	181.91	100.00	297.49	0.04	-38.85	硅铁合金业务停产

成本分析其他情况说明

副产品及其他的成本主要来自硅铁合金的成本，子公司新疆大全绿创环保科技有限公司回收利用多晶硅渣后生产出硅铁合金，相关产线在 2023 年度停止生产，因此副产品成本变动较大。

(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 1,363,980.14 万元，占年度销售总额 83.52%；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	370,735.98	22.70	否
2	客户 B	370,537.96	22.69	否
3	客户 C	310,316.60	19.00	否
4	客户 D	175,159.91	10.73	否
5	客户 E	137,229.69	8.40	否
合计	/	1,363,980.14	83.52	/

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

客户 B 为 2023 年新进入前五大的客户。

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 559,599.94 万元，占年度采购总额 67.89%；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	246,701.75	29.93	否
2	供应商 B	135,743.41	16.47	否
3	供应商 C	110,154.86	13.36	否
4	供应商 D	36,576.56	4.44	否
5	供应商 E	30,423.36	3.69	否

合计	/	559,599.94	67.89	/
----	---	------------	-------	---

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

因公司新增内蒙产能，供应商 C、D、E 为 2023 年新进入前五大的供应商。

3. 费用

适用 不适用

单位：万元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	1,461.39	578.50	152.62	销售规模上升，销售费用提高
管理费用	33,177.70	24,839.71	33.57	员工薪资普调，运营规模扩大
研发费用	7,149.60	6,714.86	6.47	随研发项目实施情况变动，加大研发投入
财务费用	-33,092.97	-7,872.84	320.34	公司资金充裕、闲置资金产生的利息收入较高

4. 现金流

适用 不适用

单位：万元

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	874,134.96	1,536,693.21	-43.12	多晶硅价格下跌带来收入下降，毛利下降所致
投资活动产生的现金流量净额	-509,002.87	-694,321.95	不适用	2023 年中内蒙一期年产 10 万吨高纯多晶硅项目建成投产，投资活动现金流出减少
筹资活动产生的现金流量净额	-774,609.73	1,065,026.71	-172.73	2023 年向股东进行 2022 年度分红 76.95 亿元

(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
应收票据	1,170.93	0.02	120,434.24	2.30	-99.03	收入下降，销售回款下降，另外项目建设支出增加，因此应收票据余额下降。
应收款项融资	81,411.38	1.61	711,136.54	13.61	-88.55	收入下降，销售回款下降，另外项目建设支出增加，因此应收款项融资余额下降。
预付款项	10,183.26	0.20	590.76	0.01	1,623.76	预付电力公司电费及原材料款余额上升。
其他应收款	29,272.68	0.58	1,556.57	0.03	1,780.59	新增应收政府款项，主要与项目建设相关。
其他流动资产	118,784.17	2.34	28,650.71	0.55	314.59	项目建设支出较多，新增增值税留抵退税额。
固定资产	1,785,568.05	35.22	910,697.02	17.43	96.07	2023 年中内蒙古一期年产 10 万吨高纯多晶硅项目建成转固。
无形资产	108,344.25	2.14	55,352.17	1.06	95.74	主要增加新建项目的土地使用权。
递延所得税资产	2,428.68	0.05	1,247.76	0.02	94.64	新增可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异
短期借款	-	-	21,285.20	0.41	-100.00	上年末余额为未到期贴现的信用等级较低的承兑银行的票据，本期末无相关事项。
应付票据	-	-	14,268.64	0.27	-100.00	在手资金充裕，未进行开具银行承兑票据支付。
应付职工薪酬	28,448.39	0.56	18,324.2	0.35	55.25	员工人数增加及薪资普调导致余

						额增加。
应交税费	64,652.40	1.28	153,552.07	2.94	-57.90	应交企业所得税余额下降。
其他应付款	322,529.45	6.36	177,551.58	3.40	81.65	内蒙古二期年产10万吨高纯多晶硅项目推进，增加应付设备款。

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	6,478.84	信用证保证金、诉讼案件财产保全等
固定资产	2,575.40	诉讼案件财产保全
合计	9,054.24	

见财务报告十、七、31

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%	36.23%

3. 光伏电站信息

适用 不适用

适用 不适用

适用 不适用

4. 推荐使用表格

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

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	197,831.25	116.35%	改良西门子法加冷氢化工艺	918,500	586,450.31	10万吨	2024年二季度	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：无								

(2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

产品类别	产销率(%)	销售收入		销售毛利率(%)	
		境内	境外	境内	境外
太阳能级多晶硅	101.10	1,602,768.52	19,746.18	40.07	31.92

注：产销率=销量/(产量-自用数量)。公司使用部分硅料用于制作方硅芯。

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	19,746.18	31.92

(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
1,010,080,000.00	12,504,200,000.00	-91.92%

注：1)为进一步拓展产品市场，并能更快捕捉市场机遇，应对市场挑战，子公司内蒙大全新能源于2023年6月12日投资设立江苏利朗新能源有限公司，注册资本1,008万元。

2)为进一步优化公司主营业务结构，实现产品结构的多元化，提升公司综合竞争优势和盈利能力，于2023年8月3日经公司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《关于调整部分募投项目实施主体的议案》，同意调整募投项目“1,000吨高纯半导体材料项目”的实施主体为内蒙古大全新能源全资子公司内蒙古大全半导体有限公司。内蒙大全新能源于2023年9月8日投资设立内蒙古大全半导体有限公司，注册资本100,000万元。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
江苏利朗新能源有限公司	高纯多晶硅及半导体级多晶硅的销售	新设	1,008	100%	自有或自筹	/	-	/
内蒙古大全半导体有限公司	高纯半导体级多晶硅的生产销售	新设	100,000	100%	自有或自筹	1000吨半导体项目建设投产中	-	2023年8月4日披露的《关于调整部分募投项目实施主体的公告》（公告编号：2023-034）

合计	/	/	101,008	/	/	/	-	/
----	---	---	---------	---	---	---	---	---

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

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
内蒙古包头一期 10 万吨高纯多晶硅项目	800,334.86	144,440.55	801,864.78	100.19	主体建设完成
内蒙古包头二期 10 万吨高纯多晶硅项目	918,500.00	49,037.60	586,450.31	63.85	项目建设中

注：1) 以上项目投入按付款进度统计。

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/年半导体级多晶硅项目。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/年半导体级多晶硅）已于 2023 年二季度建成投产，二期项目于 2023 年第二季度启动，预计将于 2024 年第二季度投产。

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

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
新疆大全投资有限公司	房屋租赁	6,000.00	5,220.88	3,245.25	-591.47	100.00%
新疆大全国地硅材料科技有限公司	太阳能级多晶硅生产相关的科研活动	-	-	-	-	100.00%
新疆大全绿创环保科技有限公司	硅渣综合回收利用	-	-	-	-28.07	100.00%
内蒙古大全新能源有限公司	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	2,057,109.58	1,003,076.84	-6,771.58	100.00%

内蒙古大全新材料有限公司	高纯工业硅和有机硅的生产销售和研发	250,000.00	42,708.32	22,965.85	-2,186.01	100.00%
江苏利朗新能源有限公司	高纯多晶硅及半导体级多晶硅的销售	1,008.00	291,120.55	36,315.41	35,307.41	100.00%
内蒙古大全半导体有限公司	高纯半导体级多晶硅的生产销售	100,000.00	341.54	-2.79	-2.79	100.00%

注：1)新疆大全国地硅材料科技有限公司未开展业务，已于2022年7月完成清税和银行账户销户，并于2023年1月3日完成注销登记。

2)新疆大全绿创环保科技有限公司未开展业务，并于2023年4月28日完成注销登记。

1. 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	3,601.73	2,931.36	1.02	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

2023年，习近平主席在多个重要场合指出，积极发展清洁能源，推动经济社会绿色低碳转型，已经成为国际社会应对全球气候变化的普遍共识，我们要以更大力度推动我国新能源高质量发展，为中国式现代化建设提供安全可靠的能源保障，为共建清洁美丽的世界作出更大贡献。

作为清洁能源的主力军之一，2023年我国光伏新增装机规模216.88GW，同比增长148.1%，这一新增装机规模不仅创出历史新高，且几乎为2019年、2020年、2021年、2022年4年新增装机之和，行业发展速度远超预期。2023年，光伏制造行业的主要原料多晶硅，国内产量超过143万吨，同比增长66.9%；2024年我国预计新增光伏规模190-220GW，继续维持在高位，2024年全球光伏新增装机预计为390-430GW。

2023年11月15日，中美两国发表《关于加强合作应对气候危机的阳光之乡声明》，声明提出，在21世纪20年代这关键十年，两国支持二十国集团领导人宣言所述，努力争取到2030年全球可再生能源装机增至三倍。具体而言，到2030年全球光伏装机容量将从2022年的1055GW增加到2030年的5457GW。

在“碳中和”的大背景下，2023年以来全球及国内光伏新增装机规模保持高速增长，随着度电成本不断下降、全球能源政策利好、应用场景不断拓宽、产业链价格下行、全球能源结构转型以及国家相关支持政策的大力推动，预计全球光伏装机高速增长预期不变，我国光伏产业仍将保持高质量发展态势。

由于 N 型电池已证实具备 P 型更高的光电转换效率、更广泛的应用场景，在终端需求的推动下，N 型硅料的需求将快速增长。N 型多晶硅对产品质量要求更高，品质需要达到国标电子三级以上，硅料头部企业拥有扎实的技术功底、领先的创新能力、稳定的品控体系，因此在产品品质升级以及高品质硅料规模化生产上具有领先优势，仍将保持着领先的行业地位及盈利水平。

(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心之一；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14次董事会，10次监事会，6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
2022 年年度股东大会	2023 年 4 月 6 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 4 月 7 日	1. 《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》； 2. 《关于 2022 年度监事会工作报告的议案》； 3. 《关于 2022 年度的独立董事履职情况报告的议案》； 4. 《关于 2022 年度财务决算报告的议案》； 5. 《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》； 6. 《关于 2023 年财务预算报告的议案》； 7. 《关于 2022 年度利润分配预案的议案》； 8. 《关于续聘德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》； 9. 《关于 2023 年度董事薪酬方案的议案》； 10. 《关于 2023 年度监事薪酬方案的议案》。
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 4 月 17 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 4 月 18 日	1. 《关于公司董事辞职暨补选公司董事的议案》。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 6 月 8 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 6 月 9 日	1. 《关于公司董事会换届选举暨选举第三届董事会非独立董事的议案》； 2. 《关于公司董事会换届选举暨选举第三届董事会独立董事的议案》； 3. 《关于公司监事会换届选举暨选举第三届监事会非职工代表监事的议案》。
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 8 月 21 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 8 月 22 日	1. 《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》。
2023 年第四次临时股东大会	2023 年 11 月 15 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 11 月 16 日	1. 《关于公司监事辞任及补选监事的议案》。
2023 年第五次临时股东大会	2023 年 12 月 29 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 12 月 30 日	1. 《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》； 2. 《关于修订公司部分治理制度的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

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	82	2011年2月	2026年6月	19,500,000	19,500,000	-	-	80.00	是
徐翔	副董事长	男	53	2011年2月	2026年6月	19,500,000	19,500,000	-	-	60.00	是
葛飞	董事	男	60	2023年4月	2026年6月	-	-	-	-	-	是
施大峰	董事	男	52	2011年2月	2026年6月	16,250,000	16,250,000	-	-	60.00	是
王西玉	董事、总经理、核心技术人员	男	46	2020年7月	2026年6月	-	-	-	-	506.57	否
孙逸铖	董事、董事会秘书	男	30	2020年6月	2026年6月	-	-	-	-	211.18	否
LIANSHENG CAO	独立董事	男	74	2020年6月	2026年6月	-	-	-	-	20.00	否
姚毅	独立董事	男	52	2020年6月	2026年6月	-	-	-	-	20.00	否
袁渊	独立董事	男	41	2020年6月	2026年6月	-	-	-	-	20.00	否
LONGGEN ZHANG	副董事长（离任）	男	60	2018年4月	2023年8月	16,250,000	16,250,000	-	-	40.00	否
周强民	董事、总经理（均离任）	男	56	2020年7月	2023年8月	-	-	-	-	212.53	否
夏军	监事会主席	男	45	2023年6月	2026年6月	-	-	-	-	96.32	否
阚桂兵	监事	男	54	2023年11月	2026年6月	-	-	-	-	-	是

管世鸿	职工代表监事	男	50	2015年12月	2026年6月	-	-	-	-	70.78	否
张吉良	监事会主席 (离任)	男	43	2020年6月	2023年6月	-	-	-	-	27.86	否
李衡	监事(离任)	女	38	2015年12月	2023年6月	-	-	-	-	51.61	否
陈崇	监事(离任)	男	42	2023年6月	2023年11月	-	-	-	-	9.72	否
施伟	副总经理、 财务总监	男	54	2023年1月	2026年6月	-	-	-	-	222.04	否
胡平	副总经理、 核心技术人员	男	52	2016年8月	2026年6月	-	-	-	-	224.98	否
曹伟	董事(离任)、 副总经理	男	48	2020年6月	2026年6月	-	-	-	-	237.14	否
谭忠芳	副总经理、 核心技术人员 (均离任)	男	54	2020年6月	2023年6月	-	-	-	-	33.72	否
杨乔	副总经理 (离任)	男	49	2022年12月	2023年6月	-	-	-	-	76.95	否
胡勇	副总经理 (离任)	男	46	2022年12月	2023年6月	-	-	-	-	60.76	否
罗佳林	核心技术人员	男	37	2019年6月	至今	-	24,000	24,000	增加部分 为报告期内 归属的第二 类限制性股 票	160.11	否
田先瑞	核心技术人员	男	47	2023年6月	至今	-	-	-	报告期内 归属第二	61.02	否

									类限制性股票 24,000 股，截止 2023 年 12 月 31 日，均已卖出		
马晓亮	核心技术人员	男	40	2023 年 11 月	至今	5,000	15,000	10,000	增加部分为报告期内归属的第二类限制性股票	15.08	否
赵云松	核心技术人员（离任）	男	52	2017 年 7 月	2023 年 11 月	-	-	-	报告期内归属第二类限制性股票 60,000 股，截止 2023 年 12 月 31 日，均已卖出	78.76	否
合计	/	/	/	/	/	71,505,000	71,539,000	34,000	/	2,657.12	/

注：1) 2023 年 11 月 15 日，经公司 2023 年第四次临时股东大会审议通过，同意补选阚桂兵先生为公司第三届监事会非职工代表监事，任期自公司股东大会审议通过之日起至公司第三届监事会任期届满之日止。报告期内，阚桂兵先生未在公司领取薪酬，入职本公司之前在关联公司大全集团有限公司任职并领薪。

2) 2022 年 12 月 30 日，经公司第二届董事会第三十二次会议审议通过，同意聘任胡勇先生与杨乔先生担任公司副总经理，任期均自第二届董事会第三十二次会议审议通过之日起至第二届董事会任期届满之日止。任期届满后胡勇先生与杨乔先生未连任，但仍在公司担任其他管理职务并领取薪。

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。
王西玉	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；2023年8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 Light speed, 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）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。
LONGGEN ZHANG	1984年至1991年任中国农业银行江苏省分行信贷官员；1992年至1996年任Cactus Feeders, Inc. 中国项目经理；1996年至1997年任Continental Grain Company 高级会计师；1997年至1999年任Asian Pulp&Paper Co.Ltd. 国际会计经理；1999年至2001年任Metiom, Inc. 财务会计总监；2001年至2002年任Scient Corp. 财务总经理；2002年至2006年任Crystal Window and Door Systems, Ltd. 首席财务官；2006年至2008年任鑫苑置业控股有限公司董事兼首席财务官；2008至2014年任晶科能源有限公司首席财务官；2014年至2020年12月任晶科能源有限公司董事；2018年1月至今任开曼大全董事和首席执行官；2018年4月至2023年8月任大全能源董事，并于2020年6月至2023年8月担任大全能源副董事长。
周强民	1989年7月至1992年5月任四川索特（集团）股份有限公司生产部技术员、科长；1992年6月至2005年10月历任重庆索特股份有限公司车间副主任、生产部经理、总经理助理、总工程师；2006年3月至2014年7月任开曼大全生产部经理、多晶硅事业部总经理、首席运营官；2014年8月至2019年6月任开曼大全首席技术官；2019年6月至2020年7月任开曼大全首席运营官；2020年7月至2023年8月任大全能源董事、总经理。
夏军	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月至今任大全能源监事会主席。
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大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月至今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。
管世鸿	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书记、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月至今任大全能源党支部书记、工会主席、职工代表监事。
张吉良	2007年6月至2010年9月任上海昊理文律师事务所和上海东方华银律师事务所律师助理和律师；2010年10月至2013年8月任晶科能源有限公司法务副经理；2013年8月至2018年3月任耐克森（中国）线缆有限公司法律顾问；2018年4月至今任大全能源法务经理；2020年6月至2023年6月任大全能源监事会主席。
李衡	2008年8月至2013年9月任德勤华永会计师事务所高级审计员；2013年10月至2014年10月任上海英模特制衣有限公司高级财务分

	析师；2014 年 10 月至 2015 年 12 月任大全能源财务经理、内控经理；2015 年 12 月至 2023 年 6 月任大全能源监事；2015 年 12 月至今任大全能源财务经理。
陈崇	2006 年 9 月至 2014 年 2 月，任内蒙古鹿城联众律师事务所律师；2014 年 4 月至 2023 年 2 月，任东方希望集团有限公司法务经理；2023 年 2 月至 2023 年 11 月历任新疆大全法务部副经理、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；2022 年 12 月至今任大全能源财务总监兼副总经理。
胡平	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 月至今任大全能源副总经理。
曹伟	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 月至今任大全能源副总经理。
谭忠芳	1992 年 7 月至 2000 年 10 月任川东化学工业公司乙炔车间工段长；2000 年 11 月至 2003 年 10 月任万州江北水厂取水工；2003 年 11 月至 2006 年 11 月任重庆三阳化工有限公司生技部工艺工程师；2006 年 12 月至 2008 年 2 月任重庆嘉陵化工厂氢氧化钾分厂责任工程师；2008 年 3 月至 2013 年 3 月任重庆大全还原氯化车间经理；2013 年 4 月至 2014 年 4 月任新特能源股份有限公司还原车间经理；2014 年 4 月至 2016 年 7 月任大全能源还原车间经理；2016 年 7 月至 2019 年 6 月任大全能源总经理助理；2019 年 6 月至 2020 年 6 月任大全能源质量总监；2020 年 6 月至 2023 年 6 月任大全能源副总经理。
杨乔	2006 年 1 月至 2006 年 12 月任江苏大全长江电器股份有限公司采购部经理助理（主持工作）；2007 年 1 月至 2008 年 8 月任江苏大全长江电器股份有限公司采购部经理；2008 年 9 月至 2011 年 1 月任重庆大全新能源有限公司采购部经理；2011 年 2 月至 2013 年 12 月任镇江默勒电器有限公司总经理助理；2014 年 1 月至 2017 年 1 月任镇江默勒电器有限公司采购部采购总监；2017 年 2 月至 2018 年 1 月任大全集团战略投资部副总经理；2018 年 2 月至 2019 年 6 月任大全集团采购部副总经理；2019 年 6 月至 2019 年 9 月任江苏大全长江电器股份有限公司采购副总经理；2019 年 10 月至 2022 年 12 月任大全集团采购部总经理；2022 年 12 月至今，历大全能源副总经理、采购部总经理。
胡勇	2001 年 8 月至 2006 年 6 月任江苏长江股份 CIMS 中心科员、经理助理；2006 年 6 月至 2020 年 12 月任大全集团信息部总经理助理、副总经理；2021 年 1 月至 2022 年 12 月大全集团信息中心数字制造部总经理；2022 年 12 月至今，历任大全能源副总经理、信息部总经理。
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 月任大全有限生产部调度；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 月至今任大全能源生产部经理。

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。
马晓亮	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月至今任内蒙大全总经办副总经理。
赵云松	1995年8月至2000年7月任重庆维丰化工公司工程师和生产技术部部长；2000年8月至2007年4月任广州珂迪树脂有限公司生产部经理；2007年5月至2017年6月任大全能源精馏车间主任；2020年3月至今兼任新疆大全绿创环保科技有限公司常务副总经理；2017年7月至2023年11月任大全能源技术部经理。

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	开曼大全	董事长	2007年11月	2023年8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	-
LONGGEN ZHANG	开曼大全	董事、首席执行官	2018年1月	2023年8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	新疆大全绿创环保科技有限公司	董事长	2019年11月	2023年4月
徐广福	新疆大全国地硅材料科技有限公司	执行董事	2019年10月	2023年1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份有限公司	董事长	2016年3月	-
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	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 技术研究院有限公司”)	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	-
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	-
徐翔	镇江大全电力变压器有限公司	执行董事	2023年8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	-
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	副董事长	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	-
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理有限公司	董事	2016年9月	-
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	-
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	-
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	监事	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	-
王西玉	内蒙古大全新能源有限公司	总经理	2023年8月	-
王西玉	新疆大全投资有限公司	总经理	2023年8月	-
LONGGEN ZHANG	新疆大全投资有限公司	总经理	2006年5月	2023年8月
LONGGEN ZHANG	青瓷游戏有限公司	独立董事	2021年6月	-
LONGGEN ZHANG	XFinancial (小赢科技)	独立董事	2018年9月	-
周强民	新疆大全绿创环保科技有限公司	总经理	2019年11月	2023年4月
周强民	内蒙古大全新能源有限公司	总经理	2021年10月	2023年8月
LIANSHENG CAO	中微半导体设备(上海)股份有 限公司	副总裁	2011年4月	2022年8月
LIANSHENG	重庆臻宝科技股份有限公司	独立董事	2023年12月	-

CAO				
姚毅	国浩律师（上海）事务所	合伙人	2017年12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	-
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	-
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	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9月	2023年12月
管世鸿	新疆大全国地硅材料科技有限公司	监事	2019年10月	2023年1月
张吉良	内蒙古大全新能源有限公司	监事	2021年10月	2023年5月
张吉良	内蒙古大全新材料有限公司	监事	2022年1月	2023年5月
曹伟	内蒙古大全新能源有限公司	二期总经理	2023年8月	-
曹伟	新疆大全绿创环保科技有限公司	总经理	2019年11月	2023年4月
曹伟	新疆大全国地硅材料科技有限公司	总经理	2019年10月	2023年1月
胡平	内蒙古大全新能源有限公司	一期总经理	2023年8月	-
在其他单位任职情况的说明	无			

注：1）新疆大全国地硅材料科技有限公司、新疆大全绿创环保科技有限公司未开展业务并分别于2023年1月3日、2023年4月28日，完成注销登记。徐广福先生、管世鸿先生、冯杰先生、周强民先生及曹伟先生的任职期限随公司注销而终止。

2）于2023年末，袁渊先生已向浙江利欧集团股份有限公司（以下简称“利欧股份”）递交书面辞职报告，辞去该公司独立董事职务。鉴于袁渊先生的辞职将导致利欧股份董事会中独立董事所占的比例不符合《上市公司独立董事管理办法》及《公司章程》等有关规定，在利欧股份股东

大会选举出新任独立董事之前，袁渊先生仍将按照相关法律、行政法规和《公司章程》的有关规定，继续履行公司独立董事的职责。

(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	2,342.15
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	314.97

(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
曹伟	董事	离任	个人原因
葛飞	董事	选举	补选及换届选举
胡勇	副总经理	离任	任期届满离任
杨乔	副总经理	离任	任期届满离任
张吉良	监事	离任	任期届满离任
李衡	监事	离任	任期届满离任
夏军	监事	选举	换届选举
陈崇	监事	选举	换届选举
陈崇	监事	离任	个人原因
阚桂兵	监事	选举	补选
LONGGEN ZHANG	董事	离任	个人原因
周强民	董事、总经理	离任	个人原因
王西玉	董事、总经理	选举	补选及换届选举
孙逸铖	董事	选举	补选及换届选举
谭忠芳	副总经理、核心技术人员	离任	个人原因

田先瑞	核心技术人员	聘任	经公司认定为公司核心技术人员
赵云松	核心技术人员	离任	个人原因
马晓亮	核心技术人员	聘任	经公司认定为公司核心技术人员

注：任期届满后胡勇先生与杨乔先生未连任，但仍在公司担任其他管理职务并领取薪。

(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
第二届董事会第三十三次会议	2023 年 1 月 8 日	1. 《关于财务总监辞职及聘任财务总监兼副总经理的议案》
第二届董事会第三十四次会议	2023 年 3 月 15 日	1. 《关于 2022 年度总经理工作报告的议案》； 2. 《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》； 3. 《关于董事会审计委员会 2022 年年度履职报告的议案》； 4. 《关于 2022 年度独立董事履职情况报告的议案》； 5. 《关于 2022 年度财务决算报告的议案》； 6. 《关于 2023 年度财务预算报告的议案》； 7. 《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》； 8. 《关于 2022 年度社会责任报告的议案》； 9. 《关于 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》； 10. 《关于 2022 年度利润分配预案的议案》； 11. 《关于续聘德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》； 12. 《关于 2023 年度董事和高级管理人员薪酬方案的议案》； 13. 《关于 2022 年度内部控制自我评价报告的议案》； 14. 《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会的议案》。
第二届董事会第三十五次会议	2023 年 3 月 30 日	1. 《关于公司董事辞职暨补选公司董事的议案》； 2. 《关于提请召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》。
第二届董事会第三十六次会议	2023 年 4 月 27 日	1. 《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》

第二届董事会第三十七次会议	2023 年 5 月 22 日	1. 《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》； 2. 《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》； 3. 《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》； 4. 《关于提请召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第一次会议	2023 年 6 月 8 日	1. 《关于选举第三届董事会董事长、副董事长的议案》； 2. 《关于选举第三届董事会专门委员会委员及主任委员的议案》； 3. 《关于聘任公司总经理的议案》； 4. 《关于聘任公司副总经理、财务总监的议案》； 5. 《关于聘任公司董事会秘书的议案》； 6. 《关于聘任公司证券事务代表的议案》。
第三届董事会第二次会议	2023 年 8 月 3 日	1. 《关于〈公司 2023 年半年度报告及其摘要〉的议案》； 2. 《关于〈公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》； 3. 《关于就半导体项目设立全资子公司的议案》； 4. 《关于调整部分募投项目实施主体的议案》。
第三届董事会第三次会议	2023 年 8 月 4 日	1. 《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》； 2. 《关于调整公司第三届董事会专门委员会委员的议案》； 3. 《关于聘任公司总经理的议案》； 4. 《关于制定〈新疆大全新能源股份有限公司内部审计制度〉的议案》； 5. 《关于提请召开公司 2023 年第三次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第四次会议	2023 年 8 月 22 日	1. 《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。
第三届董事会第五次会议	2023 年 9 月 11 日	1. 《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》； 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》。
第三届董事会第六次会议	2023 年 9 月 20 日	1. 《关于豁免公司第三届董事会第六次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》。
第三届董事会第七次会议	2023 年 10 月 27 日	1. 《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》。
第三届董事会第八次会议	2023 年 10 月 30 日	1. 《关于全资子公司二期 10 万吨高纯多晶硅项目延期的议案》； 2. 《关于变更〈公司章程〉的议案》； 3. 《关于调整公司组织架构的议案》； 4. 《关于提请召开公司 2023 年第四次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第	2023 年 12 月 13 日	1. 《关于豁免提前发送董事会会议通知的议案》；

九次会议		2. 《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》； 3. 《关于制定及修订公司部分治理制度的议案》； 4. 《关于与政府签订项目投资协议书的议案》； 5. 《关于提请召开公司 2023 年第五次临时股东大会的议案》。
------	--	--

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	14	14	8	-	-	否	6
徐翔	否	14	14	8	-	-	否	6
葛飞	否	11	11	6	-	-	否	4
施大峰	否	14	14	8	-	-	否	6
王西玉	否	6	6	4	-	-	否	2
孙逸铖	否	6	6	2	-	-	否	2
LIANSHENG CAO	是	14	14	9	-	-	否	6
姚毅	是	14	14	9	-	-	否	6
袁渊	是	14	14	10	-	-	否	6
曹伟（离任）	否	2	2	2	-	-	否	-
LONGGEN ZHANG（离任）	否	7	7	2	-	-	否	3
周强民（离任）	否	7	7	4	-	-	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(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
战略委员会	徐广福（主任）、葛飞、LIANSHENG CAO

注：1) 上述为第三届董事会专门委员会委员。

2) 2023 年 8 月，因个人原因，LONGGEN ZHANG（张龙根）先生申请辞去公司董事及专门委员会委员职务，周强民先生申请辞去公司董事、总经理职务。辞任后，LONGGEN ZHANG（张龙根）、周强民先生将不再担任公司任何职务。2023 年 8 月 4 日，经公司第三届董事会第三次会议审议通过，同意调整施大峰先生为公司第三届董事会审计委员会委员，调整葛飞先生为公司第三届董事会战略委员会委员。

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 15 日	1. 《关于董事会审计委员会 2022 年年度履职报告的议案》； 2. 《关于 2022 年度财务决算报告的议案》； 3. 《关于 2023 年度财务预算报告的议案》； 4. 《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》； 5. 《关于 2022 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 2022 年度利润分配预案的议案》； 7. 《关于续聘德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》； 8. 《关于 2022 年度内部控制自我评价报告的议案》。	同意通过所有议案	无
2023 年 4 月 27 日	1. 《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》	同意通过所有议案	无
2023 年 8 月 3 日	1. 《关于〈公司 2023 年半年度报告及其摘要〉的议案》	同意通过所有议案	无
2023 年 10 月 27 日	1. 《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》； 2. 听取内控监督部汇报 2023 前三季度内控审计工作情况。	同意通过所有议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 8 日	1. 《关于财务总监辞职及聘任财务总监兼副总经理的议案》。	同意通过所有议案	无
2023 年 3 月 30 日	1. 《关于公司董事辞职暨补选公司董事的议案》。	同意通过所有议案	无

2023 年 5 月 22 日	1. 《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》； 2. 《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》。	同意通过所有议案	无
2023 年 6 月 8 日	1. 《关于提名公司总经理的议案》； 2. 《关于提名公司副总经理、财务总监的议案》； 3. 《关于提名公司董事会秘书的议案》。	同意通过所有议案	无
2023 年 8 月 4 日	1. 《关于补选公司第三届董事会非独立董事的议案》； 2. 《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 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 15 日	1. 《关于 2023 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
2023 年 12 月 15 日	年度总结大会，无议案	2023 年度，董事会薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会工作细则》的相关规定履行职责，本着客观、严谨、公正的态度，对本年度公司董事及高级管理人员的工作情况进行业绩考评，确保了董事会对公司经营的有效控制和监督。 2024 年，董事会薪酬与考核委员会将继续按照《薪酬与考核委员会工作细则》的相关规定，按时出席会议，制定 2024 年度公司董事、高级管理人员的薪酬计划及加强自身学习，提升专业水平，维护公司和股东整体利益。	无

(五) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 8 月 3 日	1. 《关于就半导体项目设立全资子公司的议案》。	同意通过所有议案	无
2023 年 12 月 15 日	1. 《关于豁免提前发送董事会战略委员会会议通知的议案》； 2. 《关于与政府签订项目投资协议书的议案》。	同意通过所有议案	无

(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	2,673
主要子公司在职员工的数量	3,440
在职员工的数量合计	6,113
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,240
销售人员	21
财务人员	49
行政人员	647
研发和生产技术人员	1156
合计	6,113
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	50
本科	1,474
大专	2,784
中专及以下	1,804
合计	6,113

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司依照《中华人民共和国社会保险法》《中华人民共和国劳动法》等法律法规，完善《薪酬福利管理制度》《员工假期管理办法》等内部管理制度。报告期内，公司通过外部专业咨询机构开展了薪酬调查工作，公司内部对周边、同行企业的薪酬水平进行调查，明确本公司的薪酬定位，及时把握薪酬发展方向，为公司 2023 年 9 月制定薪酬策略提供重要依据。

2023 年 9 月，为更好的激励员工，在保证内部公平性，外部竞争性的原则下，制定薪酬调整方案，通过业绩导向、市场导向、价值导向、能力导向确定各职级调薪幅度。通过薪酬调整，公司经理助理及以上岗位薪酬整体在市场上处于 90 分位值的水平，极大提升了新任管理人员的组织认同感及归属感，对整体管理队伍稳定性起到了关键性作用。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司设立了战略性的年度培训目标，进一步完善了《内训师管理办法》及《员工培训与培养管理办法》，组织各车间梳理并优化内部培训管理制度，规范各部门内部培训管理流程，明确培训内容和奖惩标准。同时，公司制定了各类专项培养方案，包括建立项目培训小组，明确职责分工、培训实施流程及要求、培训效果验证及对员工、讲师/导师的激励机制等，并每月对生产系

统各部门一线员工培训效果进行抽查验证。以员工年度考评结果为重要依据，密切关注员工的发展规划，因材施教，帮助他们满足职业发展的各种需求，不断提高其专业能力。本年度，各制造公司重点开展了如下培训项目：

1. 开车验证培训：内蒙古大全新能源为确保人员达到项目开车所需的知识、技能，梳理各岗位培训课程体系、应知应会体系，建立岗位学习地图，优化培训课件 744 个，通过在线学习平台运用与实施，实现了知识资源的共享与传递。并组织多次专项培训验证，针对薄弱项目进行专项提升，使全员能力达到上岗前水平；
2. 新任管理人员培训：内蒙古大全新能源为提升新任人员带人处事技巧和团队管理能力，设计并实施新任人员转身计划培养项目，以领导力构建和专业精进为核心，采用测学一体的培养模式，完成 62 位新任管理人员培训，助力新任人员岗位胜任力提升；
3. 基层管理人员培训：内蒙古大全新能源基于班组长管理存在的问题，针对 89 位班组长组织专项沟通培训，提升一线班组长有效沟通能力，提升团队协同效率，同时打造良好的雇主形象，促进员工吸引与保留；
4. 校企合作，工学一体：新疆大全新能源股份有限公司与石河子职业技术学院合作，开展“新型学徒制项目”培训，公司参与人数 200 人，邀请外部老师参与为期一年的线下培训，包含理论与实操培训。通过校企合作，工学一体的方式，提高了员工的岗位技能、化工理论知识与操作熟练度；
5. 人才梯队建设：公司针对工程师及以上人员均设置了 AB 角的人才培养策略，为保证项目顺利建设奠定坚实人才基础。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	2,272.52
劳务外包支付的报酬总额	152,158.19 元

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《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发【2012】37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告【2023】61号）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 2023 年度利润分配预案：

上市公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4.18 元（含税）。截至本报告披露日，公司总股本 2,144,937,715 股，扣除回购专用证券账户中股份数 7,836,539 股，以此计算合计拟派发现金红利 893,308,291.57 元（含税）。公司 2023 年度以集中竞价交易方式实施股份回购并支付现金对价 259,867,131.32 元（不含交易费用），2023 年度以上述两种方式合计现金分红金额为 1,153,175,422.89 元。本年度公司现金分红总额占合并报表实现归属于母公司股东净利润的比例为 20.01%。在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司应分配股数（总股本扣除公司回购专用证券账户股份余额）发生变动的，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比

例。公司上述利润分配方案已经公司第三届董事会第十次会议审议通过，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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	-
每 10 股派息数 (元) (含税)	4.18
每 10 股转增数 (股)	-
现金分红金额 (含税)	893,308,291.57
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	5,762,696,245.54
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 (%)	15.50
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	259,867,131.32
合计分红金额 (含税)	1,153,175,422.89
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	20.01

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:万元币种: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 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	2,371.50	1.11	789	22.03	29.40

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	2,366.00	-	852.80	754.15	29.40	1,279.20	754.15

注：根据《新疆大全新能源股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，鉴于激励计划激励对象中有 57 名激励对象因离职或自愿放弃而不再符合激励资格，共计 332.65 万股。

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：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	第一个归属期业绩考核目标已达成	230,252,358.48
合计	/	230,252,358.48

(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：万股

姓名	职务	年初已获授予	报告期新授予	限制性股票的	报告期内	报告期内	期末已获授予	报告期末
----	----	--------	--------	--------	------	------	--------	------

		限制性股票数量	限制性股票数量	授予价格(元)	可归属数量	已归属数量	限制性股票数量	市价(元)
徐广福	董事长	60.00	-	29.40	24.00	-	36.00	29.57
徐翔	副董事长	55.00	-	29.40	22.00	-	33.00	29.57
施大峰	董事	50.00	-	29.40	20.00	-	30.00	29.57
LONGGEN ZHANG (张龙根)(离任)	副董事长、董事	50.00	-	29.40	-	-	-	29.57
周强民(离任)	董事、总经理	30.00	-	29.40	-	-	-	29.57
王西玉	董事、副总经理、核心技术人员	18.00	-	29.40	7.20	-	10.80	29.57
孙逸铖	董事、董事会秘书	20.00	-	29.40	8.00	-	12.00	29.57
曹伟	董事、副总经理	20.00	-	29.40	8.00	-	12.00	29.57
胡平	副总经理、核心技术人员	18.00	-	29.40	7.20	-	10.80	29.57
谭忠芳(离任)	副总经理、核心技术人员	18.00	-	29.40	-	-	-	29.57
罗佳林	核心技术人员	6.00	-	29.40	2.40	2.40	3.60	29.57
赵云松(离任)	核心技术人员	15.00	-	29.40	6.00	6.00	-	29.57
田先瑞	核心技术人员	6.00	-	29.40	2.40	2.40	3.60	29.57
马晓亮	核心技术人员	6.00	-	29.40	2.40	2.40	3.60	29.57
合计	/	372.00	-	/	109.6	13.2	155.40	/

注：1) 2023年8月，因个人原因，LONGGEN ZHANG(张龙根)先生申请辞去公司董事及专门委员会委员职务，周强民先生申请辞去公司董事、总经理职务。辞任后，LONGGEN ZHANG(张龙根)、周强民先生不再担任公司任何职务。根据《新疆大全新能源股份有限公司2022年限制性股票激励计划(草案)》的相关规定，其已获授但尚未归属的限制性股票不得归属，并由公司作废处理。

2) 2023年6月，谭忠芳先生因个人原因辞去公司所任职务，离职后不再担任公司任何职务。根据《新疆大全新能源股份有限公司2022年限制性股票激励计划(草案)》的相关规定，其已获授但尚未归属的限制性股票不得归属，并由公司作废处理。

3) 2023年11月，赵云松先生因个人原因辞去公司所任职务，离职后不再担任公司任何职务。根据《新疆大全新能源股份有限公司2022年限制性股票激励计划(草案)》的相关规定，其已获授但尚未归属的限制性股票不得归属，并将由公司作废处理。

(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，公司内部控制执行有效，未发现财务报告及非财务报告存在重大或重要缺陷。2023 年公司按照《企业内部控制基本规范》、最新的法律、法规及规范性配套指引文件的相关要求，于 2023 年 12 月 13 日召开公司第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于制定及修订公司部分治理制度的议案》，并于 12 月 29 日召开的 2023 年第五次临时股东大会上审议通过了相关制度，逐步完善公司各项内部控制管理制度，确保其与公司实际情况相匹配，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进行整改，不断完善内控体系建设。

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 2024 年 3 月 30 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《新疆大全新能源股份有限公司 2023 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

2023 年是大全能源蓬勃发展的一年。作为中国最早成立的一批太阳能光伏高纯硅料制造企业，大全能源始终奉行国家新能源战略规划，以绿色低碳、循环发展为经营理念，依托持续的研发投入和技术创新，秉承以人为本、合规诚信的企业文化，在全球范围内尽己所能推动绿色清洁能源的创新发展，努力实现全球可持续发展目标。

为了切实践行大全能源的 ESG 发展理念，将 ESG 要素纳入企业治理与战略规划，大全能源构建了以董事会、ESG 领导小组、ESG 工作小组为核心的三级 ESG 管治架构，持续推进董事会与高级管理层深度参与 ESG 风险评估和管理流程，促进跨部门合作和全员参与，不断提升自身 ESG 治理水平。

大全能源不断完善公司治理，持续优化风险管理水平，提升统筹指导能力。公司高度重视合规管理，持续提升依法合规经营的管理水平，践行最高商业道德标准，不断完善全面覆盖的合规体系，强化全员的合规管理责任，筑牢企业可持续发展根基。

大全能源始终将科技创新作为公司发展的源动力，深度融合科技与产业，致力于生产核心技术研发，不断巩固技术优势，2023 年实现对多个研发方向进行技术攻关，不断强化科技创新，加大研发投入，在技术领域努力深耕，力争取得突破性进展。

大全能源始终坚持“以人为本”的理念，不断巩固人才引领发展的战略地位，为企业高质量发展提供强劲引擎。凝聚员工力量，联合合作伙伴，共同描绘“产业链上下游合作共赢，合力共建高质量产业，承担企业责任回馈社会”的可持续发展蓝图。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2023 年度环境、社会责任及公司治理报告》。

二、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）	27,577.26

(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

作为光伏发电行业的负责任企业，公司自成立以来，始终践行低碳可循环的 ESG 发展理念，聚焦提升企业绿色价值，在积极落实国家“双碳”战略的大背景下，统筹推进通过数字化、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的产业化建设，将绿色低碳的理念融入光伏产业全生命周期。

报告期内，因产线工艺特性，新疆大全新能源股份有限公司及内蒙大全新能源有限公司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 源股份有限公 司	PH	间 断 排 放，排放 期间流量 不稳定且 无规律， 但不属于	7.70	6-9	/	/
	悬浮物		23.64	400	25.68	/
	COD		32.78	500	35.41	82.4

	氨氮	冲击型排放	0.51	-	0.55	5.2
	氟化物		5.08	20	5.47	
	五日生化需氧量		7.2	300	7.75	
内蒙古大全新能源有限公司	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	7.3	6-9	/	/
	氨氮 (mg/m ³)		18.4	-	1.03	3.08
	化学需氧量 mg/m ³		56	500	3.14	41.07
	悬浮物 mg/m ³		13	400	0.73	/
	生化需氧量 mg/m ³		4	300	0.22	/
	动植物油 mg/m ³		0.29	100	0.02	/

注：因内蒙古大全新能源于 2023 年二季度投产，上述排污数据为其投产后数据。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司环保设施建设规范、配套齐全，报告期内防治污染设施运行正常，污染物均经处理后达标排放，具体情况如下：

- 1) 公司生产过程中产生的硅棒破碎含尘废气经布袋除尘器处理后经达标排放，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）经深度回收+一级水洗+二级碱洗处理后达标排放。
- 2) 公司生产过程中产生的含盐废水先经串联回用后，后经调节、过滤、超滤、反渗透装置、MVR 蒸发浓缩、蒸发结晶等工艺处理。含氟废水经反渗透装置处理调节、中和、沉淀，处理后的合格水回用于循环水系统，含氟沉淀物经压滤机统一由外委单位拉运处置。循环水系统排污水中水回用装置调节池、一体化絮凝反应池、超滤、反渗透装置处理后，合格水回用于循环水系统，装置浓水达标后排入零排水站继续处理。零排水站接收循环冷却排水、中水处理站排水、含氟废水处理站排水经过系统混凝絮凝、沉淀、过滤、膜法、蒸发结晶等工序处理合格后回用于循环水。生活污水经化粪池处理达标后排入园区污水处理厂。废水环保在线设施设备验收还未开始。
- 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，库房地面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。

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) 建设项目环境影响评价

内蒙古大全新能源有限公司年产 10 万吨高纯硅基材料和 1000 吨半导体硅基材料项目于 2022 年 3 月 31 日取得包头市生态环境局出具的《关于内蒙古大全新能源有限公司年产 10 万吨高纯硅基材料和 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

【2022】006 号）；于 2023 年 6 月 19 日取得包头市九原生态环境局环评出具的《关于〈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项目环境影响报告书〉的批复》（包环管字 150207【2023】014 号）；于 2023 年 7 月 13 日取得内蒙古自治区生态环境厅出具的《关于内蒙古大全新能源有限公司年产 10 万吨高纯硅基材料和 1000 吨半导体硅基材料项目 220kV 变电站工程建设项目环境影响报告表的批复》（内环表【2023】172 号）。

2) 排污许可证申请情况

新疆大全新能源股份有限公司于 2020 年 8 月 10 日取得《排污许可证》，证书编号：9165000056438859XD001V，有效期限：2020 年 8 月 10 日至 2023 年 8 月 9 日。2023 年 8 月到期延续，延续后有效期限：2023 年 8 月 10 日至 2028 年 8 月 9 日。

内蒙古大全新能源有限公司于 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。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

新疆大全新能源股份有限公司的突发环境应急预案已在当地环保部门备案，具体情况如下：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，重新修订了《新疆大全新能源股份突发环境事件应急预案》，2019 年 12 月 6 日，在第八师生态环境局备案（6590001-2019-114-H）。2022 年再次对应急预案进行修订，于 2022 年 12 月 14 日在八师生态环境局备案（660800-2022-086-M）。

内蒙古大全新能源有限公司的突发环境应急预案已在当地环保部门备案，具体情况如下：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》，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）。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司制定了满足环保法规要求和生产经营情况的环境自行监测方案，具体如下：

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、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。

6. 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

大全能源在恪守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水土保持法》等法律法规的同时，积极采取一系列内部管理措施，如实施节水型生产流程、优化设备维护、推广循环水使用技术等，以进一步保障水资源的可持续供应并不断提升用水效率。

报告期内，公司通过技术改进将水资源回收及循环使用，以此持续降低我们生产中的水耗。本公司的水资源使用数据如下：

指标	单位	2022 年数据	2023 年数据
自来水（全部为市政自来水）	千吨	6,250.80	8,749.93
循环水	万吨	105,186.69	148,828.80
耗水密度	千吨/吨多晶硅	0.05	0.04

1. 温室气体排放情况

√适用 □不适用

公司在不断地关注公司产品的能耗及能耗密度，并将在未来通过不同的举措持续努力的降低公司产品的温室气体排放密度。报告期内相关数据如下：

指标	单位	2022 年数据	2023 年数据
能源直接（范畴 1）温室气体排放	吨二氧化碳当量	210.67	289.62
能源间接（范畴 2）温室气体排放	吨二氧化碳当量	4,935,014.21	7,478,904.62
温室气体总量	吨二氧化碳当量	4,935,224.88	7,479,194.24
温室气体排放强度	吨二氧化碳当量/吨多晶硅产量	36.88	37.81

2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司的综合能耗密度逐年下降，相比 2022 年，公司 2023 年的综合能耗密度下降了 0.24%。公司在不断地关注公司产品的能耗及能耗密度，并将在未来通过不同的举措持续努力的降低公司产品的综合能耗密度。报告期内相关数据如下：

指标	单位	2022 年数据	2023 年数据
直接能源消耗	吨标煤	97.60	133.23
间接能源消耗	吨标煤	1,137,847.66	1,677,151.11
综合能源消耗 ¹	吨标煤	1,137,945.26	1,677,284.34
综合能耗强度	吨标煤/吨多晶硅	8.50	8.48

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

大全能源在年度生产经营目标中制定了明确的环境污染考核指标，例如废水排放量指标等，将环境保护、清洁生产纳入企业发展的长期战略和绩效考核体系中。在生产运营过程中，大全能源按照排污许可管理要求定期委托第三方技术单位开展各污染物排放监测，包括废水、废气、废弃物的排放监测，确保排放达标，最大限度降低对环境的负面影响。

2023 年公司共计排放废水 113.68 万立方，较 2022 年的 118.38 万立方下降 4.02%。废水排入园区污水处理厂处理，排放总量均小于排污许可核定的总量指标，未出现超总量排放情况。此外，子公司内蒙古大全新能源已实现工业废水“零”排放，针对其他雨水、生活污水等废水通过建立处理水站进行有效处理，确保水质合格后进行循环利用，减少水资源消耗，避免废水对环境潜在影响。公司通过化粪池进行沉淀处理生活污水，生活污水管网排入水质净化厂，确保污水排放的质量。

公司废气污染物按照自行监测方案拟定的频次要求开展，氯化氢 1 季度 1 次，氮氧化物、氟化物半年 1 次，颗粒物 1 年 1 次，各污染物排放浓度均在污染物排放标准限值之内，未出现超标排放情况。报告期内，公司废气排放的数据如下所示：

指标	单位	2022 年数据	2023 年数据
氮氧化物	吨	1.63	2.90
粉尘（颗粒物）	吨	11.50	14.04

大全能源严格遵循《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他相关法律法规，坚持环保原则，依法管理废弃物。对于一般固体废物，按照政府规定进行填埋处理；而对于有害废物，则委托具有专业资质的供应商和第三方机构进行专业处理。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司共建立有 21 项环保管理制度，涉及各类污染物的排放、环保设施的运行、排污许可管理，建立的制度有：《环保在线监测设备、设施管理制度》、《废气管理制度》、《废水管理制度》、《一般工业固体废物管理制度》、《危险废物管理制度》、《建设项目环境管理制度》、《环境风险评估和控制管理制度》、《清洁生产与资源综合利用管理制度》、《环保设备设施管理制度》、《排污许可证管理制度》、《环保奖惩管理制度》、《环保培训管理制度》等。

(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）	316,623
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）	在生产过程中使用减碳技术

具体说明

适用 不适用

大全能源始终遵循《中华人民共和国节约能源法》等法律，优先使用可再生能源，坚持节能降耗，升级设备和技术，提升能源使用效率。本报告期内，内蒙古大全新能源使用了约 3.479 亿千瓦时可再生能源，其中风电约 2.866 亿千瓦时，光电约 0.613 亿千瓦时，较使用传统火电相当于减少 198,407 吨二氧化碳当量排放。此外，内蒙古大全新能源采用全新工艺设备以及大装置、规模化生产模式，在显著提升二次能源使用效率的同时，有效减少了蒸汽的消耗量，从而实现了能源利用的优化与环保效益的提升。2023 年内蒙古大全新能源共生产 61,436 吨多晶硅，与新疆大全新能源生产线蒸汽能耗相比，节省了蒸汽 1,074,693.48 吉焦，相当于减少 118,216 吨二氧化碳当量排放。

(五) 碳减排方面的新技术、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

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

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，响应中国 2060 年碳中和承诺，大全能源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。

大全能源致力于产品研发、扩大生产、促进低碳转型，2023 年公司共生产了 197,831.25 吨多晶硅用于光伏组件制造，可生产 79.13GW 的光伏组件产品，每年约实现 1,272 亿度清洁电力发电。相当于减少 9,171 万吨二氧化碳当量的温室气体排放。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
公益项目		
其中：资金（万元）	205.0	见下文“从事公益慈善活动的具体情况”
救助人数（人）	/	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	20.1	见下文“从事公益慈善活动的具体情况”
物资折款（万元）	-	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

本着“源于社会、回馈社会、服务社会”的宗旨，公司始终以高度的社会责任感，在为社会创造经济价值的同时，积极投身公益慈善事业、致力于推动社会公益事业建设。

2023年3月，公司向石河子市慈善总会捐赠200万元，用于地区养老事业项目。

2023年6月，公司于内蒙古基地组织开展无偿献血活动。来自基地各公司的200余名员工积极响应，以实际行动传递着青春正能量，展现出公司员工的社会责任感。公司持续关注社会公益事业，积极组织并参与各类公益活动，鼓励员工传递正能量，用实际行动践行企业社会责任。

2023年4月，公司举办以“春风抚暖催新绿·植树造林正当时”为主题的植树节活动。号召员工共同参与绿色活动，亲手挖坑、栽种植物，为地球增添绿色。公司也通过此次活动向员工传达了可持续发展的理念，强调了企业对环境保护的承诺。

2023年7月，公司向包头市固阳县红十字会定向捐赠固阳一中学生奖励、资助款5万元，以实际行动积极投身县城教育事业，以大爱之心彰显社会责任与担当。

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）	20.1	相应国家号召，“以购代扶”采购本地农产品，解决农户的销售难题。
其中：资金（万元）	20.1	
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

2023年，公司积极响应国家乡村振兴战略，密切配合政策指引，积极参与“助力消费帮扶，服务乡村振兴”工作。7月，购买新疆生产建设兵团第八师143团下野地镇10吨西瓜送到车间一线员工手中，购买包头市九原区哈林格尔镇村民种植的30吨“麒麟瓜”；8月，采购新疆喀什市疏勒县艾尔木东乡阿亚克艾尔木东村1吨板栗南瓜，用实际行动彰显企业的社会责任与使命担当。11月，大力支持巴彦淖尔市乌拉特后旗草原菜篮子工程，通过开展“以购代扶”公益行动，共计采购白菜24,000余颗，解决了乌拉特后旗乌盖苏木和丰村白菜滞销问题。

(三) 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，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东合法权益。

(四)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。公司依法保障员工合法权益，建立和谐稳定劳动关系，维护保障女员工合法权益和特殊权益，推动企业稳定健康发展。2023年2月17日，内蒙古大全新能源有限公司召开第一届第一次职工代表大会，讨论并通过《员工手册》、《工资集体协商合同》、《集体合同》、《劳动安全卫生专项集体合同》、《女职工特殊权益保护专项集体合同》5个协议，职工代表一致同意在全厂范围内实行上述协议。与会期间，企业与工会双方代表针对合同中关于工作时间、劳动报酬以及保险福利等条款协商沟通，并根据协商意见对相关内容进行了完善。2023年5月18日，新疆大全新能源股份有限公司召开四届一次职工代表大会，对新一期的《工资集体合同书》进行平等协商签约工作。与会期间，企业与工会双方代表针对合同中关于基本工资、绩效工资、保密津贴的比例分配，属公司内部工资激励方式等相关条款进行平等协商，并根据协商意见对相关内容进行了完善。通过集体协商，能有效维护企业与职工双方的合法权益，促进劳动关系和谐稳定，调动广大职工的积极性、创造性，促进企业生产发展和经济效益提高，实现企业与职工的“双受益”。

员工持股情况

员工持股人数（人）	211
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	3.45
员工持股数量（万股）	346.55
员工持股数量占总股本比例（%）	0.16

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2023年12月31日，员工通过该资产管理计划间接持有公司股份164.27万股，占公司总股本的0.08%。

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。截止2023年12月31日，员工通过该激励计划直接持有公司股份182.28万股，占公司总股本的0.08%。

(五)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。

(六)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。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

新疆大全新能源股份有限公司党委成立于 2023 年 9 月，下设 3 个支部，现有正式党员 72 名。在上级党委的正确领导下，以“党建强、发展强”，“生产经营好、企业文化好、劳动关系好、党组织班子好、党员队伍好、社会评价好”，“双强六好”为目标，带领工会、共青团等群众组织，团结凝聚职工群众，组织开展“循着总书记足迹不忘初心跟党走”“党旗映天山”“参观红色教育基地”“植树播绿”“石榴花开籽籽同心”等主题活动。

内蒙古大全新能源有限公司党委成立于 2023 年 10 月，下设 4 个党支部，共有党员 107 名，预备党员 3 名，委员会由党委书记、副书记、组织委员、宣传委员和纪检委员 5 人组成。按照上级党委相关要求，围绕年度工作安排，圆满完成 11 月-12 月党建各项工作任务。2023 年党委组织党员开展了党建引领聚合力，快乐运动促和谐—“领潮共奋进一起创未来”、用好“学习强国”平台助推主题教育走深走实、“立足岗位作贡献建言献策促发展”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；组织员工参加“全国职工数字应用技术技能大赛”学习练兵专项活动，荣获优秀组织奖、最佳团队奖。

内蒙古大全新材料有限公司党支部成立于 2023 年 9 月，共有党员 12 名。支部委员会由党支部书记、副书记、组织委员、宣传委员和纪检委员 5 人组成。按照上级党委相关要求，围绕年度工作安排，圆满完成年度党建各项工作任务。2023 年党总支组织党员开展了党史学习教育、庆祝建党 103 周年、参加并完成“固阳县万名党员大轮训”、“党建知识天天学”、“支部书记讲党课”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，公司举办了举行 2022 年度业绩暨现金分红说明会并参加了参加 2023 年半年度新能源及新材料行业集体业绩说明会以及召开 2023 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	2	在全景网及上证路演中心已网络互动的方式召开业绩说明会
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	http://www.xjqdsolar.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，大全能源针对业务进展持续加强与投资者、同行业专家的交流沟通，增进投资者、同行业专家对公司的全面了解，大全能源参加多晶硅产业论坛、内蒙古自治区光伏及新能源汽车产业集群发展会议、第二届中国高纯石英技术研讨会、2023 中国半导体材料产业发展（德州）峰会等会议。同时公司还组织了 2023 年业绩交流会、三季度业绩说明会和年度投资者交流会共计 39 场，保证投资者与管理层的线下交流和公司现场调研，与投资者建立稳定良好的双向沟通机制。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(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) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司持续不断科研投入，因此十分重视知识产权建设工作。建立健全公司《专利管理制度》，以知识产权贯标为基础、体系建设为基准，从知识产权培训、专利奖励、加强产学研合作、建立企业知识产权办公室、专人专岗等方面着手，不断实现专利申请数量和质量的突破。从公司层面不断加大知识产权投入，尤其是在核心技术的研发、商业秘密的保护、侵权行为的打击等方面的投入在不断增加。引进智慧芽专利数据库，提高专利转化效率与成功率。在专利申请数量和质量方面下功夫，知识产权办公室通过结合公司的技术研发活动进行专利申请，从技术研发活动中发现专利申请点。通过与知识产权代理公司等机构合作，共同创建知识产权平台，实现系统的知识产权服务体系。2023 年知识产权相关成果见第三节、管理层讨论与分析（四）核心技术及研发进展。

公司严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《网络安全等级保护基本要求》等法律法规与管理制度，结合国际信息安全管理最佳实践标准（IEC/ISO27001-2013）构建信息安全体系。公司在本年度聘请了专业第三方开展“全厂信息安全评估咨询项目”，并联合编制 3 至 5 年《信息化安全建设规划》，确保筑牢公司网络安全防线，有效指导抵御各类网络攻击，实现了公司网络安全与用户信息保护能力的本质提升。同时，在人员控制方面，公司与全体员工签署了《员工保密协议》并进行培训，并针对公司信息系统以及管理部门进行信息安全的培训，以提供商业信息安全的双重保障。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(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	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

			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。						
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	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

		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	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	

		<p>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。</p>						
其他	控股股东开曼大全	<p>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</p>	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	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

		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回购股票，	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

		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。							
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，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。	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	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	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	

		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	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		<p>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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		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	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	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		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。							
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。	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	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		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。							
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、利润分配的调整、利润分配方案的实施等。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
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	<p>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。</p>	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	<p>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</p>	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			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。						
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	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		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	重庆大全新能源有限公司	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	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

			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/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。	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	2020 年 9 月 7 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		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。							
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	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

			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	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		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。	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	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		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。						
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。	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			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。						
	解决同业竞争	控股股东开曼大全	<p>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：</p> <p>（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。</p>	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	解决同业竞争	实际控制人徐广福、徐翔	<p>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。</p>	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	<p>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；3、以公司股权进行不当利益输送。</p>	2020年9月7日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	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	2022年1月22日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			职责无关的投资、消费活动；承诺将积极促使由董事会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

(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

(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	230
境内会计师事务所审计年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	战伶俐、黄宇翔
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（2年）、黄宇翔（3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）	50
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

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(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
<p>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。</p> <p>原告 1 和原告 2 为关联企业，均为被告提供方硅芯加工服务。由被告提供多晶硅料，原告 1 负责硅棒拉晶，原告 2 负责硅芯切割。被告与原告 1 于 2022 年 1 月签署了一份《业务合作协议》（以下简称《业务合作协议》），约定被告将其厂房租赁给原告 1 做拉晶生产厂房使用，并采用委外加工的模式将硅料计重后交由原告 1 及其关联方进行硅芯加工。同时约定，在原告 1 及其关联方确保按照各自与被告与原告 1 签署的合同约定数量和交付日期向被告交付方硅芯，并确保符合被告的质量指标要求的前提下，当原告 1 的实缴注册资本达到人民币 3,349 万元及以上时，被告及其关联公司对原告 1 及其关联公司负有独家采购义务。被告与原告 2 于 2022 年 7 月签署了</p>	<p>参见上海证券交易所网站及公司公告，公告编号为：2024-002。</p>

一份《年度合同》（以下简称《年度合同》），约定被告委托原告 2 进行硅芯切割并安排硅棒拉晶，具体硅棒拉晶工作由原告 1 实施，《年度合同》项下的硅芯委托加工费均由被告与原告 2 结算。原告认为自《年度合同》有效期（2023 年 4 月 30 日）届满后，被告未与原告 2 续签新合同，且自 2023 年 4 月 19 日起，被告未再向原告 2 下达采购订单，其有理由认为被告及其关联方已自行转向与其他供应商合作，构成对《业务合作协议》的根本性违约，故于 2023 年 6 月向新疆维吾尔自治区石河子市人民法院（以下简称“石河子市人民法院”）提起诉讼，要求解除原告 1 与被告签署的《业务合作协议》并赔偿损失。该案已于 2024 年 1 月 17 日在新疆生产建设兵团第八师中级人民法院立案。

(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

公司于 2022 年 12 月 13 日召开了第二届董事会第三十一次会议和第二届监事会第二十二次会议，分别审议通过了《关于公司 2023 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 112,000.00 万元，关联董事徐广福、徐翔、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 2022 年 12 月 30 日召开的 2022 年第六次临时股东大会审议通过。

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

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

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
江苏双良新能源装备有限公司	2021年2月	还原炉及尾气夹套管采购	市场价	21,300.00万元	执行完毕
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	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年7月19日	644,700.00	106,719.18	606,719.18	500,000.00	557,573.79	541,836.68	97.18	43,881.10	7.87	-
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	1,100,000.00	1,095,314.67	99.57	144,440.55	13.13	-

注：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。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(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
年产35,000吨多晶硅项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2021年7月19日	是	351,188.84	408,762.63	20,894.11	391,631.90	95.81	2022年	否	是	不适用	386,860.43	1,214,819.28	否	-
年产1,000吨高纯半导体材料项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2021年7月19日	否	42,105.00	42,105.00	22,986.98	42,875.33	101.83	2024年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	-
补充流动资金	运营管理	否	首次公开发行股票	2021年7月19日	否	106,706.16	106,706.16	-	107,329.45	100.58	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	-
超额募集资金	其他	否	首次公开发行股票	2021年7月19日	是	不适用	不适用	17,285.02	49,285.02	不适用	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	-
年产10万吨高纯硅基材料项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2022年6月28日	否	800,334.86	800,334.86	144,440.55	801,864.78	100.19	2023年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	-
补充流动资金	运营管理	否	向特定对象发行股票	2022年6月28日	否	299,665.14	299,665.14	-	293,449.89	97.93	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	-

注：1、年产35,000吨多晶项目，承诺项目投产后预计可实现年均营业收入261,188.50万元。截至2023年12月31日，该项目已建设完成达到预定可使用状态，本年度产生营业收入386,860.43万元，达到投产后的预计效益。

2、年产1,000吨高纯半导体材料项目前期设计和筹划时间较长，截至2022年12月31日止，该项目仍处于施工建设阶段，未实现效益。

3、年产10万吨高纯硅基材料项目未承诺项目效益。

(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、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

√适用 □不适用

超募资金整体使用情况

单位：万元币种：人民币

超募资金来源	超募资金金额 (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)
首次公开发行股票	106,719.18	49,285.02	46.18

超募资金明细使用情况

单位：万元币种：人民币

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
永久补充流 动资金	补流/还贷	49,285.02	49,285.02	100	

其他说明

2022年12月13日，本公司召开了第二届董事会第三十一次会议、第二届监事会第二十二次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用人民币17,284.25万元首次公开发行股票超募资金永久补充流动资金。本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响募投项目建设的资金需求；在补充流动资金后的12个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。公司独立董事、监事会、保荐机构就该事项发表了同意意见。2022年12月30日，本公司召开了2022年第六次临时股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》。

截至2023年12月31日，本公司已使用超募资金人民币49,285.02万元永久补充流动资金。

截至2023年12月31日，本公司不存在使用超募资金归还银行贷款的情况。

5、其他

适用 不适用

2023年8月3日，本公司召开公司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有限公司为募投项目“1,000吨高纯半导体材料项目”的实施主体。公司独立董事对该议案发表了一致同意的独立意见，公司保荐机构对本事项出具了明确同意的核查意见。

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	1,842,148,805	86.1866	-			-217,148,805	-217,148,805	1,625,000,000	75.7598
1. 国家持股									
2. 国有法人持股	6,278,061	0.2937				-6,278,061	-6,278,061	-	-
3. 其他内资持股	264,055,943	12.3541	-			-187,024,443	-187,024,443	77,031,500	3.5913
其中：境内非国有法人持股	208,805,943	9.7692				-187,024,443	-187,024,443	21,781,500	1.0155
境内自然人持股	55,250,000	2.5849						55,250,000	2.5758
4. 外资持股	1,571,814,801	73.5388	-			-23,846,301	-23,846,301	1,547,968,500	72.1685
其中：境外法人持股	1,555,564,801	72.7785				-23,846,301	-23,846,301	1,531,718,500	71.4109
境外自然人持股	16,250,000	0.7603						16,250,000	0.7576
二. 无限售条件流通股份	295,247,410	13.8134	7,541,500			217,148,805	224,690,305	519,937,715	24.2402
1. 人民币普通股	295,247,410	13.8134	7,541,500			217,148,805	224,690,305	519,937,715	24.2402
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	2,137,396,215	100.0000	7,541,500			0	7,541,500	2,144,937,715	100.0000

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 首次公开发行限售股上市流通情况

2023年1月30日，公司首次公开发行的6,979,990股限售股份上市流通，此次上市流通的限售股为公司首次公开发行战略配售限售股，限售期为自公司股票上市之日起18个月。详见公司于2023年1月16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部分首次公开发行战略配售限售股上市流通公告》(公告编号：2023-003)

2023年7月24日，公司首次公开发行的6,000,000股限售股份上市流通，此次上市流通的限售股为公司首次公开发行战略配售限售股，限售期为自公司股票上市之日起24个月。详见公司于2023年7月15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战略配售限售股上市流通公告》(公告编号：2023-032)

(2) 向特定对象发行限售股上市流通情况

2023年1月30日，公司2022年度向特定对象发行A股股票的212,396,215股上市流通，限售期为自公司向特定对象发行结束之日起6个月。详见公司于2023年1月16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向特定对象发行限售股上市流通公告》(公告编号：2023-002)

(3) 限制性股票激励计划归属上市

2023年10月16日，公司上述限制性股票激励计划第一个归属期内归属的7,541,500股股份上市流通。本次变更后，公司总股本由2,137,396,215股变更为2,144,937,715股。详见公司于2023年10月10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一个归属期归属结果暨股份上市的公告》(公告编号：2023-054)

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

2023年10月，公司2022年限制性股票激励计划第一个归属期内归属的7,541,500股股份上市流通，公司总股本由2,137,396,215股变更为2,144,937,715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2,137,396,215股计算，2023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2.70元/股、20.53元；按照股本变动后股份总数2,144,937,715股计算(不考虑期初数加权影响)，2023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2.69元/股、20.46元。

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	-	-	1,531,718,500	首发股票限售	2024/7/22
兴证全球基金管理有限公司	46,379,609	46,379,609	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
财通基金管理有限公司	28,403,166	28,403,166	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
重庆大全新能源有限公司	21,781,500	-	-	21,781,500	首发股票限售	2024/7/22
徐翔	19,500,000	-	-	19,500,000	首发股票限售	2024/7/22
徐广福	19,500,000	-	-	19,500,000	首发股票限售	2024/7/22
施大峰	16,250,000	-	-	16,250,000	首发股票限售	2024/7/22
ZHANGLONGGEN	16,250,000	-	-	16,250,000	首发股票限售	2024/7/22
国泰君安资产管理(亚洲)有限公司	15,813,863	15,813,863	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
南方基金管理股份有限公司	12,010,040	12,010,040	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
中国太平洋人寿保险股份有限公司-分红-个人分红	11,932,804	11,932,804	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
深创投制造业转型升级新材料基金(有限合伙)	11,585,248	11,585,248	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
诺德基金管理有限公司	10,330,179	10,330,179	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
芜湖信达降杠杆投资管	9,654,373	9,654,373	-	-	向特定对象发行限	2023/1/30

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
理合伙企业（有限合伙）					售	
UBSAG	8,032,438	8,032,438	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
华夏基金管理有限公司	7,723,498	7,723,498	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
宁波信达华建投资有限公司	6,178,798	6,178,798	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
泰康资产管理有限责任公司-泰康资产聚鑫股票专项型养老金产品	6,178,798	6,178,798	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
成都富森美家居股份有限公司	6,178,798	6,178,798	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
南京州博方维企业管理中心（有限合伙）	6,178,798	6,178,798	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
中国人寿资产管理有限公司-PIPE2020 保险资产管理产品	6,178,798	6,178,798	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品	6,178,798	6,178,798	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
太平洋资产管理有限责任公司-太平洋十项全能股票型产品	6,178,798	6,178,798	-	-	向特定对象发行限售	2023/1/30
中国中金财富证券有限公司	6,000,000	6,000,000	-	-	保荐机构跟投限售	2023/7/24
国电投清能云创股权投资（天津）合伙企业（有限合伙）	4,653,327	4,653,327	-	-	首发战略配售股份限售	2023/1/30
东方阿尔法基金管理有	3,861,749	3,861,749	-	-	向特定对象发行限	2023/1/30

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
限公司					售	
江苏瑞华投资管理有限 公司-瑞华精选 8 号私 募证券投资基金	3,417,662	3,417,662	-	-	向特定对象发行限 售	2023/1/30
中国华电集团资本控股 有限公司	2,326,663	2,326,663	-	-	首发战略配售股份 限售	2023/1/30
合计	1,850,376,205	225,376,205		1,625,000,000	/	/

注：1) 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。

2) 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）	2023/9/28	29.40	7,541,500.00	2023/10/16	7,541,500.00	-

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，该部分股票于 2023 年 10 月 16 日在上海证券交易所上市流通。详见公司于 2023 年 10 月 10 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一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-054）

(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一个归属期内归属的 7,541,500 股股份上市流通，公司总股本由 2,137,396,215 股变更为 2,144,937,715 股。期初资产总额为 5,226,488.62 万元，负债总额为 672,331.35 万元，资产负债率为 12.86%；期末资产总额为 5,069,505.45 万元，负债总额为 681,580.94 万元，资产负债率为 13.44%。

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)	51,300
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	47,911
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	71.41	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	38,548,072	52,032,768	2.43	-	无	-	境内非国有法人
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	-	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	24,084,965	24,858,802	1.16	-	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
徐翔	-	19,500,000	0.91	19,500,000	无	-	境内自然人
徐广福	-	19,500,000	0.91	19,500,000	无	-	境内自然人
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	12,030,023	16,270,558	0.76	-	无	-	境内非国有法人
施大峰	-	16,250,000	0.76	16,250,000	无	-	境内自然人

ZHANG LONGGEN	-	16,250,000	0.76	16,250,000	无	-	境外自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
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	人民币普通股	52,032,768				
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				
香港中央结算有限公司	24,858,802	人民币普通股	24,858,802				
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	16,270,558	人民币普通股	16,270,558				
芜湖信达降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				
阿布达比投资局	8,259,656	人民币普通股	8,259,656				
新疆大全新能源股份有限公司回购专用证券账户	7,555,655	人民币普通股	7,555,655				
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	6,882,448	人民币普通股	6,882,448				
宁波信达华建投资有限公司	6,178,798	人民币普通股	6,178,798				
成都富森美家居股份有限公司	6,045,336	人民币普通股	6,045,336				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
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	<p>（1）徐广福与徐翔为父子关系，截止2023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21.35%。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p>						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
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	13,484,696	0.63	3,303,700	0.15	52,032,768	2.43	2,899,000	0.14
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	4,240,535	0.20	1,408,100	0.07	16,270,558	0.76	2,012,500	0.09

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
香港中央结算有限公司	新增	-	-	24,858,802	1.16
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	新增	2,012,500	0.09	18,283,058	0.85
国泰君安金融控股有限公司－客户资金	退出	-	-	874,485	0.04
中国太平洋人寿保险股份有限公司－分红－个人分红	退出	-	-	851,911	0.04

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	2024/7/22	-	自首发上市之日起 36 个月
2	重庆大全新能源有限公司	21,781,500	2024/7/22	-	自首发上市之日起 36 个月
3	徐翔	19,500,000	2024/7/22	-	自首发上市之日起 36 个月
4	徐广福	19,500,000	2024/7/22	-	自首发上市之日起 36 个月
5	施大峰	16,250,000	2024/7/22	-	自首发上市之日起 36 个月
6	ZHANGLONGGEN	16,250,000	2024/7/22	-	自首发上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>(1) 徐广福与徐翔为父子关系，截止 2023 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 21.35%。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p>			

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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

□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	约定持股起始日期	约定持股终止日期
--------------	----------	----------

称		
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）	2022-7-22	-
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	-
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	-2,118,484	2,099,144

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	-5,787,060	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

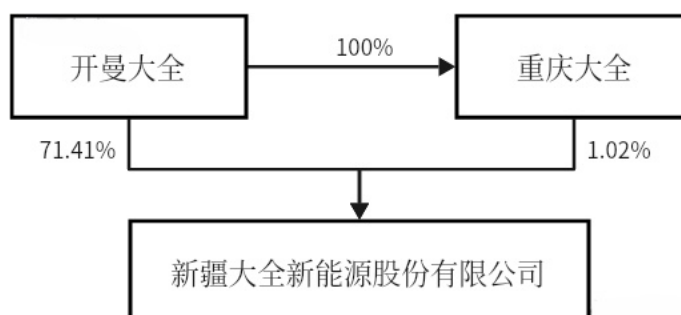
适用 不适用

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
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	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

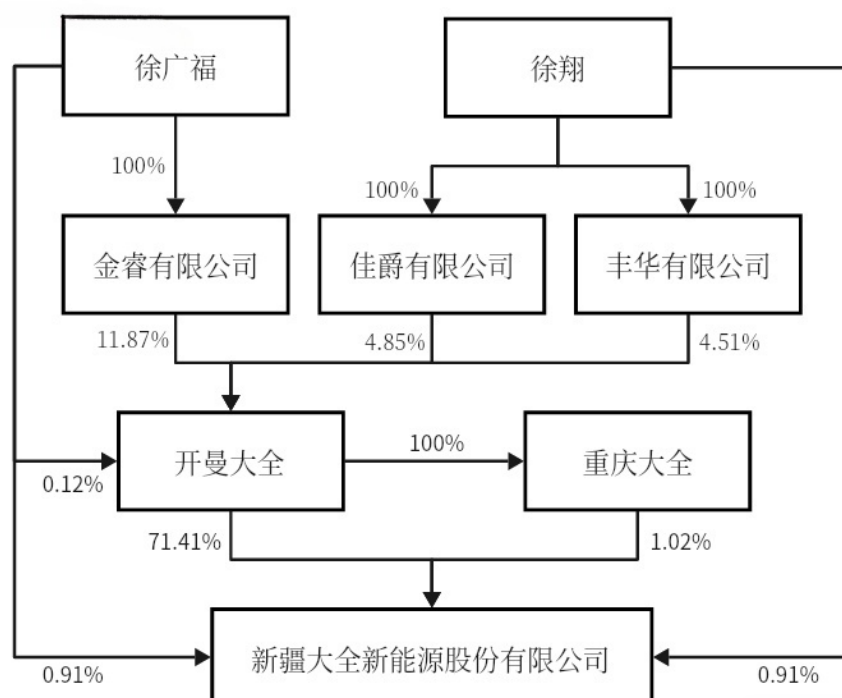
适用 不适用

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 11.99%，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 9.36%。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 21.35%。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、在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
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(%)	拟回购股份数量 400 万股-800 万股，占公司目前最新总股本的 0.1865-0.3730
拟回购金额	20,000-40,000
拟回购期间	自公司第三届董事会第四次会议审议通过本次回购方案之日起 12 个月内
回购用途	股权激励或员工持股计划
已回购数量(股)	7,555,655
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

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

德师报(审)字(24)第 P02571 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和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

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 2023 年度，多晶硅国内销售收入为人民币 16,027,685,168.09 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。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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：战伶俐

中国注册会计师：黄宇翔

2024 年 3 月 29 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	19,628,991,520.99	23,802,893,361.90
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	11,709,286.87	1,204,342,441.85
应收账款			
应收款项融资	七、7	814,113,789.41	7,111,365,384.85
预付款项	七、8	101,832,623.55	5,907,577.46
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	292,726,829.01	15,565,682.08
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,336,290,639.79	1,229,765,310.73
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	1,187,841,701.91	286,507,085.71
流动资产合计		23,373,506,391.53	33,656,346,844.58
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	17,855,680,489.05	9,106,970,227.34
在建工程	七、22	6,984,581,160.50	7,420,663,892.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	1,083,442,465.29	553,521,702.37
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	七、28	119,096,108.50	
递延所得税资产	七、29	24,286,751.88	12,477,638.21
其他非流动资产	七、30	1,249,991,221.55	1,510,435,992.15
非流动资产合计		27,321,548,133.26	18,608,539,389.11
资产总计		50,695,054,524.79	52,264,886,233.69
流动负债：			
短期借款	七、32	-	212,852,000.00
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	-	142,686,389.20
应付账款	七、36	661,302,165.86	842,870,365.06
预收款项			
合同负债	七、38	1,057,374,855.66	841,443,562.56
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	284,483,864.30	183,242,037.25
应交税费	七、40	646,524,039.80	1,535,520,701.31
其他应付款	七、41	3,225,294,480.62	1,775,515,778.41
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		5,874,979,406.24	5,534,130,833.79
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	128,786,671.47	132,653,419.47
递延所得税负债	七、29	3,976,712.20	-
其他非流动负债	七、52	808,066,626.09	1,056,529,276.03
非流动负债合计		940,830,009.76	1,189,182,695.50
负债合计		6,815,809,416.00	6,723,313,529.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,144,937,715.00	2,137,396,215.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	17,510,881,476.89	17,011,038,957.05
减：库存股	七、56	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	1,068,698,107.50	1,068,698,107.50
一般风险准备			
未分配利润	七、60	23,392,509,296.39	25,324,439,424.85
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		43,879,245,108.79	45,541,572,704.40
少数股东权益		-	-
所有者权益(或股东权益) 合计		43,879,245,108.79	45,541,572,704.40
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		50,695,054,524.79	52,264,886,233.69

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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		17,522,495,833.06	21,534,201,846.20
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		-	1,189,342,441.85
应收账款			
应收款项融资		468,965,110.45	7,101,365,384.85
预付款项		3,943,329.42	5,907,577.46
其他应收款	十九、2	7,965,760,888.80	62,128,960.72
其中：应收利息			
应收股利			
存货		628,971,625.06	1,229,064,070.38
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		154,096,391.59	152,132,236.75
流动资产合计		26,744,233,178.38	31,274,142,518.21
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	10,446,791,536.77	10,118,975,649.65

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		8,439,159,156.90	9,022,247,328.35
在建工程		11,457,607.67	46,082,075.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		420,818,812.40	249,482,217.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		-	6,413,513.07
其他非流动资产		265,205,230.84	62,034,183.27
非流动资产合计		19,583,432,344.58	19,505,234,967.54
资产总计		46,327,665,522.96	50,779,377,485.75
流动负债：			
短期借款		-	212,852,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		241,323,655.70	842,457,265.29
预收款项			
合同负债		577,764,618.35	791,443,562.56
应付职工薪酬		150,381,682.71	128,096,953.04
应交税费		639,723,963.99	1,532,715,314.61
其他应付款		722,405,213.99	488,226,165.75
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		2,331,599,134.74	3,995,791,261.25
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		128,786,671.47	132,653,419.47
递延所得税负债		3,976,712.20	-
其他非流动负债		206,278,657.10	1,056,529,276.03
非流动负债合计		339,042,040.77	1,189,182,695.50
负债合计		2,670,641,175.51	5,184,973,956.75
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）		2,144,937,715.00	2,137,396,215.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		17,507,199,109.52	17,010,686,343.00
减：库存股		259,925,693.03	-
其他综合收益			
专项储备		22,144,206.04	-
盈余公积		1,068,698,107.50	1,068,698,107.50
未分配利润		23,173,970,902.42	25,377,622,863.50
所有者权益（或股东权益）合计		43,657,024,347.45	45,594,403,529.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		46,327,665,522.96	50,779,377,485.75

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

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		16,329,081,480.55	30,940,306,443.79
其中：营业收入	七、61	16,329,081,480.55	30,940,306,443.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,001,924,479.63	8,448,539,354.84
其中：营业成本	七、61	9,740,993,908.94	7,788,888,423.29
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	173,973,400.04	417,048,618.66
销售费用	七、63	14,613,914.17	5,785,006.14
管理费用	七、64	331,776,990.35	248,397,064.77
研发费用	七、65	71,495,996.81	67,148,625.48
财务费用	七、66	-330,929,730.68	-78,728,383.50
其中：利息费用	七、66	93,346,126.23	126,085,836.37
利息收入	七、66	-424,567,390.74	-205,255,739.43
加：其他收益	七、67	607,734,704.41	28,317,669.71
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-	7,092,524.56
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）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-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）		6,902,952,543.44	22,527,177,283.22
加：营业外收入	七、74	826,114.97	1,498,391.45
减：营业外支出	七、75	34,339,151.83	69,256,355.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,869,439,506.58	22,459,419,319.52
减：所得税费用	七、76	1,106,743,261.04	3,338,668,018.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,762,696,245.54	19,120,751,300.77
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,762,696,245.54	19,120,751,300.77
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）		5,762,696,245.54	19,120,871,257.32
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-119,956.55
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		5,762,696,245.54	19,120,751,300.77
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,762,696,245.54	19,120,871,257.32
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-119,956.55
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	2.70	9.40
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	2.70	9.40

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

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

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	12,977,014,637.99	30,946,578,175.25
减：营业成本	十九、4	7,076,670,447.97	7,794,446,717.76
税金及附加		133,535,884.36	409,197,285.66
销售费用		8,502,294.28	5,785,006.14
管理费用		225,168,143.98	191,811,405.80
研发费用		59,914,218.72	67,148,625.48
财务费用		-454,453,803.44	-66,551,240.45
其中：利息费用		57,808,253.78	126,085,836.37
利息收入		-512,270,136.94	-192,680,843.17
加：其他收益		603,945,004.62	27,958,134.63
投资收益（损失以“-”号填列）		-7,880,363.31	7,084,070.62
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“－”号填列）		-7,491,823.04	-
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		6,516,250,270.39	22,579,782,580.11
加：营业外收入		812,797.89	1,399,754.42
减：营业外支出		32,485,605.15	66,206,355.15
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		6,484,577,463.13	22,514,975,979.38
减：所得税费用		993,603,050.21	3,344,732,143.89
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		5,490,974,412.92	19,170,243,835.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		5,490,974,412.92	19,170,243,835.49
（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		5,490,974,412.92	19,170,243,835.49
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
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		18,673,854,170.35	25,898,749,081.48
收到的税费返还		98,784,563.52	1,141,316.05
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	1,023,487,237.13	327,481,703.49
经营活动现金流入小计		19,796,125,971.00	26,227,372,101.02
购买商品、接受劳务支付的现金		6,724,444,939.41	4,297,197,355.36
支付给职工及为职工支付的现金		913,488,548.46	661,102,791.83
支付的各项税费		3,267,520,315.08	5,852,707,104.79
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	149,322,537.39	49,432,771.76
经营活动现金流出小计		11,054,776,340.34	10,860,440,023.74
经营活动产生的现金流量净额	七、79	8,741,349,630.66	15,366,932,077.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	1,700,000,000.00
取得投资收益收到的现金		-	22,625,024.56
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	-
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	466,293,545.05	526,612,961.80
投资活动现金流入小计		466,431,230.22	2,249,237,986.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78	5,219,244,413.01	8,523,158,128.97
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	337,215,467.37	669,299,351.00
投资活动现金流出小计		5,556,459,880.38	9,192,457,479.97
投资活动产生的现金流量净额		-5,090,028,650.16	-6,943,219,493.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		221,720,100.00	10,944,999,974.98
取得借款收到的现金		-	1,200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	-	966,619,079.50
筹资活动现金流入小计		221,720,100.00	13,111,619,054.48
偿还债务支付的现金		-	1,200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,707,891,748.79	1,247,924,111.43
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	259,925,693.03	13,427,800.00
筹资活动现金流出小计		7,967,817,441.82	2,461,351,911.43
筹资活动产生的现金流量净额		-7,746,097,341.82	10,650,267,143.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11,211.60	0.66
五、现金及现金等价物净增加额		-4,094,787,572.92	19,073,979,727.38
加：期初现金及现金等价物余额		23,658,990,686.70	4,585,010,959.32
六、期末现金及现金等价物余额		19,564,203,113.78	23,658,990,686.70

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

母公司现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		17,172,687,214.33	25,904,544,350.76
收到的税费返还		98,784,563.52	-
收到其他与经营活动有关的现金		1,049,703,424.53	270,752,900.17
经营活动现金流入小计		18,321,175,202.38	26,175,297,250.93
购买商品、接受劳务支付的现金		3,635,803,919.25	4,164,378,858.74
支付给职工及为职工支付的现金		506,932,717.16	544,675,986.64
支付的各项税费		3,013,949,237.43	5,847,519,870.23
支付其他与经营活动有关的现金		140,302,799.70	65,630,509.47
经营活动现金流出小计		7,296,988,673.54	10,622,205,225.08
经营活动产生的现金流量净额		11,024,186,528.84	15,553,092,025.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	1,709,991,546.06
取得投资收益收到的现金		-	22,625,024.56
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	481,500.63
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		302,685,327.35	1,733,098,071.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		584,596,027.11	973,444,230.64
投资支付的现金		6,758,145,740.19	10,016,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		300,229,946.67	-
投资活动现金流出小计		7,642,971,713.97	10,989,644,230.64
投资活动产生的现金流量净额		-7,340,286,386.62	-9,256,546,159.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		221,720,100.00	10,944,999,974.98
取得借款收到的现金		-	1,200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	966,619,079.50
筹资活动现金流入小计		221,720,100.00	13,111,619,054.48
偿还债务支付的现金		-	1,200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,706,047,930.46	1,247,924,111.43
支付其他与筹资活动有关的现金		259,925,693.03	8,227,800.00
筹资活动现金流出小计		7,965,973,623.49	2,456,151,911.43
筹资活动产生的现金流量净额		-7,744,253,523.49	10,655,467,143.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.05	0.66
五、现金及现金等价物净增加额		-4,060,353,381.22	16,952,013,010.17
加：期初现金及现金等价物余额		21,532,985,560.20	4,580,972,550.03
六、期末现金及现金等价物余额		17,472,632,178.98	21,532,985,560.20

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

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减：库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上 年年末 余额	2,137,396,215.00	-	-	-	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

2023 年年度报告

(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

2023 年年度报告

(六) 其他															
四、本期末余额	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

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,925,000,000.00	-	-	-	6,113,450,219.24	-	-	-	843,107,713.55	-	7,584,158,561.48	-	16,465,716,494.27	2,880,218.40	16,468,596,712.67
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,925,000,000.00	-	-	-	6,113,450,219.24	-	-	-	843,107,713.55	-	7,584,158,561.48	-	16,465,716,494.27	2,880,218.40	16,468,596,712.67
三、本期增减变动金额(减少以“—”	212,396,215.00	-	-	-	10,897,588,737.81	-	-	-	225,590,393.95	-	17,740,280,863.37	-	29,075,856,210.13	2,880,218.40	29,072,975,991.73

2023 年年度报告

号填列)														
(一) 综合收益总额										19,120,871,257.32		19,120,871,257.32	-119,956.55	19,120,751,300.77
(二) 所有者投入和减少资本	212,396,215.00				10,897,588,737.81							11,109,984,952.81	- 2,760,261.85	11,107,224,690.96
1. 所有者投入的普通股	212,396,215.00				10,724,375,959.98							10,936,772,174.98		10,936,772,174.98
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					175,652,515.98							175,652,515.98		175,652,515.98
4. 其他					-2,439,738.15							-2,439,738.15	- 2,760,261.85	-5,200,000.00
(三) 利润分配									225,590,393.95	-1,380,590,393.95		-1,155,000,000.00		-1,155,000,000.00
1. 提取盈余公积									225,590,393.95	-225,590,393.95				-
2. 提取一般风险准备														

2023 年年度报告

6. 其他															
(五) 专项储备								-							
1. 本期提取								29,647,579.94							29,647,579.94
2. 本期使用								29,647,579.94							29,647,579.94
(六) 其他															
四、本期末余额	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

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

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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	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

(减少以“一”号填列)											
(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											

2023 年年度报告

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

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,925,000,000.00	-	-	-	6,111,355,003.24	-	-	-	843,107,713.55	7,587,969,421.96	16,467,432,138.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,925,000,000.00	-	-	-	6,111,355,003.24	-	-	-	843,107,713.55	7,587,969,421.96	16,467,432,138.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	212,396,215.00	-	-	-	10,899,331,339.76	-	-	-	225,590,393.95	17,789,653,441.54	29,126,971,390.25

2023 年年度报告

(一) 综合收益总额										19,170,243,835.49	19,170,243,835.49
(二) 所有者投入和减少资本	212,396,215.00				10,899,331,339.76						11,111,727,554.76
1. 所有者投入的普通股	212,396,215.00				10,724,375,959.98						10,936,772,174.98
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					174,955,379.78						174,955,379.78
4. 其他											
(三) 利润分配									225,590,393.95	-1,380,590,393.95	-1,155,000,000.00
1. 提取盈余公积									225,590,393.95	-225,590,393.95	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-1,155,000,000.00	-1,155,000,000.00
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								-			-
1. 本期提取								29,597,579.94			29,597,579.94
2. 本期使用								29,597,579.94			29,597,579.94
(六) 其他											
四、本期期末余额	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

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。

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。本公司及子公司(以下简称“本集团”)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。

本公司的公司及合并财务报表于 2024 年 3 月 29 日已经本公司董事会批准。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

2. 本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外,本集团还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定(2023 年修订)》披露有关财务信息。

3. 持续经营

√适用 □不适用

本集团对自 2023 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 2023 年 12 月 31 日的公司及合并财务状况以及 2023 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

本集团的会计年度为公历年度,即每年 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%

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。现金等价物是指本集团持有的期限短（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四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-大额存单及相关应收利息和长期应收款等。

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。

本集团在前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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的应收票据是承兑人为信用评级较低的银行承兑汇票。

应收票据基于其信用风险特征按照组合计提信用风险准备。应收票据预期信用损失准备的增加或转回金额，作为信用减值损失或利得计入当期损益。

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

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的应收款项融资是承兑人为信用评级较高的银行承兑汇票。

本集团对应收款项融资基于其信用风险特征按照组合计提预期信用损失。本集团在其他综合收益中确认应收款项融资信用损失准备，并将信用减值损失或利得计入当期损益，且不减少应收款项融资在资产负债表中列示的账面价值。

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对其他应收款在组合基础上采用减值矩阵确定其信用损失。年末其他应收款预期信用损失余额列示为“坏账准备”，并采用备抵法核算。本年度其他应收款预期信用损失准备的增加或转回金额，作为信用减值损失或利得计入当期损益。

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。

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**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。

本集团的包装物采用一次转销进行摊销。

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**合同资产的确认方法及标准**适用 不适用**合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用**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**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认定单项计提判断标准适用 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。

(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

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

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。

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

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

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

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

39.1 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

其他说明

会计政策变更的内容和原因

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(以下简称“解释 16 号”)，明确了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。解释 16 号对《企业会计准则第 18 号——所得税》中递延所得税初始确认豁免的范围进行了修订，明确对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且

初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，可以提前执行。本集团自 2023 年 1 月 1 日起施行该规定。

经评估，本集团认为采用该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). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

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。

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，应纳税所得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”)	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》，新疆大全和内蒙古大全新能源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，2023年12月31日及2022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	-	730.00
银行存款	19,564,203,113.78	23,658,989,956.70
其他货币资金	64,788,407.21	143,902,675.20
存放财务公司存款	-	-
合计	19,628,991,520.99	23,802,893,361.90
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他说明

上述其他货币资金系限制性银行存款。

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	1,204,342,441.85
合计	11,709,286.87	1,204,342,441.85

(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

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	510,728,073.42
合计	-	510,728,073.42

注：对于承兑银行为信用等级较低的银行承兑汇票，本集团认为该类票据的背书或贴现并未转移票据所有权相关的主要风险和报酬，本集团对于该类票据不予终止确认。该类票据因未终止确认且业务模式是以收取合同现金流量为目标，因此仍然列示在应收票据。

(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

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		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	11,709,286.87	-	-
其中：			

组合：银行承兑票 据	11,709,286.87	-	-
合计	11,709,286.87	-	-

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团应收票据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

(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

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

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
银行承兑汇票	814,113,789.41	7,111,365,384.85
合计	814,113,789.41	7,111,365,384.85

注：本集团管理承兑银行为信用等级较高的银行承兑汇票的业务模式为既以收取合同现金流量又以出售金融资产为目标。该类应收票据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，并计入应收款项融资项目。

(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	4,896,496,740.68	760,249,739.64
合计	4,896,496,740.68	760,249,739.64

(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

无

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（%）
按组合计提坏账准备			
其中：			
银行承兑票据	814,113,789.41	-	-
合计	814,113,789.41	-	-

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

于2023年12月31日及2022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	101,832,623.55	100.00	5,907,577.46	100.00
合计	101,832,623.55	100.00	5,907,577.46	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
内蒙古电力(集团)有限责任公司 包头供电分公司	62,642,626.69	61.52
宁夏晶安新材料科技有限公司	21,870,000.00	21.48
内蒙古富鼎实业有限公司	11,288,966.25	11.09
乌鲁木齐诚启旺商贸有限公司	577,200.00	0.57
新疆天富能源股份有限公司	493,910.69	0.49
合计	96,872,703.63	95.15

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	292,726,829.01	15,565,682.08
合计	292,726,829.01	15,565,682.08

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 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

(10). 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

(11). 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

(12). 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

(13). 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
应收保证金、押金及备用金	1,742,396.14	783,978.80
应收政府及相关部门款项	284,972,485.00	10,730,496.00
其他	6,011,947.87	4,051,207.28
合计	292,726,829.01	15,565,682.08

(14). 坏账准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(15). 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

(16). 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

(17). 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	267,900,000.00	91.52	政府款项	一年以内	-
第二名	6,990,165.00	2.39	政府款项	91,989.00 一 年以内， 剩余金额一到 两年	-
第三名	6,000,000.00	2.05	政府款项	一年以内	-
第四名	3,832,320.00	1.31	政府款项	一到两年	-
第五名	2,048,300.11	0.70	往来款项	一年以内	-
合计	286,770,785.11	97.97	/	/	

(18). 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	798,168,018.35	-	798,168,018.35	412,335,932.39	-	412,335,932.39
在产品	138,282,524.67	9,720.91	138,272,803.76	86,431,669.03	-	86,431,669.03
库存商品	296,937,166.39	3,634,044.04	293,303,122.35	670,547,867.97	-	670,547,867.97
备品备件	106,546,695.33	-	106,546,695.33	60,449,841.34	-	60,449,841.34
合计	1,339,934,404.74	3,643,764.95	1,336,290,639.79	1,229,765,310.73	-	1,229,765,310.73

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	-	-	-	-	-
在产品	-	332,070.93	-	322,350.02	-	9,720.91
库存商品	-	31,607,090.96	-	27,973,046.92	-	3,634,044.04
备品备件	-	-	-	-	-	-
合计	-	31,939,161.89	-	28,295,396.94	-	3,643,764.95

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

2023 年本集团转销存货跌价准备人民币 28,295,396.94 元。本年存货跌价准备转销的原因是：本集团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

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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	11,994,274.33	570,383.07
可抵扣进项税额	1,124,288,446.24	179,174,490.20
预交增值税	51,558,981.34	106,762,212.44
合计	1,187,841,701.91	286,507,085.71

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		
一、合营企业										
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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	17,855,680,489.05	9,106,970,227.34
固定资产清理	-	-
合计	17,855,680,489.05	9,106,970,227.34

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	3,768,677,693.73	7,543,182,789.32	519,411,713.79	13,544,547.91	11,844,816,744.75

2. 本期增加金额	2,650,780,234.94	6,834,620,249.77	314,635,063.32	8,515,520.21	9,808,551,068.24
(1) 购置	-	-	-	-	-
(2) 在建工程转入	2,650,780,234.94	6,834,620,249.77	314,635,063.32	8,515,520.21	9,808,551,068.24
3. 本期减少金额	-	42,161,508.99	534,660.85	330,503.62	43,026,673.46
(1) 处置或报废	-	42,161,508.99	534,660.85	330,503.62	43,026,673.46
4. 期末余额	6,419,457,928.67	14,335,641,530.10	833,512,116.26	21,729,564.50	21,610,341,139.53
二、累计折旧					
1. 期初余额	713,367,730.74	1,727,550,944.35	292,932,956.68	3,994,885.64	2,737,846,517.41
2. 本期增加金额	165,675,492.12	756,025,346.76	105,149,525.50	2,601,136.65	1,029,451,501.03
(1) 计提	165,675,492.12	756,025,346.76	105,149,525.50	2,601,136.65	1,029,451,501.03
3. 本期减少金额	-	11,830,984.37	492,405.14	313,978.45	12,637,367.96
(1) 处置或报废	-	11,830,984.37	492,405.14	313,978.45	12,637,367.96
4. 期末余额	879,043,222.86	2,471,745,306.74	397,590,077.04	6,282,043.84	3,754,660,650.48
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	5,540,414,705.81	11,863,896,223.36	435,922,039.22	15,447,520.66	17,855,680,489.05
2. 期初账面价值	3,055,309,962.99	5,815,631,844.97	226,478,757.11	9,549,662.27	9,106,970,227.34

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
多晶硅项目三期工程 A 阶段 年产 35,000 吨多晶硅项目	576,486,117.99	在办理过程中
多晶硅项目三期工程 B 阶段 年产 35,000 吨多晶硅项目	814,204,693.76	在办理过程中
内蒙古一期年产 10 万吨高纯 多晶硅项目	2,554,804,734.83	在办理过程中
设备调试及改扩建项目厂房	23,638,502.21	在办理过程中

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

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，新疆维吾尔自治区石河子市人民法院作出判决书决定对本公司名下价值人民币 26,565,991.00 元的设备采取财产保全。截至 2023 年 12 月 31 日，该财产仍在保全中，其他固定资产所有权未受到限制。

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	6,793,261,612.28	7,075,390,661.03
工程物资	191,319,548.22	345,273,231.52
合计	6,984,581,160.50	7,420,663,892.55

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

2023 年年度报告

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
多晶硅项目三期工程 B 阶段年产 35,000 吨多晶硅项目	1,660,469.09	-	1,660,469.09	28,716,511.53	-	28,716,511.53
内蒙古一期年产 10 万吨高纯多晶硅项目	4,844,833.02	-	4,844,833.02	6,875,901,259.77	-	6,875,901,259.77
内蒙古二期年产 10 万吨高纯多晶硅项目	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	868,781,372.00	-	868,781,372.00	68,231,605.30	-	68,231,605.30
其他	324,541,333.62	-	324,541,333.62	102,541,284.43	-	102,541,284.43
合计	6,793,261,612.28	-	6,793,261,612.28	7,075,390,661.03	-	7,075,390,661.03

(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	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
内蒙古一期年产 10 万吨高纯多晶硅项目	7,176,877,134.04	6,875,901,259.77	2,565,646,361.05	9,436,702,787.80	4,844,833.02	131.56	主体已完工投产	-	-	-	募集资金及自有资金
内蒙古二期年产 10 万吨高纯多晶硅项目	8,209,507,185.19	-	5,596,967,462.93	3,533,858.38	5,593,433,604.55	68.18	未完工	-	-	-	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	68,231,605.30	801,291,943.79	742,177.09	868,781,372.00	176.83	未完工	-	-	-	募集资金及自有资金
合计	15,878,109,758.45	6,944,132,865.07	8,963,905,767.77	9,440,978,823.27	6,467,059,809.57	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

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	345,273,231.52	-	345,273,231.52
合计	191,319,548.22	-	191,319,548.22	345,273,231.52	-	345,273,231.52

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	591,252,019.92	18,991,225.05	610,243,244.97
2. 本期增加金额	540,111,814.55	19,154,436.22	559,266,250.77
(1) 购置	540,111,814.55	19,154,436.22	559,266,250.77

3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	1,131,363,834.47	38,145,661.27	1,169,509,495.74
二、累计摊销			
1. 期初余额	47,589,901.32	9,131,641.28	56,721,542.60
2. 本期增加金额	16,645,806.75	12,699,681.10	29,345,487.85
(1) 计提	16,645,806.75	12,699,681.10	29,345,487.85
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	64,235,708.07	21,831,322.38	86,067,030.45
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	1,067,128,126.40	16,314,338.89	1,083,442,465.29
2. 期初账面价值	543,662,118.60	9,859,583.77	553,521,702.37

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
年产 10 万吨高纯硅基材料项目用地	180,954,900.00	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	-	75,000,000.00	2,250,000.00	-	72,750,000.00
可靠性供电费用	-	48,785,377.33	2,439,268.83	-	46,346,108.50
合计	-	123,785,377.33	4,689,268.83	-	119,096,108.50

其他说明：

水权使用费系 2023 年获政府批准的 300 万吨水权使用指标所支付的资金。

可靠性供电费用系 2023 年为获取高可靠性供电而向当地政府缴纳的费用。

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	可抵扣暂时性差异	递延所得税

		资产		资产
固定资产折旧差异	107,921,257.74	25,121,645.62	62,462,227.80	14,265,030.36
可抵扣亏损	80,543,373.44	12,081,506.00	28,976,540.92	4,346,481.14
股权激励费用	-	-	81,901,263.54	12,285,189.54
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	3,643,764.95	546,564.75	-	-
合计	195,158,396.13	38,207,216.37	176,390,032.26	31,354,201.04

(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	96,349,822.31	17,897,176.69	103,931,641.69	18,876,562.83
合计	96,349,822.31	17,897,176.69	103,931,641.69	18,876,562.83

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	-13,920,464.49	24,286,751.88	-18,876,562.83	12,477,638.21
递延所得税负债	13,920,464.49	3,976,712.20	18,876,562.83	-

(4). 未确认递延所得税资产明细√适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	-	3,157,366.66
可抵扣亏损	35,151,056.79	29,238,655.68
合计	35,151,056.79	32,396,022.34

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期√适用 不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	-	17,277,180.42	
2024	237,345.67	250,422.21	
2025	-	581,197.48	
2026	1,030,349.01	2,625,016.93	
2027	6,080,627.28	8,504,838.64	
2028	27,802,734.83	-	
合计	35,151,056.79	29,238,655.68	/

其他说明：

√适用 □不适用

本集团子公司新疆大全投资、新疆大全绿创环保科技有限公司（“新疆大全绿创”）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。

由于新疆大全绿创于 2023 年完成工商和税务注销登记，因此新疆大全绿创分别于 2024、2025、2026、2027 年分别到期的可抵扣亏损额（分别为人民币 13,076.54 元、人民币 581,197.48 元、人民币 1,594,667.92 元、人民币 2,567,028.55 元）业已一并失效。

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	1,053,819,385.93	-	1,053,819,385.93	1,509,835,992.15	-	1,509,835,992.15
长期应收款	400,000.00	-	400,000.00	600,000.00	-	600,000.00
大额定期存单及相关应收利息	195,771,835.62	-	195,771,835.62	-	-	-
合计	1,249,991,221.55	-	1,249,991,221.55	1,510,435,992.15	-	1,510,435,992.15

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	64,788,407.21	64,788,407.21	其他	使用权受限	143,902,675.20	143,902,675.20	其他	使用权受限
固定	29,526,881.01	25,754,001.77	其他	所有权	-	-	其他	-

资产				受限				
合计	94,315,288.22	90,542,408.98	/	/	143,902,675.20	143,902,675.20	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
票据贴现	-	212,852,000.00
合计	-	212,852,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

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	-	142,686,389.20
合计	-	142,686,389.20

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	652,770,031.30	842,581,605.06
应付运费	8,532,134.56	288,760.00
合计	661,302,165.86	842,870,365.06

(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
预收货款	1,057,374,855.66	841,443,562.56
合计	1,057,374,855.66	841,443,562.56

(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

有关合同负债的定性和定量分析

对于多晶硅产品销售，收入在商品的控制权转移给客户时（客户签收，报关手续办理完成或货交指定承运人）确认。当客户在合同签订后支付预付款时，本集团将收到的交易价款确认为合同负债，直至商品控制权转移给客户。

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值的收入

2023 年 1 月 1 日合同负债中人民币 841,443,562.56 元已于 2023 年度确认为收入。2023 年 12 月 31 日合同负债中预计人民币 1,057,374,855.66 元将于未来一年内确认为收入，人民币 808,066,626.09 元将于 2024 年 12 月末之后确认为收入，一年以上的长期预收款计入项目其他非流动负债。

2022 年 1 月 1 日合同负债账面价值中人民币 1,289,919,456.89 元已于 2022 年度确认为收入。2022 年 12 月 31 日合同负债中预计人民币 841,443,562.56 元将于未来一年内确认为收入，人民币 1,056,529,276.03 元将于 2023 年 12 月末之后确认为收入，一年以上的长期预收款计入项目其他非流动负债。

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	183,242,037.25	960,074,810.42	858,867,993.11	284,448,854.56
二、离职后福利-设定提存计划	-	54,655,565.09	54,620,555.35	35,009.74
合计	183,242,037.25	1,014,730,375.51	913,488,548.46	284,483,864.30

(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	180,877,818.21	865,578,604.39	764,594,383.63	281,862,038.97
二、职工福利费	0.90	19,726,277.41	19,726,278.31	-
三、社会保险费	-	31,483,306.59	31,475,308.71	7,997.88
其中：医疗保险费	-	29,356,120.16	29,348,122.28	7,997.88
工伤保险费	-	2,115,045.95	2,115,045.95	-
生育保险费	-	12,140.48	12,140.48	-
四、住房公积金	-	29,711,321.00	29,686,542.00	24,779.00
五、工会经费和职工教育经费	2,364,218.14	13,575,301.03	13,385,480.46	2,554,038.71
合计	183,242,037.25	960,074,810.42	858,867,993.11	284,448,854.56

(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	-	52,998,019.41	52,965,630.93	32,388.48
2、失业保险费	-	1,657,545.68	1,654,924.42	2,621.26
合计	-	54,655,565.09	54,620,555.35	35,009.74

其他说明：

√适用 □不适用

设定提存计划:

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(2022年度应向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币31,448,021.94元及人民币984,791.78元)。于2023年12月31日，本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。于2022年12月31日，本集团不存在到期而未支付给养老保险及失业保险计划的应缴存费用。

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	636,314,099.66	1,528,629,513.58
个人所得税	2,441,963.94	3,000,163.52
其他	7,767,976.20	3,891,024.21
合计	646,524,039.80	1,535,520,701.31

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	3,225,294,480.62	1,775,515,778.41
合计	3,225,294,480.62	1,775,515,778.41

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	47,298,253.38	29,359,394.40
应付设备款	2,986,110,628.13	1,606,150,454.24
预提费用	19,309,960.14	15,098,775.18
应付员工期权行权相关款项	4,253,780.49	73,189,348.64
合同负债待转销项税	54,840,635.62	1,220,261.61
投标保证金及押金	109,681,247.78	49,211,075.00
其他	3,799,975.08	1,286,469.34
合计	3,225,294,480.62	1,775,515,778.41

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

应付员工期权行权相关款项系当期本集团根据员工行权要求将其所行权的本集团之母公司大全新能源所发行的股票在市场上出售之后所得款项扣除代扣代缴所得税之后应付给员工的款项。

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	132,653,419.47	-	3,866,748.00	128,786,671.47	政府补贴
合计	132,653,419.47	-	3,866,748.00	128,786,671.47	/

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(+、-)					小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他			

股份总数	2,137,396,215.00	7,541,500.00	-	-	-	7,541,500.00	2,144,937,715.00
------	------------------	--------------	---	---	---	--------------	------------------

其他说明：

根据 2023 年 9 月 11 日董事会审议通过的《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，本公司《2022 年激励计划》的第一个归属期条件已经成就。截至 2023 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 221,720,100.00 元。行权后增加股本人民币 7,541,500.00 元，增加资本公积人民币 214,178,600.00 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)	16,625,934,990.68	404,526,060.00	-	17,030,461,050.68
其他资本公积	385,103,966.37	295,277,545.67	199,961,085.83	480,420,426.21
合计	17,011,038,957.05	699,803,605.67	199,961,085.83	17,510,881,476.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

所有者投入资本本年增加系投资者投入的资本人民币 404,526,060.00 元，均为限制性股票员工行权导致资本溢价。员工行权的投资款增加资本公积人民币 214,178,600.00 元，以及员工行权对应其他资本公积转入资本溢价人民币 190,347,460.00 元。

其他资本公积减少系因本年 76 名激励人员，在可行权条件达成之前离职导致对应批次累计确认的股份支付费用冲回，共计 3,108,000.00 股第二类限制性股票，对应减少其他资本公积人民币 9,613,625.83 元，详见附注十五。剩余减少为员工行权对应其他资本公积转入资本溢价人民币 190,347,460.00 元，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	-	259,925,693.03
合计	-	259,925,693.03	-	259,925,693.03

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 2023 年 12 月 31 日，本公司已累计回购股份 7,555,655 股，支付的资金总额为人民币 259,867,131.32 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	-	82,645,215.73	60,501,009.69	22,144,206.04
合计	-	82,645,215.73	60,501,009.69	22,144,206.04

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	-	-	1,068,698,107.50
合计	1,068,698,107.50	-	-	1,068,698,107.50

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	25,324,439,424.85	7,584,158,561.48
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	25,324,439,424.85	7,584,158,561.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,762,696,245.54	19,120,871,257.32
减：提取法定盈余公积	-	225,590,393.95
分配股利	7,694,626,374.00	1,155,000,000.00
期末未分配利润	23,392,509,296.39	25,324,439,424.85

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,329,081,480.55	9,740,993,908.94	30,940,306,443.79	7,788,888,423.29
其他业务	-	-	-	-
合计	16,329,081,480.55	9,740,993,908.94	30,940,306,443.79	7,788,888,423.29

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
高纯多晶硅	16,225,146,979.47	9,739,174,794.66
副产品及其他	103,934,501.08	1,819,114.28
合计	16,329,081,480.55	9,740,993,908.94
按经营地区分类		
华北地区	5,615,227,603.16	3,368,839,380.02
西北地区	7,256,482,490.76	4,133,680,015.74
西南地区	1,510,040,858.41	828,900,928.07
华东地区	1,533,500,575.22	1,103,245,958.16
华南地区	32,744,469.03	25,638,084.09
东北地区	2,429,867.26	1,460,859.49
华中地区	181,193,805.33	144,793,088.59
海外地区	197,461,811.38	134,435,594.78
合计	16,329,081,480.55	9,740,993,908.94
按销售渠道分类		
直销	16,329,081,480.55	9,740,993,908.94
合计	16,329,081,480.55	9,740,993,908.94

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	重大融资成分	公司承诺转让商品的性质	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
境内销售	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，收款后交货预收方式。	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。	多晶硅产品	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。
境外销售	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

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1,865,441,481.75元，其中：

1,057,374,855.66 元预计将于 2024 年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	68,963,819.07	218,432,419.80
教育费附加	30,271,180.57	94,528,989.01
地方教育费附加	20,180,787.08	63,019,326.00
房产税	19,689,396.76	13,371,784.44
土地使用税	13,135,392.06	6,063,221.83
印花税及其他	21,732,824.50	21,632,877.58
合计	173,973,400.04	417,048,618.66

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	7,769,560.33	3,508,472.65
股份支付费用	713,613.32	746,286.68
其他费用	6,130,740.52	1,530,246.81
合计	14,613,914.17	5,785,006.14

其他说明：

无

64、管理费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	145,462,847.42	104,903,147.22
股份支付费用	78,878,680.86	77,778,248.75
折旧及摊销费用	36,189,798.86	18,518,055.22
专业服务费用	22,182,926.79	24,446,651.64
通讯及办公费用	2,611,065.66	3,701,136.68
租赁费用	2,772,333.32	1,350,526.18
使用权资产折旧费用	-	74,541.31
业务招待费用	13,079,825.36	4,002,069.57
运输费用	1,486,332.62	786,730.79

差旅交通费用	11,230,622.65	5,189,723.27
水电以及绿化费用	4,475,206.29	577,540.86
办公用品及办公维修费	4,634,325.80	3,406,104.77
其他费用	8,773,024.72	3,662,588.51
合计	331,776,990.35	248,397,064.77

其他说明：

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 2,761,833.32 元（上年度：人民币 1,350,526.18 元）。本年与租赁相关的总现金流出为人民币 2,761,833.32 元（上年度：人民币 1,725,747.07 元）。

于 2023 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	12,317,855.24	16,687,564.72
人力成本	54,024,967.37	46,832,077.92
研发项目咨询费用	1,354,176.17	1,219,826.78
股份支付费用	3,503,561.97	2,176,137.19
其他费用	295,436.06	233,018.87
合计	71,495,996.81	67,148,625.48

其他说明：

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	93,346,126.23	126,085,836.37
减：利息收入	424,567,390.74	205,255,739.43
汇兑(收益)损失	11,211.60	-0.66
其他	280,322.23	441,520.22
合计	330,929,730.68	78,728,383.50

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	6,746,748.00
其他政府补助	603,867,956.41	21,570,921.71
合计	607,734,704.41	28,317,669.71

其他说明：

主要为地方政府财政补贴和奖励款。

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
结构性存款	-	7,092,524.56
合计	-	7,092,524.56

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

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	31,939,161.89	-
合计	31,939,161.89	-

其他说明：

无

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	448,178.91	394,031.25	448,178.91
其他	377,936.06	1,104,360.20	377,936.06
合计	826,114.97	1,498,391.45	826,114.97

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
捐赠支出	2,224,797.92	3,684,665.50	2,224,797.92
固定资产报废损失	30,254,009.71	60,028,310.33	30,254,009.71
滞纳金及其他	1,860,344.20	5,543,379.32	1,860,344.20
合计	34,339,151.83	69,256,355.15	34,339,151.83

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	1,114,935,700.90	3,382,500,963.40
递延所得税费用	-7,832,401.47	-22,928,659.41
汇算清缴差异	-360,038.39	-20,904,285.24
合计	1,106,743,261.04	3,338,668,018.75

(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	6,869,439,506.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,030,415,925.99
子公司适用不同税率的影响	49,602,627.75
调整以前期间所得税的影响	-360,038.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	40,860,202.28
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,950,683.70
前期确认的递延所得税冲回	4,990,995.54
税法规定的额外可扣除费用	-22,426,455.93
暂时性差异未来转回适用税率不同的影响	-3,290,679.90
所得税费用	1,106,743,261.04

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益**78、现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	418,795,555.13	206,733,406.10
收到的政府补贴及其他收入款项	604,691,682.00	21,570,921.71
收到应付员工期权行权款	-	73,189,348.64
经营性其他应收款减少	-	25,988,027.04
合计	1,023,487,237.13	327,481,703.49

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	30,423,159.55	49,432,771.76
支付员工期权行权款	68,935,568.15	-
支付限制性资金	304,409.25	-
冻结诉讼财产保全金	49,659,400.44	-
合计	149,322,537.39	49,432,771.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购置在建工程	4,951,089,252.67	6,748,396,775.18
预付工程设备款	144,369,783.01	1,471,407,201.32
购置无形资产及支付长期待摊费用	123,785,377.33	303,354,152.47
合计	5,219,244,413.01	8,523,158,128.97

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	526,612,961.80
合计	466,293,545.05	526,612,961.80

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	337,215,467.37	669,299,351.00
合计	337,215,467.37	669,299,351.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	-	966,619,079.50
合计	-	966,619,079.50

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

对于承兑银行为信用等级较低的非大型商业银行和已上市全国性股份制商业银行的银行承兑汇票，本集团认为该类已贴现的票据属于融资性质。相关票据当期贴现取得款项计入筹资活动现金流量。

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
收购少数股东股权	-	5,200,000.00
支付融资相关费用	-	8,227,800.00
回购股票	259,925,693.03	-
合计	259,925,693.03	13,427,800.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	212,852,000.00	-	-	-	212,852,000.00	-
应付股利	-	7,694,626,374.00	-	7,694,626,374.00	-	-
合计	212,852,000.00	7,694,626,374.00	-	7,694,626,374.00	212,852,000.00	-

(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	5,762,696,245.54	19,120,751,300.77
加：资产减值准备	31,939,161.89	-
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,023,554,100.43	710,544,603.59
使用权资产摊销	-	155,212.66
无形资产摊销	29,345,487.85	11,197,032.48
长期待摊费用摊销	4,689,268.83	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	30,251,620.33	60,028,310.33
财务费用（收益以“-”号填列）	87,574,290.62	126,085,836.37
以权益结算的股份支付	230,252,358.48	139,715,942.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-7,092,524.56
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,809,113.67	-12,477,638.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,976,712.20	-10,451,021.20
存货的减少（增加以“-”号填列）	-138,464,490.95	894,425,614.17
待摊费用的减少（增加以“-”号填列）	-12,795,226.58	149,370.22
专项储备	22,144,206.04	-
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,088,400,548.91	-8,996,914,872.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,766,395,558.56	3,330,814,910.55
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	8,741,349,630.66	15,366,932,077.28
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
票据背书支付工程款和设备款	3,290,894,344.44	391,121,039.65
贴现产生的借款偿还	212,852,000.00	941,943,304.01
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	19,564,203,113.78	23,658,990,686.70
减：现金的期初余额	23,658,990,686.70	4,585,010,959.32
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	-4,094,787,572.92	19,073,979,727.38

票据背书指本集团收到的客户支付的银行承兑汇票通过背书转让支付给在建工程的建设单位、设备供应商的金额。

票据贴现产生的借款偿还指本公司融资性质的已贴现票据在本年到期的金额。

(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	19,564,203,113.78	23,658,990,686.70
其中：库存现金	-	730.00
可随时用于支付的银行存款	19,564,203,113.78	23,658,989,956.70
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	19,564,203,113.78	23,658,990,686.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
临时用地复垦保证金	304,409.25	1,216,286.00	临时用地复垦保证金
银行承兑汇票保证金	-	142,686,389.20	银行承兑汇票保证金
信用证保证金	14,620,343.88	-	信用证保证金
诉讼案件财产保全	49,659,400.44	-	诉讼案件财产保全
其他	204,253.64	-	其他
合计	64,788,407.21	143,902,675.20	/

其他说明：

适用 不适用

临时用地复垦保证金系用于年产十五万吨工业硅项目建设临时用地复垦的账户保证金额。

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判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。

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

83、 其他

□适用 √不适用

八、 研发支出**(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	12,317,855.24	16,687,564.72
人力成本	54,024,967.37	46,832,077.92
咨询费	1,354,176.17	1,219,826.78
股份支付费用	3,503,561.97	2,176,137.19
其他	295,436.06	233,018.87
合计	71,495,996.81	67,148,625.48
其中：费用化研发支出	71,495,996.81	67,148,625.48
资本化研发支出	-	-

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

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

2023年6月12日，本集团新设子公司江苏利朗新能源有限公司，注册资本人民币1,008万元，本集团持股100.00%股权。

2023年9月8日，本集团新设子公司内蒙古大全半导体有限公司，注册资本人民币100,000万元，本集团持股100.00%股权。

2023年，新疆大全绿创环保科技有限公司未开展业务，并于2023年4月28日完成注销登记。

2023 年，新疆大全国地硅材料科技有限公司未开展业务，已于 2022 年 7 月完成清税和银行账户销户，并于 2023 年 1 月 3 日完成注销登记。

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
内蒙古大全新能源	内蒙古	1,000,000 万元	内蒙古	光伏	100.00	-	设立
内蒙古大全新材料	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

内蒙古大全新能源设立于 2021 年 10 月 25 日，本集团持股 100%，主要经营范围为多晶硅产品的生产、加工和销售等。

内蒙古大全新材料设立于 2022 年 1 月 14 日，本集团持股 100%，主要经营范围为工业硅和有机硅的制造和销售等。

江苏利朗新能源设立于 2023 年 6 月 12 日，本集团持股 100%，主要经营范围为多晶硅产品的销售等。

内蒙古大全半导体设立于 2023 年 9 月 8 日，本集团持股 100%，主要经营范围为电子级多晶硅的制造和销售等。

(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
投资建设光伏产业园项目财政补贴	130,599,124.11	-	-	3,384,222.39	-	127,214,901.72	与资产相关
新能源产业发展专项资金	641,666.80	-	-	200,000.01	-	441,666.79	与资产相关
“高效节能多晶硅大规模清洁生产关键设备和技术研	1,412,628.56	-	-	282,525.60	-	1,130,102.96	与资产相关

究”项目 拨款							
合计	132,653,419.47	-	-	3,866,748.00	-	128,786,671.47	/

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	603,867,956.41	21,570,921.71
合计	603,867,956.41	21,570,921.71

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、应收票据、应收款项融资、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/长期应收款、短期借款、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2023年12月31日、2022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	2023年12月31日	2022年12月31日
现金及现金等价物	46.39	7.73

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 2023 年 12 月 31 日，本集团活期存款金额为 16,334,050,096.89 元(2022 年 12 月 31 日：23,658,989,956.70 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	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
活期存款	增加 0.1%	16,334,050.10	16,334,050.10	23,658,989.96	23,658,989.96
活期存款	减少 0.1%	-16,334,050.10	-16,334,050.10	-23,658,989.96	-23,658,989.96

1.2 信用风险

于 2023 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 2023 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 286,770,785.11 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 13,637,214.32 元)，占其他应收款总余额的比例分别为 97.97%(2022 年 12 月 31 日：87.62%)。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

2023 年 12 月 31 日	1 年以内
应付账款	661,302,165.86
其他应付款	3,225,294,480.62
合计	3,886,596,646.48

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、预期能够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	7,912,407,223.20	整体终止确认	承兑银行信用评级较高
贴现	银行承兑汇票	2,620,492,807.35	整体终止确认	承兑银行信用评级较高
合计	/	10,532,900,030.55	/	/

(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	7,912,407,223.20	-
银行承兑汇票	贴现	2,620,492,807.35	13,265,374.79
合计	/	10,532,900,030.55	13,265,374.79

(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	-	814, 113, 789. 41	-	814, 113, 789. 41
持续以公允价值计量的资产总额	-	814, 113, 789. 41	-	814, 113, 789. 41

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	2023 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术	输入值
应收款项融资	814, 113, 789. 41	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 2023 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/长期应收款、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	71.41	71.41

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 2023 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十。

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(“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
镇江电器设备	备品备件及工程物资采购	35,459,664.58	1,120,000,000	否	28,469,918.10
南京大全变压器	备品备件采购	23,362.83			262,961.18
南京因泰莱电器	备品备件采购	3,982.30			115,486.74
镇江默勒电器	备品备件采购	57,059.29			2,000.88
重庆大全泰来电气	备品备件采购	515,435.37			-
江苏长江大酒店	员工福利物资采购	768,382.00			392,938.05
江苏大全旅游发展	员工福利物资采购	3,800.00			-
镇江大全现代农业发展	员工福利物资采购	194,606.50			-
赛德消防	消防服务费	829,722.28			1,038,236.35

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
重庆大全泰来电气	产品销售	-	3,106.08

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	492,802.53	447,632.40	-	-	487,718.79	602,559.62	-	-	-	-

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

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
大全集团、大全新能源	400,000,000.00	2019-4-17	2024-4-16	否

关联担保情况说明

适用 不适用

担保金额为最高授信额度。

(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	22,044,359.69	24,381,626.78
关键管理人员以权益结算的股份支付确认的费用金额	43,641,007.54	46,743,804.48
合计	65,685,367.23	71,125,431.26

(8). 其他关联交易适用 不适用

关联方固定资产采购情况

关联方	本期发生额	关联方交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
重庆大全泰来电气	199,675,328.03	1,120,000,000	否	151,120,572.65
南京大全变压器	168,231,213.65			200,548,229.86
南京大全电气	88,531,410.04			55,108,597.46
镇江默勒电器	61,875,639.33			62,642,000.65
大全电气研究院	50,230,088.50			3,982,300.88
镇江大全智能电气	35,273,478.21			42,097,346.02

南京大全自动化	15,619,469.03			-
镇江电器设备	10,634,409.29			-
江苏大全箱变科技	7,429,628.34		4,743,362.80	
江苏大全封闭母线	6,452,524.64			-
南京因泰莱电器	9,555.75			-

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，2023年度和2022年度相关股份支付确认的费用金额分别为人民币15,381,678.45元和人民币40,402,409.32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	-	2,784.07	-
预付款项	镇江默勒电器	1,299.40	-	27,216.12	-
预付款项	江苏大全箱变科技	-	-	2,667.00	-
其他非流动资产	重庆大全泰来电气	104,299,977.08	-	66,132,003.65	-
其他非流动资产	大全长江电器	46,140,607.80	-	-	-
其他非流动资产	南京大全电气	14,800,566.43	-	18,892,348.54	-
其他非流动资产	镇江默勒电器	7,024,279.69	-	8,143,459.95	-
其他非流动资产	江苏大全封闭母线	3,630,864.90	-	5,058,420.00	-
其他非流动资产	南京大全自动化	1,166,150.44	-	5,160,000.00	-
其他非流动资产	镇江大全智能电气	437,168.14	-	5,472,653.98	-
其他非流动资产	大全电气研究院	-	-	6,787,699.12	-
其他非流动资产	江苏大全箱变科技	-	-	673,637.20	-
其他非流动资产	南京大全变压器	167,573.07	-	93,253.07	-

(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	64,800.00
应付账款	南京大全变压器	-	134,273.07
其他应付款	大全电气研究院	24,737,310.88	810.00
其他应付款	镇江电器设备	18,227,997.92	4,228,787.01
其他应付款	南京大全变压器	1,877,592.39	23,518,671.68
其他应付款	赛德消防	829,722.24	847,090.92
其他应付款	江苏大全箱变科技	560,026.76	-
其他应付款	江苏大全封闭母线	720.00	720.00
其他应付款	南京大全自动化	450.00	450.00
其他应付款	大全长江电器	27,974.90	27,974.90
其他应付款	重庆大全泰来电气	180.00	243,323.10
其他应付款	大全新能源	491,566.79	491,566.79
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	-

(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	-	-	7,541,500.00	221,720,100.00	8,528,000.00	250,723,200.00	986,500.00	29,003,100.00
合计	-	-	7,541,500.00	221,720,100.00	8,528,000.00	250,723,200.00	986,500.00	29,003,100.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
员工	29.40	1.59	-	-

其他说明

本集团控股公司为大全新能源，目前为美国纽约证券交易所上市公司。2009年10月大全新能源开始实施员工股权激励计划。根据该计划，大全新能源向本集团员工授予股票期权和限制性股票单位。

2009年10月至2015年7月，大全新能源向本集团的员工授予股票期权（“大全新能源股票期权”）。股票期权的行权价格按照股票期权授予当日的大全新能源的股票价格确定，等待期为0.5-4年，等待期结束即可行权。股票期权的授予合同有效期限为10年。

2017年2月至2018年12月，大全新能源向本集团员工授予大全新能源限制性股票单位。该限制性股票单位的授予价格为人民币0元，并在授予日后的2.5-5年内分批解锁。

2022年9月，大全新能源向本集团员工授予大全新能源限制性股票单位。该限制性股票单位的授予价格为人民币0元，并在授予日后的3年内分批解锁。

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，本集团董事会审计通过《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。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。

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	二叉树期权定价模型及布莱克-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	670,767,886.21

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工	230,252,358.48	-
合计	230,252,358.48	-

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十六、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本承诺

人民币千元

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 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	4,573,861.90	2,857,946.67
合计	4,573,861.90	2,857,946.67

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

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	893,308,291.57
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

根据本公司董事会通过的 2023 年度利润分配议案，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 4.18 元(含税)，公司不送红股、不以资本公积转增股本。截至本报告披露日，公司总股本为 2,144,937,715 股，扣除回购专用证券账户中的股份数 7,836,539 股，以此为基数，拟派发现金红利总额人民币 893,308,291.57 元(含税)。该议案尚需提交本公司 2023 年年度股东大会审议。

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

1. 未决诉讼情况

本集团于 2024 年一月收到了新疆生产建设兵团第八师中级人民法院送达的《新疆生产建设兵团第八师中级人民法院传票》及相关诉讼材料，其内容主要为：原告方(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”)，两方为关联企业，均为新疆大全提供硅芯加工服务。由新疆大全提供多晶硅料，新疆贤安负责硅棒拉晶，新疆登博负责硅芯切割。)由于新疆大全与新疆登博 2022 年度 7 月签订的硅芯切割有关的《年度合同》有效期届满后，新疆大全未与新疆登博续签新合同等原因，原告方认为新疆大全及其关联方已自行转向与其他供应商合作，构成对新疆大全与新疆贤安签订的《业务合作协议》的根本性违约，故于 2023 年 6 月向石河子市人民法院提起诉讼，要求解除新疆贤安与新疆大全签署的《业务合作协议》，由新疆大全赔偿其经济损失共计 38,764.61 万元等诉讼请求。在 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》，除要求解除《业务合作协议》外，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。截至目前该诉讼案件无更新进展，本集团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。

(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

本集团所有产品性质相若，并承受类似风险及类似回报。

(4). 其他说明

适用 不适用

本公司来源于本国的对外交易收入金额为人民币 16,131,619,669.17 元(2022 年：30,940,306,443.79 元)，来源于其他国家的对外交易收入为人民币 197,461,811.38 元(2022 年：0.00 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：

来自本年度第一大客户的收入为人民币 3,707,359,788.77 元(2022 年：人民币 1,706,437,610.62 元)，占本集团 2023 年营业收入的 22.70%(2022 年：5.52%)。来自本年

度第二大客户的收入为人民币 3,705,379,646.02 元(2022 年:人民币 1,293,057,744.42 元),占本集团 2023 年营业收入的 22.69%(2022 年:4.18%)。来自本年度第三大客户的收入为人民币 3,103,166,024.88 元(2022 年:人民币 3,551,536,269.62 元),占本集团 2023 年营业收入的 19.00%(2022 年:11.48%)。来自本年度第四大客户的收入为人民币 1,751,599,122.30 元(2022 年:人民币 2,371,208,665.11 元),占本集团 2023 年营业收入的 10.73%(2022 年:7.66%)。

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
其他应收款	7,965,760,888.80	62,128,960.72
合计	7,965,760,888.80	62,128,960.72

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

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 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

(9). 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

(10). 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

(11). 按账龄披露

适用 不适用

(12). 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	7,963,109,207.72	58,971,416.25
应收保证金、押金及备用金等	370,418.61	252,222.65
其他	2,281,262.47	2,905,321.82
合计	7,965,760,888.80	62,128,960.72

(13). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(14). 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

(15). 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

(16). 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

(17). 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	10,442,321,600.28	-	10,442,321,600.28	10,114,505,713.16	-	10,114,505,713.16
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	10,446,791,536.77	-	10,446,791,536.77	10,118,975,649.65	-	10,118,975,649.65

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
新疆大全绿创	14,633,320.00	-	14,633,320.00	-	-	-
新疆大全投资	52,410,813.15	-	-	52,410,813.15	-	-
内蒙古大全新能源	10,042,299,596.68	89,191,600.43	-	10,131,491,197.11	-	-
内蒙古大全新材料	5,161,983.33	253,257,606.69	-	258,419,590.02	-	-
合计	10,114,505,713.16	342,449,207.12	14,633,320.00	10,442,321,600.28	-	-

(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	期初	本期增减变动	期末
----	----	--------	----

单位	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	余额	减值准备期末余额
一、合营企业											
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	12,977,014,637.99	7,076,670,447.97	30,946,578,175.25	7,794,446,717.76
其他业务	-	-	-	-
合计	12,977,014,637.99	7,076,670,447.97	30,946,578,175.25	7,794,446,717.76

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

□适用 √不适用

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	-30,254,009.71	
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	17,592,276.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,259,027.15	
减：所得税影响额	2,680,534.55	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	-13,240,225.56	

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

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2023年修订)》规定，本集团按照确定标准享有并对公司损益产生持续影响的政府补助不再计入当期非经常性损益。上述非经常性损益明细表系按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2023)》(证监会公告[2023]第65号)的要求确定和披露。

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的 净利润	13.30	2.70	2.70
扣除非经常性损益后归属 于公司普通股股东的净利 润	13.33	2.70	2.70

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：2024 年 3 月 29 日

修订信息

适用 不适用